

山东省大学生创客大赛组委会文件

鲁创客赛字〔2023〕4号

关于公布“未来领袖杯”第八届山东省大学生创客大赛 获奖结果的通知

各参赛单位：

“未来领袖杯”第八届山东省大学生创客大赛自五月份启动以来，得到了广大师生的鼎力支持与积极参与，来自省内外 110 所高校的万余名大学生创客报名参赛作品四千余项。经过初赛、复赛和决赛的选拔，共有 196 项作品获得一等奖，571 项作品获得二等奖，1146 项作品获得三等奖。现将大赛获奖结果（一、二、三等奖名单）予以公布（见附件）。

附件：“未来领袖杯”第八届山东省大学生创客大赛获奖名单（按作品名称首字母排序）

山东省大学生创客大赛组委会
济南创新方法研究会（代章）

2023 年 11 月 3 日



附件：“未来领袖杯”第八届山东省大学生创客大赛获奖名单（按作品名称首字母排序）

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1	自主命题赛道	“Fresh Table”一种多功能自清洁餐桌	田绪东、宋达	李连胜, 何诗琪, 郝振家, 董佳怡, 覃荣通	青岛科技大学	一等奖
2	自主命题赛道	“创愈赋能”——生物基自修复聚酯交联网络引领者	高传慧, 殷佳珞	韩明明, 潘如玉, 庞博, 谭兆君, 郝迪, 崔浩然	青岛科技大学	一等奖
3	自主命题赛道	“电垒金山, 赋能减排”——基于涡激振动的全风向风能采集发电装置	宋汝君	马强, 陈子昂, 臧佳林, 张思彤, 陈琪	山东理工大学	一等奖
4	自主命题赛道	“懂你的另一半”——能识微表意的智能助残仿生义肢	付平、吴俊飞	王德硕, 郑本禹, 郝振家, 毛健宇, 陈浩冉	青岛科技大学	一等奖
5	自主命题赛道	“蜂”铈毕露—多功能蜂蜜收集机器人	赵淑萍、王涛	杨明, 周宁宇, 王朝正, 徐圣娟, 卢明超, 徐文祥, 孙麟麟, 张国政, 孙跻脩	山东协和学院	一等奖
6	自主命题赛道	“工业 4.0”——给油气集输配上“智能安全员”	田文德、崔哲	李开泰, 孔德煊, 段熙钰, 张雨露, 唐宽硕, 李东寒, 杨葆琨, 白玥坤, 张怡琳	青岛科技大学	一等奖
7	自主命题赛道	“固沙神器”——一种草方格铺设机械	何倩, 颜安	申晟昱, 于跃, 刁春豪, 成若梅, 张学森, 李继法, 刘成洋, 李玉杰, 王珣玮	山东协和学院	一等奖
8	自主命题赛道	“颌”稳致远——CDSS 系统深度赋能的颞下颌关节紊乱综合征新型康复仪	井珊珊 何乃峰	杨晓迪, 庄戌远, 韩沁, 孙瑶瑶, 曲萌瑶, 石子洋, 刘欣悦	山东中医药大学	一等奖
9	自主命题赛道	“韭韭”归——多功能韭菜收割打捆一体机	高红, 孙芳芳	马豪杰, 田昊源, 杨青润, 翟浩祺, 王博第, 赵舒, 田作家, 申国正, 杨雅婷	山东协和学院	一等奖
10	自主命题赛道	“两栖卫士”——水空跨域作业侦察搜救机器人	付平, 吴俊飞	杨家慈, 徐正本, 玄晓畅, 褚亚平, 景晓龙, 张晓楠, 李欣奕, 毕士耕	青岛科技大学	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
11	自主命题赛道	“硫”之大吉——一种高效、节能、环保型络合铁脱硫药剂	陈哲明、郭婵	邱诗铃, 董虎, 安瑜璇, 王子语, 李佳乐	东营职业学院	一等奖
12	自主命题赛道	“绿塑巧膜”——天然高分子淀粉基可降解塑料	侯加阳、牛化武	常靖敏, 孙玉娇, 贾志力, 董贵豪, 李林翰, 李志均	泰山职业技术学院	一等奖
13	自主命题赛道	“水面清洁管家”-水面清洁机器人	王大志、葛付婷	孔庆蕊, 刘禄硕, 李守文, 卫杨杨, 刘校宏	青岛黄海学院	一等奖
14	自主命题赛道	“陶”之天天, 灼灼其华——UAA(Ultrasonic Add Altfrequency)陶瓷刀具烧结机	衣明东	刘文杰, 刘凯宁, 张文, 徐钰琛, 衣晨阳	齐鲁工业大学	一等奖
15	自主命题赛道	“一清到底” 机器人	鹿业勃、吴孝慧	许光凯, 徐光琪, 王新行, 李新齐, 张华尧	德州职业技术学院	一等奖
16	自主命题赛道	“盈车嘉穗”——摘套一体智能化农业车	王晓、姚龙元	王贵鑫, 李佳阳, 陈生运, 巴栋哲, 国展宁	山东建筑大学	一等奖
17	自主命题赛道	“智灵壁洁”-太阳能壁面清洁机器人	杨扬	刘永宾, 王亮, 宋晓文, 于群玉, 门梦笛	山东科技大学	一等奖
18	自主命题赛道	“珠藏榼柜”——基于 PLC 的智能安全储物柜	闫东 刘培学	袁骏, 刁杜洋, 袁方可, 张文俐, 颜培彤	青岛黄海学院	一等奖
19	自主命题赛道	” 智能种植 ‘ ‘——多功能蔬菜种苗机	栾加航、吕海强	李玉杰, 王珂玮, 张迎杰, 李堂, 张恺玥, 于跃, 申晟昱, 刘成洋, 姜俊艺	山东协和学院	一等奖
20	自主命题赛道	LPG 球罐焊缝检测爬壁机器人	魏东坡 孟凡召	徐磊, 高硕, 梁贞鑫, 马艺珍, 郑文涛	山东华宇工学院	一等奖
21	自主命题赛道	ST-300 自动控制机械手系统	李丽	沈舒阳, 杨浩栋, 葛庆花, 栾同坤	山东建筑大学	一等奖
22	自主命题赛道	爱扶科技 ——智慧互联助行拐杖	田绪东	孙振凯	青岛科技大学	一等奖
23	自主命题赛道	安心——多参数心理健康检测仪	隆岩、刘翔鹏	李钰, 聂超, 赵文卿, 王聪聪, 罗旭, 阎志豪	济南职业学院	一等奖
24	自主命题赛道	半挂车用球槽式抗侧翻牵引装置	付圳矜、路玉峰	邵子扬, 郑凯艺, 金新乐, 杨本轩, 孙嘉骏	齐鲁工业大学	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
25	自主命题赛道	倍健医疗——全方位止血材料领航者	宿烽	韦敏, 甄淑祺, 张家惠, 王玉秀, 李琪琪	青岛科技大学	一等奖
26	自主命题赛道	便携式拉曼集成食品安全检测仪	高鑫, 胡耀增	孙萍, 姜星, 胥瑞康, 杨景棋, 张明林, 王安喆, 刁佳瑞, 张然, 崔益豪	青岛理工大学	一等奖
27	自主命题赛道	冰维智控-冷链装备智冷云端服务平台	叶才增 王鹏	马凤廷, 欧阳建成, 周立堃, 王中玉, 李绍硕, 刘瑞苗, 朱晓峰	山东商业职业技术学院 济南工程职业技术学院	一等奖
28	自主命题赛道	肠治久安——溃疡性结肠炎治疗领航者	刘春晓, 于鹰	刘文迪, 赵亚茹, 王舒, 尹相涵, 孙宇璇, 郑欣悦, 俞一冰	山东中医药大学	一等奖
29	自主命题赛道	除垢卫士——一种基于超声波的绿色防垢除垢设备	黄海红 龚良玉	朱正楷, 刘航宁, 刘润萌, 张瑞真, 孙科	青岛农业大学	一等奖
30	自主命题赛道	储能卫士——铝电解电容器能量续航的全新缔造者	姚知深 王明清	曹广立, 袁小棋, 邢金辉, 刘涛綦, 陈明浩, 郭雨恒, 李泽宇, 张锦洋, 游子昕	青岛城市学院	一等奖
31	自主命题赛道	醇清-航天赋能新型双菌种无醇酿酒工程	邵林、刘征	梁乾旭, 王超男, 董鑫, 徐诚诚, 梁桂香, 陈鹏, 唐婉莹, 刘莹, 田倩楠	齐鲁工业大学(山东省科学院)	一等奖
32	自主命题赛道	磁悬浮投影玩教具——传承非遗	仲为武 李京春	王慎岭, 刘秀成, 刘翼晓, 李瑞, 李阳, 赵明祯, 刘津名, 郑婷月, 田博文	山东英才学院	一等奖
33	自主命题赛道	多功能救援搜救车	林佳佳 王玉芳	刘津名, 龚志成, 王金帅, 朱新雨, 李易峰, 杜嘉乐, 张志洋, 刘春昊, 王慎岭	山东英才学院	一等奖
34	自主命题赛道	多功能型智能农业颗粒播种无人机	段冉、成红梅	王嘉宁, 路正雪, 屈慧栋, 夏一峰, 谷锡浩	山东建筑大学	一等奖
35	自主命题赛道	多行胡萝卜精密窄行播种机	王方艳 王红提	孙悦, 王文龙, 张良龙, 张德康, 张鹏程, 张心久, 李凤刚	青岛农业大学	一等奖
36	自主命题赛道	防微杜渐·有备无患—基于大数据的桥梁抗风及行车安全预警系统	王玉晶、朱晔	崔桐, 杨明月, 张宇, 王增坤, 李凯悦	山东建筑大学	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		研究				
37	自主命题赛道	仿生螳螂果园农用车-天耕号	刘冉冉、周海燕	陈冲, 尚安楠, 王贵程, 董亚楠	山东工程职业技术大学	一等奖
38	自主命题赛道	分布式工业信息安全数采终端	赵慧奇	王文熙, 张梦钰, 刘淑乐, 刘诗姝, 顾君正	山东科技大学	一等奖
39	自主命题赛道	风得日闲——解决出行旅游问题的多元素综合服务平台	李加鹏、黄效文	管一诺, 孙文杰, 贾斌, 王美涵, 刘文琪, 周传超, 吴文斌, 张世平, 王琪	山东管理学院	一等奖
40	自主命题赛道	氟瑞——便携氟离子检测及萃取材料开创者	张海昌 马艺慧	郭佳虎, 顾亮, 吴徐汇, 邹沐华, 张可可, 陈周, 唐超越, 田京书	青岛科技大学	一等奖
41	自主命题赛道	驸马“撞”元郎	刘春丽、李瑛	何翠, 李亚宁, 张文杰, 邓梦霞, 程辰宇	潍坊学院	一等奖
42	自主命题赛道	管道安全卫士-刚柔耦合轮腿式机器人	魏军英	李刚, 尹广先, 常雯雯, 张宸瑞, 刘宇, 李祥, 杨磊, 张浩伟, 吴真强	山东科技大学	一等奖
43	自主命题赛道	轨道“检测官”——轨道线路病害一体化智能检测设备	蓝鹏程 陈苗苗	陈奕彤, 崔耀, 秦妍, 朱典双, 韩秉文	济南工程职业技术学院	一等奖
44	自主命题赛道	滚珠丝杠螺母预紧力精确可调机构设计	于翰文、车洪莹	张格, 王坤, 陈浩, 徐文帅, 房证	山东建筑大学	一等奖
45	自主命题赛道	海洋卫士——无人式水质监测船	牛海春、刘昱	孔令伟, 贾韦典, 刘峻磊, 蔡逢雨, 黄振宇	青岛黄海学院	一等奖
46	自主命题赛道	核电卫士——为核电冷却保驾护航	孟祥伟、陈玉伟	封安俊, 张妍, 柳梦婷, 车俊伯, 王凯露, 高敬萍	青岛科技大学	一等奖
47	自主命题赛道	浒浒生威——治理浒苔海洋污染新模式	刘春晓, 于鹰	刘文迪, 李文嘉, 宗芮羽, 王俊婕, 尹相涵, 孟佳棋	山东中医药大学	一等奖
48	自主命题赛道	护苗惠农——全地形展开式草坪护理装置	邵瑞影、宋慧	王洁, 刘念, 刘福禄, 彭显浩, 李守文	青岛黄海学院	一等奖
49	自主命题赛道	环保先驱者-智能垃圾桶	庞宁、李飞	田博文, 潘美霖, 张一欣, 王刚, 关佳燕, 杨婷, 孙春蕾, 王慎峰, 袁欣	山东英才学院	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				雨		
50	自主命题赛道	回转的魅力-并行传输装置的设计	薛云娜	侯发祥, 王先林, 黄硕, 何德欢, 崔维太	齐鲁工业大学	一等奖
51	自主命题赛道	慧农兴-致力于农业科普教育与产业振兴的“校农协同”共创平台	李加鹏、范振坤	栾嘉蔚, 亓玉萍, 邹哲辉, 李嘉欣, 刘友志, 高雪琪, 李嘉成, 林涛	山东管理学院	一等奖
52	自主命题赛道	基于 GNSS 的塔机坐标系建立系统	宋世军	颜曦, 崔兵, 刘超, 徐保壮, 朱昆贤	山东建筑大学	一等奖
53	自主命题赛道	基于 INS 的塔机顶端位移测量系统	宋世军	崔兵, 颜曦, 徐保壮, 朱昆贤, 刘超	山东建筑大学	一等奖
54	自主命题赛道	基于 MICP 技术的微生物裂缝修复技术	陈水泉、周尚涛	王志浩, 董嘉辉, 葛瑞松, 王公殿, 任子骏, 王浩宇, 宋淑环, 贾正伟, 孙龙杰	山东科技大学	一等奖
55	自主命题赛道	基于 RGB 识别的喷涂机器人	李丽	范泰辰, 刘铎, 李开胜, 杨舒和, 罗浩然, 周奕铖	山东建筑大学	一等奖
56	自主命题赛道	基于 SLAM 构建地图和 WIFI 定位的智能停车场系统	吕志杰	陈浩, 孙晓亮, 燕恩煜, 刘越强, 魏宁	山东建筑大学	一等奖
57	自主命题赛道	基于 STM32 单片机老人儿童防丢器的设计	王玉芳	马立新, 周升江, 付志国, 张海鹏, 王鑫鑫	山东英才学院	一等奖
58	自主命题赛道	基于 stm32 的婴儿检测装置	王玉芳、平建	刘明明, 高煊, 于伟杰, 周世卓, 钟振明	山东英才学院	一等奖
59	自主命题赛道	基于 TRIZ 方法进行牡丹花生物基胶囊的工艺改进	徐环斐、秦洪庆	白玥坤, 周瑞, 葛瀚文, 蔡富航, 荣维迪, 王爱琳, 章友正, 姚婧怡, 李开泰	青岛科技大学	一等奖
60	自主命题赛道	基于 VR 技术的高铁驾驶舱环境体验与操作训练系统	王玉芳	贾昕斌, 李奥, 张子春, 佟星宇, 崔星宇	山东英才学院	一等奖
61	自主命题赛道	基于伯努利效应的淤泥清除器展品	黄巍岭, 刘新莉	孙旭阳, 刘立昊, 崔哲, 王凯翔	山东建筑大学	一等奖
62	自主命题赛道	基于单片机的超声波视力保护器	王玉芳	刘衍鑫, 任天昊, 郭成豪	山东英才学院	一等奖
63	自主命题赛道	基于海洋发电的浮子式观测装置	张伟	任增源, 李昊, 张彪, 许依凡, 陈慧	山东建筑大学	一等奖
64	自主命题赛道	基于摩擦化学反应磨合的液晶润	陈辉	高杨杨, 刘婷婷, 翟宇	齐鲁工业大学(山	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		滑特性研究			东省科学院)	
65	自主命题赛道	基于气动式随动机构的钻孔攻丝一体机	王全景、迟诚	皇甫浩然, 杨蕊华, 袁福骏, 史绍坤, 王欣蕊	山东建筑大学	一等奖
66	自主命题赛道	基于视觉识别技术的智能树木涂白机器人	刘超	李成伟, 于智超, 许博衍, 韩广羽, 刘远	青岛黄海学院	一等奖
67	自主命题赛道	基于双轴追踪系统的太阳能追踪追光系统	王玉芳	江克帅, 叶腾飞, 宁自强, 张明烨, 梁继栋	山东英才学院	一等奖
68	自主命题赛道	基于土壤湿度传感器的自动浇水器	王玉芳	靳奉彪, 张安基, 王瑞刚, 齐维翰, 张士超	山东英才学院	一等奖
69	自主命题赛道	基于转盘式的智能加工设备	王新、牟海东	朱传鹏, 马高见, 赵成一, 刘耀泽, 张传怡	德州职业技术学院	一等奖
70	自主命题赛道	家用厨余垃圾处理器	陈辉	刘志远, 刘睿萍, 刘印达	齐鲁工业大学(山东省科学院)	一等奖
71	自主命题赛道	节能助手——新型分离设计	杜鑫 王文强	吕志城, 孔祥仪, 孙乾宇, 刘少聪, 方国选, 宋金航	潍坊工程职业学院	一等奖
72	自主命题赛道	解魔方机器人	孙爱华; 王小兰	赵明辉, 顾睿, 郑恺林, 张昂, 冯润华	山东建筑大学	一等奖
73	自主命题赛道	今非昔臂	赵鑫鑫、周淑芳	徐云鹏, 于江涛, 刘有昊, 骆馨仪, 王方淼, 韩爱珩, 李一浩, 路径舟, 马皓玉	青岛黄海学院	一等奖
74	自主命题赛道	金箍棒-快刀伺服系统的叠加恒力装置	刘鹏博、鲁帅帅	田世琦, 刘一宸, 李俊逸, 王秀宇, 吴舒怡	齐鲁工业大学	一等奖
75	自主命题赛道	精准医疗——国内首创“基因-药物”靶向治疗的肿瘤精准用药系统	高敏	姬中杰, 崔旭阳, 迟程, 李佳昌, 时晨, 程意健, 丁俊杰, 何凯婷	山东中医药大学	一等奖
76	自主命题赛道	净塑科技——高强度全降解塑料供应商	王卉卉, 耿赛	刘雨蒙, 王知瀚, 刘亚琳, 徐梓航	青岛科技大学	一等奖
77	自主命题赛道	绝薪止火-高性能无卤阻燃环氧树脂	宋亮、马韶霞	霍翔宇, 丁春瑞, 丁彩玉, 曹凯强, 赵新宇	山东科技大学	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
78	自主命题赛道	科教学堂	张炯 王鹏	李先庚, 欧阳建成, 孟繁胜, 李贵强, 张茂昌, 王立军, 朱佳诺, 吴慧兰, 崔淼	山东商业职业技术学院 济南工程职业技术学院	一等奖
79	自主命题赛道	炼油厂大型储油罐外表面除锈喷漆保养机器人	李华光 宋海燕	李洪现, 刘远, 刘乘麟, 韩壮, 董斌	青岛黄海学院	一等奖
80	自主命题赛道	绿动——树木养护一体机	王翠梅, 秦海丽	宋首毅, 杨雅婷, 曹锡昌, 宋建达, 陈家君	山东协和学院, 中国传媒大学	一等奖
81	自主命题赛道	绿色水域——小型水面智能无人清洁方案领跑者	马慧子	郭雨露, 吴正义, 王鑫, 原嘉彤, 李英前, 梁俊炜, 赵国安, 郭书含, 杨修智	山东科技大学	一等奖
82	自主命题赛道	梦芽童书店	刘瑞娟 赵坤	侯芝怡, 潘子骏, 苏田, 李玉圣, 姜琨	山东英才学院(北校区)	一等奖
83	自主命题赛道	农田“新衣”-超疏水全降解抗菌纸地膜	宋晓明、耿赛	宋胜男, 公丽艳, 徐梅, 刘乙鸣, 曹子怡	青岛科技大学	一等奖
84	自主命题赛道	农药喷洒机器人	王大志、刘树龙	李松涛, 姜海峰, 李晓通, 王佳璐, 孙昊天	青岛黄海学院	一等奖
85	自主命题赛道	农业喷灌革新者——全自动节水节能系统开发	钱长松、刘慧	徐申奥, 肖明阳, 曹晋, 田胜利, 谢青峰, 王旭	泰山职业技术学院	一等奖
86	自主命题赛道	启能科技——创新生物燃油催化合成技术	刘悦、耿塞	闫彦, 刘明亚, 杨广越, 李双, 王雅琪	青岛科技大学	一等奖
87	自主命题赛道	汽车涉水保护装置	牟海东、王新	石鑫宇, 赵成一, 马高见, 李兴宇, 张传怡	德州职业技术学院	一等奖
88	自主命题赛道	桥梁质检员——对于桥梁内部隐蔽病害的无损检测系统	侯倩倩、陈晨	吴天昊, 郑祖帆, 孙永康, 杨宏哲, 张昊, 张馨慧, 刘宇坤, 付小桐, 曹文豪	山东协和学院	一等奖
89	自主命题赛道	清康肤——烧烫伤创口修复卫士	高巍伟	张宇骄, 李英群, 李欣阳, 王文慧, 李学菲, 赵媛, 韩竞萱	青岛科技大学	一等奖
90	自主命题赛道	去俺村——乡村微旅游资源挖掘、	侯加阳、武雯娟	贾志力, 常靖敏, 张士瞻, 肖明阳,	泰山职业技术学	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		智能串联及导航 APP		曹晋, 李林翰	院	
91	自主命题赛道	瑞卜思——光学纳米诊疗体系设计的先行者	牟雪璐尔、卢迎习	翟蔓瑜, 李春锋, 张培严, 赵事通, 崔学智, 管睦田	青岛科技大学	一等奖
92	自主命题赛道	瑞诺生物—肿瘤“针”探的引领者	张鹏、信连涛	宋福想, 马帅, 曹文字, 董世龙, 杨文昊, 张银浩, 蒋奎雨, 耿帆, 吴琼唯	青岛科技大学	一等奖
93	自主命题赛道	睿智生物——L-乳酸尖端技术领航者	秦洪庆、耿赛	刘乙鸣, 冯悦, 章友正, 李祥博, 杨淑婷, 王孜璇, 赵媛, 赵伯霖, 李开泰	青岛科技大学	一等奖
94	自主命题赛道	沙滩清道夫	赵祖玉、刘美强	刘成洋, 张恺玥, 张佳豪, 李孟辉, 程可心, 王珣玮, 刁宏杰, 申晟昱, 李玉杰	山东协和学院	一等奖
95	自主命题赛道	深智卫士-深部资源开采高效支护方案提供商	王军	王腾超, 刘昌硕, 李关勇	山东建筑大学	一等奖
96	自主命题赛道	识“图”辨位——基于无线信号识别的高精度定位系统	吕志杰	陈浩, 魏宁, 孙晓亮, 燕恩煜, 刘越强	山东建筑大学	一等奖
97	自主命题赛道	食物中钠离子含量的检测装置	方斌	郭增辉, 梁文昊, 陈志远, 王铮	齐鲁工业大学(山东省科学院)	一等奖
98	自主命题赛道	适用于柔性传感器的高性能自修复水凝胶的制备和应用	赵文鹏	李欣阳, 李宗涛, 张宇骄, 马明心, 杨浠茁, 陈运来	青岛科技大学	一等奖
99	自主命题赛道	授手援溺——全地形救援运输瓢虫引领抢险救援中国速度	李毓秋; 王东芳	王子涵, 陈铭, 田娇, 勾玉萧, 尚承旭, 董萌, 窦梦雨, 李硕, 刘天宇	山东中医药大学	一等奖
100	自主命题赛道	水果库——全自动水果套网一体机	刘晓玲、李晓琳	刘福祿, 姬远远, 张海涵, 胡兴豪, 郝永旺	青岛黄海学院	一等奖
101	自主命题赛道	太阳能板 声控树之灵	任立, 陶晓娟	王梦寒, 宋浩轩, 傅婷, 王明君, 梁学文	德州科技职业学院	一等奖
102	自主命题赛道	探影之光——纳米探针助力早筛早检, 守护健康中国癌去民康	牟雪璐尔、卢迎习	翟蔓瑜, 李春锋, 张培严, 赵事通, 崔学智	青岛科技大学	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
103	自主命题赛道	铁路智能综合检修机器人•	侯恩广	岳肖宇, 吴东阳, 朱茜芸, 刘华阳, 耿晗, 张瑶, 王震, 张宇欣	山东交通学院	一等奖
104	自主命题赛道	图像识别及运动控制技术在木板缺陷修复的研究与应用	朱桂新、孙晓旭	李百浩, 高富胜, 张君, 李彤, 牟德恒	青岛科技大学	一等奖
105	自主命题赛道	万维科技——基于多模态融合技术的开放式工业自主探测机器人	田绪东, 于超	卢鹏宇, 许承祥, 李晓东, 高亿天, 孙敢	青岛科技大学	一等奖
106	自主命题赛道	沃盛农丰——乡村振兴背景下“互联网+”农业应用研究	李彤彤、李加鹏	宗毓馨, 刘志浩, 张妍, 仇娜, 李丽叶	山东管理学院	一等奖
107	自主命题赛道	无人机无人值守智能机库	闫法义	裴雪键, 董少杰, 姚健, 卢玉, 芦贺	山东建筑大学	一等奖
108	自主命题赛道	无人驾驶车辆动态车速引导控制方法研究及系统开发	王胜利	王进, 熊俊超, 孟丹丹, 张景浩, 王锋龙, 朱能凯, 焦体淇, 孙子凌, 郭天硕	山东科技大学	一等奖
109	自主命题赛道	五神皂——基于五行立意的中草药护肤领跑者	马柯, 刘春晓	孙宇璇, 俞一冰, 王舒, 孙怡平, 刘文迪, 左言, 张晗	山东中医药大学	一等奖
110	自主命题赛道	乡村振兴•绿色旅游策划方案	薛一	王崇华	中国海洋大学	一等奖
111	自主命题赛道	携光之镜-全球首款治疗致盲性角膜病的缓释接触镜缔造者	郭滨、赵萍	耿茹悦, 杨林奇, 李佳雯, 杜永乐, 庞梦然, 谢明君	山东中医药大学	一等奖
112	自主命题赛道	新型高效海洋溢油回收装备	刘冰	刘振宏, 崔灿, 李昊, 彭子璇, 李承茁	山东科技大学	一等奖
113	自主命题赛道	星火——基于多模态交互的自闭症儿童辅助绘画治疗系统	王春鹏	崔明欣, 蒋国浩, 邵继宏, 缪宜贝, 孙欣瑶, 齐笑一, 唐悦宸, 欧阳镇婕	山东大学（威海）	一等奖
114	自主命题赛道	兴昶激光切割——智能个性化加工创新者	李加鹏、李彤彤	宗毓馨, 颜键宇, 李飞, 玄格格, 周忠正, 仇娜, 李丽叶	山东管理学院	一等奖
115	自主命题赛道	曜日洁源—新型光催化材料开发与应用专家	田红景	韩云璐, 马超, 徐鑫杨, 李文顺, 张云菲, 刘欣雨	青岛科技大学	一等奖
116	自主命题赛道	一步到胃—自封式汉堡打包机	刘树龙、王大志	张海涵, 武祥恒, 王相杰, 郝永旺, 高熙帆	青岛黄海学院	一等奖
117	自主命题赛道	一种不排烟的抽油烟机装置及工	陈辉	高杨杨, 李贤钊, 刘婷婷	齐鲁工业大学（山	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		作方法			东省科学院)	
118	自主命题赛道	一种草方格种植一体机	于慧, 李文娟	赵莉, 栾良玉, 刘建业, 王柏栋, 李童玮	济南市技师学院	一等奖
119	自主命题赛道	一种低耗材特征的 SLA 下置式陶瓷浆料 3D 打印成形设备	邢宏宇、司亚威	郭长松, 宋益祺, 于金源, 朱胜强, 路正雪	山东建筑大学	一等奖
120	自主命题赛道	一种改性 AKD 表面施胶剂的制备及其应用	宋晓明, 耿赛	张倩, 宋胜男, 梁雪, 唐丽君	青岛科技大学	一等奖
121	自主命题赛道	一种基于虚拟现实的掘进工作面施工装置及方法	李青海	石利伟, 钱敬瑜, 王浩宇, 张鹏浩, 马同倡	山东科技大学	一等奖
122	自主命题赛道	一种全自动水面垃圾清理机	于慧, 马同民	李童玮, 刘建业, 赵莉, 王柏栋, 栾良玉	济南市技师学院	一等奖
123	自主命题赛道	一种深海保温保压海洋生物取样装置	吴俊飞、付平	吴爱状, 卢俊豪, 白振鲁, 刘春彪, 蒋沐华	青岛科技大学	一等奖
124	自主命题赛道	一种新型连续油管举升解卡装置	王日君	杨浩栋	山东建筑大学	一等奖
125	自主命题赛道	一种新型智能减排玻璃幕墙清洗机器人	葛梦然, 迟诚	岳永才, 马良, 王通, 岳永丽, 丁鑫, 崔哲, 屈慧栋, 解艳云	山东建筑大学	一等奖
126	自主命题赛道	一种灾后抢险多功能辅助车的设计	于慧, 韩磊	王柏栋, 赵莉, 李童玮, 刘建业, 栾良玉	济南市技师学院	一等奖
127	自主命题赛道	医路有你——基于 BloT 的医疗资源共享调度系统	王轩慧、马媛媛	程天宇, 张靖哲, 魏嘉宁, 周宏宝, 任嘉乐, 刘润泽	青岛农业大学	一等奖
128	自主命题赛道	艺织独绣——非遗鲁绣数字化传承与创新设计应用的领航者	王军强、褚丁庆	高天健, 恽佳, 刘正扬, 子琦, 骆鹏宇, 刘瑛琪, 孔诗语, 张馨元, 王诗磊	山东工艺美术学院	一等奖
129	自主命题赛道	易起居——老人辅助上下床轮椅	尚玉坤, 张文	夏立军, 周仲坤, 王璐璐, 任兴典, 王家奕, 邵文琦, 丁佳欣, 贾广硕, 付引洲	山东协和学院	一等奖
130	自主命题赛道	易行——一款行动不便人群助行设备	王翠梅, 秦海丽	李纪星, 管硕, 杨雅婷, 宋海洲, 曹文豪	山东协和学院, 中国传媒大学	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
131	自主命题赛道	萤苔世界——助力乡村幼儿教育	刘瑞娟 周玉燕	杨诗雨, 黄怡青, 潘意, 俞佳颖, 潘子骏	山东英才学院	一等奖
132	自主命题赛道	余心所承——非遗文化精准扶贫产业链	刘瑞娟 米晓青	叶嘉辉, 张韵诗, 刘珂瑶, 法祥, 刘攀, 王熙凯, 潘子骏, 蔡奕名, 公丕吉	山东英才学院	一等奖
133	自主命题赛道	郁遇得治——基于多源脑电数据融合的新型抑郁症诊断识别装置	尹永田 李笑	张筱晨, 杨钦礼, 刘润嘉, 李婷玉, 于筱阳	山东中医药大学	一等奖
134	自主命题赛道	渊蛟 —— 智能模块水下蛇形仿生机器人	田绪东、于超	张金科, 丁梦婷, 韩盈如, 于浩然, 张书越	青岛科技大学	一等奖
135	自主命题赛道	圆柱体码垛机器人	张芑、于复生	李臣山, 张永超, 高俊然, 黄明珠, 刘瑾	山东建筑大学	一等奖
136	自主命题赛道	云开见日——光纤导入智能照明系统	洪敏、张文辉	仲鸿轩, 赵笑石, 张德胜, 贾新宇, 冯昌安	德州职业技术学院	一等奖
137	自主命题赛道	藻助鱼生——微藻养殖技术激活乡村振兴新引擎	胡彦兵、申恒霞	杨嘉怡, 王敬美, 朱文超, 邹凌云, 李浩	日照职业技术学院	一等奖
138	自主命题赛道	针对森林防火的察打巡航无人机	刘延霞、马广勇	陈冲, 尚安楠, 王贵程, 左玉臻	山东工程职业技术大学	一等奖
139	自主命题赛道	植保精灵——智能农药喷洒无人车	院冬珠, 赵杨	刘志龙, 田树坦, 刘蕤, 董庆法, 何鸿雁, 王绪秋	山东协和学院	一等奖
140	自主命题赛道	挚换校园——校园二手资源回收利用的引领者	李加鹏、李彤彤	周忠正, 玄格格, 李飞, 贾贝宁, 何明飞, 周中方, 方振宇	山东管理学院	一等奖
141	自主命题赛道	智慧出行“指挥官”——车速规划系统	李越、姜颖俊	高强, 林骏豪, 王兴宇, 栾东岩, 董其松, 宁志远, 王子乾, 张天缘, 余琳慧	山东交通学院、山东科技大学	一等奖
142	自主命题赛道	智慧顶板	王万振, 张圣群	栾吉昊, 段奇坤, 宋奕霖, 张永顺, 沈士豪, 亓云飞, 杨希瑞, 李欣怡	齐鲁理工学院	一等奖
143	自主命题赛道	智慧溜井场景化生产管控平台二期项目开发研究	侯加阳、孙康岭	曹晋, 董贵豪, 徐申奥, 谢青峰, 贾志力, 李志均	泰山职业技术学院	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
144	自主命题赛道	智控领航，灌装未来-全自动工农业产品灌装机	宋娟、邵瑞影	王一鸣, 张永乐, 高熙帆, 甄兴源, 丁彦深	青岛黄海学院	一等奖
145	自主命题赛道	智能卫士-陪读机器人	王新、宋君君	赵成一, 马高见, 李兴宇, 石鑫宇, 刘长嘉	德州职业技术学院	一等奖
146	自主命题赛道	智能物流分拣	李加鹏、李彤彤	贾斌, 王美涵, 刘蕊蕊, 管一诺, 裘开发, 程慧琳, 李金宣, 王文昊, 周中淇	山东管理学院	一等奖
147	自主命题赛道	自动换药机	赵玉信、宋冬冬	丁锐, 林令臣, 刘彦征, 李永康, 刘凯	山东劳动职业技术学院	一等奖
148	自主命题赛道	走呀，一起去旅行吧	李加鹏、焦舒航	仇娜, 张妍, 邹梦菲, 王朕州	山东管理学院	一等奖
149	自主命题赛道	"e 家之主"——基于 BIM 的家装 app	王鲁昆	卢明金, 曲嘉欣, 王家腾, 凌梦媛	山东科技大学	二等奖
150	自主命题赛道	"TENNIS PLAY" ——新的网球约球新模式 APP	吕明圆、谢芳	勾玉萧, 王子涵, 曹雨菲, 黄杰祚, 于越, 窦梦雨, 董萌, 王斐, 鲁勃	山东中医药大学	二等奖
151	自主命题赛道	"粪"斗一线，节能发电	杨芳	鞠昕静, 芦佳乐, 马银婷, 吕国瑞, 姜涓淇	淄博职业学院	二等奖
152	自主命题赛道	"高车驷马"-基于分布式光伏发电的低碳能源汽车	陶源、邢琳杰	陈鑫, 朱文卿, 张传花, 薛飞	山东科技大学	二等奖
153	自主命题赛道	"雨你衣起"——智慧化共享雨衣柜的设计与推广	李金华	张晓晗, 马玉花, 梁秋妮, 李英豪, 李悦心, 佟莹, 王责文, 张海凤, 李蒙	烟台南山学院	二等奖
154	自主命题赛道	"源源不断"——基于太阳能半导体制冷取水装置设计	王鸿睿	倪雪燕, 侯腾宇	烟台大学	二等奖
155	自主命题赛道	: 基于轻量化设计的水下高效推进电机	侯甲彬, 马强	陶冠宇, 王贤昌, 李雯雯, 徐梓恒, 李庆旭, 赵启闯, 牟程康	山东交通学院	二等奖
156	自主命题赛道	"ReArm" 智能上肢康复机器人	赵佳佳、司亚威	于克元, 王照艺, 王建伟, 杨明镒, 寇清阳, 王友群	山东建筑大学	二等奖
157	自主命题赛道	"变废为宝": 基于控制平台的土	牛会功	曲嘉欣, 沈凤蕾, 王伊凯	山东科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		木工程废弃金属回收加工装置				
158	自主命题赛道	“变废为宝”——浒苔智能清理回收装置	李越、陈娟娟	王蒙, 曹阳, 刘佳骥, 杜佩瑾, 张红霞, 秦时震, 王天佑, 杜睿	山东交通学院、山东青年政治学院	二等奖
159	自主命题赛道	“答泊奥”——双重降血糖经皮给药先行者	刘志康、朱先伟、王洁琼	郭明慧, 张念念, 张晓萌, 王璐, 罗乐乐	山东中医药大学	二等奖
160	自主命题赛道	“仿生速愈”——生物基聚氨酯自修复网络研发专家	高传慧、殷佳珞	冯悦, 姜增林, 刘乙鸣, 邢昊伟, 赵景明, 王文慧, 李佳欣, 章友正, 侯代国	青岛科技大学	二等奖
161	自主命题赛道	“工作伴侣”——多功能咖啡冲泡机器人	陈波、谢清勇	刘光玉, 刘博, 韩文双, 孙振, 尹帅博	山东科技大学	二等奖
162	自主命题赛道	“环”你平安——小型海上搜救设备的领航者	郭俊杰, 陈娟娟	赵启闯, 王浩, 牟程康, 赵好, 喻庶政, 王文鹏, 王涛, 刘晓锐, 陶冠宇	山东交通学院	二等奖
163	自主命题赛道	“惠新鲜”新业态有机农产品	亓慧坤	王胜杰, 纪涵乔, 秦雅茹, 王莉, 魏珊珊	山东科技大学泰安校区	二等奖
164	自主命题赛道	“家庭安全管家”家庭安全巡检机器人	安菲菲	孙逢晶, 宋先贺, 刘远, 李洪现, 王文杰	青岛黄海学院	二等奖
165	自主命题赛道	“节节高升”——自适应爬杆喷漆养护机器人	付平, 吴俊飞	李欣奕, 郭力广, 鲁雨轩, 陈翔宇, 焦浩然, 谢鹏飞, 徐宇琛	青岛科技大学	二等奖
166	自主命题赛道	“净”我所能——基于群体文化化学的洗鞋机创新设计研究	李加鹏	周双, 周中方, 宗毓馨, 仇娜, 薛营	山东管理学院	二等奖
167	自主命题赛道	“连带成结”-仿人双指海带扭结包装机	刘昱、牛海春	吴其招, 平建伟, 满东, 冯宇轩, 柴可夫	青岛黄海学院	二等奖
168	自主命题赛道	“绿色魔法师”适用于荒漠地区的播种机器人	王海艳、王娜	邱宽政, 杨名发, 孟晓, 王宇航, 师延旭	青岛黄海学院	二等奖
169	自主命题赛道	“绿智环”——校园环保的践行者	李加鹏, 李彤彤	刘昱希, 裘开发, 颜键宇, 李想, 宋昱辉, 贾斌, 张赫, 王美涵, 谢云旭	山东管理学院	二等奖
170	自主命题赛道	“煤海行者”巷道循环支护机器人	李学龙、陈冲	金孜杨, 李海琦, 祁帅东, 宋丽媛, 卢丹	山东科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
171	自主命题赛道	“清洁卫士” 便携式消毒罐	骆晓玲	孙世超, 刘永奇, 薛春辉, 张宇晨, 郭志伟	青岛科技大学	二等奖
172	自主命题赛道	“熔封狮” ——全自动新型热熔机 构包装机	孙晓旭、赵赧赧	李百浩, 孙振东, 刘振彤, 周笑笑, 夏婉莹	青岛科技大学	二等奖
173	自主命题赛道	“诗说” 古代诗词故事文化传承	孟令俊、赵纪娜	展新越, 高嘉璐, 李馨蕊, 孟令之, 岳媛, 韦依依, 王琳, 刘家硕	山东管理学院	二等奖
174	自主命题赛道	“拾荒者” ---基于 Taurus 与 Pegasus 的新型智能环卫机器人	油海东	乔磊, 郭英豪, 陈超群, 丁瑶瑶, 潘龙翔	青岛农业大学	二等奖
175	自主命题赛道	“拾遗” ——遗弃垃圾拾取智能机器人	黄靖	周家庆, 秦海洋, 王建明, 相宏发, 蓝贺龙	青岛科技大学	二等奖
176	自主命题赛道	“素履以往” ——多功能智能移动 勘测救援平台	张超、任秀华	隗元帅, 朱胜强, 韩召旭, 孙颖浩, 刘禄源, 黄煊焱	山东建筑大学	二等奖
177	自主命题赛道	“随心停” ——智能停车系统的开 拓者	裴桂玲、刘静	谢青峰, 徐申奥, 董贵豪, 李志均, 王旭	泰山职业技术学院	二等奖
178	自主命题赛道	“西塔 0 ” ——基于深度学习的智 能助老机器人	生慧	苏博文, 刘兴敏, 李聿启, 杨晓雨	山东中医药大学	二等奖
179	自主命题赛道	“炎盾” 芳纶防火书包——儿童防 火安全保障者	胡瀚文, 李加鹏	袭开发, 颜键宇, 刘昱希, 王美涵, 国际霄, 贾斌, 王雅静, 张宇涵, 杨凤林	山东管理学院	二等奖
180	自主命题赛道	“云开医疗” ——基于风湿性关节 炎的医疗辅助决策机器人	尹永田、刘静	杨钦礼, 张筱晨, 王昱茜, 刘馨娅, 安娜, 韩清璇, 高梦瑶, 张雯雯	山东中医药大学	二等奖
181	自主命题赛道	“纸” 行合医——基于纸基阴极 PEC 生物传感的癌症检测器件	杨红梅、张彦	李秋怡, 杨佳洁, 秦燕, 孙永睿, 郑焕栋, 王佳俊	济南大学	二等奖
182	自主命题赛道	“助农宝” ——全自动智能晾晒粮 食回收装袋机器人	吴俊飞、付平	马源, 陈明威, 汪耀威, 于浩, 石钦元	青岛科技大学	二等奖
183	自主命题赛道	” 速度 “即是” 能量 “-压电陶瓷 发电跑道系统	王万振, 张圣群	郑元, 张译元	齐鲁理工学院	二等奖
184	自主命题赛道	” 余热无余 “-电脑主机油冷余热	宋达	张顺杰, 江鸿镔, 林蔚茜, 李元博,	青岛科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		回收供暖系统		李双成		
185	自主命题赛道	”智“惠民生——社区常备药智能售卖机	朱雪丽、张广胜	刘福英, 徐晨, 高天天	山东管理学院	二等奖
186	自主命题赛道	AI+边缘计算的井下皮带运输及周边安全检测装置设计	彭广耀、苟岩岩	常靖敏, 孙千里, 谢青峰, 董贵豪, 田胜利	泰山职业技术学院	二等奖
187	自主命题赛道	AI 智能养老手环——基于数据融合的智慧养老医疗健康系统	胡瀚文, 郑春光	孔子轩, 王丽媛, 李文静, 何佳文, 陈传鑫	山东管理学院	二等奖
188	自主命题赛道	BP 神经网络家用光伏发电系统功率预测方法研究	张海鹏、朱生强	常靖敏, 孙玉娇, 贾志力, 何志同, 曹晋	泰山职业技术学院	二等奖
189	自主命题赛道	CFRP 复合材料 3D 打印滚压装置	张振中、车洪莹	魏佳龙, 彭佳奇, 李瑞阳, 胡耀文, 曾成祥	山东建筑大学	二等奖
190	自主命题赛道	CleanBind——功能性净水材料的制备和高效除污	黄婷婷	任雪, 陈莹莹, 章友正, 杨晓慧, 王宇桐	青岛科技大学	二等奖
191	自主命题赛道	EcoBox-可折叠共享快递包装设计与开发	于丽静 栾志佳	陶郎, 刘丽杰, 商晏, 周涵, 刘灿, 张玥, 张正颖, 台泳臻, 骆佳佳	烟台南山学院	二等奖
192	自主命题赛道	MoB/MgB2 纳米片正极载硫材料的构筑及其高效 Li-S 电池性能研究	张永超	杜月, 汪颖楠, 张倩, 赵明慧, 韩彩迪	青岛科技大学四方校区	二等奖
193	自主命题赛道	MVA 途径驱动固定化酶级联反应器外场强化发酵生成异戊二烯的研究	李露	信文杰, 张俊, 尚汝洁, 李慧慧, 王颖, 毛佳宇	青岛科技大学	二等奖
194	自主命题赛道	Pioneer-S ——一种经济环保型太阳能充电器	王万振; 信苗苗	张严誉	齐鲁理工学院	二等奖
195	自主命题赛道	TreeMaster——智能沙漠植树机器人	王娟娟、胡福超	吴爱状, 林家轩, 张常壮, 谷德存, 张林	青岛科技大学	二等奖
196	自主命题赛道	U 创球童——智能化网球收发机器	杨扬, 任伟健	范晓彤, 徐梦禄, 李昱霖	山东科技大学	二等奖
197	自主命题赛道	U 衣橱——多功能测温衣橱		李艺, 刘馨, 王佳奕, 李笑含, 唐萱	江西财经大学	二等奖
198	自主命题赛道	安控智联——化工生产安全智能领航者	田文德、陈秋阳	王林奕, 侯代国, 侯博文, 李宗涛, 庞博	青岛科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
199	自主命题赛道	安全卫士-煤矿险情探测防爆机器人	周欣、艾海啸	汪逸阳, 申晴晴, 王瑞萍, 郭恩浩, 王梦瑶, 徐子凌	青岛城市学院	二等奖
200	自主命题赛道	暗境重明——基于场景识别与障碍物检测的导盲系统设计	秦琰	周双, 周中方, 李飞, 玄格格, 郑月鑫, 颜键宇, 李想	山东管理学院	二等奖
201	自主命题赛道	百“废”俱兴——国内首创中药渣水凝胶绿色脱除重金属技术新导向	蔚承辉、芦琳	宗芮羽, 孟佳棋, 梁可欣, 崔旭阳, 吴馨怡, 陈萌媛, 魏新宇, 巩午鑫	山东中医药大学	二等奖
202	自主命题赛道	板栗去皮机	刘大朋、张建伟	赵娅楠, 刘港城, 刘凯, 王新博, 王城	山东劳动职业技术学院	二等奖
203	自主命题赛道	板栗自动收集脱壳智能车	王才, 郭金玲	李炫辉, 王城滨, 肖荟, 王硕磊, 康浩然	烟台大学	二等奖
204	自主命题赛道	碧水青天-无人机环境检测技术助力乡村振兴战略	张亚楠、李毓秋	王斐, 田娇, 窦梦雨, 徐宁慧, 周煜钧, 井尧, 金浩杰, 勾玉萧, 任永森	山东中医药大学	二等奖
205	自主命题赛道	便携式停车库	林夕宝	李健豪, 李冰, 张欣琦	青岛求实职业技术学院	二等奖
206	自主命题赛道	便携式小型倒角机	吴桂、蒋丽丽	李金哲, 李阳, 王勇款, 赵明桢, 孙传禄, 张秀超, 程继东, 高静仪, 徐衡	山东英才学院	二等奖
207	自主命题赛道	并联式踝关节康复机器人	石侃	李正硕, 罗文杰, 郑嘉慧, 朱文成	山东科技大学	二等奖
208	自主命题赛道	病菌杀手——基于光催化和超声波雾化效应的多元组合式空气杀毒灭菌净化车	卜秋祥、许婷婷	张卓钰, 周文皓, 刘昕瑜, 侯天宁, 辛净	青岛科技大学	二等奖
209	自主命题赛道	波纹管与电缆线自动装配机设计	于翰文、车洪莹	张格, 王坤, 宫志强, 倪从凯, 马艳坤	山东建筑大学	二等奖
210	自主命题赛道	不可思衣——基于光伏发电技术的低碳式智能晾衣架	潘光曦	马腾云, 朱家宝, 李月薇	山东科技大学	二等奖
211	自主命题赛道	不息的光芒——壳聚糖基碳量子点的制备及性能研究	吴琼	郝迪, 李双, 闫彦, 崔浩然, 郑允敖, 王文慧, 李冰艳	青岛科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
212	自主命题赛道	餐桌多功能收餐车	来小丽、李辉	王明宇, 赵政, 杨喆, 曲仕达, 崔志超	山东英才学院	二等奖
213	自主命题赛道	茶生羽翼一拟人化茶叶揉捻机	陈玉杰、刘昱	尹义灿, 韩亚星, 何友程, 张正强, 李盛博	青岛黄海学院	二等奖
214	自主命题赛道	城市排水管道病害检测“子母式”机器人的设计	王巧芝 郑锋	张进元, 王雨菲, 蒋昊, 靳世松, 李幸科	山东科技大学	二等奖
215	自主命题赛道	宠物用品交互设计: 猫咪喂食“小管家”	王猛、胡方慧	许双, 许倩	济宁医学院	二等奖
216	自主命题赛道	厨房全自动压面机	陈辉	王喜兆, 曾海峰, 吴玉成, 钱稼洋, 张语澎, 陈昱铎, 樊文波, 周如祥	齐鲁工业大学	二等奖
217	自主命题赛道	喘息服务视角下 打造困境儿童康复新模式	刘春晓, 于鹰	左言, 祝一凡, 韩菡, 张立婷, 刘文迪, 孙敬轩	山东中医药大学	二等奖
218	自主命题赛道	创患者新生—中医药疗法一站式修复系统	江万里、李毓秋	窦梦雨, 董萌, 张黄蓉, 牟芸莹, 张珊, 王世昊, 范丞宇, 郑选树, 王荣桢, 李硕	山东中医药大学	二等奖
219	自主命题赛道	创优山旅	刘元华	尚财硕, 郭潮峰, 朱建硕, 何中华, 丁楚玥, 张艺竞, 刘怡然, 张芹莉	青岛黄海学院 齐鲁医药学院	二等奖
220	自主命题赛道	催化裂化再生器主风分布器设计	骆晓玲	孙世超, 刘永奇, 薛春辉, 张宇晨, 郭志伟	青岛科技大学	二等奖
221	自主命题赛道	脆脆果——一种营养丰富的低温烘焙休闲食品	孙锐	吴静雅, 赵国建, 刘欣雨	齐鲁工业大学(山东省科学院)	二等奖
222	自主命题赛道	萃取有道——智能 AI 中药提取系统开拓者	刘庆银, 颜培正	闫欣越, 李肖儒, 李亚茹, 赵镭婷, 史芸轩, 张晟恺, 齐蕴文, 张佳晨	山东中医药大学	二等奖
223	自主命题赛道	大饭桌——社区成年人托管中心	王万振、宋清华	魏靖怡, 徐子淼, 杨奕凡, 王一帆, 尹梓倩, 王鑫然	齐鲁理工学院	二等奖
224	自主命题赛道	大负载机械压力机设计	于翰文、车洪莹	张旭, 陈浩, 孙祥乐, 梁荣煜, 衣启福	山东建筑大学、山东政法学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
225	自主命题赛道	大蒜剥皮筛选机	司亚威、王小兰	刘志东, 赵洺锐, 姚明旭, 朱胜强, 屈慧栋, 陈琳, 高鑫, 肖胜杰	山东建筑大学	二等奖
226	自主命题赛道	大型船舶靠港引缆辅助机器人	王可栋 李华光	刘远, 李洪现, 董斌, 李成伟, 韩壮	青岛黄海学院	二等奖
227	自主命题赛道	大展宏“涂”——注塑模具水路涂层材料与技术革新者	王小新, 马艺慧	杜鹏辉, 程佳玮, 曹俊哲, 赵晋峰, 宋佩儒	青岛科技大学	二等奖
228	自主命题赛道	单足自动自平衡机器人	衣杰、司亚威	潘佳翔, 刘菁蕾, 王建伟, 张桐, 赵衍奇	山东建筑大学	二等奖
229	自主命题赛道	导盲智能化机械狗	林夕宝	唐元昊, 崔仁承	青岛求实职业技术学院	二等奖
230	自主命题赛道	地形勘测机器人	唐国龙、林夕宝	李健豪, 栾明鹤, 李冰	青岛求实职业技术学院	二等奖
231	自主命题赛道	低共熔溶剂纤维素酶水解体系的构建及应用研究	于海龙	王爱琳, 向炜豪, 吴仪, 周瑞, 郭佳慧	青岛科技大学	二等奖
232	自主命题赛道	涤污扬清——高性能含氟聚合物膜材料	潘健	张达, 陈建濡, 张圣隆, 王鹤达, 刘明皓, 魏斌, 张浩轩, 韩骏姿	山东理工大学	二等奖
233	自主命题赛道	点泥成金 非遗产品海泥陶	任立, 陶晓娟	侯鑫鑫, 廖中会, 姚健, 马广永	德州科技职业学院	二等奖
234	自主命题赛道	电掣智控——铁路受电弓应急电源装置	侯恩广、申刚	施天成, 朱静淑, 马子凯, 王韶涵, 刘雨轩, 唐佳瑞, 王震, 武于皓, 张宏瑞	山东交通学院	二等奖
235	自主命题赛道	电梯专用智能消杀设备	蔡爱敏、王宾	郭钧儒, 韩金枝, 董文硕, 孟怡然, 马本媛	山东商业职业技术学院	二等奖
236	自主命题赛道	吊扇扇叶清洗机	孟凡召、李明伟	张鑫玥, 王永乾, 牟勋涛, 何玉鹏, 唐思月	山东华宇工学院	二等奖
237	自主命题赛道	动力电池生命的延续——智能化储能均衡仪	钟国伟、丁倩	刘源昌, 宋玉麟, 孟超, 刘建瑞, 李青华	山东圣翰财贸职业学院	二等奖
238	自主命题赛道	洞见肺腑——肺结节人工智能影像辅助系统	孙琰, 郭芳伶	宋光旭, 王岳睿, 井瑞昕, 徐菁茹, 于昕卓, 张明迅, 许游祺, 郭克儒,	山东中医药大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				单伟宸		
239	自主命题赛道	多彩发光仿古瓦片	皮晓燕	黄瑞, 张奥, 李燕萍, 罗杰, 王鑫	临沂职业学院	二等奖
240	自主命题赛道	多参数可变的航空活塞动力装置排放控制系统	贝太学、刘娜	刘铎, 刘雨辰, 韩祥宇, 姜毅, 甘知勇	山东建筑大学	二等奖
241	自主命题赛道	多功能化家具	唐国龙	许魁圣, 杨显忠, 李冰	青岛求实职业技术学院	二等奖
242	自主命题赛道	多功能拉杆箱	朱艳华、来小丽	董金雨, 周浩楠, 刘毅, 刘沁怡, 李杜鹏, 李阳	山东英才学院	二等奖
243	自主命题赛道	多功能汽车轮毂修复机	唐国龙、林夕宝	李健豪, 栾明鹤, 吕天宇	青岛求实职业技术学院	二等奖
244	自主命题赛道	多功能水下无缆机器人	段冉、刘文波、段辉	任传哲, 宋天霖, 屈元康, 朱胜强, 孙艳艳	山东建筑大学	二等奖
245	自主命题赛道	多功能停车库	唐国龙、林夕宝	李健豪, 栾明鹤, 杨显忠	青岛求实职业技术学院	二等奖
246	自主命题赛道	多功能屋顶除雪装置	刘芬、朱艳华	赵熙, 窦义宇, 睢雨磊, 王子晗, 郝子涵	山东英才学院	二等奖
247	自主命题赛道	多功能消防车	唐国龙、林夕宝	李健豪, 王钊霖, 毛敬鑫	青岛求实职业技术学院	二等奖
248	自主命题赛道	多履带全向移动多功能消防机器人	迟诚、葛梦然	屈慧栋, 罗浩然, 陈国豪, 郭家乐, 朱春暖, 岳永才	山东建筑大学	二等奖
249	自主命题赛道	多模式城市“公交”线网融合优化服务先行者优化服务先行者	梁学振, 李伟杰	王世昊, 窦梦雨, 刘媛哲, 王羽彤, 丁浩秦, 陈宏祥, 高露菡, 张耀, 李硕	山东中医药大学	二等奖
250	自主命题赛道	发“电”无忧——基于浮力原理的摆式波浪能发电机系统设计	邢宏宇、司亚威	郭长松, 宋益祺, 于金源, 朱胜强, 郭传奇	山东建筑大学	二等奖
251	自主命题赛道	防火轮——家庭安全领域的领跑者	胡瀚文	王丽慧, 尹燕, 蒋志广, 黄雅薇, 杨静茹, 孟令之, 王亚轩, 李晨嫣, 娄培琪	山东管理学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
252	自主命题赛道	仿蝙蝠动态声呐智能避障小车	杨璐慧、张莹	时敬琛, 范泰辰, 李文泰, 王思源, 李开胜	山东建筑大学	二等奖
253	自主命题赛道	仿生欠驱动执行器的城乡机器人	栾亨宣、田莹	张敏, 张晓乐, 刘心宇	山东科技大学	二等奖
254	自主命题赛道	仿生式助老扶残康复机械腿	边慧光、张德伟	高端, 张智凯, 党思远, 张文佳, 李思远, 杜昕蔚, 王强, 那文赫, 马传邦	青岛科技大学	二等奖
255	自主命题赛道	非遗传承——3D 扫描服装定制	孙宁宁, 张绍林	杜一鑫, 李安琪	青岛幼儿师范高等专科学校	二等奖
256	自主命题赛道	福小禄——乡村振兴背景下葫芦手造技艺创新研究	李烨、郭婷婷	杜君隆, 王腾, 范家辉, 冯如意, 邹晓昀	山东管理学院	二等奖
257	自主命题赛道	复合材料 3D 打印机耗材回收利用装置设计	张振中、刘新莉	侯志强, 王盛宇, 秦鹏翔, 万旭聪, 黄琼	山东建筑大学	二等奖
258	自主命题赛道	高层建筑玻璃清洗机	李媛媛、索世磊	李文昱, 王锦旭, 张帅, 张乐彤, 柳涵	青岛黄海学院	二等奖
259	自主命题赛道	高效节能装袋助手	肖莹莹、曹传民	李卓婷, 李恒斌, 于贵康, 麻晓炀, 李智昊, 初晓倩, 苏欣雨, 白若林, 赵孝康	德州职业技术学院	二等奖
260	自主命题赛道	工程管理用的施工应急防护结构	潘光曦、李保银	韩明洋, 陈俊铎, 李文慧, 郑晓川, 伊晨, 闫玉, 田梦娴, 鲍孜懿, 辛眉佳	山东科技大学	二等奖
261	自主命题赛道	共享厨房	杨蕊	苏智恩, 宋翊可, 余腾杨, 赵京鑫, 李文博, 朱文昊, 刘广治	山东建筑大学	二等奖
262	自主命题赛道	共享单车投放及运输装置	林夕宝	吕天宇, 李健豪, 张欣琦	青岛求实职业技术学院	二等奖
263	自主命题赛道	关于绿色循环中智能垃圾处理阳光沤肥房	王颖, 商广蕾	丛梦瑶, 肖佳璐, 刘栩昊, 崔永杰	山东科技大学	二等奖
264	自主命题赛道	管道爬行维修机器人	赵鑫鑫、周淑芳	王方淼, 李忠澳, 刘有昊, 韩爱珩, 骆馨仪, 徐云鹏, 李圳, 赵景琦, 马	青岛黄海学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				年福		
265	自主命题赛道	光伏建筑一体化行业未来发展趋势可视化处理	陈绍杰	任子骏, 王浩宇, 王志浩, 宋淑环, 王公殿, 侯仁斋, 武玉强, 张明圳	山东科技大学	二等奖
266	自主命题赛道	光年映画	刘瑞娟 李凤菊	林茂洲, 雷宵, 郭子琪, 蔡奕名, 卓佳铭, 吴文静, 李川盈, 罗剑洪, 朱樊	山东英才学院	二等奖
267	自主命题赛道	光学放映机	宋燕	李健豪, 栾明鹤	青岛求实职业技术学院	二等奖
268	自主命题赛道	滚动轴承状态数据分析与故障监测系统	杨蕊, 安增辉	贾石, 闫英珑, 王后亮	山东建筑大学	二等奖
269	自主命题赛道	果园农药喷洒除草一体机	王海艳、王娜	高维煊, 葛宸诺, 梁晓睿, 陈德辉, 朱慧娴	青岛黄海学院	二等奖
270	自主命题赛道	果园施肥机	王萌萌、田娜	李阳, 吴泽宇, 常力文, 白宏铭, 李金哲	山东英才学院	二等奖
271	自主命题赛道	果园助手-机械臂夹取辅助水果采摘机	段辉、司亚威	胡明林, 翟贵宇, 王博浩, 沈圣茗, 谢鹏程, 叶子心, 朱亦伟, 徐玉凡, 郑晨	山东建筑大学	二等奖
272	自主命题赛道	海洋之芯-多功能水下探测鱼	闫东、刘培学	颜培彤, 周健, 李春龙, 刘昱含, 程思雨	青岛黄海学院	二等奖
273	自主命题赛道	何以宝藏项目	厉相宝、张圣群	钱柏安, 董佳颖, 尹贺, 王东梅	齐鲁理工学院	二等奖
274	自主命题赛道	河伯之约——黄河流域文化遗产保护与创新性传承的引领者	郭垚君	李阳, 吴逸夫, 宋浩轩, 张学友, 曾令宇	山东管理学院	二等奖
275	自主命题赛道	核桃循环干燥机的结构设计	王萌萌、李丽	孙传禄, 陈光阳, 吴俊键, 颜黄彪, 尹甸东	山东英才学院	二等奖
276	自主命题赛道	斛里乾坤——打造石斛培植样板	毛利佳 刘琨	付杨, 田毅, 乔秀琪, 李胜杰	德州职业技术学院	二等奖
277	自主命题赛道	华宇工跑腿	孔佳利	崔梓涵, 苏文华, 陈可, 刘自豪, 张宇, 张梓萱, 王志颖, 张晓辉, 戴菡	山东华宇工学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
278	自主命题赛道	环保“膜”法—新型魔芋生态液体地膜	李建勇、韩烨华	贾新宇, 张鹏磊, 徐赫, 赵笑石, 冯昌安	德州职业技术学院	二等奖
279	自主命题赛道	环保黑板擦	肖莹莹 陈俊波	李慧泽, 张晔荣, 张金凯, 林向来, 刘双, 刘佰川, 张文涛	德州职业技术学院	二等奖
280	自主命题赛道	黄河智能浮桥及其自动化安装	牛会功	张详贺, 刘荣卓, 李晓晨, 孔心慧	山东科技大学	二等奖
281	自主命题赛道	黄连素金属络合物纳米酶抗菌研究	高巍伟	邓娜, 张宇骄, 孟欣佳, 陈晓茜, 胡继元	青岛科技大学	二等奖
282	自主命题赛道	惠农助手——助力乡村振兴	连玲丽、陈京美	齐钰雯, 李文豪	青岛幼儿师范高等专科学校	二等奖
283	自主命题赛道	货车智能安全运输预警装置	李玲、杨丽平	薛锦彪, 姜序, 张沛翔, 周广翔	山东现代学院	二等奖
284	自主命题赛道	机场行李主动高效精准推送和消毒防控系统创新设计	贾顺 周尚涛	李震, 卢丹, 孔德馨, 赵文琦, 傅子群	山东科技大学	二等奖
285	自主命题赛道	机械臂夹取辅助水果采摘机	司亚威, 于复生	阚勇, 赵友硕, 樊硕, 周星, 祝天佑, 蒋少龙	山东建筑大学	二等奖
286	自主命题赛道	机械美学——关于汽车零件再循环利用的应用研究	吉祥, 赵红霞	徐文凯, 曹宏文, 贾浩洋, 王鑫城, 王傲江	山东圣翰财贸职业学院	二等奖
287	自主命题赛道	机械探索者——新型机械教仪设备的研制	薛云娜	刘国畅, 丁浩冉, 彭尹, 陈昱铎, 郑江山	齐鲁工业大学(山东省科学院)	二等奖
288	自主命题赛道	基于 CNN 去雾网络的航拍无人机系统	亚春林	王家腾, 沈凤蕾, 王洁, 公艺璇	山东科技大学	二等奖
289	自主命题赛道	基于 3SPS-PU-3PRR 混联机构的智能婴儿床平台	姜帅、张帅帅	林远鹏, 王继超, 张金龙, 李依泽, 连宇扬, 赵茂然	山东科技大学济南校区	二等奖
290	自主命题赛道	基于 51 单片机智能小车超声波避障	王玉芳	张士超, 靳奉彪, 王瑞刚, 宋俊杰, 齐维翰	山东英才学院	二等奖
291	自主命题赛道	基于 AGV 叉车式运载机器人的智能打包生产线	段辉、段冉	屈元康, 宋天霖, 任传哲, 朱胜强, 孙艳艳	山东建筑大学	二等奖
292	自主命题赛道	基于 Arduino 管道探查摄像小车	王玉芳	李安祥, 张传荟, 武庆东, 许昌盛, 李明峻	山东英才学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
293	自主命题赛道	基于 CPS 技术的建筑实时碳排放监测系统	郑朋强	朱家宝, 马腾云, 田梦娴, 刘舒, 张淑丽	山东科技大学	二等奖
294	自主命题赛道	基于 Efficient Agriculture 猕猴桃采摘、套种等多功能一体机设备	宋丽, 李超	岳庆, 刘翔宇, 王世利, 朱文静, 张富强, 杨春杰, 林世旭	烟台科技学院	二等奖
295	自主命题赛道	基于 IOT 边缘计算的锂电池智能管理系统	李英建	李雯, 吴迪, 宋旺, 黄启忠, 李静	山东科技大学	二等奖
296	自主命题赛道	基于 MeArm 机械臂的改进设计	姜洪奎	尹智健, 郭家乐, 李昂, 张德山, 吴赟, 李亚洁, 王子航, 路浩东	山东建筑大学	二等奖
297	自主命题赛道	基于 Milkrun 的汽车零部件循环物流网络设计	张广胜、路英	李沐风, 单正乐, 张义, 周心怡, 张苗苗, 林涛	山东管理学院	二等奖
298	自主命题赛道	基于 PID、Kalman 滤波的自平衡机器人	李坤	尹智健, 郭家乐, 徐会芝, 路浩东, 刘晓龙, 王子航	山东建筑大学	二等奖
299	自主命题赛道	基于 POSC 技术的建筑废料处理装置	郑朋强	朱家宝, 马腾云, 韩明洋	山东科技大学	二等奖
300	自主命题赛道	基于 stm32 的工业运输机器人	路英	贾斌, 王美涵, 周中淇, 李郑洋, 杨秀春, 王文昊, 李金宣, 刘蕊蕊, 陈鹏	山东管理学院	二等奖
301	自主命题赛道	基于 STM32 的消防巡检小车	李加鹏	程慧琳, 贾斌, 王美涵, 李金宣, 周中淇, 张涵, 杨小宝, 申冉, 谷宏鲁	山东管理学院	二等奖
302	自主命题赛道	基于 TensorFlow 训练框架的智能垃圾分拣装置	王一伊	刘飘然, 俞一冰, 孙敬轩, 刘文迪	山东中医药大学	二等奖
303	自主命题赛道	基于 tgam 芯片和脑电波控制的智能助行器	边慧光, 管羽	李怡萱, 卜雅琪, 何彗宇, 付子宣, 褚恒	青岛科技大学	二等奖
304	自主命题赛道	基于 TRIZ 理论的智能药箱设计	于复生、沈孝芹	高俊然, 许家禾, 于义新, 万旭聪, 李文泰	山东建筑大学	二等奖
305	自主命题赛道	基于保持汽车高速转向手感的“智能安全卫士”	孙长勇、何运丽	翟晓瑞, 冯延昊, 张硕, 蔡佳琪, 孙远航	山东华宇工学院	二等奖
306	自主命题赛道	基于并联机构的蠕动式管道清淤	张海强	车其锐, 崔洁旭, 李明明	山东科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		机器人				
307	自主命题赛道	基于池塘养蟹种植密度可调的水草种植装置	李锦、程钢	李岩, 郇利顺, 刘菁蕾, 辛显宇, 王祥智, 徐硕, 张波, 燕浪, 王银杰	山东建筑大学	二等奖
308	自主命题赛道	基于单片机的计量检测用恒温槽的设计	王玉芳 平建	周升江, 马立新, 付志国, 张海鹏, 王鑫鑫	山东英才学院	二等奖
309	自主命题赛道	基于单片机的汽车防碰撞系统	王玉芳	张传荟, 李照光, 王琳, 蒋昊, 殷祥程	山东英才学院	二等奖
310	自主命题赛道	基于单片机的寻迹小车	许亚	武庆东, 张金顺, 郝长青, 李明峻, 许昌盛	山东英才学院	二等奖
311	自主命题赛道	基于单片机设计的火灾报警系统	赵相海 王玉芳	王鑫鑫, 马立新, 周升江, 付志国	山东英才学院	二等奖
312	自主命题赛道	基于多场耦合的生理状态识别技术与产业化应用	刘晓兰、张天缘	余琳慧, 贾盛琰, 王文静, 张展瑜, 高强, 周敏, 卿培明, 肖文轩, 刘崇浩	湖南大学、山东科技大学	二等奖
313	自主命题赛道	基于感知哈希辅助验证的隐写器	马宾	丁振辉, 王浩城, 王存源, 柳和, 王子潇, 王璐瑶, 丁奎业	齐鲁工业大学(山东省科学院)	二等奖
314	自主命题赛道	基于红外循迹的智能搬运车	安增辉、杨蕊	徐晓阳, 朱尧, 吴骁, 曾宇翔, 覃贻盟	山东建筑大学	二等奖
315	自主命题赛道	基于机器视觉的仿生探索机器人设计及实现	孟坤	陈典霞, 周国帅, 徐岩, 方星婷, 姜舒画	山东科技大学	二等奖
316	自主命题赛道	基于机器视觉的智能大蒜收获机	祝长生	王可可, 梁焘, 王林海, 张文杰, 杨经纬	山东科技大学	二等奖
317	自主命题赛道	基于机器视觉的智能机器人制鞋涂胶系统设计	张超、任秀华	杨蕊华, 沈圣茗, 曹建蕊, 于曦辰, 胡明林	山东建筑大学	二等奖
318	自主命题赛道	基于机器视觉的自动定位折弯机	贝太学、王涛	刘浩宇, 卢博, 王思源, 董耀鑫, 李鹏	山东建筑大学	二等奖
319	自主命题赛道	基于卷积神经网络的智能垃圾分类项目	孙琳、贺云花	孙振, 赵鹏辉, 吴真莹, 李兆瑞, 张祥宇, 马孝隆	山东科技大学泰安校区	二等奖
320	自主命题赛道	基于模糊控制的低风速区小型风	杨奉儒, 崔莹	赵文旭, 郭宗宇, 刘兴旺, 张淑欣,	青岛科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		力发电装置		张智琳		
321	自主命题赛道	基于球传动的万向四轴货物中转传输装置	尚志杰、王伟章	丁宇, 黄铭心, 冯金龙, 黄进华, 赵梓森, 陈勇, 葛平洋, 陈颖	潍坊学院, 泰山学院	二等奖
322	自主命题赛道	基于去中心化的医疗知识图谱问答系统	徐文正、孙琳	张祥宇, 李兆瑞, 孙振, 王臻, 田然	山东科技大学泰安校区	二等奖
323	自主命题赛道	基于深度学习的肺部疾病预测与定位系统	卢立飞	李聿启, 刘文诺, 刘兴敏, 苏博文, 杨钰洁, 刘鑫铭	山东中医药大学	二等奖
324	自主命题赛道	基于室内健康环境监测的智能家居控制系统	贝太学、王涛	刘铎, 刘雨辰, 韩祥宇, 姜毅, 甘知勇	山东建筑大学	二等奖
325	自主命题赛道	基于太阳能的棉花病虫害施药智能机器人设计	秦广久, 张坡	刘明洋, 王学成, 曹灿灿	山东建筑大学	二等奖
326	自主命题赛道	基于物联网的高机智能运维系统	秦广久、张超	隗元帅, 王文涓, 李文杰, 刘艳, 胡明林, 伊星宇, 胡晗玥, 王从阳	山东建筑大学	二等奖
327	自主命题赛道	基于物联网的智能吸尘机器人	李彦凤, 李倩玉	李岩, 辛显宇, 王祥智, 王银杰, 张波, 徐硕, 王江信, 燕浪	山东建筑大学	二等奖
328	自主命题赛道	基于物联网技术的自动化视力保护及身姿矫正系统设计	李飞、王甲琛	张雯, 刘楠, 张孟媛, 王轲欣, 王艺, 高玲洁, 贾雯丹, 马梅英	山东英才学院	二等奖
329	自主命题赛道	基于物联网平台的智能鱼缸控制系统	乔亚伟 商开振	张锋, 王念曦, 张亚鹏, 王聪, 仝瑞坤	菏泽技师学院	二等奖
330	自主命题赛道	基于悬挂式吹风机的研究	王日君、杨蕊	栾同坤, 于小雁, 查博涵	山东建筑大学、山东理工大学	二等奖
331	自主命题赛道	基于有监督对比学习的脑疾病诊断系统	李响、赵志刚	张振强, 宋健, 季洁, 张杰, 杜文青, 田学森, 肖玉坤, 吴顺芳, 吕晓光	齐鲁工业大学(山东省科学院)、菏泽学院	二等奖
332	自主命题赛道	基于智慧园区的中国智能清洁产用电一体化系统	鲁法明	车蕾, 万思昊, 赖佳薪, 田祥科, 黄兆慧	山东科技大学	二等奖
333	自主命题赛道	基于猪场全域信息收集处理技术的现代化智能式养猪解决方案	杨兆伟、耿国卿	董贵豪, 田胜利, 谢青峰, 贾志力, 徐申奥	泰山职业技术学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
334	自主命题赛道	基于转镜的激光高速开槽 PERC 太阳能电池片的方法	刘士鹏、乔胜男	郑博天, 张开胜, 郑杜航, 孙仕坤, 祝晓童	山东管理学院	二等奖
335	自主命题赛道	基于自主可控仿真内核的 Halbach 列阵电磁馈能悬挂系统设计	池宝涛	杨清毅, 张辉, 欧春雨	山东理工大学	二等奖
336	自主命题赛道	激光切管机	李君君, 刘芬	袁依诺, 孙彦博, 毛文睿, 赵文斌, 伊国婷	山东英才学院	二等奖
337	自主命题赛道	急性药物自动售货柜	郭垚君	孙有杞, 项琳, 刘圣洋, 金于琛, 李昊诺	山东管理学院	二等奖
338	自主命题赛道	集教育美观健康于一体的都市田园——爱育微果蔬	路英	苗茹婷, 亓明珠, 刘华婷, 李佳欣, 仇娜, 孔维婷, 李祥祥, 杨洪尧	山东管理学院	二等奖
339	自主命题赛道	家具控制 APP	唐国龙	李冰, 杨显忠, 崔景承	青岛求实职业技术学院	二等奖
340	自主命题赛道	家用可燃气体报警器设计	许亚	孙馨, 叶腾飞, 史清慧	山东英才学院	二等奖
341	自主命题赛道	建筑工程技术云计算工程管理系统	王洪立、李保银	陈俊锶, 刘镇毅, 李文慧, 张晴, 任艺冉, 孙启奥, 文彩, 邵景宇, 张世欣	山东科技大学	二等奖
342	自主命题赛道	健康管家-盥洗台牙具洁护机器人	武路鹏、张国栋	闫广胜, 侯元兴, 门延鸿, 王逸飞, 谭皓元	青岛科技大学	二等奖
343	自主命题赛道	结球类蔬菜自动收获机	刘芬, 闫少飞	孙彦博, 刘相琳, 赵文斌, 毛文睿, 袁依诺	山东英才学院	二等奖
344	自主命题赛道	捷肤宁—慢性创伤修复管家	高巍伟	胡继元, 王文慧, 丁勇, 邓娜, 谭佳俊, 郭可宜, 张欣然	青岛科技大学	二等奖
345	自主命题赛道	囡囡匣平台	李加鹏	王美涵, 贾斌, 孙文杰, 裘开发, 管一诺, 李金宣, 朱佳硕, 张梦丽, 刘蕊蕊	山东管理学院	二等奖
346	自主命题赛道	救援卫士	王倩 邱满	孟佳傲, 王凯	齐鲁理工学院	二等奖
347	自主命题赛道	举升式巷道支架安装机设计	于翰文、车洪莹	王坤, 张格, 陈浩, 李科, 徐文帅	山东建筑大学	二等奖
348	自主命题赛道	康鸿源生物科技有限公司	殷佳珞、秦洪庆	李佳欣, 王荷涵, 尹玉兰, 马明心,	青岛科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				李建峰, 杨晓慧, 李开泰, 冯悦, 郭娟		
349	自主命题赛道	抗菌卫士——基于金属铜络合物纳米粒的抗菌研究	高巍伟	王文慧, 杨小婵, 王小洁, 王淑琪, 颜婷, 侯婷, 冯悦, 郝迪	青岛科技大学	二等奖
350	自主命题赛道	科技赋能, 无“饼”不成——“配调煎”一体化全自动煎饼机	侯加阳、郑德慧	贾志力, 常靖敏, 田胜利, 孙千里, 李林翰, 张士瞻	泰山职业技术学院	二等奖
351	自主命题赛道	科技先行路	李俊、郭军华	董书寒, 马良玉, 张淇新	淄博师范高等专科学校	二等奖
352	自主命题赛道	可微调卡爪垫块--环套类零件的高效装夹与找正装置	商开振、乔亚伟	郭艳茹, 王聪, 殷发启, 张亚鹏, 袁修冰	菏泽技师学院	二等奖
353	自主命题赛道	可吸食废弃的移动电源	杨竹慧, 马晓兰	段会震, 张新颖, 李聪颖, 张文皓, 林昱臻	山东建筑大学	二等奖
354	自主命题赛道	苦尽“甘”来——国内首创甘草药渣提取物研发保鲜喷雾开拓者	李峰	丁可, 许怡杨, 肖依彤, 范李想, 安小旭	山东中医药大学	二等奖
355	自主命题赛道	快速换电站创意	李瑛、宋增梅	王子豪, 肖秀珂, 孙京	潍坊学院	二等奖
356	自主命题赛道	垃圾终结者-智能分拣机器人	王万振	王睿涵	齐鲁理工学院	二等奖
357	自主命题赛道	蜡染匠	王善臣、李加鹏	杨红蕾, 周双, 王亚轩, 李飞, 查兴瑶	山东管理学院	二等奖
358	自主命题赛道	莱阳青梨——辰月梨花盛, 故乡振兴时	刘瑞娟 姜丽娟	潘子骏, 叶嘉辉, 王熙凯, 法祥	山东英才学院	二等奖
359	自主命题赛道	蓝谷医疗-创面感染多方位修复卫士	宿烽、沈鑫	潘丽霞, 孙浩智, 申威, 李思翰, 谭兆君	青岛科技大学	二等奖
360	自主命题赛道	蓝海星眼——一种基于北斗短报文的海洋冷链远程监控系统	刘培学闫东	赵晓伟, 冷书龙, 刘亦菲, 姜金姗, 杨中豪	青岛黄海学院	二等奖
361	自主命题赛道	老年人智能手环	梁旭、刘书正	卢晓彤, 刘言, 高骥宣, 张晓涵, 刘语汐	淄博师范高等专科学校	二等奖
362	自主命题赛道	老友记-专为寻找同窗而生的平台	王万振	詹梦涵, 汪昊然, 孔俊杰, 孙炜皓, 赵志远, 王树浩, 陈英豪, 周子杰,	齐鲁理工学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				宋常义		
363	自主命题赛道	乐学医-让学医更简单	孟凡彬	吕建鑫, 李林轩, 刘晓雨, 李振昊, 牛姿茹, 王祺晨, 梁哲慧, 王兆群, 聂德超	济宁医学院	二等奖
364	自主命题赛道	离子液体高效分离甲基叔丁基醚的热力学计算及过程强化	王英龙、崔培哲	姚婧怡, 夏彤彤, 胡若愚, 王文昕, 薛柯, 周梦津, 郝丹, 周瑞, 白玥坤	青岛科技大学	二等奖
365	自主命题赛道	理帛者——一种新型篷布自动折叠机	姜亦祥, 赵荣荣	赵浩宇, 姜飞宇, 李子奇, 郭向阳, 王金占	临沂职业学院	二等奖
366	自主命题赛道	立车轮辋加工装置设计	于翰文、车洪莹	孙祥乐, 张旭, 巩政博, 衣启福, 张馨月	山东建筑大学	二等奖
367	自主命题赛道	敛声息语——基于黄金尾矿再利用制备全陶瓷声屏障材料	乐红志	崔珂鑫, 王妍, 李忠涛, 刘娅妮	山东理工大学	二等奖
368	自主命题赛道	领航者——基于 V2X 技术的智能导盲杖	刘树松、李彬彬	林涛, 张义, 原李慧子, 李沐风, 王庆云, 刘凯楠, 张好好, 黄旭, 单祥威	山东管理学院	二等奖
369	自主命题赛道	楼梯清洁机器人	卞梅、孙爱花	范玮琦, 李开胜, 刘铎, 范泰辰, 张昂	山东建筑大学	二等奖
370	自主命题赛道	陆空两栖全地形社区巡检机器人	樊玉华 杨治宽	李海滨, 王宗浩, 乔鹏圳, 于航, 王子榛	山东科技大学	二等奖
371	自主命题赛道	轮胎静音棉自动粘贴设备	汪传生、边慧光	张智凯, 高端, 周珂如, 李承飞, 巩超凡, 李思远, 张文佳, 马传邦, 丁尉宸	青岛科技大学	二等奖
372	自主命题赛道	履带式灭火机器人	孙义, 刘宝花	代泽涵, 张孔征, 张智越, 于传庆, 孙铭隆	青岛黄海学院	二等奖
373	自主命题赛道	绿源冠牧	刘瑞娟 伊爽	李小晓, 徐家莲, 汪清荣, 姜文鹏, 潘俊凯	山东英才学院	二等奖
374	自主命题赛道	妈宝社区——孕妈和宝宝的综合管理服务平台	武雯娟、张建明	曹晋, 朗中原, 徐申奥, 董贵豪, 李志均, 元麟飞	泰山职业技术学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
375	自主命题赛道	马铃薯筛选器	路来骁	周业鹏 王晓凯 丁兆群 狄元蕙	山东建筑大学	二等奖
376	自主命题赛道	煤化学链气化传递与反应耦合机理及过程催化研究	崔哲、田文德	李开泰,孔德煊,李少慧,韩慧,段熙钰,李佳欣,郝迪,刘乙鸣,周瑞	青岛科技大学	二等奖
377	自主命题赛道	觅得广告创业项目策划	王越 张思宇	王斌,邵一洪,张开新	临沂大学	二等奖
378	自主命题赛道	灭火勇士——消防机器人	葛君朋、周广	张程,田金峰,段书征,王仁远,王义超,田志豪,张继峰,刘硕,王艺	山东工业职业学院	二等奖
379	自主命题赛道	陌上开花——隐于民间指尖传承的非遗	刘瑞娟 韩文静	刘珂瑶,叶嘉辉,潘子骏,法祥,王熙凯	山东英才学院	二等奖
380	自主命题赛道	沐光-为爱发声	刘瑞娟 董晓迪	张思钰,袁天琪,朱晓,梁裕嘉,罗剑洪,潘子骏,叶嘉辉,陈芳婷,徐琰苇	山东英才学院	二等奖
381	自主命题赛道	牧草收割机	刘芬, 蒋丽丽	赵文斌,孙彦博,毛文睿,许硕,王先一	山东英才学院	二等奖
382	自主命题赛道	纳新吐“尘”——中医熏吸疗法治疗尘肺仪	宋西鹏	石子洋,魏娅迪,赵镭婷,杨倩,于翔翔,张晟恺,杨晓迪,陈雪,魏子豪	山东中医药大学	二等奖
383	自主命题赛道	逆变先锋——光伏并网微逆变发电系统领航者	洪敏、张文辉	王欣,张德胜,王茂坤,仲鸿轩,褚新炎	德州职业技术学院	二等奖
384	自主命题赛道	年画新潮——木版年画的现代创新	李加鹏,李彤彤	仇娜,赵子涵,陈乐佳,查兴瑶	山东管理学院	二等奖
385	自主命题赛道	镍钴基双功能催化剂的制备及其电催化性能研究	张永超	张倩,赵明慧,汪颖楠,杜月	青岛科技大学	二等奖
386	自主命题赛道	农田匠心-半自动破膜除草智能机	牛海春 陈玉杰	徐佳琦,隗广泽,庞琰仪,韩傲然,白朝文	青岛黄海学院	二等奖
387	自主命题赛道	女性自我安全防卫产品设计	郑枫	吴雪	齐鲁工业大学	二等奖
388	自主命题赛道	怦然“锌”动——国内生物肽包促锌吸收领跑者	庞国伟	刘一凡,褚红蝶,李佳雯,颢孙可心,唐逍,胡瑞月	山东中医药大学	二等奖
389	自主命题赛道	烹饪视界 ——基于 XR 的多模态交互	王春鹏	欧阳镇婕,杨思维,张兴璇,宋祥	山东大学（威海）	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		互智慧烹饪指导		伟,燕世豪,王蕊,刘家悦,余馨怡,崔明欣		
390	自主命题赛道	披荆斩”棘“——新疆特色林果业品牌策划	李淑云	赵子涵,王盈月,陈涵,王雁龙,许知非,阿依丁·赛力克波力	山东科技大学	二等奖
391	自主命题赛道	偏安易予——新型中药复方经内耳给药缓释成膜剂领航者	丁波,郭栋	张晗,付雪琳,左言,刘文迪,宗芮羽	山东中医药大学	二等奖
392	自主命题赛道	葡萄美酒夜光杯,仙宇琼阁蓬莱醉——蓬莱仙境三日游	李烨	徐佳宁,谢懿,杨梅,陈龙,王妍,夏靖雯,张渊茜,李香融,邢超群	山东管理学院	二等奖
393	自主命题赛道	汽车智能散热装置	吴瑞红	李冰,于光宇,张欣琦	青岛求实职业技术学院	二等奖
394	自主命题赛道	千“思”万“履”-基于物联网与互联网下的智能监护医养鞋垫	郭垚君	李雪华,苗茹婷,温舒琪,温永程,王明莎,宫少茜	山东管理学院	二等奖
395	自主命题赛道	千纯桩	刘瑞娟、王坤丽	柳志刚,梁裕嘉,李佳卫,洪东伟	山东英才学院	二等奖
396	自主命题赛道	强磁可视——基于卷积神经网络路的磁视化防爆玻璃研究	王雅坤、王瑜	赵子涵,吴晗,唐嘉云,刘健云,于存水,柏钰涵,谢蓉蓉	山东科技大学	二等奖
397	自主命题赛道	墙面自动滚刷机器人设计	于翰文、车洪莹	徐文帅,张格,王坤,陈浩,于飞扬	山东建筑大学	二等奖
398	自主命题赛道	巧妙冻融——羟丙基纤维素溶液的制备与酶活力测定	张永勤	郝迪,林修齐,郭华好,任飞扬,康权,毛佳宇,崔浩然,李开泰,李舒晨	青岛科技大学	二等奖
399	自主命题赛道	琴岛蓝莓——采莓宝山中,助农天然成	刘瑞娟 丁伟	叶嘉辉,潘子骏,蔡奕名,王熙凯,法祥,苏田,刘珂瑶,张思钰,魏晓安	山东英才学院	二等奖
400	自主命题赛道	清平香米——种养一体化模式	胡瀚文	杨顺玲,钟雅葳,韩欣颖,蒋玥涵,夏博宇	山东管理学院	二等奖
401	自主命题赛道	全地形树枝修剪粉碎压缩一体车	赵文波,段冉	周奕铖,李金宝,孙煜棐,赵乐,王政	山东建筑大学	二等奖
402	自主命题赛道	全功能智能衣柜嵌入系统	武超	王羿天,刘睿,樊德超	山东科技大学	二等奖
403	自主命题赛道	全自动轮胎翻新设备	付平、吴俊飞	陈明威,汪耀威,石钦元,张瑞策,	青岛科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				于浩		
404	自主命题赛道	全自动薯片机	朱艳华、刘芬	李阳, 程智龙, 郭浩麟, 马晓萱, 贾继璨	山东英才学院	二等奖
405	自主命题赛道	群控双轴自动追踪太阳能光伏发电装置	吴孝慧、鹿业勃	徐光琪, 李新齐, 许光凯, 张华尧	德州职业技术学院	二等奖
406	自主命题赛道	人工智能桌面宠物	宋隽婷 王伟娟	邱琳钊	淄博师范高等专科学校	二等奖
407	自主命题赛道	赛博	刘瑞娟 王丽敏	吴志琪, 孙新颖, 夏艺睿, 杨宇, 边柱柱, 张士轩	山东英才学院	二等奖
408	自主命题赛道	三段式同轴绳驱喉镜检测机器人	牟宗高	牟柯宇, 吕浩, 唐阳璞, 马强	山东理工大学	二等奖
409	自主命题赛道	山区运输机器人	王全景、迟诚	孔文豪, 王政, 赵文楦, 王翊洵, 马硕	山东建筑大学	二等奖
410	自主命题赛道	摄影转存——照片保存的新型革命	赵春娥、张群英	田胜利, 董贵豪, 任静芳, 谢青峰, 曹晋	泰山职业技术学院	二等奖
411	自主命题赛道	深地高铁-万米深井钻探智能钻杆系统	陈沛沛	马登旭, 郑一鸣, 辛茹梦, 李子涵, 高佳怡	山东石油化工学院	二等奖
412	自主命题赛道	神机妙蒜——大蒜 定向播种机	李媛媛	柳涵, 崔久强, 秦晚秋, 裴辉, 李朋臣	青岛黄海学院	二等奖
413	自主命题赛道	神埋之笔——中医一体化精准易用穴位埋线笔开拓者	石磊	孟长宏, 李柳静, 毛文倩	山东中医药大学	二等奖
414	自主命题赛道	神奇的膜材料——高效、节能沼气中提取甲烷的膜材料	陈哲明、徐林颖	王子语, 孟庆洋, 李佳乐, 牛苴汀	东营职业学院	二等奖
415	自主命题赛道	声收集 速反馈——听觉技术智能护卫银龄生活	孔贝贝	张文旭, 孙恺翔, 曹胄, 程振原, 孙东伟, 刘佳雨, 赵涵煜, 王睿涵, 刘岩	齐鲁理工学院	二等奖
416	自主命题赛道	声手相连	陈曦	左林轩, 薛皓天, 张潇扬, 张晓同, 杜超	山东建筑大学	二等奖
417	自主命题赛道	守护精灵——自动防护腰带	王新、许艳梅	马高见, 赵成一, 朱传鹏, 刘耀泽,	德州职业技术学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				於校溪	院	
418	自主命题赛道	书籍赋能，让人生无限可能~~基于o2o模式下的一秋书屋	栾婧，王余辉	李英豪, 马玉花, 于帅, 刘凯亮, 张晓晗, 梁秋妮, 刘丽杰, 潘文洁, 许舒亚	烟台南山学院	二等奖
419	自主命题赛道	舒视益眸——基于生物科技研发的花青素乳制品	朱守朋 毛利佳	田毅, 付杨, 李胜杰, 乔秀琪	德州职业技术学院	二等奖
420	自主命题赛道	蔬菜加工传输配菜设备	王小兰、车洪莹	巩政博, 陈浩, 程安南, 衣启福, 李文卿	山东建筑大学	二等奖
421	自主命题赛道	树木喷涂智能小车	王全景， 迟诚	谷锡浩, 黎秦正蓉, 夏一峰, 刘欣宇, 姜自强	山东建筑大学	二等奖
422	自主命题赛道	数智云联——基于 AIGC 与多模态数字人的异地互联平台	王春鹏	欧阳镇婕, 郑元鸿, 齐康皓, 遆昱如, 肖颖, 龙尧, 王骏骅, 刘译琳, 吕海菲	山东大学（威海）	二等奖
423	自主命题赛道	双滚筒低损豆类脱粒机	杨宸铭, 杨厚明	刘东辉, 刘志豪, 王茂彬, 武发展, 陈修成, 王彤, 肖宜磊, 崔永呈, 黄泽楠	青岛理工大学	二等奖
424	自主命题赛道	双模式智能绿篱修剪机	王娜、王海艳	司镇瑜, 杨名发, 高明杰, 谢明睿, 李超	青岛黄海学院	二等奖
425	自主命题赛道	水产养殖精准投喂智能管控领域先行者	胡耀增, 马丽丽	杨宇宸, 吕吉韬, 李光毅, 曹策, 邹元豪, 孙康宁, 秦善聪, 吴熙峰, 邵淑涓	青岛理工大学	二等奖
426	自主命题赛道	水力动力发电装置	刘兴坦	李健豪, 张欣琦, 许魁圣	青岛求实职业技术学院	二等奖
427	自主命题赛道	水墨台阶——非遗韵律，画墨承遗	李文胜, 赵贵文	聂钰清, 季广荟, 曹艺腾	青岛幼儿师范高等专科学校	二等奖
428	自主命题赛道	水泥破袋传送搅拌一体化流水线	张伟	张彪, 许依凡, 任增源, 李昊, 陈慧	山东建筑大学	二等奖
429	自主命题赛道	松鹤之履-基于北斗芯片的老年鞋类产品的研发与推广	肖鹏，解小涵	张利萌, 王宇朋, 李演艺, 全炯亭, 张文宝	山东建筑大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
430	自主命题赛道	素水净源——国内首创水体抗生素降解材料	, 孟凡庆	潘如玉, 韩明明, 庞博, 薛文雨, 苏善恒	青岛科技大学	二等奖
431	自主命题赛道	溯“水”而源-电解海水制氢行业领导者	迟京起、刘晓斌	毛佳宇, 李佳轩, 王伟, 张骞, 李晓涵, 李晓晓, 信文杰, 张俊, 郝迪	青岛科技大学	二等奖
432	自主命题赛道	蒜苔收割捆扎全地形一体车	张琳	史天宇, 刘浩宇, 毛焜, 丁云祥, 黄艺恒, 孟舒琦, 栾涓舒, 张淑然, 郭鲁豫	齐鲁工业大学(山东省科学院)、陆军炮兵防空兵学院	二等奖
433	自主命题赛道	太阳能自动追踪与阳光导入照明系统	倪宏竹、董声	朱天傲, 张硕洋, 王贺龙, 朱天笑, 任航	河南科技大学、河南农业大学	二等奖
434	自主命题赛道	提高丝胶蛋白/咖啡酸纳米粒对红细胞的生物相容性	吴晓晨、郭传龙	相英杰, 吴妍, 丁小丹, 李建峰, 尹玉兰	青岛科技大学	二等奖
435	自主命题赛道	天空之眼——新型测绘与遥感技术的引领者	孙金香、王志勇	程思龙, 陈泽, 赵相禹, 马晓康, 张惠阳	山东科技大学	二等奖
436	自主命题赛道	童梦同行	宋隽婷, 陈会秋	刘嘉慧	淄博师范高等专科学校	二等奖
437	自主命题赛道	网络式无线充电停车系统	刘瑞娟 周玉燕	蔡奕名, 张长灯, 孙雨, 王柯豪, 叶嘉辉, 潘子骏, 张思钰, 王熙凯, 法祥	山东英才学院	二等奖
438	自主命题赛道	微型雕刻机	倪鹤鹏、傅青青	隗元帅, 郭传奇, 王欣雨, 刘梦强, 姚远, 李欣科, 朱为民, 孙莉	山东建筑大学	二等奖
439	自主命题赛道	惟真之光——复杂裂隙岩体研究成套装备及关键技术	蒋力帅、周尚涛	朱培洋, 孙悦, 刘梦丹, 卢丹, 武恒	山东科技大学	二等奖
440	自主命题赛道	苇韵编织	刘毅、王葵	吴承希, 解浩然, 刘冉, 张月, 王硕	山东商业职业技术学院	二等奖
441	自主命题赛道	为老而生——健康管理系统的开发	王莉、侯志强	董贵豪, 田胜利, 吕延辉, 肖明阳, 裴冬瑞	泰山职业技术学院	二等奖
442	自主命题赛道	无人机飞行抗干扰检测平台	陈继文、王日君	隗元帅, 刘志东, 王欣雨, 郭长松,	山东建筑大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				朱胜强, 郭传奇		
443	自主命题赛道	无人机与履带车协同自动采摘平台	程钢、王忠雷	邱明敏, 徐孟杨, 李章宁, 刘冰, 乔振策	山东建筑大学	二等奖
444	自主命题赛道	无人落袋式分拣机器人	逯振国	王洪金, 冯建博, 施学林, 周俊, 朱志博	山东科技大学	二等奖
445	自主命题赛道	物联网应用规划	杨蕊	宋翊可, 余腾杨, 朱文昊, 苏智恩, 李文博, 赵京鑫	山东建筑大学	二等奖
446	自主命题赛道	雾释冰融——基于 STC89C52 的多用型智能温感中医内科无创雾化装置	戴霞, 王敬源	史芸轩, 李奕潼, 王雪馨, 时潘扬, 赵镭婷	山东中医药大学	二等奖
447	自主命题赛道	西红柿打浆机	沈孝芹、于复生	黄明珠, 高俊然, 韦长洪, 陈守超, 张灿	山东建筑大学	二等奖
448	自主命题赛道	吸附避障除尘机器人	赵薪智, 丁吉安	孙敬瑶, 王迎瑞, 王润, 王学坤, 张乐涵	淄博师范高等专科学校	二等奖
449	自主命题赛道	细电长流-智能电厂巡检系统	郑锋	钟继贤, 胡嘉航, 殷智涵, 付政运, 吴昊	山东科技大学	二等奖
450	自主命题赛道	现代农业新模式——“云上农田”	李涵	王家腾, 房林轩	山东科技大学	二等奖
451	自主命题赛道	向农村污水要资源——减污降碳同步产电, 碧水清流美丽乡村	蒋晴、潘刚	孙悦, 王浩, 赵敏喆, 邴誉娴, 朱培洋	山东科技大学	二等奖
452	自主命题赛道	消除农药残留的气吸式播种机	秦广久	孔文豪, 李博, 姜皓博, 李凯, 王祥智	山东建筑大学	二等奖
453	自主命题赛道	消防小助手——城市消防机器人	孙维丽 张国灵	孙铭隆, 胡晓东, 代泽涵, 张孔证, 于传庆	青岛黄海学院	二等奖
454	自主命题赛道	小黄鸭工作室创业计划书	李涛 周蓓蓓	陈依依	山东建筑大学	二等奖
455	自主命题赛道	小康有“大智”, 科技惠民生——智能消毒鞋柜机器人	李奇	王超, 刘辉, 刘博洋, 韩宗军, 祝童杰	青岛农业大学	二等奖
456	自主命题赛道	小型柏油路电动落叶清扫机的结构设计	来小丽、朱艳华	王明宇, 杨喆, 赵政, 曲仕达, 姚琛	山东英才学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
457	自主命题赛道	小型双驱动环卫割草机	吴桂、刘芬	李俊文, 赵文斌, 孙彦博, 刘相琳, 任寰宇	山东英才学院	二等奖
458	自主命题赛道	心得宁——嵌入式系统融合电磁微针治疗房颤的拓荒者	胡晓飞, 黄升平	伏佳, 时潘扬, 董崇浩, 郭修宜, 潘星辰, 刘润嘉, 闫欣越, 刘怡然	山东中医药大学	二等奖
459	自主命题赛道	心逸 2070	刘瑞娟 殷永生	潘意, 徐淼淼, 黄怡青, 苏田, 练建梁	山东英才学院	二等奖
460	自主命题赛道	新动力摩托车装置	唐国龙、宋丽娜	李健豪, 于光宇, 吕天宇, 王钊霖	青岛求实职业技术学院	二等奖
461	自主命题赛道	新节能汽车	唐国龙	崔景程, 葛朝源, 于赛	青岛求实职业技术学院	二等奖
462	自主命题赛道	新型按摩加热末端执行器	白晓兰	孙祥东, 刘贵杰, 高金泰, 吴毅硕, 张懿菲	齐鲁工业大学	二等奖
463	自主命题赛道	新型光谱分光式光伏热系统	吕志杰 车洪莹	陈浩, 刘奕宏, 巩政博, 张旭, 衣启福	山东建筑大学	二等奖
464	自主命题赛道	新型双膜常温氨燃料电池	陈伟、隋春杰	闫广胜, 董金字, 刘兴志, 刘广虎, 蒲虹霖	青岛科技大学	二等奖
465	自主命题赛道	新型水沟清理机结构设计	李旺生	张龙浩, 马佳怡, 马儒平, 于成, 于淞	山东英才学院	二等奖
466	自主命题赛道	新型智能金属探测小车	王玉芳	李明峻, 张传荟, 李安祥, 许昌盛, 武庆东	山东英才学院	二等奖
467	自主命题赛道	新型智能清洁设备	孙爱花	李绍志, 张君齐, 潘天俊, 安彩云, 苏益硕	山东建筑大学	二等奖
468	自主命题赛道	新阳科创——绿色化工引领者	王英龙	陈莹莹, 任雪, 孙蕾, 于桢桢, 姜素珍, 刘乙鸣	青岛科技大学	二等奖
469	自主命题赛道	新养老者——双拼式开启馨生活	韦丽丽、陈瑾	葛笑含, 亓瑞辰, 赵奇, 董俊杰	山东建筑大学	二等奖
470	自主命题赛道	行走的诗情	王旭、刘文	杨禾雨, 陈志萌, 潘向阳, 胡建国, 聂超	济南职业学院	二等奖
471	自主命题赛道	烟台地区某高校空气源热泵供暖	骆晓玲、程换新	高冬梅, 刘永奇, 孙世超, 刘俊伟,	青岛科技大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		系统设计		杨时卉		
472	自主命题赛道	炎凉小子	张士军、姚晓彤	刘志东, 寇哲, 刘新玉, 侯姿怡, 朱胜强, 高丙顺, 张昆鹏, 李修森	山东建筑大学	二等奖
473	自主命题赛道	药纳百川——国内首创中药制药领域壳聚糖膜药丸	莫颖宁、蔚承辉	曹雨菲, 勾玉萧, 田娇, 范丞宇, 董萌, 王斐, 陈铭, 杨明正, 杨兴锦	山东中医药大学	二等奖
474	自主命题赛道	夜哺无忧——父母哺喂幸福感守护者	张敏 周淑芳	骆馨仪, 刘有昊, 王方淼, 王淑琪, 裘俊杰, 刘京润, 路径舟, 牟三康, 刘凡群	青岛黄海学院	二等奖
475	自主命题赛道	一基于自适应粒子群算法优化的垂直轴风光互补发电系统	谢清勇、赵慧奇	宋琳, 孙华艺, 赵文昊, 于浩森, 陈春明	山东科技大学	二等奖
476	自主命题赛道	一款人工智能乒乓球陪练机器人	贾茜; 党帅	杜国磊, 罗莲, 马润元, 安栋, 刘龙婷, 许建新, 马智超, 段飞	泰山护理职业学院; 陕西理工大学	二等奖
477	自主命题赛道	一品香茶——一款基于 plc 控制的茶叶炒干机	闫东、刘培学	苑迎航, 张爱欣, 高嘉状, 陈春萍, 任增雨	青岛黄海学院	二等奖
478	自主命题赛道	一洗而空——空间往复倒钩式清洗分拣筷子机	赵海霞、史伟杰	张文杰, 孙雪凯, 姜泓宇, 尚洋, 刘航	青岛科技大学	二等奖
479	自主命题赛道	一种半自动打包机	来小丽、刘芬	叶茂容, 刘贺, 王明宇, 徐茂胜, 徐子舟	山东英才学院	二等奖
480	自主命题赛道	一种便携式柳絮回收处理装置设计	李京春、李飞	李嘉茹, 蒋暄, 岳佳豪, 周睿, 高美娟, 张连浩, 朱飞璇, 祝伟程, 刘家贝	山东英才学院	二等奖
481	自主命题赛道	一种船舶降碳和压载水处理集成系统研究	于洪亮 刘西蹊	韩方峻, 常祥瑞, 杨旗峥, 马志伟, 徐飞	烟台大学	二等奖
482	自主命题赛道	一种带有指示剂的可食用性保鲜膜	赵文英	韩新颖, 张夏宇, 申世遑, 陈晓茜, 陈泽宇	青岛科技大学	二等奖
483	自主命题赛道	一种单电机驱动滚型机	于翰文、孙爱花	何明轩, 韩一硕, 国金月, 苟玉洁, 廖家鑫, 崔哲	山东建筑大学	二等奖
484	自主命题赛道	一种多功能光学演示用教具	初秀梅	熊留燕, 汪如意, 陈鑫, 汪文杰, 刘	上饶幼儿师范高	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				城桓	高等专科学校	
485	自主命题赛道	一种根茎作物收获机	来小丽、刘芬	刘琦, 刘锋, 黄丙顺, 孙玉玺	山东英才学院	二等奖
486	自主命题赛道	一种管道内壁清理机器人的研究	王庆	李小龙, 张毅, 郑国庆, 睢雨磊, 周全, 孙宇阳	山东英才学院	二等奖
487	自主命题赛道	一种基于机械储能装置的两轮可变移动弹跳机器人	宋维业	徐全庆, 户凯旋, 杨孔征, 彭璐, 牟思雨, 吴付旺, 王智勇	山东大学	二等奖
488	自主命题赛道	一种基于丝杠结构的钢丝帘布分离机	边慧光、张德伟	张智凯, 马传邦, 高端, 任启航, 连晋升, 王子涵, 王强, 杜昕蔚, 那文赫	青岛科技大学	二等奖
489	自主命题赛道	一种加工管类固定夹具公装	王庆、孙丽杰	睢雨磊, 邹永铭, 杨正, 秦子悦, 乔志强	山东英才学院	二等奖
490	自主命题赛道	一种夹持晶圆花篮的机械手	张路路	赵晨 罗兴 朱相帅 曾祥瑞	山东建筑大学	二等奖
491	自主命题赛道	一种节能防爆地震监测仪	秦广鹏、曹静	李晓晨, 张详贺, 于馨宇, 纪硕, 刘佳宝	山东科技大学	二等奖
492	自主命题赛道	一种履带轮胎互换车装置	赵彦华、路来骁	谢鹏程, 隗元帅, 种昱君, 郭长松, 朱胜强	山东建筑大学	二等奖
493	自主命题赛道	一种模块化的薄煤层采煤机及其使用方法	李青海	石利伟, 钱敬瑜, 许元超, 王浩宇, 马同倡	山东科技大学	二等奖
494	自主命题赛道	一种汽车电池用散热装置	刘作峰、何亚福	田晨曦, 李留现, 崔子夜, 刘月洋, 张锋, 许浩然	山东现代学院	二等奖
495	自主命题赛道	一种汽车防撞梁总成	焦守群、王慧	李留现, 许浩然, 范广伟, 李庆洲, 杜明飞, 王锬	山东现代学院	二等奖
496	自主命题赛道	一种全自动烙饼机	来小丽、蒋丽丽	李庆喜, 赵笃运, 董理想, 刘贤帅, 张于希涵	山东英才学院	二等奖
497	自主命题赛道	一种人机交互自动化调料台	卜秋祥	侯天宁, 周文皓, 刘昕瑜, 孔证	青岛科技大学	二等奖
498	自主命题赛道	一种适用于碳基排放的稀释系统	张宗喜	刘星汝, 范祥, 隋智科, 俞广瑜, 刘宝坤	山东建筑大学	二等奖
499	自主命题赛道	一种水凝胶 4D 打印设备	张振中, 张克森	崔哲, 李庆起, 王泽渊, 范令涛, 李	山东建筑大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				昂,岳永才		
500	自主命题赛道	一种下肢残疾人辅助行走装备	李华光 陈肖媛	韩壮,王文杰,韩广羽,李成伟,宋先贺	青岛黄海学院	二等奖
501	自主命题赛道	一种协助行动不便乘客上下车的带轮传输装置	张宗喜, 刘娜	隋智科, 范祥, 刘星汝, 俞广瑜, 刘宝坤	山东建筑大学	二等奖
502	自主命题赛道	一种新能源汽车用电池保护装置	樊悦霞、刘作峰	崔子夜, 李留现, 张明慧, 刘甜甜, 常圣君, 任志勇	山东现代学院	二等奖
503	自主命题赛道	一种新型的自行车传动机构	于翰文	沈圣茗, 王博浩, 刘韞嘉, 黄昭兴, 杜维正, 崔哲	山东建筑大学	二等奖
504	自主命题赛道	一种用于眼部护理的葛根提取物纳米混悬液	赵文英	韩新颖, 张夏宇, 陈晓茜, 申世遑, 贾同才	青岛科技大学	二等奖
505	自主命题赛道	一种智能化预制梁养护喷雾装置	于复生, 沈孝芹	高俊然, 刘瑾, 李文泰, 韦长洪, 李怡璇	山东建筑大学	二等奖
506	自主命题赛道	一种自动感知环境的智能晾衣架	宋达	江鸿祺, 张顺杰, 郅鼎嘉, 刘广虎, 孙庆磊	青岛科技大学	二等奖
507	自主命题赛道	一种自动化果蔬松土剪枝机的结构设计	王庆、王萌萌	赵熙, 曲仕达, 睢雨磊, 刘迎朝, 窦义宇	山东英才学院	二等奖
508	自主命题赛道	一种自动化可回收垃圾分拣装置的研究	王庆	曲仕达, 赵熙, 睢雨磊, 马名扬, 赵政	山东英才学院	二等奖
509	自主命题赛道	医疗数据库平台——基于互联网医院模式下分级诊疗的应用研究	李加鹏、李彤彤	张娜、贾紫璇、侯超、吴永超、孙文悦	山东管理学院	二等奖
510	自主命题赛道	医疗样本智能运输机器人	付平、吴俊飞	王芯悦, 杨明媛, 毕岚森, 张晓楠, 刘春雨	青岛科技大学	二等奖
511	自主命题赛道	医罩安-基于药熏疗法结合的可替换式中药包保健口罩的探索者	付萌	巩午鑫, 郭克儒, 周令仪, 董迅, 刘美华	山东中医药大学	二等奖
512	自主命题赛道	依“杖”同行—智能拐杖	田晔、邱楠	张洪熙, 郭晓岳, 王展博, 王浩, 衣惠琳	山东药品食品职业学院	二等奖
513	自主命题赛道	以文会友-鄂温克传统文化传播引	李烨、刘磊磊	张纹铭, 张惠琳, 徐萱娜, 楚佳晴,	山东管理学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		领者		刘佳, 孙子鹏		
514	自主命题赛道	易居：DIY 模块化专属家装行业开拓者	刘瑞娟 王坤丽	潘子骏, 王熙凯, 法祥, 叶嘉辉, 蔡奕名	山东英才学院	二等奖
515	自主命题赛道	易享益箱——基于芳纶新材料的可回收物流包装循环项目	胡瀚文、刘阳阳	张明慧, 孟令之, 郑月鑫, 林涛, 柳晓娟, 李飞, 亓玉萍, 宋庆钊, 刘子安	山东管理学院	二等奖
516	自主命题赛道	益身酒-基于生物技术开发含杜仲素、桑葚多糖的黄酒	毛利佳、岳颖颖	李胜杰, 付杨, 乔秀琪, 田毅, 孙志莹	德州职业技术学院	二等奖
517	自主命题赛道	应用于太阳能燃料的新型光响应偶氮苯化合物	张蕾, 信连涛	朱山辉, 邢佳杰, 郝欣迪, 杜津瑶, 李光恩	青岛科技大学, 中国科学技术大学	二等奖
518	自主命题赛道	影析-随时随地、轻松解析您的医学影像	孟凡彬	李林轩, 刘晓雨, 王禎晨, 李振昊, 牛姿茹	济宁医学院	二等奖
519	自主命题赛道	硬币分离包装一体机的结构设计	朱艳华、蒋丽丽	王勇款, 齐欣, 李阳, 李金哲, 刘佳萌, 徐梦达, 王茂同, 程继东	山东英才学院	二等奖
520	自主命题赛道	永远“让冬天不再寒冷”——沐春智能充电保温鞋	肖鹏、王展	林成慧, 刘露露, 张闻桐, 岳永才, 娄宇	山东建筑大学	二等奖
521	自主命题赛道	用于高附加值生物基材料制备的可视化智能平台	徐环斐、殷佳珞	白玥坤, 周瑞, 葛瀚文, 赵玉萍, 王爱琳, 章友正, 姚婧怡, 李开泰	青岛科技大学	二等奖
522	自主命题赛道	用于检测肝素类化合物的 AIE 荧光分子探针的开发和应用	杜姗姗、齐昀坤	张俊, 胡小康, 信文杰, 王嵩滔, 李晓晓, 毛佳宇	青岛科技大学	二等奖
523	自主命题赛道	油光可“监”——便携式遥感溢油检测仪	孙兰君、刘庆成	牟程康, 赵启闯, 周长兴, 徐海洋, 张永鹏, 杨皓焯, 陶冠宇, 陈佳乐, 赵洁	山东交通学院	二等奖
524	自主命题赛道	与“食”俱进, “机”妙绝伦——新型高效食品检测分析仪器领跑者	王敬源, 刘晓燕	颜佳茜, 孙晓佳, 刘颢歌, 陈萍, 公安, 李阳, 徐汉颖	山东中医药大学	二等奖
525	自主命题赛道	玉米装袋机	王帅 高庆雷	高俊崧, 左远航, 张天寅, 黄建豪	山东劳动职业技术学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
526	自主命题赛道	遇卿——致力于青年群体的花漾游	郭垚君	庞海涛, 黄娅, 蔡晓蕊, 王梓瑜, 刘子睿, 谷德洋, 张佳雨, 尚丽洁	山东管理学院	二等奖
527	自主命题赛道	圆片状产品热封包装装置结构设计	车翠莲	睢雨磊, 郑国庆, 赵熙, 张毅, 李小龙	山东英才学院	二等奖
528	自主命题赛道	月饼包馅一体机	朱艳华, 刘芬	张毅, 王晓炜, 睢雨磊, 周全, 郑国庆	山东英才学院	二等奖
529	自主命题赛道	悦肤净——高端抗衰修护巨头玻色因	刘仕伟、耿赛	王荷涵, 李佳欣, 刘天姿, 黄晴, 邓文慧	青岛科技大学	二等奖
530	自主命题赛道	云间来客——指尖唤醒非遗, 重拾精神瑰宝	孙宁宁、赵贵文	李雨宸, 赵鑫茹	青岛幼儿师范高等专科学校	二等奖
531	自主命题赛道	云农优选-链接乡村与社区, 助力乡村振兴的优特产品供应商	肖鹏	于惠靖, 孙梦冉, 解甜梦	山东建筑大学	二等奖
532	自主命题赛道	站立式可移动全断面喷雾装置	王普	纪硕, 于馨宇, 李晓晨	山东科技大学	二等奖
533	自主命题赛道	长清禅茶——有机特色茶助力乡村振兴	袁宇杰 杨欣	孟令之, 王丽慧, 张娜, 方振宇, 杨文艳, 张婧, 韦敌诗, 展新越, 柳佳	山东管理学院	二等奖
534	自主命题赛道	针对于呼吸道传染病的咽拭子智能采样仪	付平、吴俊飞	毕士耕, 徐正本, 李欣奕, 杨家慈, 温道良, 王子硕, 张浩, 苗茜, 许青青	青岛科技大学	二等奖
535	自主命题赛道	植保精灵——智能植保养护一体机	闫东、刘培学	韩家宸, 刘延昭, 郑甲萌, 张鑫鑫, 刘雨	青岛黄海学院	二等奖
536	自主命题赛道	只此山海	朱瑞雪、程蕾	李杨, 宁洪颜, 杨佳歆, 刘飞, 傅书阳	山东建筑大学	二等奖
537	自主命题赛道	智创未来——无人装载机智能操控系统	李越、刘冰冰	曹阳, 王蒙, 刘佳骥, 杜佩瑾, 张红霞, 秦时震	山东交通学院、山东青年政治学院	二等奖
538	自主命题赛道	智创乡村“红”——果蔬干燥技术一体化振兴乡村产业项目	刘翔鹏、隆岩	刘洋, 李甲祺, 王玉佳, 李钰, 赵文卿, 王聪聪	济南职业学院	二等奖
539	自主命题赛道	智慧互联: 中医凝缩胶囊	王诗源; 耿亚	张念念, 郭明慧, 孙晓佳, 罗乐乐, 赵雪彤	山东中医药大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
540	自主命题赛道	智慧农业，农机赋能	尚志杰、王伟章	赵梓森, 陈勇, 黄进华, 葛平洋, 丁宇	潍坊学院	二等奖
541	自主命题赛道	智慧停车系统——基于物联网技术车辆管理研究	谢龙堂	赵阳, 李陈君, 郑守浩, 陈永钰, 崔太萌, 范如意, 高子涵	山东中医药大学	二等奖
542	自主命题赛道	智控秸秆促农作物尾气转化系统	李英建	于馨宇, 纪硕, 李晓晨	山东科技大学	二等奖
543	自主命题赛道	智能安全卫士	唐国龙	许魁圣, 崔景程, 毛敬鑫	青岛求实职业技术学院	二等奖
544	自主命题赛道	智能采摘机器人	沈孝芹、于复生	李文泰, 韦长洪, 姜炎, 李怡璇, 师恩阔	山东建筑大学	二等奖
545	自主命题赛道	智能宠物寄养器	陈永平，郑波	孟科桦, 林海, 刘正亮	淄博师范高等专科学校	二等奖
546	自主命题赛道	智能床头靠背及床体	司亚威	许士瑞, 王友群, 李少鹏, 黄鑫源, 唐子棋, 王照艺, 郭旭	山东建筑大学	二等奖
547	自主命题赛道	智能创客一体桌	范永红，索世磊	裴辉, 张帅, 胡文广, 王锦旭, 杨昊	青岛黄海学院	二等奖
548	自主命题赛道	智能电动鞋	唐国龙	崔仁承, 葛朝源	青岛求实职业技术学院	二等奖
549	自主命题赛道	智能仿生写字机器人	唐国龙	李健豪, 毛敬鑫, 王铭霖	青岛求实职业技术学院	二等奖
550	自主命题赛道	智能飞行机器人	刘维娴	李健豪, 栾明鹤, 唐元昊	青岛求实职业技术学院	二等奖
551	自主命题赛道	智能分类垃圾桶	张振中, 董明晓	王荣, 张士博, 孟庆哲, 周荣, 高瑞祺, 宫厚华	山东建筑大学	二等奖
552	自主命题赛道	智能化检测车	张健	吴政卓, 高伟健, 王坤, 武一凡, 周立浩, 黄伟宁	青岛农业大学	二等奖
553	自主命题赛道	智能环保机器	邢宏宇、孙爱花	董广智, 杨熠辉, 巴栋哲, 孙业豪, 苏振	山东建筑大学	二等奖
554	自主命题赛道	智能家居环境监测	秦琰	刘蕊蕊, 贾斌, 王美涵, 周中淇, 代	山东管理学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				明倩, 徐玉洁, 韩梦, 宋振东, 刘文琪		
555	自主命题赛道	智能监控饮水机	赵高杰	赵友硕, 李雨庭, 秦子涵, 阚勇, 周星, 孙冰	山东建筑大学	二等奖
556	自主命题赛道	智能居家养老, 让爱一路同行	宋增梅、刘程爱	李阳, 张善超, 王晓晗, 刘晓芸, 陈勇	潍坊学院	二等奖
557	自主命题赛道	智能可变径植树挖坑机	刘芬, 方传凯	孙彦博, 赵文斌, 毛文睿, 张晓蕾, 于成	山东英才学院	二等奖
558	自主命题赛道	智能可回收垃圾箱设备	丛东升 陈敏	马恺, 杨晓静, 曾祥瑞, 马磊	山东建筑大学	二等奖
559	自主命题赛道	智能快递投放机器人	宋燕	王钊霖, 于光宇, 许魁圣	青岛求实职业技术学院	二等奖
560	自主命题赛道	智能垃圾桶	赵金兰	庄子炯, 项威, 董文龙, 彭岚岳, 程金宝	山东外国语职业技术大学	二等奖
561	自主命题赛道	智能垃圾桶	薛云娜	侯发祥, 黄硕, 王先林, 何德欢, 崔维太	齐鲁工业大学	二等奖
562	自主命题赛道	智能身份识别及健康检测系统	杨新军	杨文琛, 刘家瑞, 孙馨, 张海鹏, 张刚魁	山东英才学院	二等奖
563	自主命题赛道	智能水质检测机器人	周鹏	崔仁承, 栾明鹤, 毛敬鑫	青岛求实职业技术学院	二等奖
564	自主命题赛道	智能统计门禁系统的设计与实现	李飞 庞宁	王刚, 关佳燕, 徐宏艳, 张浩文, 潘美霖	山东英才学院	二等奖
565	自主命题赛道	智能洗碗者	万全峰	李健豪, 栾明鹤, 葛朝源	青岛求实职业技术学院	二等奖
566	自主命题赛道	智能血管检测及修复机器人	刘美云	李健豪, 崔景程, 吕天宇	青岛求实职业技术学院	二等奖
567	自主命题赛道	智能驿站	朱雪丽 张春翠	徐超, 范皓栋, 赵瑞豪, 李金宣	山东管理学院	二等奖
568	自主命题赛道	智能转孔设计	汤爱君	王祥智, 董天然, 邹中琪, 尹晨阳, 吴明坤, 董文泰	山东建筑大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
569	自主命题赛道	智鹰—高层建筑外墙智能喷涂机器人	崔淑梅、吴晶霞	孙浩, 张萍, 林旭, 毕宜昕, 张其峰	烟台大学	二等奖
570	自主命题赛道	中药自动配药装置	朱艳华、来小丽	尹旬东, 豆圣宇, 王昊昊, 吴郝旭, 孙硕	山东英才学院	二等奖
571	自主命题赛道	终向方定, 寻迹前行——基于 C51 单片机轮式自动智能小车	段冉, 段辉	种雨萌, 唐子皓, 李雨庭, 陈国豪, 蔡鑫洲	山东建筑大学	二等奖
572	自主命题赛道	逐艺黎苗-壹家人的黎苗神话之旅	宗科	沈凤蕾, 曲嘉欣, 张苗苗	山东科技大学	二等奖
573	自主命题赛道	助力外骨骼机器人	钟佩思	李正硕, 杨世浩, 张大卫	山东科技大学	二等奖
574	自主命题赛道	追光而行, 赤心相随—红旅文化可持续发展助力军	薄艳艳、李建楠	章萌萌, 韩澳楠, 徐凯俊, 高甲林, 常宴玉	山东科技大学	二等奖
575	自主命题赛道	淄博市智慧助老服务平台	翟玮、朱丛丛	宫雯慧, 蔡子豪, 姚一鸣, 梅桂杰, 王梓童, 徐蝶	淄博师范高等专科学校	二等奖
576	自主命题赛道	紫檀芪混合胶束防治急性肝损伤作用及机制研究	郭传龙	刘颖, 王雅琪, 刘瑞杰, 马嘉美, 许晴晴	青岛科技大学	二等奖
577	自主命题赛道	自动化美缝机器人	倪鹤鹏、刘新莉	于圣艺, 隗元帅, 苗桐源, 胡明林, 王海涛, 张淑婷	山东建筑大学	二等奖
578	自主命题赛道	自动化物流实验系统	郝妮妮	崔洁旭, 孙国峰, 车其锐, 李明明, 刘晓萌	山东科技大学	二等奖
579	自主命题赛道	自动化植树车	何芹, 司亚威	潘晓龙, 刘为盛, 姚明旭, 路正雪, 朱胜强, 张万豪, 李文卿, 杨秋雨	山东建筑大学	二等奖
580	自主命题赛道	自动化纸壳机的结构设计	朱艳华、来小丽	李金哲, 王皓, 王勇款, 杜宏旭, 孙传禄, 霍宇, 汪林川, 刘伟, 随玉良	山东英才学院	二等奖
581	自主命题赛道	自动清洗宠物机器	李锦, 程钢	陈明扬, 田润, 于曦辰, 龚红印	山东建筑大学	二等奖
582	自主命题赛道	自动纸箱打包机	刘芬、来小丽	任寰宇, 苏欣杨, 张晓蕾, 袁依诺, 伊国婷	山东英才学院	二等奖
583	自主命题赛道	自适应辐射制冷系统研究	苏伟光、高立营	张煦林, 王星昊, 曹玮祎, 王海宁, 赵有为, 郝宫霖	齐鲁工业大学(山东省科学院)	二等奖
584	自主命题赛道	自走式粮食回收装袋一体机的设	朱艳华、来小丽	董金雨, 程智龙, 夏玮婕, 何墨文,	山东英才学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		计		刘毅, 李阳		
585	自主命题赛道	自走式下楼梯辅助型轮椅	邢宏伟	任寰宇, 李佳璐, 张晓蕾, 袁依诺, 伊国婷	山东英才学院	二等奖
586	自主命题赛道	钻孔播种机的结构设计	李季, 王萌萌	睢雨磊, 赵振中, 郑国庆, 刘洋, 李小龙	山东英才学院	二等奖
587	自主命题赛道	“境美”:全自动回收废物的新型垃圾桶	牛会功	颜雪, 曲嘉欣, 沈凤蕾	山东科技大学	三等奖
588	自主命题赛道	“锂电池小管家”——新能源汽车锂电池组智能控温装置	付平、吴俊飞	季本旭, 成嘉怡, 王子涵, 周玉婷, 张晓楠, 杜星霖	青岛科技大学	三等奖
589	自主命题赛道	“素”战“塑”绝——新型生物基“素”料, 白色污染终结者	夏光美	王洪旭, 季晓倩, 夏新群, 张倩, 李湘	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
590	自主命题赛道	“细致入微”-新概念智能衣柜	李琳	邢化羿, 刘国策	青岛农业大学	三等奖
591	自主命题赛道	“月鼎·云祭”——云端追忆服务平台	张志峰、王富兰	杨渝筱, 徐冰洁	山东科技大学	三等奖
592	自主命题赛道	“云田互联”一体化智能堆肥和高效光伏发电装置	郭克红, 曹同坤	王强, 杜昕蔚, 梁昊, 周佳蕾, 李凯, 张智凯, 曹丽君, 陈焱越, 李晨羲	青岛科技大学	三等奖
593	自主命题赛道	“帐前岱影”皮影戏文创产品	狄寒梅	陈鑫, 王家腾	山东科技大学	三等奖
594	自主命题赛道	“12369” 环保热线宣传海报	张义昕、王庆美	张永恒, 郭梓鑫, 梁文馨, 张兴宇, 赵海松, 王景坤	菏泽学院	三等奖
595	自主命题赛道	“AI 交通”——基于计算机视觉的高速公路车辆检测系统	冯宇平, 田绪东	赵大卫, 刘香言	青岛科技大学	三等奖
596	自主命题赛道	“shoecare” 多模块智能刷鞋机	许婷婷 徐俊	何诗琪, 李连胜, 吕梓怡, 姜怡飞, 李冉	青岛科技大学	三等奖
597	自主命题赛道	“安室利处” 自然灾害避难床	宋达	秦海洋, 姚佳, 李连胜, 董金宇, 田维渝	青岛科技大学	三等奖
598	自主命题赛道	“安芯宠” APP——宠物医疗芯平台	刘俊杰	张安旭, 菅琪, 冯寿晨, 殷璇, 张新瑜, 李璇	滨州学院、电子科技大学	三等奖
599	自主命题赛道	“靶向定位, 精准控制” ——深地	李晶晶、周尚涛	朱培洋, 何鑫, 孙悦, 卢丹, 武恒	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		煤炭开采控尘管家				
600	自主命题赛道	“百家盒”——以循环餐盒赋能绿色发展	王东方、李毓秋	张芯悦, 王斐, 井尧, 谢一竹, 张文旸, 程凌瑞, 黄海坤, 王子涵, 勾玉箫	山东中医药大学、西安翻译学院	三等奖
601	自主命题赛道	“奔跑吧, 菜先生”	谭毅、李立成	张士瞻, 肖明阳, 常靖敏, 曹晋, 贾志力, 田胜利	泰山职业技术学院	三等奖
602	自主命题赛道	“变废为宝”3D 打印引领废弃快递塑料处理新潮流	郭素敏	张晨旭, 杨云飞, 高松, 陈树康, 黄柏鸣, 远宁, 刘善衡	山东科技大学	三等奖
603	自主命题赛道	“低碳生活、绿化未来”——关于一种新型电动车动力系统的应用研究	王利中, 李雪莉	田长哲, 李德沪生, 刘兴达, 孟凡舜	山东圣翰财贸职业学院	三等奖
604	自主命题赛道	“放心吃”: 基于 FLiteORM 和 INLU 升级语音交互	李飞、李京春	刘语丹, 吴怡萱, 张浩文	山东英才学院	三等奖
605	自主命题赛道	“浮博士”——汽车防淹领域动平衡技术先行者	陈蕊蕊	房飞宇, 李奥, 杨家鑫, 刘硕, 刘文超	山东交通学院	三等奖
606	自主命题赛道	“高覆盖式”——智能灌溉系统	郑朋强	王恩慷, 朱家宝, 曲嘉欣, 鲍孜懿, 张容彬	山东科技大学泰安校区	三等奖
607	自主命题赛道	“工人安全卫士”——基于深度学习的工地安防监测系统	田绪东	李娜, 于皓, 张佳辉, 赵大卫	青岛科技大学	三等奖
608	自主命题赛道	“公园卫士”——一种绿色资源回收利用系统	刘艳香	杜昕蔚, 梁昊, 楚博帆, 王强, 郁泽慧, 张菊青, 高端	青岛科技大学	三等奖
609	自主命题赛道	“共享共创共智”社区玩具共享平台设计	李康宁	骆佳佳, 王燕妹, 史哲雨, 陶郎, 刘丽杰, 许舒亚, 羿宏博, 梁家辉, 秦乙丹	烟台南山学院	三等奖
610	自主命题赛道	“管道医生”——一种主动转向的自适应变径管道疏通机器人	杨东强、牛小飞	张欣茹, 王泽贤, 户凯旋, 张译匀, 苏晓蕾	山东建筑大学、山东大学	三等奖
611	自主命题赛道	“光明使者”基于深度学习的六足导盲机器人	王桂杰	张良栋, 贾科研, 刘骏祥	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
612	自主命题赛道	“果剥特工”——全自动真空去壳机	郑朋强	朱家宝, 曲嘉欣, 齐硕, 孙怡, 王恩慷	山东科技大学	三等奖
613	自主命题赛道	“捍卫者”——基于深度学习的植被修剪机器人	万志远, 孙长勇	李建超, 葛龙彬, 姚禹楠, 孙远航, 刘震雨	山东华宇工学院	三等奖
614	自主命题赛道	“后疫情时代清洁卫士”——一种智能消杀吸尘除螨装置	于超	梁昊, 杜昕蔚, 楚博帆, 王强, 曹丽君, 周佳蕾	青岛科技大学	三等奖
615	自主命题赛道	“环宝”——基于“SMP”的可移动式 3D 打印系统	周振峰, 杨治宽	范晓彤, 申文元, 李菲, 黄雨佳	山东科技大学	三等奖
616	自主命题赛道	“环芯 olfaction”基于大数据平台的大气质量协同监测系统	杨扬	张瑶, 刘永宾, 荀琪凯, 陈世栋	山东科技大学	三等奖
617	自主命题赛道	“慧清”——智能化垃圾分拣机器人	杨扬, 樊玉华	范晓彤, 刘永宾, 曹润雨	山东科技大学	三等奖
618	自主命题赛道	“机变如神”智能会议桌	叶瑛歆、李丽	王海涛, 隗元帅, 张俊强, 倪书毅, 林郭毅, 李洋	山东建筑大学	三等奖
619	自主命题赛道	“健康中国, 老有所依”一款多功能老年监测仪	党帅; 纪佳君	张子昊, 王宝山, 房晨扬, 白佳辉, 曾庆雯, 张国旗, 杜国磊	泰山护理职业学院	三等奖
620	自主命题赛道	“蒋大伯”卤味店	刘瑞娟 袁芳	马延筱, 叶嘉辉, 贾紫宁, 郭子琪, 魏铭一	山东英才学院	三等奖
621	自主命题赛道	“节俭”卫士——基于高频电刀技术开辟废气处理新路径	耿亚	公安, 孙晓佳, 陈萍, 王晨宇, 董怡凝	山东中医药大学	三等奖
622	自主命题赛道	“洁安”——腹壁式管道清洁检测机器人	杨扬, 杨治宽	范晓彤, 张良栋, 刘源	山东科技大学	三等奖
623	自主命题赛道	“捷印”——全向移动式 3D 打印机器人	牟鸣飞, 杨治宽	范晓彤, 黄浩, 杨子豪	山东科技大学	三等奖
624	自主命题赛道	“净叶思”——针对主流窗体的新型嵌入式微型净化器	高琳	曲嘉欣, 沈凤蕾, 王裕琳	山东科技大学	三等奖
625	自主命题赛道	“静怡海涛, 身心齐畅”——“威”笑康养之旅	秦陇	李思琪, 贾斌, 于子怡, 崔妍, 魏苏	山东管理学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
626	自主命题赛道	“快乐星猫”——多功能猫咪护理机	陈波、郭凡灿	向东升, 张德鲁, 刘博, 孙若冰, 薛金辉	山东科技大学	三等奖
627	自主命题赛道	“锂“大无穷——锂离子电池硅碳负极材料引领者	王磊、李彬	王雯娜, 李春雨, 陈鑫雨, 方敬轩, 马艺茹	青岛科技大学	三等奖
628	自主命题赛道	“链”卫医患——智能医疗数据保护系统	马宾、咸永锦	丁振辉, 陈卓, 刘鹏瑜, 马启翔, 张一雯, 王璐瑶	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
629	自主命题赛道	“量”全其美——功能测量车丈量时代新高度	李毓秋、王东芳	孙子昂, 井尧, 王嘉伟, 董萌, 谢一竹, 黄闽赐, 王子涵, 张耀, 曹雨菲	山东中医药大学、江苏师范大学	三等奖
630	自主命题赛道	“灵动手臂”——基于智能控制手套的五轴机械臂	王桂杰	张良栋, 刘菁华, 王亮	山东科技大学	三等奖
631	自主命题赛道	“零接触, 享体验”校园送餐机器人——基于轨迹规划和技术调控	袁庆远、周晴	刘佳宁, 高舒桐, 高子雯	山东科技大学	三等奖
632	自主命题赛道	“绿色先锋”——新型水面清理船	李明	李子奇, 管吉硕, 王斯杰, 周壬清, 陈绪宇	临沂职业学院	三等奖
633	自主命题赛道	“漫”声“漫”语——打造一站式社恐患者社交问题解决平台	曲思奇	杨雅婷	中国传媒大学	三等奖
634	自主命题赛道	“猫斋宫”推铲式智能猫砂盆	段振亚	姚佳, 闫广胜, 董金字, 周家庆, 张思源	青岛科技大学	三等奖
635	自主命题赛道	“毛球度假村”——宠物寄养云监控平台	辛太宇、米广杰	董贵豪, 崔俊洋, 徐申奥, 于永泉, 王猛, 臧云轩	泰山职业技术学院	三等奖
636	自主命题赛道	“莓”你不行	王翠梅、李文璟	于庆飞, 曹轶凯, 李彦慧, 崔明慧	山东协和学院	三等奖
637	自主命题赛道	“民智家园”社区居民自服务平台的开发与应用	林嗣童	周义瑞, 刘兴发, 孙金辉, 邵新宇, 赵帅波	烟台汽车工程职业学院	三等奖
638	自主命题赛道	“木纹”——致力于鲁班文化创意的传播者	秦珑、胡玥	车路宽, 苗慧芳, 袁铭, 李汉清, 王同同	山东管理学院	三等奖
639	自主命题赛道	“扭转乾坤”——一种底部可调节漏网花盆	汪付强	侯延旭, 张印彤, 方文谋, 刘祁隼, 庞非, 王艺霖, 张键杰, 徐瑞琪, 王砾宇	齐鲁工业大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
640	自主命题赛道	“氢”启未来——高效氢能催化剂的制备者	汪盈 信连涛	罗皓文, 王晓坤, 刘艺璐, 陈梦雨, 王资源, 田彦栋, 常旭康, 张萌, 任文硕	青岛科技大学	三等奖
641	自主命题赛道	“趣阁”——独具匠心	郭素敏	朱振, 黄柏鸣, 张慧文, 杨云飞, 张晨旭	山东科技大学	三等奖
642	自主命题赛道	“泉”新“泉”意——打造“泉城”新名片	曲胜	孔子涵	济南大学	三等奖
643	自主命题赛道	“融一”——金融信息服务行业领军者	陶源、邢琳杰	陈鑫, 王莉, 丛茗菁, 张艺潇	山东科技大学	三等奖
644	自主命题赛道	“如意”——餐后清洁管家	孙会来	丁浩冉, 王新月, 岳晓莹, 崔维太, 王梓源	齐鲁工业大学	三等奖
645	自主命题赛道	“瑞驰无疆”——基于悬臂结构的零碳浮子式波浪能发电装置行业领军者	齐恩兵	陈梦婷, 王新缘, 曲时贤, 于晓, 武博文, 吕圣城, 梁家宁, 王新磊, 王崇然	泰山学院	三等奖
646	自主命题赛道	“桑榆为霞”多功能智能拐杖	王廷利	秦海洋, 高祖祺, 闫广胜, 张茂鑫, 姚佳, 骆柄溯, 马秀伟, 田维渝	青岛科技大学	三等奖
647	自主命题赛道	“森林眼”——基于 YOLO 网络的森林防火监测系统	郑锋、王巧芝	李幸科, 赵志超, 齐硕, 钟继贤, 胡嘉航	山东科技大学	三等奖
648	自主命题赛道	“深地钢铁长城守护者”——全自动智能化卸压机器人	杨梅、周尚涛	朱培洋, 何鑫, 孙悦, 武恒, 楚浩天	山东科技大学	三等奖
649	自主命题赛道	“深海淘金”——海洋战略资源绿色高效利用领跑者	张明光、周尚涛	朱培洋, 何鑫, 孙悦, 卢丹, 武恒	山东科技大学	三等奖
650	自主命题赛道	“深海卫士”——水下多功能勘探机械鱼	付平, 吴俊飞	王强, 楚博帆, 梁昊, 杜昕蔚, 周佳蕾, 张智凯, 曹丽君, 陈焱越, 李晨羲	青岛科技大学	三等奖
651	自主命题赛道	“生生之翼”——高空安全智能管理监测系统	王一伊	郭文静, 宋慧鲁, 国风苇	山东中医药大学	三等奖
652	自主命题赛道	“守护头顶安全”——高空抛物安	武路鹏	王灏添, 姚丽林, 刘昌骏, 罗瑞轩	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		全防护智能机器人				
653	自主命题赛道	“输液无忧”——基于 aiot 的智能输液管理系统	油海东	李寿春, 闫博, 刘炳川, 宋连欣, 闫红叶, 赵金辉	青岛农业大学	三等奖
654	自主命题赛道	“水落石出”——基于 PID 控制的立井落煤高效处理闭环利用装备	杨梅、周尚涛	朱培洋, 孙悦, 付丽洁, 楚浩天, 卢丹	山东科技大学	三等奖
655	自主命题赛道	“烷”美世界: 面向煤矿乏风工程的甲烷实时监测系统	张秦端、魏玉宾	刘冠铖, 李彬恺, 陈英奇, 马鑫楠, 柳新甲, 林凡赐, 田玉麟, 徐辑康, 张龙康	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
656	自主命题赛道	“膝”望同行	赵鑫鑫、周淑芳	刘有昊, 王方淼, 李忠澳, 乔明, 马皓玉, 韩爱珩, 仇楚惠, 马梦阳, 祁千惠	青岛黄海学院	三等奖
657	自主命题赛道	“乡村振兴, 助力儿童健康”——儿童运动场空间优化研究	汪冬梅, 刘俊杰	张安旭, 蔡斌慧, 郭静静, 李姝奕, 刘聪	滨州学院	三等奖
658	自主命题赛道	“小智”——智能云建筑测绘划线机器人	张超 刘新莉	于曦辰, 郑伟杰, 李思源, 苏瑞晓, 华恩奇	山东建筑大学	三等奖
659	自主命题赛道	“哮”逐颜开——国内首创中西医结合治哮多功能复合装置	于鹰 尹永田	齐蕴文, 李雅茹, 曲萌瑶, 刘怡然, 刘润嘉, 杨钦礼, 于筱阳, 杨裕博	山东中医药大学	三等奖
660	自主命题赛道	“迅感速愈”——新型导电自修复水凝胶的研制	高传慧、耿赛	冯悦, 刘乙鸣, 邢昊伟, 徐文康, 章友正, 王文慧, 李祥博, 向润丰, 廖永昊	青岛科技大学	三等奖
661	自主命题赛道	“烟消霾散”——环保节能减排消烟装置	李画画	管芳铭, 王若男	山东科技大学	三等奖
662	自主命题赛道	“研”路有你——智能水杯	牛山	杨有兴, 张书智, 翟越飞, 刘纯豪, 布现增	山东建筑大学	三等奖
663	自主命题赛道	“一缆无余”——目标检测自主电缆巡检机器人	郑锋、王巧芝	巩屹洋, 胡嘉航, 钟继贤, 齐硕, 吴昊	山东科技大学	三等奖
664	自主命题赛道	“一梦清平”综合治疗失眠安神产品	耿亚	段新如, 孙晓佳, 李阳, 仇加铭, 刘铭晖	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
665	自主命题赛道	“一陪到底”——国球训练机器人	郑朋强	朱家宝, 马腾云, 王恩慷, 齐甜甜	山东科技大学	三等奖
666	自主命题赛道	“易”TC—基于实地终端信息传输及定位导航技术	李先伦 王振	李忠涛, 刘娅妮, 张浩威, 张达, 陈建濡	山东理工大学	三等奖
667	自主命题赛道	“驿”起 sport!	孙宁宁, 刘晓宇	郭婷, 王田田, 江婉婷	青岛幼儿师范高等专科学校	三等奖
668	自主命题赛道	“应景配送, ‘模’力无穷”——模块化多场景复合功能机器人	宋达, 许婷婷	董佳怡	青岛科技大学	三等奖
669	自主命题赛道	“拥堵智控”——突发事件下高速公路车流主动控制技术	王胜利	张海洋, 马中原, 赵雨珊, 蒋兰松, 姚昊	山东科技大学	三等奖
670	自主命题赛道	“有备无患”——国内首创新一代中药联合一体化处理装置	颜培正	赵伟, 徐延堃, 荆宇虹, 李萌思彤, 吴文正	山东中医药大学	三等奖
671	自主命题赛道	“有膜有样”——一种新型手机端贴膜设备	段辉, 于复生	王泽渊, 李庆起, 崔哲, 范令涛, 李昂	山东建筑大学	三等奖
672	自主命题赛道	“云导游”智能平台系统	宋隽婷、赵新	马睿婕, 刘俊萍, 李瑞, 周鑫	淄博师范高等专科学校	三等奖
673	自主命题赛道	“云制衣”APP-线上服装定制策划	焦舒航	李浩冉, 侯悦, 黄璨, 张艺馨	山东管理学院	三等奖
674	自主命题赛道	“招聘青年英才, 相约互联平台”——大学生就业招聘平台	商广蕾	杨舒童, 张欣悦, 张津华	山东科技大学	三等奖
675	自主命题赛道	“智能之窗”——基于深度神经网络实现的 GUI 界面	安增辉, 杨蕊	王后亮, 闫英珑, 贾石, 张彪, 黄文琪	山东建筑大学	三等奖
676	自主命题赛道	“智鱼行动”——基于 TRIZ 理论的池塘自动喂养机	葛梦然、迟诚	马良, 岳永才, 王通, 李云浩, 王孟晓, 苏博文	山东建筑大学	三等奖
677	自主命题赛道	“重塑科技”——3D 打印废料重塑装置	王玉凯、田绪东	冯建忍, 李冉冉, 刘昌骏, 王源杰, 魏晨宇	青岛科技大学	三等奖
678	自主命题赛道	“追逐攀登者”——共享登山杖	王颖、邢琳杰	王莉, 王浩宇, 王胜杰, 杨诺, 郭羿飞	山东科技大学	三等奖
679	自主命题赛道	”圈“护生命——防老年人摔伤保护项圈	王东芳 韩晓春	谢一竹, 曹雨菲, 孙文琛, 勾玉萧, 张文旸, 王子涵, 张振豪, 窦梦雨,	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				杨皓翔		
680	自主命题赛道	”智寻“——基于深度学习的建筑室内定位系统	杨红娟	张树茂, 陈宏伟	山东建筑大学	三等奖
681	自主命题赛道	《关注心理健康》	王琪	王璇	山东华宇工学院	三等奖
682	自主命题赛道	《汇果优选》	郭垚君	张浩, 张舒倩, 谷德洋, 王春雨, 赵亚文	山东管理学院	三等奖
683	自主命题赛道	《追暮青春》	修华龙	张浩, 张舒倩, 谷德洋, 王春雨, 王琛	山东管理学院	三等奖
684	自主命题赛道	3D 制造食物	刘瑞娟 赵柯柯	李宇, 王明勇, 邢涛, 陈子轩, 罗海	山东英才学院	三等奖
685	自主命题赛道	AI”撞上”AG——一种智慧农业检测系统	蔚承辉、吕明圆	孟令菲, 张绍鹏, 谭子粤, 刘志鹏, 陈铭, 邓婷, 孙文琛, 朱书言, 张松雷	山东中医药大学、湖南文理学院	三等奖
686	自主命题赛道	AI&S0 (Smart Outfit) 全景式虚拟试衣间	胡瀚文、孙成昊	崔国强, 陈凯锐, 赵平平, 周林博, 管一诺	山东管理学院	三等奖
687	自主命题赛道	AI 摄影师——追踪摄影机器人	田绪东、王玉凯	杨天乐, 张瑞新, 卢正一, 古安浩, 辛兆宸	青岛科技大学	三等奖
688	自主命题赛道	CE 互娱——大学生内容创业MCN机构	葛亮	陈友贞, 傅香月, 罗金晶, 刘卓群, 高一堃, 杨倩, 张婧	山东管理学院	三等奖
689	自主命题赛道	DIY 厨房	王万振, 张胜群	王彦, 李长青, 张鸿儒, 刘恩鹏, 王栋, 张政, 颜廷舜, 张扬	齐鲁理工学院	三等奖
690	自主命题赛道	E-bit——智能分段精准变径成孔技术及装备	李杨杨、李晶晶	朱培洋, 孙悦, 曲秀慧, 楚浩天, 卢丹	山东科技大学	三等奖
691	自主命题赛道	EcoMender——可降解医用聚氨酯敷料领域革新者	沈勇	张洪舒, 颜婷, 任雪, 王志萍, 戚家豪	青岛科技大学	三等奖
692	自主命题赛道	Go-Green 智能温室系统	程丽平	赵文昊, 胡嘉航, 孙朔方, 王智达, 宋琳	山东科技大学	三等奖
693	自主命题赛道	js game	王卉卉	孙尚庆, 张润琦, 张睿凡, 张东杰, 范豪哲, 张恒瑞	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
694	自主命题赛道	LawnDrone-无人喷洒车	柴文楠 祝方舟	康今宝, 王子绪, 张智成, 陈默金, 付安邦	青岛科技大学	三等奖
695	自主命题赛道	Matlab 阀门检测	王日君	沈舒阳, 杨浩栋, 栾同坤	山东建筑大学	三等奖
696	自主命题赛道	matlab 直流电机控制设计	王日君	沈舒阳, 杨浩栋, 栾同坤	山东建筑大学	三等奖
697	自主命题赛道	MDEA 的分析图谱理论计算模拟和弱相互作用力分析	吴义芳、田涛	龙彦霖, 崔光雨, 范传越, 蒋亦童, 张永鑫, 杜承恩	菏泽学院、齐鲁工业大学菏泽校区	三等奖
698	自主命题赛道	MDEA 脱除天然气中二氧化碳助力高效碳捕集	陈艳丽、邵友东	封金硕, 杨秋韵, 田雨萌, 陈乐康, 邹忠毅, 孙秋雪	菏泽学院、济南大学	三等奖
699	自主命题赛道	P. A. T. H——物联网时代的车辆健康管家	牛会功; 魏海涛	王伊凯, 张梓函, 曲嘉欣, 郑丽君	山东科技大学	三等奖
700	自主命题赛道	PYB2300 型圆锥破碎机	李旺生、王庆	王堃宇、刘龙旭、梁成铭、孟诚、方龙滨	山东英才学院	三等奖
701	自主命题赛道	RMB (Refreshing Mixed Berries) ——天然高抗氧化性果浆	孙锐	曾增值, 邹欣怡, 刘亿轩	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
702	自主命题赛道	ShowerSage——智能洗浴养护机器人	王娟娟、胡福超	张常壮, 林家轩, 鞠云胜, 赵哲, 李明航	青岛科技大学	三等奖
703	自主命题赛道	smart room 津智空间	宗科	沈凤蕾, 史梦芊	山东科技大学	三等奖
704	自主命题赛道	triz 发现大学生学习问题利用冲突矩阵寻找发明原理	杨蕊-张士军	李明谕	山东建筑大学	三等奖
705	自主命题赛道	TY150 型园艺修整机结构设计	李旺生、王萌萌	睢雨磊, 乔志强, 刘洋, 赵熙, 李志新	山东英才学院	三等奖
706	自主命题赛道	UR5 机器人控制系统	于复生	王成涛, 张辛铎, 曹蕾, 刘瑾	山东建筑大学	三等奖
707	自主命题赛道	UWB 定位技术下的智能仓库系统	张健	郑金洪, 刘辉, 王一羽, 张传瑞, 刘文意	青岛农业大学	三等奖
708	自主命题赛道	ZQP460 自动切条切坯机设计	杨东强、牛小飞	王泽贤, 张欣茹, 李宁, 苏晓蕾, 张译匀	山东建筑大学	三等奖
709	自主命题赛道	安宠	刘瑞娟 伊爽	朱蓉蓉, 杨雯, 高明浩, 向萌萌, 王菲	山东英才学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
710	自主命题赛道	安全守护——基于物联网时代的智能灭火装备	孔贝贝	孙恺翔, 饶睿敏	齐鲁理工学院	三等奖
711	自主命题赛道	八旋翼外卖无人机	刘义鑫	朱世玉, 赵若宇, 唐子恒, 徐英珂, 徐凯文, 张海明, 杨若宾	山东科技大学	三等奖
712	自主命题赛道	靶向 HHLA2 的小干扰 RNA 在 EGFR 沉默治疗结直肠癌中的作用	公衍玲	安仲华, 公亚婷, 吕鹏飞, 黄红, 吴孟冉	青岛科技大学	三等奖
713	自主命题赛道	百变涂鸦	刘瑞娟 朱文慧	蔡奕名, 王柯豪, 郭发扬, 叶嘉辉, 姚真凤, 吴彤, 王熙凯, 潘子骏, 法祥	山东英才学院	三等奖
714	自主命题赛道	百草“智”眠——经颅磁波联合中药的智能骨传导助眠耳夹	朱海娟, 宋安然	赵亚茹, 王俊婕, 孙怡平, 谭静安, 刘文迪	山东中医药大学	三等奖
715	自主命题赛道	板栗分拣机的设计	朱艳华、来小丽	刘沁怡, 董金雨, 董雪茹, 李天石, 朱爱萍, 武杰, 徐衡, 徐梦达, 王茂同	山东英才学院	三等奖
716	自主命题赛道	半日闲	刘瑞娟 颜琳	夏艺睿, 张欣雨, 程金瑞, 潘子骏	山东英才学院	三等奖
717	自主命题赛道	半自动脐橙分级装箱打包一体机	来小丽, 朱艳华	成帅, 黄建康, 刘威威, 赵卓群	山东英才学院	三等奖
718	自主命题赛道	帮帮忙——互联网背景下新型校园互助平台	修华龙	贾斌, 王美涵, 裘开发, 刘蕊蕊, 管一诺, 张世平, 张赫, 宋振东, 李研	山东管理学院	三等奖
719	自主命题赛道	宝“窗”自选, “便”宜行事——便携式智能窗帘微型推拉机器	赵海霞、武璐鹏	曾祥宏, 王志通, 赵云龙, 秦一诺	青岛科技大学	三等奖
720	自主命题赛道	保驾护航-基于传感器融合的车辆主动安防系统	刘凯悦 王德毓	田亚辉, 刘泽剑, 姚聪, 陈天乐, 高亚丹, 向钦钰, 曾扬, 王旭宸	华北科技学院 河北科技大学	三等奖
721	自主命题赛道	便携式多功能半自动除草机	来小丽、刘芬	刘贺, 王明宇, 叶茂容, 徐茂胜	山东英才学院	三等奖
722	自主命题赛道	便携式全自动一体化智能家居控制系统	王鲁昆	孙朔方, 王家腾, 曲嘉欣, 王裕琳	山东科技大学	三等奖
723	自主命题赛道	不负青山不负人——双碳背景下黄河流域山东段废弃矿区绿色转型情况调研与长效机制探究	张广超; 肖宜辉	李阳, 许秀男, 李亚洲, 王志浩, 刘思齐	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
724	自主命题赛道	插层类水滑石纳米容器对有机涂层的主动修复防腐	崔洪芝、马韶霞	邵帅,尹晓霜,李好雨,张宇昊,农建宇	山东科技大学	三等奖
725	自主命题赛道	茶室创业计划书	赵林林、赵桂芳	孙先剑,张元岑,马世硕,王圣选,付嫒嫒	山东现代学院	三等奖
726	自主命题赛道	产品质量自动检测	任伟健	滕明强,姚鹏越,胡俊尚,黄子誉,杨子豪	山东科技大学	三等奖
727	自主命题赛道	场馆解说机器人	李倩、陈晓莉	毕仪磊,葛晨曦	山东工业职业学院	三等奖
728	自主命题赛道	超高电压微型超级电容器多样性集成构建	高健	张楠,路家兴,杨淑婷,张浩男,孔令嵩	青岛科技大学	三等奖
729	自主命题赛道	超声辅助水凝胶 FDM-3D 打印机	张振中、张克森	李庆起,崔哲,王泽渊,郑伊楠,于兴泽	山东建筑大学	三等奖
730	自主命题赛道	车道星链——基于区块链的 GPS 定位识别的车辆追踪系统	解本巨、伊猛	罗皓文,陈梦雨,王资源,邵志成,王昱程,杨茂林,田彦栋,王晓坤,王芷涵	青岛科技大学	三等奖
731	自主命题赛道	城市公交面部支付人脸识别系统	王国庆,孟凡召	杨星宇,牟勋涛,苗强,马驰骋,邱丽恒	山东华宇工学院	三等奖
732	自主命题赛道	齿轮热轧机械手	李锦 程钢	田润,龚红印,陈明扬	山东建筑大学	三等奖
733	自主命题赛道	充电服务机器人	杨扬	解博文	山东科技大学	三等奖
734	自主命题赛道	充电式移层穿梭车	刘权好、丁雪	赵裕意,张世航,曹玉昊,张杰,熊梓霖	山东劳动职业技术学院	三等奖
735	自主命题赛道	宠爱小铺项目商业计划书	王卉、刘菁菁	陈志萌,聂超,潘向阳	济南职业学院	三等奖
736	自主命题赛道	宠遇宠物营养膏有限公司	孙希玲、乔毅	王一凡,牛世元,谢羽骐,曹仁杰,宁利民,王婉,李家惠,赵媛	青岛科技大学	三等奖
737	自主命题赛道	臭氧发生器	刘兴华 梁志全	曲家彬,何志强,李兴旺,王至锦,鲁守平	青岛农业大学	三等奖
738	自主命题赛道	除尘涤垢——国内中药学用冲洗装置的革新者	李毓秋 吕明圆	王羽彤,谢一竹,王斐,李文彦,郑选树,钟继远,范丞宇,井尧,窦梦	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				雨		
739	自主命题赛道	传承红色文化 助力药品营销	邢军, 高飞	姜文旭, 邵琪, 赵鑫如, 杨琦满	山东药品食品职业学院	三等奖
740	自主命题赛道	传承榫卯, 祥瑞中国	张海青, 刘晓宇	甄玉, 翟锡坤	青岛幼儿师范高等专科学校	三等奖
741	自主命题赛道	传感之“心”——未来压敏材料新时代的定义者	陈玉伟、马艺慧	张白浪, 刘仔依, 康琦, 郭超越	青岛科技大学	三等奖
742	自主命题赛道	疮可贴——创新型治愈口腔溃疡贴剂行业突破者	刘璇	庞梦然, 杜永乐, 陈昊宇, 郭佳琪, 张迪雅	山东中医药大学	三等奖
743	自主命题赛道	创达智慧农庄	宋增梅、尚志杰	黄进华, 冯金龙, 赵梓森, 丁宇, 黄铭心	潍坊学院	三等奖
744	自主命题赛道	创新共享厨房	李善林	崔星宇, 贾昕斌, 佟星宇, 高玉鑫, 周凯旋	山东英才学院	三等奖
745	自主命题赛道	创新养老-智能无忧	袁磊, 赵贵文	孙赫, 常新雨, 王苗苗, 赵鑫萌	青岛幼儿师范高等专科学校	三等奖
746	自主命题赛道	磁吸式船舶污损清理机器人	郭素敏	杨云飞, 张晨旭, 黄柏鸣, 武文智, 刘善恒	山东科技大学	三等奖
747	自主命题赛道	大白游戏化智能扫地机	王玉凯	任乐, 李悦, 杨国宽, 潘嘉豪, 张世豪	青岛科技大学	三等奖
748	自主命题赛道	大漠“愚公”——智能一体化沙漠种植车	秦富贞、李晓燕	李子颖, 潘希泰, 张黎明, 王德源, 徐佳琦	青岛黄海学院	三等奖
749	自主命题赛道	大蒜捆扎机	来小丽、刘芬	盖成龙, 郭奇隆, 李超	山东英才学院	三等奖
750	自主命题赛道	大蒜切根捆扎一体机	来小丽、刘芬	盖成龙, 郭奇隆, 李超	山东英才学院	三等奖
751	自主命题赛道	大型闭式压力机自动上下料设备	王海霞, 于涛	宗明建, 王世豪, 杜景洋	山东科技大学	三等奖
752	自主命题赛道	大型工件平行夹紧机构	安增辉, 杨蕊	闫英珑, 贾石, 王后亮	山东建筑大学	三等奖
753	自主命题赛道	大学生休闲中心	孙方 朱丽华	胡博涵, 邱硕, 陈颖, 张滇芯, 张思瑞	山东建筑大学	三等奖
754	自主命题赛道	大展宏“涂”——首创水性双组分	李峰	丁可, 范李想, 安小旭, 肖依彤, 许	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		生物基涂料“破壁”之旅		怡杨		
755	自主命题赛道	带有顶出装置的立式废旧轮胎套装机	李明伟、孟凡召	牟勋涛, 张玉琪, 张鑫玥, 董文君, 宗印, 段慧莹	山东华宇工学院	三等奖
756	自主命题赛道	单点式自动化输出一体机	陈丹红	于烁, 曲檬, 黄锐, 高璐雅	沈阳航空航天大学	三等奖
757	自主命题赛道	导“亮”世界	王宾、吴珊珊	王倩, 孟祜钰, 赵梦笑, 张圆圆, 吕和和	山东商业职业技术学院	三等奖
758	自主命题赛道	道路卫士-车辆安全防护系统	王一伊、仇大伟	姜春宇, 王宏哲, 李冠宇, 姬中杰, 崔旭阳	山东中医药大学	三等奖
759	自主命题赛道	稻香筑梦——一种谷物加工设备机农业示范区策划项目	田绪东、于超	孙振凯, 孙伟东	青岛科技大学	三等奖
760	自主命题赛道	地下“拓荒者”——全自动智能化双向截煤装备	李晶晶、周尚涛	朱培洋, 何鑫, 孙悦, 武恒, 楚浩天	山东科技大学	三等奖
761	自主命题赛道	地下停车场自助停车装置	鲁帅帅	韩梦, 刘可佳, 高一鸣	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
762	自主命题赛道	低碳二醇的工艺设计及 3E 分析有无热集成生产	孟凡庆、王英龙	文鹏鹏, 赵韵硕, 姜素珍, 王阳阳, 王玉, 韦雪雯, 王先龙	青岛科技大学	三等奖
763	自主命题赛道	滴血生科——打造人体血液病检查新模式	李霞, 王彬	孟佳棋, 左言, 孟长宏, 熊攀洋, 赵伟	山东中医药大学	三等奖
764	自主命题赛道	电瓷科技——5G/6G 高品质微波介质陶瓷领军者	沈燕、石锋	于迎波, 安忠芬, 宋福州, 董靖萱	齐鲁工业大学	三等奖
765	自主命题赛道	电磁式智能高速循迹车	杨扬、樊玉华	张瑶, 王玉昆, 高建, 林小路, 刘永宾	山东科技大学	三等奖
766	自主命题赛道	电动莲蓬采收机	王萌萌 李旺生	邵梦康, 颜黄彪, 刘毅, 杨晓谕, 陈鹤文	山东英才学院	三等奖
767	自主命题赛道	电柜——一种强电控制器	江万里、蔚承辉	李双, 孙晓佳, 田娇, 陈铭, 范丞宇, 刘天宇, 王荣桢, 孙圣钧, 王常麟	山东中医药大学	三等奖
768	自主命题赛道	电缆运送机器人	张芑	刘骐铭, 庄元鑫, 李文泰, 陈文正,	山东建筑大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				周文杰		
769	自主命题赛道	东方神画——基于聊城非遗葫芦雕刻文创产品设计	李彬彬、刘树松	林涛, 尹燕, 单祥威, 冯晓丹, 王庆云, 刘华婷, 邹哲辉, 李祥瑞, 周慧婷	山东管理学院	三等奖
770	自主命题赛道	都市艺术盖章——智慧城市井盖的设计	杨海明、王鹏	郎中原, 张士瞻, 曹晋, 董保良, 肖明阳, 徐申奥	泰山职业技术学院	三等奖
771	自主命题赛道	兜住环保的“袋”言权	魏春梅, 陈京美	李梦新, 张乐乐, 李彤, 付荣	青岛幼儿师范高等专科学校	三等奖
772	自主命题赛道	豆宝—豆类大健康食品的引领者	胡瀚文	杨咏惠, 路一平, 仝李鑫	山东管理学院	三等奖
773	自主命题赛道	堆星——国内首家三星堆文创平台构建者	李烨、郭婷婷	梁娟, 冯晓丹, 林涛, 吕栋鑫, 刘浩, 葛昊, 尹燕, 程婷丽, 杜秀玲	山东管理学院	三等奖
774	自主命题赛道	多地形适应野外探索智能车	李安邦、时慧喆	郑宏燊, 戴承昊, 张德东, 张圣儒, 曲洋毅	山东科技大学	三等奖
775	自主命题赛道	多缸柴油机自动翻转设备	田绪东、胡福超	朱明宇, 来延浩, 张皓斌, 李昊泽, 唐煜晔	青岛科技大学	三等奖
776	自主命题赛道	多功能便携式自行车	李君君	杨国庆, 田政, 孔晨辉, 彭程, 宋志鹏	山东英才学院	三等奖
777	自主命题赛道	多功能车载儿童保护装置	唐国龙	刘俊浩, 付效壮	青岛求实职业技术学院	三等奖
778	自主命题赛道	多功能除草机	肖莹莹、魏延波	麻晓炀, 李恒斌, 李卓婷, 刘双, 王成森, 满建里, 艾建新, 柳始诚	德州职业技术学院	三等奖
779	自主命题赛道	多功能机械腿	于复生 沈孝芹	张永超, 李怡璇, 叶佳楠, 赵妙琦, 杨家园	山东建筑大学	三等奖
780	自主命题赛道	多功能老年车	唐国龙	于赛, 曲帅华, 姚连龙	青岛求实职业技术学院	三等奖
781	自主命题赛道	多功能喷涂机器人	赵文波, 成红梅	朱胜强, 王凯, 姚明旭, 胡明林, 侯姿怡	山东建筑大学	三等奖
782	自主命题赛道	多功能适应地形消防机器人	袁义坤	申文元, 李昱霖, 徐梦禄, 颜子瀚,	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				刘丁源		
783	自主命题赛道	多功能台灯	唐国龙	丁冲, 张贺	青岛求实职业技术学院	三等奖
784	自主命题赛道	多功能无人水果采摘机器人	闫法义	芦贺, 程远, 裴雪键, 董少杰, 姚健	山东建筑大学	三等奖
785	自主命题赛道	多功能行李箱	吕英波, 秦月霞	王博浩, 苟玉洁, 杨敬锋, 翟贵宇, 郑歆旖	山东建筑大学	三等奖
786	自主命题赛道	多功能婴儿车	唐国龙	田中钰, 纪帅	青岛求实职业技术学院	三等奖
787	自主命题赛道	多功能玉米根茬自动收割机	孙丽杰	王萍, 刘旭阳, 刘意申, 董春蝶, 于浩正	山东英才学院	三等奖
788	自主命题赛道	多功能智能茶桌	苏依、胡婧晖	张洪旭, 于龙, 王正义	山东工程职业技术大学	三等奖
789	自主命题赛道	多功能助老购物跟随代步车	王蕾、王玉凯	黄贤明, 王进鹏, 王弘毅, 覃荣通, 潘政华	青岛科技大学	三等奖
790	自主命题赛道	多功能组合式爬梯轮椅	于翰文、孙爱花	何明轩, 李红洋, 韩文超, 刘晓龙, 徐傲, 崔哲	山东建筑大学	三等奖
791	自主命题赛道	多角度摇头风扇设计	安增辉, 杨蕊	闫英珑, 王后亮, 贾石	山东建筑大学	三等奖
792	自主命题赛道	多连发投掷机	刘美玲孙丽杰	姜同超, 李泽峰, 王明杰, 赵志凯	山东英才学院	三等奖
793	自主命题赛道	多奈哌齐高生物利用剂型-口腔崩解片引领者	张媛媛	李慧慧, 刘天姿, 侯婷, 姜晓, 信文杰	青岛科技大学	三等奖
794	自主命题赛道	多位移智能消毒车	张宗喜	范祥, 隋智科, 刘星汝, 俞广瑜, 刘宝坤	山东建筑大学	三等奖
795	自主命题赛道	多障碍复杂地形适用的新型智能机器人	栾亨宣, 翁丽媛	王家腾, 陈鑫, 曲嘉欣	山东科技大学	三等奖
796	自主命题赛道	耳朵保健 AI 小护士	梁旭	刘雨浩, 王圆圆, 曲铖宇, 李亮, 王明东	淄博师范高等专科学校	三等奖
797	自主命题赛道	耳目意新一新型水胶体低敏抗菌耳穴贴创领者	谢琪, 王立伟	邵淑婷, 李海鑫, 孙晓佳, 刘琼徽	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
798	自主命题赛道	发掘“植物黄金”——藏红花特色育苗技术引领者	王海镇	嵇钰骞, 纪舒馨, 管文慧	山东中医药大学	三等奖
799	自主命题赛道	法帮帮法律服务小程序	王万振	王楚菡, 马永欣, 杨佳艺, 程婉晴	齐鲁理工学院	三等奖
800	自主命题赛道	番茄采摘施药一体机	宋丽	孙国立, 韩亚杰, 张冬硕, 李国全, 李曼	烟台科技学院	三等奖
801	自主命题赛道	饭小帮创业计划书	于萍、李闰生	周鑫焱, 许升启, 朱家磊, 王英驰	淄博师范高等专科学校	三等奖
802	自主命题赛道	范德华自组装技术的研究及其多功能应用	朱晓东	张津豪, 贾佳鑫, 王晖, 吴廷楷	青岛科技大学	三等奖
803	自主命题赛道	梵风熏蜡有限公司	孙希玲、刘雪玲	王一凡, 唐宽硕, 宫铭慧, 张延开, 吕思萌, 王婉, 李家惠, 王宇涛, 曾煦雯	青岛科技大学	三等奖
804	自主命题赛道	芳纶纳米对光缆增强材料的应用	徐铭韩, 王庆富	窦剑莹, , 贾艳馨, 霍婕, 尚雪莉, 谭玉坤	青岛科技大学	三等奖
805	自主命题赛道	防疲劳驾驶的图像处理预警系统	王晓燕	邬悦, 姬中杰, 刘一凡, 牛庆国, 方可	山东中医药大学	三等奖
806	自主命题赛道	防锁安心器	赵金兰	王少杰, 李瑞星, 李欣月, 殷文策, 张海雨	山东外国语职业技术大学	三等奖
807	自主命题赛道	仿生抗跌落多功能农用无人机	栾亨宣, 翁丽媛	王家腾, 曲嘉欣, 盖欣然	山东科技大学	三等奖
808	自主命题赛道	仿生外骨骼	衣杰	刘菁蕾, 刘宝坤, 马腾飞, 潘佳翔, 刘贻恒	山东建筑大学	三等奖
809	自主命题赛道	非定点 VR 视角的虚拟旅游	赵静、姜颖俊	林骏豪, 董小雪, 高强, 王昌杰, 栾东岩, 张扬堃	山东交通学院	三等奖
810	自主命题赛道	非机动车立体车库	于翰文、车洪莹	陈浩, 巩政博, 衣启福, 张格, 徐文帅	山东建筑大学	三等奖
811	自主命题赛道	非熔化极气体保护焊高频感应双热丝系统	李敏、马韶霞	杜中鹏, 逢其涵, 郭智新, 赵伟, 陈发振	山东科技大学	三等奖
812	自主命题赛道	废旧玻璃冲洗分类破碎研磨一体	朱艳华 刘芬	于浩正, 王世学, 李玉淼, 李加帅,	山东英才学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		机		田政		
813	自主命题赛道	分布内嵌式混凝土离子渗透量检测系统	王立华	王舜嵘, 邬程涛, 宋佳禾	山东科技大学	三等奖
814	自主命题赛道	分秒必争——高精度定位服务赋能的 5G 远程医疗救护车	杨继国, 李媛媛	李正泽, 董洪玮, 黄羿鑫, 李舒晴, 赵若晗	山东中医药大学	三等奖
815	自主命题赛道	粉红孢——绿色生物农药行业引领者	张媛媛、李会	张旭升, 李羽佳, 罗鹏举, 张逸飞	青岛科技大学	三等奖
816	自主命题赛道	粉妆玉砌——节能环保型内墙自动识别喷涂机器人	叶瑛歆、段辉	朱胜强, 隗元帅, 刘继俏, 朱春暖, 晁成龙	山东建筑大学	三等奖
817	自主命题赛道	奋勇“乒”搏——基于 AI 智能识别技术个性化陪练机器人	张亚楠、吕明圆	董萌, 井尧, 王子涵, 王斐, 李游, 刘志鹏, 谢一竹, 张黄蓉, 徐宁慧	山东中医药大学	三等奖
818	自主命题赛道	蜂鸟——微型仿生扑翼式侦察飞行器	倪宏竹、樊亚伟	朱天傲, 张硕洋, 李威威, 李帅, 李鹏程	河南科技大学	三等奖
819	自主命题赛道	蜂窝穿梭车	赵玲、常涛	张世航, 赵裕意, 曹玉昊, 熊梓霖, 乔丙龍	山东劳动职业技术学院	三等奖
820	自主命题赛道	扶手清洗机	马爱梅、司亚威	张桐, 魏江瑶, 滕昊男, 王路清, 刘申峰	山东建筑大学	三等奖
821	自主命题赛道	辅助碎木机的处理装置自动喂料装置	张宗喜, 赵高杰	马腾飞, 俞广瑜, 刘宝坤, 刘菁蕾, 王梓宇	山东建筑大学	三等奖
822	自主命题赛道	腹壁式管道清洁检测机器人	郭素敏	朱振, 洪庆超, 潘龙哲, 张晨旭, 杨云飞	山东科技大学	三等奖
823	自主命题赛道	高抗损工程轮胎核心材料供应商	王卉卉、耿赛	刘旭, 刘丰嘉, 蔡维琪, 崔浩然, 高培议, 张珂, 霍思静	青岛科技大学	三等奖
824	自主命题赛道	高空作业椰子采摘机	翟建	王世利, 岳庆, 刘翔宇, 李春昱	青岛滨海学院, 烟台科技学院	三等奖
825	自主命题赛道	高能束熔覆设备及产品	张国松	徐梦禄, 李昱霖, 刘元, 黄雨佳	山东科技大学	三等奖
826	自主命题赛道	高效摆式波浪能发电系统	张伟	任增源, 许依凡, 张彪, 陈慧, 李昊	山东建筑大学	三等奖
827	自主命题赛道	高效催化-CO ₂ 还原耦合丙烷脱氢	单玉领	刘欣雨, 张云菲, 张润琦, 扈嘉铭,	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		新材料		刘新宇, 韩云璐		
828	自主命题赛道	格陵兰保鲜箱——一种新型的快递包装	张虹霓	谢懿, 杨梅, 惠现萍, 陈龙, 陈诚, 徐佳宁, 邓敏, 吴重蔚, 陈效琦	山东管理学院	三等奖
829	自主命题赛道	工程管理安全服务咨询台	李保银、王洪立	陈俊镬, 韩明洋, 李文慧, 陈稼英, 邱姿皓, 沈利贞, 王文昕, 何佳慧, 李亚菲	山东科技大学	三等奖
830	自主命题赛道	工业机器人	张海强	李昱霖, 徐梦禄, 申文元, 刘婵, 刘天宇	山东科技大学	三等奖
831	自主命题赛道	工业净水装置模型	李丽丽、高庆芳	孙硕, 丘晓龙, 张悦, 陈浩然, 李晋阁	山东交通学院	三等奖
832	自主命题赛道	工业清道夫新型含油固废处理装置	崔冰	冷昊睿, 张宇慧, 李文君	山东科技大学	三等奖
833	自主命题赛道	共享雨伞		毕明豪, 孙广聚, 刘长昊, 刘晶文	青岛科技大学	三等奖
834	自主命题赛道	共享自助智能沙滩足部清洗机	田绪东、李军英	朱明宇, 李安琦, 王鹏, 李博, 程朝硕	青岛科技大学	三等奖
835	自主命题赛道	关于高强度仿生多级有序纳米纤维素杂化气凝胶的研究	宗鲁	张雅雯, 吴若愚, 李照慧, 鲁英豪, 王宁	青岛科技大学	三等奖
836	自主命题赛道	光储供能-零碳供热系统探索者	王翠萍、刘泽群	宋彬倩, 李淑燕, 王传程, 姚承余, 王康宁	山东科技大学	三等奖
837	自主命题赛道	光伏发电新方案——智慧多功能光伏板	穆青青、吴萍	郝振家, 张瑞胜, 王进鹏, 王弘毅, 覃荣通, 何诗琪, 董佳怡, 尹浩楠, 李连胜	青岛科技大学	三等奖
838	自主命题赛道	归巢——银发一族的身心归宿	常杰	魏苏, 刘放, 秦晓满, 刘恩宇, 李沐风	山东管理学院	三等奖
839	自主命题赛道	国内首个中西医系统治疗缺血性脑卒中的领军者	江万里、蔚承辉	张黄蓉, 窦梦雨, 张珊, 牟芸莹, 李新奥, 曹华宇, 王溯, 王斐, 王世昊	山东中医药大学	三等奖
840	自主命题赛道	果蔬清洗机	刘美玲、李君君	李俊文, 孙彦博, 赵敬熙, 牟凯, 武明云	山东英才学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
841	自主命题赛道	过渡金属硫、磷化物的制备及其电 解水析氢性能研究	黄婷婷	曹栋珂, 林梦琦, 孙蕾, 丁一琳, 何 梦苗	青岛科技大学	三等奖
842	自主命题赛道	海糖酚——专注研发无味海带多 糖多酚药妆护肤品	赵文英	陈晓茜, 杜安琪, 韩新颖, 邓娜, 申 世遑	青岛科技大学	三等奖
843	自主命题赛道	海洋垃圾清理设备	司亚威, 张振中	郭家乐, 范东润, 王博浩, 赵晟涛, 王银杰, 景华伟, 陈哲铭, 尹智健, 胡明林	山东建筑大学	三等奖
844	自主命题赛道	海洋牧场水质检测仿海龟机器人	王钰淇、田群宏	李安月, 张书荣, 吴挺辉, 李逸飞, 刘振宏	山东科技大学	三等奖
845	自主命题赛道	海洋微生物取样机器人	付平、吴俊飞	陈明威, 于浩, 石钦元, 汪耀威, 张 瑞策	青岛科技大学	三等奖
846	自主命题赛道	海之源——海洋能源开采环境守 护卫士	蒋晴、高宇	朱培洋, 孙悦, 张兴德, 武恒, 楚浩 天	山东科技大学	三等奖
847	自主命题赛道	瀚海寻宝——国内首创新型海藻 多糖植物空心胶囊	田原、刘春晓	刘怡然, 刘润嘉, 徐菁茹, 王雪馨, 张嘉瑄	山东中医药大学	三等奖
848	自主命题赛道	荷叶茶饮料	郝鑫、赵文杰	宋润茁, 沈钰蕾, 梁梓烨, 朱杏佳	枣庄职业学院	三等奖
849	自主命题赛道	恒温之心——恒温控制产业化的领 航者	李明, 王一伊	张伟师, 李想, 吴浩, 王志豪, 相启 彬	山东中医药大学	三等奖
850	自主命题赛道	横扫千“菌”——一种护理人员使 用精准便携的消毒灭菌组合装置	耿亚 李明霞	孙晓佳, 公安, 段新如, 张玉琪	山东中医药大学	三等奖
851	自主命题赛道	红擎——山东小微企业“党建+” 服务引领者	秦琰	李思琪, 于子怡, 陈芃臻, 张涵萍, 齐强	山东管理学院	三等奖
852	自主命题赛道	红色文化产品——沂蒙山酒再设计	闫鹏	吴雪	齐鲁工业大学	三等奖
853	自主命题赛道	红色沂蒙行-红色旅游线路策划	张思宇 商荣华	王斌, 张灿, 王文雅	临沂大学	三等奖
854	自主命题赛道	红外线感应洗手液	唐国龙	杨显忠, 唐元昊, 于赛	青岛求实职业技 术学院	三等奖
855	自主命题赛道	互联网下的超级配送	冯淼, 周颖	王霞, 曹栋杰, 安硕, 侯梦迪	山东管理学院	三等奖
856	自主命题赛道	护肤防疮、佳床有方——首创全方	尹永田、田原	刘文蕾, 杨志江, 张筱晨, 董崇浩,	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		位多功能防压疮医护监测床		张恩萌		
857	自主命题赛道	花花的世界	王万振 张圣群	蔡蕾, 张寒, 霍亚囡, 蒋源源, 金慧敏, 张倩, 侯仕琳, 刘亚奇	齐鲁理工学院	三等奖
858	自主命题赛道	花师傅 ——新零售背景下中国本土卤味品牌创新设计	胡瀚文、李烨	楚佳晴, 王琪, 林涛, 郑月鑫, 柳晓娟, 李飞, 杨璨, 孙新宇, 屈志浩	山东管理学院	三等奖
859	自主命题赛道	环保标识引领者——一种气瓶用智能化标识配件	娄有信、周海峰	张黎铭, 刘艳雨, 刘浩宇, 葛颂, 李银泽	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
860	自主命题赛道	环保新选择——一种生物基热塑性弹性体的合成及性质研究	沈勇	王林奕, 任德华, 张亚欣, 张洪舒, 山佳佳, 刘浩然	青岛科技大学	三等奖
861	自主命题赛道	环境检测装置	任伟健	李泽铭, 吴学琛, 公丕阳, 刘金权, 杨皓增	山东科技大学	三等奖
862	自主命题赛道	焕颜初-中医药护肤行业的领导者	耿赛	杨淑婷, 程玉帅, 雷晓彤, 刘乙鸣, 章友正	青岛科技大学	三等奖
863	自主命题赛道	回收塑料气相沉积制备石墨烯微型储能元件	高健	张楠, 路家兴, 孔令嵩, 杨淑婷, 张浩男	青岛科技大学	三等奖
864	自主命题赛道	会爬楼梯的电动婴儿车	杨蕊, 安增辉	李云涛, 高玉顺, 王俊, 张浩德, 李明谕, 石传杰	山东建筑大学	三等奖
865	自主命题赛道	惠民保——一种社保与商保结合的智慧保险平台	管红娇	张印彤, 侯延旭, 张浩冉, 靳冰倩, 姬海宇	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
866	自主命题赛道	惠农采摘机	王玉凯	杨国宽, 李鑫洁, 王玮俊, 张尧, 李悦	青岛科技大学	三等奖
867	自主命题赛道	慧创科技——虚拟现实智慧矿山	李青海	石利伟, 李震, 李阳, 梁丽娟, 李思颖	山东科技大学	三等奖
868	自主命题赛道	慧眼识”猪“——Yolov5+PyQt5 的智能猪只目标检测系统	刘勇, 伊猛	罗皓文, 张萌, 王发达, 季长伟, 吴宇双, 刘艺璐, 王晓坤, 田彦栋, 丁俊文	青岛科技大学	三等奖
869	自主命题赛道	混凝土激光抹平机的机构设计	孙丽杰, 王庆	乔志强, 睢雨磊, 栗明宇, 李青波, 江涛	山东英才学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
870	自主命题赛道	活络无忧----国内首创薰灸用智控手套	李明	张帆, 李天乐, 杨婷婷, 周龙	山东中医药大学	三等奖
871	自主命题赛道	机不可失—无人机精准航空喷药技术领航者	李建勇、王保运	王明睿, 王书鑫, 田玉喆, 庞衍特, 张照棋	德州职业技术学院	三等奖
872	自主命题赛道	基于 Hadoop 的碳世界智能可视大屏	丛文翠	宫传政, 李现利, 梅彤, 仇雨婷, 王琪	青岛科技大学	三等奖
873	自主命题赛道	基于 51 单片机 8 路抢答器	许亚	刘家瑞, 张海鹏, 孙馨, 杨文琛, 李成林	山东英才学院	三等奖
874	自主命题赛道	基于 51 单片机的恒温箱控制系统	王玉芳	马孜煜, 韩加凯, 宋哲暄, 张容齐	山东英才学院	三等奖
875	自主命题赛道	基于 51 单片机的机器人控制系统	唐国龙、林夕宝	田中钰, 于赛, 纪帅	青岛求实职业技术学院	三等奖
876	自主命题赛道	基于 51 单片机的实时温湿度监测装置	田绪东	赵大卫	青岛科技大学	三等奖
877	自主命题赛道	基于 51 单片机的温度控制系统	袁向荣	李星亿, 王泽, 李佳宇, 史国荣, 肖洋涛	山东英才学院	三等奖
878	自主命题赛道	基于 51 单片机的智能万年历	许亚	史清慧, 孙馨, 叶腾飞, 刘家瑞, 张海鹏	山东英才学院	三等奖
879	自主命题赛道	基于 51 单片机水温控制系统	许亚	王忠学, 宋志辉, 泥萌阳, 王维福	山东英才学院	三等奖
880	自主命题赛道	基于 51 单片机智能烟雾检测火灾报警器	王玉芳	陈炳森, 宋俊杰, 马孜煜, 韩加凯, 宋哲暄	山东英才学院	三等奖
881	自主命题赛道	基于 AGV 技术的农药高精附着射流自走系统	李磊	付书浩, 杨茂林, 党风奇, 李林, 罗皓文	青岛科技大学	三等奖
882	自主命题赛道	基于 CTQG 算法的路径优化道路清扫垃圾收集车	于超、许婷婷	管睦田, 李佳欣, 梁召超, 孙唯峰, 陈琦, 何诗琪	青岛科技大学	三等奖
883	自主命题赛道	基于 Delta 型并联机械手的节能减材五轴 3D 打印设备	杨化林	张毓涵	青岛科技大学	三等奖
884	自主命题赛道	基于 ESP8266 的环境监测系统	陈东、邱龙辉	谭淞原, 郭蓉蓉, 李万蓉, 于振钰, 李昊	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
885	自主命题赛道	基于 FDM 多色彩多材质及流量可调的 3D 打印机	段振亚、李红宾	隋志卓, 周小涵, 周海鹏, 张中曦, 王政强	青岛科技大学	三等奖
886	自主命题赛道	基于 fft 的风机振动信号的时频域波形和特征提取系统	杨蕊、安增辉	徐保壮, 刘超, 朱昆贤, 颜曦, 崔兵	山东建筑大学	三等奖
887	自主命题赛道	基于 INS/GNSS 的塔式起重机信号采集系统	宋世军	颜曦, 朱昆贤, 狄元蕙, 徐保壮, 刘超	山东建筑大学	三等奖
888	自主命题赛道	基于 MEMS 的水肥一体化智能灌溉决策系统	刘辉, 于复生	刘骐铭, 赵明智, 王梦松, 刘镇宁, 马文腾	山东建筑大学, 山东青年政治学院	三等奖
889	自主命题赛道	基于 MobileNet V3 的垃圾识别有偿分类回收系统	油海东	董维政, 孙子佳, 李佳林, 吕晓鹏, 张璟辉, 王彤, 赵金辉	青岛农业大学	三等奖
890	自主命题赛道	基于 NNCA 单体的聚类肽材料温度响应性的研究与应用	付小会	范晓凡, 罗余, 玄晓畅, 李敬渲, 张振昊	青岛科技大学	三等奖
891	自主命题赛道	基于 opencv 的疲劳驾驶监测及中药干预智能设备	傅爽	李陈君, 郑守浩, 赵阳, 崔太萌, 范如意, 高子涵, 陈永钰	山东中医药大学	三等奖
892	自主命题赛道	基于 Opencv 的下水道排污机器人装置	王一伊、谢龙堂	刘兴敏, 苏博文	山东中医药大学	三等奖
893	自主命题赛道	基于 OpenCV 医疗废固处理人员识别溯源系统	卢立飞	杨倩, 王文康, 陈镜竹, 张城煜, 太禹晴, 门连杰, 杨懿靖, 张博	山东中医药大学	三等奖
894	自主命题赛道	基于 OpenMV 智能识别的果树采摘机器人	张宗喜	刘宝坤, 刘菁蕾, 马腾飞, 王梓宇	山东建筑大学	三等奖
895	自主命题赛道	基于 Photoshop 的图片一键自动化批量处理应用	王越	王斌, 艾宝群	临沂大学	三等奖
896	自主命题赛道	基于 pid 算法的药房分药辅助机器人	田绪东	韩泽仁	青岛科技大学	三等奖
897	自主命题赛道	基于 PLA 材料的增材制造系统研制与工业模型设计制作	王德堂、杨治宽	鲁昌泰, 杨子豪, 范晓彤, 谭路遥, 曹润雨	山东科技大学	三等奖
898	自主命题赛道	基于 ROS 的智能驾驶车	孙华丽	孙梦琪, 赵金辉, 李佳潼, 韩兴旺, 李子涵, 董维政, 郝英琪, 李寿春	青岛农业大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
899	自主命题赛道	基于 ROS 系统的智能车	张亮、刘若伦	吴波文, 高华阳, 房冠辰, 慈立怡, 杜哲鑫, 王陈毅, 沈欣	山东大学（威海）	三等奖
900	自主命题赛道	基于 STM32 的智能输液系统	李加鹏, 李彤彤	刘蕊蕊, 贾斌, 王美涵, 周中淇, 代明倩, 徐玉洁, 程慧琳, 裘开发, 宋振东	山东管理学院	三等奖
901	自主命题赛道	基于 STM32 的智能增氧系统设计	王老师	佟星宇, 战其楠, 贾昕斌, 崔星宇, 马豪杰	山东英才学院	三等奖
902	自主命题赛道	基于 stm32 的中老年人智能手表	田绪东	韩泽仁	青岛科技大学	三等奖
903	自主命题赛道	基于 STM32 智能孕妇老年人家居监护仪	胡瀚文, 崔玉书	张猛, 王美涵, 贾斌, 杨子薇, 孙一航, 周中淇, 李雪华, 马瑜, 程慧琳	山东管理学院	三等奖
904	自主命题赛道	基于 TRIZ 理论的, 可调节角度文丘里射流装置	段振亚	耿晓卓, 裴晓楠, 唐僊	青岛科技大学	三等奖
905	自主命题赛道	基于 TRIZ 理论的便携电脑桌设计	于复生、沈孝芹	高俊然, 刘宽帅, 周渊翔, 韩一硕, 何敬康	山东建筑大学	三等奖
906	自主命题赛道	基于 TRIZ 理论的餐具回收装置	沈孝芹、于复生	高俊然, 王新耀, 周渊翔, 李怡璇, 刘骐铭	山东建筑大学	三等奖
907	自主命题赛道	基于 TRIZ 理论的改进型垂直轴风力机	王玉凯	刘兴志, 刘畅, 齐依诺, 安召阳, 曲萧蓉	青岛科技大学	三等奖
908	自主命题赛道	基于 TRIZ 理论的纳米限域效应制备尼龙 12 伸直链晶体	扈健、方璇	周壮, 周骏阳, 潘迪生, 魏昊宇	青岛科技大学	三等奖
909	自主命题赛道	基于 TRIZ 理论研发的社区环境能源收集系统	刘治明、解本巨	李现利, 梅彤, 张珈硕, 王雅睿, 李昊	青岛科技大学	三等奖
910	自主命题赛道	基于 TRIZ 原理的卡钳结构改进设计	马立修	马强, 陈子昂, 洪紫烟, 刘志恒, 张智伟	山东理工大学	三等奖
911	自主命题赛道	基于 unity3D 的虚拟仿真注射系统	王其华	田俊鸿, 刘意如, 赵鑫宇, 王晓雯, 王一舟	济宁医学院	三等奖
912	自主命题赛道	基于 VR 的智慧矿山虚拟控制技术	孙文斌; 肖宜辉	许秀男, 李阳, 石利伟, 梅城玮, 贾正伟, 王柯茜	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
913	自主命题赛道	基于 yolo 识别算法——智能运输无人机	许婷婷、王玉凯	许东旭, 辛兆宸, 李炳政, 于凡, 孙启明	青岛科技大学	三等奖
914	自主命题赛道	基于北斗导航定位系统的救灾现场扫描车	杨扬	王亮, 范晓彤, 刘永宾	山东科技大学	三等奖
915	自主命题赛道	基于伯努利效应的小球相吸展品	刘新莉, 黄巍岭	孙旭阳, 崔哲	山东建筑大学	三等奖
916	自主命题赛道	基于车辆通行产生风能发电的新型路灯照明装置	陈宏波; 边慧光	全恩郢, 陈奎铮, 成嘉怡, 郭佳, 刘冰玉	青岛科技大学	三等奖
917	自主命题赛道	基于单片机的温度传感器	王玉芳	黄永鑫, 战其楠, 蒋昊, 房名乐	山东英才学院	三等奖
918	自主命题赛道	基于单片机的温度检测报警器	王玉芳; 刘珈宜	黄永鑫, 战其楠, 房名乐, 蒋昊	山东英才学院	三等奖
919	自主命题赛道	基于单片机的智能家居	王玉芳	张安基, 齐维翰, 王瑞刚, 宋俊杰, 靳奉彪	山东英才学院	三等奖
920	自主命题赛道	基于单片机的智能太阳能手机充电器	王玉芳	毕思超, 王杰欣, 相昌亮, 郑康康, 王楷文	山东英才学院	三等奖
921	自主命题赛道	基于顶端轨迹图谱的塔式起重机塔身状态诊断软件	杨蕊、安增辉	刘超, 徐保壮, 颜曦, 朱昆贤, 崔兵	山东建筑大学	三等奖
922	自主命题赛道	基于定位基站的全自动马路划线装置	陈宏波 边慧光	陈奎铮, 雷涵, 林梦琪, 刘冰玉, 韩爱旭	青岛科技大学	三等奖
923	自主命题赛道	基于多传感器耦合的智能播种无人车	王丽丽/赵磊	孟宪博, 李开胜, 陈瑞铮, 周家栋, 周博, 吴先曦	山东建筑大学	三等奖
924	自主命题赛道	基于多单纵臂机构的煤矿救援机器人	徐伟	刘景润, 赵云晴, 王鹏宇, 杨帆, 张文博	山东科技大学	三等奖
925	自主命题赛道	基于多算法耦合的道路划线无人车	王丽丽	李开胜, 刘铎, 刘馨祖, 刘欣瑞, 王荃	山东建筑大学	三等奖
926	自主命题赛道	基于多重迁移学习的 Yolo V5 初期火灾探测研究	陈业红、张磊	肖鑫宇, 褚云飞, 张龙慧, 杨子轩, 杨志豪	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
927	自主命题赛道	基于风光互补的智能公交显示板	牛会功, 夏均民	凌梦媛, 曲嘉欣, 孟琬臻, 吴志昊	山东科技大学泰安校区	三等奖
928	自主命题赛道	基于高灵敏度碳纳米传感器的智	陈达	蔡玉浩	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		能手套与人机交互				
929	自主命题赛道	基于光/声源定位追踪的 智能打靶航行器	陈淑江、宋维业	户凯旋, 徐全庆, 杨孔征, 吴付旺, 王智勇	山东大学	三等奖
930	自主命题赛道	基于光伏发电的户外自动伸缩晾衣架	李倩、董佳佳	毕仪磊, 葛晨曦, 吴振昊, 刘发康, 董维准	山东工业职业学院	三等奖
931	自主命题赛道	基于互联网+时代的傣锦非遗活化传承——傣锦非遗工坊	潘光曦	王家腾, 林文静	山东科技大学	三等奖
932	自主命题赛道	基于互联网的太阳能校园智能洗衣房	李加鹏 、李彤彤	张世豪, 张庆健, 许园园, 赵华猛, 高振东	山东管理学院	三等奖
933	自主命题赛道	基于化学动力学协同光疗法的 UiO-66/MoS2 作用机制研究	高巍伟、夏亚穆	于桢桢, 孙蕾, 陈莹莹, 王叟, 刘信汝, 刘乙鸣, 郭可宜, 王鹏旭	青岛科技大学	三等奖
934	自主命题赛道	基于环保理念的新型水煤浆生产设备	逯振国	高传祥, 黄雨佳, 于豪杰, 戴承昊, 郑宏燊	山东科技大学	三等奖
935	自主命题赛道	基于机器视觉的乒乓球智能捡球机器人	刘登彪	梁焘, 王可可, 王林海, 张文杰	山东科技大学	三等奖
936	自主命题赛道	基于机器视觉系统的智能冲裁机构	赵佳佳	宋益祺, 武一凡, 郭长松, 王俊, 赵晓杰	山东建筑大学	三等奖
937	自主命题赛道	基于机器学习的智能遥感解析系统	孟凡彬	牛姿茹, 陈轩, 刘晓雨, 李林轩, 王祺晨, 李振昊, 吕建鑫, 马士钦, 王晴晴	济宁医学院	三等奖
938	自主命题赛道	基于计算机视觉的宿舍自动断电装置	赵高杰、王丽丽	刘铎, 孔德杨, 高骏青, 丁士恒, 李顺尧	山东建筑大学	三等奖
939	自主命题赛道	基于决策树的数据挖掘方法对 H 公司商用空调外机产线平衡方案	王蕊	陈建光, 孟现鑫, 唐芮湘, 汪羲茗	山东科技大学	三等奖
940	自主命题赛道	基于科学知识图谱的智慧问答系统	王鲁昆	杨爽, 秦慧敏, 周志远	山东科技大学	三等奖
941	自主命题赛道	基于离心可循环种子包衣机的结构设计	王甲琛、王晓	王小璐, 刘频, 伊国婷, 于晓涵	山东英才学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
942	自主命题赛道	基于绿色转型背景下的可持续 ep 降解牙刷	商广蕾、邢琳杰	杨舒童, 赵乐彤, 张津华, 张欣悦, 李亚轩	山东科技大学	三等奖
943	自主命题赛道	基于脑电波和肌电波结合控制的新型智慧轮椅	于景琦、井珊珊	周令仪, 董洪玮, 高兴娟, 褚红蝶, 马有为	山东中医药大学	三等奖
944	自主命题赛道	基于清洁泳池“管家”的双重供电系统设计	李飞、庞宁	于晓涵, 刘频, 王小璐, 伊国婷	山东英才学院	三等奖
945	自主命题赛道	基于人工神经网络的含醇共沸物精馏动态扰动过程节能研究	李鑫、崔培哲	张怡琳, 李海霞, 王文昕, 赵玉萍, 白玥坤, 许云龙, 李代新, 李开泰	青岛科技大学	三等奖
946	自主命题赛道	基于人流量自主调节 运作模式的双生智能扶梯	王玉凯	王献震	青岛科技大学	三等奖
947	自主命题赛道	基于深度迁移和 STM32 单片机的安全锁智能监测系统	张魁星、王一伊	国凤苇, 管青青, 陈怡鸣, 冯思诚	山东中医药大学	三等奖
948	自主命题赛道	基于深度学习的农业病虫害检测设备	李晓刚, 刘亚魁	张俊凯, 王璐, 于豪杰, 柳宇辰, 步允哲, 张万茹, 田亚晴	青岛理工大学	三等奖
949	自主命题赛道	基于视觉惯性里程计的煤矿水泵房巡检机器人	王海霞, 于涛	李兆博, 宗明建	山东科技大学	三等奖
950	自主命题赛道	基于视觉识别技术的智慧物流系统	田绪东	马超, 卜雅琪, 董昊鑫, 孟辰阳, 宋佳蓉	青岛科技大学	三等奖
951	自主命题赛道	基于视觉系统的全自动智能搬运机器人	张永超、贝广霞	刘骏祥, 孙国峰, 崔洁旭, 郑权, 刘天宇	山东科技大学	三等奖
952	自主命题赛道	基于树莓派的光固化 3D 打印机的设计与实现	邢宏宇	宋益祺, 武一凡, 郭长松, 刘晓茹, 王登瑶	山东建筑大学	三等奖
953	自主命题赛道	基于数字孪生的智慧康养管理平台与标准化服务体系建设	杜哲	邓云瑾, 刘璐, 邓云洁, 杨新月, 邹晓晖, 赵佳怡, 张春燕, 陈弘烨	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
954	自主命题赛道	基于榫卯结构的石墨烯基微型超级电容器	高健	梁雪, 张倩, 王香玉, 唐丽君, 杜晓晓	青岛科技大学	三等奖
955	自主命题赛道	基于塔机坐标系的塔式起重机智能定位系统	宋世军	崔兵, 颜曦, 徐保壮, 刘超, 朱昆贤	山东建筑大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
956	自主命题赛道	基于图像处理技术的智能路灯节能控制系统	贾顺	李震, 卢丹, 金孜杨, 楚浩天, 傅子群	山东科技大学	三等奖
957	自主命题赛道	基于王不留行提取物的油凝胶制备研究	赵文英	米广菊, 于彩艳, 费枫舒, 贾同才	青岛科技大学	三等奖
958	自主命题赛道	基于物联网的智能高层擦窗机器人	李加鹏, 李彤彤	赵华猛, 张庆健, 许圆圆, 张世豪, 高振东	山东管理学院	三等奖
959	自主命题赛道	基于下肢型体检测——骨骼式智能联动假肢	田绪东、许婷婷	许东旭	青岛科技大学	三等奖
960	自主命题赛道	基于线性回归实现某市人口流出预测的 GUI 用户界面	安增辉, 杨蕊	王后亮, 贾石, 闫英珑	山东建筑大学	三等奖
961	自主命题赛道	基于乡村振兴战略背景下的农业喷灌节能减排系统	商广蕾	杨舒童, 张津华	山东科技大学	三等奖
962	自主命题赛道	基于行星齿轮设计的轮履两式越障巡检机器人	石侃	李正硕, 邱吉喆, 刘馥铭	山东科技大学	三等奖
963	自主命题赛道	基于虚拟驾驶的切换型人机共驾	姚龙元、王晓	隗元帅, 郑伟杰, 商家祥, 刘振, 姜鑫海, 皇甫浩然, 霍春冉, 郭传奇, 王欣雨	山东建筑大学, 菏泽医学专科学校	三等奖
964	自主命题赛道	基于虚拟现实的煤矿智能化生产系统	李青海	石利伟, 梁丽娟, 李震, 李思颖, 马同倡	山东科技大学	三等奖
965	自主命题赛道	基于鸭翼布局矢量推力的多功能全地形垂飞无人机	倪宏竹、魏烨	朱天傲, 张硕洋, 李威威, 任航, 李迎春	河南科技大学	三等奖
966	自主命题赛道	基于养殖消杀的雾化新型技术定向系统研发设备	姜传林、裴庆鹏	肖明阳, 张士瞻, 贾志力, 谢青峰, 常靖敏, 吕延辉	泰山职业技术学院	三等奖
967	自主命题赛道	基于医疗大数据下的“健康”助手	曹园	周志远, 秦慧敏, 杨爽	山东科技大学	三等奖
968	自主命题赛道	基于移动机器人的公路隧道智慧巡检灭火机器人平台	徐伟	黄宣玮, 张奕晨, 陈振源, 赵志远, 刘含启	山东科技大学	三等奖
969	自主命题赛道	基于智慧城市的新充电桩公共设施系统设计	王其华、孙秀玲	许双, 许倩	济宁医学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
970	自主命题赛道	基于智慧旅游的共享“魔杖”	牛会功	曲嘉欣, 沈凤蕾, 朱家宝	山东科技大学	三等奖
971	自主命题赛道	基于智能化管理的节水式高脚杯清洗装置	徐伟、孙慧	鲁东辉, 崔冰涛, 王俊博, 赵雨珊, 王沁桢	山东科技大学	三等奖
972	自主命题赛道	基于智能识别的旋转式轮胎抓夹机械手	张春萍	李志举, 李卓阳, 冉得鑫, 石至开, 翟乃政	烟台大学	三等奖
973	自主命题赛道	基于阻抗测量的浮选槽测控系统	樊春玲	李文豪, 曾令泰, 赵东露, 彭志华, 晏家栋	青岛科技大学	三等奖
974	自主命题赛道	激光直写技术辅助构建高能量密度锌离子电容器的研究及应用	高健	鲁楠, 吴娇, 白帆	青岛科技大学	三等奖
975	自主命题赛道	集成化餐具清洁系统	陈波、李保银	张德鲁, 向东升, 韩文双, 张昊南, 孟超	山东科技大学	三等奖
976	自主命题赛道	集视听扫描于一体的保护摇篮	庞宁、王甲琛	潘美霖, 张彪, 张一欣, 田博文, 杨婷, 崔程旭	山东英才学院	三等奖
977	自主命题赛道	计算机构造虚拟设计	刘婕, 梁旭	张峥嵘, 王广贤, 张艺婷, 安田文, 付豪	淄博师范高等专科学校	三等奖
978	自主命题赛道	家嘉效能箱	刘瑞娟 周玉燕	姜琨, 刘攀, 赵婷, 马海伦, 李永惠, 吉冬梅	山东英才学院	三等奖
979	自主命题赛道	家用好物-便携红枣切片机	孙维丽 崔金凤	张孔征, 代泽涵, 于传庆, 孙铭隆, 胡晓东	青岛黄海学院	三等奖
980	自主命题赛道	家用智能机械臂	王玉芳	安中鹏, 史国荣, 王艺超, 束召远, 张晓夏	山东英才学院	三等奖
981	自主命题赛道	兼“容”并“给”——具有无线充电功能的智能立体车库	李旭、高剑	王进鹏, 王弘毅, 覃荣通, 董佳怡, 郝振家, 何诗琪, 李连胜, 尹浩楠, 雷涵	青岛科技大学	三等奖
982	自主命题赛道	见“圾”行事 一垃圾智能分类分拣系统	李毓秋; 吕明圆	孙文琛, 张黄蓉, 张歆若羽, 陈宏祥, 洪菊晗, 董萌, 李哲, 窦梦雨, 谢一竹	山东中医药大学; 温州医科大学	三等奖
983	自主命题赛道	见微知疾——一种便携式生物电	殷洁、孙琰	王文康, 杨倩, 周煊程, 魏子豪, 陈	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		阻抗检测系统开拓者		镜竹, 石峻溪, 孙明炜, 亓俊伟		
984	自主命题赛道	角度可调的螺旋输送机设计	车翠莲	秦子悦, 郭宗杰, 张毅, 刘峰源, 睢雨磊	山东英才学院	三等奖
985	自主命题赛道	脚踏式地板发电机 1803531	王玉芳	史国荣, 王泽, 李星亿, 安中鹏, 王艺超	山东英才学院	三等奖
986	自主命题赛道	教育机器人	张亮	王陈毅, 钱志炫, 胡靖豪, 郑锦聪, 沈欣, 李欣, 高华阳, 吴博文, 房冠辰	山东大学威海校区	三等奖
987	自主命题赛道	酵楂楂-果浆无醇啤酒赋能乡村振兴	刘征	王超男, 梁乾旭, 聂龙雪, 陈格, 钱文瑶, 刘欣玥	齐鲁工业大学	三等奖
988	自主命题赛道	接“风”洗“尘”——煤矿综采工作面智能分区隔离式降尘系统	刘伟韬, 周刚	杨和齐, 王浩宇, 石利伟, 张有成, 侯茜伦	山东科技大学	三等奖
989	自主命题赛道	节能先锋-泵驱两相液冷散热系统	洪敏, 高国辉	韩欣皓, 魏子喻, 褚新炎, 徐赫, 王明睿	德州职业技术学院	三等奖
990	自主命题赛道	解放双手——电动充气颈椎牵引器	李倩、董佳佳	葛晨曦, 毕仪磊, 董维准, 董世博	山东工业职业学院	三等奖
991	自主命题赛道	解决用户烦恼——智能便携洗衣机	于超	毛健宇, 孙禄璇, 孙元硕, 齐嘉懿, 王德硕	青岛科技大学	三等奖
992	自主命题赛道	介孔铯离子筛的可控制备及对铯离子的选择性交换研究	董殿权	林梦雨, 杨雪	青岛科技大学	三等奖
993	自主命题赛道	金桔升学——专注山东高考志愿填报	徐晓慧	张聪	山东建筑大学	三等奖
994	自主命题赛道	金属毛细管气相色谱柱研究	靳钊	窦剑莹, 王哲, 李凯旋, 曲皓童	青岛科技大学	三等奖
995	自主命题赛道	尽钛极研——二氧化钛基空心微球高效光催化净化空气材料	林枫、唐珂	张涵毓, 汤文芳, 朱姝慧, 侯月强, 南方	菏泽学院	三等奖
996	自主命题赛道	精“椅”求精——一种多功能智能液压传感轮椅	李毓秋、蔚承辉	井尧, 张歆若羽, 徐宁慧, 勾玉萧, 李鑫阳, 何凯峰, 程凌瑞, 王雅妮, 孙浩婷	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
997	自主命题赛道	精雕细划-全自动划线机	张亮	王陈毅, 李欣, 高浩然, 钱志炫, 沈欣, 荣山雨, 刘跃升, 杨荣鑫, 于熙博	山东大学（威海）	三等奖
998	自主命题赛道	精制 MBT 绿色工艺连续化制备 DM 及反应终点的计算机智能控制	黎振球、范金石	周壮, 周业杰, 刘佳姝, 高宇, 石泽远	青岛科技大学	三等奖
999	自主命题赛道	精准施肥-----藻类营养抑菌缓释球	胡彦兵	赵智颖, 赵俊杰, 蔡贞宇, 罗雪婷	日照职业技术学院	三等奖
1000	自主命题赛道	净零碳——基于废旧物资的城市循环计划	潘光曦	王家腾	山东科技大学	三等奖
1001	自主命题赛道	净源——基于机器学习的智能垃圾识别分类系统	孟凡彬	刘晓雨, 李林轩, 齐圣洁, 李振昊, 周立新, 牛姿茹, 吕建鑫, 王璇, 辛守荣	济宁医学院	三等奖
1002	自主命题赛道	净之“原”泉——利用涡轮引流发电的地下排污系统	宗科	沈凤蕾, 史梦芊	山东科技大学	三等奖
1003	自主命题赛道	酒店管理系统	杨东强、牛小飞	王泽贤, 张欣茹, 李宁, 张译匀, 苏晓蕾	山东建筑大学	三等奖
1004	自主命题赛道	具有保肝降酶作用的提取物组合物	公衍玲	公亚婷, 安仲华, 黄红, 吕鹏飞, 王一凡	青岛科技大学	三等奖
1005	自主命题赛道	聚星-智能交通的精准定位	刘瑞娟 赵柯柯	马悦, 胡慧琳, 崔佳慧, 梅浩雯	山东英才学院	三等奖
1006	自主命题赛道	卷盘式太阳能灌溉车	李丽, 张克森	侯姿怡, 赵新颖, 孙宇航, 屈慧栋, 丁鑫	山东建筑大学	三等奖
1007	自主命题赛道	开启轨道交通运维 AI 时代 ——城市轨道交通智能巡检机器人系统	张亚楠、吕明圆	朱亦清, 勾玉萧, 张歆若羽, 李文彦, 吴梦琪, 冯晔, 黄闽赐, 黄海坤, 王世昊	山东中医药大学、陕西国际商贸学院	三等奖
1008	自主命题赛道	康灸仪——一种基于单片机的激光针灸理疗仪	王欣、刘春晓	卢玥然, 纪舒馨, 宋雅晴	山东中医药大学	三等奖
1009	自主命题赛道	康立成——您身边的壳聚糖医养产品质量检测专家	张永勤	周杰睿, 范豪哲, 郑瑞婧, 王先奎, 程玉帅	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1010	自主命题赛道	抗帕呵护-复方左旋多巴口腔崩解片的研制	张媛媛	尚汝洁, 柏祥寒, 颜婷, 李璇, 姜晓	青岛科技大学	三等奖
1011	自主命题赛道	科教未来-精品化城乡青少年科普资源共享与素质拓展	徐竞、晁玉方	王超男, 梁乾旭, 陈恒, 肖益斐, 华静, 梁瀛方, 李梦娇, 宋佳璇, 石楚晗	齐鲁工业大学	三等奖
1012	自主命题赛道	科学医疗——基于便携式眼底相机成像系统设计	王甲琛、李京春	刘频, 于晓涵, 王小璐, 伊国婷	山东英才学院	三等奖
1013	自主命题赛道	科宜高分子 ——先锋-热固树脂新材料	宗科	沈凤蕾, 张皓喆, 曲嘉欣	山东科技大学	三等奖
1014	自主命题赛道	崧创智行——基于覆盖式基站与UWB技术的智慧交通“新思南”系统	张广超, 王滋承	许秀男, 李金骅, 韩喆枫, 任子骏, 李阳, 付丽洁, 尹茂胜, 胡雨涵, 张爱新	山东科技大学	三等奖
1015	自主命题赛道	崧崧寻梦——碳求城市的减废之旅	张明光、周尚涛	朱培洋, 孙悦, 田雅楠, 卢丹, 武恒	山东科技大学	三等奖
1016	自主命题赛道	可变径海底电缆铺设装置	李越, 陈娟娟	赵誉博, 李天智, 张永鹏, 崔卓	山东交通学院	三等奖
1017	自主命题赛道	可调方向工序抓手一体机	段辉、王小兰	史绍坤, 皇甫浩然, 袁福骏, 陈懿璞, 周奕铨	山东建筑大学	三等奖
1018	自主命题赛道	可更换眼镜腿	秦广久, 赵杨	朱胜强, 霍春冉, 丁鑫, 张昂, 张心语, 苟玉洁	山东建筑大学, 菏泽医学专科学校	三等奖
1019	自主命题赛道	可快速码垛果实的智能采摘车	安增辉	徐晓阳, 李佳睿, 樊佳慧, 杨子, 孙一博	山东建筑大学	三等奖
1020	自主命题赛道	快速充电站好设计	李瑛、宋增梅	肖秀珂, 王子豪, 孙京	潍坊学院	三等奖
1021	自主命题赛道	辣椒联合收获设备	王方艳 李志敏	房明宇, 安志浩, 刘希琛, 古仁睿	青岛农业大学	三等奖
1022	自主命题赛道	徕雅护肤——兰陵助农新植物萃取领军品牌	秦珑、胡玥	王文康, 贾贝宁, 张贺, 周忠正, 姜荣洋	山东管理学院	三等奖
1023	自主命题赛道	蓝莓采摘机	李君君	曲皓文, 李杜鹏, 刘相琳, 赵文斌, 张龙浩	山东英才学院	三等奖
1024	自主命题赛道	蓝洋之星——基于 STM32 的海底管	王晓燕、李春娥	万思宇, 郑欣悦, 宋雪妍, 刘飘然,	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		道检测破冰者		沈怡旭		
1025	自主命题赛道	老玩童	王宾、王葵	吕欣艺, 王慧莹, 刘程馨, 杜全伟, 路万强	山东商业职业技术学院	三等奖
1026	自主命题赛道	乐水医疗——全生物合成医用聚乳酸材料引领者	邹慧斌, 李会	郭可宜, 张欣然, 邵琳雁, 高天宇, 姜晓, 于桎桎, 胡继元	青岛科技大学	三等奖
1027	自主命题赛道	离子液体绿色萃取的燃料分离工程	杨晶巍、齐建光	张睿凡, 王文昕, 周梦津, 邓文慧, 郭娟, 孙尚庆, 鹿庆阳	青岛科技大学	三等奖
1028	自主命题赛道	犁刀混合机	殷振	宋知勇, 张昂, 孙宇航, 郑帅康, 闫师炜	山东建筑大学	三等奖
1029	自主命题赛道	立体除尘自循环洗涤一体化清洁机	葛梦然、吕英波	叶佳楠, 赵妙琦, 刘欣宇, 毛洲戈, 王嘉宁	山东建筑大学	三等奖
1030	自主命题赛道	莲子筛选烘干机	王萌萌、李旺生	王世学, 王萍, 张伟, 李加帅, 张留伟	山东英才学院	三等奖
1031	自主命题赛道	恋爱轰趴馆	李加鹏	周双, 黄雅薇, 苗茹婷, 陈会临, 李雪华, 陈飞幻	山东管理学院	三等奖
1032	自主命题赛道	临时支护智能掘进机工作演示	李学龙	李震, 金孜杨, 李海琦, 陈佳蕾, 卢丹	山东科技大学	三等奖
1033	自主命题赛道	灵境科技 您身边的虚拟化教育培训服务商	张守荣	程婉妍, 李春阳, 孙宇康	曲阜师范大学	三等奖
1034	自主命题赛道	聆译科技——解锁听障人群社交新时代	林翠霞、于景琦	王俊婕, 陈舒淇, 杨晓雨, 张立婷, 赵亚茹	山东中医药大学	三等奖
1035	自主命题赛道	另辟“烯”径——耐辐照三元乙丙橡胶领域的革新者	王洪振、马艺慧	张润琦, 蒋胜男, 孙尚庆, 刘欣雨, 何飞扬, 扈嘉铭, 朱昌龙	青岛科技大学	三等奖
1036	自主命题赛道	流光溢彩-AI 智能化化妆镜	刘瑞娟 阎天一	孙新颖, 金梦炫, 孙潇, 夏艺睿, 王海燕, 范帅杰, 吴志琪	山东英才学院	三等奖
1037	自主命题赛道	六轴机械手臂	陈娟娟、刘庆成	丘晓龙, 张悦, 孙硕, 陈浩然, 杜睿, 刘浩宇, 林昊辰	山东交通学院	三等奖
1038	自主命题赛道	楼梯清扫机器人	胡婧晖、连永光	王正义, 王景源, 戴东豪	山东工程职业技	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
					术大学	
1039	自主命题赛道	陆海联运-智能化车船搭载平台	朱雪丽	王妍妍, 郭莹, 周茂琳	山东管理学院	三等奖
1040	自主命题赛道	陆空多功能无人机	迟诚、王全景	赵衍磊, 冯润华, 张家豪, 李政宇, 王龙斐	山东建筑大学	三等奖
1041	自主命题赛道	鹿小九-基于纳米载药新技术的中 药免洗面膜破局者	亓月、庞道然	何凯婷, 时晨, 程意健, 李佳昌, 丁 俊杰, 迟程, 崔旭阳, 姬中杰	山东中医药大学	三等奖
1042	自主命题赛道	轮足式越障机器人	魏军英	刘宇, 张浩伟, 李祥, 李刚, 杨磊, 常 雯雯, 张宸瑞, 尹广先	山东科技大学	三等奖
1043	自主命题赛道	履带式井下巡检机器人设计	赵鑫鑫 周淑芳	乔明, 刘有昊, 赵景琦, 于江涛, 马 皓玉, 李一浩, 王方淼, 李圳, 马梦 阳	青岛黄海学院	三等奖
1044	自主命题赛道	履带式智能水果采摘机	李画画、邢琳杰	姜博怀, 李雯, 薛飞, 王晋洁, 周倩 茹, 郭玉洁, 卓旭辰, 侯蓝翔	山东科技大学	三等奖
1045	自主命题赛道	绿化帮手——基于多功能设计的 杂草收割机	庞宁、王甲琛	伊国婷, 刘频, 王小璐, 于晓涵	山东英才学院	三等奖
1046	自主命题赛道	绿能计划——专业二氧化碳治理 者	王英龙 朱兆 友	安兴博, 张悦, 郭瑞童, 赵阳, 赵琛	青岛科技大学	三等奖
1047	自主命题赛道	绿色出行, 碳币消费	连玲丽, 魏春梅	翟锡坤, 甄玉	青岛幼儿师范高 等专科学校	三等奖
1048	自主命题赛道	绿色创意——健身护眼策划		岳奕霏, 潘琴语, 李士佳, 杨小平, 李祥振	山东管理学院	三等奖
1049	自主命题赛道	绿色能源——一站式废纸压块燃 料成型装置	胡福超、杜康	管睦田, 刘宇浩, 梁召超, 李翔宇, 何诗琪	青岛科技大学	三等奖
1050	自主命题赛道	绿色山河, 环保新都——冲破陶瓷 纤维衬垫国际垄断	袁康康、李呈顺	舒晨, 赵文君, 孟可鑫, 孙国胜, 张 娟	齐鲁工业大学(山 东省科学院)	三等奖
1051	自主命题赛道	绿色先锋——基于物联网的智能 化土壤监测保护装置	无	王梓帆, 景钰淇, 储凯迪, 孙左飞, 田凤胜, 王勇智	山东农业工程学 院	三等奖
1052	自主命题赛道	麻渠大糖——莱州市非物质文化	田强	盛春皓, 毛媛媛, 杨书贤, 宋望龙,	烟台南山学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		遗产的新型传承与创新营销		刘晓慧, 陶郎		
1053	自主命题赛道	曼森咖啡商业计划书	王富兰	赵乐彤, 杨舒童, 吴昊阳, 孟攸璟, 马盈雪	山东科技大学	三等奖
1054	自主命题赛道	漫绘世界——一款基于多模态交互的 AIGC 儿童绘本创作平台	王春鹏	崔明欣, 黄照晗, 胡心雨, 王建清, 王珑清, 孙欣瑶	山东大学（威海）	三等奖
1055	自主命题赛道	煤矸石对低灰熔点煤灰熔融特性的影响	徐美玲、李风海	刘亚飞, 韩玉杰, 曹梦喆, 葛烜锋, 赵娜	菏泽学院	三等奖
1056	自主命题赛道	煤矿全固废充填材料及配套系统研究	黄冬梅、张娜	孙悦, 曲秀慧, 焦志阳, 邴誉娴, 朱培洋	山东科技大学	三等奖
1057	自主命题赛道	蒙语学习通	卢玉亮	刘浩, 李奕铭, 朱晓娜, 王宜农, 尹梦源	山东管理学院	三等奖
1058	自主命题赛道	密集人流的控制装置	许亚	钟振明, 张晓夏, 安中鹏, 王艺超	山东英才学院	三等奖
1059	自主命题赛道	眠羊 APP——告别大学生睡眠特困户	张爱萍、胡瀚文	姜艺, 张新硕, 周冰慧, 罗飞燕, 李梓霖	山东管理学院	三等奖
1060	自主命题赛道	面向室内微气候管理需求的智能百叶窗系统设计	邢宏宇, 秦月霞	胡明林, 翟贵宇, 杨蕊华, 隗元帅, 叶子心, 朱亦伟, 郑晨, 徐玉凡, 陈小玉	山东建筑大学	三等奖
1061	自主命题赛道	面向消防斧的自动装配装置设计		王笑	山东建筑大学	三等奖
1062	自主命题赛道	铭记历史，礼赞强军	赵一兵、董卓越	许升启, 张荣姿, 王英驰, 周鑫焱, 张文淇	淄博师范高等专科学校	三等奖
1063	自主命题赛道	模台自动定位—基于机器视觉的PC 构件生产线模台识别与定位方法	杨红娟	陈宏伟, 张树茂	山东建筑大学	三等奖
1064	自主命题赛道	魔方健身俱乐部商业计划书	刘作峰、祝恩杰	孙先剑, 张尚升, 葛庆龙, 吴千浩, 宋富豪	山东现代学院	三等奖
1065	自主命题赛道	墨中生“烯”——基于石墨烯远红外的阿尔茨海默症的攻克者	元月	杨志江, 张筱晨, 刘美华, 王昱茜, 张雯雯, 白静璐, 刘子尧, 李东豪	山东中医药大学	三等奖
1066	自主命题赛道	木材自动装卸及断木一体机	迟诚、葛梦然	罗浩然, 屈慧栋, 陈国豪, 蔡鑫洲	山东建筑大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1067	自主命题赛道	木质纤维素衍生物高效疏水酸酯共合成喷射燃料“创造者”	聂根阔	李佳轩, 毛佳宇, 王伟, 张骞, 李晓涵	青岛科技大学	三等奖
1068	自主命题赛道	南武府	刘瑞娟 石少淳	王莹, 王家欣, 秦思敏, 韦蓓, 房硕阳	山东英才学院	三等奖
1069	自主命题赛道	能量密度更高循环寿命更长——超级电容器的构筑及界面调控	吴琼	郝迪, 崔浩然, 李建峰, 艾天喜, 李双, 康权, 李冰艳, 王璐瑶, 韩泽	青岛科技大学	三等奖
1070	自主命题赛道	你写我猜” 育儿陪伴机器人	王玉凯、田绪东	杨天乐, 孔梦佳, 张瑞新, 孙启明, 辛兆宸	青岛科技大学	三等奖
1071	自主命题赛道	镍-钨共掺杂炭催化剂催化纤维素氢解制备乙二醇	吴琼	姜晓, 尚汝洁, 刘卓妍, 李慧慧, 赵雪莹	青岛科技大学	三等奖
1072	自主命题赛道	农 e 行-打造品牌农业新型生态链	张广胜、刘阳阳	戎子涵, 李沐风, 刘欣秀	山东管理学院	三等奖
1073	自主命题赛道	农管家——全自动农业种植管理系统	杨俊、杜鑫	孔祥仪, 孙乾宇, 吕志城, 刘少聪, 宋金航, 方国选	潍坊工程职业学院	三等奖
1074	自主命题赛道	农林牧渔“四位一体”生态共享农场	徐林颖 贾立英	朱瑞, 张国强, 陈庭洋, 李秉昌	东营职业学院	三等奖
1075	自主命题赛道	怦然芯动-塑料夹芯注射成型工艺研究及产品开发	王小新; 马艺慧	杜鹏辉, 曹俊哲, 程佳玮, 宋佩儒, 赵晋峰	青岛科技大学	三等奖
1076	自主命题赛道	捧呗	刘瑞娟 刘硕	石房瑞, 周凡禾, 张宝巧, 任沈婷, 程慧越	山东英才学院	三等奖
1077	自主命题赛道	品泰山茗茶, 助乡村振兴	贾茜; 李冉	危超, 佟汶鸿, 张森, 朱晓滨, 王一婷, 马超, 杜国磊	泰山护理职业学院	三等奖
1078	自主命题赛道	普吉仁华-旅居养老	王婷婷, 刘辉	刘洋, 李钰, 阎志豪, 李甲祺, 刘国辉	济南职业学院	三等奖
1079	自主命题赛道	岐黄康目——新型中药保健滴眼液领跑者	郭滨	李佳雯, 耿茹悦, 刘一凡, 杨林奇, 谢明君	山东中医药大学	三等奖
1080	自主命题赛道	奇针抑宝——开启“针药一体”穴位注射治疗抑郁症新时代	金秀梅、段升娟	孟佳棋, 王俊婕, 宗芮羽, 孟长宏, 刘文迪	山东中医药大学	三等奖
1081	自主命题赛道	骑行安全卫士——一种轻质高强碳纤	娄有信, 曲桂芳	王佳宇, 孙汉元, 邓志豪, 李舒雅,	齐鲁工业大学(山	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		维头盔装备		李润茁	东省科学院)	
1082	自主命题赛道	骑行路上，幸“盔”有你	田慧莹、李瑛	何翠, 张文杰, 李亚宁, 邓梦霞	潍坊学院	三等奖
1083	自主命题赛道	汽车常规保养创业计划书	刘作峰、杨丽平	张尚升, 田晨曦, 任志勇, 李留现, 姜晓林	山东现代学院	三等奖
1084	自主命题赛道	汽车轴承生产线智能搬运机械手	国瑞坤	杨泽耀, 张潇月, 李金时, 宋春达, 刘彤, 周齐鲁, 杨慧琳, 薛琳, 蓝天秀	山东理工大学	三等奖
1085	自主命题赛道	千尘皆属，万里无荒	王翠梅, 秦海丽	刘飞阳, 杨雅婷, 李彦慧, 郎杭杭	山东协和学院, 中国传媒大学	三等奖
1086	自主命题赛道	墙面自动刮腻子一体机的设计	朱艳华、蒋丽丽	刘沁怡, 董金雨, 齐欣, 唐雨, 祝钰婷, 朱爱萍, 栾相蕾, 徐畅妍, 武杰	山东英才学院	三等奖
1087	自主命题赛道	羟基自由基降解环境中诺氟沙星的理论研究	韩丹丹、段升霞	李鑫雅, 崔佳惠, 朱龙苗, 王硕, 李公正	菏泽学院	三等奖
1088	自主命题赛道	芩牙卫——牙周炎理疗壁垒的破局者	颜培正, 刘庆银	李肖儒, 闫欣越, 吴文正, 于筱阳, 徐汉颖, 苗炳垚, 刘欣悦, 柳昭言, 杜雨桐	山东中医药大学	三等奖
1089	自主命题赛道	青岛碧波科技	薛建良、李晶晶	朱培洋, 孙悦, 曲秀慧, 武恒, 楚浩天	山东科技大学	三等奖
1090	自主命题赛道	青岛博瑞生物科技有限公司	吴汝林, 殷佳珞	甄淑祺, 韦敏, 张家惠, 谭家俊, 章友正	青岛科技大学	三等奖
1091	自主命题赛道	青岛绿能——减少重金属污染	耿赛, 刘雪玲	崔浩然, 郝迪, 李冰艳, 陈昊, 吕琪, 韩明明, 艾天喜, 杨圆君	青岛科技大学	三等奖
1092	自主命题赛道	青岛壹德医药有限公司	刘涛、殷佳珞	韩萌萌, 孙亚琪, 张逸飞	青岛科技大学	三等奖
1093	自主命题赛道	青岛智康保健有限公司 ——远离AD 幸福卫士	乔毅、耿赛	李晓涵, 尚汝洁, 荣维迪, 毛佳宇, 章友正	青岛科技大学	三等奖
1094	自主命题赛道	青能化工——布洛芬清洁生产的引领者	王英龙	施雨辰, 孙蕾, 于桢桢, 陈莹莹, 闫灿灿	青岛科技大学	三等奖
1095	自主命题赛道	青山生态，绿水能安	陈绍杰、肖宜辉	张有成, 王浩宇, 石利伟, 王志浩,	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				董肖玄		
1096	自主命题赛道	轻松爬楼机	肖莹莹、李建	郭本亮, 李卓婷, 陈炳良, 周荣祥, 初晓倩, 张兴隆, 司德宝, 李佳琦, 栗倩倩	德州职业技术学院	三等奖
1097	自主命题赛道	清化科创——污水净化处理领航者	陶旭梅	王林奕, 沈世高, 王乐娆, 王成龙	青岛科技大学	三等奖
1098	自主命题赛道	清洁使者——太阳能智能浮萍清理装置	田绪东、王玉凯	冯建忍	青岛科技大学	三等奖
1099	自主命题赛道	清络酿——创新型中药养生气泡酒	侯林 庞国伟	袁知子, 郭悦, 耿茹悦, 冯会英, 方可	山东中医药大学	三等奖
1100	自主命题赛道	晴伞箱	杜小振	张志伟, 崔俊伟, 张政泽, 丁晓煜, 王梓旭, 韩瑞	山东科技大学	三等奖
1101	自主命题赛道	氰基导向的间位烯炔化反应	朱月路、李彦霖	孙宗煜, 徐修轩, 王佳敏, 闫婷婷, 赵曦	菏泽学院	三等奖
1102	自主命题赛道	祛痘无忧——可溶性微针治疗寻常性痤疮破局者	邢梦真	崔旭阳, 姬中杰, 黄晋芸, 乔雅婷, 胡阳雪, 范李想, 姜春宇, 王宏哲	山东中医药大学	三等奖
1103	自主命题赛道	取代 1-烯基-2-萘酚的还原反应	邵友东、尹明静	张玲, 王一凡, 李昭莹, 赵宁, 卢志成	菏泽学院、莱芜职业技术学院	三等奖
1104	自主命题赛道	去练球——个性化篮球训练 APP	辛雷、张强	臧云轩, 李志均, 李林翰, 裴冬瑞, 徐长贺	泰山职业技术学院	三等奖
1105	自主命题赛道	趣租——国内首家社区儿童玩具租赁共享平台	刘树松、王子寒	林涛, 王庆云, 尹燕, 付思雨, 刘洛彤, 薛雅欣, 单祥威, 季慧玲, 张青文	山东管理学院	三等奖
1106	自主命题赛道	全路况适应平衡车	丛东升	张成龙、赵晨	山东建筑大学	三等奖
1107	自主命题赛道	全自动化妆机	井颖	马艺伟, 黄嘉城, 杨婧, 李汶玉, 董如霞	山东商业职业技术学院	三等奖
1108	自主命题赛道	全自动烤红薯售货机	朱艳华、蒋丽丽	李小龙, 周全, 张毅	山东英才学院	三等奖
1109	自主命题赛道	全自动图书管理搬运机器人	杨扬	张瑶, 郑泽刚, 郭光朋, 杜顺义, 解	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				博文		
1110	自主命题赛道	全自动无人涂胶机	李丽, 迟诚	王通, 马良, 林成慧, 李云浩, 苏博文	山东建筑大学	三等奖
1111	自主命题赛道	全自动植树回填机器人	逯振国	王锦程, 于豪杰, 邱吉喆, 朱治臣, 李宏祥	山东科技大学	三等奖
1112	自主命题赛道	全自动中药拣药配药机	朱艳华	田政, 李加帅, 齐齐, 张留伟, 孔晨辉	山东英才学院	三等奖
1113	自主命题赛道	泉路通	朱雪丽 张春翠	徐超, 李金宣, 石佳佳, 楚佳晴, 杨凤林	山东管理学院	三等奖
1114	自主命题赛道	燃料电池箱体质量与尺寸预测方法研究	郑明刚	罗兴, 赵晨, 聂浩寒, 邱顺	山东建筑大学	三等奖
1115	自主命题赛道	热尽其用, 循序渐净——工厂余热回收创新者	黄明明	沙浩熙, 刘亦淞, 姚晓瞳, 常文铎, 张梦婷	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
1116	自主命题赛道	荏染——致力于科技赋能传统非遗草木染创新发展	李烨、范振坤	王庆云, 林涛, 王柳松, 高骞, 王梓铭, 丁一, 邵杨凤, 高展, 袁盈凤	山东管理学院	三等奖
1117	自主命题赛道	认养“智慧菜园”——互联网平台上的农村闲置土地再利用	焦舒航、周颖	韩寿岭、许祖乙	山东管理学院	三等奖
1118	自主命题赛道	日照云海漫行: 海岸诗意, 山水心灵	李加鹏 李彤彤	王美涵, 贾斌, 刘蕊蕊, 管一诺, 徐佳琳, 裘开发, 张赫, 程慧琳, 谢云旭	山东管理学院	三等奖
1119	自主命题赛道	柔性电子自动生产加工系统	杜小振	崔洁旭, 孙国峰, 车其锐, 李明明, 刘晓萌	山东科技大学	三等奖
1120	自主命题赛道	肉快肉好-多功能肉食加工机	孙义、孙维丽	胡晓东, 孙铭隆, 于传庆, 张孔征, 代泽涵	青岛黄海学院	三等奖
1121	自主命题赛道	儒美益行	秦珑	王鲁杰, 杨文娜, 薛萍, 谭朝阳, 李元成	山东管理学院	三等奖
1122	自主命题赛道	瑞赛生物医疗有限公司	沈勇	颜婷, 王文慧, 尚汝洁, 黄文斌, 严钦, 张洪舒, 张宇骄	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1123	自主命题赛道	弱视儿童治疗辅助产品设计	李付星	吴雪	齐鲁工业大学	三等奖
1124	自主命题赛道	三维空间高精度防洪防涝数据实时映射监测引擎器	隋美妍、夏咏	刘元凯, 张明宇, 李业炜, 崔瀚文, 秦杰, 李芙蓉, 邢宝欣, 傅炳硕, 王成名	烟台南山学院	三等奖
1125	自主命题赛道	散热利器——高分子环保石墨烯散热导片	蔚承辉、李毓秋	张歆若羽, 陈铭, 范丞宇, 田娇, 孙文琛, 刘文豪, 王子涵, 郑子健, 王常麟	山东中医药大学	三等奖
1126	自主命题赛道	桑沁银颜——引领古方新承中药饮料“新国潮”	田原、侯林	褚红蝶, 刘一凡, 崇智, 张显爱, 张凯莹, 胡瑞月, 韩镜玄	山东中医药大学	三等奖
1127	自主命题赛道	沙里淘金——二手物品“焕”新颜	张爱萍	朱志远, 韩梦, 寇紫祺, 成雪婷	山东管理学院	三等奖
1128	自主命题赛道	山东旅游攻略之齐鲁攻略	李烨	喻超玥, 张凤展, 崔雪洁, 宋亚卓, 范靖涵	山东管理学院	三等奖
1129	自主命题赛道	山东省机器人产业的“负责任创新”：从理论可能到现实可行	胡国林	于广博, 李正阳	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
1130	自主命题赛道	山东省品牌展会 VIS 设计	任尊民 商荣华	王斌	临沂大学	三等奖
1131	自主命题赛道	山歌花生油	刘维东、陈中一	杨国风, 史佳音, 牟雪林, 张耀慧, 葛聚泽	山东商业职业技术学院	三等奖
1132	自主命题赛道	社区便民医养中心	杨雪, 邢军	王金鑫, 张硕航, 于娅茹, 张家宁, 葛士周	山东药品食品职业学院	三等奖
1133	自主命题赛道	伸手即出——半固态挤压器	牛山	杨有兴, 张书智, 翟越飞, 刘纯豪, 布现增	山东建筑大学	三等奖
1134	自主命题赛道	声临其境——基于 VR 技术及智能语言分析的口吃康复训练眼镜	郭滨	李佳雯, 李家硕, 褚红蝶, 厉美辰, 张显爱	山东中医药大学	三等奖
1135	自主命题赛道	时光锁——天然的抗光老化产品	黄山、殷佳珞	张夏宇, 韩新颖, 王孜璇, 王晴, 李昌蓉	青岛科技大学	三等奖
1136	自主命题赛道	实兼——面向大学生群体的新型实践、实习、兼职平台	李加鹏、胡瀚文	贾斌, 王美涵, 刘蕊蕊, 管一诺, 裴开发, 王琪, 宋振东, 李想, 杨凯	山东管理学院	三等奖
1137	自主命题赛道	世外“陶”源——非遗文化传承下	李烨、焦舒航	楚佳晴, 王琪, 张明慧, 张婵, 赵宇	山东管理学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		“陶”元素民宿设计		欣		
1138	自主命题赛道	手部康复训练器	田晔、周楠	张洪熙, 郭晓岳, 王展博, 王浩, 衣惠琳	山东药品食品职业学院	三等奖
1139	自主命题赛道	手工坊创业计划	仲光强、阚保强	邢毅洋, 林庆雷, 周广翔, 张胜振, 张浩	山东现代学院	三等奖
1140	自主命题赛道	手功能康复训练机器人	程钢	乔振策, 郇利顺, 刘菁蕾, 刘志岚, 李岩	山东建筑大学	三等奖
1141	自主命题赛道	手推式绿篱修剪机	路来骁	丁兆群, 周业鹏	山东建筑大学	三等奖
1142	自主命题赛道	手纸检测系统	唐国龙	李冰, 唐元昊	青岛求实职业技术学院	三等奖
1143	自主命题赛道	书的奇幻之旅-”陋室“二手网络书屋	张爱萍、段洁	王朕州, 仇娜, 宗毓馨, 张文杰, 张书涵	山东管理学院	三等奖
1144	自主命题赛道	蔬菜大棚除雪一体机	丛东升、司亚威	路正雪, 刘镇源, 郭长松, 赵晓杰, 王嘉宁	山东建筑大学	三等奖
1145	自主命题赛道	蜀黎	赵金兰	邢宇甲, 樊雅宁, 崔佳琳, 赵雅轩, 郑运来	山东外国语职业技术大学	三等奖
1146	自主命题赛道	曙光行动	刘瑞娟 张文钰	苏田, 缙慧莹, 侯芝怡, 秦可欣, 叶嘉辉	山东英才学院	三等奖
1147	自主命题赛道	数影	李烨, 郭婷婷	蒋玥涵, 赵志涛, 王传雨, 袁盈凤, 王汝君	山东管理学院	三等奖
1148	自主命题赛道	数字孪生自动化教学系统	曲振华, 孙雪	靳先杰, 赵金玉, 崔婷婷, 郭庆正, 崔永琪	淄博职业学院	三等奖
1149	自主命题赛道	双量程力传感器结构设计与仿真	魏国招、李坤	路浩东, 王博, 李佳明	山东建筑大学	三等奖
1150	自主命题赛道	双面立车轮辋加工装置设计	于翰文	卢智聪, 翟越飞, 杨有兴, 张高华, 张书智	山东建筑大学	三等奖
1151	自主命题赛道	双巷布置留小煤柱尺寸优化及加固控制研究	黄万朋	任子骏, 武玉强, 张明圳, 侯仁斋, 宋淑环	山东科技大学	三等奖
1152	自主命题赛道	水果采摘机器人	李君君	曲皓文, 孙彦博, 李杜鹏, 刘相琳	山东英才学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1153	自主命题赛道	水果机器人	宋丽, 王兰花	刘翔宇, 岳庆, 王世利, 李丽苹, 刘文昊	烟台科技学院	三等奖
1154	自主命题赛道	水果筛选清洗包装集成流水线设备	李坤 司亚威	武一凡, 于圣艺, 王玉峰, 宋益祺, 孙延昌	山东建筑大学	三等奖
1155	自主命题赛道	水面垃圾清理和水质检测船	袁建军	王世豪, 王一鸣, 牛秋润, 张国龙, 吴宪法	山东科技大学泰安校区	三等奖
1156	自主命题赛道	水溶性壳聚糖标准池的方法研究	张永勤	马明心, 孙秀扬, 张逸飞, 李佳欣, 李春锋	青岛科技大学	三等奖
1157	自主命题赛道	水上智能救援系统	沈孝芹, 于复生	李文泰, 韦长洪, 李怡璇, 刘光涛, 陈思远	山东建筑大学	三等奖
1158	自主命题赛道	朔云雪——智慧冷链信息整合和交易平台	潘光曦	马腾云, 朱家宝, 李月薇	山东科技大学	三等奖
1159	自主命题赛道	丝素蛋白肽自组装纳米纤维递送柚皮素缓解急性肾损伤	郭传龙	尹玉兰, 费枫舒, 李佳欣, 郑维惠, 相英杰, 程培森	青岛科技大学	三等奖
1160	自主命题赛道	私人健康管理局——新型社区医疗解决方案	程春艳、冯晓霞	田胜利, 贾志力, 徐申奥, 朗中原, 徐长贺, 孙浩南	泰山职业技术学院	三等奖
1161	自主命题赛道	思卓科技有限公司	张芹芹	曹鸿蕴, 王志萍, 娄冬梅, 杨代美, 范克家	青岛科技大学	三等奖
1162	自主命题赛道	松柏后凋——高效便捷的龙柏修剪机	赵海霞、谷永振	姜泓宇, 张小鱼, 孙振菊, 张文杰, 尚洋	青岛科技大学	三等奖
1163	自主命题赛道	送餐机器人	张超、李丽	朱胜强, 隗元帅, 韩召旭, 孙颖浩, 刘忠平	山东建筑大学	三等奖
1164	自主命题赛道	苏叶猫——“喵”绘中医, “漫”播文化	刘栖桐 张栋	刘润嘉, 刘怡然, 齐蕴文, 王安娜, 安娜	山东中医药大学	三等奖
1165	自主命题赛道	速度可控且具有双缓降功能的高层应急逃生装置	李君君、邢宏伟	张晓蕾, 任寰宇, 蔡晓, 袁依诺, 刘频	山东英才学院	三等奖
1166	自主命题赛道	塑料瓶一体化回收机	李大勇 陈继文	弭孜翰, 刘镇宁, 李文通, 王梦松, 甘言宇	山东建筑大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1167	自主命题赛道	塑战塑决-新型淀粉基全降解地膜助力乡村振兴	方奕珊、韩仲秋	胡淳轶, 杨沛霖, 徐若萱, 庞荣康, 王瑞	齐鲁工业大学	三等奖
1168	自主命题赛道	塔式起重机塔身顶端轨迹图谱绘制软件	杨蕊、安增辉	徐保壮, 刘超, 臧泓源, 颜曦, 崔兵	山东建筑大学	三等奖
1169	自主命题赛道	太阳能防晒风扇伞	李加鹏 李彤彤	高振东, 张庆建, 许圆圆, 赵华猛, 张世豪	山东管理学院	三等奖
1170	自主命题赛道	太阳能冷水回收装置		范令涛, 闫师炜, 李昂, 崔哲, 王泽渊	山东建筑大学	三等奖
1171	自主命题赛道	太阳能驱动液压升降机	郝广超、司亚威	董文泰, 王祥智, 李少鹏, 高宇宸, 董天然, 吴明坤, 郭旭, 黄鑫源, 唐子棋	山东建筑大学	三等奖
1172	自主命题赛道	太阳能智能窗帘	王万振	张译元, 王心冉, 张毅旋, 杨睿, 张义宁	齐鲁理工学院	三等奖
1173	自主命题赛道	太阳能自动割草机器人	吕志杰	孙中阳, 马新阳, 党迪, 薛磊	山东建筑大学	三等奖
1174	自主命题赛道	探幽索引-图像隐写签到系统	马宾	丁振辉, 柳和, 王子潇	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
1175	自主命题赛道	探照灯	樊悦霞、何亚福	孟祥龙, 吴文博, 胡阿新, 田思宇, 马世硕	山东现代学院	三等奖
1176	自主命题赛道	碳氢双盈 燃能高效—柔和燃烧的绿色低碳燃烧喷嘴	黄明明	明兆卿, 范晓磊, 张辉, 马瑞杰, 王旭	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
1177	自主命题赛道	糖卫士	刘瑞娟 马翠平	李静, 孙幸粤, 肖乾波, 杨乃倩	山东英才学院	三等奖
1178	自主命题赛道	体态医疗床	田绪东	孙敬, 王玮俊, 杨国宽, 马福昊, 鹿瑄	青岛科技大学	三等奖
1179	自主命题赛道	天然气制蓝氢工艺	陈艳丽、樊红莉	霍彤, 吝艳荣, 梁荣花, 郝思茹, 郝柳淼	菏泽学院	三等奖
1180	自主命题赛道	铁路车厢环境监测调控系统	侯恩广, 张云	蒋欣成, 王传旭, 李佳蓓, 唐佳瑞, 岳肖宇	山东交通学院	三等奖
1181	自主命题赛道	铁系金属基电解催化材料——低	王辉、王许云	李孝远, 程玉帅, 张婷, 崔浩然, 罗	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		价高效催化先行者		皓文		
1182	自主命题赛道	铜催化 N-苯氧基酰胺与含氮三元环合成 α -氨基酮醚	朱月路、李彦霖	付新龙, 孙梅, 周奇, 王洪传, 史子龙	菏泽学院	三等奖
1183	自主命题赛道	透平膨胀机		李菲, 李昱霖	山东科技大学	三等奖
1184	自主命题赛道	兔兔生鲜物流	郭垚君	李阳, 吴逸夫, 胡凯, 宋浩轩	山东管理学院	三等奖
1185	自主命题赛道	退”疫“不褪忘, 消毒我为先	孙宁宁、赵贵文	高秀敏, 吴茂栋	青岛幼儿师范高等专科学校	三等奖
1186	自主命题赛道	吞粮巨兽	张茹, 成红梅	刘为盛, 姚明旭, 程祥梅, 朱胜强, 王嘉宁	山东建筑大学	三等奖
1187	自主命题赛道	瓦斯处理系统	李东民	孙若冰, 卢广绪, 傅彬钰, 刘吉川, 薛金辉	山东科技大学	三等奖
1188	自主命题赛道	外卖箱自动套袋设计	于复生、沈孝芹	曹蕾, 刘瑾, 王成涛, 张辛铎	山东建筑大学	三等奖
1189	自主命题赛道	万惠购物平台	王鹏	崔浩楠, 欧阳建成	济南工程职业技术学院	三等奖
1190	自主命题赛道	网上花店创业计划书	刘作峰、高红	付嫄嫄, 张元岑, 黄豫鲁, 王圣选, 陈道森	山东现代学院	三等奖
1191	自主命题赛道	维护和平之路	尹冬欣 李润生	吴国正, 成印康, 李宪澳, 薛敬蕾, 陈佩洋	淄博师范高等专科学校	三等奖
1192	自主命题赛道	苇沟里—泰山鸡头黄精种植赋能乡村振兴苇沟方案	石作荣、李艳凤	陈怡鸣, 国凤苇, 冯思诚, 郭文静	山东中医药大学	三等奖
1193	自主命题赛道	位到桥成——基于 UWB 的装配式桥梁智能吊装 3D 定位系统	崔楠楠、魏潘红	杨明月, 崔桐, 刘志瑜, 张雨晨, 陈浪菊	山东建筑大学	三等奖
1194	自主命题赛道	文旅社智能规划城市旅游路线	郝玲艳	王谟锐, 崔显睿, 鲍子祯	齐鲁工业大学	三等奖
1195	自主命题赛道	我做了一个梦	宋隽婷, 穆红霞	刘俊萍, 马睿婕, 周鑫, 李瑞	淄博师范高等专科学校	三等奖
1196	自主命题赛道	无动力气流自适应除尘系统	石浩、杨治宽	孟小源, 张广正, 王宗浩, 李杰, 胡志敏	山东科技大学	三等奖
1197	自主命题赛道	无人驾驶半挂车自动倒车系统	路玉峰	项俊萌, 刘凯成, 孙青灿, 曹津诚,	齐鲁工业大学(山	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				侯家昊	东省科学院)	
1198	自主命题赛道	无人控制喷药机器人	唐国龙、林夕宝	纪帅, 王浩宇, 姚连龙	青岛求实职业技术学院	三等奖
1199	自主命题赛道	无碳小车	李君君	李星澎, 袁茜宇, 马骏杰, 王艺桥	山东英才学院	三等奖
1200	自主命题赛道	五彩石项目公益——致力于推进贫困地区交流发展优化	武雯娟、张丽	肖明阳, 孙涓, 董保良, 王猛, 贾志力, 曹晋	泰山职业技术学院	三等奖
1201	自主命题赛道	物联网下的环境质量监测预警系统	李加鹏	周双, 宗毓馨, 李飞, 李想, 郑月鑫	山东管理学院	三等奖
1202	自主命题赛道	析意	刘瑞娟 马翠平	江华, 郭琳洁, 李佳颖, 沈珍妮, 张玉怡	山东英才学院	三等奖
1203	自主命题赛道	稀有气体保护研磨机	肖莹莹、陈雪云	蹇奇序, 刘佰川, 于贵康, 宋志伟, 李星, 李仁才, 张文涛	德州职业技术学院	三等奖
1204	自主命题赛道	虾苗桶清理装置	张芑	刘骐铭, 庄元鑫, 李文泰, 陈文正, 周文杰	山东建筑大学	三等奖
1205	自主命题赛道	下水道内壁清洗装置	田绪东 柴文楠	吴奕霖, 王子绪, 臧丽雯, 张成松, 侯钦	青岛科技大学	三等奖
1206	自主命题赛道	夏天的入场券	刘瑞娟 张秋琳	崔佳慧, 马悦, 胡慧琳, 梅浩雯	山东英才学院	三等奖
1207	自主命题赛道	相机幕墙机器人	张伟	张锦霖, 梁麒, 孙冰, 狄元蕙	山东建筑大学	三等奖
1208	自主命题赛道	祥云	田绪东	李悦, 任乐, 杨国宽, 万朋辉, 李鑫洁	青岛科技大学	三等奖
1209	自主命题赛道	向美而生, “愈”你美好——女性健康的护航者	郭垚君	张妍	山东管理学院	三等奖
1210	自主命题赛道	消防灭火机器人	闫法义	芦贺, 裴雪键, 姚健, 董少杰	山东建筑大学	三等奖
1211	自主命题赛道	小菜一碟——净菜配菜搭配平台		杨舒童	山东科技大学	三等奖
1212	自主命题赛道	小麦壳对高熔点煤灰熔融特性的调控机理研究	徐美玲、李风海	解明阳, 何美琪, 邱先超, 刘心雨, 李梦婷	菏泽学院	三等奖
1213	自主命题赛道	小型餐杯清洗机	司亚威, 张振中	郭家乐, 尹智健, 高萌, 陈哲铭, 景华伟, 杨奉前, 姚明旭, 王子航	山东建筑大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1214	自主命题赛道	小型玉米收获机	刘芬、来小丽	任寰宇, 李佳璐, 张晓蕾, 袁依诺, 刘红玉	山东英才学院	三等奖
1215	自主命题赛道	校速——校园速递的引领者	刘芳	牛贝贝, 戎子涵, 尹稼航, 李想, 桑源欣	山东管理学院	三等奖
1216	自主命题赛道	校校联	朱雪丽 张春翠	徐超, 陈晓雨, 董冰欣, 李梦园, 曲昀皓	山东管理学院	三等奖
1217	自主命题赛道	校园咖啡馆	王万振、高昊	刘育柠, 张子涵, 杜怡锦, 赵璐嘉, 郇静, 董家好	齐鲁理工学院	三等奖
1218	自主命题赛道	校园快递代拿	王万振	刘文婷, 刘寒, 宋金鹏, 李昊, 王凤琳, 郑在训, 许高才, 赵柏琳	齐鲁理工学院	三等奖
1219	自主命题赛道	校园跑腿创业计划	李玲、李召德	张浩, 林庆雷, 张勇豪, 戴庆伟, 宫永鑫	山东现代学院	三等奖
1220	自主命题赛道	校园轻食商业策划方案	阚保强、申志威	吴震, 杨雨晴, 刘家毓, 吕尊耀, 邓欢	山东现代学院	三等奖
1221	自主命题赛道	校园问答平台	关增达 程蕾	高英帅, 张博, 董雪寒, 庞博, 杨祖国	山东建筑大学	三等奖
1222	自主命题赛道	校园疫情防控系统	叶才增 徐萌	李先庚, 张雪婷, 李贵强, 孟繁胜, 张茂昌	山东商业职业技术学院	三等奖
1223	自主命题赛道	鞋袜清洗机	来小丽	于天艺, 梁瑞康, 田丰硕, 杜庆和	山东英才学院	三等奖
1224	自主命题赛道	鞋子智能温度加热器	田绪东	韩泽仁	青岛科技大学	三等奖
1225	自主命题赛道	心扉——心肺系统监测分析设备	孙巧智, 王保运	赵笑石, 张鹏磊, 杨文博, 冯昌安, 褚新炎	德州职业技术学院	三等奖
1226	自主命题赛道	新能源智能充电桩商业计划书	白雪、刘作峰	马世硕, 陈道森, 王亚鹏, 孙先剑, 黄豫鲁	山东现代学院	三等奖
1227	自主命题赛道	新时代赶潮人筑梦童年帮扶团	陈娟娟、姜颖俊	王嘉鑫, 陈玺全, 李高雅, 张至皓, 王正浩, 寇德秀, 黄蕴宁, 李彦儒, 徐小荔	山东交通学院	三等奖
1228	自主命题赛道	新型 g-C ₃ N ₄ 基非晶态镍硼合金催	秦洪庆、孙希玲	秦卫轩, 徐豪, 孙睿翔, 卫吉兆, 李	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		化剂催化 α -蒎烯加氢反应		雯		
1229	自主命题赛道	新型便携式户外发电装置	鹿业勃、孙雁	徐光琪, 许光凯, 王新行, 李新齐	德州职业技术学院	三等奖
1230	自主命题赛道	新型滚筒式大蒜播种机	黄为民	李明明, 崔洁旭, 孙国峰, 车其锐, 王晓宇	山东科技大学	三等奖
1231	自主命题赛道	新型耐磨涂层—轧辊表面改性技术的革新	张春芝	尹晓霜, 邵帅, 李好雨, 吉力地孜·卡得尔别克, 农建宇	山东科技大学	三等奖
1232	自主命题赛道	新型三氮唑类 Fe ³⁺ 荧光探针	黄龙江	段熙钰, 李开泰, 高铭远, 孔德煊, 张熙雷, 刘玥, 庞明华, 马俊鹏, 张良	青岛科技大学	三等奖
1233	自主命题赛道	新型体感游戏	刘文	杨禾雨, 潘向阳, 刘洋, 李钰, 高新	济南职业学院	三等奖
1234	自主命题赛道	新型无线遥控绿篱机	王娜、王海艳	陈德辉, 杨名发, 王宇航, 张朝阳, 胡韩禹	青岛黄海学院	三等奖
1235	自主命题赛道	新型吸附剂的制备及含铬废水处理研究	张凤荣、邵友东	汤文芳, 张涵毓, 王俞超, 张超源, 李代壮	菏泽学院	三等奖
1236	自主命题赛道	新型杂化木质素基阻燃剂的制备及其在丁苯橡胶中的应用	崔伟	范庆超, 商文姝, 李建兴	青岛科技大学	三等奖
1237	自主命题赛道	新型制动握把	韩树良	窦金沼, 刘逸飞, 欧立韩, 卢照丰, 李涛, 王俊杰	临沂职业学院	三等奖
1238	自主命题赛道	新型智能三维电梯车库	郝广超 司亚威	王祥智, 董文泰, 李少鹏, 吴明坤, 高宇宸, 董天然	山东建筑大学	三等奖
1239	自主命题赛道	新型自寻式水上智能救援装置	郭素敏	朱振, 潘龙哲, 张雪琪, 张慧文, 李珂凡, 赵婷	山东科技大学	三等奖
1240	自主命题赛道	信控科技创新有限公司	刘雪玲、乔毅	章友正, 马超, 张亚欣, 甄淑祺, 李晓涵, 赵媛, 赵柏霖, 周瑞	青岛科技大学	三等奖
1241	自主命题赛道	星之愿：打造自闭症儿童智能评估与精准教育一体化方案	马丽虹、孙妮	董迅, 吴昕岳, 陈强, 巩午鑫	山东中医药大学、天津医科大学	三等奖
1242	自主命题赛道	悬‘壶’挤液，科学防控——基于	段冉，段辉	唐子皓, 种雨萌, 李雨庭, 赵岩, 赵	山东建筑大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
		超声波测距的洗手机器人		友硕		
1243	自主命题赛道	寻味-美食地图	王顺强	李甲祺, 阎志豪, 杨禾雨	济南职业学院	三等奖
1244	自主命题赛道	炎黄滋损-国内首创纳米级单向导湿敷料制备领跑者	张栋; 陈玉娟	王昱茜, 王月洋, 张筱晨, 于筱阳, 杨钦礼	山东中医药大学	三等奖
1245	自主命题赛道	氧杂噻嗪烷二氧化物的合成及其抗肿瘤活性研究	曹国锐、耿赛	王孜璇, 孙雨瑄, 张夏宇, 刘瑞杰, 张茹	青岛科技大学	三等奖
1246	自主命题赛道	肴心 基于互联电商的爱心共享厨房	刘瑞娟 张文钰	郭子琪, 林茂洲, 徐淼淼, 卓佳铭, 吴文静	山东英才学院	三等奖
1247	自主命题赛道	药彩——中医药材生长状态信息自动采集装置	郭立伟、王敬源	赵镭婷, 史芸轩, 闫欣越, 臧子浩, 周令仪, 代硕, 李亚茹	山东中医药大学	三等奖
1248	自主命题赛道	药到痹除-新型渗透式多源靶向膝关节关节炎治疗敷贴	王敬源、尹永田	臧子浩, 史芸轩, 刘悦, 赵镭婷, 王春入, 李志光	山东中医药大学	三等奖
1249	自主命题赛道	药香清赏——极致香品 健康的恒久守护者	邵雨萌、庞国伟	牛庆国, 袁知子, 吴香仪, 梁钰珊, 胡瑞月	山东中医药大学	三等奖
1250	自主命题赛道	液压叉车	安增辉, 杨蕊	闫英珑, 王后亮, 贾石	山东建筑大学	三等奖
1251	自主命题赛道	一“验”为定——新时代师生互助教学	尚志杰、王伟章	陈勇, 李阳, 葛平洋, 赵梓森	潍坊学院	三等奖
1252	自主命题赛道	一键式换电让电动汽车不再等待	宋增梅, 李瑛	孙京, 王子豪, 肖秀珂	潍坊学院	三等奖
1253	自主命题赛道	一款工程车辆机械电气系统控制装置	李伟; 仇冰洁	谭方媛, 王康源, 魏峻超, 郭欣茹, 王冰, 韩雨露, 杜国磊, 史祥意	泰山护理职业学院	三等奖
1254	自主命题赛道	一款爬墙线槽铺设小车	李君君	张晨阳, 董春腾, 冯兴乐, 邹崇猛, 陈光阳, 朱泽远	山东英才学院	三等奖
1255	自主命题赛道	一拉可愈: 糖尿病足腔洞患者护理的新方法	焦伟; 朱先伟	张念念, 郭明慧, 赵雪彤, 吕超群, 成喆, 胡文杰, 孙文慧, 杜晓梅	山东中医药大学	三等奖
1256	自主命题赛道	一路畅通-智能决策道路交通实时控制系统	郑锋、王巧芝	胡嘉航, 钟继贤, 吴昊, 赵文昊, 徐晓宁	山东科技大学	三等奖
1257	自主命题赛道	一体式智能种苗移栽机	王玉凯	张家聚, 刘博涛, 辛兆宸, 孔梦佳, 郭文硕	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1258	自主命题赛道	一种靶向胃癌的 BRD4 小干扰 RNA 纳米粒	公衍铃	郑浩天, 吕鹏飞, 吴孟冉, 郭子晴, 杜子欣, 李祥博	青岛科技大学	三等奖
1259	自主命题赛道	一种便于除尘的谷物收集用筛分装置	刘芬、朱艳华	孙彦博, 赵文斌, 毛文睿, 于成, 王晓岩	山东英才学院	三等奖
1260	自主命题赛道	一种便于调节角度的工程管理系统用设计台	何亚福、焦守群	孙振国, 宫永鑫, 孙文江, 张岩, 卢金宝	山东现代学院	三等奖
1261	自主命题赛道	一种采空区快速注浆系统	江宁、周尚涛	王志浩, 朱培洋, 许秀男, 王公殿, 任子骏, 李阳	山东科技大学	三等奖
1262	自主命题赛道	一种炒栗子机	陈继文 杨红娟	季善峰, 刘海祥, 辛宇, 姚向国, 吴国安	山东建筑大学	三等奖
1263	自主命题赛道	一种车轮磨损散射颗粒捕集装置	段振亚	耿晓卓, 裴晓楠	青岛科技大学	三等奖
1264	自主命题赛道	一种车用筒式减震器的设计	刘美玲、王庆	耿金龙, 张宇, 董悦, 张赵雪, 吕运齐	山东英才学院	三等奖
1265	自主命题赛道	一种大容量液体定比多批次混水阀	逯振国	周俊, 王洪金, 李贵显, 朱志博, 冯建博	山东科技大学	三等奖
1266	自主命题赛道	一种大枣采摘收集分拣一体机	朱艳华、刘芬	张致源, 睢雨磊, 李小龙, 张毅, 戴太诺	山东英才学院	三等奖
1267	自主命题赛道	一种带式输送机的液压拉紧装置	郝妮妮	崔洁旭, 孙国峰, 车其锐, 李明明, 刘晓萌	山东科技大学	三等奖
1268	自主命题赛道	一种刀盘式割草机的结构设计	王庆	刘荣亮, 杨德超, 张致源, 毕定坤	山东英才学院	三等奖
1269	自主命题赛道	一种多场景应用的半自动化快递搬运车的设计	王玉芳	王艺超, 束召远, 安中鹏, 史国荣, 张晓夏	山东英才学院	三等奖
1270	自主命题赛道	一种多功能分层式洗衣机的研究	王庆、王萌萌	胡周鹏, 张玉涛, 李家兴, 刘洋, 迟玉莹	山东英才学院	三等奖
1271	自主命题赛道	一种多功能轮椅	来小丽, 朱艳华	成帅, 黄建康, 赵卓群, 刘威威	山东英才学院	三等奖
1272	自主命题赛道	一种非补燃形压缩空气储能发电系统	魏军英	常雯雯, 张宸瑞, 尹广先, 张浩伟, 李刚, 李祥, 杨磊, 刘宇	山东科技大学	三等奖
1273	自主命题赛道	一种高密封电解液灌装阀门	段振亚、翟红岩	王献震, 李冉冉, 詹耀, 魏志鹏	青岛科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1274	自主命题赛道	一种含藏荆芥挥发油的天然植物驱蚊止痒组合物及应用	黄山、李斌	于彩艳, 米广菊, 费枫舒, 余玉麟, 潘迪生	青岛科技大学	三等奖
1275	自主命题赛道	一种机械式密码箱	于慧, 白涛	栾良玉, 孔卉阳, 刘鑫宇, 王煜赫	济南市技师学院	三等奖
1276	自主命题赛道	一种基于 DLP-3D 打印技术的多孔材料制备装置	王玉凯	刘兴志, 李鑫洁, 胡学煜, 高甜, 丁孝昀	青岛科技大学	三等奖
1277	自主命题赛道	一种基于阿克曼底盘的物料搬运机器人	杨扬	杜顺义, 解博文, 宋晓文	山东科技大学	三等奖
1278	自主命题赛道	一种基于超声振动的刚柔耦合微进给系统及控制方法	于翰文、孙爱花	卢智聪, 赵延发, 刘付杰, 金昊善, 彭正国	山东建筑大学	三等奖
1279	自主命题赛道	一种基于高度触觉反馈的体感控制数据手套	吴俊飞、付平	吴爱状, 刘伟业, 王锦宝, 鞠云胜, 刘玉涵	青岛科技大学	三等奖
1280	自主命题赛道	一种基于高自由度运载托盘的大型智慧立体车库	陈淑江、宋维业	户凯旋, 徐全庆, 吴付旺, 王智勇, 杨孔征	山东大学	三等奖
1281	自主命题赛道	一种基于生理参数的腰部疲劳检测的电子设备	方斌	郭增辉, 梁文昊, 陈志远, 王铮	齐鲁工业大学(山东省科学院)	三等奖
1282	自主命题赛道	一种基于物联网技术的自动化售餐设备	孙慧、徐伟	宫小艺, 任泳兆, 孟雪, 石福生, 吴明瑾	山东科技大学	三等奖
1283	自主命题赛道	一种集成能耗与光电控制的智能电动窗帘	贝太学、王涛	刘浩宇, 卢博, 王思源, 董耀鑫, 李鹏	山东建筑大学	三等奖
1284	自主命题赛道	一种家用简便剥蒜机	于翰文、孙爱花	沈圣茗, 胡荣庭, 王博浩, 张扬, 刘伟龙, 崔哲	山东建筑大学	三等奖
1285	自主命题赛道	一种净颜祛痘的天然植萃凝胶	黄山、殷佳珞	张夏宇, 韩新颖, 谭嘉华, 王孜璇, 刘一鸣	青岛科技大学	三等奖
1286	自主命题赛道	一种具有抗震功能的新能源汽车蓄电池安装箱	赵林林、江晓琳	宋文超, 陈炳灿, 崔羽佳, 张安宁, 杨宇轩	山东现代学院	三等奖
1287	自主命题赛道	一种卡车盲区监测及其控制装置	刘玉振	王志颖, 于志文, 唐道彬, 孙启渊, 李成才, 张梓萱, 冯秋晨	山东华宇工学院	三等奖
1288	自主命题赛道	一种可多角度调节的新型计算机	白雪、高红	葛庆龙, 吴千浩, 张龙辉, 王恩鸿,	山东现代学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				肖宏斌		
1289	自主命题赛道	一种可佩戴在腰间的辅助抓手	衣杰 、王小兰	皇甫浩然, 杨蕊华, 隗元帅, 陈佩涛, 郭传奇	山东建筑大学	三等奖
1290	自主命题赛道	一种可视化天然气水合物连续合成装置	段振亚, 苗展丽	王政强, 栾会芹, 邵明智, 张万年, 刘为喆	青岛科技大学	三等奖
1291	自主命题赛道	一种可拓展的扶手电梯梯级	闫法义	裴雪键, 卢玉, 董少杰, 姚健, 芦贺	山东建筑大学	三等奖
1292	自主命题赛道	一种可载物爬楼越障机器人	朱艳华	李小龙, 张致源, 郑国庆, 孙宇阳, 周全	山东英才学院	三等奖
1293	自主命题赛道	一种可自动调色的墙面喷涂机	司亚威, 张振中	郭家乐, 尹智健, 路浩东, 王繁瑜, 李政宇, 王子航, 景华伟, 陈哲铭, 李亚洁	山东建筑大学	三等奖
1294	自主命题赛道	一种快递高处取货机的研究	张涵 王庆	李加帅, 于浩正, 王世学, 张伟, 张留伟	山东英才学院	三等奖
1295	自主命题赛道	一种快捷伐木机的结构设计	李旺生	万顺天, 李巧吉, 王萍, 李志新, 栗明宇	山东英才学院	三等奖
1296	自主命题赛道	一种矿泉水码垛自动打包机	来小丽、蒋丽丽	韩晨阳, 丁海涛, 徐子舟, 王鸿亮	山东英才学院	三等奖
1297	自主命题赛道	一种垃圾粉碎机	张振中	张士博, 孟庆哲, 王荣	山东建筑大学	三等奖
1298	自主命题赛道	一种能源再利用减速带	于翰文、孙爱花	何明轩, 李红洋, 韩文超, 刘晓龙, 徐傲, 崔哲	山东建筑大学	三等奖
1299	自主命题赛道	一种配电室智能挡鼠板	杨蕊, 安增辉	贾石, 王后亮, 闫英珑	山东建筑大学	三等奖
1300	自主命题赛道	一种汽车的异味消除装置	白雪、赵桂芳	吴千浩, 葛庆龙, 王恩鸿, 徐新雨, 贺正浩	山东现代学院	三等奖
1301	自主命题赛道	一种汽车防窒息系统设计	王倩 邱满	张鸿瑞, 王凯, 刘俐辰	齐鲁理工学院	三等奖
1302	自主命题赛道	一种汽车润滑油调配装置	吕彦萍、韩洪乔	贺正浩, 孙语琴, 张龙辉, 徐新雨, 肖宏斌	山东现代学院	三等奖
1303	自主命题赛道	一种汽车维修的油漆喷涂装置	焦守群、尹梦洁	张宇杰, 宋淑淼, 陈炳灿, 张浩, 张勇豪	山东现代学院	三等奖
1304	自主命题赛道	一种汽车制动盘开槽加工装置	赵林林、刘作峰	宋淑淼, 吴文博, 张宇杰, 邢毅洋,	山东现代学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				张胜振		
1305	自主命题赛道	一种青贮秸秆收割机的研究	王庆 李旺生	张玉涛, 胡周鹏, 李家兴, 刘洋	山东英才学院	三等奖
1306	自主命题赛道	一种氢燃料便携电池	秦广鹏、曹静	李晓晨, 张详贺, 于馨宇, 纪硕, 孙志昊	山东科技大学	三等奖
1307	自主命题赛道	一种手扶式花生收割机	来小丽, 蒋丽丽	王佳豪, 范子阳, 邹枫, 张茂源	山东英才学院	三等奖
1308	自主命题赛道	一种双级驱动机械压力机	于翰文	刘晨, 刘晓通, 谢祥麟, 王泽龙, 燕恩煜	山东建筑大学	三等奖
1309	自主命题赛道	一种水泥磨机	来小丽, 朱艳华	柴家钊, 张志毅, 李天石, 石义万	山东英才学院	三等奖
1310	自主命题赛道	一种头孢类药物原料的化学合成工艺优化创新	邢军, 杨雪	张硕航, 张志强, 陈艺嘉, 李秀彬, 戴君和	山东药品食品职业学院	三等奖
1311	自主命题赛道	一种吸尘器式负压吸附的扇贝壳肉分离装置	王娟娟	程彦儒, 张毓涵	青岛科技大学	三等奖
1312	自主命题赛道	一种吸附式可越障爬杆仿生机器人	魏军英	张宸瑞, 常雯雯, 尹广先, 张浩伟, 李刚, 李祥, 杨磊, 刘宇	山东科技大学	三等奖
1313	自主命题赛道	一种香菇菌棒注水机的结构设计	王庆、朱艳华	刘迎朝, 孙艳, 赵熙, 睢雨磊, 杨喆	山东英才学院	三等奖
1314	自主命题赛道	一种小型便捷式花椒采摘机	孙丽杰	赵博焜, 苗梓杰, 汪琦涵, 房幸喆, 苗旺旺	山东英才学院	三等奖
1315	自主命题赛道	一种小型地震报警器	杨蕊, 安增辉	贾石, 王后亮, 闫英珑	山东建筑大学	三等奖
1316	自主命题赛道	一种小型路面扫雪机	于慧, 韩长军	栾良玉, 王登旭, 赵永昊, 王家宝, 王赵炎一	济南市技师学院	三等奖
1317	自主命题赛道	一种小型汽车脱困装置	逯振国	朱志博, 李贵显, 王洪金, 周俊, 施学林	山东科技大学	三等奖
1318	自主命题赛道	一种新能源电动汽车用集成电机控制器	刘作峰、尹梦洁	张梅, 刘芳宁, 张漫琳, 李文婵, 李留现	山东现代学院	三等奖
1319	自主命题赛道	一种新能源汽车控制器测试用装置	刘作峰、韩洪乔	胡阿新, 宋文超, 崔羽佳, 林庆雷, 李宇彤	山东现代学院	三等奖
1320	自主命题赛道	一种新式自动化剥豆机	丛东升 陈敏	曾祥瑞, 黄文琪, 马恺	山东建筑大学	三等奖
1321	自主命题赛道	一种新型大姜收获机	丛东升	张健伟、孙帅	山东建筑大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1322	自主命题赛道	一种新型的永续式水上垃圾清理站	苗展丽、管羽	王玉洁, 李昂, 王恒洁, 王春朝, 郑晓洁	青岛科技大学	三等奖
1323	自主命题赛道	一种新型动力强化蒸发的聚焦型太阳能海水淡化装置	苏春建	马兆进, 韩长恩, 李向宇, 徐昌廷, 葛永庆	山东科技大学青岛校区	三等奖
1324	自主命题赛道	一种新型工业负重外骨骼的结构设计	田娜、王萌萌	李志新, 睢雨磊, 张毅, 张致源, 陶明辉	山东英才学院	三等奖
1325	自主命题赛道	一种新型玉米播种器	丛东升	葛庆花、马恺	山东建筑大学	三等奖
1326	自主命题赛道	一种新型自行车传动机构的设计	于翰文、车洪莹	张旭, 孙祥乐, 余安蒙, 张馨月, 衣启福	山东建筑大学	三等奖
1327	自主命题赛道	一种液压扳手	王晓伟	郝育东, 陈旭, 陈庆照, 王海洋, 秦宁	山东建筑大学	三等奖
1328	自主命题赛道	一种一体式自动涂胶机	于慧, 黄润卿	栾良玉, 孔卉阳, 赵永昊, 李志强, 和皓迪	济南市技师学院	三等奖
1329	自主命题赛道	一种抑菌和祛除体味的诃子和黄葵籽组合物及其制备方法	黄山、李斌	于彩艳, 米广菊, 费枫舒, 余玉麟, 潘迪生	青岛科技大学	三等奖
1330	自主命题赛道	一种用于海洋装备的吸附式清洁机器人	于洪亮	韩方峻, 马志伟, 张政, 杨旗峥, 张琦	烟台大学	三等奖
1331	自主命题赛道	一种用于物流搬运辅助调节装置	朱雪丽	孟培鑫, 孙学浩, 曹洪金, 魏述明, 徐爽	山东管理学院	三等奖
1332	自主命题赛道	一种用于压力管道的快速接头及其使用方法	刘志海	刘东阳, 韩文钰, 许浩, 巩柯菰	山东科技大学	三等奖
1333	自主命题赛道	一种由碳纤维增强材料改良的经济化轿厢	车洪莹	潘天俊, 苏益硕, 韩梦, 王旭, 冯祎祥	山东建筑大学	三等奖
1334	自主命题赛道	一种治疗结肠癌的小茴香挥发油纳米粒	公衍玲、金宏	李祥博, 公亚婷, 王一凡, 王雪瑜, 于坚铜, 冯悦, 刘乙鸣, 郑浩天	青岛科技大学	三等奖
1335	自主命题赛道	一种智能喷浆墙壁粉刷机器人	杨扬	陈世栋, 荀琪凯, 于群玉	山东科技大学	三等奖
1336	自主命题赛道	一种智能清扫楼梯机	于慧, 从金爽	刘鑫宇, 邵博宣, 李发明, 逯一鸣	济南市技师学院	三等奖
1337	自主命题赛道	一种自动大蒜去根捆扎一体机	来小丽、刘芬	盖成龙, 郭奇隆, 李超	山东英才学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1338	自主命题赛道	一种自动定位旋转式物流快递智能分拣系统	杨扬	张瑶, 周长宁, 林小路, 刘永宾	山东科技大学	三等奖
1339	自主命题赛道	一种自动根据温度自我开关的新型门窗	司亚威, 张振中	郭家乐, 范东润, 王博浩, 赵晟涛, 王银杰, 李亚洁, 胡明林, 杨奉前, 姚明旭	山东建筑大学	三等奖
1340	自主命题赛道	一种自动公寓楼层垃圾回收机	来小丽, 朱艳华	张志毅, 柴家钊, 石义万, 李天石	山东英才学院	三等奖
1341	自主命题赛道	一种自动化打蛋机的结构设计	王庆、孙丽杰	睢雨磊, 李小龙, 李青波, 刘迎朝, 曲仕达	山东英才学院	三等奖
1342	自主命题赛道	一种自动轮式伐木机的结构设计	李旺生	于成, 马儒平, 张龙浩, 于淞, 宋春辉	山东英才学院	三等奖
1343	自主命题赛道	衣二三——共享经济下的” 时装共享 “应用研究	李加鹏、卢圣旭	陈飞幻, 陈会临, 王丽慧, 赵雪勤, 李相辉	山东管理学院	三等奖
1344	自主命题赛道	衣重奏	郭垚君	杨凤林, 石佳佳, 陆柳君, 张宇涵, 顾荣睿, 高睿璟	山东管理学院	三等奖
1345	自主命题赛道	医患通——慢性病管理小助手	王猛	刘玉婷, 郝灿灿, 王淑鑫, 吕丽娅, 刘冉, 王璐, 黄欣悦, 张琳靖	济宁医学院	三等奖
1346	自主命题赛道	移动三角器	段辉、王小兰	史绍坤, 陈懿璞, 王寿杰, 陆政宇, 刘乃瑄	山东建筑大学	三等奖
1347	自主命题赛道	颐康——适老化改造一站式解决方案	肖鹏, 陈瑾	张进超, 宫雨萱, 崔凯璇, 赵煜彬, 田博文	山东建筑大学	三等奖
1348	自主命题赛道	亦“针”亦幻——国内首台情景式VR 联合电针一体化抑郁症治疗仪	李明	张帆, 李天乐, 杨婷婷, 周龙	山东中医药大学	三等奖
1349	自主命题赛道	易升本——打造新概念专升本教育平台	黄万朋	任子骏, 林文龙, 王志浩, 侯仁斋, 武玉强, 张明圳, 赵培喆	山东科技大学	三等奖
1350	自主命题赛道	驿使——基于视觉系统的自主导航分拣机器人	贝广霞 张永超	肖丙琦, 孙国峰, 崔洁旭, 杨宗运, 王晓宇	山东科技大学	三等奖
1351	自主命题赛道	疫情防控背景下的物资储备管控系统	王普	于馨宇, 纪硕, 李晓晨	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1352	自主命题赛道	益养保健品有限责任公司	乔毅、秦洪庆	徐豪,秦卫轩,潘如玉,孙睿翔,刘瑞杰,刘新宇	青岛科技大学	三等奖
1353	自主命题赛道	引路”人“——智能道路安全发光引导者	洪敏、郑林霄	贾新宇,张德胜,仲鸿轩,赵笑石,张晶晶	德州职业技术学院	三等奖
1354	自主命题赛道	鹰眼无人机创业计划	樊悦霞、王慧	崔子夜,李留现,刁怀磊,张梅,杜明飞	山东现代学院	三等奖
1355	自主命题赛道	映日出新章——乡村振兴下的无花果产业链创新发展	胡瀚文、冯淼	何菡琪、李宁、姜韵青、刘晓慧	山东管理学院	三等奖
1356	自主命题赛道	优哉“游”哉——政府+精品化文旅资源整合平台	刘美芳	刘莹,唐婉莹,钱文瑶,刘欣玥	齐鲁工业大学	三等奖
1357	自主命题赛道	由独角仙启发的智慧农业机器人	栾亨宣、翁丽媛	张敏,张晓乐,刘心宇	山东科技大学	三等奖
1358	自主命题赛道	雨伞收集美化装置	张士军	李云涛,高玉顺,王俊,张浩德,李明谕,石传杰,井泽旭,曲甲	山东建筑大学	三等奖
1359	自主命题赛道	寓教于乐——双减政策之下VR儿童创新视野发展	杨兵	张梓晔,张雪梅,麻浩东,丛蔚,肖亚轩,刘新琦,代明一,王运刚,田宣宣	山东管理学院	三等奖
1360	自主命题赛道	元农	王一伊、谢龙堂	刘兴敏,苏博文,张才义,李聿启,秦亚楠,杜婵婵	山东中医药大学	三等奖
1361	自主命题赛道	元宇宙•VR打卡体验 提升酒店知名度	薛一	王崇华	中国海洋大学	三等奖
1362	自主命题赛道	源生-可再生资源回收平台	张广胜	刘炳涵,李沐风,王琪,邓一帆	山东管理学院	三等奖
1363	自主命题赛道	源源不断——基于能量回馈技术的新型电动自行车控制系统	郭立伟	李乃锦,杨钦礼,魏子豪,于翔翔,杨懿靖,杜雨桐,刘敏慧,张城煜	山东中医药大学	三等奖
1364	自主命题赛道	远程控制电动三轮车	司亚威,赵高杰	赵友硕,阚勇,孙艳艳,周星,杨文涛	山东建筑大学	三等奖
1365	自主命题赛道	月悦舒——新型脐疗技术治愈女性痛经行业领先者	吴鹏、侯林	唐清林,牛庆国,周晓璇,石梦瑶,毛炜榕	山东中医药大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1366	自主命题赛道	越山之盾-支护型智能化掘进机	李学龙	楚浩天, 武恒, 卢丹, 李婧漪, 卢若菲	山东科技大学	三等奖
1367	自主命题赛道	越障爬杆机器人 1	魏军英	李祥, 常雯雯, 张宸瑞, 刘宇, 李刚, 杨磊, 张浩伟, 尹广先	山东科技大学	三等奖
1368	自主命题赛道	云虹衣体	刘瑞娟 孙群	刘攀, 赵婷, 马海伦, 苏田, 柳志刚, 金梦炫, 闫雨红, 刘璐	山东英才学院	三等奖
1369	自主命题赛道	云间衣坊—数字化服装定制的引领者	冯淼	李佳佳, 李沐风, 张苗苗, 卢云霄	山东管理学院	三等奖
1370	自主命题赛道	云上康养——打造智慧康养云服务平台	郑秀梅	张聪, 毕良玉, 杨继灏, 李涵卿, 魏新哲	山东建筑大学	三等奖
1371	自主命题赛道	云上校园智慧厨房	宋清华	马宏豪, 翟文嘉, 沈佳惠, 刘硕, 王瑞, 马家豪, 吴烛尘, 陈鸿林	齐鲁理工学院	三等奖
1372	自主命题赛道	灾后复杂地形多功能救援车	刘子萌、李媛媛	张翔, 周琳湙, 李文昱, 王锦旭, 高丽娜	青岛黄海学院	三等奖
1373	自主命题赛道	灾后搜救履带机器人	靳凯, 樊玉华	王亮, 刘永宾, 于群玉, 宋晓文, 郝吉庚	山东科技大学	三等奖
1374	自主命题赛道	在线检测的数控车床上下料机构	刘江省, 钱娟	程彦儒, 张毓涵, 张金科, 胡学煜	青岛科技大学	三等奖
1375	自主命题赛道	藻到污除——利用微藻处理工业废水废气与有机质培养回收装置	李越、姜颖俊	刘建斐, 刘童童, 栾东岩, 苏校鹏, 张国立, 高强, 林骏豪, 刘祉宏, 董跃	山东交通学院	三等奖
1376	自主命题赛道	增材制造——基于陶瓷材料的 3D 打印机	邢宏宇、郝广超	董广智, 郑欣茹, 顾睿, 巴栋哲, 徐艺华	山东建筑大学	三等奖
1377	自主命题赛道	长空雄鹰——全自动开盒式无人机监测运输系统	司亚威、孙爱花	种昱君, 周奕铖, 刘兴涛, 刘宗龙, 隗元帅, 吴骁, 怀迎奥, 张泽华, 付叶轩	山东建筑大学	三等奖
1378	自主命题赛道	长效降糖药物先导——靶向 PTP1B 的新型 BimBH3 模拟肽的发现	张传亮	公丽艳, 杨献敏, 董国振, 孙浩田	青岛科技大学	三等奖
1379	自主命题赛道	折叠拖把头	李倩玉、杨蕊	辛显宇, 李岩, 张波, 徐硕	山东建筑大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1380	自主命题赛道	针灸玉函—新型便携式针具消毒盒	李毓秋、吕明圆	徐宁慧, 孟令菲, 王斐, 井尧, 张耀, 徐萌, 王常麟, 张玉城, 陈鸿宇	山东中医药大学、江苏师范大学	三等奖
1381	自主命题赛道	诊大师——肺结节人工智能影像辅助诊断系统	尹永田, 胡晓飞	伏佳, 范李想, 陈珂欣, 徐菁茹, 张明迅, 韩沁, 李媛媛, 张晓萌, 孙杰	山东中医药大学	三等奖
1382	自主命题赛道	振荡浮子式波浪发电装置	张伟	张锦霖, 李明昊, 赵友硕, 杨文涛, 郭仁航	山东建筑大学	三等奖
1383	自主命题赛道	脂此青绿——新型中药菌设备	蔚承辉、胡晓飞、莫梅, 于苗苗, 齐冬梅	王沛然, 秦腾月, 韩晓倩, 李涵, 李媛媛, 吴馨怡, 高露菡, 董迅	山东中医药大学	三等奖
1384	自主命题赛道	脂肪酶催化—锅法高效合成聚己内酯	张媛媛	张逸飞, 胡小康, 马明心, 董宇, 姜明泉	青岛科技大学	三等奖
1385	自主命题赛道	直线电机驱动的光学镜头连续变焦机构设计	于翰文 车洪莹	陈浩, 王坤, 巩政博, 李科, 陈关蓬	山东建筑大学	三等奖
1386	自主命题赛道	纸飞机——智能巡航化无人机	路英、张田	刘蕊蕊, 贾斌, 裴开发, 付洋洋, 陈志昂	山东管理学院	三等奖
1387	自主命题赛道	指尖上的非遗——非遗手工艺的智能模拟平台	周晴	张媛媛, 雷可, 王莉	山东科技大学	三等奖
1388	自主命题赛道	质子交换膜燃料电池波浪流场	闫法义	裴雪健, 董少杰	山东建筑大学	三等奖
1389	自主命题赛道	质子交换膜燃料电池的阴极平行流场拓扑优化设计	郑明刚	曲诚	山东建筑大学	三等奖
1390	自主命题赛道	掷“果”潘安, 目“挑”心悦-智慧果蔬分拣系统	叶才增 国海涛	李先庚, 朱佳诺, 吴慧兰, 李晓雨, 李泽阳	山东商业职业技术学院	三等奖
1391	自主命题赛道	智充平台—一种新能源共享式多功能充电服务机器人	杨扬	宋晓文, 刘永宾, 于群玉, 王亮, 门梦笛	山东科技大学	三等奖
1392	自主命题赛道	智动户联-基于物联网下的调光玻璃	周欣, 巩乔娜	崔如洋, 张珈赫, 申晴晴, 焦政, 汪逸阳, 程佳佳	青岛城市学院	三等奖
1393	自主命题赛道	智绘农业-物联网大数据服务平台	赵斌, 高一龙	张继群, 李佳锦, 李濛, 宋美金, 徐坤	临沂大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1394	自主命题赛道	智慧大白	王玉凯	杨国宽, 李鑫洁, 万朋辉, 黄钰祺, 李悦	青岛科技大学	三等奖
1395	自主命题赛道	智慧盖下电动刷锅器	王万振	刘昱茹, 刘彦佳, 孙立超, 王昌州	齐鲁理工学院	三等奖
1396	自主命题赛道	智慧海关旅检系统	宗科	沈凤蕾, 陈书彤, 曲嘉欣	山东科技大学	三等奖
1397	自主命题赛道	智慧滑板	王万振 孔令芙	刘吉智, 周磊, 许倍源, 张雨舒, 王嘉毅, 张瑞	齐鲁理工学院	三等奖
1398	自主命题赛道	智慧环卫管家	陈旭东、钱伟	孙千里, 肖明阳, 贾志力, 谢青峰, 孙浩南, 刘美豪	泰山职业技术学院	三等奖
1399	自主命题赛道	智慧健康安防系统	油海东	孟庆珂, 闫博, 乔坤浩, 李红蕊, 郑宇航	青岛农业大学	三等奖
1400	自主命题赛道	智慧矿山——地下无人化智能掘进系统	李学龙	楚浩天, 武恒, 李震, 卢丹, 刘洋	山东科技大学	三等奖
1401	自主命题赛道	智慧乡村发展视角下农机物联网田间控制系统的设计与创新	李加鹏, 李彤彤	张庆健, 许圆圆, 赵华猛, 张世豪, 高振东	山东管理学院	三等奖
1402	自主命题赛道	智慧养殖生物技术	杨蕊	余腾杨, 宋翊可, 苏智恩, 李修淼, 赵京鑫, 韦德芳, 石苏一, 曲天琦, 陈琳	山东建筑大学	三等奖
1403	自主命题赛道	智冷守卫—智能肉类冷冻监控系统	刘昱、王民华	吴潇涵, 付鸿程, 利晓涵, 黄泽霖, 肖飞	青岛黄海学院	三等奖
1404	自主命题赛道	智疗小屋	朱雪丽, 张春翠	李欣汝, 刘庆娜, 王荣伟	山东管理学院	三等奖
1405	自主命题赛道	智能避障装置		李昂, 闫师炜, 范令涛, 王泽渊, 崔哲	山东建筑大学	三等奖
1406	自主命题赛道	智能多功能门锁	司亚威, 张振中	郭家乐, 沈圣茗, 王博浩, 万旭聪, 王银杰, 李亚洁, 尹智健, 贾一铎, 王子航	山东建筑大学	三等奖
1407	自主命题赛道	智能感应垃圾桶	王玉芳	高玉鑫, 佟星宇, 贾昕斌, 崔星宇	山东英才学院	三等奖
1408	自主命题赛道	智能公路绿篱修剪机器人	程巧军、薛利霞	陈冲, 逢雅茹, 朱彤, 马勇, 安昊, 王存冉	山东工程职业技术大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1409	自主命题赛道	智能广告系统	唐国龙	王子恒, 祝家宝	青岛求实职业技术学院	三等奖
1410	自主命题赛道	智能黑板-自动擦黑板的擦拭器	陈宏波	尹浩楠, 高端, 张晓屹, 郝振家, 李连胜	青岛科技大学	三等奖
1411	自主命题赛道	智能护理——一种自动配药智能提醒药盒	杨化林	居兰, 陈志博, 刘兴志, 杨雅迪, 文宇鹏	青岛科技大学	三等奖
1412	自主命题赛道	智能护眼灯	李倩、董佳佳	葛晨曦, 毕仪磊, 刘雪茹, 姜心恒, 李正	山东工业职业学院	三等奖
1413	自主命题赛道	智能化畜牧养殖控制系统	张健	高伟建, 国林昂, 吴政卓, 周立浩, 黄伟宁	青岛农业大学	三等奖
1414	自主命题赛道	智能化海底电缆监测机器人	田群宏	刘振宏, 李林聪, 徐国毓, 杜好	山东科技大学	三等奖
1415	自主命题赛道	智能化教育	隆岩	阎志豪, 李甲祺, 李钰	济南职业学院	三等奖
1416	自主命题赛道	智能化垃圾分类机器人	唐国龙、林夕宝	田中钰, 纪帅, 张天宇	青岛求实职业技术学院	三等奖
1417	自主命题赛道	智能化水面污染物清理机器人	孟庆学, 赵妍	高海铭, 孟凡皓, 庞宁, 匡浩宇, 侯杰, 彭加政, 张迅, 夏翊然, 张书浩	青岛理工大学	三等奖
1418	自主命题赛道	智能机场行李运送小车	田春鹏、杨永腾	孙琦, 孙启尧, 张逸飞, 沈明升, 张振乾	山东科技大学	三等奖
1419	自主命题赛道	智能家用服务机器人	许婷婷	覃荣通, 董佳怡, 张晓屹, 王进鹏, 王弘毅, 李连胜, 郝振家, 何诗琪, 尹浩楠	青岛科技大学	三等奖
1420	自主命题赛道	智能捡蛋机器人	宋现春	路广远, 王笑	山东建筑大学	三等奖
1421	自主命题赛道	智能控制——多功能一体的机械臂小车	赵海霞、段俊勇	尚洋, 张文杰, 姜泓宇, 刘航, 孙振菊	青岛科技大学	三等奖
1422	自主命题赛道	智能垃圾分拣车	李丽 吕英波	彭增全, 严正佳, 程天愉, 商家祥, 张亚星	山东建筑大学	三等奖
1423	自主命题赛道	智能垃圾分类移动车的设计与应用	李金华 熊茜	许舒亚, 刘丽杰, 台泳臻, 潘文洁, 陶郎, 李英豪, 马玉花, 梁家辉, 陈	烟台南山学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				焱燃		
1424	自主命题赛道	智能垃圾箱的垃圾回收	杨蕊、安增辉	燕浪	山东建筑大学	三等奖
1425	自主命题赛道	智能栏杆喷涂车	苏依、刘志刚	温皓翔, 韩金学, 王建堂	山东工程职业技术大学	三等奖
1426	自主命题赛道	智能老友	王万振	韩茹月	齐鲁理工学院	三等奖
1427	自主命题赛道	智能魔方机器人上位机软件	朱然	孔垂江, 陈浩杰, 张灿, 袁夏敏, 张洁	山东科技大学	三等奖
1428	自主命题赛道	智能起床器	孔贝贝	陈鸿昊, 谢梦蕊, 王昊龙	齐鲁理工学院	三等奖
1429	自主命题赛道	智能气流发电装置	李丽 吕英波	彭增全, 程天愉, 商家祥, 严正佳, 张亚星	山东建筑大学	三等奖
1430	自主命题赛道	智能人脸识别装置	唐国龙	于赛, 田中钰, 纪帅	青岛求实职业技术学院	三等奖
1431	自主命题赛道	智能扫地机器人	无	左壹鑫, 周生钦, 黄智勇	山东科技大学	三等奖
1432	自主命题赛道	智能生态鱼缸管理系统	张义昕、王庆美	李士祥, 彭根堂, 杨发翔, 吴越, 李红娜	菏泽学院	三等奖
1433	自主命题赛道	智能手环商业计划书	王喜英、薛晓花	吴千浩, 葛庆龙, 孙先剑, 张尚升, 孙振国	山东现代学院	三等奖
1434	自主命题赛道	智能手机真伪检测 app	唐国龙	李冰, 邵江宽	青岛求实职业技术学院	三等奖
1435	自主命题赛道	智能塑封质检机	孙晓旭、赵赧赧	李百浩, 夏婉莹, 宁梓斐, 刘振彤, 孙振东	青岛科技大学	三等奖
1436	自主命题赛道	智能探测救援机器人	吕志杰	孙中阳, 马新阳, 薛磊, 党迪	山东建筑大学	三等奖
1437	自主命题赛道	智能跳舞机器人	唐国龙	张国林, 李磊	青岛求实职业技术学院	三等奖
1438	自主命题赛道	智能贴接式嫁接设备	白阳、尚志杰	刘嘉琪, 于先智, 张庆英, 王智昊, 张丰源	潍坊学院	三等奖
1439	自主命题赛道	智能温度控制系统	唐国龙	孙华蛟, 王浩宇	青岛求实职业技术学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1440	自主命题赛道	智能洗手机设备	司亚威, 张振中	郭家乐, 杨奉前, 胡明林, 景华伟, 陈哲铭, 尹智健, 李亚洁, 贾一铎, 王子航	山东建筑大学	三等奖
1441	自主命题赛道	智能新零售—自助售药机	张爱萍	寇紫祺, 朱志远, 成雪婷, 韩梦	山东管理学院	三等奖
1442	自主命题赛道	智能阳光沭肥房	王颖、商广蕾	丛梦瑶, 崔永杰, 刘栩昊, 肖佳璐	山东科技大学泰安校区	三等奖
1443	自主命题赛道	智能移动快递柜	刘敬敬	胡昕钰, 付艳增, 张铁议	山东工程职业技术大学	三等奖
1444	自主命题赛道	智能婴儿监护系统	路英	刘蕊蕊, 周中淇, 贾斌, 王美涵, 代明倩, 徐玉洁, 韩梦, 裘开发, 宋振东	山东管理学院	三等奖
1445	自主命题赛道	智能语音控制黑板	唐国龙、林夕宝	李冰, 邵江宽	青岛求实职业技术学院	三等奖
1446	自主命题赛道	智能助农机器人	王万振、孔贝贝	赵潘宇、尹航、张严誉、董琳姝	齐鲁理工学院	三等奖
1447	自主命题赛道	智能追梦者机器人	唐国龙	姚连龙, 曲帅华	青岛求实职业技术学院	三等奖
1448	自主命题赛道	智能自攀爬幕墙清洁机器人	李旭	王弘毅, 陈懿阳, 王进鹏, 郝振家, 覃荣通, 尹浩楠, 李连胜, 何诗琪, 董佳怡	青岛科技大学	三等奖
1449	自主命题赛道	智缮助天工——智能化古建筑木结构修缮领航者	孟昭博	贾文斌, 张家冰, 李文晶, 张雅儒	聊城大学	三等奖
1450	自主命题赛道	智芯护驾——车辆感知自动呼救系统	马传金、郑坤	钱文丽, 苏茜纳, 周齐鲁, 宋春达, 刘潇璐, 李赫男, 刘星晖, 王易锦, 孙越	山东理工大学	三等奖
1451	自主命题赛道	智行伴侣——导盲机器人	葛君朋 裴娟	张程, 田金峰, 段书征, 王仁远, 王义超, 田志豪, 张继峰, 刘硕, 王艺	山东工业职业学院	三等奖
1452	自主命题赛道	智勇忠信燃情蜀地-红色旅游线路策划	商荣华 张思宇	王斌, 赵梦圆, 高山涧, 范雨欣, 程惠靖	临沂大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1453	自主命题赛道	智娱私塾	叶才增 王涛	李先庚, 张远琦, 甄可欣, 周雨鑫, 纪洪申	山东商业职业技术学院	三等奖
1454	自主命题赛道	中源科技生物燃油有限责任公司	刘悦, 张郁浩	章友正, 刘乙鸣, 杨淑婷, 杨康博, 任雪, 冯悦, 周瑞, 白玥坤, 赵媛, 赵柏霖	青岛科技大学	三等奖
1455	自主命题赛道	中智电池-新型环保电池的行业引领者	王辉	王奇, 王欣茹, 杨康博, 相英杰, 牛自强, 彭易, 曾义权	青岛科技大学	三等奖
1456	自主命题赛道	众创谷-乡村品牌综合服务平台	常杰	李沐风, 单正乐, 艾丽, 方文琳, 戎子涵, 刘欣秀	山东管理学院	三等奖
1457	自主命题赛道	众擎易举—智能搬运机器人领航者	李建勇, 林子琦	王欣, 王书鑫, 杨远正, 贾新宇, 韩欣皓	德州职业技术学院	三等奖
1458	自主命题赛道	轴手性苯乙烯的合成	邵友东、李彦霖	郭梦娇, 李心颖, 潘康慧, 赵琦, 张佳喜, 王维康	菏泽学院、青岛科技大学	三等奖
1459	自主命题赛道	逐日仿生太阳能发电系统	李敏、马韶霞	杜中鹏, 赵伟, 郭智新, 陈发振	山东科技大学	三等奖
1460	自主命题赛道	助力鲁西振兴——现代农作物智能育苗装置	宋波-莘县职业中等专业学校	周铁楠, 王书衍, 张明宇, 单禹萌, 李雯忻, 王佳楠, 王明悦, 苗文俊, 李永超	齐齐哈尔大学、山东师范大学	三等奖
1461	自主命题赛道	助农电商创业计划	王海龙、王璐瑶	乔嘉, 王怡丹, 苏文鑫, 宋富豪, 李梦雪	山东现代学院	三等奖
1462	自主命题赛道	助农平台	刘翔鹏	潘向阳, 刘洋, 杨禾雨, 徐文豪, 范帅哲	济南职业学院	三等奖
1463	自主命题赛道	筑梦益课-云支教公益服务平台	张广胜 刘阳阳	邓一帆, 李沐风, 刘欣秀, 戎子涵	山东管理学院	三等奖
1464	自主命题赛道	专髌专用	方鑫	高竞育, 刘硕, 郭欣然, 王承桀, 宋冉, 李厚军, 王立国, 关影, 李永超	齐齐哈尔大学	三等奖
1465	自主命题赛道	转速波动下基于 SESF 的智能轴承故障检测	王金瑞	韩瑞, 崔俊伟	山东科技大学	三等奖
1466	自主命题赛道	装配式建筑智能吊装系统	张路路	陈爽, 范玮琦, 李超越	山东建筑大学	三等奖
1467	自主命题赛道	追光营地——素质育人的新航向	薄艳艳、冯秀琴	章萌萌, 常宴玉, 杨智凯, 徐新鹏,	山东科技大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
				许瑞兴		
1468	自主命题赛道	卓然向导——基于蓝牙定位技术的医院便捷式导诊产品	郭垚君、张敏	项琳, 徐嘉璐, 申冉, 李一凡, 王珊珊	山东管理学院	三等奖
1469	自主命题赛道	卓越房产引擎	惠保鑫、伊猛	罗皓文, 田彦栋, 任文硕, 刘秉函, 左希尹, 常旭康, 丁玉杰, 丁俊文, 张萌	青岛科技大学	三等奖
1470	自主命题赛道	自动“守茶杯”	王宾, 吴珊珊	王倩, 孟祯钰, 赵梦笑, 张圆圆, 吕和和	山东商业职业技术学院	三等奖
1471	自主命题赛道	自动避障果园除草机	刘芬、朱艳华	任寰宇, 苏欣杨, 张晓蕾, 袁依诺, 刘频	山东英才学院	三等奖
1472	自主命题赛道	自动打包机器人	唐国龙	田中钰, 纪帅	青岛求实职业技术学院	三等奖
1473	自主命题赛道	自动定时洗瓶器的设计	王玉芳	张容齐, 陈炳森, 韩加凯, 李小龙	山东英才学院	三等奖
1474	自主命题赛道	自动化大蒜播种补种破膜一体机	倪志永、孟凡召	牟勋涛, 崔宪超, 张泽宇, 张鑫玥, 夏江洲, 高浩知, 郝德续	山东华宇工学院	三等奖
1475	自主命题赛道	自动化寿司切割传输一体机	王龙, 崔建新	王光伟, 张娜, 刘振伟, 高如伯, 于申澳, 高进, 周吉帅	青岛理工大学, 烟台理工学院	三等奖
1476	自主命题赛道	自动切菜机器人	唐国龙	田中钰, 曲帅华, 姚连龙	青岛求实职业技术学院	三等奖
1477	自主命题赛道	自动刷墙机	刘敬敬	于龙, 刘明尚, 李祯, 李浩	山东工程职业技术大学	三等奖
1478	自主命题赛道	自动水面漂浮物收集机器人	崔保春	周生钦	山东科技大学	三等奖
1479	自主命题赛道	自动洗车房	唐国龙	李冰, 杨显忠, 邵江宽	青岛求实职业技术学院	三等奖
1480	自主命题赛道	自动行驶的垃圾清理机器人	张宗喜	范祥, 隋智科, 刘星汝, 俞广瑜, 刘宝坤	山东建筑大学	三等奖
1481	自主命题赛道	自媒体直播带货创业计划	李文静、王喜英	田思宇, 马世硕, 张安宁, 李宇彤, 杨宇轩	山东现代学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1482	自主命题赛道	自旋式保温杯	田绪东	胡秋雨, 刘永邵, 彭志华, 高英奇, 布祖合热·买买提, 王璞芸, 廖玉娇, 田震宝	青岛科技大学	三等奖
1483	自主命题赛道	自支撑柔性材料的研究与应用	朱晓东	吴廷楷, 贾佳鑫, 王晖, 张津豪	青岛科技大学	三等奖
1484	自主命题赛道	自主转向特种运输车板	葛梦然, 杜际雨	李云浩, 苏博文, 岳永才, 王通, 马良	山东建筑大学	三等奖
1485	自主命题赛道	自走式叶菜智能收获机	王家胜、郑孟昆	于曰皓, 崔卫宁, 牛纯壮, 常文龙, 吴鑫哲	青岛农业大学	三等奖
1486	自主命题赛道	卒可及防一用于降低脑卒中复发几率的新型透皮给药贴	刘伟丽、明鸿权	王舒, 韩菡, 宋雅晴, 左言, 祝一凡	山东中医药大学	三等奖
1487	自主命题赛道	一种应用于精细化工领域的连续化生产装备	段振亚, 王丹	裴晓楠	青岛科技大学	三等奖
1488	企业命题赛道	“任我行”在校大学生健康旅游专业平台	黄建凯 王丽敏	王甜心, 赵义伦	山东英才学院	一等奖
1489	企业命题赛道	《智能艺术之旅》	徐亚辰	曹庆颖, 张雨晨, 张迈, 曹宇, 王淼	山东工艺美术学院、新疆艺术学院、山东大学	一等奖
1490	企业命题赛道	Dreamer	李忻洁	陈明玉, 张雪涛, 邱宝金, 孙硕	山东中医药大学	一等奖
1491	企业命题赛道	e 帮农-大学生电商助农	李修海	李林杰, 朱烨	山东轻工职业学院	一等奖
1492	企业命题赛道	GWL 队	刘辉	郭宣清, 刘轩瑞, 王右鹏	山东女子学院	一等奖
1493	企业命题赛道	hypergeometric	陈福扬 王倩	李瑛琦	济南大学	一等奖
1494	企业命题赛道	Robocode	黄珂、张梦洋	刘润泽, 张蒙蒙, 闫学洲	山东师范大学	一等奖
1495	企业命题赛道	T800Pro	李雪辰 丁强	孙硕硕, 张新鲁, 张博文, 李纪国	山东劳动职业技术学院	一等奖
1496	企业命题赛道	白色威尔熊海购项目	王素玲 刘楠楠	王金印, 李鹏, 王馨悦	山东英才学院	一等奖
1497	企业命题赛道	博智优创赋能乡村振兴	王素玲 阙娜	李志阳, 白刚渝	山东英才学院	一等奖
1498	企业命题赛道	创客魔方挑战赛联赛	宗延雷	宋兆霖	淄博师范高等专	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
					科学学校	
1499	企业命题赛道	动漫视频图层显示技术与方法	王翠梅,秦海丽	刘飞阳,杨雅婷,李彦慧,郎杭杭	山东协和学院,中国传媒大学	一等奖
1500	企业命题赛道	多面发展-基于 AI 语音数据打造与应用	张伟 丁伟	于静蕾,孙蕊	山东英才学院	一等奖
1501	企业命题赛道	机器人编程大赛	房金晨	周宇潇,李生涛,陈硕	山东女子学院	一等奖
1502	企业命题赛道	基于 MPSOC 的音视频压缩系统	张美生 赵杨	李首宪,葛笑含,丁 鑫,李臣山,吴奕彤	山东建筑大学	一等奖
1503	企业命题赛道	基于 TRIZ 的动态图像环境监测系统	张坡 王荣惠	吴镇宇,刘明洋,张恒硕	山东建筑大学 济南大学	一等奖
1504	企业命题赛道	基于 TRIZ 的装配式建筑视频化技术研究	秦广久 李晖	谭立雪,刘明洋,李智全,秦若涵,宋宇宁	山东建筑大学	一等奖
1505	企业命题赛道	基于图像识别技术的肌肉力量检测系统	高永艳 李晖	秦喜文,王乐妍,肖峻鹏,赵婉清	山东建筑大学、山东师范大学	一等奖
1506	企业命题赛道	健康养老 E 点通	王丽丽 张旭	马雪伟,赵映慧	山东英才学院	一等奖
1507	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李沐阳	仇靖翔	山东大学	一等奖
1508	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	刘福民	孙天一	青岛科技大学	一等奖
1509	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛		满子扬	菏泽学院	一等奖
1510	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	苏媛	王彦帅	淄博理工学校	一等奖
1511	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	刘建伟、王程玉	王依冉	淄博师范高等专科学校	一等奖
1512	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王程玉、刘建伟	曹雨	淄博师范高等专科学校	一等奖
1513	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	董子刚	刘昱彤	山东科技大学	一等奖
1514	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠,郑星	张中维	山东水利职业学院	一等奖
1515	企业命题赛道	视频智能缩放系统	秦广久 王伟	秦若涵,刘明洋,谭立雪	山东建筑大学、北京工业大学	一等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1516	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王永军	王翎宇, 赵鸣宇	山东大学	一等奖
1517	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	刘群 张玉芳	李捷, 孙茹, 侯加庆, 霍婷	山东农业大学	一等奖
1518	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	崔睿 王凤春	曹广金, 石佳宁, 孙浩康, 王红妍	菏泽学院	一等奖
1519	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	张海霞 温颜	杨鑫淼, 向鹏, 张琳静	烟台科技学院	一等奖
1520	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	刘宪勇、邵会志、韩金庭	王冬梅, 臧炫超	济南工程职业技术学院	一等奖
1521	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	赵坤 钟小滨	葛雯, 杨可昕	山东英才学院	一等奖
1522	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高艳 王际文	李冲, 孟庆瑞	山东英才学院	一等奖
1523	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	谷振涛 王莹莹	宋聪, 段智存, 刘明耀	山东英才学院	一等奖
1524	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	张浩然, 邢桦琳, 刘田林	山东管理学院	一等奖
1525	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛 孟然然	王佳丽, 马立雯, 庄亚芹, 李振雨, 董雪妍	山东科技职业学院	一等奖
1526	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	谷振涛 张亚红	赵运佳, 孙梦晗	山东英才学院	一等奖
1527	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王志涛 张旭	李梦瑶, 汤欣羿	山东英才学院	一等奖
1528	企业命题赛道	数字乡村 直播助农	王坤丽 王素玲	张爱迪, 贾晶凯	山东英才学院	一等奖
1529	企业命题赛道	乡村振兴——IP 文创产品开发	王素玲 王丹	李小晓, 孙岩	山东英才学院	一等奖
1530	企业命题赛道	一种防治入侵植物美洲商陆的方法	郭霄	程福涵, 孙熙晴	青岛农业大学	一等奖
1531	企业命题赛道	元宇宙创新设计挑战赛	李锦	陈明扬, 郇利顺	山东建筑大学	一等奖
1532	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	刘福民	孙天一	青岛科技大学	一等奖
1533	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	徐永贵 梁鑫龙	周东升	淄博师范高等专科学校	一等奖
1534	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	陈会秋 马欣	纪亚飞	淄博师范高等专科学校	一等奖
1535	企业命题赛道	云顶之档, 全新的云存档方式	秦海丽, 刘艳光	郑天意, 杨雅婷, 刘飞阳, 崔馨元, 周渝卓	山东协和学院, 中国传媒大学	一等奖
1536	企业命题赛道	“咔嚓”——电商赋能助农	王素玲 龙新良	李佳, 王家浩	山东英才学院	二等奖
1537	企业命题赛道	“梦寻一护古者”	王素玲 商晓敏	徐帆, 宋鹭平	山东英才学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1538	企业命题赛道	“农投精彩” app-金融走进乡村	王素玲 丁伟	张丹阳, 马鸣一	山东英才学院	二等奖
1539	企业命题赛道	“颐享” 互联网社区养老服务平台	王素玲 钟小滨	解彤, 陈锡楠	山东英才学院	二等奖
1540	企业命题赛道	“玉” 你有缘--DIY 体验	阙娜 王素玲	周梦瑶, 衣芳靖	山东英才学院	二等奖
1541	企业命题赛道	5G 智能 AR 头盔	王素玲 王美英	王睿芯, 李梦然	山东英才学院	二等奖
1542	企业命题赛道	Automata	王凤仙	周芷怡, 李泽璇, 鲍志远	山东师范大学	二等奖
1543	企业命题赛道	code1	王凤仙	焦烁月, 刘美盈, 李雅琪	山东师范大学	二等奖
1544	企业命题赛道	E+文旅融合下黎锦文化的开发与传承	王素玲 赵志国	王馨悦, 曹梦欣	山东英才学院	二等奖
1545	企业命题赛道	GoodNAORobot	黄珂	何盈莹, 黄蕊, 常雅玥	山东师范大学	二等奖
1546	企业命题赛道	HDMI 自适应视频抗干扰系统	秦广久 王明刚	谭立雪, 岳 欣, 秦若涵	北京工业大学、山东建筑大学	二等奖
1547	企业命题赛道	hypergeometric	陈福扬 王倩	王鑫睿	济南大学	二等奖
1548	企业命题赛道	world-war-tank	吴立军、陈福扬	贾淑蔚, 沈佳, 徐康逸	济南大学	二等奖
1549	企业命题赛道	超越	张乾	王云霞, 朱庆欣, 齐锦	山东师范大学	二等奖
1550	企业命题赛道	创客魔方挑战赛联赛	李佳、高宪萍	陈怡彤	淄博师范高等专科学校	二等奖
1551	企业命题赛道	乡村振兴环境下基于线上农事教育的农产品电商新模式	于珍珍	曹正勋, 李磊磊	山东轻工职业学院	二等奖
1552	企业命题赛道	多路视频同步系统	张美生 赵杨	李尚龙, 李首宪, 李臣山, 吴奕彤, 丁 鑫, 周扬, 葛笑含	山东建筑大学	二等奖
1553	企业命题赛道	儿童之家特殊教育机构	王素玲 贺化龙	蒋腾佳, 张菱	山东英才学院	二等奖
1554	企业命题赛道	钢筋质量检测线高清视频图像处理系统	张坡 原政军	张瑞睿, 张恒硕	山东建筑大学 山东科技大学	二等奖
1555	企业命题赛道	浩瀚星空队	房京臣	周浩洋, 刘吉坤, 刘悦	山东女子学院	二等奖
1556	企业命题赛道	互联网智慧收纳	王素玲 殷永生	李瑞, 李佳颖	山东英才学院	二等奖
1557	企业命题赛道	环境设计虚拟仿真视频处理技术	冯扬	付逸辰	西京学院	二等奖
1558	企业命题赛道	惠特儿童之家	王婕 王素玲	李正凯, 杨程程	山东英才学院	二等奖
1559	企业命题赛道	机器人大战	黄珂	马子涵, 卢宗扬, 环秋煜	山东师范大学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1560	企业命题赛道	机器人挑战者	张乾	史瑞琪, 张胜伟	山东师范大学	二等奖
1561	企业命题赛道	积极向上队	田杰	侯广浩, 刘文涛, 姚谦	山东女子学院	二等奖
1562	企业命题赛道	基于混合遗传算法的生鲜农产品 绿色物流配送路径优化	张海霞 张霞 飞	邵志勋, 张雨嘉	烟台科技学院	二等奖
1563	企业命题赛道	基于虚拟仿真技术的隧道抗震分 析研究与建模	田华 李晓峰	谭立雪, 岳欣, 肖峻鹏, 宋宇宁	山东建筑大学	二等奖
1564	企业命题赛道	蓝白机器人	陈德坤	王慧琴, 杨玲苑, 王星	齐鲁工业大学(山 东省科学院)	二等奖
1565	企业命题赛道	浪曦 Robocode 机器人编程大赛	刘辉	李鑫哲, 王子昂, 程文蓉	山东女子学院	二等奖
1566	企业命题赛道	劳有所得	高强	郭涵, 王辰昭, 杜刚强	山东管理学院	二等奖
1567	企业命题赛道	乐享欢乐购	王素玲 杜志玉	冉翔宇, 邓倩文	山东英才学院	二等奖
1568	企业命题赛道	厘米级机器勇士	黄珂	解宇琳, 刘云翼, 刘子琪	山东师范大学	二等奖
1569	企业命题赛道	零食有盒	王素玲 朱美	唐星宇, 王晓然	山东英才学院	二等奖
1570	企业命题赛道	美妆品牌服务平台	王素玲 韩雪洁	桑小然, 张潇月	山东英才学院	二等奖
1571	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	张永杰	吕瑞涵	鲁东大学	二等奖
1572	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛		胡淳轶	齐鲁工业大学	二等奖
1573	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	张东霞	关韵	曲阜师范大学	二等奖
1574	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛		阮子暄	曲阜师范大学	二等奖
1575	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛		袁帮崧	曲阜师范大学	二等奖
1576	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	黄志宇	张景煜	日照航海工程职 业学院	二等奖
1577	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛		许帅	日照航海工程职 业学院	二等奖
1578	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠、安敏	刘培贤	山东水利职业技 术学院	二等奖
1579	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠、安敏	蒋令旭	山东水利职业学 院	二等奖
1580	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠, 安敏	王翔宇	山东水利职业学	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
					院	
1581	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李佳高宪萍	杨燃	淄博师范高等专科学校	二等奖
1582	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	高宪萍, 李佳	王一凡	淄博师范高等专科学校	二等奖
1583	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王蕾, 许丽丽	李欣筱	淄博师范高等专科学校	二等奖
1584	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李佳 高宪萍	李硕硕	淄博师范高等专科学校	二等奖
1585	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	许丽丽、王蕾	贾舒冉	淄博师范高等专科学校	二等奖
1586	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	徐永贵 王伟娟	徐梦韩	淄博师范高等专科学校	二等奖
1587	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李佳、高宪萍	孙乐乐	淄博师范高等专科学校	二等奖
1588	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王蕾 许丽丽	王浩旭	淄博师范高等专科学校	二等奖
1589	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	高宪萍 李佳	李源聪	淄博师范高等专科学校	二等奖
1590	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	徐永贵, 王伟娟	孙敬瑶	淄博师范高等专科学校	二等奖
1591	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王蕾、许丽丽	翟文卓	淄博师范高等专科学校	二等奖
1592	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王蕾、许丽丽	赵新月	淄博师范高等专科学校	二等奖
1593	企业命题赛道	南国山云间	王素玲 王际文	崔明明, 唐俊豪	山东英才学院	二等奖
1594	企业命题赛道	农田小当家助力乡村振兴	王素玲 刘尧	严孝满, 朱瑞涛	山东英才学院	二等奖
1595	企业命题赛道	跑跑乐校园综合服务平台	王素玲 杨楠	姚双双, 司怡	山东英才学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1596	企业命题赛道	平衡人生	白冰老师	郭书剑, 徐潇慧, 王家璇	山东管理学院	二等奖
1597	企业命题赛道	奇翼应急救援系统无人机项目	王素玲 李宝玉	张逸茹, 冉翔宇	山东英才学院	二等奖
1598	企业命题赛道	设备资料信息收集系统	赵杨 张美生	李臣山, 吴奕彤, 丁 鑫	山东建筑大学	二等奖
1599	企业命题赛道	生产线视频优化处理技术	原政军 张坡	张恒硕, 赵婉清	山东建筑大学 山东师范大学	二等奖
1600	企业命题赛道	视界科技	王素玲 甘娟	王英鑫, 赵云萍	山东英才学院	二等奖
1601	企业命题赛道	视频干扰信号剔除系统	秦广久 谭启忠	刘明洋, 李智全, 秦喜文, 秦若涵	山东建筑大学	二等奖
1602	企业命题赛道	守护着 Nao 队	黄珂	徐昌盛, 贾庆志, 王立泽	山东师范大学	二等奖
1603	企业命题赛道	数控机加工 VR 实训教学系统的研究与应用	李晖 白建国	秦若涵, 岳欣, 刘明洋	山东建筑大学	二等奖
1604	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 汪东	梁坤	火箭军士官学校	二等奖
1605	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	位华	徐志强, 陈格, 张超男	齐鲁工业大学	二等奖
1606	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	郭霄	王新宇, 柯圣勇	青岛农业大学	二等奖
1607	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	韩立阳 邵会志	龙明智, 王晓琦	山东工程职业技术大学	二等奖
1608	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	葛晨、邵会志	郭颖磊, 季辰	山东工程职业技术大学	二等奖
1609	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	邵会志、葛晨	胡晓波, 国佳	山东工程职业技术大学	二等奖
1610	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	邵会志 韩立阳	李成林, 龙明智 , 王晓琦	山东工程职业技术大学	二等奖
1611	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	邵会志、葛晨	郭子羿, 曹子恒	山东工程职业技术大学	二等奖
1612	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	连晓亮 王欣	宋延祥, 马文强, 周铭浩, 熊亚雪	山东化工职业学院	二等奖
1613	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李画画	曹晗晗 , 李梦洁	山东科技大学	二等奖
1614	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛 郭兰华	姚月, 杨潞, 王雪菲	山东科技职业学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1615	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛 郭兰华	范雨晴, 范子贤, 刘天孝	山东科技职业学院	二等奖
1616	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛 孟然然	陈伊琳, 李鑫晔, 闫振华	山东科技职业学院	二等奖
1617	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	胡素英	邱唤, 杨林, 窦雪绮	山东轻工职业学院	二等奖
1618	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	刘伟伟	张盼凝, 刘岩	山东轻工职业学院	二等奖
1619	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王际文 姜峰	王一惠, 叶红红	山东英才学院	二等奖
1620	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	谭建强	李永惠, 毛玥	山东英才学院	二等奖
1621	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王莹莹	郭璇, 孙雨欣	山东英才学院	二等奖
1622	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	秦路 武淑杰	尹栋轩, 刘珂瑶	山东英才学院	二等奖
1623	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	张旭 贺化龙	吴静文, 赵晓慧	山东英才学院	二等奖
1624	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	张旭 赵雪莲	王思奥, 吴琬清	山东英才学院	二等奖
1625	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	谭建强 史戈	聂东浩, 刘宇	山东英才学院	二等奖
1626	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王素玲 李阳	朱美颖, 高一杭	山东英才学院	二等奖
1627	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	张海霞 原兴倩	李贯宇, 郑旭, 郝建成	烟台科技学院	二等奖
1628	企业命题赛道	数字乡村 直播助农	王素玲 刘爱娥	郭子唯, 杨艺桥	山东英才学院	二等奖
1629	企业命题赛道	坦克混战	王凤仙	冯敬雅, 付勇尧, 谢婷婷	山东师范大学	二等奖
1630	企业命题赛道	坦克竞技	黄珂	李梦琪, 刘煜姿, 张常钰	山东师范大学	二等奖
1631	企业命题赛道	体育赛事现场视频处理系统	高永艳 秦广久	王乐妍, 秦若涵, 岳欣	山东师范大学、山东建筑大学	二等奖
1632	企业命题赛道	天韵队	刘辉	张宝玉, 牛佳琪, 岳晗玉	山东女子学院	二等奖
1633	企业命题赛道	团结奋进	高强 尹丛丛	江恺恺, 王凯迪, 任天晴	山东管理学院	二等奖
1634	企业命题赛道	危险驾驶预警系统	王素玲 杨兴辉	刘圆圆, 李玉娟	山东英才学院	二等奖
1635	企业命题赛道	未来佳教育	王素玲 韩文静	王道福, 岳瑶瑶	山东英才学院	二等奖
1636	企业命题赛道	无声绿洲	王素玲 卜灿灿	杨慧萍, 任杨林	山东英才学院	二等奖
1637	企业命题赛道	乡拾-农旅融合助力乡村振兴	王素玲 魏书锋	谢琪薇, 王思萌	山东英才学院	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1638	企业命题赛道	校园废品回收	王素玲 段革花	王炼鹏, 焦宇	山东英才学院	二等奖
1639	企业命题赛道	校园约	王素玲 陈迎春	李玉娟, 冯瑄凤	山东英才学院	二等奖
1640	企业命题赛道	新时代二进制队	刘辉	徐飞, 张文斌, 张金鹏	山东女子学院	二等奖
1641	企业命题赛道	新型视频处理技术的智能搬运小车	王荣惠 张坡	赵婉清, 张恒硕	山东建筑大学 山东师范大学	二等奖
1642	企业命题赛道	星光特教康复教育机构	王素玲 葛广健	苏枫, 贾紫宁	山东英才学院	二等奖
1643	企业命题赛道	绣心非遗	王素玲 于晓艳	田晨, 左煜	山东英才学院	二等奖
1644	企业命题赛道	一往无前	辛增富	张朕华, 左朝辉, 孟硕	齐鲁工业大学	二等奖
1645	企业命题赛道	一种滨海芦苇湿地生态恢复方法	郭霄	李逸蓁, 相迟璇	青岛农业大学	二等奖
1646	企业命题赛道	一种滨海湿地微塑料污染的检测方法	郭霄	邓翔允, 贾智凯	青岛农业大学	二等奖
1647	企业命题赛道	一种分布式音视频处理系统	赵杨 张美生	丁鑫, 李臣山	山东建筑大学	二等奖
1648	企业命题赛道	医疗信息安全管家之漏洞银行	王素玲 马文瑞	李继攀, 乔振岩	山东英才学院	二等奖
1649	企业命题赛道	医路伴你	王素玲 陈丽	路文旭, 李嘉先	山东英才学院	二等奖
1650	企业命题赛道	忆农业科技生态圈	王莹莹 王素玲	马文霞, 肖子超	山东英才学院	二等奖
1651	企业命题赛道	益起童心——留守儿童交互平台	王素玲 陈晨	刘畅, 景亚君	山东英才学院	二等奖
1652	企业命题赛道	饮食健康调养 1+2	王素玲 孙群	潘彦蒙, 尚文燕	山东英才学院	二等奖
1653	企业命题赛道	勇攀高峰	高强 杨健平	夏一凡, 尹欣怡, 马芮芳	山东管理学院	二等奖
1654	企业命题赛道	勇往直前	黄珂	崔瑾栖, 王一然, 李明阳	山东师范大学	二等奖
1655	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	王伟	郝子龙	青岛职业技术学院	二等奖
1656	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	贾亚威 管清超	杨绪亮	淄博师范高等专科学校	二等奖
1657	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	朱丽波, 王政	孙敬瑶	淄博师范高等专科学校	二等奖
1658	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	尹冬欣 孙琳潇	张乐涵	淄博师范高等专科学校	二等奖
1659	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	单明洁、薛明睿	高子文	淄博师范高等专	二等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
					科学校	
1660	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	吕莎莎, 薛明睿	高骥宣	淄博师范高等专科学校	二等奖
1661	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	任钊锋 李润生	张智斌	淄博师范高等专科学校	二等奖
1662	企业命题赛道	元宇宙虚拟现实挑战赛	王伟娟, 任钊峰	王迎瑞	淄博师范专科学校	二等奖
1663	企业命题赛道	之旅青年旅行社	王素玲 董晓迪	陈冠军, 董新萍	山东英才学院	二等奖
1664	企业命题赛道	植物大战僵尸	原泽一	仇靖翔	山东大学	二等奖
1665	企业命题赛道	智游海湾	王素玲 王青	赵艺函, 姜娟娟	山东英才学院	二等奖
1666	企业命题赛道	中药香囊 健康长伴	王素玲 董佳彤	李红岩, 聂笙楠	山东英才学院	二等奖
1667	企业命题赛道	终结者	陈福杨	张函, 刘博深, 张正林	济南大学	二等奖
1668	企业命题赛道	助安康---健康护航 APP	王素玲 高雪	李兆闰, 郭瑞	山东英才学院	二等奖
1669	企业命题赛道	“汇拍照” 互联网第三方摄影 app	王素玲 徐宝凤	李洋, 晏腾飞	山东英才学院	三等奖
1670	企业命题赛道	“垃圾” 校园废品回收项目	王素玲 徐凯	江韩杰, 刘亚茹	山东英才学院	三等奖
1671	企业命题赛道	“食” 面八方	张海霞 原兴倩	崔璐璐, 姜梦盼	烟台科技学院	三等奖
1672	企业命题赛道	“淘了个陶” 工作室	赵坤 王素玲	钟煜婷, 王亚军	山东英才学院	三等奖
1673	企业命题赛道	“煜济” 老年日间照料中心	王素玲 张旭	陈盈洁, 刘茹	山东英才学院	三等奖
1674	企业命题赛道	DIY 可降解塑料袋	王素玲 邱双砚	朱永焱, 刘雪蓉	山东英才学院	三等奖
1675	企业命题赛道	Dream fire 队	田杰	郑翔睿, 赵鸣杨, 陈征	山东女子学院	三等奖
1676	企业命题赛道	DreamRobot	彭建明	杨超然, 王文汇, 孟甜甜	山东中医药大学	三等奖
1677	企业命题赛道	NB-IoT 技术智慧消防云平台	王素玲 李凤菊	顾硕硕, 赵嘉欣	山东英才学院	三等奖
1678	企业命题赛道	Robocode 机器人挑战赛	陈德坤	王宏宇, 谌兆晖, 杨文栋	齐鲁工业大学	三等奖
1679	企业命题赛道	艾妮喵一家猫狗特色生活馆	王素玲 王丽	唐晨雨, 李梦瑶	山东英才学院	三等奖
1680	企业命题赛道	安吉尔——致力于缓解女性生育焦虑的引领者	王素玲 王潇潇	陆心怡, 曲霏琪	山东英才学院	三等奖
1681	企业命题赛道	创客魔方挑战赛联赛	徐永贵, 王伟娟	杜同宇	淄博师范高等专	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
					科学学校	
1682	企业命题赛道	创客魔方挑战赛联赛	徐永贵, 王伟娟	崔忠锋	淄博师范高等专科学校	三等奖
1683	企业命题赛道	春日岛屿之机智的老年生活	王素玲 姜翔	孟令智, 王子昊	山东英才学院	三等奖
1684	企业命题赛道	大学生智能学习平台	王素玲 姜峰	孙丽丹, 卿世锐	山东英才学院	三等奖
1685	企业命题赛道	红色芳香 文化兴农	王素玲 张秋琳	邹欣瑶, 刘淑敏	山东英才学院	三等奖
1686	企业命题赛道	互联网药品协同监管	阙娜 王素玲	毕译文, 姚佳慧	山东英才学院	三等奖
1687	企业命题赛道	互联网医疗患者信息安全防护	王素玲 张嘉程	岳修语, 徐文萱	山东英才学院	三等奖
1688	企业命题赛道	互农使者——粮食品质守护者	王素玲 张文钰	郭君丽, 侯琳静	山东英才学院	三等奖
1689	企业命题赛道	桓泰塑料包装	刘伟伟	吴明月, 王斯宇	山东轻工职业学院	三等奖
1690	企业命题赛道	极客速递	王素玲 张萌	景亚君, 符燕萍	山东英才学院	三等奖
1691	企业命题赛道	加菲猫甜品店	胡素英 李修海	陈梦菲, 杨亚珂, 亓慧佳	山东轻工职业学院	三等奖
1692	企业命题赛道	健康守护计划	王素玲 张亚红	孙心雨, 郝文慧	山东英才学院	三等奖
1693	企业命题赛道	教育互联个性化网络教育定制平台	王素玲 章涵	张晴, 袁冰心	山东英才学院	三等奖
1694	企业命题赛道	杰丹户外	王素玲 刘硕	郭发扬, 耿佳硕	山东英才学院	三等奖
1695	企业命题赛道	金金云商	王素玲 徐成龙	吴开宇, 杨彤	山东英才学院	三等奖
1696	企业命题赛道	旧一智能回收箱	王素玲 姜丽娟	王莹, 钮润欣	山东英才学院	三等奖
1697	企业命题赛道	科普短视频直播	王素玲 吕洁	袁嘉雯, 韩芮	山东英才学院	三等奖
1698	企业命题赛道	可能乡村旅游社	王素玲 米晓青	韩宁, 刘光辉	山东英才学院	三等奖
1699	企业命题赛道	快消费品营销模式	于珍珍	陈菲, 李金洋, 王卫芹	山东轻工职业学院	三等奖
1700	企业命题赛道	览梦校园	王素玲 王菲	袁梦瑶, 孙幸粤	山东英才学院	三等奖
1701	企业命题赛道	浪曦 Robocode 机器人编程大赛	陈福扬, 王倩	梁明帅, 潘广成, 李臣廷	济南大学	三等奖
1702	企业命题赛道	浪曦 Robocode 机器人编程大赛	刘辉	胡馨元, 李兆倩, 武海旭	山东女子学院	三等奖
1703	企业命题赛道	唠壳工坊	王素玲 李鸿彦	许士轩, 娄方腾	山东英才学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1704	企业命题赛道	冷静一下旅馆	王素玲 颜琳	刘艺通, 王佳怡	山东英才学院	三等奖
1705	企业命题赛道	利益相关者视域下乡村医疗数字化博弈困境纾解	王素玲 刘怡	宋瑞晴, 杜莎莎	山东英才学院	三等奖
1706	企业命题赛道	琉璃美学馆	王素玲 许志梅	刘宇, 符修志	山东英才学院	三等奖
1707	企业命题赛道	聋哑人就业帮扶平台	王莹莹 王素玲	杨嘉琪, 安顺艳	山东英才学院	三等奖
1708	企业命题赛道	潞潞文化传媒	王素玲 孙振	张文越, 张梦蕾	山东英才学院	三等奖
1709	企业命题赛道	旅者农耀	王素玲 李厚源	周俐君, 张悦	山东英才学院	三等奖
1710	企业命题赛道	绿康-健康净菜	胡素英	刘增贺, 魏东华, 姚行航	山东轻工职业学院	三等奖
1711	企业命题赛道	绿色拯救计划	王素玲 亓玉帅	陈心蕊, 朱琳	山东英才学院	三等奖
1712	企业命题赛道	绿意盎然	张海霞 原兴倩	刘琦, 郭静	烟台科技学院	三等奖
1713	企业命题赛道	盲区防撞报警器	王玉芳	张子春, 贾昕斌, 李奥, 郝长青, 张金顺	山东英才学院	三等奖
1714	企业命题赛道	玫瑰精油香薰用品	王素玲 商晓敏	苗凯, 龚润青	山东英才学院	三等奖
1715	企业命题赛道	美陶儿童体验馆	王素玲 杨兴辉	凌宇波, 周林昆	山东英才学院	三等奖
1716	企业命题赛道	魔方创客挑战联赛	姜焱、彭程	姜子昊	日照航海技术学校	三等奖
1717	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	无	曾信源	山东科技大学济南校区	三等奖
1718	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	许丽丽, 王蕾	曲泽	淄博师范高等专科学校	三等奖
1719	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王蕾, 许丽丽	金玉	淄博师范高等专科学校	三等奖
1720	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	高宪萍、李佳	孟玲慧	淄博师范高等专科学校	三等奖
1721	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李佳、高宪萍	郝珂琰	淄博师范高等专科学校	三等奖
1722	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	许丽丽, 王蕾	李元华	淄博师范高等专	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
					科学校	
1723	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李佳、高宪萍	沈林杰	淄博师范高等专科学校	三等奖
1724	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	许丽丽 王蕾	孙鑫怡	淄博师范高等专科学校	三等奖
1725	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	高宪萍, 李佳	王多文	淄博师范高等专科学校	三等奖
1726	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王蕾, 许丽丽	孙欣瑜	淄博师范高等专科学校	三等奖
1727	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李佳 高宪萍	刘昊达	淄博师范高等专科学校	三等奖
1728	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李佳 高宪萍	刘双喜	淄博师范高等专科学校	三等奖
1729	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王伟娟 徐永贵	王虎猛	淄博师范高等专科学校	三等奖
1730	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	许丽丽, 王蕾	李凤洁	淄博师范高等专科学校	三等奖
1731	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王蕾, 许丽丽	刘飞漾	淄博师范高等专科学校	三等奖
1732	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	刘建伟 王程玉	步林悦	淄博师范高等专科学校	三等奖
1733	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	许丽丽 王蕾	孙鑫怡	淄博师范高等专科学校	三等奖
1734	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李佳 高宪萍	韩静雯	淄博师范高等专科学校	三等奖
1735	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	李佳 高宪萍	于笑	淄博师范高等专科学校	三等奖
1736	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	高宪萍 李佳	黄乐乐	淄博师范高等专	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
					科学学校	
1737	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	许丽丽、王蕾	任德浩	淄博师范高等专科学校	三等奖
1738	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	王蕾，许丽丽	裴婷玉	淄博师范高等专科学校	三等奖
1739	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	许丽丽 王蕾	尹欣华	淄博师范高等专科学校	三等奖
1740	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	曲凤东	修好	曲阜师范大学	三等奖
1741	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	穆青	史一博	日照航海工程职业学院	三等奖
1742	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	黄志宇	徐源	日照航海工程职业学院	三等奖
1743	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	黄志宇	赵祚楚	日照航海工程职业学院	三等奖
1744	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛		徐源	日照航海工程职业学院	三等奖
1745	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	姜焱	姜子昊	日照航海工程学院	三等奖
1746	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠、安敏	李明超	山东水利职业学院	三等奖
1747	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠、郑星	张大庆	山东水利职业学院	三等奖
1748	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠 郑星	黄昶琿	山东水利职业学院	三等奖
1749	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠	付志皓	山东水利职业学院	三等奖
1750	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠、安敏	赵梓辰	山东水利职业学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1751	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠、安敏	杨胜凯	山东水利职业学院	三等奖
1752	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	周兴忠 郑星	付志皓	山东水利职业学院	三等奖
1753	企业命题赛道	魔方创客挑战赛联赛	张玲、刘利	贾雯博	山东水利职业学院	三等奖
1754	企业命题赛道	南部山区小田地	王素玲 黄建凯	李孟真, 于悦一美	山东英才学院	三等奖
1755	企业命题赛道	念乡--乡村旅游服务提供商	王素玲 周春晓	赵涵, 张殊萌	山东英才学院	三等奖
1756	企业命题赛道	陪诊师	王素玲 张雪霞	李纪元, 孙嘉阳	山东英才学院	三等奖
1757	企业命题赛道	栖凤-土鸡养殖	胡素英 李修海	马乃将, 齐绪亭, 张全奇	山东轻工职业学院	三等奖
1758	企业命题赛道	启稚摇篮	王素玲 徐晓婉	周佳慧, 王泽林	山东英才学院	三等奖
1759	企业命题赛道	青水	司冠南	潘胜乐, 毛议钺, 罗含宇	山东交通学院	三等奖
1760	企业命题赛道	轻食米客	王素玲 刘千惠	赵丹, 王旭阳	山东英才学院	三等奖
1761	企业命题赛道	氢小轻	张海霞 温颜	张伟超, 周子豪, 李阜润	烟台科技学院	三等奖
1762	企业命题赛道	清风队	刘辉	许静静, 王殿萌, 文通	山东女子学院	三等奖
1763	企业命题赛道	全息互动投影柜	王素玲 周玉燕	姚真凤, 王萍	山东英才学院	三等奖
1764	企业命题赛道	三阶魔方速拧	徐永贵, 王伟娟, 孟子涵	李嘉猗	淄博师范高等专科学校	三等奖
1765	企业命题赛道	时代养老与健康	王素玲 韩玉宾	张海岩, 刘慧琳	山东英才学院	三等奖
1766	企业命题赛道	拾温*絮语	王素玲 史可	王晨旭, 赵宇婷	山东英才学院	三等奖
1767	企业命题赛道	视频中的济南	王素玲 马文瑞	魏泽寰, 梁栋越	山东英才学院	三等奖
1768	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	宫晶晶、杨丽霞	叶胜, 李芊芊, 卫嘉伦, 王杰	烟台南山学院	三等奖
1769	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	郭霄	李毅, 陈燕妮	青岛农业大学	三等奖
1770	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	张海霞 崔妮	夏明龙, 马子浩	烟台科技学院	三等奖
1771	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	张海霞 崔妮	倪青, 万笑笑, 刘欣瑜, 单梦姣	烟台科技学院	三等奖
1772	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	张海霞 崔妮	王丹阳, 刘文娜	烟台科技学院	三等奖
1773	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 郁万霞	马凯悦	火箭军士官学校	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1774	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 郁万霞	刘洋琦	火箭军士官学校	三等奖
1775	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 郁万霞	杨仪	火箭军士官学校	三等奖
1776	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 郁万霞	陈洁梦	火箭军士官学校	三等奖
1777	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 郁万霞	何朝阳	火箭军士官学校	三等奖
1778	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 郁万霞	孙钰格	火箭军士官学校	三等奖
1779	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	郁万霞 李海强	李依鑫	火箭军士官学校	三等奖
1780	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	郁万霞 李海强	余纬彦	火箭军士官学校	三等奖
1781	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 郁万霞	谭怡杰	火箭军士官学校	三等奖
1782	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 汪东	朱志涛	火箭军士官学校	三等奖
1783	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	汪东 李海强	马欣宇	火箭军士官学校	三等奖
1784	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	汪东 李海强	邢友为	火箭军士官学校	三等奖
1785	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	汪东 李海强	王晨吉	火箭军士官学校	三等奖
1786	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	汪东 李海强	程海阳	火箭军士官学校	三等奖
1787	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 汪东	麦浩然	火箭军士官学校	三等奖
1788	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李轲 汪东	刘佳伟	火箭军士官学校	三等奖
1789	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李修海	杨尚贤, 王薪程	山东轻工职业学院	三等奖
1790	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李修海	董文旭, 马一凡	山东轻工职业学院	三等奖
1791	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	刘伟伟 李修海	孙子扬, 侯庆辉	山东轻工职业学院	三等奖
1792	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	于珍珍	高萌, 李珊, 张富琪	山东轻工职业学院	三等奖
1793	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	李修海	田贺, 温振文	山东轻工职业学院	三等奖
1794	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	刁晓岑	孙晓义, 余娜娜	山东轻工职业学院	三等奖
1795	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	凌程明	朱蓉蓉, 宗世航	山东英才学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1796	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	凌程明	田思雨, 唐赵鑫	山东英才学院	三等奖
1797	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	郑本兵	朱瑞涛, 贺广元	山东英才学院	三等奖
1798	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	郑本兵	李英, 于亚轩	山东英才学院	三等奖
1799	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	赵柯柯 阎天一	王佳慧, 徐帆	山东英才学院	三等奖
1800	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	张旭 李金美	马莹, 徐家莲	山东英才学院	三等奖
1801	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王莹莹	王思萌, 孙希希	山东英才学院	三等奖
1802	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	丁伟	肖子超, 杨宁	山东英才学院	三等奖
1803	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	邱双砚	曾顺鹏, 张丹阳	山东英才学院	三等奖
1804	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王际文	苑兆威, 王智慧	山东英才学院	三等奖
1805	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王海韵	陈锡楠, 高冰冰	山东英才学院	三等奖
1806	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	姜峰	高佳涛, 曹文婧	山东英才学院	三等奖
1807	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	赵艳	曹安心, 王清琦	山东英才学院	三等奖
1808	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	马敬辰 谭建强	王瑞娜, 周盟	山东英才学院	三等奖
1809	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王际文 马文瑞	张雨清, 李静	山东英才学院	三等奖
1810	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	袁芳	于皓然, 朱德正	山东英才学院	三等奖
1811	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	殷永生	桑明伟, 邵孟瑶	山东英才学院	三等奖
1812	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	周芳 王青	崔梦涵, 张思驭	山东英才学院	三等奖
1813	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	谭建强 尹瑞林	王新雨, 陈俊颖	山东英才学院	三等奖
1814	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	吴双	王晶怡, 庞凯中	山东英才学院	三等奖
1815	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	徐宜慧	孙安娜, 石建堃	山东英才学院	三等奖
1816	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	阙娜 夏静	陈盈, 李英	山东英才学院	三等奖
1817	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	黄建凯 褚传军	于滢凯, 张申奥	山东英才学院	三等奖
1818	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王莹莹 郭金虎	王悦, 单竞萱	山东英才学院	三等奖
1819	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	王丽敏	何传玉, 赵纪豪	山东英才学院	三等奖
1820	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	阙娜 谷禄	石冬雪, 吴金鸿	山东英才学院	三等奖
1821	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	王立萍, 王兴宇, 王琦琦	山东管理学院	三等奖
1822	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	赵祥旭, 赵兴健, 朱伟	山东管理学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1823	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	王泽芃, 张世铎, 张宇瑞	山东管理学院	三等奖
1824	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	王樱霖, 王梦婷, 王倩	山东管理学院	三等奖
1825	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	马思捷, 马彦婷, 秦佳文	山东管理学院	三等奖
1826	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	郝志勇, 焦淑婷, 靳雨琳	山东管理学院	三等奖
1827	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	王咫懿, 毕晓青, 陈佳俊	山东管理学院	三等奖
1828	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	刘旖旎, 齐瑞卓, 王雨晴	山东管理学院	三等奖
1829	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	李萍, 刘超, 刘璐	山东管理学院	三等奖
1830	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	何一诺, 黄飞鹭, 孔艺霖	山东管理学院	三等奖
1831	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	陈宇, 梁嘉昕, 刘晓璇	山东管理学院	三等奖
1832	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强 郑春光	刘明慧, 李梅雪, 伊灏倩	山东管理学院	三等奖
1833	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强 徐小萌	张士洁, 李佳慧, 丁迪	山东管理学院	三等奖
1834	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强 张教会	牟少杰, 王丽蓉, 王璟萱	山东管理学院	三等奖
1835	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强	荣泽东, 王佳乐, 饶菲儿	山东管理学院	三等奖
1836	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	高强 杨健平	李子淇, 王琳, 王超群	山东管理学院	三等奖
1837	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	张乾慧, 泮鑫玉	山东科技职业学院	三等奖
1838	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	毕学文	山东科技职业学院	三等奖
1839	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	滕洪利	山东科技职业学院	三等奖
1840	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	杨谨泽	山东科技职业学院	三等奖
1841	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	高世豪, 钟程程, 李娇娇	山东科技职业学院	三等奖
1842	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	季晓钰, 程胜壮, 董学佳	山东科技职业学院	三等奖
1843	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	王昱茹, 韩光泽, 杜钦硕	山东科技职业学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1844	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	殷欣宇, 张子怡, 王睿	山东科技职业学院	三等奖
1845	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	杨梦丽, 张俊爱, 韩振泽	山东科技职业学院	三等奖
1846	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	刘静茹	山东科技职业学院	三等奖
1847	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	宋秀川, 吕晓欧, 顾烁	山东科技职业学院	三等奖
1848	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛	刘琪, 周子乙, 王萍	山东科技职业学院	三等奖
1849	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛 亓开蕊	黄宁康, 王守航, 张颖	山东科技职业学院	三等奖
1850	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛 周宏瑞	商元盛, 李肖硕, 王雯	山东科技职业学院	三等奖
1851	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛 周宏瑞	曹竣淋, 曹心意, 罗怡	山东科技职业学院	三等奖
1852	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛 王海明	张智轩, 刘秀成, 徐世林	山东科技职业学院	三等奖
1853	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	杨涛 王海明	李萃珂, 徐永丽, 朱晓燕	山东科技职业学院	三等奖
1854	企业命题赛道	数智财富管理创业大赛	张海霞 杜莲	王梦迪, 宋晓凤, 张嘉颖, 周硕, 吴志英	烟台科技学院	三等奖
1855	企业命题赛道	四季养生膳食	王素玲 高艳	贾右闯, 张家源	山东英才学院	三等奖
1856	企业命题赛道	随便来一口	王莹莹 王素玲	徐镜涵, 刘子涵	山东英才学院	三等奖
1857	企业命题赛道	天使家政	王素玲 林佳佳	于越, 王文迪	山东英才学院	三等奖
1858	企业命题赛道	甜品店大学生创业	李修海	李玉萍, 马澜榕	山东轻工职业学院	三等奖
1859	企业命题赛道	甜品小屋	李修海	吴超, 郁邦国	山东轻工职业学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
					院	
1860	企业命题赛道	文创小镇“影旅”	王素玲 李轩静	朱雯婧, 钟离桐蕾	山东英才学院	三等奖
1861	企业命题赛道	小酒驿站	王素玲 张晓利	汪熙琳, 王伊	山东英才学院	三等奖
1862	企业命题赛道	校医疗服务体系	王素玲 张亚红	吕坤, 张旭	山东英才学院	三等奖
1863	企业命题赛道	校园减压吧	王素玲 褚传军	韩昊洁, 杨莹	山东英才学院	三等奖
1864	企业命题赛道	心语美食坊	王素玲 朱文龙	徐玮, 李桂茹	山东英才学院	三等奖
1865	企业命题赛道	欣欣向荣队	田杰	徐欣欣, 董艳杰, 叶欣	山东女子学院	三等奖
1866	企业命题赛道	欣欣向荣队	田杰	董艳杰, 徐欣欣, 叶欣	山东女子学院	三等奖
1867	企业命题赛道	新“0”手巧	王素玲 杜书英	王家浩, 苏美伊	山东英才学院	三等奖
1868	企业命题赛道	新泉文化工作室	王素玲 陈绪英	魏晓安, 李新宇	山东英才学院	三等奖
1869	企业命题赛道	新生卓育母婴护理	王素玲 石少淳	陈一鸣, 陈菡悦	山东英才学院	三等奖
1870	企业命题赛道	薪火文化	王素玲	王程艺, 刘树羲	山东英才学院	三等奖
1871	企业命题赛道	延年e行——旅居定制服务养老园	王素玲 李晓青	贾静雯, 焦思佳	山东英才学院	三等奖
1872	企业命题赛道	阳光荔景农家乐	王素玲 赵柯柯	钱程, 郭子怡	山东英才学院	三等奖
1873	企业命题赛道	阳光牙仪	王素玲 伊爽	于宏源, 郭志欣	山东英才学院	三等奖
1874	企业命题赛道	一路平安	刘辉	张茹, 柳茜, 刘飞雪	山东女子学院	三等奖
1875	企业命题赛道	一种滨海湿地入侵植物生长监控装置	郭霄	潘尚愉, 许茹玉	青岛农业大学	三等奖
1876	企业命题赛道	一种滨海盐碱地土壤修复方法	郭霄	张浩, 任百盛	青岛农业大学	三等奖
1877	企业命题赛道	一种滨海盐碱地植被恢复方法	郭霄	王晓雯, 王晨, 张城志	青岛农业大学	三等奖
1878	企业命题赛道	一种防治入侵杂草三叶鬼针草的方法	郭霄	王铭玥, 顾旻昊	青岛农业大学	三等奖
1879	企业命题赛道	一种防治入侵杂草一年蓬的方法	郭霄	吴沛康, 张文塔	青岛农业大学	三等奖
1880	企业命题赛道	一种防治入侵植物火炬树的方法	郭霄	金子童, 叶妍冰	青岛农业大学	三等奖
1881	企业命题赛道	一种克隆植物生长装置	郭霄	信怡珂, 时心蕊	青岛农业大学	三等奖
1882	企业命题赛道	一种克隆植物栽培方法	郭霄	张兴瑜, 任思洛	青岛农业大学	三等奖
1883	企业命题赛道	一种入侵杂草防控方法	郭霄	刘明朗, 陈金悦	青岛农业大学	三等奖
1884	企业命题赛道	一种入侵杂草防控装置	郭霄	董晗, 张萌婷	青岛农业大学	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1885	企业命题赛道	一种入侵植物防控装置	郭霄	蒋海君, 焦子丹	青岛农业大学	三等奖
1886	企业命题赛道	一种入侵植物分布监控装置	郭霄	薛冰, 孙志航	青岛农业大学	三等奖
1887	企业命题赛道	一种入侵植物生长监控装置	郭霄	成思雅, 李佳音	青岛农业大学	三等奖
1888	企业命题赛道	一种水环境污染修复方法	郭霄	陈英明, 邹慧珍	青岛农业大学	三等奖
1889	企业命题赛道	一种退化湿地植被恢复方法	郭霄	马煦, 李晴	青岛农业大学	三等奖
1890	企业命题赛道	银龄周边经济	于珍珍	赵煜宁, 刘炫好, 段惠娟	山东轻工职业学院	三等奖
1891	企业命题赛道	隐藏式微小报警芯片	王素玲 张茜	陈梦瑶, 李瑞	山东英才学院	三等奖
1892	企业命题赛道	萤火虫区块链技术	王素玲 阎天一	孙文轩, 郭雨欢	山东英才学院	三等奖
1893	企业命题赛道	勇往直前队	田杰	刘雨涵, 孔德杰, 张雅雯	山东女子学院	三等奖
1894	企业命题赛道	勇于争先队	秦伟	韩冬雪, 陈小雨, 高莉莉	山东女子学院	三等奖
1895	企业命题赛道	有点甜甜品店	王素玲	杨雯	山东英才学院	三等奖
1896	企业命题赛道	与你有缘	王素玲 宋子佳	王荣, 梁姝瑜	山东英才学院	三等奖
1897	企业命题赛道	育苗计划	王素玲 吴一凡	徐文乐, 卢志浩	山东英才学院	三等奖
1898	企业命题赛道	悦阅乐	王素玲	蒋石石, 刘腾龙	山东英才学院	三等奖
1899	企业命题赛道	跃上薄纱“绣人间”	王素玲 高艳	李文婷, 赵曼	山东英才学院	三等奖
1900	企业命题赛道	长者乐康促进项目	王素玲 张晓利	马李思瑶, 魏佳琪	山东英才学院	三等奖
1901	企业命题赛道	知技大闯关	王素玲 宋代昌	宁冯, 王硕	山东英才学院	三等奖
1902	企业命题赛道	致一科技	王素玲 凌程明	秦素杰, 房丽薇	山东英才学院	三等奖
1903	企业命题赛道	智荟养老	王素玲 黄建凯	张辉, 李纪元	山东英才学院	三等奖
1904	企业命题赛道	智慧 1+1	张海霞 温颜	徐超勇, 张英琦	烟台科技学院	三等奖
1905	企业命题赛道	智慧创想健康项目	王素玲 刘晓	赵世奥, 陈春源	山东英才学院	三等奖
1906	企业命题赛道	智慧农业赋能乡村振兴	王素玲 亓玉帅	李亚敏, 申惠硕	山东英才学院	三等奖
1907	企业命题赛道	智能养老在线检测系统服务平台	王素玲 李萍	林鑫怡, 王懿玺	山东英才学院	三等奖
1908	企业命题赛道	智能药物贩卖机	王素玲 袁林雪	史书铭, 裴浚汝	山东英才学院	三等奖
1909	企业命题赛道	众智达队	房京臣	田亚琦, 王嘉旋, 赵斌	山东女子学院	三等奖
1910	企业命题赛道	重拾-快乐	于珍珍	李明霞, 梁沛沛	山东轻工职业学院	三等奖

序号	赛道名称	项目名称	指导老师	参赛人员姓名	所在学校	奖项名称
1911	企业命题赛道	重拾快乐蛋糕店	胡素英 李修海	李修成, 司忠杰, 梁沛沛	山东轻工职业学院	三等奖
1912	企业命题赛道	逐梦队	赵陈粟	王瑞萱, 秦春蕾, 杨灿灿	山东女子学院	三等奖
1913	企业命题赛道	做守护星星的人	王素玲 李秋英	谷雨桐, 郑旭	山东英才学院	三等奖