

# 山东省教育厅

鲁教高函〔2022〕1号

## 山东省教育厅 关于公布第八届山东省大学生科技创新大赛 获奖名单的通知

各普通高等学校：

根据《山东省教育厅关于印发〈第八届山东省大学生科技创新大赛方案〉的通知》（鲁教高函〔2021〕33号）要求，我厅于2021年10月至12月组织开展了第八届山东省大学生科技创新大赛。经过大赛专家委员会评审、组委会审定、获奖结果公示，评选出自主选题赛道一等奖项目50个、二等奖项目150个、三等奖项目300个、优秀组织单位10个，企业命题赛道一等奖项目1个、优秀企业组织单位3个。现将获奖名单予以公布（见附件）。

我厅将对获奖项目团队及指导教师进行宣传表彰。各高校要对参赛团队、指导教师给予奖励，认定学生创新创业学分，认定教师工作量，并在评奖评优等方面予以倾斜，充分激发广大师生开展创新活动的积极性，促进创新创业教育改革，培养造就“大

众创业、万众创新”的生力军。

- 附件：1. 第八届山东省大学生科技创新大赛自主选题赛道获奖名单
2. 第八届山东省大学生科技创新大赛企业命题赛道获奖名单

山东省教育厅  
2022年1月15日

## 附件 1

# 第八届山东省大学生科技创新大赛自主选题赛道获奖名单

## 优秀组织单位

山东科技大学、青岛科技大学、山东农业大学、山东师范大学、鲁东大学、  
青岛大学、山东交通学院、威海职业学院、潍坊职业学院、山东协和学院

## 一等奖

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
1	生态环保型超高膨胀突涌水封堵材料	山东大学	研究生	马晨阳	范奉帅、宫育安、闫 瑾、赵若彤	刘人太、陈孟军
2	特定结构海洋功能因子精准生物制造技术开发及应用	中国海洋大学	研究生	苏海鹏	王永臻、江承程、高坤鹏、应 锐	毛相朝、孙建安
3	面向高可靠性制造的空化水射流强化装置创新设计与研发	中国石油大学（华东）	研究生	郑红祥	臧靖宇、修明豪、祁欣月、董丕键	罗 云、蒋文春
4	快速水解法构筑具有晶相/非晶相界面的双析氢活性位点催化剂及其大电流密度下析氢性能研究	中国石油大学（华东）	研究生	张鑫宇	王福利、董宜文	董 斌

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
5	基于四元数极谱-傅里叶矩的地理图像水印系统	齐鲁工业大学	研究生	张清华	刘育硕、郝启贤、高红翎	王春鹏、马 宾
6	植物源材料包膜控释肥助力农业碳减排	山东农业大学	研究生	于 震	张衍鹏、王嘉莹、马晓晓、姚瑞琪	杨越超、薛 松
7	DNA 修复酶的超灵敏检测方法研究	山东师范大学	研究生	赵敏惠	刘 昊、刘 倩、张 倩、姜 苏	张春阳
8	基于城乡教育共同体的乡村教师成长平台	山东师范大学	研究生	汪 洋	董 倩、陈 瑞、贾 琮、刘芳余	陈 勇、谭志福
9	大数据视角下山东省药品集中采购监测预警体系研究	鲁东大学	研究生	蔡文鼎	曲 帅、杨 斐、王梦琪、韩俊杰	魏新江
10	用于生物打印的多喷头 3D 打印机	山东大学	本科	王泉钧	田超群、夏新雲、李亚鹏、周 波	万 熠、侯嘉瑞
11	基于脑电控制的 ADHD 辅助治疗系统开发	山东大学	本科	陈 安	戈鸿涛、张文杰、符腾藩、张建刚	曹利华、郝 松
12	大跨度轻合金罐顶及其表面功能涂层的一体化研究	中国石油大学（华东）	本科	朱永强	李泽洋、宋维、叶宗豪、孙文涛	齐建涛
13	星海宏图——全球海洋环境遥感观测系统领航者	中国石油大学（华东）	本科	魏 臻	曲若钊、崔 昆、张荣娟、穆昀昌	万 勇
14	平锻机自动上下料装置	青岛科技大学	本科	王一佳	李庆新、吉鹏程、孔凡平、刘海鑫	陈海周、杨化林
15	抗癌新药 Raltitrexed 关键中间体清洁生产技术开发	齐鲁工业大学	本科	罗雯倩	单秉泉、田芮宇	程 伟、陈启绪
16	小菌大作-高活性抗虫促生微生物菌剂	齐鲁工业大学	本科	杨文静	徐 超、马 笛、宋继政、师 声	邱 磊、房海燕

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
17	抗逆型包膜控释肥——开拓科技兴农新时代	山东农业大学	本科	杜龙旭	田虹雨、段建杭、代佳颖、李建坤	刘之广、刘真真
18	风速自适应的智能防飘喷雾系统	山东农业大学	本科	赵云澳	张震明、王鸿宇、杨祥海、李睿智	姜红花、刘源
19	萤·约——萤火虫特色农旅	青岛农业大学	本科	姚玮琳	陈亚如、马 烁、邢志远、黄治力	张 晓、丁 晨
20	基于斑马鱼模型的抗冠心病药物筛选新技术及应用	山东第一医科大学	本科	鲁梓旭	郭爽、禚方圻、陈昊南、张杨腾蛟	韩利文、杜成林
21	“针”知灼见——基于 python 和传感器的针灸训练系统	山东中医药大学	本科	李正芑	葛晓蕾、曾梓萱、田金鑫、贾慧美	陈 萌
22	基于浸润性调控的纳米荧光纺丝的研究与应用	山东师范大学	本科	王雨萌	韩传燊、赵书龙、王文源、刘艺欣	郁 菁
23	海外汉籍回家——全球首个中外联动汉籍回归公益组织	鲁东大学	本科	常宇昂	王悻博、董安琪、蒋洋帆、郑新宇	刘 昕
24	自然天气响应的节能智能窗	鲁东大学	本科	谢新敏	孙泽乾、张欣、张宇、丁俊婕	徐文龙
25	功能分离材料的构筑及其对水/非水体系中金属离子的吸附脱除	鲁东大学	本科	郎丽平	丛孟辰、栾丽萍、唐本田、吴开彦	牛余忠
26	具有“双面神”结构的 Janus 纳米复合材料的设计及在自修复材料中的应用	鲁东大学	本科	李春雨	曹琳琳、李秀丽、范文婷、李梦楠	柏良久
27	铋基半导体/TiO <sub>2</sub> 纳米管阵列光电协同催化处理染料/重金属废水研究	鲁东大学	本科	史立娟	贾 瑶、曹丹丹、赵胜战、赵慧茹	王青尧

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
28	基于云-雾-端协同的智能心电图监护系统	鲁东大学	本科	韩江辉	孙佳乐、范钧玮、王兴、陈鹏亮	张振兴、张晓航
29	智感城脉	鲁东大学	本科	赵天瑞	王时宽、朱瑜涵、万佳霖、唐浩晨	吴孟泉
30	海洋水草清理船	青岛大学	本科	李沂锴	李 群、赵新诚、李光骥、卢光城	王继荣、张继忠
31	轨道卫士——一种轨道参数综合检测车	山东交通学院	本科	贾守东	邵玉苹、崔振海、田丰硕、阮晓聪	张吉卫、弓秋璇
32	基于北斗定位的大型自适应地面水稻直播机组	山东交通学院	本科	孙一凡	尹逊喜、轩梦权、杨进超、谢嘉昕	朱 虹、尹修杰
33	小型履带自走式果园多功能作业机	山东交通学院	本科	于嘉伟	赵绍统、徐文鑫、刘国强、尚冉琦	高 琦、徐高伟
34	电控离合器及其自动变挡系统	山东华宇工学院	本科	杜德跃	李东宣、宋佳、王世久、谭宪臻	孔佳利、李 锋
35	“利废淘金”——船舶余热驱动的淡化除烟联供系统	山东大学（威海）	本科	刘 淼	吴奇政、杨珺博、田 鑫、张宏宇	郭春生
36	在线预警侦别系统——青春创新赋能双碳实现	山东电力高等专科学校	高职	齐宜泽	肖 杨、陈佳迪	王金亮、范红真
37	“虚实一体”区域能源互联网仿真培训系统	山东电力高等专科学校	高职	孙 潇	季 艺、陈思文、刘子元、卢劲东	王 婧、刘 静
38	猎隼特训——做有内容的研学游	日照职业技术学院	高职	单宏宇	陈昊然、刘一弘、鲍一凡、周林池	刘玉亭、刘 婷
39	兴国抗菌抗病毒水性漆——引领全民健康的新征“涂”	青岛职业技术学院	高职	唐维净	贾梦珠、明慧敏、周佳怡、邵建南	赵美法、仇中选

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
40	十路 PCB 线路板翘曲度自动测试机	威海职业学院	高职	邢立龙	王东东、邓延佳、危怡昌	宋天利、邵东波
41	一种具备柔性生产的砂光机	山东劳动职业技术学院	高职	公彦龙	陈泽钰、李子跃、王昊亮、赵鹤	胡巍、赵颖
42	双机协同 AI 智能多色簇绒机	潍坊职业学院	高职	刘连顺	燕龙帅、程小龙、张景源、刘同铭	辛海明、解永辉
43	基于图像处理及物联网技术的铁轨探伤检测机器人	潍坊职业学院	高职	翟守俊	程一鸣、付永飞、李有山、陈冠华	王晓军、魏冲
44	基于 SMART 的大型纸筒自动检测包装系统	潍坊职业学院	高职	付永飞	潘从仁、李有山、翟守俊、张煜皓	王晓军、周荃
45	Topork——基于中药配方的生猪绿色无公害养殖技术	潍坊科技学院	高职	徐柳杨	侯宇洁、宫玉雪、李琦、王建军	唐玉海、苏琦
46	浒苔多糖——畜禽无抗饲料添加剂颠覆者	山东畜牧兽医职业学院	高职	闫沐辰	马雨馨、付城深、邹士涵、刘云瞳	孙秋艳、宋璐
47	低能耗多元感知智能检测清洁无人船	青岛黄海学院	高职	徐文帅	徐文峰、李长钦、闵伟一、柳盛隆	薛蕊、朱青青
48	柔性机器驱动装置	济南职业学院	高职	朱慎法	郭胜男、田高旭、刘承凯、张正	孔倩、齐志强
49	矿安-基于光谱法的煤矿气体检测仪	山东协和学院	高职	刘娇	杨宇、左玉帅、谢保闯、李志杰	江翠元、王红
50	智耘星测	山东协和学院	高职	王婷	宁学星、宋淑滨、曾程龙、杨溢凡	赵淑芳、于丽娜

## 二等奖

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
51	时空加密 SSD	山东大学	研究生	刘 政	代培培、王 森、刘宇轩、韩亚萍	邢建平、曹利华
52	海域天然气水合物开采过程孔隙压力监测装备研发与应用	中国海洋大学	研究生	陈 天	丁晨浩、李伟甲、王慧、田仲洋	贾永刚、刘 涛
53	海水可充电锌空气电池耦合太阳能驱动电解海水制绿氢	中国海洋大学	研究生	张灿辉	汪兴坤、杨节才、陈恺悦、乔俐	黄明华
54	全旋流型超声速酸气净化分离装置	中国石油大学（华东）	研究生	刘 杨	郭 丹、张 磐、杨 健、杨凯然	边 江、曹学文
55	减氧空气-安全开采天然气领跑者	中国石油大学（华东）	研究生	黄丽娟	李宗法、高小刚、陈子强、刘佳慧	任韶然、苏玉亮
56	压裂全生命周期AI设计服务平台	中国石油大学（华东）	研究生	孙庆豪	徐纪龙、喻文锋、张 茜、石梦翮	王文东、苏玉亮
57	数“智”岩心——地下岩石 DNA 管家	中国石油大学（华东）	研究生	张 琦	徐 泉、刘夫贵、蔡少斌、王 珂	杨永飞
58	塔先锋—输电铁塔攀登者	山东科技大学	研究生	王 硕	王 涛、刘勇慷、李祚颖、吕春晓	陈广庆
59	生产“首”护者—新一代复合抑爆材料的研发及应用	山东科技大学	研究生	颜 轲	刘吉庆、蔡源坤、石 磊、吴琦岩	孟祥豹、诸葛长华
60	岩石破裂过程模拟系统 FRACOD 及多功能应用单元研发与工程应用	山东科技大学	研究生	张步初	陈 兵、隋 乐、柴顺杰、孟文航	沈宝堂、张士川
61	新型催化介质的开发及对 CO <sub>2</sub> 的清洁资源化利用技术	青岛科技大学	研究生	平 冉	黄佳莹、程 鑫、何 亮、段欣冉	刘猛帅、秦洪庆

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
62	米拉贝隆原料药及中间体制备关键技术及产业化	济南大学	研究生	张启龙	许坤、姜守相、梅金飞、高禄丰	高令峰、郑庚修
63	特种水泥基纳米功能涂层的制备及其应用研究	济南大学	研究生	梁辰	杨磊、刘璐、李权威、卢烁	赵丕琪、朱思齐
64	删繁就“检”，“氟”出水面—氟化物超灵敏检测系统	齐鲁工业大学	研究生	宋鑫	韩浩月、乔墨宇、李雪梅	纪文华、王荣雨
65	“以螨治虫”——利用捕食螨防治蔬菜根蛆害虫的技术及应用	山东农业大学	研究生	张娜	王丽、谭燕莹、陈梦磊、卢文志	谢丽霞、闫毅
66	一推而就:基于生物矿化—微生物展示融合技术的三合一农残便携检测装置	青岛农业大学	研究生	边旭晖	张玉翠、黄宝健、谭婧盈、朱少昊	韩磊、王修中
67	基于QCL的开放光路N <sub>2</sub> O检测系统	山东师范大学	研究生	张玉容	陈佳宏、王玉杰、张晓洁、李辉	方敬、赵曰峰
68	新型生物纳米制剂用于癌症诊疗研究	山东师范大学	研究生	陈园园	吴童、刘淑杰、王梦真、沈小莹	李娜、唐波
69	有机光热材料用于肿瘤治疗	山东师范大学	研究生	石明婉	王凯业、张欣豪、张惠文、付忠亮	李娜、唐波
70	可检测表观遗传生物标志物的无酶荧光传感器研发	山东师范大学	研究生	姜苏	李冬玲、韩赞、任婧怡、王琦	张春阳、刘萌
71	一种新型砂质海岸防护技术	鲁东大学	研究生	杜文彦	刘芷伊、付玉成、李永青、隋意	石洪源、迟宏
72	介电/磁损耗复合材料制备及吸波性能优化设计	青岛大学	研究生	王建伟	高旭冉、郑婷婷、黄心萌、刘金坤	吴广磊

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
73	“天网传音”卫星激光通信关键电光材料与器件	青岛大学	研究生	田 雪	姜晓东、郑凤基、辛 睿、高 雯	张永成、李 强
74	高端绿色制造装备-SAB 高效智能连接技术	哈尔滨工业大学（威海）	研究生	罗 云	牛超楠、宋延宇、李子寒、罗子康	宋晓国、刘 多
75	基于微界面强化技术的高效含油污水处理装置	中国石油大学（华东）	本科	张 钧	陈晓哲、高 晓、刘永豪、王玉婷	王振波、李 强
76	智微新材——中国高性能气湿敏感材料革新者	中国石油大学（华东）	本科	郗广帅	孟维琦、袁天宇、胡殿涛、宫礼坤	张冬至、周兰娟
77	数锋智写——基于生成式“+”算法的智能写作服务平台	中国石油大学（华东）	本科	高旭茹	傅司超、于浩然、潘 婷、咎畅通	杨兴浩、刘伟锋
78	深地井巷工况智能巡检机器人	山东科技大学	本科	高 旋	王振宇、刁子庚、石建龙、杨 博	刘伟韬
79	“灵嗅”一种全方位协同作业的大气污染检测系统	山东科技大学	本科	邴吉庚	刘永宾、张 瑶、闫浩哲、江 畔	杨 扬
80	低碳高效的便携式光热净水装置——助力实现碳达峰碳中和	山东科技大学	本科	隋沂灵	宫李科、李 琪、杨凯歌、杨恩全	魏 娜、马韶霞
81	基于机器视觉的生产线全自动检测器	山东科技大学	本科	李超凡	亓宣妤、郭永宝、张靖一、陈宇浩	孟庆祥、张 晓
82	综掘工作面高效增压除尘装置	山东科技大学	本科	李珂倩	吴祥宇、王博文、王旭东、范鑫钰	满天雷
83	固态化试剂盒——新冠检测的“固”守者	青岛科技大学	本科	李开强	黄米娜、张小璇、仲琳、蔺 硕	马翠萍、杜宗杰
84	新型铁基离子液体—绿色气体脱硫吸收剂	青岛科技大学	本科	张晓娜	贾雯婷、邓雅婷、刘天成、王 颖	程华农、耿 赛
85	基于新型半导体冷热耦合技术的可控温度的真空光电测试系统	青岛科技大学	本科	盛新悦	勇吉闯、桑宏川、刘政、李亚锡	宗兆存、李 磊

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
86	“卫盾慧眼”——基于深度学习的出租车内安全监测系统	青岛科技大学	本科	戴永娜	李昊、孟令源、潘真真、徐静娴	姜国华
87	纸“预”癌变，康“福”一生——基于O2-H2O2-02自循环的密封纸基PEC传感器件	济南大学	本科	王佳俊	李晓、荣雨萌、杨梦宁、杨茜	杨红梅、张彦
88	阴极光电化学微流控传感芯片的构建及产业化	济南大学	本科	洪小叶	谭清硕、华冰雪、程乾、胡运涛	任祥、冯金慧
89	“星星之光·筑梦井冈”——庆祝中国共产党成立100周年井冈山夜景观创意设计	青岛理工大学	本科	孙畅	王辰昊、孟恒、毛雯、李晨阳	于红霞、杨霏宣
90	基于NB-IoT通信浮标的四旋翼仿生动力学水下航行器	青岛理工大学	本科	王辛馨	张锡智、纪峰、苑均好、刘福来	林海波、郭峰
91	基于BIM的机器狗建筑场景探测技术	青岛理工大学	本科	杨文远	何凌雨、周子程、冯家润、夏文浩	刘文锋
92	不塑之客-纤维素基膜材料，白色污染终结者	齐鲁工业大学	本科	周绮雯	王婕、王子浩、孔令博、由久浩	夏光美、贾鹏
93	云中飞翔——精准对接无人机续航平台	山东理工大学	本科	马新月	刘新超、郑祺、于巾莹、杨秀峰	周燕燕、崔建强
94	领行动力——汽车线性自动变速领域先行者	山东理工大学	本科	隋永佳	路超然、翟圃圃、邵政、纪栋辉	曲金玉、崔建强
95	智能接地终端	山东理工大学	本科	赵秉超	黄祉霖、康成鑫、耿玉坤	孙霞、楚日喆
96	高地隙智能精准施药机器人	山东理工大学	本科	李加琪	古佳家、王显、杨芷柔、郭瑞琪	杜娟
97	基于金属有机框架(MOFs)离子荧光检测研究与应用	山东理工大学	本科	徐梦真	王雪婷、李文静、张悦、王淑云	杨璐

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
98	桥梁病害监、预测一体化信息管理平台	山东理工大学	本科	田世龙	刘文鹏、程 龙、徐 奎、李 京	李 坤、史金丽
99	开启食用菊的华丽转变	山东农业大学	本科	曹菁洳	司亚萌、王世凤、马欣悦(山东农业工程学院)、王吉瑞(山东农业工程学院)	孙翠慧、段曦(山东农业工程学院)
100	基于小麦穗叶部的快速高效赤霉病抗性鉴定技术	山东农业大学	本科	孟 洋	吕忠璠、葛文扬、刘凤欣、秦宇茜	孔令让、王宏伟
101	果业提质有妙招-就地分散式堆肥	山东农业大学	本科	孙筱斐	王德馨、赵 桐、李时鑫、高之琳	时连辉、刘 然
102	270 马力单排汇流式拖拉机液压功率分流无级变速箱的设计	山东农业大学	本科	刘姝天	赵业慧、刘宣鹏、廖恒、俞成都	王光明、王金星
103	基于低损挖掘有序输送技术的山药收获机	山东农业大学	本科	孙荣乾	高贲峰、刘若飞、鲁俊毅、杨本志	宋占华
104	数字化丘陵山区果园作业平台	山东农业大学	本科	巩震锋	宿元庆、卢国伟、田 园、冯俐玮	樊桂菊
105	淀粉复合抗菌膜的制备及性能评价	山东农业大学	本科	武芸彤	高 山、翟晓松、程月、薛文婷	郭海涵、侯汉学
106	电动微耕机安全控制系统	山东农业大学	本科	许启麟	薛丽君、丁徐前、张云淇、翟柯嘉	王光明、王 娇
107	基于知识融合的农作物精细空间分布提取技术	山东农业大学	本科	张景涵	王梦楠、宋姿睿、尹昊、孔爱玲	杨晓霞、刘 源
108	基于物联网技术的奶牛智能优选育种系统	山东农业大学	本科	全锦程	鞠 林、姜 艺、张震明、杨祥海	王秀丽、徐振珍

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
109	“碳中和”下的生命源泉净化器——适用恶劣水质泵前无压全自动水力旋喷滚筒网式过滤器	青岛农业大学	本科	聂世豪	蔡国强、王晓凡、高 钦、林鹏飞	宗全利、李翠锦
110	构建“四驱”模式加速泗水乡村产业振兴	青岛农业大学	本科	方明宇	齐煜婷、朱庆军、宋钰茗、张圆梦	王存鹏
111	Ladies Salon	山东师范大学	本科	张 锐	何月飞、王晨妮、张 宇、姜灿伊	郝宁宁、王 倩
112	流水线式花生种子剥壳机器人	聊城大学	本科	王 凯	尚顺意、荆茂焱、李传青、张旭东	孙 群、赵栋杰
113	无线水域立体化监测系统	聊城大学	本科	罗国军	陶新宇、莫 迪、张瀚宇、韦令洲	田存伟
114	基于BIM的装配式建筑MIC拼接技术创新研究	聊城大学	本科	陆易杨来	王一凡、唐雨、任旭	金 杰、孟昭博
115	釜出新“净”——制药有机废水处理领航者	鲁东大学	本科	赵纯仪	赵慧芳、赵子萱、张伟涛、马晓瑞	金 娟、刘希光
116	油立净-耐用型超疏水高吸油聚氨酯泡沫材料	鲁东大学	本科	李艳	盛英健、邵琳雯、韩艺玮、焦玉婉	祝丽荔、张振江
117	固土成型环保水凝胶	鲁东大学	本科	赵晓涵	孙泽乾、曲柯宇、丁俊婕、丁丽娟	徐文龙、刘希光
118	基于XGBoost算法的风电机组关键部件故障智能预警与诊断研究	鲁东大学	本科	汪健冬	付恩强、于 雷、张中正、杨雅君	宋 美、刘广臣
119	智海云图 WebIMGtools—遥感数字图像智能云处理系统先行者	鲁东大学	本科	于 健	刘怡楠、高志友、李保信、魏楠	王 涛、王静瑶

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
120	中泰智汇——基于物联网的水质监测系统	泰山学院	本科	杨 晨	冯灿灿、周丰锐、李 远、杨静宇	张 超
121	麦麦文化——大学生网“红”助力乡村振兴	山东财经大学	本科	张雨桐	李政辉、李琳华、冯晓晴、韩琳颖	谢清伟、 张 超
122	瞳心启明——6-12岁视障儿童科技帮扶	山东财经大学	本科	陈怡文	杨一晴、周怡然、刘馨潞、王孜妍	李建强
123	智绘乡村——打造乡村振兴战略下的智慧模式	山东财经大学	本科	靳蕊萌	任雯莉、邱严瑾、武岳、田 宇	李建强、 尤泽民
124	百“锂”挑一——新型高功率、长航时、长寿命无人机用锂电池的开创者	青岛大学	本科	东晓彤	朱世凯、欧一珂	李洪森
125	碳纤维/聚酰胺复合材料多级梯度界面层构筑及增强机制研究	青岛大学	本科	王雪洁	朱旭、吕殿东、赵 昱、田崇澳	马丽春
126	基于pH响应的限域传质碳基杂化纳滤膜	青岛大学	本科	王甜妹	叶 芷、孙文哲、李建溪、荣庆霖	黄林军、 王彦欣
127	“疫”往直前-让缓控释技术驱动疫苗创新发展	烟台大学	本科	于文佳	逯云倩、迟郁姣、孔玉彤、夏一鸣	慕宏杰、 李孟秋
128	智能气动移栽装置	潍坊学院	本科	吕伟强	王亚茹、王 蕾、刘玉帅、刘立龙	陈红梅、 刘秀蓉
129	旅客登机梯靠机作业智能控制系统	山东交通学院	本科	常明水	李富强、石广生、梁玮琪、高志昌	王天舒、 丛景好
130	高铁轨道板钢筋绝缘自动检测机设计与实现	山东交通学院	本科	徐福涛	席云龙、张鹏飞、左钰涵、尚小琳	王泽锋、 弓秋璇

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
131	基于动态规划算法的半潜式救助器	山东交通学院	本科	冯文辉	张百祜、陶 瞳、赵卿媛、房观青	潘德位、王明雨
132	红外显“性”、保驾护“航”——船用燃料油稳定性检测仪	山东交通学院	本科	王传星	宋晓龙、王 菲、徐兴龙、李昊政	孙洪源、贾风光
133	“聚”能喷——大流量燃气发动机电磁喷射装置	山东交通学院	本科	王笑越	侯振宇、孙少杰、赵一飞	刘镒铖、陈凌愿
134	诚信驿站	山东交通学院	本科	张睿裕	党璐瑶、姜欣彤、姜俞成、季泳辰	袁 娜、周颜玲
135	刘备草编——一种提高效能的创新型草编发展机制	山东交通学院	本科	邵玉莘	于若凡、武晓悦、时铭远、吕玉宇	袁 娜、周颜玲
136	智能路警——弯道盲区预警系统	山东交通学院	本科	姜明会	范润泽、尹泽颢、张尚义、孙凤婕	赵 亮、宁兴旺
137	城市高架桥雨水综合回收利用及安全处置系统	山东交通学院	本科	孙铭宇	李子圆、邓 棋、姚 硕、王宗琦	石庆国、丁晓冬
138	鹰眼科技-高铁接触网异物智能化巡检领航者	山东交通学院	本科	叶凯华	康金悦、田丰硕、吕玉宇、马钰鑫	季广港
139	挑山侠——国内首创全地形智能伺服驱动无障碍搬运设备	潍坊科技学院	本科	于邦泽	薛 莹、王 宁、王传钦、贾文杰	苏 琦、唐玉海
140	雷康生物-全国独创虫草中药联合发酵无抗饲料添加剂	潍坊科技学院	本科	油伦贺	孟东博、辛佼(山东理工大学)、马英明(鲁东大学)、吴振洲	李 娜、唐汝桓
141	“臂”风港-PT 视角下的便利+治疗式产品	青岛恒星科技学院	本科	孙凯雯	徐靖、卢兴宝、武卓、苏武博	迟 凯、范丹丹
142	线行装甲——六臂共轴式高压线除冰装置	青岛黄海学院	本科	贾 玮	柳 凯、宋彦辰、洪滋博、刘文斌	李华光、樊锡勋

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
143	拾光绘音-基于乙烯基热塑技术的原声 LP（黑胶）录播系统	青岛黄海学院	本科	李昊轩	张振基、范效辰、孙星辉、王丁宁	韩春磊、刘芳芳
144	基于AI视觉的增材制造骨科植入物检测方案	山东协和学院	本科	赵恩超	石栋宇、沈舒方、史铭扬、张可新	屈克诚、王丽娜
145	油气高效运移保障用新材料开发及应用技术研究项目	中国石油大学胜利学院	本科	张程翔	邓永全、姚海雷、刘清雪、李兴彦	刘飞、代晓东
146	智能家庭伴侣	中国石油大学胜利学院	本科	张鲁慧	张甲缘、徐放、张重、胡顺通	陈强
147	可穿戴骨传导助听手环	山东华宇工学院	本科	宋卓越	张慧君、张维振、辛怡谨	刘光晓、张燕燕
148	阅视界——数字时代多感官交互式绘本教育引领者	山东政法学院	本科	刘紫若	于辉、吕雯雯、徐锦帆、曹昕瑜	魏景飞、王传刚
149	“沃农园”-果蔬资源全物质循环利用领跑者	山东农业工程学院	本科	刘新爱	王璇、王玉、赵佳琪、杨星语	迟晓君、张大鹏
150	海源科技——引领高性能定制骨修复材料新航向	山东大学（威海）	本科	王洪波	彭钰、杨帆	陈景帝
151	基于扇贝多肽自组装超分子材料及其促愈合研究	山东大学（威海）	本科	崔胜豪	杨发明、蔺雨馨、张坤、胡乐	陈景帝
152	新时代下美育 APP 在创新教育与文化传播中的应用——舒卷题书	山东大学（威海）	本科	盖新宇	程文肖、李子轩、水月、王子晟	王春鹏
153	智蛛测绘——“蛛型”测绘机器人	日照职业技术学院	高职	崔志鑫	袁建成、邹萍、王雪健、聂小钧	张国玉、刘志麟
154	三维建筑模型测绘数据采集机器人	日照职业技术学院	高职	鲁先增	袁建成、杨慧萌、李玉鑫、谢东方	张国玉、朱波

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
155	高精度智能激光测距标线机器人	日照职业技术学院	高职	张晓晓	赵晨、葛泽龙、杨文字、牟荣卉	张国玉、殷芳
156	霍盾玻璃——高模数硅酸钾复合防火玻璃开拓者	日照职业技术学院	高职	牛明远	牛壮志、于涵、刘若冰、冯建宁	辛崇飞、朱波
157	农业用多功能防护网智能折叠系统	威海职业学院	高职	李普坤	王科朕、陈名宇、朱义达、颜丙勇	张斌玉、丛高祥
158	一触即知——矿用电缆识别仪的开创者	济宁职业技术学院	高职	曹勇	王郑皓、王森、朱宁美、于红超	姜丽娜、袁卫华
159	良渠	济宁职业技术学院	高职	何红伟	吕凌志、张晓伟、杨晗玥	李璐、张雷
160	智能辅助驾驶后驱电动汽车	潍坊职业学院	高职	陈立金	韩欣延、孙绪堃、郑军长、丁骏凯	李冰、宁娜
161	基于 S7-1200 的微型电声器件智能分选插接系统	潍坊职业学院	高职	程一鸣	翟守俊、付永飞、王蔚、冯宇	王晓军、石海龙
162	“百变传感器”-传感器模拟数据智能生成平台	潍坊职业学院	高职	林康	蔡文杰、时维杰、刘君、张旭	昌厚峰、徐莉莉
163	全自动上下风冷接口机	潍坊职业学院	高职	陈锦涛	高广绪、康希昌、王子涵、姜晓雯	杨珍珍、王玮
164	净化大师-工业级油雾五级处理解决系统	潍坊职业学院	高职	燕龙帅	周浩、刘连顺、刘宇豪、李卓	辛海明、魏冲
165	基于 WinCC 的工业设备油液清洁度高精度自动检测系统	潍坊职业学院	高职	李有山	王蔚、冯宇、潘从仁、陈冠华	王晓军、王志伟

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
166	病害动物高值化利用技术的研究及应用	潍坊职业学院	高职	高路尧	陈 彬、杨飞飞、贾志洁、赵文甲	王孟丽、孟香香
167	骨中豪节：高耐腐耐磨钴基人工关节	潍坊职业学院	高职	齐雪婷	苑 凯、朱中程、李昕樾、于文杰	杨艳玲、王 敏
168	国潮来袭	潍坊职业学院	高职	王长艳	孙 京、韩雯琪、王婧雨、玄文琪	郭西燕、陈思宇
169	探险家古蒂—VR 与三维动漫技术相融合的创新设计	潍坊职业学院	高职	张亚奇	王志鹏、宋世纪、魏鑫雨	魏 冲、柳 静
170	棚保专家-大棚喷洒轨道直行机	潍坊职业学院	高职	周 浩	刘连顺、李 卓、刘宇豪、侯继旭	辛海明、任培华
171	碱地终结者——盐碱地的综合治理	潍坊职业学院	高职	李佳桐	孙思琪、李 卓、周 浩、刘连顺	辛海明、郭大路
172	基于NB-IOT 的电动自行车智能管理系统	潍坊职业学院	高职	张煜皓	付永飞、翟守俊、潘从仁、程一鸣	王晓军、昌厚峰
173	多轴驱控—新一代伺服控制系统	潍坊职业学院	高职	李 卓	张景源、李佳桐、王亚鹏、刘连顺	辛海明、耿效华
174	多维安控—泵站智能监控技术领航者	潍坊职业学院	高职	朱中程	李昕樾、尹俊豪、齐雪婷、王硕景	王 敏、齐云国
175	破碱重生、本草留香-林下金银花耐盐绿色高效种植技术	东营职业学院	高职	崔芊芊	李 浩、候新月、许瑞超	赵 春
176	可视化废旧机油抽取设备	聊城职业技术学院	高职	徐晓凡	徐海林、杨润雨、王佳莉、孙守富	杨晓华、位凤军
177	冠脉支架植入 VR 培训系统-心梗快速拯救培训的开创者	聊城职业技术学院	高职	栾恒凯	王骏、姜良迪、徐明慧、张可奕	樊喜婷、李 泰

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
178	汽车智能限速器	山东水利职业学院	高职	李伟琳	李亚鹏、纪同强、吴星、田雯婧	时 慧、 杨华
179	高产优质无菌水草	山东水利职业学院	高职	张 迪	葛英杰、王斌、岳李松、董 洁	王 新、 张 伟
180	茗中注定——茶园节水智慧管家	山东水利职业学院	高职	李 伟	彭英孜、孙晓凤、李帆、李亚轩	刘泉汝、 杜守建
181	密保卫士——信息安全保护专家	山东水利职业学院	高职	王月月	王 瑞、刘钱旺、孟凡潇、牛绪锐	殷培敬、 孙珊珊
182	“景”雕细琢——水族景观制作工艺创新与应用	山东畜牧兽医职业学院	高职	赵九运	王金秋、孙志萍、臧晓娜、靳敏景	严俊丽、 张 广 明 (潍坊海洋科技职业学院(筹))
183	路面抗滑性能再生大师	山东交通职业学院	高职	卢 哲	周浩冉、丁文浩、王庆旺、宋旖	荣文涛、 石进水
184	定轨神“枕”——城市轨道减振领航者	山东交通职业学院	高职	王亚旭	曹颖、郝云鹏、张 行、钟子贤	任俐璇、 刘 芹
185	军旅融通：盘活军产资源，打造青岛首家海军主题酒店	青岛酒店管理职业技术学院	高职	王艺真	国 敏、林家立	徐 昂
186	“垂直爬升式”集装箱扭锁辅助开锁系统	青岛港湾职业技术学院	高职	辛佶泰	郑木子、王志轩、张嘉霖、李宇胤	曲 磊、 王永春
187	沃肥环科—绿色环保养殖场废弃物处理系统	山东经贸职业学院	高职	范克昌	张 翔、宋春彦、张俊岭	徐 伟、 崔 萃

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
188	“疫”战警—云智能测温消毒一体机	山东经贸职业学院	高职	孔胜楠	刘欢、张华威、王海心(鲁东大学)	魏修华、张慧卿
189	一笔勾消——放疗靶区精准勾画软件	山东协和学院	高职	房金秀	李永婷、张亚宁、冯靖媛、刘家伟	崔春晓、董伟
190	镜艺求精——消化内镜AI精准实时辅助诊断系统	山东协和学院	高职	陈嘉钰	仝玲玲、赵枫林、房金秀、张亚宁	董伟、高扬
191	无中生有——基于冷凝技术的空气取水智能灌溉系统	山东电子职业技术学院	高职	刘明慧	王金梁、朱心雨、霍孜杰(德州职业技术学院)、张明雪(德州职业技术学院)	苏燕、朱宪花
192	智安护——新一代智能体征检测安全带	山东电子职业技术学院	高职	曹倩	吕佳亿、王鑫、刘明慧、赵小雨	苏燕、杨济军
193	智视星——新一代无障碍智能导盲出行系统	山东电子职业技术学院	高职	李坤	王金梁、考亚楠、亓一鸣、高世宇	苏燕、刘艳丽
194	云影科探——全息影像大数据诊断平台的开拓者	山东电子职业技术学院	高职	孙晓颖	焦守坤、王金梁、茅竣委(济南护理职业学院)、王迪	苏燕、朱宪花
195	矿山卫士 数字孪生矿山智能化管理系统	山东商务职业学院	高职	刘昌燕	周广旭、吴州德、吴星辰、杨嘉昊	郭奉凯、段彩云
196	钻无不胜——基于旋挖钻机钻头的革命者	山东城市建设职业学院	高职	李春鑫	田学威、顾业昌	孙亚林、王文
197	多功能无人载具系列-无人船	烟台汽车工程职业学院	高职	蒋桂琳	曹钢鑫、高文才、林子皓、赵春苗	董秀、张子珍
198	履带式消毒车	枣庄职业学院	高职	刘郭	冯厚旗、栗硕、李圣鑫、刘庆美	李明聪、蔡福宗

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
199	类 Kiva AGV 顶升运动控制检测系统	山东理工职业学院	高职	邹伟龙	梁茂义、黄琪振	郝传海、侯玉叶
200	高精度快速测量觇标	潍坊工程职业学院	高职	李笃浩	刘光耀、靳智豪、朱子恒、臧辰瑞	聂永涛、周建明

### 三等奖

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
201	核电站双臂应急处置机器人	山东大学	研究生	魏晓宇	王茂灿、荣培植、周波、孙尧	万 熠、梁西昌
202	深海管道天然气水合物沉积监测系统研究	中国石油大学（华东）	研究生	刘 翔	田美锦、高岩、袁安、张佳璐	王武昌
203	非常规油气田高效钻磨铣工具开发	中国石油大学（华东）	研究生	张砚雯	许传宝、马玉臻	车家琪、王早祥
204	大气中 CO <sub>2</sub> 捕获分离及封存的碳中和技术研究	中国石油大学（华东）	研究生	翟婉如		
205	超强吸油海绵的构筑及浮油回收装置研发	中国石油大学（华东）	研究生	薛金伟	王 冉、刘锡鲁、阎泽琛、甘绍朋	薛庆忠、祝 磊
206	离子交换策略构筑铁掺杂磷化钴纳米笼结构用于电解水析氧性能研究	中国石油大学（华东）	研究生	谢静宜	马 宇、栾仁妮	董 斌
207	高稳定晶态多孔材料用于气体分离	中国石油大学（华东）	研究生	王小康	刘红岩、李 悦、王雨桐、付明月	孙道峰、戴昉纳

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
208	基于机载 LiDAR 测深信息的海洋浅水环境监测系统研发	山东科技大学	研究生	亓超	刘骄阳、黄昱、张一衡、杨安秀	宿殿鹏、阳凡林
209	爆裂“先驱”——以岩煤预裂剂为基础的新型致裂技术	山东科技大学	研究生	魏祥瑞	石静、葛信诚、王政、王俊朋	王相、李玉洁
210	输电线路视觉智能监测与预警系统关键技术研究	青岛科技大学	研究生	刘祥	梁孝国、郭颖、杨浩冉、葛同澳	李辉、徐凌伟
211	空中云哨——系留式反制无人机	青岛科技大学	研究生	袁绍正	崔莹莹、姜涛、张果、郝惠翔	周艳平、陈卓
212	基于导电聚合物在可穿戴电子器件中的应用研究	青岛科技大学	研究生	许梁	许珍颖、李艳欣、陶润璋、蔡宇晨	罗细亮、高凤仙
213	废旧塑料变废为宝合成高附加值的单壁碳纳米管	青岛科技大学	研究生	赵楠	李栋、张雪婷、韩方倩、郝树兰	何茂帅、信连涛
214	新型水凝胶敷料——创面修复“专家”	青岛科技大学	研究生	孔韶雯	高持浩、张萍、张超群、胡文举	宿烽、殷佳璐
215	跨模态视网膜 OCT 影像生物标志物检测及量化分析系统	济南大学	研究生	周雪莹	李孝辉、韩天昊、徐睦浩、袁鹏	牛四杰、高希占
216	新型钆系稀土、锡系钙钛矿材料的设计及其光物理性能研究	济南大学	研究生	刘贵元	刘斌、于焕芹、王刚、马士玉	李金凯
217	助力实现新旧动能转换——新型能源催化剂及多功能一体化能源装置	济南大学	研究生	周金芝	许靖奕、徐晓龙、赵明珠、吴廷廷	任祥、魏琴
218	一种具有大斯托克斯位移可准确检测结肠癌标志物 $\beta$ -葡萄糖醛酸酶的近红外荧光探针的制备及应用	济南大学	研究生	卫先哲	朱彤、吕玉冰、马永胜、张阳	颜梅

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
219	集拆码垛上下料与在线检测的 刀具智能生产线设计	青岛理工大学	研究生	李昊罡	刘德伟、李 康	李长河
220	“出淤泥而不染”——碳基改性 硅烷超疏水涂层 的优化设计及 在混凝土表面的应用	青岛理工大学	研究生	陈 旭	石丹丹、姜嘉琳、刘治鋈、胡孟君	李绍纯、 睦世玉
221	印出新“视”界——下一代透明 电极制造引领者	青岛理工大学	研究生	李红珂	李 洋、于志浩、台玉平	朱晓阳、 杨建军
222	适应于物流“末端配送”的智能 交互随搬运型四足机器人	齐鲁工业大学	研究生	梁启星	李长艺、杜 伟、臧玉豪、刘伟龙	白云贵
223	黄河泥基材高温陶瓷材料的创 新应用	齐鲁工业大学	研究生	冯俊杰	赵 茜、张骞文、张彤旭、杨继青	陈 健、 冯善鑫
224	虚拟仿真技术应用于木叶盏非 遗文化传承与传播研究	齐鲁工业大学	研究生	高炯文	王彤彤、王韵铭、冯俊杰、王郁容	冯善鑫、 吴同发
225	跨百米级碳纤维风电叶片结构 力学测试装备	山东理工大学	研究生	和 营	宋勇达、朱书臻、李建伟、贾冯瑞	王渊博、 张磊安
226	基于数字孪生的智能化喷涂系 统	山东农业大学	研究生	杨 帅	赵 义、王文浩、张硕勤、李志琪	周 凯、 尹玖龙
227	苹果高效授粉树活性花粉液体 授粉技术	山东农业大学	研究生	张桐源	宿夏菲、李祎凡、孙 楠、杨 晨	沈 向
228	果树专家—基于无人机高光谱 遥感的智慧施肥系统	山东农业大学	研究生	李 伟	贾梦琪、杨婧文、孙 力、白雪源	朱西存、 王亚南
229	辊刀式甘薯秧蔓切割回收机	山东农业大学	研究生	王 旭	刘正铎、亓协腾、姚文皓、张 涛	郑文秀、 吕钊钦

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
230	纳米淀粉的绿色制备关键技术 创新与产业化应用	青岛农业大学	研究生	周历阳	崔聪俐、王梦薇(中国海洋大学)、赵 爽爽、陈晓煜	孙庆杰、 姬 娜
231	基于自适应感知的高精准油莎 豆联合收获机	青岛农业大学	研究生	朱 浩	谭 营、李成鹏、时延鑫、赵 壮	何晓宁、 王东伟
232	两种新型纳米递药系统的构建 及肿瘤免疫治疗应用研究	潍坊医学院	研究生	姜明霞	赵丽萍、吴星寒、曾 俊、王 婷	张维芬、 关秀文
233	基于“神经-HSCs-免疫”调控的 “大球+小球”给药系统抑制肝 癌增殖与转移研究	潍坊医学院	研究生	王方卿	齐翠萍、李兆焕、李志鹏(青岛大学)、 姜虹(山东师范大学)	武 敬 亮 (潍 坊 科 技学院)、 张 波
234	优库优检-呼吸道感染性疾病资 源库及病原检测	山东第一医科大学	研究生	张永涛	张珊珊、李俊峰、支伟、刘端瑞(山东 大学)	鲁艳芹、 韩金祥
235	生物大分子的便携式即时检测	山东师范大学	研究生	周 萍	公少华、张诗奇、尹嘉琪	李 娜
236	基于免疫循环的癌症免疫治疗 策略	山东师范大学	研究生	刘晓涵	陈园园、张 霞、唐 坤	李 娜
237	偏瘫患者水下康复训练游泳池 设施设计	山东师范大学	研究生	刘娜娜	马伟超、刘新成、杨晨曦、李高政	葛书林、 刘晓屹
238	硅酸盐多级孔微球水热构筑机 制及废水处理性能	曲阜师范大学	研究生	郑宇宇	王丽华、惠庆雪、王 斐、孙盼盼	朱万诚、 张历云
239	电动车辆 AI 整车控制器	聊城大学	研究生	董志虎	赵晓章、赵峰睿、杜二磊、闫 宁	赵 震、 孙政
240	亚微米光栅制造-全球首创复制 光栅的分辨率倍增技术	鲁东大学	研究生	邢文强	唐一平、刘圣明、董妍利、赵 桢	张登英、 赵凤周

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
241	OWC与透空堤结合的消浪装置研发	鲁东大学	研究生	程志	修春仪、谢天、侯成义、解晓敏	李雪艳、迟宏
242	吡啶基叠氮光敏抗肿瘤 Pt(IV) 化合物的计算化学筛选	鲁东大学	研究生	穆美林	苏瑞玲、王姝昕、赵梓宇、方绪懿	高洪伟、邓英特
243	拒焦-GABA 益生发酵型复合果蔬休闲食品	鲁东大学	研究生	张锡茹	关慧、赵强、李娅馨、赵雅冉	刘文丽、李华敏
244	“氢传蔚蓝”无线氢气检测系统	青岛大学	研究生	周立浩	胡殷华、李子硕	张军、刘相红
245	基于孪生网络的颅相重合身份认证技术与系统	青岛大学	研究生	王程远	于文昊、黄睿、贾彬、张念凯	赵俊莉、王常颖
246	碳纤维/环氧树脂复合材料简单高效界面增强方法研究	青岛大学	研究生	郑浩	张文健、李博文、朱俊杰、王朝杭	马丽春
247	介磁 MXene 基复合材料的设计及吸波性能优化	青岛大学	研究生	常明	孙春华、王哲、徐爽、吴晓萌	贾梓睿
248	功能核酸纳米平台用于恶性肿瘤诊疗一体化研究	青岛大学	研究生	支双成	闫永存、王新燕、王艳芳	毕赛
249	造就“肥”凡—高端流体螯合肥料引领者	青岛大学	研究生	崔玉照	李腾升、孙伟、白利勇、孙文轩	颜冬云、耿存珍
250	智鹰——高层建筑外墙智能喷涂机器人	烟台大学	研究生	侯洁	汤振泽、陈广瑞、田则林(山东科技大学)、张新磊	崔淑梅、吴晶霞
251	新型碳修饰硫化钼电极材料的制备及电化学储能研究	烟台大学	研究生	刘严	韩琦、王逸飞、黄睿琦、韦娜	周艳丽、姜付义

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
252	具有抗肿瘤活性的片螺素和 Debio-1347 衍生物的合成及体外生物活性研究	烟台大学	研究生	张象金	苗晓宇、王焯、张新科、胡琪琪	祝艳平
253	车道级智能防闯入主动预警跟随车	山东交通学院	研究生	刘志远	胡浩、范伟旭、李淑祯、杜翠齐	高嵩、王书新
254	“公路医生”——就地热再生机组智能联动系统	山东交通学院	研究生	高琄琦	徐飞、李淑祯、马寿杰、崔苗	靳华磊、张允刚
255	航空发动机高端紧固件用钛基复合材料的制备	山东交通学院	研究生	赵洪林	池方瀚(哈尔滨工业大学(威海))、杨涛(哈尔滨工业大学(威海))、李吉宝、冯一帆	侯甲彬、崔国荣(哈尔滨工业大学(威海))
256	时钟同步智能关键技术研发与应用	山东工商学院	研究生	杨聪毅	张晓东、张雨庆、刘国斌	华臻、隋金雪
257	“易-Nose”专用电子鼻开发平台	山东工商学院	研究生	张贵帅	殷茹、刘旭、王血融、李梦递	魏广芬
258	基于多模态、多源信息耦合集成的柑橘自主采摘智能机器人	哈尔滨工业大学(威海)	研究生	阴贺生	任旭、庞致远、邓洋、姜迪	黄博
259	青岛市智慧政务	中国石油大学(华东)	本科	郑泽龙	黄祺淇、郑新悦	宋允全
260	离子交换策略耦合融盐分解制备电解水析氢催化剂及其催化性能研究	中国石油大学(华东)	本科	闫新彤	林中源	董斌
261	界面 Mo-N-C 键活化 MoSe <sub>2</sub> @NC 中空纳米花用于电催化产氢	中国石油大学(华东)	本科	张龙	曹笑语、屈晓雷、张艾杰	戴昉纳

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
262	矿井智能—高效控尘关键技术与成套装备设计研究	山东科技大学	本科	左嘉诚	赵得源、古杰豪、谭子硕、程德鑫	聂文、肖宜辉
263	”通臂灵猿“-电力跨塔线路作业机器人	山东科技大学	本科	邱少阳	宁阳、吕晓雯、邓燕燕、衣晓林	陈广庆
264	一种智能预警的石油烃污染海域自动生态修复装置	山东科技大学	本科	张兴德	黄钰婷、林文龙、李亚轩、许昌	薛建良、满天雷
265	瓷心电子——高稳定微波介电陶瓷领军者	山东科技大学	本科	韩润昊	周传盛、刘晓蕾、章萌萌、程丹辉	马韶霞、石锋(齐鲁工业大学)
266	“披磷携锈”复合型带锈防锈涂料	山东科技大学	本科	霍翔宇	丁彩玉、杨昱昊、李乐箏、宫凯	何海峰
267	智慧土壤云检测平台	山东科技大学	本科	陈琪	孙华艺、李兆瑞、刘高源	程丽平、谢清勇
268	基于海洋环境与生物模拟的交互性科普系统	山东科技大学	本科	陈耀辉	王相斌、康芸菲	包永堂
269	塑料夹芯注射成型工艺研究及产品开发	青岛科技大学	本科	王蕴晴	厉邵、杜鹏辉、王晓东	王小新
270	窗明“己”净——自洁一体化多功能智能窗	青岛科技大学	本科	张钰鹏	耿晓卓、王震、马宗凯、贾云珂	张卫锋、曹同坤
271	一种用于高楼的无人车无人机配送辅具	青岛科技大学	本科	郑力睿	张思源、吴桉伦、姜希建、陈宇航	林广义、刘夕升
272	高“震”无忧——高性能阻尼热塑性弹性体的开发	青岛科技大学	本科	焦一凡	陈萌玥、赵雨桐、燕学昕、李可	张保岗、王天乙



序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
283	绿色化工高效低碳低氮燃烧系统	齐鲁工业大学	本科	李怀景	李月、周亚宁、张震、宋洋	黄明明、杜哲
284	智车安全辅助驾驶系统	山东理工大学	本科	赵龙杰	杨秀峰、吴晖、李晓龙、王猛	魏福祿、崔建强
285	“膜”法净水-国内印染废水处理“膜”法师	山东理工大学	本科	王娟	毕琿、李汝哲、张皓翔、张学海	潘健
286	“陶”然自得—基于高频通信技术的微波介电可调陶瓷材料的研发与生产	山东理工大学	本科	武雪儿	董兆兴、刘卿、程佳祥、侯玉凤	张明伟
287	生态无人农场—毫米级植保无人机起降平台	山东理工大学	本科	王壮壮	宋勇达、和营、张鲁杨、孙宁	高跃武、张磊安
288	玉米田间杂草智能识别与精准防治系统	山东农业大学	本科	殷子晨	王鸿宇、黄子琦、赵性祥、赵廷春	姜红花、公丕沛
289	基于机器学习的智能化测量系统	山东农业大学	本科	王梦楠	宋姿睿、张景涵、汲明雨、孙倩倩	张承明、公丕沛
290	基于深度学习的空气质量大数据分析系统	山东农业大学	本科	聂思远	杨浩、孔肖晗、李铭源、张景涵	董晓亮、王秀美
291	山东现代烟草病虫害智能识别与检测	山东农业大学	本科	娄艺	刘兆顺、丁徐前、刘延鑫、林怀钦	王秀丽、徐振珍
292	生姜副产物高附加值利用的研究—百辣云白兰地	山东农业大学	本科	林治瀚	廉政、范静筱、郭宇	金玉红、郭海涵
293	“诊肝金钥匙”——奶牛围产期脂肪肝诊断/预警的新型技术	山东农业大学	本科	陈鸿	张子燕、孙广源、付元元、杨彦婷	师科荣、张璇

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
294	一种具有相变蓄热的日光温室自保温北墙材料	山东农业大学	本科	刘晓杰	马文悦、王健华、薛潇	范军、胡玉秋
295	桃桃奔荣——“良种+良法”设施桃“一根棍”技术 整合助力乡村振兴	山东农业大学	本科	盛夏薇	周歆茗、周秉超、蒋琪玮、艾洪佳	肖伟、李玲
296	蔬菜种子丸粒化直播技术赋能农业绿色发展	山东农业大学	本科	刘安然	高峰、孟宇晗、王钦、张欣然	刘之广、王亚南
297	基于螺旋机制的土壤耕作层电动取样装置	山东农业大学	本科	汪顺源	范国瑞、柳俊臣、赵童鑫、王凯	李耕、程璐
298	基于近红外光谱的土壤肥力评价与施肥决策技术	山东农业大学	本科	周奇卓	高永祥、王文静、鄢大林、张腾	刘之广、王亚南
299	现代农业三重防堵渗灌系统	山东农业大学	本科	秦昌旭	李泓林、李亚奇、朱志恒、黄聪	王春堂、王艳艳
300	盐碱有稻——改良盐碱地育秧行业领跑者	山东农业大学	本科	马雨彤	李珊、王润楠、张依诺、陈硕	杨越超、侯善民
301	点兔成金——莱芜黑兔资源选育先行者	山东农业大学	本科	刘晓辉	张振戈、周秋艳、丁铭、董佳	樊新忠、王亚南
302	浣香阁——中草药文化传承者	山东农业大学	本科	孙煜婷	刘德凤、王浩名、刘硕、唐钦差	孔令让、李妥
303	启萌乡旅	山东农业大学	本科	张飞扬	曹祥春、朱本杰、薛希语、徐铭章	李杰、常昕
304	自主研发海带酶解液促进三角褐指藻中岩藻黄质积累	青岛农业大学	本科	黄北辰	王培康、张新月、胡滨、王凤彪	王致鹏、叶景润
305	E-Walk 智能导盲系统	山东中医药大学	本科	蔡沛鑫	秦瑜婧、马中煜、张展赫、范中琦	郭滨、鞠楠楠

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
306	脑移位导航者——国内首创神经外科手术牵引装置	山东中医药大学	本科	汤凯璇	刘馨谣、李东蔚、张筱晨、尹燕庆	殷洁、孙琰
307	童心启航——乡村特殊儿童家庭支持体系中医药特色化的引领者	山东中医药大学	本科	赵婧菁	祝一凡、朱浩楠、李安琦、何凯婷	丁波、王振宪
308	“蔚澜声网”海洋牧场综合监控监测系统	山东师范大学	本科	吴川	张珂、刘子敬、郭骅毅、刘翼飞	郝宁宁
309	基于G/HMM/D-POF传感器的设计及应用	山东师范大学	本科	刘心语	赵雯静、张然、邢坤瑜、李双陆	范秀伟
310	流量变留量，留量变流量：网红经济助推乡村旅游产业发展路径研究	山东师范大学	本科	张牒	余潞、刘英梅、张琨、夏子怡	王茜
311	云居——基于增强现实的家居APP	曲阜师范大学	本科	武骏豪	王晓珑、杨海、杨延凯、刘文静	刘智斌
312	知新——个性化教学过程管理平台	曲阜师范大学	本科	张中健	安润鲁、武小雨、李林、徐沛玉	王茂励、周子力
313	三臂多功能轮履复合式挖掘机	聊城大学	本科	贺业林	张晓雯、徐荣光、于吉政、孙明秀	郭安福
314	“安行智驾”——电液耦合智能转向系统	聊城大学	本科	毕梦举	马月恒、郭东旭、张雨、王世豪	武健
315	太阳能-氢能技术中关键材料的光电行为基础研究	聊城大学	本科	付学玮	陈燕、崔淑婷、王菲、张国腾	周华伟、尹杰
316	单行收切一体化手扶式大蒜收获机	聊城大学	本科	邱立琦	张协良、曹文杰、孙传良、刘玉娇	孙群

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
317	一款全自动集分拣、存储、取放于一体的智能快递柜	滨州学院	本科	卜小璇	吕莹莹、侯凤文、宋雨馨	王振环、王珊珊
318	基于机器视觉的疫情防控系统	滨州学院	本科	孙浩楠	潘 航、刘 亮、邓晓慧、祝 铎	丁 雷
319	倾转三旋翼物流无人机设计与应用	滨州学院	本科	臧晓晨	张 勇、杜 硕、张志展、王 森	张同任、魏德宸
320	基于物联网的人机语音交互式智能清洁卫士	滨州学院	本科	姜茂强	张桂山、孙宗坤、宋雨馨	牛得学
321	智能换热管定长切割装置	滨州学院	本科	杨沅晓	袁崇佑、王志远、于海波	黄爱芹
322	智能飞机机身清洗及除冰机器人设计	滨州学院	本科	苗志远	王 浩、秦国营、王 森、张振鲁	陈 健、杜玉杰
323	基于通用设计理念拟合人体工学数据的如厕助力系统	滨州学院	本科	岳善廓	卢志辉、路鹏举、张 喆、肖正钦	王国明
324	壳聚糖的新原料—新型鼠妇壳聚糖的研制与应用	滨州学院	本科	韩 露	王文茹、杨 洁、吕文歌、王兴莹	梅增霞、李建庆
325	棉花育苗多钵制备精准置种自动摆放一体机	滨州学院	本科	张桂山	赵政阳、姜茂强、刘 佳、桑 晨	牛得学、李宏伟
326	童心易读—儿童心理咨询全程辅助系统	鲁东大学	本科	王诗博	刘承浚、冯倩文、谢博硕、陶 虹	曲海平、张晓航
327	港口车辆监管系统	鲁东大学	本科	吴天一	孙名君、刘泽瀚、姜文慧、宋义邦	曲海平、吴 璇
328	无人船与水下机器人协同控制与对接技术	鲁东大学	本科	周佳慧	杨昊达、岑昊锴、赵 帅、张维泽	孙忠玉、神克常
329	基于自适应巡航预报的无人船控制方案设计	鲁东大学	本科	苗 哲	元晨瑜、王宏宇、高 扬、高金英	孙忠玉

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
330	多自由度双浮体式波浪能发电装置	鲁东大学	本科	李文斐	白连泉、丰 鑫、周佳慧、张梦雨	孙忠玉
331	中国“胶”傲——轻量化复合材料专用高性能粘合剂	鲁东大学	本科	鲁耘熙	刘函睿、张玉颖、贾会林、卢永春	徐胜广
332	地海“心”畅途-水下悬浮隧道创新者	鲁东大学	本科	马承坤	陈澜铠、高浩杰、李建航、孟昭巍	李雪艳、李 宁
333	“盔”然不动-碳纤维复合材料防弹头盔	鲁东大学	本科	秦海淋	王孟宇、尚可莹、王 琪、宋佳坤	赵一禾、牛余忠
334	建筑“盔甲”——新型高性能碳纤维加固混凝土结构技术	鲁东大学	本科	周 一	范培钰、郭晨旭、张 晨、高浩杰	董晓明、王 伟
335	仿茅膏菜双响应驱动器——用于智能抓取的软机器人	鲁东大学	本科	张笑冉	孔 信、唐远涵、闫 昂、张 宇	初晓晓
336	防腐“膜”霸——超疏水金属表面涂层	鲁东大学	本科	黄 斌	李沅泽、王文奇、张 欣、丁丽娟	张少华
337	波浪能资源精细化评估及高效捕获装置研发	鲁东大学	本科	高浩杰	董晓龙、刘超越、余乐涵、陈澜铠	石洪源、沈一倩
338	国内首创脑出血微创手术精准定位支架	鲁东大学	本科	安 宁	李振宁、李翔宇、王菲菲、申一淇	杨润亚、李泽福 (滨州医学院)
339	消炎祛湿——新型类风湿靶向协同光热治疗药物	鲁东大学	本科	崔 楠	梁 爽、于嘉慧、周恒全、侯鑫慧	李桂英

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
340	鸡蛋劳动者-自动收蛋一体化项目	鲁东大学	本科	张 婷	刘绍冲、王程骏、魏晨旭、籍 鸽	张 蕊、牟柏翰
341	基于 Stewart 并联机构的新型五轴 3D 打印机	临沂大学	本科	孟 超	刘炳麟、王代鹏	田相克
342	剪纸拉花启发的自扩张 4D 网纹镂空完全可降解血管支架的制备技术	临沂大学	本科	薛申奥	侯 晴、张 静、冯 茹(青岛大学)、王泽奇	李兴建
343	泰山石刻三维可视化展示系统	泰山学院	本科	张骥豪	吴天休、王菲、王翰林、王道勤	梁明英、于永畅
344	起舞弄“轻影”——AI 赋能的全新线上舞蹈解决方案	山东财经大学	本科	杨云驿	石琚楚玉、刘雪炜、郭书宇(山东大学)、张弛(山东大学)	于 渊
345	生态紫金——高效固体种植材料	山东财经大学	本科	刘瑞阳	韩壁成(中国海洋大学)、陈思敏、苏慧怡、罗一睿	李建强、孙守军(上海有机化学研究所)
346	智汇农废——农业废弃物基质化利用领航者	山东财经大学	本科	叶津杭	张博伦、乔佳音、刘子仪、古力巴努·阿布都赛麦提	侯成晓
347	念·归一艺术活化乡村赋能平台	山东财经大学	本科	王雯菁	陈文娜、陈斯佳、曲威翰、李玥颖	杨秀丽、崔 敬
348	“嗨游”——后疫情时代下全新概念自驾游管理平台	山东财经大学	本科	刘馨潞	季 祥、张新钰、刘立翔	康亚通、陈玉林
349	“畅所欲言”——交互式科技助盲文化平台	山东财经大学	本科	刘心怡	陈思雨、刘妍妍、郑子豪、李忠成	

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
350	言之有情	山东财经大学	本科	于波峰	裴懿菲、李 萱、徐 冯、宋潇梅	李建强、李爱红
351	异构协同应用解决方案	枣庄学院	本科	张晏梓	汪文清、罗宏立、李瑞卿、王云飞	闫 昕、刘梦琳
352	“心声绽放”-智能音乐心理诊疗平台	青岛大学	本科	高嘉韩	韩圣志、董娅巍、王怡然、许雯飞	温 丽、计晓斐
353	面瘫远程康复评估与训练系统	青岛大学	本科	谢锐康	叶银霜、单 良、杨浩哲、牛鹤群	刘银华、李铁山
354	一步合成新型锌掺杂氧化亚锡纳米带及其诱导制备高性能锂电池复合材料	青岛大学	本科	王 灿	陈奕羽、李博文、单良杰、鲍守春	徐秉辉
355	基于高分子膜材料表面微纳结构构筑及其性能研究	青岛大学	本科	姜卜文	薛潇轩、潘佳荟、王兴建	杨 超、张克伟
356	“格林豪斯”基于反烧原理的炊暖双模式智能采暖炉	青岛大学	本科	吴雨晴	黄诚韬、王世浩、武晓宁、贾腾龙	孙万超、褚琳娜
357	“坪安”环氧树脂砂浆地坪中涂机	烟台大学	本科	孔繁钦	韦 继、尹英正、谢伟琳、苏乃进	孟宪辉
358	变废为”肥“—铬循环利用减排增效双赢模式	烟台大学	本科	李美娜	唐维欣、于思嘉、周嘉宁、张风浩	翁永根、段宝荣
359	荧光探针/层状超分子海洋腐蚀预警复合新材料	烟台大学	本科	王玉玉	岳庆先、祝冰倩、沙辰杰、吕 静	丁 锐、王虔祖
360	具有抗肿瘤活性的新型吡嗪并色原酮类化合物串联设计合成	烟台大学	本科	李亦铭	吴瑞雪、倪雪、闫宇、张秋伊	祝艳平

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
361	智能缓释——新型长效缓释制剂助力糖尿病精准治疗	烟台大学	本科	徐静怡	颜文静、李曼、夏一鸣、师丽敏	慕宏杰、李孟秋
362	食全食美——对动物源性食品中残留兽药富集检测新方法	烟台大学	本科	薛 鹏	封红瑞、张 倩、冷俊强	刘振波
363	基于平养养殖模式的自动化海带采收机	烟台大学	本科	刘 旭	邵德佩、邱光岩、王兆丽、张树鑫	王林平
364	“参海游龙”海参捕捞监测机器人	烟台大学	本科	王 鹏	郑润天、颜 琦、杨凯、亓浩峥	孟宪辉
365	高效诱导贝类幼虫附着变态的生态菌剂研发	烟台大学	本科	李子睿	刘双燕、王 秀、王天雨、张睿	张燕英、唐永政
366	基于 arduino 控制的一种新型起吊装置	潍坊学院	本科	赵永浩	范献宇、滕文皓、张世彪、吕伟强	王 宏、于泳涛
367	基于 Arduino 控制的田间智能化玉米施肥装置	潍坊学院	本科	范献宇	赵永浩、魏华琛、陈亚楠、朱佳豪	王长春、尚志杰
368	一种球形管渠巡检机器人	山东交通学院	本科	蒋 鑫	朱志林、尹逊喜、胡远志、曲 锐	张东升、于海洋
369	遥感影像大数据分析及可视化平台	山东交通学院	本科	蒋志旺	刘旭超、刘 著、余瑞龙、张晓恩	倪 翠、王 朋
370	基于 POWERBUS 总线的电子价签系统	山东交通学院	本科	李端宇	王翔宇、李 佳、刘 硕、鹿霄汉	解兆延、李小伟
371	集装箱 AGV 换装车及其多式联运作业体系	山东交通学院	本科	都晓东	尹乙婷、陈含璐、高建昭、黄明海	刘华琼、宁兴旺
372	蝠鲮型冰水两用智能救援设备	山东交通学院	本科	张百祐	冯文辉、宋佳杭、夏千词、朱军钰	潘德位、许世波

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
373	光伏太阳能板智能清洁装置	山东交通学院	本科	胡远志	高唯腾、李子馨、齐腾飞、曹昌春	尹修杰、李作丽
374	寒冷克星-基于自发材料的保暖救生装置	山东交通学院	本科	刘辰凤	唐斯璐、崔一鹏、赵宇通、傅开心	张雪军、单成巍
375	守艺鼎新-守传统手工之艺 鼎时代传承之新	山东交通学院	本科	岳星彤	王昱晴、朱建文、唐斯璐、杨 堃	张雪军、单成巍
376	一种城市管道疏通机	山东英才学院	本科	沈玉龙	邓 涛、杜道凯、王礼辉、张 丰	朱艳华、刘 芬
377	低功耗温度传感器	青岛恒星科技学院	本科	李泉欣	刘航瑜、高宏宇、孙浩旺、许毅飞	袁青鑫、宋昊澎
378	全自动颗粒状产品灌装一体机	青岛黄海学院	本科	王大志	尤劲恺、谭信勇、秦静、郑明东	薛 蕊、张卫星
379	子母式无人水质监测船	青岛黄海学院	本科	赵元昊	张黎明、韩军晓、陈庆高、刘延奇	牛海春、陈玉杰
380	蓝精灵-多维立体海洋养殖服务包	青岛黄海学院	本科	王琦琦	杨明晗、刘 昱、汪 灿、王广兴	陈玉杰、刘培学
381	双渲染模式在《柔性管片生产线演示动画》中的应用	青岛黄海学院	本科	陈思齐	王麦芹、王冬雪、邵圣强、鹿存智	魏经界、万 蕾
382	智能识别扫描系统设计——层级式阶段扫描仪	山东协和学院	本科	李家琪	冀晨光、何孟泽(山东畜牧兽医职业学院)、胡克(东营职业学院)、崔海龙	付兆杰、张囡囡
383	脑海深处-阿尔茨海默病早期辅助诊断系统	山东协和学院	本科	鞠思奇	王震昭、国学明、孙凯健、李 贺	王淑娇、刘春艳
384	扶梯卫士—智能扶梯消毒机器人	山东协和学院	本科	王 松	刘 延、杜瑞璋、李超前、闫 培	陈 梅、张 鲁

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
385	派森检测	山东协和学院	本科	王墨林	张阳、张静、周杰、李骏	王梦霞、张鲁
386	复行-辅助训练椅	山东协和学院	本科	张思昊	项景耀、马宁、刘润升、徐昌盛	尚玉坤、赵淑萍
387	夕阳再晨智慧养老 app	潍坊理工学院	本科	侯化宇	杨明圣、殷刘超	于树兰
388	“解水忧”智排装置——让交通更智慧	山东华宇工学院	本科	马龙	胡兴健、高文冉、韩士双、艾昭光	刘玉振、李锋
389	物联网自跟随老人助力助行器	山东华宇工学院	本科	丁加磊	张龙飞、李辉、白著平、陈为永	周旭、赵洪河
390	芯火 103——高压线机器人芯片及应用	齐鲁理工学院	本科	李国旗	刘峻成、王彦凯、王硕、朱通	吴加良、厉相宝
391	“‘耳畔乡音’——民俗遗产保护计划”	山东政法学院	本科	曲春颖	解丛熙、刘星雨、张润来、孙玉婕	张晰、刘乃超
392	数字交互技术在书法类文化传承项目中的创新应用——以“临池学书”书法产品为例	山东政法学院	本科	杨帆	刘星宇、边芳冰、胡梦桐、闫亚达	王晓红、徐洋
393	基于淀粉增抗技术的糖尿病特医食品研发	山东农业工程学院	本科	牟松松	崔晨曦、曲姿涵、张安琪、李圆圆	陈宇航、毕文慧
394	便携式花生播种机设计	山东农业工程学院	本科	李啸	杜彬、孔令顺、李睿、左安康	刘明明、成小飞
395	电动蔬菜播种机设计	山东农业工程学院	本科	王仰超	伊佳坤、夏锴、金继凯、王新源	刘明明、李曰阳
396	基于无人机组网的海上智慧无人机搜救系统	山东大学（威海）	本科	李先艳	韩薇、吴蕊、柏欣宏、程子轩	袁宪锋

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
397	五轴联动超声复合加工中心	山东大学（威海）	本科	张恒昊	杨铮增、陈立、孙钰、许森	刘勇、王侃
398	基于轻质柔性散热技术的锂电池包热控系统	山东大学（威海）	本科	孟鸽	杨舒婷、昌翔宇、翟如岳	郭春生
399	利用强太赫兹激光同频共振实现快速融冰的理论与应用研究	山东大学（威海）	本科	于绪昊	王雪纯、刘晓燕、袁小清、董晓彤	张鹏
400	基于辐射冷却膜改进的空气取水实验装置	山东大学（威海）	本科	杨喆	邵舒琪、张垚鑫、袁昱宗、李兴发	郭春生
401	中小型桥梁的健康监测与智能管养系统	山东科技大学泰山科技学院	本科	李文龙	赵雪涵(山东科技大学)、邢泽璞(山东科技大学)、胡佳辉、许芳钰(山东科技大学)	张培鹏、秦广鹏
402	防止保温层材料剥落的陶粒混凝土保温砖	山东科技大学泰山科技学院	本科	高铎	张子璇(山东科技大学)、田博文(山东科技大学)、乔利民(山东科技大学)、杨亚茹(山东科技大学)、	高琳、王辉
403	多功能护理床	哈尔滨理工大学荣成学院	本科	沈博文	王捍宇、赵永康、马文琦、李欣航	祝建平
404	基于矩阵电容法的危险化学液体检测装置——HLD检测装置	青岛科技大学	高职	赵乾坤	李军栋、陈龙浩、张浩、李字成	李龙民、孔明
405	基于深度学习与开源平台的智能仿生机械手	日照职业技术学院	高职	程嘉恒	刘晓阳、马树玮、杨金辉、李志浩	张娟、成元学
406	新型地热采集测绘平台	日照职业技术学院	高职	崔心晴	鲁先增、刘世佳、于静怡、孙耀庭	张国玉、宋健
407	筑梦童年 禾润相伴——日照市首家儿童剧团	日照职业技术学院	高职	闫淼	蔡思微、吕华、唐辉、朱承纹	尹君、成晓利

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
408	人机交互建筑装饰数字化施工系统	威海职业学院	高职	王发豪	王梦瑶、梁 哲、公续超	董远林
409	WENJING 互动教学一体机 X2021UItra	威海职业学院	高职	赵茹云	尹怡斐、高鑫龙、王 欣	解丽娟
410	黑牛管家	威海职业学院	高职	赵祖恒	刘文静、王子恺、聂金洋、付丽坤	唐钊洋、王 钰
411	匠新智维-智能化造船设备安全生产保障方案	威海职业学院	高职	李亚轩	谭彦涛、刘启信、邹冠群	赵志成、唐钊洋
412	飓风——自变翼垂直轴风力发电机	威海职业学院	高职	刘峻良	徐广磊、娄金龙、周宗坤、田昌霖	卢 超、隋英杰
413	神机妙检—高盐环境下有机污染物快速检测领跑者	威海职业学院	高职	王一博	刘伟亮、贾舒涵、范晓晴、孙晓雨	李 玲、陈美玲
414	智检岩藻-岩藻多糖的质量检测	威海职业学院	高职	李萍萍	郭东珏、周启超、陈一鸣、李寒颖	张海毅、岳锦花
415	育苗有术——PGPR 在无花果育苗中的应用	威海职业学院	高职	赵德隆	陶青平、孙启坤、张呈媛、祁兴丽	王晓斐、王卉兰
416	马铃薯智能精密播种单元	威海职业学院	高职	陈晓凡	李木森、杨 帆、孟令强、于昌民	卢延芳、谭建正
417	基于 AI 视觉系统的移动测温机器人	山东职业学院	高职	潘瑞洋	穆筠杨、郭泽岩、李文欢、权佳乐	白志峰、陈 强
418	“钢管卫士”地下油气管网主动防腐智慧化解决方案	山东职业学院	高职	焦念龙	周培智、卓洪翔、孟 曦、崔功奥	臧胜超、张为宾
419	SAC 校务云-基于大数据学生画像的学校云服务	山东劳动职业技术学院	高职	赵春昊	林延峰、李忠霖	王 越、马 坤

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
420	熔融沉积快速成型 3D 打印线材回收设备	山东劳动职业技术学院	高职	李子跃	陈泽钰、刘宝林、王昊亮、闫森	胡巍、杨振虎
421	解放双手的“先行者”一纱网自动安装设备	山东劳动职业技术学院	高职	姜 烁	范金峰、刘雨杭	孙大铭、丁来源
422	橡胶注射机液压恒温控制设备	山东劳动职业技术学院	高职	陈泽钰	刘鑫雨、李子跃、马福进、尹贻朋	孙常华、胡 巍
423	无人机-Smart3D 创建智慧社区	济宁职业技术学院	高职	王艺杰	李思嘉、颜廷辉、王嘉庆	汤庆霞、苏晓华
424	“饽”彩众长	潍坊职业学院	高职	胡子健	王高鑫、李鑫妍、付歌、谭钰	张美丽、卢婷婷
425	基于线控技术的智能小车	潍坊职业学院	高职	赵风鸣	王浩然、朱 坤、苏 浩、王子荣	冯加锋、车文超
426	基于多点式激光传感器和 AI 算法的螺钉错漏装视觉检测系统	潍坊职业学院	高职	邢广淼	毕研浩、丁骏凯、王 硕、韩欣延	李 冰、刘 钢
427	基于 iBeacon 技术的地下停车场智慧引导与管理系統	潍坊职业学院	高职	张 旭	陈海宁、时维杰、林 康、刘君	昌厚峰、张卫荣
428	一种基于将秸秆转化为可降解高分子材料的技术	潍坊职业学院	高职	尹婷婷	张文杰、赵雪含	于传峰、周 静
429	基于变频控制的多功能高效皮带加工一体机	潍坊职业学院	高职	陈平一	王 涛、史宪鲁、陈 昊、卢锦帆	杨珍珍、张 勇
430	基于液压控制的发动机 VVT-iM 机构	潍坊职业学院	高职	洪梓豪	王石林、赵 翔、王 闯	孙常林、梁 程

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
431	一种新型车辆变速器操纵装置	潍坊职业学院	高职	李文帅	宫金龙、徐 飞、崔宝宇、曹传衡	王瑞娟、王登强
432	智能帮手—物流搬运车	潍坊职业学院	高职	刘宇豪	周 浩、王亚鹏、刘连顺、张雨豪	辛海明、冯真真
433	基于多齿轮传动的新型无缝钢管内孔倒角工艺装置	潍坊职业学院	高职	李政标	臧伟业、王军庆、岳勇龙、王子文	姜雪燕、陈 娟
434	”墨墨生辉“——印刷用油墨精准控制系统	潍坊职业学院	高职	李 洋	刘克宜、刘涵毅、祝允豪、刘同铭	陈 娟、刘新玲
435	电子产品自动定位装置	潍坊职业学院	高职	朱 坤	贾萧维、门开昱、张明昊、赵风鸣	冯加锋、孙常林
436	大理石污染处理新模式-研磨/浮选/磁选集成化工艺	潍坊职业学院	高职	孙德清	陈彬、李玉莹、李 文、乔宝莹	李 芳、邱新泉
437	基于定量控制的螺栓孔自动润滑装置	潍坊职业学院	高职	贾萧维	刘煜、边令荣、洪梓豪、赵风鸣	冯加锋、车文超
438	基于双极膜电渗析的工业废水高值资源化利用装置	潍坊职业学院	高职	樊文豪	周浩然、赵光粮、吴凯瑞	张 莉、张成功
439	新型热水器节水辅助装置	潍坊职业学院	高职	张东旭	边令荣、赵长恒、门开昱、贾萧维	冯加锋、孙常林
440	醛无影——一种双效除甲醛材料	潍坊职业学院	高职	王 彬	马俊凤、苑 凯、齐雪婷、尹俊豪	冯 瑶、闫 鑫
441	绿碱盐岸-盐碱地原土绿化植物引种筛选技术	潍坊职业学院	高职	刘淑涵	岳衍雯、杨瑞洁、史 玲、安 欣	赵从凯、陈大雷
442	智农姜芯	潍坊职业学院	高职	高慧宇	马龙宇、崔山杉、汪虹达、滕 梦	孙曰波、于囡囡

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
443	Harvest light——一种基于大数据的脉冲光谱补光灯	潍坊职业学院	高职	赵心如	方腾龙、王艺斐、李秋阳、王玉钦	刘正新、王新国
444	绿领奇迹	潍坊职业学院	高职	张倩文	张子萱、唐永奎、沈琪、霍佳润	于真真、王学强
445	自由手臂—公交新型助手	潍坊职业学院	高职	王亚鹏	程小龙、刘宇豪、李佳桐、张雨豪	辛海明、刘世忠
446	零碳水质检测船	烟台职业学院	高职	姜新祥	于钟凯、刘继业、黄忠锴、张守堂	陈雷、代丽华
447	全神“罐”注—智能油罐液位监测装置	东营职业学院	高职	刘婧	洪佳琦、尚子杰、王艺凝、王华营	王飞飞
448	多功能履带无人救援车	聊城职业技术学院	高职	李泽民	包文超、张雨梦、肖晓阳、石凯伟	贺凌云、赵欣
449	卒中“易”筛—全球首创脑卒中易感基因精简速查仪	聊城职业技术学院	高职	孙晓雨	纪明惠、张艺、孙文昊、申晓琳	周杰、王辅明
450	绿色农药助剂领跑者——环保型农药乳化分散剂的研发与应用	滨州职业学院	高职	刘庚鑫	路辉、王宇元	蔡银萍、于育新
451	编程魔方	山东水利职业学院	高职	李家树	孟凡潇、牛绪锐、李苗苗、王信鉴	钱玉霞、郝璇
452	甲级监测 守护安醛——基于TencentOS Tiny 的智能甲醛监测仪	山东水利职业学院	高职	刘娟	李家树、朱传博、孟维松、王玉华	裴增、郑伟
453	ET 堡垒	山东水利职业学院	高职	端梦祥	王瑞、王其龙、赵敏、董丛林	冯长根、钱玉霞

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
454	云悦妙喵——基于 Tencent OS 操控的新一代养猫神器	山东水利职业学院	高职	张孟悦	李苗苗、赵敏、孟凡潇、王瑞	董科、王俊丽
455	“落花有生”——轻型花生摘果机	山东水利职业学院	高职	周志宇	鲁诗文、滕坤永、吴欢、彭英孜	赵黎、苏明静
456	外卖防疫站	山东畜牧兽医职业学院	高职	闫曰腾	仇浩然、姜岩、赵亚鹏、朱锋杰	潘峰、宋华宁
457	助推养鸭产业健康发展—1型鸭甲肝病毒抗体竞争 ELISA 检测试剂盒的研制推广	山东畜牧兽医职业学院	高职	陈震	刘林洁、刘雨硕	提金凤、迟灵芝
458	犊具一格——牛体外胚胎格式培养的变革者	山东畜牧兽医职业学院	高职	焦宏	王宁、王雪莹、李金泽、孟凡树	安芬、侯文鹏
459	促进畜牧业发展的草罐头——裹包青贮饲料	山东畜牧兽医职业学院	高职	杨程岩	彭令森、卫佳乐、李良宇、陈浩迎	张永翠、陈凤梅
460	斗酒双协	山东交通职业学院	高职	李松润	徐勇杰、程泽霖、高颂宇、李春浩	王珊、宋辉
461	一种高压线损检测设备的研发与应用	淄博职业学院	高职	沙宗佳	姚瑞、吕少威、苏家溜、王尔豪	白坤海、董保香
462	智能救援小车	淄博职业学院	高职	黄士阁	韩立涛、薛道明、李百银、吕俊腾	杨兵、张德迪
463	一种即插即用的采集监测装置	淄博职业学院	高职	苏家溜	姚瑞、任俊祥、付元(山东理工大学)、董秀妍(山东经贸职业学院)	康成杰、董保香
464	水下维度数据巡检机器人	青岛港湾职业技术学院	高职	王志轩	李莹莹、辛佶泰、李长旭、郝文祎	曲磊、阎芳
465	典量科技——开创中国高频波动率智慧交易新纪元	山东经贸职业学院	高职	宋增明	牟少秋、杨宇奇、韦宝坤、王悦力	冯娟娟、李德伦

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
466	悦享生活——打造极致的智能家居系统	山东经贸职业学院	高职	陈厚谊	丁永康(山东电子职业技术学院)、薛燕、王杰(山东电子职业技术学院)、李坤(山东电子职业技术学院)	许万润、吴国华
467	纸等你来——打造国内最大非遗纸文化综合服务平台	山东经贸职业学院	高职	郭凯	范睿、刘涌盛、左瑞卓、姬贵鹏	史严梅、魏佳
468	纸鸢坊——非物质文化遗产潍坊风筝的传承与创新	山东经贸职业学院	高职	郭燕	王琪、孟一凡、公芸靖、韩传龙	郭弟强、赵岩
469	一种绿色超高效除草剂啶草酯的不对称合成技术	山东工业职业学院	高职	李安旭	刘博成、张湘妍、张鹏、袁家旺	赵文泽、王振光
470	联轴器速拆王-多功能大型联轴器快速拆卸装置	山东化工职业学院	高职	朱同心	王少祖、王迅、朱洪强	吕宜春、陈学惠
471	超燃心生——超声波无线充电装置	山东协和学院	高职	王坦彬	陈嘉钰、肖宇洁、郑淇匀、赵枫林	李晓明、张淼
472	实时康—纳米凝胶创可贴	山东协和学院	高职	马德栋	任凯月、陈烽硕、陈嘉钰、王坦彬	和静、白婧
473	片甲不瘤	山东协和学院	高职	陈吉丽	王洋、毛昕怡、于淼、马紫晴	陈丙春、高扬
474	髓调-意识控制助行机器人	山东协和学院	高职	孙智超	张世庆、鲁新超、崔诺、张子彧	张淼
475	垃圾速运—生活垃圾可视化管理系统	烟台工程职业技术学院	高职	董盼盼	杜恒志、张玉晶、生恩旭、刘旭	赵志豪、官真稹
476	一种快速拆装的稳定型土建类桩底座	潍坊工商职业学院	高职	井静	刘兴奥、李子帅、齐笑、孙景贤	邵群、鲁桂琴
477	牙医生-基于物联网的智能牙菌斑检测仪	德州职业技术学院	高职	马悦林	黄荣新、韩燕茹、贾昕建	徐慧、韩淑芳

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
478	无人工厂--新型复合材料全自动化加工生产线	德州职业技术学院	高职	王文瑶	丁文腾	魏 斌、 李 涛
479	面向地下安全的全自动测量装置	山东电子职业技术学院	高职	考亚楠	朱心雨、吕佳亿、卢苗苗(山东城市建设职业学院)、于伯乐(山东城市建设职业学院)	苏燕、高原(山东城市建设职业学院)
480	基于 AT89C51 单片机的智能饲喂系统	枣庄职业学院	高职	李志航	范成钧、王功政、尹振兴、李 伟	王 丹、 夏尚飞
481	轻量化新型载物四旋翼无人机	山东理工职业学院	高职	杨万山	晋墩顺、冯跃、卞忠鹏、于胜豪	李雯雯、 杨 眉
482	便携式聚乙烯防腐胶带缠绕装置	山东理工职业学院	高职	高云龙	李丕霖、张 进、滕德泽、徐 千	陆希峰、 王广洲
483	等离子法制备碳纳米管	山东理工职业学院	高职	陈 明	王亿润、赵旭平、王交恒	刘永刚、 陈丽姣
484	基于人工智能的多功能无人船舶	山东理工职业学院	高职	朱茁尧	庄 琳、梁茂义、荣小可、卢欣悦	高 蕾、 高 琰
485	教学型拨叉式阀控船舶液压舵机系统	山东海事职业学院	高职	丁 彬	张浩然、刘 琳、赵锦昆	张金源、 陈 勇
486	一体化智能工作站	潍坊护理职业学院	高职	王玉玺	王 爽、李欣波、胡晓玥、王辰宇	张 影、 杨 航
487	小气囊大智慧-变形缝处双剪力墙施工技术	潍坊工程职业学院	高职	卢圣东	申梦遥(潍坊工商职业学院)、秦凯文、李哲	桑方方、 张蓝鸽
488	摄手作视觉影像共享解决方案	潍坊工程职业学院	高职	孙 瑛	纪澍灏、孙存丽、张可心、赵学瑒	张 帅

序号	项目名称	推荐学校	项目组别	项目负责人	团队其他成员	指导教师
489	柴油机虚拟仿真实训系统	潍坊工程职业学院	高职	王立鹏	李笃浩、刘光耀、靳智豪、林长清	聂永涛、刘攀
490	“上上下下”的守护	潍坊工程职业学院	高职	燕兰洁	张桐、焦志宇、谢琪琪、许小涵	张帅、张成光
491	随心畅达	潍坊工程职业学院	高职	祁颖	焦志宇、孙国栋、马梓宸、吴海生	张成光、张帅
492	“懂小强”——餐厨余垃圾蟑螂处理开拓者	潍坊工程职业学院	高职	刘爱坤	张瑞宏、贺秋瑞、石成山、张帅	张帅、王德才
493	棉检大师——基于卷积神经技术的棉纺产品瑕疵检测系统	潍坊工程职业学院	高职	刘丁一	田晓睿、纪澍灏、李复顺、路善学	李丽、张帅
494	全自动智能钢筋捆扎机	潍坊工程职业学院	高职	宋日升	韩庆旭、赵太森、高昊、褚福星	刘攀、南家莲
495	液压装载机自动铲装技术	潍坊工程职业学院	高职	李子贤	王政基、高寿凯、杨童银	王彬、刘方肖
496	青碧园高架草莓——基于智慧种植的高架草莓栽培方案	潍坊工程职业学院	高职	房欣桐	刘丁一、孟爽、齐海洋、赵亚方	刘攀、张帅
497	安全用电守护者——智能电路监测预警开关控制器	菏泽职业学院	高职	梁继环	张涵、王淑婷、纪奎耀、刘聪慧	徐冉、刘同哲
498	天下“镁”——轻量化金属材料研发应用的领航者	菏泽职业学院	高职	杜婧冉	李知远(山东科技大学泰山科技学院)、咎立远、苏秀玲、李振宇	张敏、赫惠新
499	关于贝类蒸煮肉壳分离组合技术分析研发及应用示范	威海海洋职业学院	高职	李府谦	于鹤、窦锦荣、郭晓镇、杨卿源	蔡喜光、肖佳磊
500	“智能防疫卫士”消毒杀菌机器人的研发与应用	潍坊环境工程职业学院	高职	宋俊毅	宋志成(山东师范大学)、刘博深、袁新惠(滨州学院)、常家敏	于观留(山东师范大学)、袁霏

附件 2

## 第八届山东省大学生科技创新大赛企业命题赛道获奖名单

### 优秀企业组织单位

山东福瑞达生物工程有限公司、山东亿云信息技术有限公司、济钢集团有限公司创智谷科技服务分公司

### 一等奖

序号	命题名称	推荐学校	项目负责人	团队其他成员	指导教师
1	静电纺丝法制备透明质酸基复合纳米纤维膜及其在护肤品中的应用研究	青岛农业大学	唐玉姣	于元真,李程龙,孔文豪,刘鸿宇	于桂凤, 刘瑞娟