

第十三届山东省大学生科技节暨第三届山东省大学生装备制造业创新大赛获奖名单公示

序号	学校名称	项目名称	团队成员	指导老师	获奖等级	备注
1	齐鲁工业大学	自适应辐射制冷系统研究	谈笑、王博文、张子煜	陈辉、高立营	一等奖	1000元
2	齐鲁工业大学	光电两充混合驱动自行车	张晓航、邱修焯、高远、杨硕	毕金鹏	一等奖	
3	齐鲁工业大学	立式安全环保助推型自行车智能停放装置	周金星、王泽武、王秀钰、皮建辉、张晓航	吕月霞	一等奖	
4	齐鲁工业大学	铰座自动送料机的设计	李小龙、徐俊杰、潘庆谭、范泽航、刘国成	薛云娜、苏国胜	一等奖	
5	山东建筑大学	自主侦察搜救机器人	潘昭毅、张轩铭、李沛轩、张振坤	华杨、衣杰	一等奖	
6	山东建筑大学	万向节变角度螺丝刀	邵硕、刘宝键、史镇琳、江世楠、丁祎帆	王全景	一等奖	
7	青岛科技大学	基于arduino的可视化垃圾分类平台	隋哲文、曹策、宋义天、孟辰阳、李怡萱	边慧光、许婷婷	一等奖	
8	青岛农业大学	振动式甜菜挖掘装置	高钦、周元威、颜伟林、王晓凡、黄靖	王方艳、郑孟昆	一等奖	
9	青岛农业大学	新型易拉罐压缩机	赵振坤、崔菁、李大帅、房同飞、乐朋	刘兴华	一等奖	
10	山东交通学院	可变形太阳能汽车—阳光2号	纪琪、马骏驰、王硕、李阳	刘新磊、单洪颢	一等奖	
11	山东理工大学	基于水下中转站--SHB-95A真空泵协同多机海参捕捞收集系统	韩祥飞、董福正、王敬、韩宗松、姚学彬	齐航、魏峥	一等奖	
12	山东理工大学	智能下肢运动姿态矫正系统	朱启萌、杨安诚、杜宝松、韩宗松、姚学彬	魏峥	一等奖	
13	山东理工大学	实验室用小型自动喷涂设备	甘哲昊、刘宁宁、苑文超、徐珂鑫	张秀丽、吴永玲	一等奖	
14	山东理工大学	单车“猎人”—城市共享单车调运车方案设计	高霞、王欣然、于深、王敬、郑华康	魏峥、华珍	一等奖	
15	中国石油大学（华东）	3-RRS 并联踝关节康复机器人	王卿迪、梁家昌、陈振宇、米小靖、王梦菲	邹宇鹏	一等奖	
16	中国石油大学（华东）	井口探伤探头携带缓降装置	李辰昱、高天宇、尹晓凤、李建辉、王雅巍	高雷雷	一等奖	
17	中国石油大学（华东）	基于微界面强化技术的高效含油污水处理装置	刘永豪、张钧、彭书赫、张星辰、李朝旭	王振波、李强	一等奖	1000元
18	滨州学院	基于颜色识别模块的高楼垃圾智能处理系统	张桂山、姜尧强、孙宗坤、王传哲、宋雨馨	王丕琢	一等奖	
19	潍坊职业学院	净化大师-全新工业级油雾治理解决方案	周浩、燕龙帅、刘连顺、刘宇豪、王亚鹏	解永辉、刘世忠	一等奖	1000元
20	潍坊职业学院	工控智芯-新一代伺服控制系统	李卓、张景源、王亚鹏、李佳桐、周浩	耿效华、牛文欢	一等奖	
21	潍坊职业学院	果蔬卫士—大棚空中行走者	刘连顺、刘宇豪、王亚鹏、李卓、李佳桐	刘佳、赵淑暖	一等奖	
22	潍坊职业学院	碱地净化师-盐碱地的综合治理	李佳桐、孙思琪、李卓、周浩、刘连顺	郭大路、郑明伟	一等奖	
23	潍坊职业学院	蒜黄收割机	张雨豪、刘连顺、王亚鹏、侯继旭、刘宇豪	辛海明、宋杰	一等奖	
24	淄博职业学院	自动化马赛克贴片装箱机	李源喆、任世运、卢朝宣、邢明瑞、娄金鑫	曲振华	一等奖	
25	德州职业技术学院	节能减排—汽车悬架振动能量回收装置	吕莹、姜科宇、马连良、胡春杰、刘传燕	牟海东、王义全	一等奖	
26	菏泽技师学院	基于CAD/CAM的智能化采煤机大直径薄壁内齿圈制造工艺技术应用研究	张峰、孔令一、韩照林	商开振、乔亚伟	一等奖	
27	山东旅游职业学院	全自动仿生压面机	郝敬峰、徐子龙、张腾园	田憬若	一等奖	
28	烟台南山学院	智慧测绘-三维重构技术桥梁检测管控云平台	傅炳顺、刘瑞峰、孙鑫烈、薛新颖、赵威	孙杰、孙皓鹏	一等奖	
29	东营职业学院	智慧农业综合应用系统	相玉龙、李守翔、陈立宇、金豪杰	项云霞	一等奖	
30	山东劳动职业技术学院	超薄叠层压滤机	公彦龙、杨林、赵立德、赵裕意、公维忠	赵玉信、史家迎	一等奖	
31	齐鲁工业大学	集成型智能垃圾箱	高富锋、王秀钰、刘涛、李绪昌、吕世杰	吕月霞	二等奖	
32	齐鲁工业大学	身边的智能化环保“小卫士”	闫聪、扬中一、朱琦亮、李铭杰	李梦丽	二等奖	
33	齐鲁工业大学	MEA二氧化碳捕集过程模拟与优化	尹义豪、邓兆坤、李金玉	赵姿贞	二等奖	
34	齐鲁工业大学	“光照前行”—基于电磁感应技术的自行车用发电装置	孔峻松、谢涛、张建	李梦丽	二等奖	
35	齐鲁工业大学	基于Arduino的智能物流搬运小车	班昊、郑立强、田山川、毕腾	张艳艳	二等奖	
36	山东建筑大学	墙面刷漆全自动喷涂机器人	王鸿志、张劲辉、刘禄源、丁祎帆、司宇	倪鹤鹏、安增辉	二等奖	
37	山东建筑大学	大面积移动激光雕刻机	郇利顺、赵光辉、毕仕航、郭延昭、刘浩	李彦凤、刘思佳	二等奖	
38	山东建筑大学	陆空两栖自适应稳定机器人	刘海望、王俊翔、王锦浩、卢智聪、郭宇轩	衣杰、张宗喜	二等奖	
39	山东建筑大学	传送带前端辅助机器人	范钰晨、唐婉茹、曾清胜、彭海澳、吴文波	王全景	二等奖	
40	山东建筑大学	远程操控全息监测塔机	马继舟、刘志骐、张鑫、贾增杰、覃宇麒	陈继文、范文利	二等奖	
41	青岛科技大学	增塑降阻振动橡胶挤出机	宋义天、赵灵瑶、任启航	焦冬梅	二等奖	
42	青岛理工大学（临沂）	基于三轴数控系统的新型一体机自动冲裁机	薛峻豪、曾宁、王万睿、王胜	胡耀增、周晓光	二等奖	
43	青岛农业大学	一往情“参”西洋参精量播种机	刘振东、祁本迪、唐晓鸣、叶伊凡、宋文耀	王方艳	二等奖	

44	青岛农业大学	一种组合挖掘自走式大葱收获机	王航、崔菁、王子洋、李永山、王其焯	王方艳、刘兴华	二等奖
45	青岛农业大学	能工巧匠一切块式土豆播种机	王子洋、朱其军、汪少簏、陈福友、寇福强	郑孟昆	二等奖
46	山东交通学院	智能型低压电工实操考试模拟训练系统	张泂、王霏、纪琪、罗继科、姜鑫	刘新磊、史晓华	二等奖
47	山东交通学院	基于单片机和物联网的低成本易操作智慧大棚系统	朱泓熙、秦培臻、郭懿天、魏宇	张丽萍、秦真	二等奖
48	山东交通学院	海上多功能救援溢油处理一体船	刘哲、丁柏文、赵凤帅、王丽雯、王诗羲	胡宴才、李越	二等奖
49	山东交通学院	智能测流无人艇	房观青、董志强、梁昊、马崇沙、潘束潭	潘德位、周兆欣	二等奖
50	山东理工大学	往行无忧-自走式植保无人机智能补给系统	于深、姜缘、韩祥飞、周世纪、白志慧	齐航、魏峥	二等奖
51	山东理工大学	秸秆饲料自动方形打捆机	周银山、王志军、吴志康、刘国栋、张雪洁	赵亚、于文强	二等奖
52	山东理工大学	国之重器—运架一体高铁架桥机	姚学彬、杨安诚、段修清、赵功奇、王敬	魏峥	二等奖
53	山东石油化工学院	多功能智能晾晒装置	赵明辉、杨闯、王圣元、李豪、公丕元	尹晓丽、孙凤	二等奖
54	山东石油化工学院	智能输液管控装置	李豪、董盼盼、程亚洲、杨舒雅、朱禹同	李振涛、孟德超	二等奖
55	中国石油大学（华东）	海洋油气管柱健康监测装置	刘大庆、阮晨冉、肖悦、金嘉浩、泥旭琳	刘秀全	二等奖
56	中国石油大学（华东）	双级串联式潮流能水轮机	梁毅娟、郝婧宇、张玉涵、兰冠男、刘亚熙	李增亮、董祥伟	二等奖
57	中国石油大学（华东）	含油污泥与温室气体协同处理环保工艺及一体化装置研究	田东峰、岳玮诚、白天、母新潘、王维昕	王振波	二等奖
58	中国石油大学（华东）	一种针对电脱盐废水脱除的旋流装备设计与开发	张钧、江文铭、王文政、张建秋、苏继铭	王振波、朱丽云	二等奖
59	中国石油大学（华东）	高硫含油污泥环保处置的工艺流程及一体化装置研究	李阳、张殿卿、张晓辉、魏亚婷、李鸿泽	巩志强、王振波	二等奖
60	山东华宇工学院	废旧轮胎套装机	江兴宇、卞东龙、翟文超、刘浩然、李红玉	李明伟、孟凡召	二等奖
61	山东华宇工学院	基于LK2N-32控制的智能防盲电动后视镜	宋佳、苏艳东、初津宇	孙长勇、王学军	二等奖
62	山东华宇工学院	一种智能生产系统	卞东龙、王仁超、朱海帆、祝翔、江兴宇	孟凡召、魏红梅	二等奖
63	山东华宇工学院	城市防洪智能控制装置	杜国静、宋佳、马龙、胡兴健、李元勇	刘玉振、李凤芹	二等奖
64	滨州学院	一种可实现人机语言交互功能的智能清扫机器人	姜茂强、张桂山、刘佳、高宏才、郭瑞宏	牛得学	二等奖
65	滨州学院	油田采出水滤罐滤料在线清洗装置	钟泽宇、李凡儒、宋志宁、高剑飞、尹梓涵	郭海莹	二等奖
66	滨州学院	适配渤海多水域的新型自航式绞吸挖泥船	于海波、张馨月、桑晨、左相如、田力男	牛得学	二等奖
67	潍坊职业学院	Dual-arm 协作智能机器人	周浩、刘连顺、张景源、李卓	徐艳秋、许明	二等奖
68	潍坊职业学院	耕肥种膜智能机	刘连顺、周浩、刘宇豪、李佳桐	魏冲、辛海明	二等奖
69	潍坊职业学院	新型自动洋葱切丝机	朱广田、李佳琪、李心雨、李少飞	周荃、李欢欢	二等奖
70	潍坊职业学院	一种可折叠卫生间	李少飞、李良晗、林佳禾、李心雨	康立业、姜韶华	二等奖
71	潍坊职业学院	数字水网监控系统	高其康、郭文豪、王辉明、衣佳乐	郭大路、冯真真	二等奖
72	潍坊职业学院	多功能乳化醇解机研发与应用	高路尧、陈彬、孙德清、赵文甲、贾志洁	张成功、冯瑶	二等奖
73	潍坊职业学院	小型拱条自动插入机	贾凯、杨明坤、杨晨、闫庆国、孙昕	王兰红、王登强	二等奖
74	潍坊职业学院	一种基于双极膜的高盐工业废水处理装置	攀文豪、周浩然、赵光粮、王彬	张莉、张成功	二等奖
75	山东协和学院	卷帘式除雪大棚	马宁、李洋、李冠岐、张思昊	赵淑萍、尚玉坤	二等奖
76	淄博职业学院	智能汽车辅助驾驶装置	刘元昊、王敬浩、赵梦浩、宋东洋、赵家榛	王国玲	二等奖
77	淄博职业学院	新型智能温室大棚	崔云鸽、徐静蕾、陈德昊、史明燧、赵雨	孙术华	二等奖
78	淄博职业学院	智慧公交站台	梁政、郭鑫、刘士博、罗欣蓉、王巾柯	张旭芬	二等奖
79	淄博职业学院	关节臂马赛克码垛机	李源喆、刘展军、赵宇、吴坚慧、李同同	王正德	二等奖
80	山东信息职业技术学院	多功能自动化木工雕刻机	李宁、袁锐刚、孙泽润	丛兰强、陈善岭	二等奖
81	烟台南山学院	静轨神“针”-城市轨道交通减震降噪技术	傅炳硕、刘瑞峰、孙鑫烈、刘凯杰、赵威	孙杰、孙皓鹏	二等奖
82	烟台南山学院	智控胶囊-沥青再生路面自修复新材料	傅炳硕、刘瑞峰、孙鑫烈、王毓凤、刘凯杰	孙杰、孙皓鹏	二等奖
83	青岛港湾职业技术学院	“垂直爬升式”集装箱扭锁辅助开锁系统	辛佑泰、张嘉霖、李宇胤、郑木子、李莹莹	曲磊、王永春	二等奖
84	烟台汽车工程职业学院	护手小助手	范士兴、吴镇博、徐嘉骏、李军志、王冬越	冯爱平、牟伟	二等奖
85	烟台汽车工程职业学院	可调节式双向护栏清洗装置	崔凌、李彬、徐瑞辰、时光鑫、程克东	王冰、刘凤景	二等奖
86	烟台汽车工程职业学院	智能羽毛球收球机器人	王一木、房飞宇、商新硕、刘骏男	董秀、白秀秀	二等奖
87	烟台汽车工程职业学院	节能宝	韩子俊、左汶东、申杨、李雪	于府平、曹丽娟	二等奖
88	齐鲁工业大学	全新多功能植树车	杨光耀、王镇冰、杨鑫楠	李春玲、高立营	三等奖
89	齐鲁工业大学	车间新型气动垃圾收集系统	孙逸飞、张培昌、王会尧、高政	张琳、陈照强	三等奖

90	齐鲁工业大学	“向阳成长”智能浇花装置	杨中一、闫聪、谢淳、孔峻松、王卿	李梦丽	三等奖
91	齐鲁工业大学	手推式便携除草机	史铖信、毕京松、苗岩松	宿艳彩	三等奖
92	齐鲁工业大学	弹性接头直管换热器	李萍、许鹏、施公、武飞龙	宿艳彩、张明	三等奖
93	齐鲁工业大学	一种新型龙门刨铣复合换位刀架	宋宪彬、董军志、彭俊祥、祁志甲	陈照强、王宝林	三等奖
94	齐鲁工业大学	对花草的太阳能智能浇灌系统	皮建辉、周金星、杨硕、孙永琪、张翼鸣	李蕾、吕月霞	三等奖
95	齐鲁工业大学	基于XH-W温度传感系统的智能温变鱼缸	杨硕、李淑慧、付四成、曹威杰、张晓航	毕金鹏	三等奖
96	齐鲁工业大学	零能耗便携式太阳能采光及发电装置	刘建辉、皮建辉、李儒博、姚毅、高富峰	毕金鹏、李梦丽	三等奖
97	齐鲁工业大学	智能光伏发电花	张翼鸣、林祥禹、李文、刘建辉	吕月霞	三等奖
98	齐鲁工业大学	上铰支承自动装配机的设计	丁泽思、王朝阳、李政杨、董圆鑫、巴奕敏	薛云娜、陈照强	三等奖
99	山东建筑大学	柳条终结者—新型全自动枝条粉碎机	沈奥、杜运、林子杰、苗昊宇、丁祎帆	周海涛	三等奖
100	山东建筑大学	CPR+AED组合训练模式	周兴园、刘力杨、刘禹辰	李倩玉	三等奖
101	山东建筑大学	浮力摆式微小型波浪能发电装置	刘镇源、苏富康、吴兴远、葛长青、杨会君	丛东升	三等奖
102	山东建筑大学	数控槽槽机	王亚雄、程宇博、刘力扬、周兴园、鹿文军	华扬、王全景	三等奖
103	山东建筑大学	新型智能防溺水救援无人机	丁祎帆、刘志骐、张文剑、刘宝键、任鸿悦	崔玉珍、杨修文	三等奖
104	山东建筑大学	一种自动包包子机器	吴文波、曹灿灿、刘宝键	华杨	三等奖
105	山东建筑大学	四足机器人	曹灿灿、吴文波、刘宝键	华杨	三等奖
106	山东建筑大学	智能物流小车	王万康、陈勇、井苏峰	刘思佳	三等奖
107	山东建筑大学	新型手推式垃圾清扫车	王向伟、葛鹏辉、徐子奇、宋坤耀、刘宝键	段辉	三等奖
108	山东建筑大学	轴类零件加工误差自动检测装置	刘力扬、周兴园、刘宝键	葛梦然、张伟	三等奖
109	山东建筑大学	手脚连杆腿部力量恢复自行车	刘宝键、李雨庭、王旭	王全景	三等奖
110	山东建筑大学	多体横摇式微小波浪能发电机	苏富康、刘镇源、吴兴远、葛长青、杨会君	丛东升	三等奖
111	山东建筑大学	新型波浪发电机	苏富康、刘镇源、吴兴远、葛长青、杨会君	丛东升	三等奖
112	山东建筑大学	多功能小麦收割一体机	李方舜、王鸿志、丁祎帆、刘志骐、沈奥	张振中、叶瑛歆	三等奖
113	山东建筑大学	隐形玻璃幕墙检测机器人	龙海洋、程宇博、潘昭毅、刘镇源	路来骁	三等奖
114	山东建筑大学	新型便捷式智能移位机	王亚雄、刘宝键、程宇博、邵硕、史镇琳	段辉、王全景	三等奖
115	山东建筑大学	HUD 电子反光镜	孙晨淇、袁志强、王文颢	刘思佳	三等奖
116	山东建筑大学	新型智能三维电梯车库	丁祎帆、刘志骐、沈奥、苗昊宇、栾瀚文	姬帅、逢波	三等奖
117	山东建筑大学	基于互联网的智能圣女果采摘分拣机	龚星宇、王鸿志、王天久、苗昊宇、吴展超	衣杰、陈继文	三等奖
118	山东建筑大学	一种面向方体货物的自动装箱装置	张少阳、肖传童、朱创、田新宇、韩志宇	丛东升、逢波	三等奖
119	山东建筑大学	轴类零件（直径）自动测量装置的设计	曾清胜、曹灿灿、范钰晨、陈靖雯、邵硕	王全景	三等奖
120	山东建筑大学	消防机器人	赵光辉、李庄乐、刘西龙、李明桂、王凯跃	李彦凤、刘思佳	三等奖
121	山东建筑大学	分光式太阳能光热发电系统	苗昊宇、袁庆浩、董云飞、陈雨、姜自强	卞梅	三等奖
122	山东建筑大学	烟雾侦察车	孟泓廷、刘浩宇、陈浩、马艳坤、黄劲翔	张伟	三等奖
123	山东建筑大学	智能避障无人车	卢智聪、李科、张旭、肖旭东、李卫杰	张伟	三等奖
124	山东建筑大学	全自动智能合理膳食系统	佟施宇、于飞扬、赵明雪、李冰倩、徐景威	张伟	三等奖
125	山东建筑大学	塔机智能辅助设计系统	石奇龙、杨晨立、李鹏飞、罗兴	王忠雷	三等奖
126	青岛理工大学（临沂）	万能式全自动上料三辊卷饭机	冯业宇、王洪亮、杨奕轩、秦汉雯	胡耀增、周晓光	三等奖
127	青岛农业大学	蔬菜小区育种播种机	陈非凡、王凯伦、赵永蛟、任秉龙	王红提、王方艳	三等奖
128	青岛农业大学	西洋参精量播种机	徐芹国、盛浩然、范经昊、刘子程、许倩	王红提、王方艳	三等奖
129	青岛农业大学	无损生姜收获机	孙志鹏、周元威、朱伟勇、杨传明	张新杰	三等奖
130	青岛农业大学	苹果自动定向输送的高度分选机	王瀚、郭忠升、朱伟勇、李新、海洋	张新杰	三等奖
131	青岛农业大学	一体式辣椒脱帽机	李瑞民、李相龙、牟宗鹏	王方艳	三等奖
132	青岛农业大学	苹果采摘智能综合作业平台设计	刘恩桐、宗昊然、邱茂森、宋兴琦	张新杰	三等奖
133	青岛农业大学	甜菜先锋—自走式甜菜收叶切顶机	王航、李永山、王福林、张伟、王子洋	王方艳	三等奖
134	青岛农业大学	决胜“姜”场—切秧式生姜收获机	王子洋、于润之、刘振东、赵培超、丁静怡	王方艳	三等奖
135	青岛农业大学	基于激光TOF测距的小区精量播种系统	吕显庆、王宗鼎、孙志鹏、姜春岩	侯明亮 王方艳	三等奖

136	青岛农业大学	基于arduino的磁悬浮智能养花系统	陈庭赧、彭文豪、魏浩然、罗文浩、徐义杰	刘太联	三等奖
137	山东交通学院	双翼可折叠式太阳能动力汽车	李文峥、张西龙、岳方熙、于承峰	刘新磊、史晓华	三等奖
138	山东交通学院	汽艇安全官——基于5G的智能汽艇扶正装置	周荣宇、周长兴, 李贵显, 于凡芮	王敏, 王明丽	三等奖
139	山东交通学院	TLP式集成发电网络布局浮标组件	蔡佳洱、丁柏文、李德龙、张雪松、刘雪峰	胡宴才、李丽丽	三等奖
140	山东交通学院	一种自扶正的气囊船设计	秦时震、丁柏文、李德龙、董胜晗、邵长恒	胡宴才、张强	三等奖
141	山东交通学院	可折叠式太阳能动力三轮车	戴立彬、冯文康、李文峥、李岩峰、岳方熙	刘新磊、史晓华	三等奖
142	山东交通学院	全自动太阳能播种机	袁政博、孙凯滨、吴敏、马兆宇、王燕	李爱娟	三等奖
143	山东交通学院	可将普通门锁“秒变”为智能门锁的加装辅件	罗继科、纪琪、王霏、张洸、李文旗	刘新磊、史晓华	三等奖
144	山东理工大学	水面清洁船	黄旭、苑文超, 赵文浩, 陈瑾璐	张秀丽, 郑宏宇	三等奖
145	山东理工大学	人工智能轮椅	王超林、赵玉祥, 曹春婷, 迟皓深, 王文恺	魏峥	三等奖
146	山东理工大学	基于模块化设计的小型多功能载物运输车	周世纪、王帅、于深、刘潇涵、闫鹏程	于珊珊	三等奖
147	山东理工大学	结合磁力联轴器的创新型水下救援推进器	王静雯、李欣原、于深、王晓丽、姜缘	于洁, 魏峥	三等奖
148	山东理工大学	物流包裹智能分拣设备	董福正、甘哲昊、徐韵辉、张舒瀚、李昊	魏峥	三等奖
149	山东理工大学	基于物联网技术的智能化病人轮椅	刘明鑫、刘云瑞、王擎、吕东洋	魏峥	三等奖
150	山东理工大学	智能图书整理机器人	赵文浩、甘哲昊、苑文超、陈瑾筠	张秀丽、郑宏宇	三等奖
151	山东理工大学	智能灵巧手三维结构设计	龙建姿、叶会友	齐航	三等奖
152	山东理工大学	自动种植番薯机	皮龙宇、王延召、胡乃杰、懂传强	魏峥	三等奖
153	山东石油化工学院	新型高效长薄壁管多冲孔装置设计	陈帅、吴佳峰, 康晓岚, 陈福宇	王国栋, 张可	三等奖
154	山东石油化工学院	基于RFID技术的智能便捷快递分拣装置	董盼盼, 刘祉荣, 张瀚文, 刘萌萌, 丛嘉祎	孟德超、尹晓丽	三等奖
155	山东石油化工学院	风力发电机电底座螺母紧固装置	郑佳龙、杜正龙、孙玉林、张梦璇	安然	三等奖
156	中国石油大学(华东)	自动刷漆机器人	杨丽颖、寇龙斌、张俸齐、梁恒宁	李增亮、董祥伟	三等奖
157	中国石油大学(华东)	手摇式辅助洗衣机	黄家兴、蒋文渊、谷笑宇、董博瑀、陈冲冲	董建党	三等奖
158	中国石油大学(华东)	连续化热解装置的开发设计	田东峰、白天、岳玮诚、母新潘、王维昕	王振波	三等奖
159	中国石油大学(华东)	一种新型高效固液旋流分离器的设计与开发	张钧、江文曦、黄颖超	王振波、朱丽云	三等奖
160	山东华宇工学院	多功能底盘机车	代吉赐、刘直泰、公磊、张杰、牛泽宇	魏红梅、孟凡召	三等奖
161	山东华宇工学院	太阳能热水器智能漏水报警装置	李元勇、王振宇、马腾飞、杜国静、刘晓春	刘玉振、徐长钊	三等奖
162	滨州学院	基于Matlab的火焰及红外面积计算软件	李晨菲、谷雨萌、屠越、杨俊杰、曹雪霞	郭文杰	三等奖
163	滨州学院	一般工贸企业安全培训管理系统	孙培英、刘澳、马云龙、冯媛媛、苏佳文	曹青、郭文杰	三等奖
164	滨州学院	多功能自动式全方位护理康复一体化床系统	陈振、高浩然、谢明志、孟凡江、周庆锋	王丕琢	三等奖
165	滨州学院	基于VCE模型的气柜装置爆炸事故风险分析软件	张胜莹、荣峰、张清滔、杨宇晨、王皓轩	张清涛	三等奖
166	潍坊职业学院	Hands free 公交新型助手	刘宇豪、王亚鹏、程小龙、张雨豪	赵苏、郭太相	三等奖
167	潍坊职业学院	智能帮手(AGV)	王亚鹏、刘宇豪、刘连顺、周浩	刘洋、陈志芳	三等奖
168	潍坊职业学院	寄存器	孙思琪、李佳桐、李卓、周浩	许宗磊、朱智鹏	三等奖
169	潍坊职业学院	三自由度并联机器人	侯继旭、王亚鹏、李佳桐、张雨豪	韩淑玲、董春鹏	三等奖
170	潍坊职业学院	六自由度写字机器人	李卓、刘宇豪、孙思琪、李佳桐	刘凯、鞠法营	三等奖
171	潍坊职业学院	润滑油安全存储保镖	李洋、孙振峰、张晓祖、巩雪	李海玉、王琰琰	三等奖
172	潍坊职业学院	基于物联网的家用储粮装置	刘晓倩、庞睿函、胡双双、高源鑫、张小明	姜韶华、辛海明	三等奖
173	潍坊职业学院	基于弹性夹持的多管切割装置	庞睿涵、刘晓倩、胡双双、高源鑫、张小明	姜韶华、于翠玉	三等奖
174	潍坊职业学院	一种新型环保的铅笔	李佳琪、朱广田、高帅	康立业、李海庆	三等奖
175	潍坊职业学院	拖挂式两用施肥器	刘龙、庞睿函、胡双双、张小明	杨俊燕、姜韶华	三等奖
176	潍坊职业学院	可伸缩式双轮树枝修剪机	李心雨、李佳琪、李少飞	康立业、殷海红	三等奖
177	潍坊职业学院	液相研磨与磁力交互设备的研发应用	孙德清、乔宝莹、李玉莹、陈彬、杨飞飞	任术琦、邱新泉	三等奖
178	潍坊职业学院	基于PLC控制的可调式皮带磨头机	张彪、孙志豪、王辉明、李超越	刘英、杨珍珍	三等奖
179	潍坊职业学院	智慧农田	王辉明、郭文豪、高其康	郭大路、张玉凤	三等奖
180	淄博职业学院	车库智能节能系统	杨培成、李伟、杜政、张大钊、韩圣通	李倩	三等奖
181	淄博职业学院	除硫节能降尘装置	张道锟、季金健、马积磊、张啸宇、鲁法辉	李建伟	三等奖

182	淄博职业学院	折叠式智能加热装置	张俊彦、吉祥润卓、王凯月、张慧、陈尚或	侯士元	三等奖
183	淄博职业学院	新能源履带运输车	解振豪、魏帅帅、郭玉龙、李孟、满充	吴磊	三等奖
184	淄博职业学院	多普勒雷达智能车	杨钊、陆天宇、狄宇康、兰晓行、徐刚山	周伟伟	三等奖
185	淄博职业学院	宏博智能家居灶	付宽、田志宏、成晟、魏素东、孙浩洋	李家斌	三等奖
186	淄博职业学院	RT-循迹运输车	杜欣珂、宋庆硕、夏丽君、蒲浩天、田慧杰	张程	三等奖
187	淄博职业学院	智能空中轨道机器人	李泽琨、李子超、程响睿、王文展	高玮	三等奖
188	淄博职业学院	智慧救援平台	黄士阁、李嘉梁、薛道明、王腾、韩立涛	张德迪	三等奖
189	德州职业技术学院	智能制造—旋转式刀片生产设备	姜科宇、吕莹、马连良、胡春杰、刘传燕	牟海东、张文辉	三等奖
190	德州职业技术学院	“老有所伴”智能机器人	马豪、梁永琨、公艺皓	安妮、刘蕾	三等奖
191	德州职业技术学院	用于电动汽车的车载电池箱	单正健、姜琛、尹之辰、董博、吕莹	刘蕾、安妮	三等奖
192	德州职业技术学院	车载智能防酒驾装置	张元烁、魏子镒、吕伟杰、王政伟、王雪晴	刘蕾、季丽华	三等奖
193	德州职业技术学院	生命探测无人驾驶智能车	马连良、宋芑达、李广达、刘尧正	谢敬友、安妮	三等奖
194	菏泽技师学院	无土栽培技术智能检测装置	张满意、肖宝森	陈观胜、赵新立	三等奖
195	青岛港湾职业技术学院	铝制易拉罐回收机	王志轩、李唯嘉、张铎腾、杨元梁、曾凡蒙	王永春、许海燕	三等奖
196	山东商业职业技术学院	纳米高压静电纺丝机	彭继森、李士龙、韩平杰、孙晓伟、李成龙	张虹	三等奖
197	山东信息职业技术学院	一种铝合金厢式货车	许铭哲、程方俊、刘星宇、王磊、杨勇	高庆、从兰强	三等奖
198	潍坊工程职业学院	管道交替自卸式除铁器	刘光耀、李子贤、高寿凯	鹿娟、聂永涛	三等奖
199	烟台南山学院	匠之心-开启能源转换恒温路面新时代	傅炳硕、刘瑞峰、孙鑫烈、王毓凤、刘凯杰	孙杰、孙皓鹏	三等奖
200	烟台南山学院	铝箔胶带智能贴敷装置	刘瑞峰、孙鑫烈、傅炳硕、邵成强、李琪浩	孙杰、王春华	三等奖
201	烟台南山学院	路补补-“路面创可贴”式修补专家	傅炳硕、刘瑞峰、孙鑫烈、赵威、陈宁	孙杰、孙皓鹏	三等奖
202	烟台汽车工程职业学院	基于动平衡的汽车防淹自救装置	商新硕、刘骏男、房飞宇、夏正伟	张颖、杨芹	三等奖
203	烟台汽车工程职业学院	智能套袋机器人	刘骏男、张智翔、毕新科、刘勋、解晓玲	任利华、侯丽芳	三等奖
204	烟台汽车工程职业学院	多地形载体机器人	潘冠宏、周步增、王刚强	马士伟、邵虹	三等奖
205	烟台汽车工程职业学院	助老帮手	韩子俊、左汶东、申杨、李雪	于府平、曹丽娟	三等奖
206	东营职业学院	定距剥线钳	冯源帅、杨洪超、李鑫图	张晓彤	三等奖