

山东高校机械工程技术教学协作组

山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会

鲁机教协〔2017〕9号

关于公布 第十四届山东省大学生机电产品创新设计竞赛 获奖名单的通知

各高等院校、组委会成员：

“第十四届山东省大学生机电产品创新设计竞赛”决赛于 2017 年 8 月 6 日至 8 日在临沂大学成功举行，现将“竞赛”成绩公布如下：

山东大学李泽鑫等同学的“基于图像识别的智能圆馒头成型一体机”等作品获得一等奖；临沂大学黄锦川等同学的“小型自动配药机”等作品获得二等奖；山东商业职业技术学院董家宝等同学的“木业板皮晾晒打包机”等作品获得三等奖。（见附件 1）。

李凯岭等 219 位热心参与学生创新实践的老师被评为“优秀指导教师”（见附件 2）。

临沂大学、山东大学等 26 所学校被评为“优秀组织单位”；对于在本届“竞赛”中做出重要贡献的临沂大学、山东临工工程机械有限公司授予“卓越贡献奖”；组委会为了更好地推进校企合作，搞好大学生创新实践活动，同山东临工工程机械有限公司、烟台胜信数字科技股份有限公司、济南科明数码技术股份有限公司、青岛瑞康宏业智能科技有限公司、机械工业出版社、

山东泰汽投资控股有限公司和山东五征集团等单位结成“战略合作伙伴”关系。（见附件 3）。

附件 1：作品获奖名单；

附件 2：优秀指导教师名单；

附件 3：“优秀组织单位”、“卓越贡献奖”和“战略合作伙伴”名单。

联系方式：

竞赛组委会秘书处 罗崇岳（山东大学机械工程学院）

地址：济南市经十路 17923 号（山东大学千佛山校区，250061）

电话：13021705964 ； 17862975679

E-mail: mezhangjs@163.com。

山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会

二〇一七年八月十四日



附件一：

第十四届山东省大学生机电产品创新设计竞赛
一等奖作品名单

编号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
G-1-1	云智能家庭食材管家	山东大学	谭淑方、谢婉婧、李史豪、吴明宇、王春强	王震亚、刘和山
G-1-2	可穿戴式主被动结合膝关节康复辅具	山东大学	张桂义、孙灵、唐志斌、冯坚、满孝曼	刘和山、范志君
S-1-1	基于图像识别的智能圆馒头成型一体机	山东大学	李泽鑫、张晓、盛迪、纪晓晨、陈悦	李凯岭
B-2-6	海岛式轻小型低温太阳能海水淡化装置	山东大学（威海）	李耀华、王艺昕 冯子涛、李轩、刘慧	郭春生
B-2-7	面向微电子封装的压电驱动胶体微喷系统	山东大学（威海）	朱尘宇、周凤岐、吴晨阳、李琦、曹任水	路士州
L-2-3	无人机电力中继平台	山东大学（威海）	任元铠、东旭光、孟捷、孙晴宇、吴桐	路士州
S-2-4	模块化智能收款系统	山东大学（威海）	廖阳稷敛、王鑫锋、邓单丹、李子琦、谢皓	刘勇
B-4-11	共享单车自动上锁装置	山东交通学院	王先正、闫东、张如义、梁慧生	单绍福、刘爱华
B-4-9	智能搬运机器人	山东交通学院	罗帆、王强、杨栋、邱波、姜超	刘爱华、宁兴旺
G-4-5	电子“牧羊犬”	山东交通学院	王晓涵、任雪娇、王美琪、李丹丹、张于亮	尚凯、王丽君
G-4-8	自平衡概念轮椅	山东交通学院	古保鹏、张恒、鲜鹏飞、张程恺、王晓涵	王丽君、尚凯
L-4-7	模块化绿色施工机器人	山东交通学院	周浩、董玄、白荣忍、胡文歆、李建金	张林、宁兴旺
B-5-14	多功能快件体积测量仪	山东协和学院	王金鸽、李鑫、王宏	张艳玲
B-5-13	禽类养殖多功能清理机	山东协和学院	时富斌、管桂凯、李庆林、惠金娣、王宏	院冬珠
G-5-12	智能打包感应式垃圾桶	山东协和学院	乔辉、崔亮、林朵朵、曹汝铠、董春庚	戴鹏、刘海燕
B-6-15	智能折叠太阳能发电系统	山东英才学院	杜中刚、孙浩、姚俊辉、罗智望、杨彬	李辉、来小丽
K-6-1	硬币清分包装机	山东英才学院	武超、林银斌、刘洋、张渊、冀敏	来小丽、朱艳华
B-7-17	智能快餐柜	山东建筑大学	宋文琦、王思、马长源、马凤仪、邢维麟	李彦凤、李凡冰
B-7-18	多地形探测排险机器人	山东建筑大学	邢维麟、彭椿皓、宋文琦、刘洋、张安博	王日君、李凡冰
T-7-5	小区垃圾桶自动清洗装置	山东建筑大学	王连明、姜少华、王丰岳 张兰斌、刘浩哲	金毓海、耿宗亮
K-7-2	基于VR轴类零件虚拟加工培训系统开发	山东建筑大学	司贞聪、李堃伟、李晓光、马长源、张乐朋	刘建华、段辉
S-7-7	系统	山东建筑大学	郑方超、王奎朝、周京国、吕信志、邵继刚	王忠雷、李锦
B-8-20	全智能远程控制大棚	山东管理学院	刘波、朱力强、李健、孙洋	高洪芬、杨兵
T-8-6	基于SIM900A的智能锁系统	山东管理学院	任文强、刘逸飞、顾心荷	丁霞、邱忠超
B-9-24	全自动智能墙绘机	山东科技大学	赵鹏、李宁、韩旭、陈璐寒、张钊	杨俊茹、杨前明
B-9-22	轮腿复合式爬楼机器人	山东科技大学	武岳、杨世强、袁苑、曹雪平、高畅毓	魏军英、孙爱芹
B-9-28	基于手势控制的巷道爆破辅助机械臂	山东科技大学	王舒涵、殷文杰、贺鹏、邓华志、何剑汇	王海霞、高丽
B-9-21	斯特林聚光发电装置	山东科技大学	邱志伟、李勇庆、姜考、王志文、刘延玺	王成龙、王亮
G-9-14	基于野外复杂垂钩环境的多功能钓箱设计	山东科技大学	梁小鸣、陈旭超、牛路遥、孙芳吉、郭甜甜	吕智强
B-11-35	嵌式地膜铺盖机	山东理工大学	李超、胡堃、陈振宇、郑俊青、王旭琨	李其昀
W-11-5	基于激振原理立辊式玉米摘穗割台的研究	山东理工大学	解春季、李盛晨、姜萌、何珂、赵朝辉	耿端阳、司马中文
W-12-7	农作物夹持式智能打顶机	山东农业大学	杨庆璐、刘理民、王永振、鹿瑶、戚武振	范国强、张晓辉
B-14-40	新型波浪能双向式高效捕能发电装置	中国石油大学（华东）	关世伟、李栋、管棋隆、洪志辉、范丽欣	刘振东、赵玉明
B-14-43	一种水平井分段压裂井口自动投球器	中国石油大学（华东）	蒋涵、刘丹丹、孙园植、贾松林、李佳华	王旱祥、车家琪
L-14-12	现代化城市树木移栽车	中国石油大学（华东）	刘永淼、王少为、陈佳兴、方加瑜、秦楠	吴宝贵、赵玉明
K-14-8	新型多功能双轴式旋耕机	中国石油大学（华东）	安相东、文永豪、赵婷、孙子涵、何家敏	吴宝贵、崔学政
K-14-4	一种高度智能化的浒苔打捞装置	中国石油大学（华东）	何俊杰、吴晓东、李晓洁、韩志远、何万强	刘振东、任鹏
S-14-10	波浪能多方位收集机构	中国石油大学（华东）	史益典、关世伟、杜在友、王兴伟、刘洁	刘振东、赵玉明
R-14-3	一种可自主发电的医疗体重检测器	中国石油大学（华东）	张彦泽、李俊卿、李凡雨、李家乐、潘雨昂	赵玉明
S-15-11	新型游梁式多井联动节能抽油机	中国石油大学胜利学院	王宝杰、刘志斌、张文科、李德智、盛成志	尹晓丽、岳吉祥
B-16-45	自主巡航和管线分布可视化的水下检测机器人	中国海洋大学	陈晟、陈训建、周昌虎	宋大雷
T-16-9	仿生驱动侦察鱼	中国海洋大学	信韧、赵思远、尚琦琦、张茂琪、龚诗悦	穆为磊
G-16-22	基于物联网基础对回收及输出机制的一体机设计	中国海洋大学	张婷西、周虹岑、任寒冰、吕泽民、张倩倩	王天健
G-16-23	新型绿色能源电动物流车	中国海洋大学	聂仁聪、颜臻、张晨琪、雷舒钧、刘文峰	李妮
B-17-47	绿色照明装置--“阳光搬运工”	齐鲁工业大学	夏龙禹、王富强	吕月霞
B-17-49	自动树木喷涂车	齐鲁工业大学	张建、刁飞、刘义、李宁	王飞、方斌
G-17-26	“魔棒”——神奇的钥匙收纳器	齐鲁工业大学	高延飞、穆磊、赵永茹、宋现显、李伯远	李明辉、苑学芹
K-17-9	水面垃圾清洁器	齐鲁工业大学	张传峰、王国安、李丹、吕成坤、郇靖	杜劲、高扬
S-17-12	多功能搜救机器人	齐鲁工业大学	张璐、梁海岗、付叶增、王壮壮、李大犇	方斌、王飞
B-19-52	珠帘剪链机	青岛工学院	刘芸、吕兆瑞、吕宝宁、吕硕、徐邦强	金余义、高佰义
B-20-58	基于海洋装备的水下勘测型icool—ROV设计与研究	青岛理工大学	王裕祥、董勇志、何毅、许滕、张明睿	贺治成
B-20-53	一种苹果自动去核切片果干加工机	青岛理工大学	庄立世、闫康伟、郭凯、陈熠璇、王臻	彭子龙
B-20-54	新型高效精准自动扶正大蒜播种机开发	青岛理工大学	彭茂武、孙伟、李云凯、宋婉菲、杨熙程	杨发展
L-20-18	苹果优选包装机	青岛理工大学	郭瑞、吴文哲、闫世超、韩微、董亮	林晨
G-20-30	拖挂式可伸展房车	青岛理工大学	辛悦浩、王亮俊、曹琦、罗玉潇、江磊	刘晓斌、张亚先
G-20-31	儿童辅助钢琴脚踏	青岛理工大学	刘美佳、孙珈琦、许明珠、高斌、刘思棋	孙匡正、张亚先
L-20-17	自走式双辊轮去须切茎大蒜联合收获机	青岛理工大学	周俊、陈帅、李嘉靖、郭光福、韩东航	杨发展
L-20-19	集捕捞、探测于一体的有线式水下机器人	青岛理工大学	向微微、王植文、刘俊武、宋均童、刘伟	张建军
W-20-10	自定位预破壳同向双螺旋自分级柔性挤压核桃破壳取仁装	青岛理工大学	袁鹏飞、洪远、邓乐乐、王晓铭、徐会成	李长河、侯亚丽
W-20-11	集挤压、揉搓、切割一体的芡实三层果皮自动剥壳机	青岛理工大学	张双晨、姜孟超、陈文强、王鹏坤、赵任双	杨建军
Z-21-5	点滴止流输液杆	青岛理工大学（临沂）	郝鑫华、李城磊、牛玉茹、魏深、高泰路	胡耀增、王龙
W-21-13	大蒜根切机	青岛理工大学（临沂）	杜鹏坤、何启童、张开园、邵永文、管延锟	孟广耀、胡耀增
R-22-5	吹风机逆向及创新设计	青岛理工大学琴岛学院	霍成凯、欧阳阳、韩鹏、李浩楠、高浩	吕英杰、谢丽华
B-23-60	基于STM32的浅海浒苔收集系统	青岛科技大学	周忠潮、李梦圆、张学宁、张坤、杨宇航	何燕、杨福芹
B-23-62	智能鱼塘撒料清漂船	青岛科技大学	崔立桩、刘泮磊、裴安平、周忠潮、刘利	李锋、王安敏
G-23-40	近海域垃圾收集器	青岛科技大学	刘志媛、江沛、张毓倩、杨诗雨、黄修胜	闫青、田绪东
K-23-10	换热器及其机加工设备的虚拟仿真开发设计	青岛科技大学	刘庆钊、李磊、郑国强、张胜、于浩伟	郭建章
S-23-13	往复式骨架油封性能测试试验台	青岛科技大学	孙维威、宋正朴、李士杰	杨化林、陈海明

B-24-71	手链打孔穿绳一体机	青岛大学	王昊、魏巍、卢世勤、陶礼、王登帅	师苑、杨倩
B-24-69	自动剪螺机	青岛大学	韦麟、崔明飞、乔督	程联军、朱智富
L-24-25	中空玻璃处理一体机	青岛大学	耿佳乐、孙丰科、刘辉、李雪婷	李新建、褚琳娜
G-24-46	运徒 快递无人机设计	青岛大学	陈雨、胥雅棋、翟楠、赵雅鑫	赵博、姜勇
T-24-11	电影院3D眼镜自助清洗机	青岛大学	丁艺萱、李友彬、宋家岩、李艺琦	程联军、孙万超
W-24-14	牡丹籽分离机	青岛大学	刘旭东、杨崇磊、王继荣、孙仕行	沈精虎、任伟伟
Z-25-8	轴承保持架自动整列机	青岛大学应用技术学院	马文杰、马良昌 李本建、朱晨旭	王晓慧、高竞
Z-25-7	基于手持智能终端的机电设备控制系统	青岛大学应用技术学院	王希楠、许文超 朱治朋、季运栋	初航、高广镇
B-26-73	海水养殖环境无人巡检船	青岛黄海学院	钱建民、张聪、石锦涛、邵磊、刘政	刘培学、陈玉杰
K-26-11	全自动焊锡回收	青岛黄海学院	张利云、王自强、吉双章、程新新、杜小强	薛蕊、胡凤菊
G-27-48	“从天而降”	青岛滨海学院	周聪、刘俊丽、朱旭苓、岳泽坤、李子豪	赵建、李楠
B-28-80	基于移动物联网的智能机器人	青岛农业大学	郭若皓、李青志、郭增、付杰、尹航	白皓然、连政国
B-29-83	终端控制超声波自动清洗机	枣庄学院	宋文鑫、张述成、李静、杨佳怡、李淑昌	闫鹏
B-29-81	基于传感器模块化集成技术的智能探路拐杖	枣庄学院	刘瑶、李克文、杨佳怡、陈玲、张建新	尹相雷
B-30-84	“弹簧刀”式反多旋翼无人机	临沂大学	李志豪、马保俊、刘斯森、褚鸿浩、郝永基	孙雪梅
B-30-86	蠕动探测机器人	临沂大学	付信忠、薛立昆、杜运佳、吴杞康、宋朝健	康与云、王锐
B-30-88	体育场座椅清洗机	临沂大学	王田、吴国强、王志远、倪福生	尹玉亮
L-30-30	智能头部跟随自稳式车灯	临沂大学	马保俊、李光耀、贾广臣、田媛、高飞	左玉虎、李之培
L-30-33	新型水面漂浮物垃圾清理船	临沂大学	赵志敏、方家吉、王旭、王泽坤、马保俊	左玉虎、高帅
T-30-16	导轨式栅栏清洗机	临沂大学	李晨阳、赵传浩、王磊、孙勇、孙得成	唐燕
B-33-94	全自动仓库	济宁学院	张传深、路传杰、郝才成、吕哲、李安冉	陈立锋、张营
B-34-103	智能探雷排雷车	济南大学	许国梁、陈飞、宋宝、窦仁杰、栗传普	马玉真、孙选
B-34-102	全自动药品分装取药机	济南大学	逢锦娜、王浩然、冉有为	赵钦君、况明明
B-34-101	自动航线规划植保飞行器	济南大学	肖遥、苑森康、颜新宇、李登蓬、丁景伟	葛荣雨、李国平
B-34-99	多功能人机交互式传感器实验台	济南大学	严祥波、王辉、杨冰冰、韩滨、丁景伟	董全成、金辉
L-34-35	小广告清理机	济南大学	吴昊、韩维行、程萌、胡胜华、张树林	刘中才、
G-34-50	多功能单人救援装备	济南大学	赵如玉、颜洁、孙晓晨、丁景伟、韩云斐	吕冰、高常青
W-34-20	跑步自行车	济南大学	崔阳文、高森、韩泽众、杨进东、黄珊珊	赵东、蔡冬梅
W-34-19	自行车立体循环停车	济南大学	李洪健、窦仁杰、李进、刘磊、张铎	王成
W-35-21	基于物联网遥操作果园植保机器人	济南大学泉城学院	任刚长、刘伟、张学涛、郭庆鹏、刘家震	姬广永、艾长胜
B-36-109	智能多功能护理床	泰山医学院	刘金城、张西豹、丁伟艳、党权	侯庆锋
B-37-110	基于嵌入式智能家居系统设计	泰山学院	解洪力、曹斌鑫、王德高、臧博、毛不凡	魏鲁原
K-37-22	基于UE4引擎的3D汽车虚拟展示系统	泰山学院	陈像、陈燕飞、杜雪茹、毛不凡、伊昶达	高一歌、胡静
B-38-117	基于光热效应的仿生节能窗系统	烟台大学	吴翠杰、李祺炜、李彪、刘全峰、邵玉秀	柴永生、刘焕卫
T-38-20	太阳能斯特林热机充电桩	烟台大学	王勇杰、陈丽萍、邵光帅、潘华西、隋新霞	谢春玲、邢恩辉
W-38-24	手自一体智能自行车变速系统	烟台大学	张润泽 冷晓寒 李声刚	周玉兰 陈素
S-38-24	微型播种施肥旋耕机	烟台大学	张伦 吴新安 刘三虎 张睿 刘敏	张曰浩 朱彬
B-39-119	切割分离一体化剥线机	烟台大学文经学院	杨秀峰、李成硕、刘召贤、张玉卿、王家豪	刘安琴、张芹英
B-40-121	半自动海带夹苗机	烟台南山学院	李乐宝、张皓诚、谷若峰、孙永光、李晨阳	刘金海、孙巧妍
B-41-122	仿生助力机械臂	海军航空大学	吴昊、韩启洲、胡福磊、徐康羽、尹琦	宦婧、唐伟峰
S-41-26	新型旋转式玻璃窗	海军航空大学	左鑫傲、李东轩、韩啸华、管谦	唐伟峰、丛文静
Z-42-15	航空机轮拆装装置	海军航空工程学院青岛分校	李兴华、李嘉鑫、唐 伟	赵培仲、唐仁刚
B-43-124	一种可连续取水的可移动应急净水运水车的设计	聊城大学	李辉、杨洪臣、赵凯	郭安福、胡云萍
B-45-130	高空智能擦玻璃机器人	菏泽学院	徐研、张玉双、张龙龙、李瑶瑶、张乐洋	祝凤金、张东方
B-47-133	自动树干注射车	滨州学院	马成章、李壬灏、乔吉新	季德生
Z-47-16	基于太阳能供电垃圾收集处理装置	滨州学院	郭志康、蒋成龙、郭满阳	闫海敬
T-47-24	多功能微耕翻耙一体机	滨州学院	薛浩、杨莹攀、郭本杰	乔居斌
T-47-23	路锥自动铺设与收集一体车	滨州学院	郭满阳、郭志康、姚正康	牛得学
W-47-28	全自动花生分拣运输一体机	滨州学院	张连伟、马鹤、张纪福	王丽霞
B-48-135	基于伞状结构的多功能搭载平台	潍坊学院	王志武、李朔、孙正林、胡方正、杨筱	宋健、尚志杰
G-48-55	“柒点”早餐车设计	潍坊学院	陈俊戈、农雪梅、 张文婷、徐聘弟	丁媛媛
G-48-53	儿童伴读产品设计——胖鱼儿	潍坊学院	尚文文 梁小量孔乐乐 王静 郭文远	张丽敏
T-49-26	低速电动车新能源电池系统	潍坊科技学院	刘爽、许志锦、纪卫卫、宋爱强、郭启顺	郑海燕、赵成涛
T-49-35	多组锂电池单体电压下限均衡装置	潍坊科技学院	肖磊 孙建东 孔祥梅 李凯迪、王振宇	程艳辉、陈本安
S-49-30	微波灭杀韭蛆机	潍坊科技学院	彭东东、孙九增、杜保真	赵成涛、马军
B-50-137	“无”培养基的培养机	德州学院	于文馨、邢新坤、张朋、王书林、亓冬鑫	孙秀云
T-50-28	绿色环保快递垃圾回收站	德州学院	迟增贤、田宝亚、鹿卓慧、王宗利、贺炳磊	赵辉宏、李宁
K-50-25	可骑行行李箱设计	德州学院	魏金波、张成志、鲍云建、徐安东、王钰	李彩霞、牟世刚
Z-51-18	3D打印艺术绘制机	山东工业职业学院	张海波、王振、王文杰	李晓芳、刘卓雷
Z-52-20	木耳袋扎孔机	山东水利职业学院	姜文旭、苏猛、李思远 高永猛、孙一	刘星、李学营
W-52-31	节能自动茶叶烘干机	山东水利职业学院	曹正鑫、刘长胜、宋力、孟祥嵩、李姝	郭勋德、国磊
Z-53-23	共享单车智能停车系统	山东圣翰财贸职业学院	丁凯、冯宇、谢云杭	孙新
Z-54-24	3D全地形探测器	山东电子职业技术学院	金昊、薛鑫鑫、罗江、张朝阳、耿国超	陈斌、刘文臣
Z-55-28	水面巡逻器	山东交通职业学院	韩志财、冯云鹏、侯忠华	陈开府、赵瑞芳
B-56-139	多旋翼无人机保护球	山东华宇工学院	武瀚、王志港、郭延宇、苏文龙、付廷礼	郝传柱、王玉娟
T-56-32	汽车交通事故自动报警装置	山东华宇工学院	李天文、宋旭旭、高文盛、刘云涛、岳宫	张坤、尹文荣
Z-57-30	自来水气压防冻装置	山东凯文科技职业学院	张萌、牛经纬、陈保廷、王玉燕、张英杰	郑健、张凯
Z-57-29	KJ-2智能饮用水微量元素测试仪	山东凯文科技职业学院	洛峻宸、徐婧、谷岳、柏才育、柳浩	宁玲玲、刘冉冉
S-57-33	高空自走式缆线除冰装置	山东凯文科技职业学院	谷岳、王玉燕、徐婧、吴玉尧、逯晓宁	刘冉冉、刘业勤
Z-59-35	机动车辅道违停拍照报警系统	山东劳动职业技术学院	张红杰、张灿、姜新昊、马术良、田尚云	丁林曜、张良智
Z-61-38	超声波洗碗机	山东轻工职业学院	廖信忠、许江涛、薛帅东、王汉永、赵辉	孙亚灿、周莉
K-63-26	智能型光影油烟净化器	山东商务职业学院	刘翰杰、董俊磊、王先壮、张浩然	郭奉凯、段彩云
Z-64-44	智能玻璃外幕擦拭机	山东商业职业技术学院	刘斌、魏占良、张冬、赵绪超、付成业	房大宇、刘悦
Z-67-49	全自动送料双头对焊机	东营职业学院	张义乾、孙翊箫、庄再星、刘建壮	杜国青、赵勇

Z-68-54	“行走式”激光切割机	青岛港湾职业技术学院	张丁一、别晓娇、李帆、周建、孙晶	曲磊、任建东
Z-68-50	新型倾斜旋翼救援无人机	青岛港湾职业技术学院	张丁一、许畅、郑贤斌、李美欣、于静	曲磊、高娟
Z-68-52	多用途管道机器人	青岛港湾职业技术学院	王政、张昊东、郑贤斌、刘旭、耿朝润	曲磊、赵军辉
S-68-38	管道拖缆机器人	青岛港湾职业技术学院	姜润、张志宇、徐海鹏、李飞扬、王帅	徐英锋、徐英鹏
Z-69-55	基于物联网技术的全向AGV搬运小车	青岛职业技术学院	孙伟、尹志奇、刘琦、董博、张远纳	高杉、崔连涛
Z-69-57	微型数控三轴铣床	青岛职业技术学院	李超凡、万博远	韩先征、白西平
S-72-39	折叠式新能源房车	威海海洋职业学院	刘洋、吴宝泉、赵波、秦永康、王本冲	燕居怀、张凯
Z-73-63	低成本智能分拣流水线	威海职业学院	张元帅、章大军、朱昊田、孙程程、徐红	滕今朝、王浩
S-73-40	化粪池清理机	威海职业学院	杨学盛、刘相伟、李免回、张泽豪、沈玉聪	谢桂芬、刘德成
Z-74-65	SMR、SMP、BM3、SMS针齿孔加工工装	济宁职业技术学院	隋荣军、侯泽广、李光阳、杨祥彬、李志翔	仲继卉、李娜
Z-75-67	残疾人专用翻书机	济南工程职业技术学院	侯玉忠、陈玉平、段志远、吕昊龙、杨圣浩	刘振鹏、魏磊
R-77-9	松筋正骨仪	临沂职业学院	赵鹏飞、陈虎诚	牛司余、刘云
Z-78-71	指纹识别的存储装置	泰山职业技术学院	冉文晓、张岩、孙祥程	张晔、张海鹏
Z-79-72	方形钢管表面柔性除锈装备	莱芜职业技术学院	张士帅、孙广超、王祥、周康、郭少臣	孙贵斌、陈军
R-79-10	“增+减”技术下的自灌溉私人定制花架	莱芜职业技术学院	亓俊强、吕浩、王浩、武劲松、王竹清	王婧、孙召瑞
Z-80-76	一种分时追光的光伏发电装置	烟台工程职业技术学院	李攀峰、李新岭、李克桐、安子龙、赵仕林	仇清海、李江
Z-81-82	DY280型曙光水冷3D打印机	烟台汽车工程职业学院	刘铮、宋彬、王旗明、赵宇飞、康红成	刘风景、方春慧
Z-82-84	仿生跟随机械手	烟台职业学院电气工程系	晁晓锋、潘恭昊、陈晓晓	王莹、张海丹
Z-82-85	智能追踪爬楼小拉车	烟台职业学院电气工程系	庞益喜、张燕、张亚东、常昊	刘敏、王爱娟
Z-83-89	自动接管机	淄博职业学院	杨腾、李清华、张永琦、徐玉波	赵菲菲、曲振华
Z-83-91	苹果自动分级套袋机	淄博职业学院	王浩、王鹏、魏德金、孙华鹏、王善超	李万军、谢蕾
Z-85-97	新型可变角度传动减速器	潍坊职业学院	楚尊宝 罗松 牟浩然 李升	马海洋 杜洪香
Z-85-96	微型MIC智能插接装置	潍坊职业学院	陈德志、于沛晟、杨志勇、杜国柱、张在军	王晓军、解永辉
S-85-42	一种高效复合肥用立式链条破碎机	潍坊职业学院	李顺杰、臧传新、王平	牛文欢、王琦
R-88-13	会“呼吸”的扫地机器人	德州职业技术学院	周一凡 王建伟孔德琦 高 翔	王英博、马长辉
Z-89-103	智能宠舍	山东畜牧兽医职业学院	张伟杰、王鹏辉、贺敦鹏、秦建勇、鲍振光	付 友、刘泽勇

二等奖作品名单

编号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
B-1-2	管道自适应图像反馈式检测机器人	山东大学	田雨、蒋靖啸、张恒、黄霄宇	姬冰、刘鸣
B-1-3	基于ANFIS的码垛机器人仿真模型	山东大学	于晨、孟哲、张名扬、姚瑞、王佳伟	冯显英
B-1-1	“Straddling bus”移动立体停车设备	山东大学	史文博、张德政、张路、韩一波、周聪	王经坤、王增才
G-1-3	“小憩”多功能公共午休椅	山东大学	王佳媛、冯坚、满孝曼、唐志斌、谭淑方	刘和山、王震亚
L-1-1	基于浊度检测的智能洗衣节水系统	山东大学	王俊伟、陈崱、刘朋印、高丰坤、董凌峰	徐志刚
R-1-1	基于VLD扫描的光幕传感智能调高立体停车设备	山东大学	于俊甫、朱艳妮、霍江航、李学兵、谷文婷	李凯岭、姜明顺
B-2-4	激光感应主动避震平衡运输平台	山东大学（威海）	王鑫锋、郭宇阳、张永帅、张金涵、徐长通	王延刚
B-2-5	基于云平台的智能收款系统	山东大学（威海）	廖阳稷敛、王洪昌、聂榕、王金鑫、李耀华	王延刚、刘勇
T-2-1	智能捡乒乓球机器人	山东大学（威海）	夏湘宁、张金涵、范晶晶、吕承哲、张敏	毕云峰
T-2-3	基于半导体制冷片的汽车热量转移系统	山东大学（威海）	王嘉宁、周雷、郭宇阳、刘君、付宇	蔡辉涛
T-2-2	智能汽车视线采集传递系统	山东大学（威海）	张泽华、刘成城、刘天翼、周婉琪	宫建红
W-2-1	基于STM32的快递包裹拆箱装置	山东大学（威海）	李腾飞、王昕禹、王天跃、王泽远、王佳蓉	宁淑荣
W-2-3	一种新型的家用酒瓶回收处理装置	山东大学（威海）	黄聿山、秦齐、全梓坤、王少华、刘国杰	褚兴荣
W-2-2	基于微型环路热管的大功率LED节能散热装置	山东大学（威海）	葛钰、王天跃、朱广伟、边静远、马小禹	郭春生
S-2-3	医用过滤器装配流水线	山东大学（威海）	李琦、任元铠、陈昊、东旭光、高宇航	路士州
S-2-2	全自动餐具清洗分组封装流水线	山东大学（威海）	邓诗凡、冯子涛、厉彬、马玥	王延刚
B-3-8	激光画师	山东工商学院	刘强、赵小妮、孙旭亨	隋金雪、杨莉
L-3-4	体感人机交互系统	山东工商学院	姜辰东、任欣悦、朱亚军	隋金雪、杨莉
B-4-12	高精度二维绘图机	山东交通学院	董玄、王强、刘云天、杨春辉、李学晖	吴承格、宁兴旺
B-4-10	非熔化极气体保护焊高频感应双热丝系统	山东交通学院	王升翔、马超、白荣忍、袁恩炜、姬洪光	何欢、房强汉
G-4-4	Health乙肝治疗智能注射手环	山东交通学院	朱忠文、张龙 张颖	尚凯、王丽君
G-4-6	THE BEACON果蔬农残分离器	山东交通学院	李丹丹、吕琪琪、彭伟	尚凯、王丽君
G-4-10	“raptor”运动自行车	山东交通学院	刘功文	张青、滕昆
G-4-11	盲人阅读器	山东交通学院	汪怡然	张青
G-4-9	母婴电动车	山东交通学院	胡强、杨文鹏、王超、杨应洪	张青、吴承格
L-4-6	基于my RIO的智能驾驶系统	山东交通学院	曾子铭、王国芳、陈宾、牛传虎、于渊华	李爱娟
L-4-5	云控自动化智能窗	山东交通学院	郭子丰、逢佳、姚东升、赵新成、孙中行	边文超、张林
W-4-4	智慧园艺机器人	山东交通学院	李鑫、周浩、李学晖、王传宝、吴鹏飞	周淑霞、李筱倩
S-4-5	端盖数控自动加工工装装置	山东交通学院	门孝涛、许文申、唐三珍、金童、赵恩镇	李光、周颜玲
T-5-4	智能垃圾桶盖	山东协和学院	曹汝铠、乔辉、崔亮、林朵朵、董春庚	刘海燕、戴鹏
B-6-16	空气环境监测仪	山东英才学院（信息工程	殷洪阳、武传彬、李凯敏、罗志勇、刘庆成	宗峰
Z-6-2	多功能智能装配用机械臂	山东英才学院（信息工程	殷洪阳、赵园园、武传彬、徐贵凤、樊瑞庭	曲萍、胡定磊
Z-6-3	智能激光数控雕刻机	山东英才学院（信息工程	李凯敏、武学敏、任静强、张文旭	王甲琛、解洪胜
Z-6-1	半嵌入地下式立体车库	山东英才学院	单兴国、张岩、 李培柱	李辉、刘美玲
L-6-8	落叶清扫车	山东英才学院	黄陈坤、彭延春、王陈、王严、冀敏	董方晨、王丽丽
S-6-6	履带式智能巡检机器人	山东英才学院	孙祥程、于顺利、孟琪、李泰、李政	于慧、朱艳华
B-7-19	桌面级并联臂式3D打印机	山东建筑大学	徐跃学、扈洪晓、李冬冬、尹麒麟、孔祥庆	张超、任秀华
L-7-9	物流配送货系统	山东建筑大学	吴津杰、杨超、李瑞珍、邢维麟、宋文琦	李凡冰、吕志杰
K-7-3	多功能健身洗衣机	山东建筑大学	刘荣昌、秦现磊、司贞聪、马长源、李晓光	王全景、张莹
S-7-8	锥形焊管肋板焊接装置	山东建筑大学	张佳栋、赵杨、田雪冬、姚金龙、范国隆	于复生、沈孝芹
B-9-27	多功能铲筛选煤机	山东科技大学	李志刚、陈宏恺、叶帅、辛亚会、吴晓辰	苏春建、王海霞
B-9-25	高温雾化蒸发海水淡化装置	山东科技大学	宋浩、杨国静、杜培国、丁洁菲、梅林强	苏春建、王明燕
B-9-29	基于Arduino楼层式废水再利用智能绿色冲厕系统	山东科技大学	董山东、卫洁、谷兆灿、赵宁、张竞楠	孔祥强、杨前明
B-9-30	智能立体仓库系统设计	山东科技大学	魏志恒、刘文贝、张鹏、吕文朋、班鹏	张华宇、苗汝昌
B-9-31	全地形平衡机器人	山东科技大学	刘镨旗、李吉康、程厚义、刘康宁、赵正义	崔保春、高华
B-9-26	数控雕刻机	山东科技大学	李勇庆、文傲、邱志伟、尹广俊、刘延玺	王成龙、王亮
B-9-23	越障机器人	山东科技大学	王福兴、柏山清、刘颢、尹逊敏、朱晓东	樊炳辉、靳凯
L-9-10	自动化智能叉车	山东科技大学	赵洋、魏巍、李壮壮	张明辉、靳凯
G-9-13	城市微型除雪车	山东科技大学	徐宁、吴陆安、王菁、马龙晨、杨雪	芮智强
G-9-15	双旋翼个人飞行器	山东科技大学	马龙晨，徐宁，李航，王菁，杨雪	杨 梅
G-9-17	智能储酒醒酒柜设计	山东科技大学	王菁、冯鑫、张元坤、徐宁、杨雪	杨 梅
G-9-16	ghost-rider椭圆单车一体机设计	山东科技大学	刘以洋、陈昌龙、陈钰茹、刘国伟、刘芳	宋玉凤、包春燕
G-9-18	智能喷浆自动化粉刷机	山东科技大学	李冉、尹广俊、杨扬、邱志伟、张旭	万丽荣、靳凯
L-9-11	垃圾箱智能车	山东科技大学	李顺利、纪丁琳、夏佳、陈昱光	梁慧斌、王海霞
T-9-7	新型纯电动汽车	山东科技大学	王志文、逯振国、尹广俊、邱志伟、刘延玺	曾庆良、高华
B-10-32	基于STM32单片机的自平衡式钻孔履带机器人	山东科技大学（泰安校区	张亚东、韩斌、李皎月	李东民
B-10-33	基于单片机控制的双向力电磁发动机	山东科技大学（泰安校区	刘恩泽、聂梁、胡大明、吕学蕾、董晓涵、	谢清勇、李东民
B-11-34	医疗康复脑控下肢外骨骼	山东理工大学	王怡飞、张瀚琳、周鑫华、步晨旭、商守博	赵彦峻、张华强
B-11-36	基于北斗导航的遥控水田植保无人船	山东理工大学	张兴鹏、耿丽杰、贝鑫炫、苏梅、高用武	印祥
T-11-8	球形机器人	山东理工大学	朱青松、王景华、张博远、付政伟、于大海	宫金良
G-11-20	新型升降横移式立体车库	山东理工大学	张满泰、王兴宝、程明志、杨树标、郑付琦	张海云、 赵玉刚
G-11-19	自动送餐车	山东理工大学	王德辉、李贺、李长聪、张启铄、陶文君	赵玉刚、张海云
W-11-6	光电控制型马铃薯播种机	山东理工大学	石东、王振光、李宏伟、唐浩程、张威	魏峥
S-11-9	模块化家用智能水饺机	山东理工大学	张西源、毕京城、毛玉祥、刘聪、李新洲	王洪泉、葛文庆
B-12-37	草本桑收获机	山东农业大学	郭庆辉、陈浩然、王敬、谢雪文、宋华鲁	宋占华、李法德
W-12-8	智能变比肥料掺混机	山东农业大学	韩守强，盖顺华，许荣浩，韩丰阳，张晓滨	李玉道，闫银发
B-13-38	手、自动一体月饼成型机	山东师范大学历山学院	刘卫宾、孟波、周文军	王海亮、李秀华
B-14-39	深海复合式旋转开沟器	中国石油大学（华东）	李兴广、李县法、丁婷婷、边超、皮真真	石永军
B-14-42	垂直起降型飞行器的自主回收与能源补充系统	中国石油大学（华东）	蒋涵、谢胤、王凯、阚世宜、王章钰	张晓东
B-14-41	仿生机械工程车	中国石油大学（华东）	李县法、冯瑞祥、李泽凯、周永志、李柯	吴宝贵
G-14-21	一种自动式奶粉定量取用器	中国石油大学（华东）	刘丹丹、赵玉萍、刘咏琪、谭刚、吴圆成	刘振东、车家琪
L-14-13	仿蝎子机构三臂救援工程车	中国石油大学（华东）	李县法、冯瑞祥、李泽凯、周永志、李柯	吴宝贵
K-14-5	图书管理机器人	中国石油大学（华东）	罗立刚、陈继意、桂冬生、王振翔	余焱群

K-14-7	一种新型海洋动能开发装置	中国石油大学（华东）	王国庆、牟延斌、关世伟、鲁正川、李栋	刘振东、赵玉明
K-14-6	多功能加载装置	中国石油大学（华东）	彭伟鸿、高大统、邹翼、彭子骞	杨文东
R-14-2	一种瞬时产生蒸汽的毛细管力汽化器装置	中国石油大学（华东）	尹晓龙、蒋涵、周同科、张鑫、董浩东	张鹏、张川
B-16-44	新型无障碍履带式轨道车	中国海洋大学	胡启航、周昌虎、林琪、计丹红、尹小波	张庆力
B-16-46	助力搬运外骨骼	中国海洋大学	蒋哲辉、尚琦琦、杨雯语、石旺	张庆力
G-16-24	智能拐杖设计	中国海洋大学	韦景绮、杨芸、张天瑾、张文慧、王奕程	王天健
B-17-50	一种可拆卸式新型太阳能跟踪仪	齐鲁工业大学	曹业杰、时启萌、王富强、刘怀顺、韩逸飞	李梦丽、张明
B-17-48	澡后速干机	齐鲁工业大学	李夫淼、张明远、高晓辉、王壮壮、苏昊	毕延刚、冯衍霞
L-17-16	便携式多功能教学设备	齐鲁工业大学	李欣伟、张远军、李庆雨、高翔	宿艳彩、李梦丽
G-17-27	老年人辅行仪	齐鲁工业大学	陈晓敬、房玉、常玉梁、冯华营、林钰淇	郑枫
G-17-28	“Double Care” 动能辅助车	齐鲁工业大学	高延飞、赵永茹、颜克彤、魏观英	郑枫
G-17-25	数字化显示冕针设计与3d打印实现	齐鲁工业大学	张璐、王壮壮、周涛、秦少鹏	邱化冬、王飞
T-17-10	黄瓜面膜切片装置	齐鲁工业大学	李丛伟、任海涛、李进帅、秦士友、姚新展	张丽丽、付圳矜
W-17-9	花生脱茎机	齐鲁工业大学	于香杰、初东欣、 李明月、傅业鑫、张琳	沈学会
B-18-51	自助式全息投影展示台	齐鲁理工学院	顾海正、谢寅凯、张志明	葛荣雨、吴加良
B-20-59	3D眼镜回收、清洗、发放多功能一体机	青岛理工大学	王妍妍、王稷尧、 刘绪阳、赵乐其、邹川	杨勇
B-20-55	半自动树木涂白机	青岛理工大学	栾鲁飞、罗建、孟庆阳、郑伟、邢林	李长河
B-20-57	基于人机工程学设计的坐便器升降助起装置	青岛理工大学	胡晨、张家豪、唐雪丽、刘正旭、黄桂萍	刘晓斌
B-20-56	多工位旋转式自动高脚杯清洗机	青岛理工大学	王成、朱富有、王克楠、李晨浩 、崔程	谭继文
G-20-29	机械对称仪器	青岛理工大学	杨芳、高寨云、营焕亚、耿雅平、崔可璇	朱宏轩、张亚先
G-20-34	助立椅	青岛理工大学	万鲁乾	朱宏轩、侯伟
G-20-35	智能厨师机	青岛理工大学	金文楷、耿雅平、曹琦、胡仕林	张亚先、阎鹤
G-20-33	新型液压传动肱内外机	青岛理工大学	宫赛赛、于隆黄、林武、叶辉煌、蒙银梅	朱宏轩、赵光明
W-20-12	表面损伤深度的无损测量系统	青岛理工大学	卢超、洪琳	赵娟、刘松年
Z-21-4	多功能自动化窗帘	青岛理工大学（临沂）	王涛、王建、曾凡文、史晓娟、申延凯	胡耀增、张学峰
R-22-4	智能电热水壶逆向及创新设计	青岛理工大学琴岛学院	郭迪洲、张文静、李鹏真、刘邦彦、周军涛	谢丽华、吕英杰
B-23-61	离心式理瓶装置	青岛科技大学	刘玉博、刘雷、谢聪、庞浩文、董志龙	付平、王帅
B-23-63	基于红外检测的多型号轮胎翻新打磨机	青岛科技大学	韩德上 李尚 张雪竹 杨明飞 王倩	吴俊飞、 付平
B-23-65	木塑3D成型的熔融挤出装置	青岛科技大学	陈恕彬、宋来华、孟德成、秦健、吴官政	唐跃、高志强
B-23-67	基于FDM的木塑挤出3D成型平台装置	青岛科技大学	秦健、吴官政、陈恕彬、宋来华、 孟德成	唐跃、白浩
B-23-64	双刷头可调角度小广告清除器	青岛科技大学	张祥刚、闫先冲、陈哲、姜胜林、矫佳利	张卫锋
B-23-68	家禽养殖场二氧化氯消毒系统设计	青岛科技大学	张智沛、柳继绪、柳斌、姜泽青、郑国强	胡德栋
B-23-66	基于凸轮机构的新型自动订书机	青岛科技大学	闫先冲、陈哲、 姜胜林、张祥刚、矫佳利	张卫锋
L-23-21	超市自动售米机	青岛科技大学	张守锋、吴开发许文、丁文壮、亓连振	李军英、梁辉
G-23-38	陆空概念汽车	青岛科技大学	崔益铭、吴丽燕	李淑江
G-23-39	SocksCleaner超声波袜子清洗机	青岛科技大学	张大成、李绪东、高冬月、黄津津、步阳阳	田绪东、王冠中
G-23-41	“Pop-on”（组合式水陆出行工具）	青岛科技大学	刘奕彤、崔益铭、陈先德、冯睿、宋合梅	王冠中、闫青
L-23-23	新型马路清洁车	青岛科技大学	朱林、王晓睿、宋沂轩、孙吉浩、刘凯	王宪伦
L-23-24	新型智能全天候五体无人艇	青岛科技大学	张子捷、李书悦、赵军伟、李奇知、王岩	辛峻峰、曲智强
L-23-22	高楼外墙自动喷涂机器人	青岛科技大学	姜胜林、王军、闫先冲、杨家元、李海裕	崔玉霞、王宪伦
L-23-20	动力踏板行李箱	青岛科技大学	王文琪、刘雷、 文善杰、 刘鑫、 杨明飞	王伟、付平
B-24-70	新型废旧干电池回收处理装置	青岛大学	索树灿、姜培斌、赵学冉、苏昂	田东、李新建
B-24-72	石材“穿衣”机	青岛大学	汤坚、亢鑫、班艺洁	杨道斋、张博
G-24-44	Z-IN 家用MINI洗鞋机	青岛大学	赵雅鑫、翟楠、陈雨、胥雅棋	姜勇、赵博
G-24-42	悦享家用踏步车	青岛大学	孙雅琪、梁永禄、申贺、李梦媛	姜勇、赵博
G-24-43	全能割草机器人	青岛大学	胥雅棋、陈雨、翟楠、赵雅鑫	赵博、姜勇
G-24-45	亚健康检测足部按摩一体机	青岛大学	翟楠、赵雅鑫、 胥雅棋、陈雨	赵博、姜勇
T-24-12	轨转型刷树机	青岛大学	孟凡森、刘晓平、孙家轩、胡鹏基、冯越	杨倩、张艳萍
W-24-15	通用幼苗移栽机	青岛大学	张翔、李龙亨、曲正航、朱光浩、田健	张艳萍、杨倩
W-24-16	晾晒谷物收集机	青岛大学	刘艾强、杨国栋、褚思源、孙泽、李静	王继荣、师苑
S-24-14	碎钉式风带双选核桃去壳机	青岛大学	王哲、吴长烁、任金萍、申如凤、张恒	管殿柱、沈精虎
S-24-15	对称双链种埋一体化西瓜幼苗种植机	青岛大学	杨芮庚、赵光谱、马文达、姜圣杰、黄禹铭	管殿柱、孙万超
Z-25-6	智能家居机器人	青岛大学应用技术学院	王志恒、丁宁 白延筱、贾钦 王超	王晓慧、陈周海
Z-25-9	收银台自动找零机	青岛大学应用技术学院	马良昌、李本建 马文杰、朱晨绪	初航、张冬日
Z-25-10	公交站点自助零钱兑换机	青岛大学应用技术学院	陈修鹏、郭明 于磊、孙铭正 裴增	初秀荣、孙力
L-25-26	秸秆筒易粉碎压缩机	青岛大学应用技术学院	孙慧、杨洪亮 李宗杰、郭庆利 刘炳祥	高竞、陈周海
B-26-75	基于RFID技术的自动化分拣立体仓库	青岛黄海学院	王少宏、徐昂、时培昂、隋环斌、郭旭	曾实现、岳庆超
B-26-76	船舶平衡舱	青岛黄海学院	张帅、林愉凯、史召一、齐天禄、张彤宇	曹爱霞、李华光
B-26-74	儿童防蹬被提示器	青岛黄海学院	李彬、赵珂、张晓晖、徐海洋、李敏洋	李华光、曹爱霞
L-26-27	管道救援机器人	青岛黄海学院	郭旭、段劲松、徐昂、范茂源、祁宝陆	曾实现、曹传剑
S-26-12	五自由度搬运机械手	青岛黄海学院	李鑫、李艳敏、王旭、洪晋鹏、王晨	姜宝华、刘培学
K-26-14	智能翻书机	青岛黄海学院	朱星宇、孙瑞山、高志斌、高健淞、丁情信	姜宝华、马玉华
K-26-13	可折叠篮球架	青岛黄海学院	张聪、刘乐乐、王晨、王尊义、刘福山	刘纪新、刘培学
S-26-16	多功能地膜回收机	青岛黄海学院	韩宁、严庆辉、周天亮、隋环斌、吉双章	薛蕊、臧香伟
B-27-77	基于数据网络的自动灌溉系统	青岛滨海学院	神应全、秦亮、满志俭、张宇	陈振军、张海英
B-27-79	基于stm32f103zet6单片机的全自动流水线	青岛滨海学院	陈俊明、毛金字、张文彦、罗洪涛	陈立刚、翟明戈
B-27-78	基于PLC的货物搬运自动控制系统	青岛滨海学院	谢世宇、沈皓宇、徐长斌、洪志伟、张宏港	陈立刚、翟明戈
L-27-28	智能车库控制系统	青岛滨海学院	王志馨、刘明、毛金字、朱佳佳	陈立刚、周凤敏
G-27-47	多功能儿童餐椅	青岛滨海学院	陈远、白乃莲、耿国芳、 董显龙、 南帅	赵建、李楠
G-27-49	“summer” 家用智能多功能除湿机	青岛滨海学院	徐鹏飞、王少俊、吴晓凯、付媛媛、崔延梅	郑立楠、李楠
T-27-13	新型自动清洁黑板	青岛滨海学院	孙士明、高翔、朱慧敏、王德成、罗恒	刘翠、赵建
S-28-17	全自动移液枪头封装机	青岛农业大学	井士涛、张攀、孔令熙、王凯、丛旭	江景涛
B-29-82	语音识别智能家庭辅助系统	枣庄学院	韩珍珍、王昕昶、彭春燕、李峰、张丽华	王岩
L-29-29	基于迎宾、送餐机器人的智能餐厅系统	枣庄学院	张明顺、苏涛、宫振嘉、王耀辉、王利民	徐伟、尹相雷
T-29-14	自动盖章机	枣庄学院	葛许鹏、张桐传、杨佳怡、李连强、邓雨欣	孙正、孟忠良
K-29-15	机械设备功能附加系统	枣庄学院	张建新、陈玲	闵红

B-30-90	机井救援装置	临沂大学	赵壮壮 莫正杆 曹壮 王文彪	张丹慧
B-30-87	可折叠户外自动烧烤机	临沂大学	臧柱、李士伟、肖嘉旭、崔猛飞、黄国聪	张丹慧
B-30-85	自动化粉条烘干机	临沂大学	裴凯凯、李光耀、王文彪、高敏、刘林海	李帅
B-30-89	全自动超声波洗碗机	临沂大学	李长虹、孙化鑫、李志豪、王同凤	李培珍
B-30-91	全自动硬币包装机	临沂大学	刘传志、崔广超、宗凯、高威、晁林	史松霞
L-30-31	智能旋挖一体机	临沂大学	马保俊、李长虹、张磊、褚鸿浩	左玉虎、高帅
L-30-32	太阳能电池板清洗小车	临沂大学	赵文军、燕亮亮、巩家铭、杜伟、曹旭武	麻晓飞
T-30-15	油电混合智能车	临沂大学	李国帅、李金原、邵文勇、陈文庆、付信忠	邢明明、顾宗磊
W-30-18	智能种树车	临沂大学	褚鸿浩、盖倩宁、王喜勇、徐天哲、付信忠	李秋实
W-30-17	小型自动配药机	临沂大学	黄锦川、朱洪生、李文康、刘雪华、赖小宏	韩虎
S-30-18	水空无人机	临沂大学	刘德华、王卓、李乐玮、秦富祥	田相克、马保聪
B-31-92	“鬼探头”安全预警装置	哈尔滨工业大学（威海）	赵小款、凡康、杨苑澜、杨帆、林伟凡	赵韩涛、刘立宝
S-31-19	纯柔性仿生鱼尾推进装置	哈尔滨工业大学（威海）	杨刚、王文康、刘钰、刘瑶、李思敏	赵继俊
B-32-93	柔性胶圈自动装配设备	哈尔滨理工大学荣成学院	王赞、李风潇、于淼、马德柱、张云皓	陈志涛
B-33-95	高空玻璃幕墙自动清理机器人	济宁学院	王成虎，鹿茸 杨瑞，孙金刚 ， 信业龙	夏自祥、崔祥府
B-33-96	玻璃外墙清理机器人	济宁学院	李子谦 陈战洋 陈俊 陈民凯 邢硕	张利、李洪波
T-33-18	自动打包机	济宁学院	李伟、李睿智、崔艳鹏	孙九瑞
T-33-17	多功能物件切割机	济宁学院	邢硕、胡玉浩、信业龙、陈俊、郭清秀	王首军、祝雁辉
B-34-104	基于STM32的遥控型消防救援机器人	济南大学	田帅、宋翔文、冯羽森、王姜菩真、付新驰	吴长忠、范勇
B-34-100	全自动助推式快递分拣机	济南大学	吕昌帅、武传国、龙正留、高钟州、谭小燕	吴长忠、范雅文
B-34-105	智能轮椅	济南大学	黄颖杰、许国梁、袁明坤、宋宝、胡德生	石绪强、张鲁
B-34-98	城市空气净化系统	济南大学	于慧伶、张亚星、李健、杜美玲、胡彦兴	桑曙光、孙选
B-34-97	挑战者	济南大学	周帅、刘晓明、冯羽森	刘益青、耿欣
G-34-51	“海归号”——智能化海洋环保工程服务设备	济南大学	庞明阳、韩云斐、宋久太、董佳铭、赵如玉	吕冰
S-34-20	多功能背负式玉米收获机	济南大学	王建强、颜洁、董佳铭、陈梦佳、赵如玉	吕冰、曹树坤
B-35-106	基于GSM的无线自动门及自动门锁控制系统	济南大学泉城学院	刘振、张发庆、张俊利	朱绍伟、刘苗全
B-35-107	智能养鱼缸	济南大学泉城学院	张志本、江博涵、张凯阳	刘韦、王丽
B-35-108	多环境智能探测机器人	济南大学泉城学院	王红尧、何沛霖、刘瑞	刘彦、邹本涛
W-35-22	自动喷漆机	济南大学泉城学院	周广顺、李鑫、王爱国	王丽、王维波
S-35-22	组合式马铃薯收获机	济南大学泉城学院	张加贝、刘飞、楚善伟	王睿晗
S-35-21	液压破拆器	济南大学泉城学院	李月、王越、刘春洋	王兰花
W-36-23	易拉罐回收压缩机	泰山医学院	张伯琰、赵春蕾、曹泽浩	郑鹏、杜海涛
B-37-112	基于ZigBee和RFID的林木信息可视化采集系统	泰山学院	王德高、马振龙、解洪力、臧博、崔佳馨	魏鲁原
B-37-111	基于ZigBee的无线传输智能电表	泰山学院	邓增阁、臧西哲、刘爱明	魏鲁原
T-37-19	一种多功能鞋架	泰山学院	张志强、刘金昌、刘爱明、李庆喜、张加兴	许振保
G-37-52	智能行李架	泰山学院	卫冕、张智翔、田逸童、顾小松	任崇刚
K-37-20	森林公园的虚拟仿真漫游与后台程序开发	泰山学院	杜雪茹、陈燕飞、李志勇、张敏、伊昶达	胡静、崔霞
K-37-23	基于PBR材质的影视级汽车展示系统	泰山学院	伊昶达、陈燕飞	胡静、崔霞
K-37-21	VR无人机	泰山学院	田海瑞、毛不凡、刘颖颖、王继强	闫莹、胡静
K-37-18	灾区救援机器人	泰山学院	李斌 李志勇 王晓霞 张敏	胡静 高一歌
K-37-16	基于自助虚拟仿真室内装修系统	泰山学院	毛不凡、陈燕飞	胡静、崔霞
K-37-17	概念老年养生房	泰山学院	杜雪茹、陈像、牟健、伊昶达、崔学伟	高一歌、胡静
K-37-19	粮食烘干机	泰山学院	伊昶达、牟健、崔学伟、葛汝超、陈像	高一歌、崔霞
K-37-24	UE4虚拟引擎奥迪r8展示系统	泰山学院	李志勇、张敏、李斌、王晓霞	胡静、高一歌
S-37-23	管道机器人	泰山学院	葛汝超、牟健、伊昶达、陈像、崔学伟	葛媛媛、陈宏胜
B-38-114	自行车智能地下停车库	烟台大学	张丙辉、赵阳、段元帅、刘如意、王兴旺	姜海荣、徐峰
B-38-115	自动捡球机	烟台大学	李文博、武雪刚、嵇惠通、赵永铭、李法民	冷惠文
B-38-116	GoPRO 书写机器人	烟台大学	苏前跃 张泽鲁 于洪华 刘如意 解光辉	张春萍 姜海荣
B-38-113	智能捕鼠器	烟台大学	崔超超、张泽堂、王艳坤、邢慧双、王耀锋	石运序
W-38-26	人工草坪清洁梳理机	烟台大学	孙经纬、潘硕、吴兆东、赵大刚	姜海荣、冷慧文
W-38-25	智能果树施肥机	烟台大学	朱林龙、高恒上、王刚、赵康、殷英杰	姜海荣、石运序
B-39-118	基于手机控制的清洗车	烟台大学文经学院	倪亚州、杨秀峰、李成硕、李熠	张芹英、刘安琴
S-39-25	新型苗木移栽机	烟台大学文经学院	李熠、刘召贤、王晓飞、倪亚州、任家琪	袁春静、张筱青
B-40-120	自动遥控钓鱼系统	烟台南山学院	胡鹏飞、李洪华、刘宇	赵越超、田延虎
Z-40-13	家电使能控制器	烟台南山学院	张皓城、于书杰、王常存、金钰堡	高树贤、任庆平
Z-40-14	水果尺寸分选机	烟台南山学院	张瑞剑、张新栋、陈凯、陈军明、贾玲玲	战金玉、王建童
Z-40-12	超级电容暗光能电源同步电子时钟	烟台南山学院	白国建、李二平、李长鹏、徐凤祥、李高奋	陈沛芝、丁丽娟
Z-40-11	农产品重量分选机	烟台南山学院	张瑞剑、潘岩、李扬、王雪柯、孙元龙	董云云、王萍
L-40-36	全自动智能分类垃圾箱	烟台南山学院	伯成才、房宇、邱世祥、梁亮、张志超	姜丽军、朱鹏程
T-40-21	“校园卫士”侦查巡逻机器人	烟台南山学院	李和恩、苏乐乐、李德福	付薛洁、姜亚琳
B-41-123	便携式半导体风冷小冰箱	海军航空大学	刘佳仕、李航、宫文全	杨子江、张颖
T-41-22	全地形通用行李箱	海军航空大学	陶俊权、周炳宏、刘世超、刘振、曹鑫	唐伟峰、王燕铭
B-43-126	基于C02原理的防止儿童遗留车内的报警器	聊城大学	刘海涛、燕森淼、蒙昌彭、孙通	郭安福、唐娟
B-43-125	自动树木刷白机装置	聊城大学	田忠来、王建鑫、张莹莹、胡皓天、牟秋颖	孙群
B-44-127	多用途水下机器人	聊城大学东昌学院	赵国栋、舒翰儒、王伟、王健、神兴港	邢金鹏、刘国浩
B-44-128	高压输电线路监控机器人	聊城大学东昌学院	张瑞鸣、王伟、阴晓飞、舒翰儒、姚燕萍	王宁、曹益豪
L-44-37	基于遥控控制的太阳能电动升旗旗杆	聊城大学东昌学院	舒翰儒、阴晓飞、刘兴朋、赵国栋、张瑞鸣	吴广发、周晓萍
B-45-129	自动循环售货架	菏泽学院	秦敬波、王志、席振威、王明圣、刘洋	周景雷、张东方
B-45-131	可刷料全自动烧烤箱	菏泽学院	王蓬、岳胜强、王志伟、王宇、蒋程鹏	沈勇、王维周
L-45-38	激光测距仪位置自动调整装置	菏泽学院	王军辉、祝远波、隋浩、孙殿飞、徐研	祝凤金
L-45-39	简易安装电梯	菏泽学院	赵栋、姬星星、张言港、李浩、高华兴	杨桂林、石爽
B-46-132	基于红外感应的智能风扇	鲁东大学	于小欢 张凤明、陈宏利 杨硕 张勇	李武斌、张全忠
B-47-134	塑钢瓦片自动打包机	滨州学院	马昌武、潘宏排、孟莹莹	黄爱芹
Z-47-17	风推式节能水上娱乐清洁自行车	滨州学院	王松磊、刘家金、崔赛楠	冯川
T-47-25	四旋翼演示仪	滨州学院	徐祖康、孙勇、周志颖	马国利
W-47-27	半自动小麦播种施肥一体机	滨州学院	刘权、杨龙涛、马昌武	邢鲁超

S-47-28	多功能树木修剪机	滨州学院	刘昊学、潘宏排、王方方	李宏伟
S-47-27	秸秆燃料成型机	滨州学院	居超、张士勇、隋洪亮	王国明
G-48-54	城市个人代步工具设计	潍坊学院	赵英乾、杨帅	李峻峰
W-48-29	树木涂白机器人	潍坊学院	岳建川、敖嘉兴、张凤云、吴梦、刘平	王长春、陈红梅
S-48-29	基于螺栓连接的快速装配机器人	潍坊学院	敖嘉兴、王鹏祥、吴梦、许凯、周子倩	宋健、温效朔
B-49-136	全自动智能水肥一体机	潍坊科技学院	王邦明、李典、吴震、张庆、任志浩	马军、梁纪袖
W-49-30	智能鱼塘管理系统	潍坊科技学院	林基爽、袁武、卢瑜畅、刘佳宏、舒建国	张建明、王子平
B-50-138	智能干衣柜	德州学院	王瑞全、王晓龙、王浩然、辛文娟、刘守业	陈洁、王会
T-50-27	环保变形车	德州学院	朱元梁、扈佳莹、刘慧敏、张应新、白金超	王志坤、孙如军
T-50-29	桌面清洁机	德州学院	范洪瑞、叶昱清、吕文豪、李震	王伟
S-50-31	新概念残疾人助力车	德州学院	徐永乐、于曰香、孙龙飞、石淼、曹焕焕	王志坤、孙如军
Z-51-19	一种基于蓝牙传输的有毒气体检测应急智能车	山东工业职业学院	吴学峰、孔祥书于明昊、陈永瑞	李倩、赵云伟
Z-52-22	耳塞唤醒器	山东水利职业学院	李思远、高永猛、苏猛、高山、刘威	张水利
Z-52-21	智能冲茶机	山东水利职业学院	张彬、苏顺、刘博文、娄雯童、钟加众	董科、钱玉霞
T-52-30	公共汽车开关门安全保护器	山东水利职业学院	杨宪鹏、彭浩、窦浩然 朱一民、王伟	李宗玉、时培刚
Z-54-25	海藻活水养殖系统	山东电子职业技术学院	陈诚、秦强、韩德兴、郭瑞柯、王遥	向洮、刘秉霞
Z-54-26	汽车挡风玻璃清洗剂自动补充系统	山东电子职业技术学院	杨海浩、陈卓、王亮、王振兴、王启昌	吕亚靖、韩伟
Z-55-27	一种旋耕机刀轴焊接机器人	山东交通职业学院	孙茁源、周腾、徐铨铭、从春增、徐一凡	姜德富、高磊
T-56-31	智能窗户	山东华宇工学院	王建、庞国光、史龙、乜府祥、王天琪	李锋、魏东坡
S-57-34	多功能智能存取柜	山东凯文科技职业学院	韩学良、李靖、赵奇正	王从从、南庆霞
S-57-32	高效芹菜除叶机	山东凯文科技职业学院	马晨、林政、宋若琦、李传清、杨博文	方立雯、郑健
Z-58-32	果树喷药车遥控及无线监控系统	山东科技职业学院	赵春云、高振国、田禾、陈帅	王文卿、苏建国
Z-58-33	玻璃挑料机器人	山东科技职业学院	褚云桐、倡华宁、李德林、马涛	王建立秦召广
Z-58-34	多功能摇臂钻铣床	山东科技职业学院	夏嵩，崔法田，张勳勳，齐永丰，李全旺	沈铁宏、赵宗友
Z-60-36	激光雕刻机	山东经贸职业学院	张文博、付颖、杨文慧、马玉坤、温宇	高乐昌、王绍恩
Z-61-39	双臂旋转机械手快速分拣系统	山东轻工职业学院	朱西富、张康、武广宇、刘超、冯立雯	宋希涛、石钰
Z-71-61	多功能光电感应报警器	枣庄职业学院	张之龙、马青华	曾峰、王海洋
R-61-6	摩托车脚踏支架三维扫描及逆向建模设计	山东轻工职业学院	孙祥恩、孙伟、肖江磊、王雷明、商公仁	严纪兰、曹会腾
Z-62-40	基于PLC的气动自动平衡控制台	山东职业学院	刘瑞超、王常乐、田德新、张家兴、魏秉浩	赵秀华
Z-62-41	直流高压发生器模型	山东职业学院	谢云龙、柴磊、张茂源、郭延召、刘健	赵勇
T-62-33	循迹倒车入库装置	山东职业学院	王福临、李铎、谢兴州、吴天舒	徐晓丹、赵国霞
Z-63-42	太阳能遥控避障小车	山东商务职业学院	周学文、张彦雷、靳雪强、刘梦雨	石磊、张宁
S-63-35	拉杆箱式电动车	山东商务职业学院	张兴光、郭起龙、王久栋、侯正腾	林喜娜、王志随
R-63-7	便携式多功能扳手	山东商务职业学院	杜大科、赵震尧、洪继斌、李杰	崔艳、于建成
Z-64-45	多功能地面清洁机	山东商业职业技术学院	张 冬、魏占良、亓传琳	杜英玲、李军
Z-64-46	长条类蔬菜智能捆扎机	山东商业职业技术学院	孔维栋、高顺利、刘孝春、董家宝、张希斌	王继梅、刘川
S-64-36	长条类蔬菜智能捆扎机	山东商业职业技术学院	李明月、王士超、赵思弟	王继梅、刘川
Z-65-47	智能晾衣架	日照职业技术学院	李方柱、史振海、国文天、刘帅祯、张全瑞	王宁、张加云
W-65-32	车间智能取工具机器人	日照职业技术学院	王昊、颜文杰、王方庆	程麒文、隋明森
Z-66-48	草坪智能喷灌装置	东营科技职业学院	艾绪良、邓世轩	安丰金、王宗玲
Z-68-53	特种作业机械手	青岛港湾职业技术学院	隋明晓、赵岩松、刘杰、李昊、贾元森	韩洋、苏本知
Z-68-51	深井救援设备	青岛港湾职业技术学院	赵志强、李振强、张浩、曹馨文、杜英杰	韩洋、苏本知
T-68-34	多功能探测四足机器人	青岛港湾职业技术学院	刘杰、隋明晓、郑文皓、张晓洁、刘航	韩洋、张斌
S-68-37	易拉罐回收机	青岛港湾职业技术学院	高家宇、张丁一、吴佳雯、刘佳佳 张洋	周灌中、曲磊
Z-69-56	奥运会射击项目自动飞碟发射器	青岛职业技术学院	刘小雨、张子寒、温舜斐	陈萌
Z-69-58	手铐矫正装置	青岛职业技术学院	晁劲松、崔起鹏、张余乐、孙浩	李文、高健
K-69-28	并串联仿人机器人	青岛职业技术学院	何庆辉、黄仙胜、李红宇、韩程旭、刘正伟	李伟、李峰
K-69-27	空调外机安规自动检测系统仿真	青岛职业技术学院	信天超、尹文宣、黄仙胜、王森、周生强	崔连涛、高杉
R-69-8	新型飞机玩具	青岛职业技术学院	单提瑞、任立俊、高钰琳、张肖龙、朱长帅	刘居康、李国伟
Z-70-60	太阳能遥控割草机	枣庄科技职业学院	倪玉浩、唐金祺、韩超、李国迎、吕志鹏	杜永亮、韩玉勇
Z-70-59	便携式户外应急绿色发电设备	枣庄科技职业学院	孔孟飞、付开飞、刘衡昌、韩纪超	魏春莉
Z-72-62	便携式制冷小冰箱	威海海洋职业学院	王文忠、常庆松、柴一凡、周艳梅	燕居怀、王攀攀
Z-73-64	基于无线网络的纯净水自动供给系统	威海职业学院	陈猛猛、杨学达、孟超、宫永刚、郭秀清	马春峰、李敏
W-73-33	微型手机扩音器	威海职业学院	鹿昊霖 隋大鹏、王贵营	于春玲、付振山
Z-74-66	基于WIFI网络远程控制的节水淋浴系统	济宁职业技术学院	杨祥彬、李志翔、李烁烁、曹子洋、邵勇奇	张玉香、马凤伟
L-74-40	高精度行星轮磨齿夹具	济宁职业技术学院	卜祥鑫、杨国庆、周正洋、田伟、郭尧	张朝彪、刘彬
Z-76-68	一种新型的多功能塑料粉碎设备	济南职业学院	熊海涛、赵振银、李尚玉、杨文鑫、刘璐	史建国、张卧波
Z-78-69	汽车发动机防涉水报警装置	泰山职业技术学院	翟铭鑫、左哲、李金璇、张工彪、马成龙	袁越、赵晓宁
Z-78-70	废旧电机定子钢片铜丝分离机	泰山职业技术学院	张邦欢、孟祥鹏	张海鹏、杨海明
Z-79-73	基于手机APP的远程湿度检测与花卉自动浇灌系统	莱芜职业技术学院	史硕、陈为民、崔浩、王亚男、彭含笑	付丽娟、宋健
Z-79-75	楼梯专用电动拖把	莱芜职业技术学院	王竹清、刘云飞、武劲松、谷鸿运、闫乃通	王翠翠、王凤杰
Z-79-74	仿手工切片切丝剁馅一体机	莱芜职业技术学院	亓慧宇、张宇翔、董莹霞、张熙悦、张满意	王文华、宋健
W-79-34	滴灌软带旁通阀自动组装机	莱芜职业技术学院	孟凡征、郑国良、张辉、孟旭、马非凡	纪兴华、孙召瑞
W-79-35	汽车轮胎安装辅助定位器	莱芜职业技术学院	李胜伟、赵添、高本义、姜涛、王正隆	李淑廷、李英
Z-80-78	AGV潜伏式搬运机器人	烟台工程职业技术学院	刘爽、刘展涛、张晓瑞、王黎阳、张杰胜	孙术杰、刘晓东
Z-80-77	桌面型数控加工设备	烟台工程职业技术学院	李宸亮、殷思远、宫佳成、仓世通、尹浩	刘永强、徐玲
Z-81-83	智能窗户	烟台汽车工程职业学院	王旭阳、王潇辉、刘芮林	郭三华、周华英
Z-81-81	一种半导体致冷片的新型汽车空调	烟台汽车工程职业学院	孙忠涛、何强、于超、郭承敏	董秀、鲁言超
Z-81-79	全地形交警机器人	烟台汽车工程职业学院	王凯、李鲁振、邢瑞泽、王佃玉、李承勇	马士伟、王桂凤
Z-81-80	汽车尾气余热发电节能系统	烟台汽车工程职业学院	付战虎、吕大卫、随恩超、李振国、刘金良	汤少岩、刘宗俊
Z-82-86	光谱循迹无人驾驶公交车	烟台职业学院电气工程系	陈强、刘洋、黄雪翡	李义德、席艳
Z-82-87	无人机与3D打印	烟台职业学院电子工程系	李晓斌、郭唯、李帅、明惠、史健	綦晓春、毕佳
Z-82-88	智能取件系统	烟台职业学院电子工程系	翟峻仁、包永峰、王淑敏、杜宝华、于兴月	宋玲玲、綦晓春
K-82-30	沙滩过滤清洁装置	烟台职业学院船舶工程系	宫晨亮、王浩、桑基翔、毕一江、张燕芳	王仲勋、柴敬平
K-82-29	多功能便携式液压钳	烟台职业学院船舶工程系	刘耀文、桑基翔、温淏	陈雷、曲鲁滨
S-82-41	大学生宿舍健身套组	烟台职业学院船舶工程系	宫晨亮、王浩、桑基翔、刘耀文、张燕芳	王仲勋、施乐军

R-82-12	多功能果树剪	烟台职业学院船舶工程系	杨涛、吴清华、李日中、田孝泰、徐思雨	王仲勋、赵辉
R-82-11	履带式高空玻璃清洁机器人	烟台职业学院船舶工程系	李德敏、杨涛、王浩、毕一江、李文硕	王仲勋、代丽华
Z-83-90	3D耗材循环利用机	淄博职业学院	刘亚鲁、渠立立、刘传来、陈晗、简增宪	李金亮
Z-84-92	一种新型障碍跨越气动爬竿机器人	聊城职业技术学院	岳华勇、王猛猛、白相超	丁海峰
Z-84-93	自行走韭菜收割机	聊城职业技术学院	吴龙涛、苗仁龙、王依虎、吴清杰、包朋浩	郭志伟、刘广飞
Z-85-94	滚筒筛钻铰孔装置	潍坊职业学院	韩子琨、宋忠祥、李元彪、朱建	张增渠、王琰琰
Z-85-95	多功能组合式微型机床	潍坊职业学院	王绪坤、魏亚鲁、安森、肖金程、贾正祥	李海庆、康立业
K-85-31	离地高度自适应水稻收获台设计	潍坊职业学院	徐楠、李成林、石海龙、胡智雄、王凯	程义民、郭大路
K-85-32	加工中心虚拟仿真演示	潍坊职业学院	安森、刘新宇、吴硕、包会丹、杨光辉	康立业、李海庆
S-85-43	自动纸盒覆膜喷码机	潍坊职业学院	刘绪超、包会丹、吴新超、吴硕、常任政	郭大路、康立业
K-86-35	高精度多功能救援工程车	潍坊工程职业学院	刘治华、王哲、郑欣、唐子喻、赵发	郇新、张丽萍
S-86-44	冷热可调保温杯	潍坊工程职业学院	赵发、王栎铜、王哲、唐子喻、耿振强	赵庆松、郇新
Z-87-99	自动收粮装袋机	德州科技职业学院	刘文、胡朝军、王楠玉	邢伟伟、周伟
Z-88-100	防窒息车载生命保障器	德州职业技术学院	郑浩哲、刘冠蓝、刘兴成 王志成	宋君君、栾玉静
Z-88-101	群控双轴自动追踪太阳能光伏发电装置	德州职业技术学院	霍子龙 陈星位郭博涛 胡文昊田晓康	吴孝慧、鹿业勃
Z-88-102	老年智能跟随购物车	德州职业技术学院	任宝亮、王增浩张祥、王鑫、葛峰江	刘敏、吴方
K-88-36	数字化智能制造系统虚拟仿真	德州职业技术学院	张明远 尹清晨	胡 静、高志凯
S-88-45	多功能保健办公椅	德州职业技术学院	邵恒、王荣振	支保军、胡 静

三等奖作品名单

编号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
S-1-2	集食材切制、输送、称量、装盘于一体的自动配菜装置	山东大学	张云翔、张晓、孙溢、王丽颖、常林	李凯岭
B-1-3	无浴伦比一机械节能化、智能化卫浴系统	山东大学	王志远、李松霖、李冠斌、王琰迪、姜学智	秦峰
S-1-3	全自动储淘米蒸煮一体机	山东大学	张路、刘骁、时爱君、李政辉、李婷	陈言俊
B-1-6	声波诱驱鱼无人船	山东大学	梁健强、符瑞、许庆燊、高阳天、陈晓慧	霍睿
G-1-6	组合结构杯刷	山东大学	张子晗	刘和山
L-2-2	太阳能光伏电站用电池板自动清洁器	山东大学（威海）	毛泽田、冯沛杰 、张永达、何宸羽、任杰	刘勇、马广英
B-2-6	水面垃圾清理机器船	山东大学（威海）	陟卓、李安迪、童启凡、陈思极、谢皓	高志峰、刘勇
B-2-8	热管抽真空灌注系统	山东大学（威海）	秦齐、夏阳、张佳桥、刘慕青、王准	郭春生
B-2-9	海岛风力冷凝集水器	山东大学（威海）	陈祥尧、冀浩楠、孙孚涵	岳振明
B-2-11	基于单片机的智能机床除屑小车	山东大学（威海）	宋迪、周凤岐、王浩天、李雅鑫	张克国
B-2-13	智能空气加湿器	山东大学（威海）	柳磊尧、赵玲玲、李子末、米福	张克国
S-2-3	鲛鱼包装流水线	山东大学（威海）	张皓、吴斌、陈曦、马晋	张克国
S-2-4	全自动枕式包装机	山东大学(威海)	刘宇松、曹广宇、刘博琰	宫建红
B-3-3	自动饮水机	山东工商学院	陶辉、宋时鹏、曹学晨、徐梦辉	隋金雪、裴楠楠
B-3-4	智能杯子	山东工商学院	程军、李彦俊、陈亚菊、崔炳彦	隋金雪、张岩
G-4-7	3D智能牙套打印机	山东交通学院	张恒、张程恺、古保鹏、鲜鹏飞、霍佳琪	尚凯、钱川
G-4-2	《西游》	山东交通学院	胡文歆、石超、林颖、刘潇、白荣忍	马学良、田园
G-4-4	原木地板保养拖把	山东交通学院	岳照轩、石超、刘潇、林颖、周浩	马学良、田园
B-4-5	智能货物运输升降机	山东交通学院	王彦淞、吴鹏飞、周浩、杨冠政、卢常衡	焦培刚、宁兴旺
G-4-7	盲人智能导航眼镜	山东交通学院	王仲明、孙雨琪、张雨、吴龙	尚凯、王丽君
G-4-8	智能平衡购物车	山东交通学院	霍佳琪、张程恺	王丽君、李帅
B-4-7	近视眼球塑形机	山东交通学院	史敬田	王伟、李洪云
G-4-10	多功能儿童餐椅	山东交通学院	任雪娇、王晓涵、王美琪、王哲、吴龙	王丽君、刘剑
B-4-9	智能灭火助手	山东交通学院	吴鹏飞、朱鹏、王传宝、周浩、李学辉	周淑霞、周颜玲
B-4-12	基于单目视觉的智能车辆线控自动巡航控制系统的设计	山东交通学院	王国芳、曾子铭、王春燕、王顺华、夏存欣	李爱娟
B-4-13	太阳能移动电源	山东交通学院	周文祥、韩憬宇、齐彤阳、李延浩	周德杰
G-4-12	Orange通用组合式平衡车	山东交通学院	杨佩	张青、宁兴旺
G-4-13	notbike	山东交通学院	胡文歆	张青、周颜玲
G-4-14	超导材料概念公共交通	山东交通学院	杨文鹏、胡强、王超、杨应洪	张青、单绍福
G-4-15	健身自行车	山东交通学院	茹伟伟、顾云贵、庄绪龙、张鹏程、孙宏涛	宁兴旺、李筱倩
G-4-16	“母子天鹅”婴儿监护器	山东交通学院	岳照轩、张琪、赵芳略、张贵鹏、周天宁	宁兴旺、马学良
G-4-17	Little Snail小蜗牛女士专用电动车	山东交通学院	李孟亚	张青、李筱倩
G-4-19	Forest环保平衡车	山东交通学院	范晓敏	张青、李光
G-4-20	公共洗浴设施	山东交通学院	胡方圆	张青、贾佳
G-4-21	便携式插排	山东交通学院	胡方圆	张青、周靖
G-4-22	智能节能控热水槽	山东交通学院	汪怡然	张青、周靖
S-4-1	智能绘图写字机器人	山东交通学院	刘长顺、刘祥、罗帆、李鑫、王强	李筱倩、宁兴旺
S-4-2	基于流线型刮鳞机构的鱼类处理设备	山东交通学院	刘祥、张洁、吴洪瑞、秦学敬、王均	许淑珍、张鹏
S-4-4	整理仓库小助手	山东交通学院	闫康、徐涛、靳渊、于入海、梁震	刘爱华、滕昆
S-4-5	楼梯清扫机器人	山东交通学院	金童、周浩、吴鹏飞、朱鹏、唐三珍	李光、周颜玲
S-4-6	送料小帮手	山东交通学院	王升翔、袁恩炜、白荣忍、姬洪光、马超	何欢
S-4-8	基于智能化控制的垃圾收集设备	山东交通学院	张尊儒、杨浩、杨远山、杨涛、吴鑫山	管志光、周靖
K-4-1	攀爬运输机	山东交通学院	闫康、徐成林、李婕、张云成、侯延亮	司文慧、宁兴旺
K-4-3	草坪清理机器人	山东交通学院	王景飞、杨冠政、朱鹏、吴鹏飞、吕晓杰	周淑霞、司文慧
K-4-5	中草药半智能自动抓药系统	山东交通学院	田崇震、邴振凯、邱宏凯、周浩、张贵鹏	李筱倩、周靖
B-5-3	探空火箭飞控系统	山东协和学院	韩强	无
K-6-1	路面裂缝修补机器人	山东英才学院	任兵兵、马双群、罗智望、姜勇、乔建伟	刘芬、韩莹
S-6-1	一种管道疏通清淤车	山东英才学院	李政、孟琪、于顺利、李泰、陈荣德	朱艳华、于慧
Z-6-3	实验室专用3D打印机	山东英才学院（信息工程学	刘庆成、闵宇、王正文、殷洪阳、武传彬	谢宏霖、赵全华
B-6-3	万向风力恒压发电设备	山东英才学院	赵义超、林银斌、韩青、史冉京、余焕雷	来小丽、李辉
K-6-3	成长型婴儿车	山东英才学院	武超、林银斌、刘洋、郑洲洲、刘平	来小丽、李辉
B-6-4	弹性可旋转公路防护栏	山东英才学院	武超、张渊、薛东起、王晓东、林银斌	李辉、于慧
K-6-4	大直径薄壁零件数控车削加工自动化夹具	山东英才学院	叶晓翔、林银斌、杨兴、韩青、郑洲洲	方传凯、刘芬
Z-6-5	局部障碍清除机器人	山东英才学院（信息工程学	武学敏、李凯敏、冉隆辉、盛雅楠	李飞、王翠萍
K-6-5	法兰气路板式液压夹紧装置	山东英才学院	陈荣德、李泰、孟琪、于顺利、孙祥程	朱艳华、于慧
Z-6-6	仿生六足侦查机器人	山东英才学院（信息工程学	武传彬、殷洪阳、刘庆成	黄惠芬、王波
B-6-6	基于土壤湿度传感器的太阳能智能灌溉系统设计	山东英才学院	马永翔、潘亚男、张昊、黄磊、王凯圆	胡晓燕
Z-6-7	智能装箱机器人	山东英才学院（信息工程学	周成飞、张双龙、袁升鑫、冉隆辉	赵红艳、宗峰
Z-6-8	大棚温湿控制系统	山东英才学院（信息工程学	罗志勇、殷洪阳、周成飞	王若成、贺永会
Z-6-9	指纹控制门禁系统	山东英才学院（信息工程学	武传彬、郝飞虎、张悦	米晓青、孙娅彬
Z-6-10	基于手机MAC识别的门禁系统	山东英才学院（信息工程学	田文君、郭凤梅、周成飞	王志红、曲萍
Z-6-11	智能安防环境监测家居系统	山东英才学院（信息工程学	冉隆辉、曲永健、刘莉、王国平	赵丽、常玉红
B-6-8	0-12V可调线性稳压电源	山东英才学院（信息工程学	冉隆辉、李佳康、刘莉、李婧、宫喜龙	常玉红
B-6-9	基于GSM心率监测的手环	山东英才学院（信息工程学	周成飞、罗志勇、武传彬、郭凤梅、田文君	张伟
S-7-2	单车位多层智能立体车库	山东建筑大学	朱家旺、张乐朋、闵令高、王志源、杨贵法	何芹、李丽
S-7-3	一种基于传统压面条机的自动化挂面上杆装置	山东建筑大学	李国星、李海祯、张佳栋、姚金龙、范国隆	沈孝芹、张涵
S-7-4	主从控制型海参捕捞机器人的设计	山东建筑大学	国海芝、李海祯、范国隆、李国星、胡荣强	于复生、沈孝芹
S-7-5	黄金手镯自动压光机	山东建筑大学	张佳栋、胡荣强、李国星、姚金龙、范国隆	于复生、沈孝芹
S-7-7	基于直角坐标系3D打印机设计	山东建筑大学	姜少华 张兰斌、王丰岳 王连明、夏志臣	逢波、许向荣
S-7-8	幕墙清洗机器人	山东建筑大学	陈孝文、李杰、路广远、付振杰、朱家旺	赵文波、成红梅
B-7-3	双离合自动变速器测试系统实验台	山东建筑大学	王冉、王垒、王英豪、杨子龙	罗映
B-7-7	无线鼠标式家用空气质量检测仪	山东建筑大学	胡荣强、范国隆、李国星、陈传阳、姚金龙	于复生、张涵
S-7-9	夹持轮胎式无人汽车搬运机器人	山东建筑大学	许宇、周京国、刘进发、钟涛、张胜祥	丛东升
B-8-3	智能控气装置	山东管理学院	刘津彤、胡文静、王俊玲	杨兵、邱忠超

B-8-4	智能安全导盲杖	山东管理学院	王方园、孙洋、耿玉亭、李健	邱忠超、高洪芬
B-8-6	电动车电瓶防盗系统	山东管理学院	刘波、朱力强、李健、王方园、耿玉亭	高洪芬、丁霞
B-8-7	基于STC89C52的智能户外型晾衣架	山东管理学院	李亚林、于晓丽、王晓娜	杨兵、郭胜召
B-9-6	多功能耗材挤出成型系统	山东科技大学	杨国静、魏茂源、李悦、黄超、高敬	高丽、刘杰
G-9-4	IZAR老年代步车设计	山东科技大学	刘国伟、陶仙姑、陈昌龙、刘以洋	王晓娜、宋玉凤
B-9-12	智能上肢假肢	山东科技大学	尹逊敏、张兴蕾、李镇、韩云飞、刘颢	樊炳辉、靳凯
G-9-5	灾后救生机器人S-max	山东科技大学	刘群、徐宁、于润泽、	李宗源
G-9-7	“随心而梳”梳发吹风机	山东科技大学	刘宗璞、杨森、肖华芝	包春燕、宋玉凤
B-9-15	自动智能分拣机	山东科技大学	张伟鹏、钟明明、苏涛、李秀明、赵月	张华宇
G-9-8	超市洗地车	山东科技大学	徐宁、张成利、王菁、马龙晨、杨雪	贾乐宾、杨梅
G-9-9	灾后应急救援车设计	山东科技大学	牛路遥、熊冰旭、孙芳吉、郭甜甜、陈旭超	冯智强
G-9-10	新能源概念交通工具设计	山东科技大学	陈昌龙、刘以洋、柴国庆、姚烨愉、刘芳	宋玉凤、王晓娜
B-9-18	基于 3D 打印技术的桌面式去毛刺机器人	山东科技大学	孟祥健、解丹、于晓晨、赵坡、庄悦希	王智伟、孙爱芹
G-9-11	woo智能养老机器人设计	山东科技大学	王菁、张元坤、薛明明、徐宁、杨雪	杨梅、贾乐宾
B-9-19	中央空调管道清洁机器人	山东科技大学	赵建新、郭清龙、徐招材、张超、梁世明	王丽丽、苗汝昌
G-9-12	仿母体便携式浴盆	山东科技大学	唐资昊、王彦婕	贾乐宾、薄其芳
B-9-23	枪械自动瞄准系统	山东科技大学	柏山清、王福兴、李镇、朱晓东、曲彩梅	樊炳辉、靳凯
B-9-24	基于变形轮设计的越障机器人	山东科技大学	马新愿、王新龙、张钊、于晓晨、付中锋	魏军英、王吉岱
B-9-25	可分离式陆空两栖特殊环境侦察机器人	山东科技大学	李振民、刘志春、张云飞、姜云鹏、周琰	王海霞、靳凯
G-9-16	“如意”茶具	山东科技大学	刘宗璞、吴浩宇	李王婷、包春燕
B-9-32	数控浮雕微摩擦雕铣机	山东科技大学	纪庆瑞、罗顺存、隋昆、张大林、钟明明	张永超、林美玫
G-9-17	“方圆”系列办公用品设计	山东科技大学	刘同帅、姚烨愉、陈昌龙、刘以洋	宋玉凤、杨梅
B-9-35	陶土 3D 打印机	山东科技大学	宋浩、候起盼、杨颖超、王帅、杜培国	周海萍、秦升学
B-9-50	基于V-S式风浪互补综合发电平台	山东科技大学	王耀、吕嘉晨、赵润禾、赵建新、徐招材	刘冰、樊玉华
B-9-58	便携式特殊环境检测设备	山东科技大学	陈晟、祝衍鹏、江海川、傅瑶、刘康宁	高魁东、林美玫
B-10-3	基于STC12C5A60S2单片机可分离式AGV平衡车	山东科技大学（泰安校区）	胡大明、刘恩泽、聂梁、董晓涵、吕书锋、	谢清勇、刘晶
B-11-2	基于加工主轴的振动检测仪	山东理工大学	李长赞、周鑫华、张帅、臧传志、郭孝琛	王红敏
B-11-3	智能捕捉器	山东理工大学	夏庆国、肖康、任青文、高希坤、袁帅	王淑君、郭志东
T-11-2	新材料半导体空调	山东理工大学	韩岷杰、李振鑫、朱青松、牛小刚、李瑞晨	张彦斐
G-11-3	妙笔生花	山东理工大学	吴凤杰、孟祥春、荣浩	戚彬、郭瑞东
G-11-4	旧小区居民楼火灾逃生云梯	山东理工大学	陈婷、张雪、张玉洁	郭瑞东、戚彬
B-12-1	2BSZ-12液压牵引式新型智能大蒜播种机	山东农业大学	王后新、文恩杨、陈防渐、刘晓、邵伟	李玉华、侯加林
B-14-4	多仓循环式健康高效开水器	中国石油大学（华东）	李冠霖、高学锐、巴金磊、王健、赵艺璇	刘振东
B-14-6	高性能四足越野机器人	中国石油大学（华东）	李敏睿、高乐梅、梁陆佳、杨咏	刘振东、赵玉明
B-14-10	持型瞬时蒸汽发生器	中国石油大学（华东）	尹晓龙、蒋涵、周同科、张鑫、董浩东	张鹏、张川
B-14-11	自发电电子称	中国石油大学（华东）	张彦泽、李俊卿、李芄雨、葛振友、何正迎	赵玉明
B-14-13	一种井盖自动防护装置	中国石油大学（华东）	刘红喆、侯晓博、朱鹏飞、杨泽邦	李增亮
W-14-2	新型果树移植车	中国石油大学（华东）	方加瑜、陈佳兴、王少为、刘永森、秦楠	吴宝贵、赵玉明
G-14-1	小区高楼火灾人员楼外逃生升降装置	中国石油大学（华东）	赵淇东、文永豪、蒋帅、彭子骞、孙子涵	牛文杰
G-14-3	一种便携式纸巾盒	中国石油大学（华东）	刘雨茂、张玥、唐鑫、柳佳乐、王钰霖	王早祥
T-14-1	一体化种树移树车	中国石油大学（华东）	王少为、陈佳兴、刘永森、方加瑜、秦楠	吴宝贵、赵玉明
Z-15-1	齿轮传动式天体运动演示仪	中国石油大学胜利学院	张文科、龚创新、吕洪成、张斌	刘晓、尹晓丽
B-16-2	绿色无烟烧烤装置	中国海洋大学	徐思华、何垚垚、胡启航、刘硕	张庆力
G-16-3	老年人运动发电的室内健身器材设计	中国海洋大学	张倩倩、张婷西、陈业胜、李季武、李慧敏	王天健
B-17-6	基于STM-32的智能公共垃圾箱系统	齐鲁工业大学	王富强、王子阳、刘晓辉、张芝、韩雪峰	宋雪丽、方燕
G-17-2	智能家庭门锁实时控制系统	齐鲁工业大学	代书琪、周明珠、李沛钊、田云汉、张贺	苏珂
W-17-2	视野盲区警示器	齐鲁工业大学	刘云峰、王壮壮、刘树泉、杨明强、徐光亮	杨芳、方燕
W-17-3	苹果采摘机	齐鲁工业大学	李超、李超、荣洋、孟祥森、张文浩	刘茵、李兆文
G-17-4	多功能蘑菇灯	齐鲁工业大学	李大桦、李欢、种宇涵、管铮、王伟豪	鞠军伟
G-17-7	智能扫地机器人	齐鲁工业大学	崔曙伟、周广成、王昊、刘萍	郑枫
B-19-1	利用工业余热发电的斯特林发电机的设计	青岛工学院	黄成、张仁杰、杜佳玲、吴枭、郭帅材	陈艳、宋杰
B-19-2	多功能清洁运料智能汽车	青岛工学院	杨鹏、谢宗池、王晓亮、邓豪、谢栋	史玉河、宋杰
G-20-32	可净水储水式磁能电热水器	青岛理工大学	陈玉杰	侯伟、朱宏轩
G-20-36	模块化促进睡眠产品	青岛理工大学	李丙辉	李东、朱宏轩
G-20-37	多功能空气净化器	青岛理工大学	谢发鑫	李东、朱宏轩
W-20-3	一种基于伞骨型撑袋机构的往复运动式水果自动套袋机	青岛理工大学	申文涛、李达、潘旭州、周晗、王满	杨建军
G-20-7	小丑鱼帐篷船	青岛理工大学	任子阳	朱宏轩、王春鹏
G-20-9	新型共享电动车	青岛理工大学	杨芳、营焕亚、张志琪、陈静怡、高寨云	张亚先、朱宏轩
G-20-10	降温测PM值救生面具	青岛理工大学	吕胜男、马美红	张亚先
B-20-9	自动夹取式蒜薹收获机	青岛理工大学	黄军、宁国栋、吴昊、高波、董典金	彭子龙
G-20-11	自动烹饪锅	青岛理工大学	黄阐瑶	王春鹏、朱宏轩
B-20-10	自动切割折叠一体机	青岛理工大学	高绪利、贾英奎、高殿亮、王赞、王玲	江京亮
B-20-11	多层旋转式自动定位扫码智能储物系统	青岛理工大学	刘锐、范子彦、章青钦、莫南、周艳春	杨勇
B-20-12	手推式核桃捡拾机	青岛理工大学	马志刚、隋昱良、向微微、于承宣、尹科松	林晨
G-20-14	信南山系列灯具	青岛理工大学	王健慧	侯伟、朱宏轩
B-20-14	油气润滑喷油特性智能视觉监测系统	青岛理工大学	董勇志、刘磊、王裕祥	郭峰
G-20-15	微型投影仪	青岛理工大学	张炳、马春晓、由乐乐	张亚先、朱宏轩
B-20-15	自动寻迹实时有毒气体检测GPS智能小车	青岛理工大学	林鸿、何丽桦、李虎、李丰强、张婷婷	邵晶、陈成军
B-20-17	蛤蜊壳肉分离装置	青岛理工大学	徐特、房德昊、李桂枝、张奇、王子琛	江京亮
B-20-18	超声波碎瓷机	青岛理工大学	任彦鑫、秦超宇、李仁壮、邢旭东、许好男	李长河、侯亚丽
B-20-19	基于机器视觉的某动车组定位臂U型槽贴合率检测设备	青岛理工大学	孙国梁、张书凯、胡念	赵娟、刘松年
B-20-20	一体化高效智能大葱收获机	青岛理工大学	吕吉敏、曹卫超、马鑫鑫、郝建康、陈欢	杨勇
B-20-23	绿色高效太阳能驱动电火花放电加工系统	青岛理工大学	吴天次、李国凯、龙航、卢淑玲、李鹏云	王飞
B-20-24	旋转式多工位自动蛤蜊干装袋装置	青岛理工大学	张宏运、刘鹏远、丁含月、颜文奇、孙钦东	贺治成
B-22-1	基于物联网设计的远程智能控制开关	青岛理工大学琴岛学院	石先泰、杨脆兰、王博文	张岐磊、姚广芹
W-23-1	一种新型蒜薹收获机	青岛科技大学	王敏、成涛、刘遥、李东、王阳	王泽鹏
Z-23-1	360°无死角晒被撑	青岛科技大学	陈涛、胡鹏威、王弘亮、徐国庆、毛洪帅	解伟民、陈海明

S-23-2	行星螺杆挤出机	青岛科技大学	高维强、雷茂霖、聂剑彬、杨明飞、周海波	付平、王伟
S-23-4	多自由度机械手	青岛科技大学	李国栋、王倩、徐珂	吴俊飞、付平
G-23-4	可持续一步收纳式婴儿车	青岛科技大学	高冬月、李绪东、许志伟、王海宁、侯宪鹏	王冠中
B-23-7	新型双头浮动攻丝机	青岛科技大学	赵茜、王帅文、王汉美、李康、于新牙	张则荣、樊智敏
G-23-5	一键控制可调节便携自动充气机	青岛科技大学	侯宪鹏	王冠中
B-23-8	小型蒸发式水冷空调	青岛科技大学	姜泽青、柳斌、王乐佳、田智琦、杨风仪	段振亚、许恩乐
G-23-7	公共便携式折叠滑板车（Skate+）	青岛科技大学	杨诗雨、吕谣儿、周忠潮、刘志媛、张毓倩	闫青、田绪东
B-23-9	新型可调式不锈钢管道开孔器	青岛科技大学	王瑞松、刘天赐、闫景雪、王金坤、曹阳	樊智敏、徐俊
G-23-8	折叠式便携电动滑板	青岛科技大学	步阳阳、张大成刘璐、李绪东、秦佳玥	田绪东
B-23-10	基于LNG冷能海水冷冻淡化装置	青岛科技大学	杨乃通 徐玉晗 张辉 张昌超 朱玮	胡德栋
G-23-9	老年人购物手推车	青岛科技大学	刘璐、张大成、陈锐、步阳阳、李绪东	王冠中
B-23-13	半自动式换液吊瓶器	青岛科技大学	孙伟杰、王超、邱文利、孙昊	王宪伦
G-23-10	一体式折叠桌椅	青岛科技大学	王馨茗、肖孝云、吴丽燕	王冠中
G-23-12	公交车破窗器	青岛科技大学	杨钦	张琳
B-23-14	基于PLC的机械式垂直循环升降停车机构	青岛科技大学	邱娜、李佳琛、翟文升、韩磊、朱林	汪传生、边慧光
G-23-13	自动理发机	青岛科技大学	陈夏雷	王冠中
B-23-15	多功能机械传动试验台	青岛科技大学	张恩东、周忠潮、杨勇、李梦圆、杨宇航	杨福芹、邹玉静
B-23-17	重型可调式多轴器	青岛科技大学	张健、颜苗苗、张伟、聂万富、白传麒	张则荣、徐俊
G-23-15	可调式牙刷	青岛科技大学	陈玉玲、甘金辉、程红、刘畅畅	史慧丽
G-23-16	盲文转换器	青岛科技大学	陈锐、崔珊珊、刘璐	李淑江
B-23-18	墙壁开槽机	青岛科技大学	赵茜、王壹帆、李佳琛、王盛蕾、俞鹏飞	田绪东
G-23-17	婴幼儿衣物清洗烘干一体机	青岛科技大学	冯睿、宋合梅、吴开发、崔珊珊	李淑江
B-23-19	小型垃圾压缩打包机	青岛科技大学	许晨滨、王岩、董佳乐、于目深、张连杰	秦洪庆
B-23-22	基于气液增力技术的简易冲压机	青岛科技大学	王燕、周海波、裴瑾泽、刘京睿、张明哲	杨福芹、李松梅
B-23-23	一种新型高效径切向混合销钉挤出机	青岛科技大学	王瑞松 闫景雪贾海波 王壹帆 崔立桩	林广义
B-23-24	烟气碱法湿式除尘脱硫脱硝智能一体化装置	青岛科技大学	刘东喜、黄志电、黄修胜、刘冰桀、匡瑞欣	孟祥文
B-23-26	自动售饭机	青岛科技大学	王岩、李新龙、李梦圆、曹阳、潘玮	崔玉霞、王宪伦
B-23-27	人类髋关节模拟试验机	青岛科技大学	董哲、徐良、魏鲁星、陈帅、王笑东	李锋、王安敏
B-23-28	一种新型火筒式加热炉火管除垢装置	青岛科技大学	彭钰琰、于雪、余文文、石景元、王坤	王安敏
B-23-29	仿生追踪六足机器人	青岛科技大学	文岩、黄修胜、李泽康、侯旭	王宪伦、崔玉霞
B-23-30	基于吸附法挤压式的旋转油水分离器	青岛科技大学	李慧瑶、黑树楠、张朕、张雨、吴光鑫	胡德栋
B-23-35	鹌鹑蛋剥壳机	青岛科技大学	高玉龙、文岩、高翔、孔尉同、翟文升	田绪东
B-23-37	游艇模拟器	青岛科技大学	高冬月、张大成、张继总、李鹏昊、吴宗栋	白杨、王龙金
B-23-39	基于3D打印小型填料塔设计	青岛科技大学	王豪、刘法鑫、孔祥乐、张萌萌、王浩	骆晓玲、吴凡
W-24-4	茶叶处理机	青岛大学	林巧、路斌、卞志远、刘海洋、李兴文	陆婕、秦世安
S-24-3	行变扭转式坚果去青皮一体机	青岛大学	叶友杰、张圣尧、刘杰、刘亭亭、薛原	田东、林秀珍
S-24-4	升降式墙面石灰清除收集一体机	青岛大学	刘顺杰、王玉琢、刘文浩、黄禹铭	孙浩洋、林秀珍
G-24-4	智能卷发器创新设计	青岛大学	郑馨前、崔井伟、王亮、李传魁	赵博、姜勇
Z-25-4	公用停车场位置可调取卡器	青岛大学应用技术学院	马鑫、郑洪虎 房福生	高广镇、孙力
Z-25-5	樱桃采摘器	青岛大学应用技术学院	苗雨、邢艳汝 李建辉、翟杰	初秀荣
Z-25-9	智能家居垃圾桶	青岛大学应用技术学院	蒋帅、沙振源 祁培文、公玺	初航、葛爱君
B-26-4	输液完成自动报警器	青岛黄海学院	芦昊、郭志扬、张彤宇、杨晓东、齐天禄	赵梅莲、李华光
B-26-5	新型多功能沙滩用太阳伞	青岛黄海学院	邱思波、季翔、李永伟、范传顺	王海艳、王娜
B-26-6	工业流水线计数器	青岛黄海学院	岳旭生、王诗瑶、邱思波、竺一薇	王海艳、王娜
B-26-10	倾角测量仪	青岛黄海学院	邵磊、李鑫、罗金涛、李琴、邓晓君	陈玉杰、刘培学
B-26-11	高空玻璃清洗机器人	青岛黄海学院	郭志扬、杨雨轩、张彤宇、李刚、李彬	曹爱霞、赵梅莲
B-26-13	小广告清理机	青岛黄海学院	张志强、左华、颜志杰、李智、郭志扬	李华光、赵梅莲
B-26-14	智能冷链监控系统	青岛黄海学院	周海、付永新、金志伟、魏建林、朱侯	刘纪新、刘培学
B-26-15	道路驾驶安全系统	青岛黄海学院	张彤宇、郭志扬、李闯、齐天禄、杨雨轩	曹爱霞、李华光
B-26-16	布里茨垃圾分类机器人	青岛黄海学院	王伟、罗金涛、钱建民、李剑文、张文君	姜宝华、刘培学
B-26-17	新能源遥控播种机	青岛黄海学院	李刚、王风程、吕林、史海强、齐天禄	李华光、赵梅莲
B-26-18	工农业远程监测控制系统	青岛黄海学院	宿晓瞳、周海、燕凯、李琴、王伟	陈玉杰、冯飞
Z-26-1	居室安全报警系统	青岛黄海学院	田凯旋、王俊杰、闻晋、韩冬	王娜、王海艳
W-26-1	太阳能自动翻晒机	青岛黄海学院	石锦涛、宿晓瞳、李剑文、周凤来、付永新	刘培学、姜宝华
W-26-2	太阳能重力引流蜂蜜收集器	青岛黄海学院	朱侯、刘政、邓晓君、魏建林、燕凯	刘纪新、陈江波
S-26-3	特种概念救护车	青岛黄海学院	邱思波、季翔、王永华、高进军、齐运达	王海艳、王娜
S-26-8	桌面级等径角蛇形流道3D打印废料破碎挤出机	青岛黄海学院	赵臣云、杨斌、张旭、薛洪孟、杨佳庚	孙维丽、葛伟伟
S-26-9	超市专用自动找零机	青岛黄海学院	王诗瑶、潘照龙、王永华、邱思波、齐运达	王海艳、王娜
S-26-11	地上立体车库自动输送系统	青岛黄海学院	竺一薇、陈晨、官裕、邱思波	王海艳、王娜
B-27-2	基于物联网的停车位手机查询系统	青岛滨海学院	孙志远、高玉鑫、秦亮	陈振军、周凤敏
B-27-4	多功能颈枕	青岛滨海学院	卫建业、梁晓瑜、祁佳琳、时超锟、张天宇	赵敏玲、陈佑军
B-27-6	PLC串口WIFI通讯模块	青岛滨海学院	朱自强、王昭、徐长斌、范浩杰、苏奕欣	刘钊、刘桂萍
B-27-7	多功能火灾检报警系统	青岛滨海学院	刘椿鹏、徐子航、徐富永、于学、张艳省	陈振军、史芸
B-27-10	汽车防远光灯装置	青岛滨海学院	阳译、黄金慧、曹乐乐	柏秀芳
G-27-1	情感互动	青岛滨海学院	王蓉、王少俊、周聪、张琨、刘洋	李楠、赵建
G-27-3	校园流浪动物归属小屋设计	青岛滨海学院	孟文宣、刘玉琦、张曦文、王蓉、王召聪	赵建、张亮
G-27-5	商城儿童玩乐设施设计	青岛滨海学院	付媛媛、周聪、胡丕松、张永浩、李晓东	张亮、郑立楠
G-27-6	海边360度快速洗浴房	青岛滨海学院	李志聪、张鑫宇、周孟君、吴晓凯、陈国鑫	赵建、郑立楠
G-27-8	盲人购物助手	青岛滨海学院	冯相宾、任加勇、李鑫、王蓉、王召聪	郑立楠、赵建
G-27-11	多功能空气除湿机	青岛滨海学院	王学岩、耿潇亮、李想、南帅、杨晶	郑立楠、赵建
G-27-12	“温暖角”——一流浪动物归属小屋	青岛滨海学院	杜娟、马海涛、王月鹏、周德友、周志超	赵建、李楠
G-27-13	儿童娱乐升降机	青岛滨海学院	朱旭苓、周聪、王蓉、王召聪、朱柏铭	张亮、李楠
G-27-14	时尚婴儿智能冲奶机	青岛滨海学院	周孟君、孟文轩、刘俊丽、王蓉、姚金金	郑立楠、张亮
G-27-15	老人多功能手杖设计	青岛滨海学院	胡丕松、朱旭苓、王蓉、王召聪、张志	张亮、赵建
G-27-18	盲人购物推车	青岛滨海学院	毕国鹏、孙启琳、胡丕松、王宁、张海婷	郑立楠、张亮
G-27-19	宝贝站着吃饭吧	青岛滨海学院	孙启琳、王宁、崔延梅、孙明明、朱存毅	赵建、郑立楠
G-27-20	海边急救药箱	青岛滨海学院	王宁、毕国鹏、张凯、王志鹏、卫建业	赵建、张亮

G-27-24	“明月”家用智能衣柜	青岛滨海学院	张亚楠、周聪、徐鹏飞、张凯、张永浩	郑立楠、赵建
G-27-27	多功能快递箱	青岛滨海学院	王月鹏、孙启琳、李志聪、宋亚超、张凯	郑立楠、张亮
G-27-31	人性化智能制冰机	青岛滨海学院	任加勇、吴晓凯、张鑫宇、徐鹏飞、杨新世	李楠、郑立楠
S-28-1	枣类收获机的设计	青岛农业大学	伊彬、陈安焱、魏厚基	胡彩旗、李胜多
S-28-3	自走式冬枣收获机	青岛农业大学	王义坤、方泽平、王峰、王全林、马令轩	李胜多、胡彩旗
B-29-4	码垛机器人	枣庄学院	尹成海、吴海晨、王耀辉、牛树青、宿华宇	尹相雷
B-29-5	移动互联网技术下的智能灌溉系统	枣庄学院	王耀辉、彭庆龙、张明顺、朱媛、丁甜	孟忠良
B-29-8	一键式果树套袋机	枣庄学院	邓雨欣、王耀辉、吴小兵、张明顺、杨佳怡	尹相雷
B-29-9	监控报警系统	枣庄学院	吴海晨、尹成海、张广威、牛树青、孔祥嫫	孟忠良
B-29-10	园丁机器人	枣庄学院	牛树青、吴海晨、王耀辉、尹成海、任妍	孙正
B-29-11	多功能简易机械设备辅助模块	枣庄学院	陈玲、张建新、李浩、王文华、黄丹	杨坤
B-29-12	一键式化学玻璃器皿清洗机	枣庄学院	张桐传、王文华、李中根、王耀辉	卢纪丽
B-29-13	远程监控柱色谱自动收集检测器	枣庄学院	李静、张述成、宋文鑫	闫鹏
T-30-1	基于RFID技术和多单片机协同的多功能停车场管理系统	临沂大学	赵相强、贾广臣、刘振超、付信忠、刘凯旋	顾宗磊、徐淑琼
W-30-1	自动化树木喷白机	临沂大学	窦志斌、李艳楠、刘思语、张健	徐淑琼、顾宗磊
B-30-8	多自由度书法机器人	临沂大学	贾广臣、李志豪、马保俊、赵相强、李晨涛	顾宗磊、徐淑琼
W-30-3	自动覆地膜机	临沂大学	张小龙、贾广臣、张健、曲珈辉、郝大宁	綦钧、尹永智
G-30-1	悬浮式成型平台的便携3D打印机	临沂大学	邱凯、李英政、孙雪莉	孙雪梅
B-30-11	现代化洗衣机	临沂大学	盖倩宁、褚鸿浩、苏延硕、王喜勇、张小龙	赵峰
B-30-12	多环境区域化智能生态大棚	临沂大学	刘皓、张磊、曹大迪、王淑尧	田相克、马保聪
B-30-13	自动穿串机	临沂大学	于新华、黄兴成、王靖佩、谢文翔、乔震	张建梅
B-30-15	自动餐具残渣收集机	临沂大学	贺可涛、袁林福、高永成、马雨寒、李君	石建辉
T-30-3	多功能消防救援车	临沂大学	李志豪、崔慧霞、方伟、刘博伟、张铭超	丁帅、李云芳
B-30-17	智能限速减速带	临沂大学	马保俊、刘斯森、蔡璐洁、陈妍	薛凯峰
T-30-4	多功能货车盖布系统	临沂大学	李书培、赵远民、郑黎刚、代劲	左玉虎
B-30-18	自动砌墙装置	临沂大学	张文慧、聂振、贾广臣、李长虹、刘德海	左玉虎
B-30-19	自动黑板擦	临沂大学	李善虎、刘振军、付群	李志鹏
B-30-20	竹子枝叶自动去除机	临沂大学	李坤、陈津、朱永生、潘成龙、王国彪	陈燕慧
W-30-4	自动园林灌溉车	临沂大学	李光耀、付信忠、张小龙、于镇豪	左玉虎
B-30-21	紧急单页告知机	临沂大学	张健、贺可涛、张小龙、王喜勇、范纯纯	李之培
B-30-22	智能奶粉冲泡机	临沂大学	李长虹、王同凤、孙化鑫、赵志敏、吴芳	高帅
B-30-23	自平衡多功能担架	临沂大学	李长虹、马保俊、葛静静、王同凤、乔研	左玉虎
L-32-34	面向船体焊接任务的钢板爬壁作业平台	哈尔滨理工大学荣成学院	战立强、田戊辰、杜延杰、胡德生、姜宝龙	曾红
B-33-3	可控式乒乓球捡球器	济宁学院	吕哲、李安冉、张传深	陈立锋、孙九瑞
B-33-5	多功能鞋柜	济宁学院	李安冉、吕哲、张传深、郝才成	张营、巩永光
B-33-6	楼梯旋风	济宁学院	李文翔、陈民凯、李鑫鑫、邢硕、殷睿	周珂、李小冬
B-33-8	全自动铁屑收集车	济宁学院	信业龙 胡玉浩 刘雪梅 陈久泽	周珂、张利
B-33-9	全新遥控化自动智能割草车	济宁学院	程鹏杰、石朝霖、张东旭	李鹏
B-33-10	智能拖地小车	济宁学院	邹旭，魏霄 李文翔，陈俊 王亚平	王首军、李洪波
B-33-11	自动切割机	济宁学院	石朝霖、程鹏杰、张东旭	李鹏
B-33-13	多功能婴儿小车	济宁学院	晁卓、刘秋月、郭冠英	吕永田
B-33-14	多种扶手自动清洁机	济宁学院	董鹤洁、寇清波、周恩生、王霄、贾万钊	李小冬、崔祥府
B-33-17	全自动楼梯清洁装置	济宁学院	王栋、翟隆基、支昊、李文敬	张营
B-33-18	智能载物平台	济宁学院	崔艳鹏、李睿智、李伟	巩永光
B-33-19	自动定位灭火小车	济宁学院	刘秋月、晁卓、郭冠英	吕永田
B-34-1	智能家居晾衣架	济南大学	韩宗成、李进、窦仁杰、孙浩、莫聚成	王成
T-34-1	新能源电动垃圾车	济南大学	张铎、马雨萌、孙浩、吴浩、莫聚成	王成
T-34-2	碰撞试验模拟小车	济南大学	徐念伟、郝宗成、孟莹、郭超、陈虎	付秀丽、潘永智
S-34-2	快递包裹自动提货库	济南大学	孟令志、吴强波、冯羽森、刘玺、刘广港	吴长忠、李国平
B-34-8	卓越AVG智能车	济南大学	孙治国、李易泽、王志浩	申涛、耿欣
B-34-9	管道精灵	济南大学	郇景帅、陈志颖、孙跃文	王新江、况明明
B-34-10	玉米地智能除杂车	济南大学	李艺萌、邬忠、王国波、王保明	赵东
B-34-12	Share图书共享机	济南大学	胡彦兴、郑雅文、杜美玲、张坚钊、范龙凯	桑曙光、吴长忠
B-34-18	多功能高效授粉机器人	济南大学	程文杰、王筱磊、康岩、吕明青、李磊	吴长忠
B-34-19	智能快递平台	济南大学	孙玉嵩、王亚松、韩其飞、王进、秦铭	葛荣雨
B-34-20	基于UWB的精准仓储管理系统	济南大学	王涛、马敏、傅晓伟、王誉翔、庄德鹏	刘海宁、李发家
B-34-23	公交车到站提醒	济南大学	黄颖杰、袁明坤、许国梁、魏明辉、王焱鑫	石绪强、张鲁
B-35-4	马路护栏洁净维护装置	济南大学泉城学院	王庆瑞、张青岚、成保忠	张宏芳、聂洪宇
B-35-5	基于物联网智能售货平台	济南大学泉城学院	耿敦洋、郝培良、赵家毅	朱绍伟、刘苗全
B-35-7	水面垃圾收集船	济南大学泉城学院	张加贝、周广顺	谢心相、刘苗全
B-35-8	关于电暖器安全性的升级优化	济南大学泉城学院	苗师源、李梓尘、董玉柱	丁建秋、刘苗全
B-35-9	无线充电与电源管理系统	济南大学泉城学院	张学涛、陈宇翔、钟晋	朱绍伟、艾长胜
B-35-10	管道清洁机器人	济南大学泉城学院	徐龙、张桐严、马广宇	朱绍伟、王会芹
B-35-11	基于Andriod的人脸识别的防盗门系统	济南大学泉城学院	赵清扬、张敏	姬广永、邢紫阳
B-35-13	智能婴儿床	济南大学泉城学院	史成霖、陶慧祥	张健、艾长胜
B-35-14	基于wifi实时回传超声波水深仪	济南大学泉城学院	时猛猛、曹淑华、张爽、王有超、王建国	艾长胜、王振
B-35-15	基于移动终端的AGV无线点料系统	济南大学泉城学院	王超、李淼淼、耿敦洋、郝培良	张健、王振
B-35-16	短距离无线通讯的手机APP测控系统	济南大学泉城学院	赵周、陈胜、牛新龙	艾长胜、苏炜
S-35-1	机床上下料机械手	济南大学泉城学院	焦军锋、张帅、张运甫	杜文圣
S-35-3	WT425号全向升降AGV小车	济南大学泉城学院	董杰、刘琛、刘振	鞠红
S-35-5	图书管理机器人机械爪设计	济南大学泉城学院	陶九宝、王建强、罗旭	周天文
S-35-7	举高消防机械臂	济南大学泉城学院	卞明生、刘云	刘彦
B-36-3	便携式自动助力上下楼梯搬运装置	泰山医学院	周慧晶、周孟齐、丁先红、张静	车琳琳、房鹰
B-36-4	医院、药店药房自助取药系统	泰山医学院	陈绪福、卢安东、王萍、谢同琪	董克江、王世刚
B-36-5	发泄球	泰山医学院	张伯琰、赵春蕾、曹泽浩	郑鹏、杜海涛
T-37-1	基于定时器的单轴自动跟踪光伏电池系统设计	泰山学院	张福瑶、高家军、李祥花、刘昌稳、王润清	高博文
G-37-2	基于人机工程学的改良式手摇钻床设计	泰山学院	张敏、李斌、王晓霞、李志勇、段钰尧	胡静、高一歌

B-37-3	基于无线传感技术的火灾系统的设计	泰山学院	臧西哲、刘爱明、邓增阁、曾凡超	魏鲁原
B-37-7	基于51和ZigBee的智能大棚控制系统	泰山学院	臧博、解洪力、王德高、毛不凡	任崇刚、刘华
G-37-3	最美丽江一东巴站台造型设计	泰山学院	张敏、李斌、王晓霞、李志勇、段钰尧	崔霞、胡静
G-37-4	基于全自动一体化概念轮椅	泰山学院	毛不凡、解洪力、田海瑞	胡静、崔霞
G-37-5	泰山皮影影响熏香器	泰山学院	陈像、张敏、杜雪茹、伊昶达、崔学伟	闫莹、高一歌
G-37-6	基于全自动模式概念车I—Lar	泰山学院	毛不凡、解洪力、田海瑞	胡静、崔霞
B-37-10	智能防盗抽屉	泰山学院	刘爱明、滕兴儒、邓增阁、曾凡超、张敏	魏鲁原
B-37-11	基于51单片机的家庭火灾探测灭火救援车	泰山学院	解洪力、曹斌鑫、王德高、臧博、毛不凡	鲁杰
G-37-10	自动化苹果采摘机器人	泰山学院	牟健、陈像、杜雪茹、葛汝超、伊昶达	葛媛媛、崔霞
B-37-16	双层同步扩展餐桌	泰山学院	解洪力、臧博、王德高、毛不凡	任崇刚、刘华
S-38-1	可移动六轴机器人	烟台大学	刘如意、段元帅、于丰源、管国超、滕焕杰	杨倩
S-38-3	全自动墙壁喷绘机器人	烟台大学	张丙辉 曹士强 张圣杰 柳梦雪 李铸洲	于云霞
B-38-7	智能酒精检测及防酒驾系统	烟台大学	李星、张润泽、赵庆凯、冷晓寒、高恒上	于涛、宋良
B-38-8	自动破窗器	烟台大学	郑书超、范鹏程、刘玉孟、鲁衍阳、刘敏	周玉兰 陈素
B-38-9	微型全自动洗衣机	烟台大学	杨西杰 邵壮壮 方舒雄 张华雨	王林平 侯国栋
B-38-10	智能宠物集便器	烟台大学	赵阳、段元帅、杨庆、王建新、王刚	冷惠文、石运序
B-38-11	智能宠物清洁烘干一体机	烟台大学	唐银才 李逸豪 马玲 孙鹏	周玉兰 林娅红
B-38-13	智能医疗床转运装置	烟台大学	段元帅、赵阳、张丙辉、杨庆、于丰源	姜海荣、张曰浩
B-38-14	飞盘发射装置	烟台大学	周长安、王付强、李玉香、王晔、李法民	石运序
B-38-15	智能餐具回收器	烟台大学	王仕超、吴玉林、杨博翰、杨乘翔	柴永生
B-38-16	智能导盲小车	烟台大学	贾雪松、隋玉龙、张腾飞、杜斐斐	冷惠文
B-38-17	手机自动清洗消毒机	烟台大学	刘美洋，王震，张敬源，马浩，盖志豪。	王东兴，徐峰
B-38-20	微型户外风力发电机	烟台大学	杨鹏 赵庆轩	宋良
B-38-21	可远程维护的智能化供暖节能控制器	烟台大学	武雪刚、李国召、郭瑞	王东兴
B-38-22	智能水面清理机	烟台大学	杨宁、苗峰华、吴铮强、朱鑫、吴雷	张春萍、朱彬
B-38-23	太阳能制冷便携随身包	烟台大学	邵光帅、王勇杰、陈永辉、魏臣、刘鹏飞	谢春玲、石运序
B-38-24	儿童娱乐机器人	烟台大学	丁兴平、窦保平李国召、梁忠伟、武凯	谢传宁、冷慧文
B-38-25	自动化装车系统	烟台大学	刘磊 范鹏程 冯世林	李峻
B-38-26	枣树采摘机	烟台大学	杨鹏 赵庆轩 解睿豪	宋良
B-38-27	多功能快递车	烟台大学	陈丽萍、魏臣、焦禹泽、王勇杰、蓬金洋	谢春玲、邢恩辉
W-39-1	智能温室卫士	烟台大学文经学院	王晓飞、郭港、林志鹏、王跃	袁春静、仝洪月
K-39-1	可变式智能摩托车	烟台大学文经学院	冯政凯、汪俊彤、赵文政、付淮通	刘安琴、单瑞霞
G-40-1	智能口香糖清理器	烟台南山学院	丁俊杰、谢武皓、刘瑶瑶、李晓彤、于聪	丁轩、张春菊
W-40-1	智慧互联城市农场	烟台南山学院	李其琛、张荣荣、孙英杰、张庆忠	朱广冕、 于海峰
K-40-1	太阳能滑板	烟台南山学院	龚梓、张灏、郝振淮、刘明东、孙文天	王永强、王玮
K-40-2	工业AR维修装配指导App	烟台南山学院	曲金磊、王江涛、陈凯、王春萌、张瑞剑	王红华、王君明
Z-40-3	改进型LED节能照明灯驱动电源	烟台南山学院	徐永俊、金钰堡、张磊、于世杰	高贯祥、唐万胜
B-40-4	融合视觉的工业级机械分拣机械手	烟台南山学院	刘晓雷、刘黎、刘严栋、李庆壮、房宇	乔玉新、孙玉梅
B-40-5	球形海面漂浮太阳能发电装置	烟台南山学院	陈宏强、于书杰、周海亮、李其琛、闫志明	王萍、孙巧妍
Z-40-6	温室智能控制及其管理系统	烟台南山学院	杨光海、刘黎、陈军明、李庆壮、刘晓雷	徐振宇
Z-40-7	一种自动浇花系统	烟台南山学院	唐宝、齐绪刚、赵计宇、刘宗阳、梁永强	刘涛、 宋明富
B-40-8	智能割草机	烟台南山学院	王润泽、张昊、岑伟权、潘广飞、刘汉邦	胡晓青、王慧
Z-40-8	智能世界时钟	烟台南山学院	华程程、孙婷婷、谷若峰、仇广政、盖宝忠	荆蕾、荆平
Z-40-9	智能分类垃圾桶	烟台南山学院	代述龙	胡晓青、王艳娟
B-40-10	自适应双速自行车	烟台南山学院	张容鹏、徐凤祥、丁鹏程、郭伟健、肖亮	田延虎、汪洪波
B-40-12	帕尔帖微型空调	烟台南山学院	葛东营、毛文玉、仇广政、谷若峰、王悦	孙艳波、李敏
B-40-13	单片机GSM手机控制温控热水器	烟台南山学院	王启富、刘浩宇、王允恒、孙冬致、孙悦洋	王永强、王玮
B-40-15	电子密码防窃电插座	烟台南山学院	邵家续、陈宏强、闫成阳、曲美馨	王荣申、刘竞男
B-40-18	智能家居安全节能系统	烟台南山学院	陈凯、陈军明、王雪柯、孟壁赞、张瑞剑	梁浩
B-41-2	一种用于自主“焊吸送”的三位一体焊锡枪	海军航空大学	甘宇、李梁俊、董星锐	唐伟峰、丛文静
B-41-3	便捷钥匙链接环	海军航空大学	罗鑫	唐伟峰、丛文静
B-41-5	四轮履带复合式越野车	海军航空大学	白珍庆、刘萍、王秀萱	宋岩、茅乐
B-41-6	双体履带式全地形车	海军航空大学	李学腾、刘垚君、李昊伟	曹彪、何志强
S-42-1	航空气动注脂机	海军航空工程学院青岛校区	刘 宇、庄建强、张博文	唐仁刚、赵培仲
B-43-4	基于无人机飞行器的环境监测系统	聊城大学	王新杰、李统乐、宋超、胡永杰、李梦凡	田存伟、赵海军
B-43-5	基于ARM的智能家庭安防解决方案	聊城大学	周宇智、闫存莹、刘浩	王明红、田存伟
B-43-6	基于单片机的智能装载传送系统	聊城大学	张孝磊、耿浩、于佳浩、马喆、葛均达	刘玉华
B-43-7	基于城市道路的优智能排水系统	聊城大学	郭生权、权慧、李谭、刘远、于晓杰	王明红、田存伟
B-43-8	移动型甲醛检测与净化设备	聊城大学	陶伦江、岳仁和、付柯	赵颖、孙群
B-43-9	Summer Intelligent Robot	聊城大学	侯伟杰、卜燕燕、党乾、张梦杰、刘远	赵海军姜利波
B-44-3	基于拍照技术的三维逆向系统的应用	聊城大学东昌学院	李守一、神兴港、王健、曹榕升、鲁奇	崔传辉、李玉娟
B-44-4	多用型智能空调冰箱一体机	聊城大学东昌学院	李振县、展江伟、张炎坤、渠忠伟、石斐	李栋、赵辉
B-44-5	多功能3D立体落地摆件套装系统的开发	聊城大学东昌学院	曹榕升、鲁奇、石建永、王伟、李晷	崔传辉、米保良
S-44-1	变形桥	聊城大学东昌学院	神兴港、王健、曹榕升、景锐、李守一	崔传辉、赵桂清
S-44-2	水槽式洗碗机设计	聊城大学东昌学院	赵国栋、宋少康、王伟、舒翰儒、阴晓飞	赵辉、周晓萍
B-45-4	自动换刀切菜机	菏泽学院	隋浩、王军辉、祝远波、王一平、张玉双	祝凤金、张东方
B-45-7	全自动晾衣架	菏泽学院	贾君孟、王亚军 刘博、孙敬鑫、宋金秋	周景雷
B-45-8	手推式拖扫一体机	菏泽学院	高华新 程路 唐帅 刘俊玺 杨欢	沈勇、王维周
B-45-9	全自动纸箱封装机	菏泽学院	孙殿飞、刘俊东王一平、商滕伟、杨士珍	祝凤金
B-45-10	太阳能蒸汽机	菏泽学院	张涛、、蔡玉迪、张森、王继昊、高清松	刘芳、侯建华
B-45-11	自动盖章机	菏泽学院	李浩、姬星星、赵栋、张言港、高鹏	王东峰、冯博楷
B-45-12	多功能饮水机	菏泽学院	王清正、陈星宇、黄国祥、李彤彤、董浩森	侯建华
B-45-13	智能排气扇	菏泽学院	倪昱、李坤名、刘增阳	周景雷
B-45-14	快捷黑板擦	菏泽学院	李东阳、孙运浩、田宜高、孙旺、张阔	周景雷
B-45-15	智能垃圾桶	菏泽学院	李子超、梁亚男 马志强、吴栋正 吴延伸	田秀梅、王秀
B-46-2	气调车厢	鲁东大学	许延朝、杨李、田亚宁、张传飞	李武斌、刘璐
B-46-3	自动泊车平台	鲁东大学	黄伟程 潘腾腾 刘国鹏 顾树豪 王震威	荆友录

B-46-4	多方位移动搬运机器人	鲁东大学	刘硕、霍浩东、张凤明、于小欢、邱雯	李武斌
B-47-3	水面全自动巡航清洁净水船	滨州学院	陈长龙、魏志豪、王占瑞	章健、时芸
W-47-2	一种可用于球形植被的变形修剪机	滨州学院	王海鹏、段崇群、张贤	牛得学、纪延俊
K-47-1	墙壁清洁机器人	滨州学院	孟莹莹、王方方、杨莹攀	邢鲁超
Z-47-3	全自动菠萝去皮去眼机	滨州学院	张永辉、刘承烁、刘程	刘敬
T-47-3	大蒜自动剥皮机	滨州学院	刘端凤、于素军、刘文豪	季德生
B-47-5	蚕茧自动剥壳分离一体机	滨州学院	朱英茹、刘通、刘雪涛	闫海敬
Z-47-4	洋姜去秧收获分离一体机	滨州学院	刘承烁、苏春杰、张永辉	刘瑞歌
K-47-2	履带式移动破碎机	滨州学院	徐岩松、王晨豪、朱强	王国明、纪建茂
W-47-3	小型自动化火龙果采摘机	滨州学院	庞鑫、孟朋、谢华林	石爱平
W-47-4	钻孔式自动植树机	滨州学院	王占瑞、刘春利、孙启民	杨宏伟
Z-47-5	电动修枝器	滨州学院	崔赛楠、宋林雨、王松磊	冯川
W-47-5	菠萝自动去皮机	滨州学院	马琳琳、高鑫杰、刘新路	窦海斌
B-48-2	飞行式驱鸟器	潍坊学院	卓越、杨帆、熊辰、王志武、付航	王长春、温效朔
B-48-3	袋装物料的自动装车机器人	潍坊学院	杨帆、卓越、熊辰、王志武、张佳坤	解福祥、刘爱萍
B-48-5	井下救援机器人	潍坊学院	熊辰、石坤、王志武、张启航、张杰	陈红梅、尚志杰
B-48-6	浮空式自动修剪机	潍坊学院	庄亚童、许凯、吴梦、周子倩、肖淳	魏文庆、刘秀蓉
B-48-7	自动喷药机器人	潍坊学院	鲁序培、宋俊、栾凤羽、赵汶阳、陈虹成	毕世英、刘秀蓉
G-48-4	Katamoto概念穿戴设备	潍坊学院	方元、王慧敏、徐聘弟	田惠莹
G-48-5	爱上书法—“小怪”打印机设计	潍坊学院	任瑞瑞、陈银、孔乐乐、王静、于一姣	张丽敏
G-48-6	幼宠喂食器设计	潍坊学院	李锁荣、韩保鑫、曹杨柳、陈俊戈、徐军	丁媛媛
B-49-2	智能按摩健身沙发	潍坊科技学院	范开源、刘淑明、吕士磊、王邦明、于云飞	张建明、袁汇江
B-49-4	自动种苗机	潍坊科技学院	李文栋、许保乾、李立双、徐振亚、黄军	张建明、张培明
S-49-1	自动大蒜种植机	潍坊科技学院	彭东东、孙九增、杜保真、奚修彝	赵成涛、刘静
Z-49-1	智能语音调光窗帘	潍坊科技学院	侯庆望、马少聪、田瑶、王玉欣、冯家庆	刘晓亮、孙华魁
B-49-5	智能阅读书架一体机	潍坊科技学院	杜保真、彭东东、孙九增、咎向艺，奚修彝	赵成涛、郑海燕
T-49-3	家用多功能小型水流发电机	潍坊科技学院	邹景一、刘桂成、武目帅、苏兆峰	刘蕾、翟彦春
G-50-1	PM2.5空气动力口罩创新设计	德州学院	李慧、张成志、许婷婷、韩鑫、王钰	李彩霞、牟世刚
W-50-1	益农之星	德州学院	刘增辉、魏金波、贾广腾、李庆贺、隋丛林	王志坤、赵岩
G-50-2	Air master-空气净化器创新设计	德州学院	牛志逢、张成志、段忠臣、房玉、魏金波	李彩霞、姚俊红
K-50-2	智控养蜂箱	德州学院	李斌、张成志、鲍云建、魏金波、王泽民	王志坤、李彩霞
K-50-3	工业机器人仿真运动设计	德州学院	韩桂东、葛祥建、孟影、陈金娣、鉴艾丽	姚俊红、牟世刚
S-50-3	带式转弯机可伸缩输送臂	德州学院	张成志、田恒顺、宿豪梁、黄义鑫、苏姗姗	李彩霞、牟世刚
K-50-4	木耳收获机	德州学院	韩桂东、胡莹莹、马帅、葛祥凯、王超	姚俊红、李彩霞
B-50-5	智能家用风光互补发电站	德州学院	王立彬、闫振、孙明伟、付凯	孙如军
K-50-5	舌尖保卫者创新设计	德州学院	张成志、魏金波、牛志逢、房玉、敬凯翔	李彩霞、牟世刚
S-50-5	自锁式婴儿车	德州学院	魏金波、田明强、张成志、刘增辉、韩鑫	姚俊红、刘伟
B-50-6	智能恒温节水阀	德州学院	王铭洋、孙哲、王大鹏、张钊、吴转转	王会
S-50-6	晾晒场自动收粮机	德州学院	牛元瑞、刘玉田、王伟、窦玉欣、周芷若	李彩霞、冯瑞宁
B-50-7	智能贴心公共座椅	德州学院	彭彪、焦玉鹏、孙丹丹、赵长浩、纪善冬	曲铭海、邓广福
S-50-7	自适应胶带封箱机	德州学院	窦玉欣、牛元瑞、刘玉田、王伟、徐从晓	李彩霞、冯瑞宁
S-50-8	多功能无人消防车	德州学院	王伟、刘玉田、牛元瑞、窦玉欣、车昌家	李彩霞、冯瑞宁
B-50-10	不倒宝宝助理车	德州学院	吴昊、周庆翔	曲铭海、邓广福
W-52-2	简易地瓜除秧机	山东水利职业学院	高升晓、苏万鑫、刘占峰、井丽人、宋延涛	姜辉、李圣瑞
W-52-3	地膜收取装置	山东水利职业学院	翟少华、刘威、高山、刘福龙、陈振聪	吕庆龙、张国良
W-52-4	海参捕捞呼吸管布管器	山东水利职业学院	刘博文、田浩、姜文旭、王洋、张印	鲁冠华、王斌
T-52-2	汽车黑科技-空气挡雨装置	山东水利职业学院	苏顺、司增平、张彬、张杰、高志强	刘深、张立文
Z-52-5	自动喷水浇灌装置	山东水利职业学院	刘帅、党仕恒、朱世淞、董方、崔凯	殷镜波
Z-53-2	智能交通行人诱导系统	山东圣翰财贸职业学院	冯宇、丁凯、谢云杭	孙新
B-56-2	远程可控智能花盆	山东华宇工学院	史龙、庞国光、徐浩、纪志勇、喻彦一	魏红梅、杜立红
B-56-4	绿色智能冰箱	山东华宇工学院	武瀚、苏文龙、邵金凤、李志芳、姜震	郝传柱、刘晓燕
B-56-5	六组机器人	山东华宇工学院	冯卫波、马渤成、高强、王丰霞、付廷礼	郝传柱、张仁光
S-57-1	多功能护理床	山东凯文科技职业学院	逯晓宁、徐婧、张承聪、任敬哲、鲍泽辉	宁玲玲、程巧军
Z-57-4	多功能探测车	山东凯文科技职业学院	杨峰、陈保廷、李旭辰、赵奇正、来钰梁	韩龙、许际鹏
Z-57-5	PLA连接装置	山东凯文科技职业学院	牛经伟、白金瑞、韩学良、王震	刘延霞、程雅琳
S-57-3	多功能婴儿车	山东凯文科技职业学院	万超、宋若琦、来钰梁、董崇宝、洛峻宸	程巧军、周海燕
Z-58-2	自动喷药机器人	山东科技职业学院	张家瑞、赵春云、纪逸虎、孙诚、刘洋	赵龙、陶阿嵘
Z-58-4	离心机	山东科技职业学院	张天宇、魏士栋、黄博宇、高文斌、李环宇	傅桂兴
Z-58-6	一台小型的自动捺印机	山东科技职业学院	张慎肖、赵一臣、李昊、徐向东、荀宝双	娄淑君、隋瑞红
Z-58-7	磨盘式电动除草机	山东科技职业学院	梁云江、邱小峰、谢进康	刘志华、沈铁宏
Z-60-37	单车无摩擦USB接口发电装置	山东经贸职业学院	张家豪、温宇、孙福宽、张文博、曹浩	周建勋、赵洪广
Z-60-2	多功能微型铣床	山东经贸职业学院	李宏民、张月、张琳、于娟、刘雪宁	王绍恩、高乐昌
Z-60-3	车间自动防火装置	山东经贸职业学院	杨鑫、张寿凯、郭保健、刘芾锴、匙明龙	高乐昌、王绍恩
Z-60-4	养殖场恒温通风装置	山东经贸职业学院	曹永财、陈志浩、崔圣豪、杨东明、刘志勇	高乐昌、张述敬
Z-61-3	智能移动垃圾桶	山东轻工职业学院	孙中正、冯邦国、曹连朋	宋希涛、石钰
T-62-2	离合器踏板自由行程电子测量仪	山东职业学院	任运明、彭书缘、李言坤、陈猛	刘红艳、刘莹莹
Z-62-3	全自动热水降温器	山东职业学院	吴天舒、王福临、李铎、谢兴州	赵国霞、徐晓丹
Z-62-4	微冷保鲜箱	山东职业学院	柴磊、刘健、张茂源、张家峰、曹中源	赵勇
Z-63-43	燃气报警装置	山东商务职业学院	乔旭、郭帅政、王勇	魏彦波、汤受鹏
S-63-1	环保型“飞行劳模”	山东商务职业学院	刘春亮、张利鹏、邱习栋、程德邦	文洪莉、林喜娜
S-63-2	模块化救援机器人	山东商务职业学院	孙开、陈梦琪、张杰、王锴、董磊	林喜娜、石磊
K-63-3	现代闯红灯预警系统	山东商务职业学院	冯瑞、韩康宁、王超、刘景军	林芸、孙文静
Z-64-4	木业板皮晾晒打包机	山东商业职业技术学院	董家宝、孙迪、曲成涛、刘斌	周恒超、田峰
Z-64-5	电器待机自动断电插排	山东商业职业技术学院	赵海庆、王泽坤、崔隽勇、张凯、李广霖	刘悦、陈恩修
Z-64-6	室内装修墙壁粉刷机	山东商业职业技术学院	崔隽勇、冯彬、张凯、魏祥彬	周恒超、李广鹏
Z-65-2	挂钩圆周自动焊接装置	日照职业技术学院	国文天、李方柱、刘帅祯、史振海、张成启	王宁、董延亮
Z-65-3	多功能智能背包	日照职业技术学院	陈伟、杜晓东	陶陶、边明杰

Z-67-2	电动缠焊丝机	东营职业学院	孙军城、贾立东	刘翔、臧传武
Z-68-3	多功能吸风式筛粮机	青岛港湾职业技术学院	陈民、慈彦序、杨梦男、任建霖、吕成宗	曲磊、房坤
Z-68-6	犬式自动跟随折叠电动滑板	青岛港湾职业技术学院	王政、金龙、隋明晓、张丁一、王玉梅	曲磊、韩洋
Z-68-10	压差式竖直面爬行装置	青岛港湾职业技术学院	李振强、赵志强、朱明刚、郑文皓、肖一波	徐英锋、刘持森
Z-68-11	绘图机器人	青岛港湾职业技术学院	金龙、宋泰德、黄修明、闫铤铨、寇建文	韩洋、任建东
S-68-2	基于SolidWorks的双离合式液力变矩器设计	青岛港湾职业技术学院	杜志斌、潘永菲、何晨龙、王鑫	李永刚、周灌中
Z-68-12	履带式搜救车	青岛港湾职业技术学院	赵志强、公衍青、张浩、张志宇、徐海鹏	韩洋、武玉升
Z-68-13	全方位移动操作小车	青岛港湾职业技术学院	李昊、宋泰德、魏书洋、刘岳、许新宝	韩洋、张斌
Z-69-5	柔性气动攻丝机	青岛职业技术学院	李华兴、耿振东、孙伟、孟聪聪、赵金玲	李文、高健
Z-69-6	城市综合管廊用智能消防机器人	青岛职业技术学院	陈希、王红钤、孙伟、刘淑青、刘琦	李峰、吴辉
Z-69-7	新型刷鞋机	青岛职业技术学院	刘海波、张肖龙、康念凯、朱长帅、张尊学	刘居康、李国伟
Z-69-8	气动修枝机	青岛职业技术学院	常爱民、任显亮、李洪勋、孙浩、李延吉	李文、高健
Z-70-3	新型脚踏板车锁	枣庄科技职业学院	刘衡昌、付开飞、韩纪超、卢元志、孔孟飞	魏春莉、张艳艳
Z-70-4	塑胶跑道清洗机	枣庄科技职业学院	唐金祺、韩超、倪玉浩、魏齐、李根	蔡强、杨朝全
Z-70-6	花卉培植园智能浇水系统	枣庄科技职业学院	卢元志、张洪万于鹏伟、王金磊	闫永、林宏伟
Z-71-2	QZD智能饮水机	枣庄职业学院	时全、李智	夏尚飞、王海洋
Z-71-3	种兔自动喂料器	枣庄职业学院	时全、李智	夏尚飞、王海洋
Z-72-2	出租车模拟计价器	威海海洋职业学院	李鑫、孔德聪、孙启泽	燕居怀、王攀攀
Z-72-3	基于51单片机的土壤湿度检测装置与自动浇水系统	威海海洋职业学院	牟赵广、陈强	燕居怀、崔雪梅
Z-72-4	基于zigbee技术的船舶机舱消防机器人	威海海洋职业学院	尤如浩、赵李东、吴敏 、张美妮	燕居怀、孙婷婷
Z-73-3	自动连续注射器	威海职业学院	陈猛猛、杨学达、张学锋、刘锦宝、陈鹏	马春峰、张玉东
S-73-2	多功能布药机	威海职业学院	杨伟、武霞、李宁、高龙、张绍发	王震东、殷圆淋
Z-74-3	无人机电磁弹射器	济宁职业技术学院	卢德韩、张维民、王金丽、李烁烁、邵勇奇	程鑫、李娜
Z-74-4	自制简易自动兵乓球发球机	济宁职业技术学院	陈梦伟、薛祥成、焦秀敏、杨祥彬、曹子洋	李娜、程鑫
Z-74-6	会说话的智能感应移动式垃圾桶	济宁职业技术学院	杨祥彬、李志翔、李烁烁、曹子洋、邵勇奇	王友权、孟朝霞
Z-74-7	宠物“保姆”	济宁职业技术学院	李烁烁、李志翔、杨祥彬、曹子洋、邵勇奇	冯晶、黄金阳
Z-78-3	LED数字光源控制装置	泰山职业技术学院	张伟、张邦欢	苟岩岩、杨海明
Z-79-5	基于语音辅助系统的养老护理员培训模拟机	莱芜职业技术学院	陶少华、史硕、鹿刚、闵国超、贾婷婷	高迟、王光德
G-79-1	一种多功能医用轮椅	莱芜职业技术学院	史硕、闵国超、鹿刚、陶少华、张通	赵亮培、高迟
S-79-1	大棚菜椒起株机	莱芜职业技术学院	祖志懿、张继功、张龙飞、刘丰泉、轩诗蕾	王明、宋健
T-79-1	自带停车位的汽车	莱芜职业技术学院	陈为民、李加克、武劲松、王竹清、陈熹	宋健、王明
W-79-2	环保型高效精准农药配置装置	莱芜职业技术学院	李洋洋、任继豪、陈国防、薛闰城、程振鹏	狄敬国、宋健
W-79-4	节水灌溉自动反冲洗过滤器	莱芜职业技术学院	伊超、郑磊、周宁、王鲁滨、孙禄堂	吕昕晖、纪兴华
G-80-1	螺旋搅拌挤浆机	烟台工程职业技术学院	郭言通、苏凯锐、李壮、孟文涛、李海鹏	孙建香、徐玲
K-80-1	智能遥控轮椅	烟台工程职业技术学院	杨墨、程志刚、侯嘉魏、徐嘉祥、李海鹏	孙雅丽、王君洋
S-80-1	一种新型投币箱的设计	烟台工程职业技术学院	陈着、杨壮壮、巩昌达、李海鹏、胡连莎	孙建香、纪成美
G-80-2	一种新型陆空两用救护车	烟台工程职业技术学院	杨墨、刘家玮、程志刚、侯嘉魏、陈着	孙笑嫣、李朝义
K-80-2	新能源公共双人车	烟台工程职业技术学院	郭言通、苏凯锐、李壮、孟文涛、李海鹏	邱军海、姜莹
Z-80-3	新型巧克力3D打印机	烟台工程职业技术学院	李鑫、赵英然、马岩、单宝林、王文栋	于竹林、赵冰
Z-81-6	智慧life物联新生活	烟台汽车工程职业学院	宋裕超、尤作义、姚翔峰	姜虎强、张虹
Z-81-7	集无线控制的多功能3D打印机器人	烟台汽车工程职业学院	宋裕超、尤作义、姚翔峰	姜虎强、韩如坤
Z-81-8	智能wifi控制机械车	烟台汽车工程职业学院	宋裕超、尤作义、姚翔峰	姜虎强、杜俊贤
Z-81-9	基于GSM网络的远程广播装置	烟台汽车工程职业学院	李亮亮、王琪、曾瑶瑶、张笑慰	王万君、邹德伟
Z-81-10	蛋类分级装置	烟台汽车工程职业学院	李志康、李文强、刘朝龙、王承飞、丁双礼	董艳艳、姜霞
Z-81-12	智能暖气温控阀	烟台汽车工程职业学院	韩炳杰、崔晓辰、尹志强	李晓艳、徐蕾
Z-81-13	智能循迹灭火救援车	烟台汽车工程职业学院	王旭、赵盟、张元卓	耿升荣、王娜娜
Z-81-15	“懒人” 开关	烟台汽车工程职业学院	李志华、艾振、高丙鹏	于红花、徐加爽
Z-82-4	电动车新能源充电停车位	烟台职业学院电气工程系	崔停、聂培青、王鹏、刘道江	孙丽君、汪莉
Z-82-5	智能视频无线门锁	烟台职业学院电气工程系	季相铜、李晓丽、宋启德、李兴昊	杨贵东、单英杰
Z-82-9	无齿轮景观钟	烟台职业学院电子工程系	冯耀、姜仟、吴娟、刘国鑫、谢英豪	李鹏、姜永华
Z-82-10	多功能家庭监测小车	烟台职业学院电子工程系	刘延坤、董喜宝、孙长斌、边振华、李泰毅	綦晓春、刘妍
Z-82-12	婴儿睡觉看护枕	烟台职业学院船舶工程系	赵强、黄国安、王镇磊、王奎帅、赵忠凯	施维振、鲍秀松
Z-82-13	船舶起货机安全报警器	烟台职业学院船舶工程系	叶大勇、刘正杰、周思璋、李艳磊、郭浩飞	祁爱英、石晴晴
K-82-4	穿戴式防颤仪	烟台职业学院船舶工程系	叶大勇、刘耀文、袁志刚	祁爱英、石晴晴
S-82-2	水下螺旋桨清洁装置	烟台职业学院船舶工程系	袁志刚、王龙、李荣振、叶大勇、宫晨亮	王仲勋、宋秀英
Z-83-3	医用自动换针机	淄博职业学院	马海港、张海峰、颜培恒、谷志超、贾炳状	杨兵
Z-83-4	自动压端子机	淄博职业学院	李明洋、孙星迪、龙跃、简曾宪	赵菲菲、曲振华
Z-83-7	全自动煎饼折叠封口机	淄博职业学院	田浩然、孙岩、杨浩、刘栋梁、许维凯	赵菲菲、曲振华
S-83-1	智能水面垃圾收集器	淄博职业学院	张勇勇、李坤、马龙、李章顺、王宇	刘莉、郑昕
Z-84-2	盲人避障照明鞋板	聊城职业技术学院	鲁广普、田路申、孔德坤、曾莉莉、毛乾亚	刘倩婧
Z-84-4	可移动式音乐喷泉	聊城职业技术学院	周士璇、马广星、韩星光、张鹏、常月岩	刘家文、盛南岭
Z-84-5	智能化鸡舍监控管理系统	聊城职业技术学院	高兴隆 、龚学彦 王振钟	杨清虎
Z-84-6	火灾检测报警与自动灭火系统	聊城职业技术学院	王红力、侯孟雪、岳贵芳	冯润根
Z-84-7	智能粉笔盒	聊城职业技术学院	张晓光、宋宏志、李彦君、王小寒、麻宝意	郭志伟、刘广飞
Z-85-98	新型玻璃管封底机	潍坊职业学院	牟浩然 李升 楚尊宝 罗松	于翠玉 韩世河
K-85-33	全自动煮面机	潍坊职业学院	韩忠祥、刘绪超、杨光辉、吴新超、王鹏程	刘凤、康立业
K-85-34	颗粒物品包装	潍坊职业学院	魏亚鲁、韩忠祥、王雪艳、肖金程、刘新宇	康立业、李海庆
Z-85-7	新型机器人高精度伺服驱动器	潍坊职业学院	李芮、贾文杰、张浩	辛海明、刘凤
S-85-2	磁悬浮快速双向货运物流中心	潍坊职业学院	张浩、李芮、贾文杰	辛海明、张玉凤
Z-85-9	自动控制灌溉设备	潍坊职业学院	贾利军、刘威、黄世强、杨安君	姜文革、徐广振
Z-85-10	3D打印激光雕刻一体机	潍坊职业学院	王绪坤、李强、刘斐然、魏亚鲁、顾凯	尚德波、康立业
S-85-4	全自动果蔬切片机	潍坊职业学院	王绪坤、刘斐然、包会丹、李强、庄子晨	李海庆、康立业
S-86-2	无叶模块化无人机	潍坊工程职业学院	唐子喻 刘治华 王栎铜 孙吉恩 姜晓鹏	张炜、郇新
S-86-4	爬楼梯运输器	潍坊工程职业学院	耿振强、王栎铜、王哲、刘治华、赵发	张丽萍、赵国平
Z-87-2	自动覆膜机	德州科技职业学院	胡朝军、刘文、王楠玉	崔艳华、白庆丽
Z-87-3	天警	德州科技职业学院	王楠玉、胡朝军、刘文	邢伟伟、王庆利
Z-88-3	电力拖动车载综合评价系统	德州职业技术学院	李以壮李 哲 袁本圣 刘兴成管国金	李志鹏、李美菊

W-88-1	智能遥控农药喷洒机器人	德州职业技术学院	庄新峰 姚佳伟秦晓帅 王沛东	李志鹏、邱阳
G-88-1	智能家居-多功能充电器	德州职业技术学院	孙国栋 高圣洁唐荣基、邵 恒、王业瑞	高志凯、王英博

第十四届山东省大学生机电产品创新设计竞赛

“优秀指导教师”名单

1. 山东大学:王震亚、刘和山、李凯岭
2. 山东大学（威海）:郭春生、路士州、刘勇、王延刚、张克国
3. 山东工商学院: 隋金雪
4. 山东交通学院: 张青、王丽君、单绍福、尚凯、张林、周淑霞、刘爱华、宁兴旺
5. 山东协和学院: 张艳玲、院冬珠、戴鹏
6. 山东英才学院: 李辉、来小丽
7. 山东建筑大学: 李彦凤、金毓海、刘建华、王忠雷、于复生、李凡冰、王日君
8. 山东管理学院: 丁霞、高洪芬
9. 山东科技大学: 杨俊茹、魏军英、王海霞、王成龙、吕智强、杨梅、苏春建、樊炳辉、宋玉凤
10. 山东理工大学: 李其昀、耿端阳
11. 山东农业大学: 范国强
12. 中国石油大学（华东）: 石永军、刘振东、王旱祥、吴宝贵、赵玉明、张鹏
13. 中国石油大学胜利学院: 尹晓丽
14. 中国海洋大学: 宋大雷、王天健、李妮、穆为磊、张庆力
15. 齐鲁工业大学: 吕月霞、李明辉、杜劲、方斌、王飞、郑枫
16. 青岛工学院: 金余义

17. 青岛理工大学：李长河、贺治成、彭子龙、杨发展、刘晓斌、孙匡正、林晨、张建军、杨建军、朱宏轩、张亚先、杨勇
18. 青岛理工大学（临沂）：胡耀增、孟广耀
19. 青岛理工大学琴岛学院：吕英杰、谢丽华
20. 青岛科技大学：何燕、李锋、闫青、郭建章、杨化林、张卫锋、唐跃、李淑江、王宪伦、胡德栋、王冠中、田绪东
21. 青岛大学：程联军、师苑、赵博、李新建、沈精虎、管殿柱、杨倩、姜勇
22. 青岛大学应用技术学院：王晓慧、初航、高竞
23. 青岛黄海学院：刘培学、薛蕊、曾实现、姜宝华、李华光、曹爱霞、刘纪新、王海艳、
24. 青岛滨海学院：赵建、陈立刚、陈振军、郑立楠、张亮
25. 青岛农业大学：白皓然
26. 枣庄学院：闫鹏、尹相雷
27. 临沂大学：孙雪梅、康与云、尹玉亮、左玉虎、唐燕、张丹慧
28. 济宁学院：陈立锋
29. 济南大学：吕冰、王成、吴长忠、马玉真、赵钦君、葛荣雨、董全成、刘中才、赵东
30. 济南大学泉城学院：朱绍伟、姬广永
31. 泰山医学院：侯庆锋
32. 泰山学院：魏鲁原、高一歌、胡静、任崇刚

33. 烟台大学：柴永生、谢春玲、周玉兰 、张曰浩 、姜海荣、冷惠文

34. 烟台大学文经学院：刘安琴、张芹英

35. 烟台南山学院：刘金海

36. 海军航空大学：宦婧、唐伟峰

37. 海军航空工程大学青岛校区：赵培仲

38. 聊城大学：郭安福

39. 聊城大学东昌学院：崔传辉

40. 菏泽学院：祝凤金、周景雷

41. 鲁东大学：李武斌

42. 滨州学院：季德生、闫海敬、乔居斌、牛得学、王丽霞

43. 潍坊学院：宋健、丁媛媛、张丽敏

44. 潍坊科技学院：赵成涛、张建明、郑海燕、程艳辉

45. 德州学院：孙秀云、赵辉宏、李彩霞、王志坤、姚俊红

46. 山东工业职业学院：李晓芳

47. 山东水利职业学院：刘星、郭勋德

48. 山东圣翰财贸职业学院：孙新

49. 山东电子职业技术学院：陈斌

50. 山东交通职业学院：陈开府

51. 山东华宇工学院：郝传柱、张坤

52. 山东凯文科技职业学院： 郑健、 刘冉冉、宁玲玲

53. 山东省劳动技术学院：丁林曜

54. 山东经贸职业学院：高乐昌
55. 山东轻工职业学院：孙亚灿
56. 山东商务职业学院：郭奉凯
57. 山东商业职业技术学院：房大宇、王继梅
58. 东营职业学院：杜国青
59. 青岛港湾职业技术学院：曲磊、徐英锋、韩洋
60. 青岛职业技术学院：高杉、韩先征、李文、崔连涛
61. 威海海洋职业学院：燕居怀
62. 威海职业学院：滕今朝、谢桂芬
63. 济宁职业技术学院：仲继卉
64. 济南工程职业技术学院：刘振鹏
65. 临沂职业学院：牛司余
66. 泰山职业技术学院：张晔、张海鹏
67. 莱芜职业技术学院：孙贵斌、王婧
68. 烟台工程职业技术学校：仇清海
69. 烟台汽车工程职业学院：刘风景、姜虎强
70. 烟台职业学院：王莹、刘敏、王仲勋
71. 淄博职业学院：赵菲菲、李万军
72. 潍坊职业学院：马海洋、王晓军、牛文欢
73. 德州职业技术学院：王英博
74. 山东畜牧兽医职业学院：付友

附件三：

第十四届山东省大学生机电产品创新设计竞赛

“优秀组织单位奖” 名单

临沂大学
山东大学
山东交通学院
山东建筑大学
山东科技大学
山东理工大学
中国石油大学（华东）
中国海洋大学
齐鲁工业大学
青岛理工大学
青岛科技大学
青岛大学
青岛滨海学院
枣庄学院
济南大学
烟台大学
烟台南山学院
滨州学院
潍坊学院
德州学院
山东水利职业学院
山东商业职业技术学院
青岛港湾职业技术学院
莱芜职业技术学院
淄博职业学院
潍坊职业学院

“卓越贡献奖” 名单

临沂大学

山东临工工程机械有限公司

“战略合作伙伴” 名单

山东临工工程机械有限公司

烟台胜信数字科技股份有限公司

济南科明数码技术股份有限公司

青岛瑞康宏业智能科技有限公司

机械工业出版社高等教育分社

山东五征集团

山东泰汽投资控股有限公司