

中 国 发 明 协 会
山 东 省 教 育 厅
山东省人力资源和社会保障厅
山 东 省 科 学 技 术 厅
山 东 省 市 场 监 督 管 理 局
山 东 省 科 学 技 术 协 会

中发协字〔2022〕21号

关于公布第十六届全国高职院校“发明杯”
大学生专利创新大赛获奖结果的通知

全国各高职院校、各技师学院：

由中国发明协会、山东省教育厅、山东省人力资源和社会保障厅、山东省科学技术厅、山东省市场监督管理局(知识产权局)、山东省科学技术协会主办的第十六届全国高等职业院校“发明杯”大学生专利创新大赛，经过四个月的筹备、学校推荐、专家组评审，从报名参赛的143所院校12030项作品（发明制作类9864

项，专利创新类 1089 件）中，推荐确定 2069 项作品（发明制作类 980 项、专利创新类 1089 项）进入网评。组委会组织专家组进行了网上评审、现场评审，共评出一等奖 135 项，二等奖 231 项，三等奖 364 项，优秀组织奖 30 个。现将获奖文件公布（详见附件）。

附件1：第十六届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛获奖作品名单

附件2：第十六届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛优秀组织奖获奖名单



山东省人力资源和社会保障厅



山东省科学技术厅



山东省市场监督管理局（知识产权局） 山东省科学技术协会



2022年3月30日

附件1：第十六届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新大赛获奖作品名单

序号	作品名称	大类别	所在学校	团队成员					指导教师		奖项
1	一种微压力传感器安全提示方向盘	专利创新类	安徽机电职业技术学院	刘绍奇	张天赐	程康			周明龙	刘洋	一等奖
2	一种海洋漂浮垃圾清理器	专利创新类	安徽机电职业技术学院	黄勇	王健	华仁兵			李钦生	宋粲璨	一等奖
3	一种基于机器视觉自动识别的无人汽车避障模拟装置	专利创新类	安徽机电职业技术学院	钱叶	杨杰	王胜发	王英东	李宇清	甘泉	马运强	一等奖
4	手自一体智能化垃圾分类机器人	发明制作类	安徽机电职业技术学院	王云龙	王强	朱云龙			程晶晶	李文	一等奖
5	一种自收集式频震型管道水垢清理移动机器人	发明制作类	安徽机电职业技术学院	刘绍奇	乔阳	周仪伦			周明龙	潘昕	二等奖
6	一种智能家居系统传感器安装机构	专利创新类	安徽机电职业技术学院	胡云磊	陈陈	陈钰	纪志伟	贾政伟	王斌	王蒙	二等奖
7	一种投篮机用的球体运行轨道	专利创新类	安徽机电职业技术学院	胡锦涛	何义	李丽萍	程宇飞	李思雨	沈晔超	王亮	二等奖
8	一种基于机器视觉的物流分拣输送机构	专利创新类	安徽机电职业技术学院	邵媛媛	孙鹏	王博	李玉湖	王胜发	甘泉	马运强	二等奖
9	一种具有碰撞预警功能的汽车全景辅助系统及其使用方法	专利创新类	安徽机电职业技术学院	李士龙	刘佳东	张邢	郇子鹏	汪金龙	甘泉	马运强	二等奖
10	一种薄壁圆管收口工具	专利创新类	安徽机电职业技术学院	李庆军	潘周军				胥锴	杨化雨	二等奖
11	一种圆管用快速钻孔夹具	专利创新类	安徽机电职业技术学院	黄磊	王晓浩	汪健阳			李钦生	宋粲璨	二等奖
12	一种升降式可防水浸漫的汽车充电桩	专利创新类	安徽机电职业技术学院	李德彪	沈志强	石文涛	王丽娟	陈宇豪	王国义	李昊	二等奖
13	一种用于无线通信的可有效隔离近场干扰的滤波器	专利创新类	安徽机电职业技术学院	晋德龙	汪玉萍	唐智浩	赖国庆	陶婧婧	马运强	甘泉	二等奖

14	一种管道清理机器人	专利创新类	安徽机电职业技术学院	王云龙	许智杰	孟子航			程晶晶	王顺菊	二等奖
15	一种水田漂浮秸秆粉碎填埋装置	专利创新类	安徽机电职业技术学院	骆传辉	陈宗祥	刘德睿			李钦生	陆勤强	二等奖
16	一种自收集式频震型管道水垢清理移动机器人	专利创新类	安徽机电职业技术学院	杨雨婷	孟子涵	张苏强			周明龙	潘昕	三等奖
17	一种能够进行多货箱搬运的工业移动机器人	专利创新类	安徽机电职业技术学院	党威	朱明林	张宇文			周明龙	潘昕	三等奖
18	一种具有碰撞保护的轨道式快递分拣运输机器人	专利创新类	安徽机电职业技术学院	孙青蔚	朱明林	罗明松			程晶晶	石升起	三等奖
19	一种具有减震功能的电子通信教学用实验箱	专利创新类	安徽机电职业技术学院	贾政伟	陈钰	李光慧	魏超	代伟豪	王飞	靳元丽	三等奖
20	一种具有隔离保温及外部接触配消毒功能的无接触配送机器人	专利创新类	安徽机电职业技术学院	韩世玉	吴默晗	段鸿刚	石也		张晴晴	万志强	三等奖
21	一种基于视觉系统的工业机器人用多方位转向抓取机械臂	专利创新类	安徽机电职业技术学院	吴默晗	韩世玉	吴龙			张晴晴	万志强	三等奖
22	一种基于机器视觉的汽车异形部件外观检测装置	专利创新类	安徽机电职业技术学院	邵子鹏	张邢	钱叶	杨杰	李宇清	甘泉	马运强	三等奖
23	一种防潮式电子通信装置	专利创新类	安徽机电职业技术学院	刘世坤	程垚	张帆	陈浩东	王卫卫	王国义	李昊	三等奖
24	一种不锈钢电缆线槽槽口行走打磨机	专利创新类	安徽机电职业技术学院	邢杰	潘有杰	黄磊			李钦生	许东明	三等奖
25	一种用于单片机生产线的连续打标设备	专利创新类	安徽机电职业技术学院	王强	李鑫磊	程康			王江平	周明龙	三等奖
26	一种高效冰箱净味杀菌装置	专利创新类	安徽机电职业技术学院	王永山	王伟杰	王友椿			程晶晶	许东明	三等奖
27	一种基于光伏发电水循环处理系统	发明制作类	安徽机电职业技术学院	张宇文	袁经纬	杨士想			程晶晶	周明龙	三等奖

28	一种多功能多用途迷你型大力钳	发明制作类	安徽机电职业技术学院	周子航	朱奇凡	包顺华	田博闻	李浩然	宋璨璨	钱坤	三等奖
29	高科技智能篮球发球机	发明制作类	安徽机电职业技术学院	胡锦涛	何义	李丽萍	程宇飞	李思雨	沈晔超	王亮	三等奖
30	一种多点式开关	发明制作类	安徽机电职业技术学院	连亚坤	后莹莹	李加乐	陈宗祥		李钦生	许东明	三等奖
31	一种可调节检测角度的管道破损检测机器人	发明制作类	安徽机电职业技术学院	孙青蔚	杨士想	李小瑜			赵婧	周明龙	三等奖
32	新型番茄醋发酵剂	发明制作类	包头轻工学院	刘泽川	刘冠蓉	李蒙宁	张佳倩	王誉菲	钟彩霞		二等奖
33	可分离式智能轮椅按摩护理床	专利创新类	包头轻工学院	孙杰	段景博	王旭东	渠向前	张智斌	刘百顺	石永涛	二等奖
34	多姿态轮椅	发明制作类	包头轻工学院	李前	高云龙	杨超跃	王嘉卓	朱天宇	王海静	焦存仓	三等奖
35	荞麦小馒头	发明制作类	包头轻工学院	杨俊琦	薛敏	王迪	王菲	丁嘉如	高宇萍		三等奖
36	企鹅小 Q	发明制作类	包头轻工学院	段景博					刘娜	段霄驰	三等奖
37	智慧校园—闲置交易平台	发明制作类	包头轻工学院	李勇	吴奋泽	苏金润	李松合	石林	王芳	张尼奇	三等奖
38	沙枣深加工助力农民致富	发明制作类	包头轻工学院	王誉菲	刘泽川	刘宇哲	陈浩	王浩	钟彩霞		三等奖
39	铁路人身安全典型事故案例警示教育三维仿真 VR 培训系统	发明制作类	包头铁道职业技术学院	王鹏宇	李苏	姜泽伦			张威	张鹏	三等奖
40	小白空开	发明制作类	保定电力职业技术学院	王明芳	王雷				刘伟	李明	三等奖
41	简易微型 3D 投影器	发明制作类	保定电力职业技术学院	周烨	田广森	孙世杰	尹俊杰	张博凯	李明		三等奖
42	一种多功能森林消防员紧急避险防护服	专利创新类	北京财贸职业学院	刘玮	李继印	李明珠	郝晨佳	陈慕紫	高东京	武少侠	一等奖
43	一种新型可成包式调节型衣服	专利创新类	北京财贸职业学院	程锡雨	裴康杰	刘洁	黄钰堃		高东京	张倬玮	一等奖

44	便携可坐式行李箱	发明制作类	北京财贸职业学院	刘玮	王紫晴	徐星宇	宋瑞雪	王宇轩	高东京	郭亮	二等奖
45	一种改进的具有垃圾分类指导功能的生活垃圾分类桶	专利创新类	北京财贸职业学院	吴宏达	李继印	王佳昊			高东京	彭思媛	三等奖
46	一种防手机丢失的报警设备	专利创新类	北京财贸职业学院	刘伟琪	杨阳	郭丹	苏闯	冉维丽	李俊琦	张昌钰	三等奖
47	可调节蚊香燃烧速度的蚊香盒	专利创新类	北京财贸职业学院	李美凝	杨雨川	许强			高东京	张倬玮	三等奖
48	儿童越野巴哈	发明制作类	北京电子科技职业学院	魏哲	宋文字	辛维瀚	刘言	王子豪	闫京委	王谷娜	二等奖
49	一种基于变形花盘机构的收纳盒	专利创新类	北京电子科技职业学院	郝京伟					张娜	贾俊良	二等奖
50	一种压力攒功发电机组	专利创新类	北京电子科技职业学院	刘英健	兰麟	张景然	隋新茹	祁英杰	张芸	李颖	三等奖
51	紧急性药物弹射入口随身设备	专利创新类	北京电子科技职业学院	刘奇	宋宇轩	刘新龙	刘文凯		张芸	李京	三等奖
52	自动保护超净工作台	专利创新类	滨州职业学院	黄凯奇	孙凤森	李玲玲	侯文硕	刘正燕	赵春海	宣永华	一等奖
53	畜禽及农村生活污水处理研究	发明制作类	滨州职业学院	贺子阳	黄萍	田美华	范晓龙		赵春海	宣永华	一等奖
54	“吃出健康，甜出味道”一种异麦芽酮糖的生产	发明制作类	滨州职业学院	田美华	李双双	侯文硕	范乐妍	刘悦	赵春海	张滨	一等奖
55	封闭式无菌全自动微量加液控制系统	发明制作类	滨州职业学院	李胜闯	封一诺	郝长亮	高松	宋亚楠	张利建	林娜	二等奖
56	智能非机动车道栅栏	发明制作类	滨州职业学院	马婧蓉	吕胜男				张敏	李京冈	二等奖
57	一种超净工作台	专利创新类	滨州职业学院	高云雷	秦利国	步长颖	李玲玲	张庆鸽	赵春海	张国康	二等奖
58	一种生活微污染水再生利用装置	专利创新类	滨州职业学院	苗帅	乔忠琛	郭庆昊	董志康	牛玺翔	孙金芳	赵霞	三等奖
59	山楂条自动有序分料码垛系统	专利创新类	滨州职业学院	艾雪姣					胡洪涛	孙腾蛟	三等奖

60	观赏植物养护设备	专利创新类	滨州职业学院	阎鑫蕊	宋威霖				李京冈	张敏	三等奖
61	冬枣多糖的提取方法	专利创新类	滨州职业学院	韩亚文	秦利国	张柱岐	李翠萍	张红霞	赵春海	贾勇	三等奖
62	农药残留检测卡	发明制作类	滨州职业学院	高云雷	孙凤森	王玉瑶	李雯丽	侯争凯	李京冈	宣永华	三等奖
63	一种功能性酵素研制	发明制作类	滨州职业学院	刘贵雨	王长凯	贺子阳	李双双		赵春海	贾勇	三等奖
64	复方安疮裤-新型防压疮护理纸尿裤	发明制作类	沧州医学高等专科学校	张淳尧	崔秀颖	王子龙	郭炳利	刘孟松	刘洋	于宝国	一等奖
65	DPS 便携式消毒采血笔	发明制作类	沧州医学高等专科学校	刘春颖	张晨曦	佟嘉琦	王含语	许贺捷	刘洋	刘颖	一等奖
66	中医美容“三剑客”	发明制作类	沧州医学高等专科学校	古啸洋	刘珊杉	杨子璇	张豆豆	车艳婷	张戟风	朱洪智	二等奖
67	虫虫大作战——关爱儿童，远离蛲虫	发明制作类	沧州医学高等专科学校	师伟萌	董宇泽	任凯丽	刘洁	于倩	王蕾	于丹丹	二等奖
68	便捷输液杆——实用性更强的输液杆	专利创新类	沧州医学高等专科学校	刘帅康	邵文瑞	李文娟	刘佳鑫	窦书怡	刘娟	于彩霞	二等奖
69	学生专业实训病床	专利创新类	沧州医学高等专科学校	孙萱	鲍思齐	胡帅	王灿	李永荟	刘石磊	王园园	二等奖
70	一种新型“自发热型药疗U型枕”	发明制作类	沧州医学高等专科学校	范子岩	田思	张斌	张心雨	刘科	宋哲	高福来	三等奖
71	旋转护理床	发明制作类	沧州医学高等专科学校	孙生泽	孙宇航	丁玉晗	南彦彤	宫金宏	王敏	焦艳	三等奖
72	超声波药浴按摩 SPA 池	发明制作类	沧州医学高等专科学校	梁亚振	陈泽旭	韩震	张想想		徐晓东		三等奖
73	新型“功能性蕲艾条”	发明制作类	沧州医学高等专科学校	王佳怡	张倩	高增鑫	胡真	李洋鑫	董静	高福来	三等奖
74	新生儿改良吸痰管	发明制作类	沧州医学高等专科学校	李晓瑞	郭雨瑶	刘淼	朱珮瑜	王烨霖	胡建平	林秀芝	三等奖
75	鸡蛋清为载体前驱体的镍基催化剂的制备与应用	发明制作类	沧州职业技术学院	郭帅康	孙佳蕊	张宝臣	冯子阳		韩捷	王天任	二等奖

76	一种防碰撞机器人	专利创新类	沧州职业技术学院	王子琪	刘景龙	闫洪剑	赵子倩	李昊航	叶巍	李静	二等奖
77	一种应用于数控机床的远程多点数控传输装置	专利创新类	沧州职业技术学院	杨乐	刘洋博 玫	张朝阳	李依蕊	李俊	张洪强	张雪娜	二等奖
78	一种搬运机器人	专利创新类	沧州职业技术学院	王哲	刘洋博 玫	宫吉硕	刘昊岩	范欣嫒	杨乐	程佳	三等奖
79	LOVE 宠——宠物救助用智能监测机构	专利创新类	沧州职业技术学院	秦鹏瑞	王一然	赵丰	田雷	李静	刘冬	张景雷	三等奖
80	“猪宝宝”一种防猪瘟交叉感染猪舍结构	专利创新类	沧州职业技术学院	王晟羽	任嘉蕊	刘雪娇	赵艳辰	刘硕	刘慧	李淋苇	三等奖
81	“清粪小助手”——一种环保型养鸡设备	专利创新类	沧州职业技术学院	张梦森	黄硕	户乐乐	蒋星宇	狄瑞琦	张殿新	吴垠	三等奖
82	“灸灸乐”一种兽用可拆卸式金属针锤	专利创新类	沧州职业技术学院	方健	刘子宁	李静	赵丰	何京卓	刘冬	丁兆忠	三等奖
83	主动式饮水装置	发明制作类	沧州职业技术学院	齐浩楠	牛士龙	刘焕毅			段学习	王蕴岭	三等奖
84	“猪”你平安 ——智慧养猪助力扶贫攻坚战	发明制作类	沧州职业技术学院	陈璐	方健	孙庆文	杨洋	刘畅	刘冬	胡蕾	三等奖
85	无人机电池性能实时监测系统	发明制作类	沧州职业技术学院	张秋园	赵政阳				王楠	孙玉军	三等奖
86	基于多平台下的高校新生入学核验系统	发明制作类	沧州职业技术学院	王训	赵原野	于帅	陆泽阳	刘超越	刘磊	李洁静	三等奖
87	3D 骨架负载氧化铁复合光阳极	专利创新类	常州工程职业技术学院	吴浩宇	张伟庆				李龙珠	陈玉伟	一等奖
88	肿瘤诊疗荧光染料 Cypate 的绿色合成	专利创新类	常州工程职业技术学院	汪涛	陆金雨	李欣冉	黄姗	乔子原	周海平	王旭波	一等奖
89	环保增强型抑烟阻燃剂的研发	发明制作类	常州工程职业技术学院	谈玉娇	陈小云	王奇旭	王皓澜	居定友	陈晓松	熊煦	二等奖

90	碳中和背景下的喹啉类药物卤代工艺优化	专利创新类	常州工程职业技术学院	陈蕾	江雨佳	李玉珠	王菲	李文龙	贺新	翁智兵	二等奖
91	大尺寸透水混凝土堵塞模拟装置及滞留颗粒测试方法	专利创新类	常州工程职业技术学院	陈传威	刘志霖	李淑敏	纵诚	陶冶	郁邦永	徐开胜	二等奖
92	一种双腔空气微生物连续采样装置	专利创新类	常州工程职业技术学院	田佳佳	倪泳杰	冯家威	李帅	魏永康	汪小芳	王秋夜	二等奖
93	一种利用亚克力人造石废粉制备的 ABS 阻燃复合材料及其制备方法	专利创新类	常州工程职业技术学院	朱佳淇	王康	孙杰			熊煦	陈晓松	二等奖
94	一种石墨烯/纳米二氧化硅/聚苯乙烯杂化材料及其制备方法和应用	专利创新类	常州工程职业技术学院	朱文艳	杨霄霄	朱甜			徐亮成	高炜斌	三等奖
95	吡考他胺的制备方法	专利创新类	常州工程职业技术学院	柯诚志	李蝶	杨敏	蒯贤芬	李欣颜	李雪莲	吴东恩	三等奖
96	一款智能化多功能宿舍晾衣挂篮	专利创新类	常州机电职业技术学院	沈天成	姚佳	张静婧	陈耀阳	姚嘉敏	李丹屏	王霆	一等奖
97	一种制造半导体瀑布式蚀刻机	专利创新类	常州机电职业技术学院	姚佳	沈天成	朱辉	卢炎	冯运坤	唐莉	李丹屏	一等奖
98	一种便于物资运输的全地形车	专利创新类	常州机电职业技术学院	蔡梦迪	朱炜哲	姚翔	辛德宝	朱永东	宋敬滨	刘勺华	三等奖
99	一种食堂餐具分类回收车	专利创新类	成都航空职业技术学院	黄青梅	何周莉	姚彪			赖启财	黄雅萍	二等奖
100	老人的福音——搓背椅	专利创新类	成都航空职业技术学院	胡勇	赵子维	付云伟	龙泽旭	杨宇涛	王青春	苏龙	三等奖
101	智慧放牧物联网设备系统	发明制作类	成都航空职业技术学院	苟标	黄世杰	税江霞	刘雨生	吴延双	李吉	凌敏	三等奖
102	“护”助供应产科救星	专利创新类	成都职业技术学院	王林文	杨雪梅	罗娜			罗静	苏梅	一等奖
103	一种仿生水质检测河灯	专利创新类	成都职业技术学院	钟子龙	阳天宇	黄明林	田志豪	魏进	梁桃华	林永宏	一等奖

104	一种空气净化器组	发明制作类	成都职业技术学院	刘姝辰	张思源	黄雯琳			张思寻	罗晓彤	二等奖
105	国产计算机云外设实现方案	发明制作类	成都职业技术学院	陈小伟	李金龙	谭景莹	徐涌杰	倪鑫诚	郑应松	李珊	二等奖
106	一种用于共享单车的消毒纸巾取用装置	专利创新类	成都职业技术学院	张思源	黄雯琳	伍雯雯	胡守琴		张思寻	陈静	二等奖
107	一种护理用输氧装置	专利创新类	成都职业技术学院	李凌薇	王卿	李盈			杨烨	苏梅	二等奖
108	一种自动消毒的外卖箱	专利创新类	成都职业技术学院	谢嘉忆	李小燕	郭彦楚	何亚琳		石昭	邹小兵	三等奖
109	一种展馆展品隔震支座	专利创新类	成都职业技术学院	廖苑桢	高令	李玉琢			李慧超		三等奖
110	一种加固抗摔型手持式中央控制器	专利创新类	成都职业技术学院	杨志远	许丽娟	车程			牟奇春		三等奖
111	一种产科护理用助产装置	专利创新类	成都职业技术学院	王雨珠	王卿	杨小洁			杨烨	张宇佳	三等奖
112	一种智能促植物生长装置	发明制作类	成都职业技术学院	雷翔龙	张向龙	谢磊	喻再林	谭雨坤	梁桃华	周江	三等奖
113	一种基于大数据开发的多赢“特+惠享购”平台	发明制作类	成都职业技术学院	陈琳	马辉	陈思融	杜文涵	高鑫	孙鸣全	范华亮	三等奖
114	一种软硬件结合的医学影像系统	发明制作类	成都职业技术学院	廖浩杰	覃怡	刘鑫庭	阳天宇	向洪毅	郑应松	张丽娟	三等奖
115	具有人体保护的机床自动停机系统	发明制作类	成都职业技术学院	刘世强	钟文强	覃祯扬	何开泰	李文俊	陈启健	郑应松	三等奖
116	一种智慧农业大棚展教台	发明制作类	滁州职业技术学院	张龙	史佳俊	李成宇			武斌	钮永莉	三等奖
117	多光谱固定翼无人机	发明制作类	滁州职业技术学院	施文凯	胡飞翔	洪威航	黎舒琴	邱佳玉	武斌	贾红雯	三等奖
118	防疫机器人	发明制作类	德州科技职业学院	江鑫龙	鲁仲琦	王兆辉	申久坤	葛佳文	邢伟伟	崔艳华	三等奖

119	活水为源—太阳能空气取水智能灌溉装置	发明制作类	德州职业技术学院	王茂坤	郭豪杰	马秀秀	王彩月	韩庆亮	张西广	刘影	一等奖
120	宠物保温保湿产箱	发明制作类	德州职业技术学院	刘清硕	张娅楠	袁新涛	时东顺	吕纪诚	殷虹	陈波	一等奖
121	智能农业-智能虫害防控无人机	发明制作类	德州职业技术学院	王茂坤	王彩月	袁新涛	马秀秀	蔡俊豪	李飞	王东霞	二等奖
122	一种便于清洁的牙菌斑智能检测仪	专利创新类	德州职业技术学院	马悦林	韩燕茹	黄荣新			韩淑芳	程磊	三等奖
123	农业加工副产物高效综合利用技术及产品	专利创新类	德州职业技术学院	焦德志	周圣谦	刘艳	李佳瑞		兰晓光	耿宪洲	三等奖
124	智能坦克	发明制作类	东营市技师学院	张谦	姚留杰	姜卫恒			武剑峰		三等奖
125	无废理念下的校园垃圾分类智能化管理体系	发明制作类	东营职业学院	薛坤	王瑞麒	王泽琦	周林亚		魏克芹		一等奖
126	大数据背景下的中医偏方智能推广平台	发明制作类	东营职业学院	祁一航	李忠豪	刘溢	李菲	朱雪	王伟		一等奖
127	思享云摄-基于“互联网+”的影像即时交付系统的设计及实现	发明制作类	东营职业学院	陈阳	王明玥	宋珊珊	杨贺		项云霞	齐媚彬	一等奖
128	一种基于全媒体视阈下的高职院校网络舆情监测预警及管理平台的设计与实现	发明制作类	东营职业学院	宋金鹏	刘丙朋	刘秉鑫	聂林婷		俎明		二等奖
129	滑轨式物联网紧急报警插座	发明制作类	东营职业学院	郑风荣	朱棋金	张震霆	于晓彤	张睿扬	王克玲	刘家家	二等奖
130	填个好志愿-新高考改革下基于大数据及人工智能的高考志愿辅助决策系统的设计与实现	专利创新类	东营职业学院	左铠源	王振哲	巴宏越			项云霞		三等奖
131	一种护士用输液推车	专利创新类	东营职业学院	陈淑萍	权奕霖	崔凯冉	仇文卓		毕延国		三等奖

132	Super-brain 手环	发明制作类	东营职业学院	尚子智	张奕璇	刘永康	刘景宇		殷利梅	张全庆	三等奖
133	基于石化储罐除锈的高空特种机器人	发明制作类	东营职业学院	相玉龙	陈立宇	金豪杰	李守翔		保生强		三等奖
134	立净科技——复合高效绿色光触媒材料	发明制作类	东营职业学院	王衍捷	殷祥策	巴宏越	李振		刘倩	吴秀玲	三等奖
135	一种太阳能路灯	专利创新类	福建电力职业技术学院	宋明	马晓栩	蔡佳颖	黄晓聪	郑嘉宁	陈丽敏	唐淑媛	三等奖
136	基于 SCADA Rapid 的配电房环境监控系统	发明制作类	福建电力职业技术学院	廖陈坤	陈梦琴	吴建辉	郑锦峰	林天华	徐志保	郭陆峰	三等奖
137	一种基于 5G 的无人飞行器及其控制方法	专利创新类	福州职业技术学院	崔阳隆	叶华颖	葛汝茜			沈钦龙	林宗炮	一等奖
138	藜麦茶礼盒	发明制作类	甘肃有色冶金职业技术学院	朱丹阳	党文洁	赵旭昌	张志业	牛玉屏	陈艳丽	陈卫东	二等奖
139	基于现代生物提取技术的绿色养生保健型葡萄酒的酿造	发明制作类	甘肃有色冶金职业技术学院	王静	王博	杨洋	刀知仁 占	周炜亮	侯婷婷	陈卫东	二等奖
140	一种高校思想政治教学用教具	专利创新类	甘肃有色冶金职业技术学院	席燕美					刘景胜	王文兰	三等奖
141	移动式可拆卸组装可扩展负压隔离舱（病房）的研制	专利创新类	广安职业技术学院	周洪天	赵代超	祝陈涛			钱亮	毛金凤	一等奖
142	基于人机协作的 PCR 核酸提取实验区设计	专利创新类	广安职业技术学院	李阳	张锦涛	彭钰岚			黄银蓉	黄定强	一等奖
143	一种大型无人机的直流无刷电机控制器设计	发明制作类	广安职业技术学院	赵婷	张沥	邱关瑜	罗晓霞		钱亮	张希	二等奖
144	空间卫士——负正压智造多场景应用空气安全调节控制器	专利创新类	广安职业技术学院	周洪天	李磊	祝贤伟	禄坤		钱亮	彭杨	二等奖
145	IVA 云车助专家——一种车辆意外的自动报警求救装置	专利创新类	广安职业技术学院	张沥	张若愚				钱亮	谭跃奎	二等奖

146	电动滑板车全硬件无位置轮毂电机驱动器设计	发明制作类	广安职业技术学院	艾巧林	余昇	刘剑	祝陈涛	胡青凯	王潇	钱亮	三等奖
147	高校图书馆座位管理系统	发明制作类	广东交通职业技术学院	赖子骠	郑伟磊	陈浩斌	赵崇轩		廖建尚		三等奖
148	“医”号先锋-智慧医疗输液的先行者	专利创新类	广东科学技术职业学院	刘毅卿	孔艺英	陈依烨	朱燕旋	陈健聪	雷斌	张列	一等奖
149	新型压电振动送料系统	发明制作类	广东科学技术职业学院	陈昌维	潘子豪				苏江	卞青青	三等奖
150	多功能辅助健走神器	发明制作类	广西水利电力职业技术学院	廖海彬	唐熙	李国福	欧广源	刘胜君	黄淑芳	陈伟珍	三等奖
151	一种具有照明功能的篮球架	专利创新类	广州番禺职业技术学院	陈鸣康	郑乐	李文俊			李文俊	曹继娟	三等奖
152	感应式智能控制窗户管家系统	发明制作类	广州铁路职业技术学院	唐静	梁翀	莫梓隆			周玉海	申利民	三等奖
153	“家有园丁”智能浇花系统	发明制作类	邯郸职业技术学院	聂晓波	梁学康	王雅歌	刘云帅		吴立波	张南	二等奖
154	全地形夹持运输车	发明制作类	邯郸职业技术学院	张熙坤	张世慧	刘亚冰	袁庆硕		吴立波	李慧婉	三等奖
155	“清风不染”智能垃圾桶	发明制作类	杭州职业技术学院	黄作亚	詹申奥	夏林	金涵勇	徐赛凤	洪尉尉	陈进熹	一等奖
156	一种瓷砖检测用强度检测设备	专利创新类	河北轨道运输职业技术学院	南凯	张蓓颖	王永卓	靳明熹		封晶晶	师鹏	二等奖
157	1+1>2:集成有助行器的智能康复轮椅	专利创新类	河北化工医药职业技术学院	尹学亮	李家兴				陈爱玲	张军	一等奖
158	增产助手-人工隔层控缝高压裂设计系统	发明制作类	河北化工医药职业技术学院	李思瑶	张爽	马鑫杰	于子涵	张艳海(河北石油职业技术大学)	高云裳	徐康泰(河北石油职业技术大学)	三等奖
159	油气管道泄漏检测预警技术与装置	发明制作类	河北石油职业技术大学	李江波					王秀梅	刘纵宇	一等奖

160	矿工安全云——矿井瓦斯智能报警云平台	发明制作类	河北石油职业技术大学	金天一	王涛	杜瑛旺	金祎宾		王英杰		一等奖
161	一张白纸，行天下	发明制作类	河北石油职业技术大学	王江磊	吕子晨	卢凯	孙浩研	曹胜安	王英杰		一等奖
162	高效原油电脱水器	发明制作类	河北石油职业技术大学	丁佳辉					郑思萍		二等奖
163	实时泛在感知的智慧管网安全监测技术与装置	发明制作类	河北石油职业技术大学	马乾朝					刘纵宇	王秀梅	二等奖
164	耐盐云——耐盐聚合物驱油云	发明制作类	河北石油职业技术大学	伍巧玉	李奇超	于梓钰	杜林烨		王英杰		二等奖
165	微生物驱油决策云	发明制作类	河北石油职业技术大学	姜静博	武旭	王华清	冯建琦	李清松	王英杰		二等奖
166	一种自动加气式低温磁化降解炉	专利创新类	河北石油职业技术大学	李超	李勇				田野	宋秀丽	三等奖
167	一种防倾倒的心理教学资料展示用支撑装置	专利创新类	河北石油职业技术大学	张智超					宋秀丽		三等奖
168	心理学教学的多方位展示装置	专利创新类	河北石油职业技术大学	马合彬					宋秀丽	田野	三等奖
169	秸秆清油——生物改性的玉米秸秆溢油吸附剂	发明制作类	河北石油职业技术大学	桂泉超	潘冰	张傲	刘威	陈省宏	王英杰		三等奖
170	艾香防疫	发明制作类	河北石油职业技术大学	杨静阔	王雷	杨乾征	郭浩桦	张佳帅	王英杰		三等奖
171	燃气管网大数据分析软件	发明制作类	河北石油职业技术大学	秦鑫盛					郑思萍		三等奖
172	智慧管网安全虚拟仿真三维可视化交互系统	发明制作类	河北石油职业技术大学	杨富浩					郑思萍		三等奖
173	低温磁化降垃圾解炉	发明制作类	河北石油职业技术大学	刘立达	郭鹏	李钱成	陈帅	李欣	宋劲松	崔喜贺	三等奖
174	婴婴相传	发明制作类	河北石油职业技术大学	王伽宁	姜雨田	张萌	李宇童		王英杰		三等奖

175	超声波坐姿提醒器	发明制作类	河南工业职业技术学院	张生昀	贺鑫泽	柴冬奥	王鸣	张俊	梁硕	陆正芳	一等奖
176	基于单片机的智能奶瓶加热器系统设计	发明制作类	河南工业职业技术学院	田晓鹏	张天益	雷绍震	张展	杨中林	王晗	马子涵	二等奖
177	面向乡村振兴的卫星遥感综合服务平台	发明制作类	河南工业职业技术学院	杨兴璞	杜宇鹏	邱泽芃	周起源	马倩	范印	朱源源	二等奖
178	一种机电设备安装调节装置	专利创新类	河南工业职业技术学院	李晓坤	逯林矗	王梦慧	王亮	卢海静	肖凡	尹社会	三等奖
179	GNSS 在线自动化变形监测系统	发明制作类	河南工业职业技术学院	赵嘉仪	杨兴璞	王路猛	董佳沛	马梦洋	袁 贤	王聪珊	三等奖
180	一种转筒式钢筋混凝土无损检测教学装置	专利创新类	河南交通职业技术学院	张延豪	杨豪	张丹	魏俊杰		崔源	贺倩倩	二等奖
181	VR 智能驾驶模拟器	发明制作类	河南交通职业技术学院	李柄坤	丁高阳	张心怡	韩潇卫	左思怡	朱涛	吴沙沙	三等奖
182	一种杀菌口罩	发明制作类	河南医学高等专科学校	阚菲	韩奕	王一铭	任淑娅		李平	杨颖	一等奖
183	伤口探测冲洗器	发明制作类	河南医学高等专科学校	司嘉豪	张 庆	李孟达			郭建新	雷延飞	一等奖
184	生态除醛、健康生活——一种可循环处理的甲醛净化装置	专利创新类	河南应用技术职业学院	赵佳磊	来熙莹	黄斌	辛雨豪	任非凡	赵丹丹	李向民	一等奖
185	中草药复配的绿色多功能素颜霜	发明制作类	河南应用技术职业学院	申甜莉	赵雨菱	李一凡	李若冰	曹满满	王睿颖	徐海云	一等奖
186	美居计划-“鞋子飞上天”智能家居系统设计	发明制作类	河南应用技术职业学院	南佳利	杨清云	章洋	胡月迪	李好春	端木冰冰	李向民	一等奖
187	“逸眸”智能盲人探测器	发明制作类	河南应用技术职业学院	韩玉倩	段元婧	杜卓琳	杨坤	李金磊	刘亚娟	李慧杰	二等奖
188	虫跑跑 ——基于图像识别的烟草虫害监测系统	发明制作类	河南应用技术职业学院	白鹤立	付明月	夏红乾	杨坤	李金磊	马春燕	刘亚娟	二等奖
189	零食革命- 枣夹花生一体机的设计	发明制作类	河南应用技术职业学院	李好春	翟国彪	章洋	杨清云	刘嘉琪	郜海超	魏新华	二等奖

190	医用被服转运机械手及使用该机械手的医用被服管理系统	专利创新类	河南应用技术职业学院	张义坚					常惟诚	梅二召	二等奖
191	创新节能环保我能行——一种化工炼油节能环保用油渣过滤装置	专利创新类	河南应用技术职业学院	刘树志	邱培路	杨淑惠	徐远玉	范欣欣	李海富	崔晨	二等奖
192	一种在线光催化降解废水中抗生素装置	专利创新类	河南应用技术职业学院	杜新淼	陈福音	史瑞	代春阳		张帆	柴凤兰	二等奖
193	“光化性角化病”靶向药特班布林中间体的创新合成	专利创新类	河南应用技术职业学院	何亚楠	宋佳				任宇鹏	刘加艳	二等奖
194	室内智能测量专家——科技星	专利创新类	河南应用技术职业学院	李芬	张钧宜	刘超然	王华杰	郭紫莹	齐婧妍	李明	二等奖
195	一种实验室有机废液处理设备	专利创新类	河南应用技术职业学院	刘景宇	沈姗姗	李姝凌	丁鑫	白景奇	唐贝	程珍珍	二等奖
196	微型节能中药切片切段加工设备	专利创新类	河南应用技术职业学院	万正隆	孟舜	付颀琰	周文博	张向怡	王湘妍	梁艳	二等奖
197	刀锋——盾构机刀具涡流检测系统	专利创新类	河南应用技术职业学院	何孟轲	魏梦月	郭志圣	付明月	翟佳晨	姜焕	任旭凯	三等奖
198	智在碧得，润物无声——一种基于物联网技术的灌溉用机器人	专利创新类	河南应用技术职业学院	岳梦瑶	陈学博	白智斌	刘太浩	牛梓彤	张黎君	耿丽敏	三等奖
199	新联签——智能电子价签行业领跑者	发明制作类	河南应用技术职业学院	王斌	靖婉秋	黄健	于吉亮	宗怡嫚	申菲	楚斌	三等奖
200	一种老人用定位导航装置	专利创新类	衡水职业技术学院	贾奕楠	王震				于志宏	张雨	三等奖
201	一种交警外勤使用的白色收纳包	发明制作类	湖南工艺美术职业学院	欧阳宇翔	高娴	李梦娴	陈柳	林琪	金双	刘宝垚	二等奖
202	雾山——阴阳之妙	发明制作类	湖南工艺美术职业学院	黄子轩	蒋宁凤	肖玉红	任悦	黄腾	谢蓝	彭婷	三等奖
203	新能源汽车充电器	发明制作类	湖南汽车工程职业学院	唐超	彭诗雅	向衍丞	刘东林	王卓	张峰玉	谭慧	二等奖

204	一种蓝印花布印染生产加工用原料制粉设备	专利创新类	湖南汽车工程职业学院	刘华柏		刘亦豪	郭永嘉		刘华柏	刘一丁	二等奖
205	无人机防撞装置	专利创新类	湖南汽车工程职业学院	陈俊	刘宇浩	彭恺杰	彭照	宁玲	刘助春	胥刚	二等奖
206	一种蓝印花布印染生产用烘干装置	专利创新类	湖南汽车工程职业学院	刘亦豪	郭永嘉				刘华柏	刘一丁	三等奖
207	弥雾机	专利创新类	湖南汽车工程职业学院	陈玥	段思琪	罗舒婷	杨俊毅	李思成	刘红业	程泊静	三等奖
208	发动机电控教学台板	专利创新类	湖南汽车工程职业学院	姚俊	雷劲峰	刘伟	谭欣洁	黄倩	秦咏梅	陈晓东	三等奖
209	空气净化系统	发明制作类	湖南汽车工程职业学院	邓祺祯	肖温琦	陈鹏标	周均萍	向挺	张峰玉	袁润	三等奖
210	科技创优，行稳致远——优科2021A 型离心泵密封装置	专利创新类	湖南石油化工职业技术学院	寇斌	向娜娜	张雅希	刘德	冉启明	张明	谭萍	一等奖
211	矿洞勘测机器人	专利创新类	湖南石油化工职业技术学院	段榜	龙臻杰	张华善			孙燕平	龚慧娥	三等奖
212	化工生产企业蒸汽凝液水回收处理工艺改进方案	发明制作类	湖南石油化工职业技术学院	李俊宁	吴惠珍	林锦河	张文凯	沈梓豪	彭欢	邱爱珍	三等奖
213	一种动车组转向架的全方位缓冲装置	专利创新类	湖南铁道职业技术学院	王朝璇	熊烽	黄玉婷			余雨婷	栗慧龙	一等奖
214	国内首创——非分光红外低硫集成传感器	发明制作类	湖南铁道职业技术学院	聂琪	姜越瑛	李湘萍	刘彬		魏丽君	章若冰	三等奖
215	一种稀土抛光粉废料再生利用新技术	专利创新类	湖南有色金属职业技术学院	史青	雷振钢	宁慧敏	贺泽森		谢圣中	龙敦鹏	一等奖
216	环保卫士	发明制作类	黄冈职业技术学院	王满军	尹森欧 林	余晨骋	韩志伟		王治雄	彭晨	二等奖
217	磁悬浮氛围音响	发明制作类	黄冈职业技术学院	程超	尹森欧 林	韩志伟	刘达旺	王满军	王治雄	方玮	三等奖

218	一种五轴联动数控机械手抛光控制系统及方法	专利创新类	黄河水利职业技术学院	刘作杰	叶绿	刘嘉豪	尹保棕	王澎湃	张欣	盛任	二等奖
219	工业污泥资源化处理系统及方法研究	专利创新类	黄河水利职业技术学院	宋瑶瑶	李芝易	廖博营	邓紫洋	惠霞	崔鹏	方瑞娜	三等奖
220	城市污水连续处理装置及其方法研究	专利创新类	黄河水利职业技术学院	袁晨雪	徐小月	朱伟杰	师艺璇	孙朋旭	方瑞娜	崔鹏	三等奖
221	城市雨水收集及地下补水桩	发明制作类	黄河水利职业技术学院	张校铭	李嘉	王晓晴	牛浩然	卢婧文	冯峰	郭天鹏	三等奖
222	实用水泥管	发明制作类	吉林工业职业技术学院	黄卓	田子尚	李嘉祺			王娟	王升升	一等奖
223	一种用于工业电动机振动检测装置	专利创新类	吉林工业职业技术学院	黄明月	高闻	刘超	杨秋月	毕伟群	孙学智	肖志亮	二等奖
224	智能防寒被收纳系统	发明制作类	济南工程职业技术学院	董泽华	苏振兴	许翔舒	沙俊杰	刘炎培	徐晖	王芃	一等奖
225	一种筒状结构的柱光式生物反应器	专利创新类	济宁职业技术学院	于传喜	夏雪	张志美	魏丹彤		董学卫	齐福兵	一等奖
226	智汇	专利创新类	济宁职业技术学院	何红伟	吕凌志	张晓伟	杨晗玥	苗佳旭	李璐	魏莉	一等奖
227	杰嘉三维智慧社区管理服务系统	发明制作类	济宁职业技术学院	王艺杰	李思嘉	颜廷辉	王嘉庆	胡政轅	汤庆霞	苏晓华	二等奖
228	草木艺景一室内绿化种植装置	发明制作类	济宁职业技术学院	李轲	司昊宇	桑梦琳	王艺杰	卢晨	刘运珍	潘广宁	二等奖
229	基于酶功能的活性醒酒食品开发	发明制作类	济宁职业技术学院	宿晨光	魏珂意	王鑫杰	于盈	刘淑睿	栾丽杰	栾 丽	二等奖
230	防患未“燃”——居民楼天然气阀门关闭提醒装置	发明制作类	济宁职业技术学院	关超恒	尹修镇	丁士奥	汪宝龙	李逍	白智峰	郑璇	三等奖
231	颐辰堂街区滋补厨房	发明制作类	济宁职业技术学院	张晓荣	刘玉娟	王鑫杰	朱友晨	王秋枫	陈可涛	尤振	三等奖
232	一种健身发电自行车	发明制作类	江海职业技术学院	杨州	刘俊鑫	葛乃政	罗朝众	陈玉琪	徐斌	郭长城	三等奖

233	多功能水果采摘包装机	发明制作类	江苏安全技术职业学院	沙磊	李骏	逯哲豪			朱帅帅	夏蓉花	二等奖
234	自动化控制柜安全预警监测系统	专利创新类	江苏安全技术职业学院	刘思繁	杨超凡	张龙杨	胡春晖	韩国衡	宋陆昊	吕猛	三等奖
235	智能电梯消杀净化系统	专利创新类	江苏安全技术职业学院	周思宇	许家硕	沙磊	张圣杰	李骏	朱帅帅	刘介华	三等奖
236	一种智能穿戴设备	专利创新类	江苏安全技术职业学院	张程程	周涛	杨富康	刘克	陈喆	赵海彬	褚凯	三等奖
237	一种便于组装的玉米地仿生振动式深松机	发明制作类	江苏财经职业技术学院	支荣	李炎				于云峰	马蕾	二等奖
238	“卫地联控”建筑工程施工高精度测控系统	专利创新类	江苏工程职业技术学院	肖瑶	徐新易	吴卓凡			王斯海	许晓月	三等奖
239	墙面非接触控制与体感系统	发明制作类	江苏工程职业技术学院	胡铭鹏	陈硕	王德胜	嵇明明	仇俊杰	朱海荣	师阳	三等奖
240	一种基于氨系统的不凝性气体分离系统	专利创新类	江苏航运职业技术学院	刘康宁	袁子健	徐思远	王芳毅	张弛	秦黄辉	赵凤申	一等奖
241	一种用于镜片的纳米防雾涂层及其制备方法	专利创新类	江苏航运职业技术学院	张仲凯	张磊	胡欣琛			张洁	卞华	三等奖
242	基于多晶硅技术野外食品存储箱	发明制作类	江苏航运职业技术学院	徐思远	王芳毅	江浩男	王博文	孔伟旗	秦黄辉	王欢	三等奖
243	岩土勘察钻探原状土样智能转运箱	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	赵明翔	单奥博	孙道羽			赵美霞	杨宁	一等奖
244	一种便携式土工制样设备	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	周信哲	葛明恒	戈宇浩			董薇	赵晓晓	一等奖
245	一种简易环保节能家用淋浴装置	发明制作类	江苏建筑职业技术学院	冯勋权	宁奔	詹启国	冯日妮		李寿泉	武艳颖	一等奖
246	一种可制冷的薄膜发电多功能太阳伞	发明制作类	江苏建筑职业技术学院	宋丽娟	薛旺	郭梦蕊	郭拓拓	弓毅恒	闫高原	孙维凤	二等奖
247	一种六铝酸钙保温板	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	钟芳辉	董泉	王冰冰	曹国强	王鑫	王婧	刘大鹏	二等奖

248	信息化安全帽系统	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	赵明翔	李雨晨	李伟			杨宁	赵美霞	二等奖
249	喷射混凝土回收再利用一体式设备	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	支艺翔	李丰硕	常茜源	孔继伟	李功泽	崔蓬勃	王庆磊	二等奖
250	一种带塔尺底座一体式测点钉	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	孙道羽	李伟	李雨晨			杨宁	赵美霞	二等奖
251	一种无人机多角度抗风能力测试装置	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	韩尚辰	王兴泉	徐耀祖	李岩	郑天宇	闫高原	邱冬冬	二等奖
252	一种智能单面纸回收装置	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	高睿欣	张彪	张鹏	张子健	陆洋	赵晓晓	董薇	二等奖
253	一种装配式降噪玻璃幕墙	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	金家豪	王欣	蔡茜茜			郭红军		三等奖
254	一种用于建设工程设计的安全性高的 VR 体验设备	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	曹利群	李思瑶	屈成功			武永峰	袁明慧	三等奖
255	一种工程机械用进料倒斗	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	姚俊华	温子萌	余明昊	黄玉晖	晁帅	崔洁		三等奖
256	乡村生态守卫者——小厕所，大民生	专利创新类	江苏建筑职业技术学院	李鹏程	张衡	侯小鹏			汪明镜	程宝珏	三等奖
257	二衬台车刷油养护机器人	发明制作类	江苏建筑职业技术学院	崔越	范书阔	鹿存宇	尤涛涛	杨颖	张传金	李雨潭	三等奖
258	一种新型木质板材防腐剂的研发及其在园林景观中的应用	专利创新类	江苏农林职业技术学院	杨华珍	丁波	李顺祥	韩亚琪		卫佩行	熊伟	一等奖
259	园林 GIS 作业智慧管控装置	发明制作类	江苏农林职业技术学院	赵连栋	陈岳	沈财	卜祥翠	罗思妍	徐佩锋	刘凯文	一等奖
260	智慧生活 智想未来家	发明制作类	江苏农林职业技术学院	臧家豪	颜廷响	余盈盈	张紫怡	牛乐乐	卜晓璇	张兴建	二等奖
261	多功能家庭智能种养装置	专利创新类	江苏农林职业技术学院	李毅栋	宋之玮	陆闯	马宁	黄锋	孙昌权	徐荣丽	二等奖
262	一种水肥一体化设备	专利创新类	江苏农林职业技术学院	王振礼	李明月	章若妍	胡书玉	胡忠航	杨淑莉	嵇怡	三等奖

263	多功能无人驾驶水产养殖船及其智能管控平台	专利创新类	江苏农林职业技术学院	闫师训	余启超	顾佳伟	何成勇	张善龙	姜宽舒	于泓	三等奖
264	一种新型宠物饲养笼	专利创新类	江苏农牧科技职业学院	刘 倩	张一多	李 秦	方舒洁	施玉洁	刘静	马晖	三等奖
265	一种犬猫新型改良开口器的制作	发明制作类	江苏农牧科技职业学院	陈慧敏	王小丽	张一多	杜金凤	汤蔚雯	马晖	刘静	三等奖
266	果蔬清洁者	发明制作类	江西旅游商贸职业学院	李鑫思	管飞娥	黄宇	葛庚娣		郑辉英	黄婕	一等奖
267	神奇的立体绘本	发明制作类	江西旅游商贸职业学院	黄宇	李鑫思	陈志涛			张小斌	黄婕	一等奖
268	一种钢丝绳表面胶皮去除装置	专利创新类	金华职业技术学院	连琪	谈顺健	李运伟	颜敏龙		俞彬	李永斌	二等奖
269	一种可折叠床上用书桌	专利创新类	金华职业技术学院	李新豪	杨科炜	吴坤麟	夏宏进		俞彬	蔡翔	三等奖
270	小型路锥收放装置	专利创新类	金华职业技术学院	余泽程	徐嘉豪	张志浩			张正中	张珊珊	三等奖
271	微型电动汽车集成电控装置	发明制作类	金华职业技术学院	杨英杰	冯恩泽	张双伟	余 洋	韩淳妮	刘冬梅	苏 哲	三等奖
272	一种防震建筑结构的防碰撞装置	发明制作类	九州职业技术学院	范文超	凌佳贺	周恒超			李萃	王云富	三等奖
273	疆缘新媒体推广孵化器	发明制作类	喀什职业技术学院	居来提·吐尔洪	热则宛古丽·麦麦提孜	米热阿依·艾孜艾买尔	迪丽达尔·艾麦尔	孜里努丽叶·玉苏甫江	丁莉	鲍建峰	一等奖
274	智能信号灯与车辆信息交互系统	专利创新类	莱芜职业技术学院	温玉鹏	李瑞鑫	赵文彬	张金超	高继昇	许春平	路艳玲	三等奖
275	一种采用筒状袋连续灌装粮食的集成设备	专利创新类	莱芜职业技术学院	赵薇	史硕	陶少华			高迟		三等奖
276	山地用新型电动小推车	专利创新类	莱芜职业技术学院	董博星	卢万鑫				李元宝	纪兴华	三等奖

277	一种高速生产薄膜的吹塑机模头间隙调整结构	发明制作类	莱芜职业技术学院	杨莹莹					李传红	张正洲	三等奖
278	麦克纳姆轮管道机器人	专利创新类	辽宁机电职业技术学院	程凯博	马欣程				王安舒		三等奖
279	智能路面防冰雪喷淋系统	发明制作类	辽宁机电职业技术学院	尹威	闫极淳	贾博为	钱玉库	商子航	张双	安才	三等奖
280	百变控水花盆	专利创新类	辽宁农业职业技术学院	赵泽铭	李博文	崔智恺	潘蕊	张凤荣	王庆菊	满宇智	一等奖
281	一种猫前肢输液教具	专利创新类	辽宁农业职业技术学院	仇志鹏	潘伟强	于颖	李佳珩		赵福庆	瞿健萍	一等奖
282	自动化手推式挖坑机	发明制作类	辽宁农业职业技术学院	冯义扬	陈润文	齐嘉宝	杨岳桥	曹铭宇	水东莉	王忠楠	二等奖
283	一种便捷播种育苗装置	专利创新类	辽宁农业职业技术学院	杨雨倩	锁行	龙治军	孟芯慧	王子硕	何丹	李毅	二等奖
284	一种定量灌装装置	专利创新类	辽宁农业职业技术学院	刘懿	李孟阳	姚盛文	匡宇泽		贾金辉	蔡智军	二等奖
285	多功能枕头	专利创新类	辽宁农业职业技术学院	臧天启	李玲雨	杜景辉	洪溪瑶		刘云强	王庆菊	二等奖
286	坚果的开壳装置	专利创新类	辽宁农业职业技术学院	赵宏伟	范崇浩	李泽润	匡宇泽	王金鑫	贾金辉	张海涛	二等奖
287	“灵视”AR 投影设计眼镜	发明制作类	辽宁现代服务职业技术学院	屈瑶	韩成龙	刘家希	王馨阅	陈驰	徐倩		三等奖
288	利用改良提取技术和创新装置研发生产肝蛹康·北虫草利肝口服液	专利创新类	辽宁医药职业学院	孙超	葛世祺	吕闯	才菁	孙思琪	王千慧	齐贺	一等奖
289	集成式胸腰部康复辅助装置	发明制作类	辽宁医药职业学院	尚羽	何美慧	牛文浩	彭一航	刘星雨	赵守彰	张巍	一等奖
290	“皂出美丽”-环保酵素冷制手工皂	发明制作类	辽宁医药职业学院	黎飒	胡佳瑶	付子晗	刘力嘉	王诗琪	刘颖	卜桐	二等奖
291	质粒小量提取试剂盒	发明制作类	辽宁医药职业学院	张宁	汪嘉宁	乔雨晨			刘颖	张晓旭	二等奖

292	乐儿热贴	专利创新类	辽宁医药职业学院	张佳妮	王智学	刘凤	王紫嫣	施宇楠	戴莉莉	陈艳华	二等奖
293	手动可调艾条式艾灸盒	专利创新类	辽宁医药职业学院	秦振嘉	刘效男	杨航	李怡锦	谷润萌	吴彼	姜晓明	三等奖
294	便携式消毒充电宝	专利创新类	辽宁医药职业学院	于洋	刘思艺	崔依诺	王福杨	范东旭	王艺涵	柴月	三等奖
295	“JUMP” 篮球运动智能光电心率臂带	发明制作类	辽宁医药职业学院	张驰	李浩田	白坤	祁嘉诚		张潭	夏冬	三等奖
296	通用型 CT 转运装置	发明制作类	辽宁医药职业学院	姜广洋	李润遒	苏勃然	高英姿	李昊轩	于新设	许友强	三等奖
297	兽用消毒制剂及其制备方法	发明制作类	临沂科技职业学院	王鑫	陆金宁	徐睿	杨现辉		郑光果	刘庆典	三等奖
298	行知高校	发明制作类	临沂职业学院	于文凯	邵斌				符广彬		二等奖
299	一种笔记本电脑收缩电源线的键盘式线槽装置	发明制作类	临沂职业学院	罗杰	毛兴华	历超徐	王绍宇	庞松寒	皮晓燕		三等奖
300	稻乡	发明制作类	临沂职业学院	邵斌	于文凯				符广彬		三等奖
301	百嗑不倦——一款新型瓜子去壳机	发明制作类	临沂职业学院	袁熙文	姚富荣	刘宝磊	张国庆	姜召银	符广彬		三等奖
302	一种甘草发酵饮料的制备方法	专利创新类	漯河医学高等专科学校	齐园园	王小曼	徐梦洁	左依君	刘莹	尚新彬	豆康宁	二等奖
303	一种中药活血红酒饮料及其制备方法	专利创新类	漯河医学高等专科学校	南向阳	郭森	张震	陈思雅	金思雨	王富刚	刘岚	二等奖
304	一种微生物生理学用一体式培养试验装置	专利创新类	漯河医学高等专科学校	赵旭东	皇甫旭升	牛泽丰	贾珂		邓海峰	孙缦利	二等奖
305	一种病房基础护理装置	专利创新类	漯河医学高等专科学校	孟笑笑	崔霖	高璐瑶	孟芄屹		彭广飞	肖颖	三等奖
306	包装盒（桑叶金桔菊花茶）	专利创新类	漯河医学高等专科学校	赵佳妮	白永峰	刘晓玉	王家莹		李杨	朱霞	三等奖
307	包装袋（焦馍）	专利创新类	漯河医学高等专科学校	刘政昊	吴新荷	刘思敏	孟鑫		李林珂	李杨	三等奖

308	晴空雨衣	发明制作类	漯河医学高等专科学校	李昀蒲	李佳昕	刘雨同	吴佩盈	石宇	苗青	周永玲	三等奖
309	一种中药理疗热敷多功能枕头	发明制作类	漯河医学高等专科学校	李世娇	吴倩	王一丹			张蕃	武贝博	三等奖
310	便利胶带	发明制作类	漯河医学高等专科学校	艾文玥	张永卓	耿新朋	张耀杰		郑昆	周永玲	三等奖
311	一种飞机机轮的自动固定装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	周迅	王丙雷	曹佳浩	吉起旺		杨梦娜	黄杰	一等奖
312	汽车制动蹄片磨损量动态监测装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	谢子超	丁广豪	梁桐毓	周肖寒		潘四普		一等奖
313	一种旅游指示牌	专利创新类	南京工业职业技术大学	董超祺	王宇涛	朱悦	王振宇	严福洪	杨海丰	杜梦晨	一等奖
314	一种自主分类收纳系统	专利创新类	南京工业职业技术大学	于杰	张苏玉	陆毅	赵景景	李臻宇	王研艳	杨燕	一等奖
315	测检先锋——一种安全全自动多功用速检气相色谱仪	发明制作类	南京工业职业技术大学	张永鸿	郭炯远	陈淇	郑慧敏		陆婷婷	华磊	一等奖
316	道路养护施工主动安全警示系统设计	发明制作类	南京工业职业技术大学	周肖寒	梁桐毓	牛雪婷	蒋倩	杨成伟	徐煌	许伟	二等奖
317	洗衣机外筒快速冷却技术	发明制作类	南京工业职业技术大学	赵启龙	谢华康	陈真	胡东幸	张珈铭	陆婷婷	王蕾	二等奖
318	基于蜂巢结构散热的超薄均热板研制	发明制作类	南京工业职业技术大学	胡东幸	赵启龙	陈真	谢华康	张珈铭	陆婷婷	王蕾	二等奖
319	一种防盗用消防栓	发明制作类	南京工业职业技术大学	鲁传祥	张世豪	李飞宇	许进泰	张慧阳	王研艳	王斌	二等奖
320	多功能果蔬自动包装机	专利创新类	南京工业职业技术大学	武春江	倪荣广	沈李喆	缪凯	王美健	王晓勇		二等奖
321	一种厨房壁挂液体储存架	专利创新类	南京工业职业技术大学	叶魁	徐淼	许晓琪	黄鸿雁		庄亚红		二等奖
322	一种旅游用水杯	专利创新类	南京工业职业技术大学	董超祺	林俊				杨艳	杨少华	二等奖
323	落叶管家——一种落叶处理装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	丁帅	季宇斌	张培源			尧海昌	黄继平	二等奖

324	生肖文化动漫文创玩偶的设计	专利创新类	南京工业职业技术大学	王典	章霖				任小飞		二等奖
325	一种银行卡识别装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	陈浩	金晨雨	蒋正皓			徐逸卿	樊晓唯	三等奖
326	一种智能交通事故报警系统	专利创新类	南京工业职业技术大学	黄磊	欧阳泽彬	何皓			李镇	何智勇	三等奖
327	一种新型排气管	专利创新类	南京工业职业技术大学	许旭	何晓雨	陈鹏宇			庞洪磊	潘四普	三等奖
328	一种特高强度、强渗胶性能的钢帘线	专利创新类	南京工业职业技术大学	仲文	田京超	许璐	姜园杰		倪自飞	黄河	三等奖
329	一种太阳能充电的无人机	专利创新类	南京工业职业技术大学	张啸天	衡山	王华	高星宇		杨梦娜	赵艳启	三等奖
330	一种雷达式智能车载生命监护装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	王熙平	高天池	王利国	马子翼	刘远洋	李坡	徐梓涵	三等奖
331	一种广告设计用绘图展示板	专利创新类	南京工业职业技术大学	封熠	姜名龙				张莉	王亚雯	三等奖
332	一种风机测试装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	刘明明	李航	徐璁	周涛		陈静	吴磊	三等奖
333	一种单据存放箱	专利创新类	南京工业职业技术大学	侯志鹏					张莉	王亚雯	三等奖
334	吸附式太阳能发电系统部件平面清扫装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	赵佳乐	张瑞	徐璁	陈吕桢	刘明明	朱旭平	张玲	三等奖
335	太阳能发电装置清扫机器人防风装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	陈秦榆	沈扬博	李玲静	胡然		罗乔	杨琳	三等奖
336	基于电磁动力的新能源汽车转向与悬架装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	曾鸿志	周杰	陶倩			丁守刚	渠立红	三等奖
337	货物实时跟踪装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	牛荐	范宇轩	夏博文	林嘉梦	王格	常敏	王桂花	三等奖
338	一种飞机轮档运输装置	专利创新类	南京工业职业技术大学	王丙雷	朱杰威	梅洁	周迅		杨梦娜	朱正	三等奖

339	一种雷达式智能情绪识别系统	发明制作类	南京工业职业技术大学	张秋玥	王熙平	吕亮	桑锐	王文康	李坡		三等奖
340	一种便捷式交通指示装置	专利创新类	南京交通职业技术学院	刘星雨	丁宇	孙明瑞	卢庆选	李铮	钱晓琳	徐有军	二等奖
341	一种用于车辆二次撞击防护的安全气囊	专利创新类	南京交通职业技术学院	王耀康	卢家成	余松百	李铮	尚轩宇	徐有军	郭新兰	二等奖
342	智能设备屏幕省电方案	专利创新类	南京信息职业技术学院	王晖					张媛	翟琳	三等奖
343	瑞恩智能医疗手环	发明制作类	宁夏职业技术学院	李柯	王宁	李瑞峰	张文静	王亚东	陈云良	魁妍	二等奖
344	“垂直爬升式”集装箱扭锁辅助开锁系统	发明制作类	青岛港湾职业技术学院	辛佑泰	王志轩	李唯嘉	李莹莹	郝文祎	曲磊	王永春	二等奖
345	自动拆装箱小车	专利创新类	青岛港湾职业技术学院	于永馨	李鑫妍	潘雅琪	巨瑞博	王渝杰	梅叶		二等奖
346	一种工业机器人防撞抓具装置	专利创新类	青岛工程职业学院	徐玉伟	刘洋	宋成	史胜林		刘洋	宋成	三等奖
347	“文字拼命者”	发明制作类	青岛求实职业技术学院	于飞	张家瑞				唐国龙	林夕宝	二等奖
348	创新式三维空间车库设计	发明制作类	青岛求实职业技术学院	马啸天	刘淇				唐国龙	林夕宝	三等奖
349	双抗水漆，“刷”灭病毒——源于工业废水的抗菌抗病毒水性漆	专利创新类	青岛职业技术学院	贾梦珠	杨春青	崔双	耿现杰	文杰	赵美法	仇中选	一等奖
350	一种方便定位的虎钳	专利创新类	青岛职业技术学院	李林	李志远	史巧韵	郑璐琪	宋京钊	李国伟	张晓琳	一等奖
351	一种多出口测压装置	专利创新类	青岛职业技术学院	张友一	侯淇腾	张晓武	赵洪彬	周兰喜	张云龙	曲小源	二等奖
352	“化”繁为简，“学”以致用——启梦化学教育装备	专利创新类	青岛职业技术学院	曹雨晴	王杰	穆赛			仇中选	赵美法	三等奖
353	基于 MQTT 协议的物联网定位模块	发明制作类	青岛职业技术学院	刘传鲁	李朝盛	王正浩			常中华	张元斌	三等奖

354	一种全息电脑	专利创新类	曲阜远东职业技术学院	许超	宗文川	曹立伟	孙勤德	战素艳	徐勇	张航	二等奖
355	蔬菜网	发明制作类	曲阜远东职业技术学院	宗文川	郭潘洋	张天鹰	程龙	张辉	徐勇	殷龙斌	三等奖
356	新型可调式皮数杆	发明制作类	日照市技师学院	牟 凯	周云鹏	尹家驹	尹鑫然	郑 帅	李星照	陈向宇	三等奖
357	农村厕所二次革命--环保防冻冲厕装置	发明制作类	日照市技师学院	王 昊	李欣泽	丁韵硕	陈 洁	陈子彤	李星照	王志祥	三等奖
358	数字化可支垛式建筑测绘支撑平台	发明制作类	日照职业技术学院	齐焱	柳宗升	郭云雨	李汝昊	姜硕	张国玉	宋健	一等奖
359	智能防诈骗体验系统	发明制作类	日照职业技术学院	王雪健	刘世佳	王玉宝	崔心晴	李磊	张国玉	殷芳	一等奖
360	新型地热采集测绘平台	发明制作类	日照职业技术学院	崔心晴	鲁先增	刘世佳	孙耀庭	于静怡	张国玉	宋健	二等奖
361	基于区块链技术的新型智能停车方式	发明制作类	日照职业技术学院	张成龙	张庆喜	郝宁泽	刘军涛	关镇坤	毛风华	王炳康	二等奖
362	新能源汽车换电增程技术	发明制作类	日照职业技术学院	段世豪	于静怡	杨坤	李文琪	毛会泽	李颖颖		二等奖
363	主动式夜视仪	专利创新类	日照职业技术学院	朱文腾	韩旭升	赵卓浩	何锦涛	许春哲	成元学		二等奖
364	一种新型仿生义肢结构设计	专利创新类	日照职业技术学院	程嘉恒	刘晓阳	韩旭升	何锦涛		成元学	张西进	三等奖
365	基于 K2SiO3 溶液的纳米级复合防火玻璃	专利创新类	日照职业技术学院	牛壮志	于涵	刘若冰	牛明远		辛崇飞	毛风华	三等奖
366	超清纳米疏水薄膜	专利创新类	日照职业技术学院	郑泽伟	郝桦森	崔青勋	赵圣轩	李磊	辛崇飞		三等奖
367	清芳空气净化口罩	发明制作类	日照职业技术学院	李婉莹	鲍一凡	王策	周杨		高明浩	李阳	三等奖
368	智蛛测绘——一种基于仿生学原理的“蛛型”测绘机器人	发明制作类	日照职业技术学院	崔志鑫	袁建成	邹萍	王雪健	聂小钧	张国玉	乔梓	三等奖
369	智慧校园	发明制作类	日照职业技术学院	王世豪	徐健皓				陈媛媛		三等奖

370	稳运来吊篮固定系统	发明制作类	山东城市建设职业学院	张志铖	于啸天	刘紫娴	冯忠涛	胥润成	刘广文	孙庆霞	三等奖
371	电网乐高——基于主动配电网技术的区域能源互联网仿真系统	发明制作类	山东电力高等专科学校	孙潇	季艺	陈思文	刘子元	卢劲东	王婧	王玺	一等奖
372	环保节水自动浇水机	发明制作类	山东电力高等专科学校	杜迎春	张焜	路海慧	任姝静	赵诺涵	王晓慧	赵笑笑	二等奖
373	面向地下安全的全自动测量装置	专利创新类	山东电子职业技术学院	考亚楠	吕佳亿	朱心雨	卢苗苗	于伯乐	苏燕	王宇	一等奖
374	居有定“智”——基于物联网及安卓系统的智能家居系统与装置	发明制作类	山东电子职业技术学院	丁永康	李坤	朱心雨	孔德蕊	杜文才	苏燕	王宇	三等奖
375	虚拟气压制动系统	专利创新类	山东工程职业技术大学	于胜男	王露晴	虞彦强	王沛捷	刘贤峰	卜德强	戴佳荣	三等奖
376	红胖子消防卫士	专利创新类	山东工程职业技术大学	袁健	潘昱印	王沛捷	姜启龙	虞彦强	刘敬敬	连永光	三等奖
377	高效简易拖地车	专利创新类	山东工程职业技术大学	王露晴	于胜男	仪忠兵	许滨		张营	戴佳荣	三等奖
378	多功能室内清洁车	专利创新类	山东工程职业技术大学	李新亚	尚华龙	张荣惠	王孟瑶	王福雨	王金生	张永忠	三等奖
379	绳缆卡盘自动绕线机	发明制作类	山东工程职业技术大学	宫晓文	于加林	曹荣生	王秋龙	甄曦	南庆霞	许际鹏	三等奖
380	一种氢燃料电动车用燃料电池金属双极板	发明制作类	山东工业职业学院	徐 乐	李喆	石柯	刘 澳	靳若鑫	张櫓	张小青	一等奖
381	新型电磁滚筒炒菜机	发明制作类	山东工业职业学院	段圣腾	李奎志	刘晓云	刘晨雨	申安琪	刘元永	孙红亮	二等奖
382	在线红外人体测温装置	发明制作类	山东工业职业学院	冯少瑞	吴俊鹏	刘鸿儒	张浩业	代现洋	郭金亮	魏召刚	二等奖
383	AI 智能陪护机器人——盲人生活小帮手	发明制作类	山东工业职业学院	许志豪	王浩	贾长洲	邓清健	巩宇辰	葛君朋	周萍	二等奖

384	全地形协同装配机器人	发明制作类	山东工业职业学院	刘硕	张继峰				葛君朋	周萍	二等奖
385	一种坡楞木板的自动纵切系统	专利创新类	山东工业职业学院	杨娇	王洪川				魏召刚	李东晶	三等奖
386	新型便携式微量水分测定仪	发明制作类	山东工业职业学院	苏立建	江秀龙	孙云冲	仝雅倩	徐文涛	韩晓冬	孙红亮	三等奖
387	风光储互补发电的无线传感器网络节点电源系统	发明制作类	山东工业职业学院	苏立建	孙云冲	段圣腾	李奎志	李如龙	赵云伟	韩晓冬	三等奖
388	电动车智能辅助轮	发明制作类	山东工业职业学院	李喆	徐乐	石柯	孙万祥	顾慈璟	张櫓	张小青	三等奖
389	高仿真教学型船舶电站实训装置	发明制作类	山东海事职业学院	张庆磊	金李平	刘琳	赵锦昆	刘光轩	张金源	孙志元	一等奖
390	轨道镇定剂——城市轨道环保减振的领航者	专利创新类	山东交通职业学院	王亚旭	郝云鹏	李子垚	曹颖	张行	张艳	任俐璇	一等奖
391	桥梁安全管家	发明制作类	山东交通职业学院	姜玉婷	杜正言	李帅	王亚旭	杨亚楠	刘芹	王文亮	一等奖
392	常青管—新一代大棚骨架专用管材	发明制作类	山东交通职业学院	石凯旋	商伟东	张家领	刘一诺	刘迪	石进水		一等奖
393	无污染臭氧杀菌自动清洗机	发明制作类	山东交通职业学院	张琪琛	彭兴	邢志奕	宋文超	朱亚棋	孙丽萍	卢洪德	一等奖
394	靓洁科技-航陆两用节能减排空调清洗装置	发明制作类	山东交通职业学院	王一诺	赵波	王驰	张瑾	许子涵	庞颖	王建涛	二等奖
395	锦绣红沂-新一代沂蒙非遗刺绣领航者	发明制作类	山东交通职业学院	赵波	王一诺	王晓倩	于淼	吕金月	庞颖	刘帅	二等奖
396	基于高尔夫球效应设计的低阻公务船	发明制作类	山东交通职业学院	宋梓诚	丁国庆	魏全艺	张皓男	黄康	倪文利	孙健	二等奖
397	一种共享电动车太阳能充电装置	专利创新类	山东交通职业学院	孙树良	孙俊午	朱金鑫	程泉翔	王明康	李新卫		二等奖
398	一种智能象棋分拣器	专利创新类	山东交通职业学院	张涛	赵晨磊	薛广岩	代豪	王文凯	赵立燕	宋金虎	三等奖

399	大姜种植机	发明制作类	山东交通职业学院	彭兴	王乾旭	陈亮科	刘佳乐	王健	姜德富	陈伟栋	三等奖
400	水立清——农村污水处理领跑者	发明制作类	山东交通职业学院	夏玉柯	林振邦	王儒	冯凯	刘昕	石进水	张刚	三等奖
401	基于机器视觉的电路板智能检测平台	专利创新类	山东科技职业学院	董一博	王伟力	王文慧	曹文朴	张贺	于腾飞	李洪建	一等奖
402	多功能田园管理机	发明制作类	山东科技职业学院	陈天	李居正	周家斌	张愉凯		沈铁宏	方洁	二等奖
403	轨道开合式自动包树机	发明制作类	山东科技职业学院	阚常铭	贾俊辉	张文浩	彭川贵		王文革	陶阿嵘	二等奖
404	水空两用搜巡救援无人机	发明制作类	山东科技职业学院	苏金雪	孙博琛				郭家田	刘磊	二等奖
405	冷暖两用创意小冰箱	发明制作类	山东科技职业学院	戴琦	赵本统	史俊正	张旭		丁延伟	刘士平	二等奖
406	一种双感光电子元件传统指针光感应远传水表	专利创新类	山东科技职业学院	王振卓	杨风洋	郑博文	李腾腾	王雪飞	鲍冬艳	文晓龙	二等奖
407	一种新型学生卫生扫帚	专利创新类	山东科技职业学院	王亚					徐镇	李晓慧	三等奖
408	一种新型建筑用砖	专利创新类	山东科技职业学院	朱煦					沈铁宏	方洁	三等奖
409	一种污水处理用的混凝剂投放装置	专利创新类	山东科技职业学院	王春根	张明奇	王金祥	孟宪翔	陈云龙	张建明	殷树鹏	三等奖
410	一种平头管材输送装置	专利创新类	山东科技职业学院	杨 博	秦炳戊				苗 芳	祝惠新	三等奖
411	一种角度可调的无盲区汽车后视镜	专利创新类	山东科技职业学院	李风光	王玉志	贾晓波	毕伟凯		李晓明	张哲	三等奖
412	一种单感光电子元件特殊指针光感应远传水表	专利创新类	山东科技职业学院	杨银盛	刘 超	苏 鑫	吴建波	王浩冰	鲍冬艳	门玉琢	三等奖
413	向日葵授粉器	专利创新类	山东科技职业学院	史俊正	李国伟	李先乾	李训雷	赵启航	王波	柳燕飞	三等奖

414	乒乓球收集器	专利创新类	山东科技职业学院	左子昊	蔡伦	衣胤全			刘志华	孟祥东	三等奖
415	龙鱼抢救器	专利创新类	山东科技职业学院	于子奇	王晓龙	朱仁乐	卜亚茹	陈增瑞	董义超	高志帅	三等奖
416	防烫插头	专利创新类	山东科技职业学院	张嘉烁					沈铁宏	方洁	三等奖
417	多功能电磁折叠床	专利创新类	山东科技职业学院	侯光文	房兆伟	范子洋	赵本统	马洁茹	刘明	魏海莹	三等奖
418	对答如流翻译器	专利创新类	山东科技职业学院	丁韬	顾展鹏				王守顺	徐秀秀	三等奖
419	城市限定饮品杯	发明制作类	山东科技职业学院	陈昱志	刘新睿	强文迪	解培栋		李明洋	陈晓晨	三等奖
420	一种植保无人机的药液余量检测装置	专利创新类	山东理工职业学院	张容玉	张培浩	朱曼秋	刘锋		高琰	马海苓	一等奖
421	快递站智能分拣机器人	专利创新类	山东理工职业学院	吕永盛	黄琪振	姜奕轩			郝传海	王猛	一等奖
422	中药储存加热壶	专利创新类	山东理工职业学院	张丽娜	孙新铭	廖雨婷	陈盈盈	陈俊仿	牛草原	李梦	一等奖
423	一种用于农业除虫的可喷药装置	专利创新类	山东理工职业学院	万鹏飞	马春慧	彭慧娴			王馨苒	李贵武	一等奖
424	一种汽车牌照机械除垢装置	专利创新类	山东理工职业学院	李满	任金龙	解玉昊	郝一楠	徐乙丁	董云连	李丽颖	一等奖
425	一种具有光伏发电功能的集装箱板房	发明制作类	山东理工职业学院	滕德泽	王一鸣	代继博	陈霄天	郭玉通	孙洪海	朱宁坦	一等奖
426	Your ideal 防滑螺栓	发明制作类	山东理工职业学院	程嘉瑞	安时俊	孙纪元	李浩	宋慧颖	宋玮	安海宾	一等奖
427	基于人工智能的多功能无人船舶	发明制作类	山东理工职业学院	林富洋	赵庆研	荣小可	宋悦鸣	卢欣悦	褚庆	仇恒义	一等奖
428	零件的保护衣——一种微型智能喷涂设备	发明制作类	山东理工职业学院	王浩源	李仕浩	张振毅	李伟	宋宗磊	苏羚凤	王广洲	一等奖
429	单壁碳纳米管的制备	发明制作类	山东理工职业学院	陈明	王亿润	赵旭平	王交恒	董子煜	刘永刚	陈丽姣	二等奖

430	交通事故现场避让预警装置	发明制作类	山东理工职业学院	贾梦泽	薛广鹏	张育硕			蔡怀举	苗新波	二等奖
431	辅助移位器	专利创新类	山东理工职业学院	刘畅	王彦心	郑皓文	庄绪涛	田博文	王晓菲	王晓宇	二等奖
432	一种心理健康教育多功能桌	专利创新类	山东理工职业学院	喻诗遥	谢孟冉	朱孟轩	万新宇	戚今今	史志欣	李霄楠	二等奖
433	一种新型便捷防触电插座	专利创新类	山东理工职业学院	王福平	贾振钊				张红	朱本超	二等奖
434	Your ideal 财会办公桌	专利创新类	山东理工职业学院	李浩	孙纪元	宋慧颖	刘庆航	王旭	张茜	周灿	二等奖
435	ATS 技术	专利创新类	山东理工职业学院	迟传俊	杨艳苹	董鑫琪	张明辉		马玉	徐瑞阳	二等奖
436	一种农业喷水装置	专利创新类	山东理工职业学院	张容玉	朱曼秋	张培浩	公淑怡	黄仕宇	周幸	孔文思	二等奖
437	新型播前整地耕作机具	专利创新类	山东理工职业学院	孔欣悦	朱莹丽	张蓐			董良	姜海洋	二等奖
438	植保无人机用平台	专利创新类	山东理工职业学院	苏艺	柴慧军	徐小媛			高蕾	温柔	二等奖
439	智能穿鞋仪	专利创新类	山东理工职业学院	朱航航	刁欣	郭芸	隋新臻		牛草原	黄亚	二等奖
440	仿生学花生剥壳机	专利创新类	山东理工职业学院	李端鹏	张永正	赵国鹏	王晓雯	马政	王凯	杨婷	二等奖
441	一种工业循环水处理设备	专利创新类	山东理工职业学院	苗夏雨	王雨	李浩然	夏立荷	马春慧	赵一槿	张坡	二等奖
442	一种 WI-FI 信号增益天线	发明制作类	山东理工职业学院	贺宗逸	李永焄	王业伟	井伟		王元成	冯知岭	三等奖
443	翱翔蓝天——超轻耐摔一体化无人机机身	发明制作类	山东理工职业学院	李垚	郭琪文	张博洋	汪洋	刘凯波	仝素梅	蔡媛媛	三等奖
444	基于单片机丝杠摩擦力矩动态性能测量装置	发明制作类	山东理工职业学院	曲思蒙	王子涵	郭秋汝	王楚雯	许淑智	孙艳	张茜	三等奖
445	智能环保型超声波脉冲除垢自洁水污处理装置	发明制作类	山东理工职业学院	庄琳	杜善存	陈宣妤	张朝阳	赵庆研	鹿亚珍	卢静	三等奖

446	智能垃圾处理器	发明制作类	山东理工职业学院	陈成红	步欣如	付振智			苏爱国	强静	三等奖
447	基于红绿灯识别的智能导盲系统	发明制作类	山东理工职业学院	李世杰	李俏俏	于永霖			吕青	王开明	三等奖
448	知翎阁汉服配饰	发明制作类	山东理工职业学院	郑凯旋	孙欣硕	杨存鑫	马璐		王闻媛	师钰清	三等奖
449	一种高压输电装置的绝缘子吊装工具	专利创新类	山东理工职业学院	杨万山	王广大				杨明印	单金凤	三等奖
450	急救电梯控制器	专利创新类	山东理工职业学院	赵国鹏	张永正	王晓雯			王凯	张亚男	三等奖
451	电力架空线多用途快速线夹器	专利创新类	山东理工职业学院	张进	李丕霖	李仕浩	王海澎	刘晋辰	朱宁坦	苏羚凤	三等奖
452	一种儒家四君子袋泡茶包装设计	发明制作类	山东理工职业学院	张钰童	赵晓倩	焦裕杰	展端倩	安康康	陆俊颖	张国强	三等奖
453	以碳治碳，绿色制冷—轻商用二氧化碳跨临界制冷机组	专利创新类	山东商业职业技术学院	孙一桐	夏继范	赵其强			李广鹏	李明立	一等奖
454	一种具有自动投喂和水质检测功能的物联网智能鱼缸	专利创新类	山东商业职业技术学院	渠继旺	路红梅	秦广昊	孙冰雪	高海潮	方宁	李明立	一等奖
455	ET 堡垒	发明制作类	山东水利职业学院	端梦祥	牛绪锐	韩业伟	孙启鑫	韩聪	孙珊珊	张慧莹	一等奖
456	日照印象系列文创—创意助力城市文旅发展	发明制作类	山东水利职业学院	赵亭凯	孔祥众	谢晓雨	原浩玮	郭圣楠	费洪梅	刘鹤	一等奖
457	鸿耕智农——一款基于 open harmony 的农业智能控制系统	发明制作类	山东水利职业学院	朱传博	孟维松	赵敏	端梦祥	王其龙	王俊丽	郑紫羽	二等奖
458	辅助打桩作业系统	发明制作类	山东水利职业学院	汪子琪	张文龙	岳增浩	孙宇凡	赵恒业	崔维群	王凯	二等奖
459	数据方仓——数据安全与隐私保护先行者	发明制作类	山东水利职业学院	孟凡潇	王瑞	韩业伟	杨佳霖	边传林	钱玉霞	宋雅静	三等奖
460	可拆卸报警式防盗网	发明制作类	山东司法警官职业学院	安琪文	付友宝	李璐洋	周世杰	王艺霖	李坤	赵圣阳	一等奖

461	一种挖掘机挖斗防黏连装置	专利创新类	山东司法警官职业学院	姜萧					赵勇	于升	二等奖
462	保家净智能垃圾桶	发明制作类	山东现代学院	巩祥义	李军霞				唐淼青		一等奖
463	可加热输液固定器	发明制作类	山东现代学院	于小庆	刘佳欣	张淑敏	才月	何振梅	马强	姜新军	二等奖
464	区域块+智慧养老磁条	发明制作类	山东现代学院	姚玉保	许鹤	章锐哲	韩叶雯	王婉如	张晓庆	马强	二等奖
465	舒颈枕	发明制作类	山东现代学院	位子璇	崔晴雯	郎晓琪	杨青海	王朋玉	王海龙	张靖麟	二等奖
466	智能健康不倒翁水杯	发明制作类	山东现代学院	丁培国	胡茂栋				韩榕	崔敬超	二等奖
467	寒瘀散	发明制作类	山东现代学院	王慧茹	匡宇	温歧秀	从珍珍	潘南江	苏昭		二等奖
468	北山欧包	发明制作类	山东现代学院	梁纯纯	宋凯雯	赵倩男	陈成		丁娟娟	王瑛	三等奖
469	艾霓蔓 PCR 芯片胸罩	发明制作类	山东现代学院	夏米斯 亚·肖 开提	仁增求 卓				刘亚洲		三等奖
470	一扫即达	发明制作类	山东现代学院	邱玉娇	郎晓琪				袁唐杰	唐淼青	三等奖
471	一次性明目蒸汽眼罩	发明制作类	山东现代学院	柏瑞	刘梦双	杜闯			苏昭	傅仙	三等奖
472	便携式自动烘干衣架	发明制作类	山东现代学院	王珂	何昊	初世豪	王萱	王晓晴	马强	陶雪艳	三等奖
473	针对太空混凝土研究与制造的设想	专利创新类	山东现代学院	崔子夜	许浩然	张梅	游金凤	刘书琪	翟继萍	贾婧	三等奖
474	熊猫不倒翁	专利创新类	山东现代学院	庄娜	崔云	张悦	程玉巧	王璇	华庆旺		三等奖
475	新型汽车用拉簧	专利创新类	山东现代学院	张兴盛	黄嘉琪	赵祥	杨永旺		张金友	赵林林	三等奖
476	新型汽车氛围灯	专利创新类	山东现代学院	马欣婷	王晓君	颜世幸	吴频	牛袁彪	张金友	樊悦霞	三等奖

477	悟空短速运	专利创新类	山东现代学院	于学美	孙元霞	彭梦蝶	张玥	宗俊飞	王飞		三等奖
478	汽车天窗自动更换装置	专利创新类	山东现代学院	史长辉	刘锦堂	王慧智	张志坤	郭易洋	张金友	樊悦霞	三等奖
479	科技联网与文化栖居	专利创新类	山东现代学院	怀佳仪	舒婷	杨玉芬	耿文静	曹苗苗	杨秀	张靖麟	三等奖
480	旧衣改造	专利创新类	山东现代学院	杜林鸿	李海燕	姚梦威	杨亚姣	孙荣可	王飞	聂玮	三等奖
481	高速信息时代下的网络信息安全	专利创新类	山东现代学院	郑婉楹	王雅慧	盛雯雯	宋文玉	丁乐	曹元科		三等奖
482	防盗衣架	专利创新类	山东现代学院	杨赏赏	王梦珂	杨璐	李欣悦		王瑛		三等奖
483	车门紧急锁止系统	专利创新类	山东现代学院	王英德	金梦梦	王国帅	慈玉健		刘作峰	申志威	三等奖
484	变色恒温板鞋	专利创新类	山东现代学院	张正一	张昊	王庆澳	宫志潮		华庆旺		三等奖
485	SAP 防雾口罩	专利创新类	山东现代学院	张玉辉	马文珂	曾英玲	崔京昊		王瑛		三等奖
486	鲁中云仓—电商企业的共享管家	发明制作类	山东信息职业技术学院	王营	薛金儒	葛旭涛	赵成梅		李森	李树朋	一等奖
487	高空坠物拦截监控装置	发明制作类	山东信息职业技术学院	李坤	王思宇	杨龙	徐胜龙	陈俊吉	陈小洁	李倩	一等奖
488	异网融合无感识别签到系统	发明制作类	山东信息职业技术学院	崔俊杰	陈宇	陶冶	刘伯轩	刘成江	秦江涛	台大伟	三等奖
489	新型锌液净化装置	专利创新类	山东信息职业技术学院	姜龙岩	荣方晗	张广钜	朱秀占	张琰林	高国栋	韩爱国	三等奖
490	“隧警鼠探”智慧隧道气体安全预警雷达系统	专利创新类	山东职业学院	宋雪莹	韩泽臣	曾繁华	徐立欣		巩文东	杨艳萍	一等奖
491	基于 AI 智能检测的油罐探伤机器人	发明制作类	山东职业学院	丰硕	许书畅	蒋子卓	张书斌	孙顺发	梅红	唐勇	一等奖
492	“伞合雨净”自主雨伞烘干包装一体机	专利创新类	山东职业学院	张士明	张萌	刘岩	孙珺显	戴维	徐瑞霞	张为宾	二等奖

493	中药药渣的新处理方案	发明制作类	山东中医药高等专科学校	刘佳铉	倪铭康	张艺	陈烨卿	张梦洁	徐迎涛	薛见亮	二等奖
494	同寅堂脐疗贴	发明制作类	山东中医药高等专科学校	周以豪	孔祥莹	赵凯斌	徐文婷	任鑫	王键胜	孙晓杰	二等奖
495	自驱虫花盆	发明制作类	山东中医药高等专科学校	郭鑫秀	赵庆雨	邱紫阳	徐艺萌	贺志颖	刘在军		三等奖
496	遇见清晰视界	发明制作类	山东中医药高等专科学校	赵茗姣	王妍杰				温媛媛	于宝	三等奖
497	痘去美归面膜	发明制作类	山东中医药高等专科学校	刘金伟					于昕	韩伊伊	三等奖
498	坐可舒坐垫	发明制作类	山东中医药高等专科学校	刘金伟					韩伊伊		三等奖
499	安神踏药用鞋垫	发明制作类	山东中医药高等专科学校	张小悦	倪铭康	张艺	王欣茹	陈晔卿	姜仁禹	王赟	三等奖
500	松子宜佳一	发明制作类	山东中医药高等专科学校	杨利好	郭俊伟	于政沂	张梦瑗	邵金菊	孙瑜析		三等奖
501	一种羊奶脱膻机	专利创新类	山东中医药高等专科学校	李克同	李嘉苇	黄玉凤			吕小龙		三等奖
502	新型折叠悬挂机动式一体化桌椅	发明制作类	陕西工业职业技术学院	宁思凡	任少杰	张卓	刘磊	郭铭	宁煜	白雪宁	三等奖
503	一种新型真菌-细菌混合生物滤床构建与快速启动方法	发明制作类	上海城建职业学院	赵广银	张梦姿	赵倩倩	包菁尧	赵晨曦	翟建	宋柏红	三等奖
504	一种手持式高压电缆剥削装置	专利创新类	顺德职业技术学院	陈伊烁	陈福勇	蔡向荣	路鑫辉	黎乾伟	曾宪荣	罗志强	一等奖
505	膨胀型阻燃聚乳酸生物降解复合材料的研制	发明制作类	顺德职业技术学院	王标朝	陈源民	蔡志成	郭中峰	郑丹菁	冯才敏	黄秋芬	二等奖
506	一种三齿配体修饰硅胶固载铂催化剂及其制备与应用	专利创新类	顺德职业技术学院	张雅兰	王千一				霍应鹏	张浥琨	二等奖
507	自动平衡液压叉车	专利创新类	顺德职业技术学院	陈梓刚	陈伊烁	黎乾伟	胡嘉怡		胡建国		三等奖
508	椅子（千丝万缕）	专利创新类	顺德职业技术学院	林浩祥					柳毅		三等奖

509	椅子（旅行箱）	专利创新类	顺德职业技术学院	陈飞					文麒龙		三等奖
510	椅子（勐岭南）	专利创新类	顺德职业技术学院	黎永聪					干珑	魏锡坤	三等奖
511	温湿度智能调节酒柜	专利创新类	顺德职业技术学院	叶桂鑫	陈观宇	邓大权	郑楷滨	梁永安	何钦波	闫格尼	三等奖
512	梳妆台（镬耳）	专利创新类	顺德职业技术学院	谭卫权					姚美康		三等奖
513	沙县小吃 IP 形象设计	专利创新类	顺德职业技术学院	齐才熠					蔡幸生		三等奖
514	果蔬运输保鲜监控系统	发明制作类	四川工商职业技术学院	陶金芳	甘功政	何裕琨			吴琦	许伟	二等奖
515	智慧校园导游系统	发明制作类	四川工商职业技术学院	马永涛	孙越	刘尧			吴琦	李娟	三等奖
516	“衣快洁”洗烘一体机	发明制作类	四川化工职业技术学院	赵俊才	刘敬	黄清政	张一凡		张丽	文仁兴	三等奖
517	一种鸡毛角蛋白高效提取装置	专利创新类	四川化工职业技术学院	王雨杰	王鹏程	周继源			刘霞		三等奖
518	管道漏点精确检测装置	发明制作类	四川建筑职业技术学院	甘悦	卢岩	杨玉琴	闵效铭	曾星	武鹏飞	和一平	一等奖
519	智能出行爱心助力手杖	专利创新类	四川建筑职业技术学院	张锐	罗伟	廖绪伟	王李科	王洁	何应鹏	罗文阳	二等奖
520	水果全自动清洗机	专利创新类	四川水利职业技术学院	罗茂澜	刘泉伶	高进林	陆雪龙		种秀灵	纪丁愈	三等奖
521	360° 旋转功能插座	专利创新类	四川职业技术学院	赵瑞琛	杨炜凯				周淑容	罗辉	二等奖
522	便携式频率计仪表	发明制作类	四川职业技术学院	高一平	尤正霞	彭蛟	王菊		马俊	刘竹	三等奖
523	同步智能玩具--卡丘	发明制作类	四川职业技术学院	王菊	张琴	尤正霞			刘竹	马俊	三等奖
524	智能化车床刀具刃磨辅助装置设计	专利创新类	四川职业技术学院	陈俊渝	肖军				徐凤	罗辉	三等奖
525	智能多行快换式无人播种机	专利创新类	四川职业技术学院	肖军	陈俊渝	赵瑞琛			徐凤	罗辉	三等奖

526	一种箱体式可多位置改变插孔工作位的插排	专利创新类	四川职业技术学院	杨洋	汪小龙				李维均	陈星宇	三等奖
527	citrus	专利创新类	四川职业技术学院	赵章佑					周子华	罗强	三等奖
528	自动化下棋装置	发明制作类	苏州工业职业技术学院	马杰	田明晔	陈寒	霍彬彬	卢宇晨	丁云鹏	张英琦	三等奖
529	智能全自动餐饮制作控制系统及控制方法	专利创新类	苏州市职业大学	徐敬康	李康	孙光	郭妍	李宁待	汪义旺	卜峰	一等奖
530	高效绿色智能光伏发电系统	发明制作类	苏州市职业大学	孙光	张峰	丁苏圆	姜秀龙	高梦婷	汪义旺	瞿敏	三等奖
531	基于反向供电的手机智能控制锁装置	发明制作类	泰山职业技术学院	孙宏伟	任国强	马浩原	田凤荣	王有成	武雯娟	王桂珍	二等奖
532	基于人机交互的燃气灶具防护系统	发明制作类	泰州技师学院	左杨阳	凌凯鹏				邵志方	于超	一等奖
533	一款自动捡取乒乓球的机器	发明制作类	泰州技师学院	邵嘉俊					于超	邵志方	二等奖
534	城市垃圾回收可持续性解决方案	专利创新类	泰州职业技术学院	周子皓	黄业成	王子祥	刘仁龙	吉华松	张斌	于雯	二等奖
535	一种新型的磺酰氯衍生物、其制备方法及其应用	专利创新类	泰州职业技术学院	王昌铭	邓涛	倪小雨	苏雪		张茂凤	刘竺云	二等奖
536	一种用于教学模型制作的 3D 打印机研制	发明制作类	泰州职业技术学院	尹喆	丁唯真	徐浩天			王月华	李晓檬	三等奖
537	“碳生活”智能垃圾桶	发明制作类	威海海洋职业学院	郭安然	窦帅奇	王雨蒙	徐颖瑜		岳莉		三等奖
538	一种左旋对羟基苯甘氨酸甲酯的结晶制备方法	专利创新类	威海海洋职业学院	王寒舒	韩晓茹	陈胤含			姜侠	杨洋	三等奖
539	尽美红色文化研学项目	专利创新类	潍坊工商职业学院	陈亚楠	张鑫如	闫广禄	韩紫雲	石文传	张栋栋	董明冉	三等奖
540	一种中药加工用除杂修整装置	专利创新类	潍坊护理职业学院	鲍奕锦	薛文超	张天帅	陈晓月	周玉珍	贾珍珍	刘源源	一等奖

541	妇产科防外流式破膜装置	发明制作类	潍坊护理职业学院	路丰阁	朱凤娇	吴丽慧	周晨悦	杨文萍	王钰	周雷	二等奖
542	医院抢救治疗系统改善策略 ——抢救转运一体床	发明制作类	潍坊护理职业学院	刘亚欣	田兴隆	张美琳	陶子飞		陈俊钢	董家诚	二等奖
543	基于小型人工心肺机所搭建的 小型实验动物体外循环支持或 器官离体血流维持灌注系统	发明制作类	潍坊护理职业学院	王宝慧	王泓霖	李俊儒	张雪		窦迪	韩洪达	三等奖
544	康复多功能轮椅	发明制作类	潍坊护理职业学院	曹容恺	王有恒	王宝慧	张雪		王杰	高文文	三等奖
545	关节手术后辅助动力康复支具	发明制作类	潍坊护理职业学院	李敖	赵薇	辛柄志	赵艺程	殷瑞阳	李发恩	赵琦	三等奖
546	全数字化织物枪刺协同机器人	专利创新类	潍坊职业学院	孙凯	刘连顺	燕龙帅	张景源	王亚鹏	辛海明	冯真真	一等奖
547	丰收之光-菱形矩阵式脉冲补 光灯	专利创新类	潍坊职业学院	赵心如	方腾龙	韩亚雯	刘玉玲	赵莉苹	刘正新	马建英	一等奖
548	筑路黑科技：一种新型土体改 性剂的研究	专利创新类	潍坊职业学院	高瞻	尹俊豪	朱中程	聂鹏飞	于文杰	王敏	齐云国	一等奖
549	净化大师-工业级油雾五级处 理解决系统	发明制作类	潍坊职业学院	燕龙帅	周浩	刘连顺			辛海明	耿效华	一等奖
550	多维安控—泵站智能监控技术 领航者	发明制作类	潍坊职业学院	朱中程	李昕樾	尹俊豪	齐雪婷	王硕景	王敏	齐云国	一等奖
551	基于变频控制的多功能高效皮 带加工一体机	专利创新类	潍坊职业学院	陈平一	陈昊	陈锦涛	曹荣涛	高广绪	杨珍珍	张勇	二等奖
552	一种班车智能管理系统	专利创新类	潍坊职业学院	蔡文杰	吕洪震	时维杰	崔忠慧	杨洋	昌厚峰	王晓卉	二等奖
553	动车智能检修机器人组	专利创新类	潍坊职业学院	周浩	李卓	王亚鹏	张雨豪		辛海明	解永辉	二等奖
554	一种用于工件的流水线视觉检 测装置	专利创新类	潍坊职业学院	刘振源	韩欣延	陈立金			李冰	王兰红	二等奖

555	一种耕肥种膜多功能一体机	专利创新类	潍坊职业学院	姜云飞	程小龙	李佳桐			辛海明	魏冲	三等奖
556	多功能测量仪	专利创新类	潍坊职业学院	刘锋	杜梅				徐小珺	辛国庆	三等奖
557	汽车安全气囊的碰撞传感器的触发防错机构	专利创新类	无锡商业职业技术学院	张浩宇	林琳				苏忆	夷鸣蓉	二等奖
558	桥梁挠度实时监控系統	发明制作类	无锡商业职业技术学院	赵鑫	滕婧	陈运笑	王思柱	武嘉晨	许轰烈	晏文靖	三等奖
559	应用于农业温室的温度预测的“轻”智能网关	专利创新类	无锡商业职业技术学院	王萱	杨贝贝	武启鹏			杨焕崢	崔业梅	三等奖
560	一种楼梯清洁机器人	专利创新类	无锡职业技术学院	刘首利	涂福涛	陈奇			冯宏伟	蒋骁迪	一等奖
561	镍钛形状记忆合金发动机废热处理装置	专利创新类	无锡职业技术学院	顾浩	严皖舒	杨至源	钱辰	陈磊	胡海	邵琪珺	一等奖
562	隔空激光测距仪	发明制作类	无锡职业技术学院	段正昊	施玥	刘冰雪	孙楚骏	黄淋	雷盼灵	王旭	二等奖
563	一种国产计算机外设接口保护组件	专利创新类	无锡职业技术学院	张皓程	徐进				徐进	徐锋	二等奖
564	一种便携吹气式酒精浓度测量装置及测量方法	专利创新类	无锡职业技术学院	龙宇	顾昌兵	张建华	司海伯	罗超锋	李迎吉	陈义	二等奖
565	一种内置弯折吸管的按压开启式易拉罐	专利创新类	无锡职业技术学院	孙佳闻	吉雨婷	曹曼茹			颢孙丰勤	朱琳	二等奖
566	一种医用口腔磨削装置	专利创新类	无锡职业技术学院	黄振宇	黄超	崔世林	王斌奇		饶成明	薛红波	二等奖
567	一种多功能养护盆栽架	专利创新类	无锡职业技术学院	张禹鹏	周文莉	苏浩杰	付义洲	杨宁宁	许畅	张静	二等奖
568	一种中药粉末加工除杂装置	专利创新类	无锡职业技术学院	彭大伟	李龙龙	谭倩			金旭星	刘世强	二等奖
569	活塞环自动打磨倒角及张口检测机	专利创新类	无锡职业技术学院	王鑫	岳腾飞	洪云峰	侯彬彬	邢淇林	郑贞平	衣谢博闻	二等奖

570	一种新型螺母铆压装置	专利创新类	芜湖职业技术学院	张凯翔	徐瑾	夏玉红	刘志远	王海虎	李超	方路	二等奖
571	一种汽车大灯封膜装置	专利创新类	芜湖职业技术学院	张晨	陈志煜				葛鑫	李宁	二等奖
572	“手互”手语辅助学习系统	发明制作类	芜湖职业技术学院	秦子康	孙维康	张彬	王睿	汪利朋	唐贤传	何刘涛	三等奖
573	分心驾驶检测技术	发明制作类	芜湖职业技术学院	余佳雯	曹健	李康原	李孜恒	宋双双	郎璐红	晋文艳	三等奖
574	一种汽车内芯体卡锁装置及使用方法	专利创新类	芜湖职业技术学院	张龙飞	冯志杰				蒋玲	陈蕊	三等奖
575	酿酒废液的净化装置	专利创新类	芜湖职业技术学院	吴鑫鑫	殷少波	马安然	王律然	王慧敏	陶玲凤	彭常安	三等奖
576	半自动油茶苗移栽机	发明制作类	武汉城市职业学院	张海军	郭志刚	郑炊			袁博	徐洁云	一等奖
577	智能网球拍穿戴数据监测分析系统	专利创新类	武汉城市职业学院	郑延梁	刘嘉浩	方哲	李丹丹	苗昕铭	李东	张贝贝	二等奖
578	一种汽轮机转子叶轮中心轴线的定位装置	发明制作类	武汉城市职业学院	陈翼飞	陈晓松	王博君	杨智辉	李海朋	袁博	于来宝	三等奖
579	“鹰眼”侦探——全球首创 AI 辨识法	专利创新类	西安航空职业技术学院	武俊鹏	于晴	牛升阳	卫怡飞	丁朝阳	李磊	田东旭	一等奖
580	巧夺天工——新型复合材料成型工艺	专利创新类	西安航空职业技术学院	郭曜境	王龙杰	唐醒智	任天宇		王平	田东旭	一等奖
581	藏宝阁——打造具有重量系统的智能售卖柜	专利创新类	西安航空职业技术学院	郭曜境	牛升阳	王龙杰	任天宇	丁朝阳	代闯	田东旭	一等奖
582	利超速脱——新型航空环保脱漆剂	发明制作类	西安航空职业技术学院	陈羿坤	钟熙	边利超	李栋博	徐鹏濡	王林林	亓同晗	一等奖
583	智慧农业	发明制作类	西安航空职业技术学院	韩思明	杨琪	樊晨	任一坤	马家辉	弓健	晁林	一等奖
584	高频升压转换逆变装置	发明制作类	西安航空职业技术学院	肖帆	杨永前	周文浩	谢鹏辉	邱若森	王林林	亓同晗	二等奖

585	一种电动平板躺车	专利创新类	西安航空职业技术学院	刘婷	王磊	于少波			于涛	李强	二等奖
586	一种新能源汽车用锂电池引风装置	专利创新类	西安航空职业技术学院	吴昊	张泽泽	杨子莹			于涛	李磊	三等奖
587	一种汽车继电器电路辅助便捷测量盒	专利创新类	西安航空职业技术学院	王丹	程雨	刘凯旋	张泽泽		白永平	于涛	三等奖
588	一种城市淤泥固化处理装置	专利创新类	西安航空职业技术学院	张金涛	杨华	陈宇龙	杨明	冯佳欣	马安博	童欢欢	三等奖
589	雪域达普-高原上的维C之王	专利创新类	西藏职业技术学院	赖天雨	嘎玛西热加措	刘红杰	刘媛	贡秋	贺建峰	梁永勤	三等奖
590	一种新型高栏挂车苫布铺盖装置	专利创新类	锡林郭勒职业学院	马云泽	梁超英	王博			王宝存	董立江	二等奖
591	一种建筑混凝土工程养护装置	专利创新类	信阳职业技术学院	杨雨晨	刘厚宇	王帅冰	王书华		陈燕黎	付慧	一等奖
592	一种中药材灭菌装置	发明制作类	信阳职业技术学院	袁鑫	安雪洋	刘洋弟	张琼		雷晓君	赵玉霞	一等奖
593	茶文画意——儿童画扇面手工盒	发明制作类	信阳职业技术学院	李汶哲	郝祥晴	吴馨雨			彭静	宗华	二等奖
594	一种新生儿用弹力自粘腕带	发明制作类	信阳职业技术学院	刘焱	潘雪琴	张媛媛	朱心茹	杨志超	单胜华	张颖颖	二等奖
595	一种自清洁旋转黑板设计方案	专利创新类	信阳职业技术学院	张永锋	张京	李宇航	王凯	张述凯	赵琨	陈睿炜	三等奖
596	一种医学检验用定量清洗装置	专利创新类	信阳职业技术学院	赵芮	张武胜				戚逸飞	安采华	三等奖
597	一种内科护理用吸痰处理装置	专利创新类	信阳职业技术学院	李昶璇	孟亮芳	王雅			黄晶	安采华	三等奖
598	一种基于老年护理的辅助步行训练器	专利创新类	信阳职业技术学院	祝雨芳	张靖宇	姜熹	韩雨珂	岳格格	安采华	黄晶	三等奖
599	一种带有收纳功能的护理床	专利创新类	信阳职业技术学院	耿杜娟	李佳				王贞	孙栋梁	三等奖

600	防脊椎病电视机壁架	专利创新类	信阳职业技术学院	易明辉					朱恩旭	陈睿炜	三等奖
601	发制品拍发环节小帮手——节能简便的发制品拍发设备	发明制作类	许昌电气职业学院	王烨	杨英杰	韩志有	刘洋	王靖尧	郝琳	王永科	三等奖
602	艺韵之眼	专利创新类	许昌电气职业学院	韩利娟	蔡祺凡	周曼	杨博涵		路庆敏	易颖	三等奖
603	应用于临床检验的微生物培养箱	专利创新类	许昌职业技术学院	史力源	郭婷婷	葛万鑫	梁爽		夏晓培	赵静	一等奖
604	“睿魔声学”蓝牙耳机	专利创新类	许昌职业技术学院	魏康	武富冉	陈浩杰			单士睿	张松枝	一等奖
605	一种汽车后排座椅的调节机构	专利创新类	许昌职业技术学院	张森	韩兴圆	李垚			董晨煜		一等奖
606	一种英语单词辅助复习装置	专利创新类	许昌职业技术学院	常晶晶	郑贺	马萌萌	谢榜赛	史天佑	田盼	杨芯毅	一等奖
607	一款新型葡萄酒研发-摩尔多瓦葡萄酿酒研制	发明制作类	许昌职业技术学院	杨天啸	尚文龙	孙国洋			肖付才	王菁	一等奖
608	智能垃圾分类机	发明制作类	许昌职业技术学院	崔正威	李小康	刘郁文			李邦	李盼	一等奖
609	智能公共卫生间隔断	发明制作类	许昌职业技术学院	王佳康	马梦帅	王梦雨	孙凯兵		王亚柯	李馥宁	二等奖
610	抓机识别模型在废钢判级系统的应用	发明制作类	许昌职业技术学院	范冰冰	刘博源				秦勇	刘颖民	二等奖
611	一种蓄电池组可切换的不间断电源电路	发明制作类	许昌职业技术学院	唐世豪	李永杰				张芝雨		二等奖
612	睿科便捷智能开关	发明制作类	许昌职业技术学院	赵龙飞	魏康	徐梦辉			单士睿	张芝雨	二等奖
613	“小”装置“大”作用——气切患者持续湿化及氧疗一体化装置	发明制作类	许昌职业技术学院	陈佳丽	马一丹	贾婉雨	曹梦薇	陈双好	李丽	胡倩影	二等奖
614	财务管理用凭据压制装置	专利创新类	许昌职业技术学院	张焕龙	牛晓童	郑甜甜			李馨	宋银佳	二等奖

615	《豫游纪》豫剧文化创意设计制作	发明制作类	许昌职业技术学院	史俊歌					毛根廷	周通	三等奖
616	许韵三国	发明制作类	许昌职业技术学院	张悦	杨洋洋	苏贺琪	齐子璇		田媛	牛胜男	三等奖
617	“护健”保温杯	发明制作类	许昌职业技术学院	张叶子	刘雨迪	马玉婷	杨敏莹	肖洋	朱雅辉	葛唱	三等奖
618	具有发电功能的储能小车	发明制作类	许昌职业技术学院	武连鑫	刘家明				张松枝	乔新丽	三等奖
619	爱尚分类—视觉智能分类垃圾桶	发明制作类	许昌职业技术学院	张瀚	陈琛	崔劲飞	王志毅	王清	田璐	田石磊	三等奖
620	“最佳伴侣”——医疗可变式陪护椅	发明制作类	许昌职业技术学院	李夏	郝亚楠	韩怡涵			陈佳	李津昊	三等奖
621	竹里馆品牌形象设计	发明制作类	许昌职业技术学院	邹雨晴	穆京京	张钰炜	卢宇丹		孔静	田媛	三等奖
622	英语单词辅助速记装置	专利创新类	许昌职业技术学院	袁粲莹	陈龙	刘纪聪			忽丽娟	乔德玉	三等奖
623	一种大学生创新创业用的移动式展览设备	专利创新类	许昌职业技术学院	王清	李登甲	靳立业			鲁婷婷	王鸿燕	三等奖
624	碰撞缓冲装置	发明制作类	烟台工程职业技术学院	窦万瑞	曹钟丹	邓子敬	宋琳琳	尹龙超	史丰荣	刘爱荣	三等奖
625	农渔一体化自给式大棚	专利创新类	烟台工程职业技术学院	于琪琳	曹钟丹	马艺铭	尹龙超	崔昀磊	韩衍臣		三等奖
626	冬枣采收机	专利创新类	烟台工程职业技术学院	封俊宇	张星	葛保旭	耿欣宇	李媛媛	韩衍臣		三等奖
627	新型智能割草机	发明制作类	烟台黄金职业学院	孙鑫皓	刘源	杨学健	全冠华	吴文雷	王晶晶	孙秀茹	三等奖
628	基于全新 BMS 系统开发的沉浸式智能观光车	发明制作类	烟台汽车工程职业学院	邓永贵	李兴磊	兰钊	路海洋		张海彬	史翔宇	一等奖
629	无人险检车——生命守卫	发明制作类	烟台职业学院	李然	张灿	李颜	张浩浩	相龙柱	李照	勇巧玲	三等奖
630	智调充电路灯	专利创新类	烟台职业学院	李晓彤	朱雯靖	张廷龙	张顺	王冕	迟小华	李树坤	三等奖

631	一种云端服务器用大型主机架构	专利创新类	烟台职业学院	张昭毓	邓昌公				刘旭东	于秉娟	三等奖
632	一种用于 3d 动漫的动捕用区域多角度采集设备	专利创新类	烟台职业学院	李玉姣					于艺		三等奖
633	一种新型智能全自动车位锁	专利创新类	烟台职业学院	王靖皓	王子铭	杨森	张永帆	汤子涵	于勤	宫晓峰	三等奖
634	一种新型可调泄压式充气把手	专利创新类	烟台职业学院	毕一江	刘继业	崔守钊	张守堂	于钟凯	陈雷	王雪婷	三等奖
635	一种仿生跟随机械手臂	专利创新类	烟台职业学院	王保业	晁晓峰	李颜	王金超	相龙柱	张海丹	王莹	三等奖
636	锡膏智能管理平台	专利创新类	烟台职业学院	刘文洋	于钟凯	姜新祥	刘继业	崔守钊	陈雷	王雪婷	三等奖
637	智·匠—高效精密数控五轴刀具磨床研发与应用	专利创新类	盐城工业职业技术学院	谢亚龙	黄婷婷	许飞	沃康	徐枫	李天景	杨书根	一等奖
638	一种纱线定量及定量不匀率检测仪器	专利创新类	盐城工业职业技术学院	韩琳	王振	杨贺	李柏杨	王凯旋	周彬	王慧玲	一等奖
639	一种远程量体的服装智能定制系统	专利创新类	盐城工业职业技术学院	张子健	张相垚				周荣梅	周彬	一等奖
640	智能化畜禽舍非接触式防疫消毒装置	专利创新类	盐城工业职业技术学院	王先庆	成恩	何超	王敏新		董荣伟	靖文	二等奖
641	一种机织物织缩率快速测试仪	发明制作类	盐城工业职业技术学院	康鹏	史景怡	马云珠	郝敏	陈子燕	刘艳	周彬	三等奖
642	菜地理发师——智能秧草收获机	专利创新类	扬州工业职业技术学院	张体强	支英	刘宝鹏	孙俊涵	戴元园	段建	钱春贵	一等奖
643	改“革”创新—做中国高端超纤革的引领者	发明制作类	扬州工业职业技术学院	倪俨杰	王珏	张宇婷	蔡诺	茅钊烨	王元有	安秋亭	二等奖
644	一种温室移苗移栽机器人	专利创新类	扬州工业职业技术学院	张惠莹	刘冰	许小龙	侯文斌	蔡恒杰	杨秀芳	王伟	二等奖
645	微型变量测力仪	专利创新类	扬州工业职业技术学院	徐志伟	高杨	绪培韬	伍希	朱文超	冯辰	洪婷婷	二等奖

646	一种生物传感器及其在检测丙溴磷中的应用	专利创新类	扬州工业职业技术学院	张皖	孙艳艳				金党琴	龚爱琴	二等奖
647	高性能石墨烯/硅异质结太阳能电池	专利创新类	扬州工业职业技术学院	申屠烨均	赵建旻	李春涛	田振阳	万守春	成祥	单丹	二等奖
648	一种车载新能源光伏充电器	专利创新类	扬州工业职业技术学院	王雨翔	潘子恒	陈顺	唐楷	倪成辉	韩杰	包礼成	二等奖
649	果蔬垃圾处理机	专利创新类	义乌工商职业技术学院	章珂玮	黄鹏祯				杨凯伊	张海成	三等奖
650	本草蜜酿	发明制作类	云南经济管理学院	王小月	杨毅	肖紫旖	温元新		焦艳军	刘文凤	三等奖
651	氧化锌纳米阵列光催化剂有机污水处理器	发明制作类	枣庄职业学院	冉如意	张倩	高金钊	宋漫	薛玉琪	田庄	张良	一等奖
652	二氧化氯空气消毒装置	发明制作类	枣庄职业学院	秦忆菲	冉如意	张腾飞	孔艳		田庄	朱政	一等奖
653	新型医用治疗盘	发明制作类	枣庄职业学院	袁庆凯	田晨曦	宋佳树	刘鑫杰		张林	王丹	二等奖
654	智造-机床管理服务平台	发明制作类	枣庄职业学院	李超	周宇	徐长友			关静	王文竹	二等奖
655	底盘维修教学软件	发明制作类	枣庄职业学院	冯厚旗	曹彬	王锦山			李明聪	李坦	二等奖
656	Smart-HR 智能视频数据看板	专利创新类	枣庄职业学院	马伟文	马荣彪	张雨婕	王茹雪	王俊杰	洪丽娇	王金铭	二等奖
657	普通车床智能防撞装置	发明制作类	枣庄职业学院	刁玉涵	李锋	宋浩宇	杨同建	刘树洋	吕爱英	杨敬东	三等奖
658	微博数据自动获取分析系统	发明制作类	枣庄职业学院	李伟	刘楚宸	赵庆雯	刘书铭		王建章	孙中志	三等奖
659	多功能头盔	发明制作类	枣庄职业学院	王文妍	李依佳	国浩然	张静雯		张林		三等奖
660	增实科技	发明制作类	枣庄职业学院	邢梓璿	徐胜阳	王宝玉	杨怡	张一烁	黄礼娥	冯钰珺	三等奖
661	一种新型变量控制喂料系统	发明制作类	枣庄职业学院	夏发强	范成钧	李 伟	李志航	尹振兴	夏尚飞	王丹	三等奖

662	实验室用安全防护装置	发明制作类	枣庄职业学院	张倩	刘臻昊	杨浩强	任雨凡	魏传政	田庄	周文水	三等奖
663	卓凡石墨烯科技	发明制作类	枣庄职业学院	尹强	田相旭	刘忠濮	刘冰	张凡	王倩	唐宁	三等奖
664	枝叶扶疏-家族文化建设	专利创新类	枣庄职业学院	张友龙	刘传久	杨春华	姜丽媛	徐长友	王丹	关静	三等奖
665	云管农业机械化信息流智汇平台	专利创新类	枣庄职业学院	杨春华	刘传久	张友龙	周宇	李超	关静	黄祥书	三等奖
666	缓释药物微孔颗粒输送系统及方法	专利创新类	枣庄职业学院	褚芸洁	赵世一	宋佳	苏文彬	潘鹏宇	栗亮	韩新	三等奖
667	安航者——一种具有拨号功能的巡检机器人	专利创新类	浙江安防职业技术学院	陈炜弘	汤奇奇	章文蓉	廖思源	高祥宇	余帆	傅时波	一等奖
668	户邦科技一幼儿园刷脸接送系统	专利创新类	浙江安防职业技术学院	冯晨昊	马京位	章文蓉	张儒	滕小龙	傅时波		二等奖
669	家用自动分类压缩垃圾桶	专利创新类	浙江安防职业技术学院	杨礼河	朱卓雅	秦旺雨	张慧	叶哲希	胡苗	陈曼曼	二等奖
670	一种多功能应急救援无人机	发明制作类	浙江安防职业技术学院	向志强	徐顺威	方青怀	金溢	郑德浩	虞君锚	沈茗戈	三等奖
671	“小帮厨”集成水槽	发明制作类	浙江机电职业技术学院	卢琰棋	林逸凡	高晨洋	洪嘉昱	刘昊楠	祝洲杰	曹世仑	三等奖
672	一种螺栓转动量精密调整机构	专利创新类	郑州电力高等专科学校	孙彬	王金明				郝会霞	聂为明	一等奖
673	基于 5G 的配电网自协商配电终端及方法	专利创新类	郑州电力高等专科学校	师恩达	陈曦皓	席裕龙			赵东辉	何永涛	一等奖
674	智能电力安全帽	发明制作类	郑州电力高等专科学校	罗鑫	赵晓雨	康心情	宁朝朋	朱泽西	郭雷岗	卢 珊	一等奖
675	追光逐日——一种自动功率追踪的智能化光伏路牌	发明制作类	郑州电力高等专科学校	潘浩	肖永浩	郭梓睿	廖欢欢	范丽佳	魏顺航	雷莱	二等奖
676	智慧“车立停”——基于 LORA 的智慧停车系统	发明制作类	郑州电力高等专科学校	冯云龙	郭艺轩	莫宏威	孙亚涛	李朝帅	陈亚琨	郭雷岗	二等奖

677	电站卫士——一种高精度光伏电站电压电流检测装置	发明制作类	郑州电力高等专科学校	王旭	郭梓睿	宋霁轩	李在攀	杨龙龙	魏顺航	高欣	二等奖
678	扶摇——一种用于电力维修的装置	专利创新类	郑州电力高等专科学校	杨志成	王志奇	赵祎	陈勇志	宋霖浩	贺莉	马雁	二等奖
679	不受“线”制，任我随行——未来智能充电的定义者	专利创新类	郑州电力高等专科学校	王愈之	闫晓龙	王胜阳	杨皓宇	王再	乔帅翔	喻宙	二等奖
680	纷“纸”沓来	专利创新类	郑州电力高等专科学校	宋嘉琦	肖俊展	孙壮	张定文	许栋森	石锋杰	彭博	二等奖
681	智能分类垃圾桶-今天分一分，明天会更好	专利创新类	郑州电力高等专科学校	樊蒙恩	务高洁				王云霞		二等奖
682	拦住危险，护您安全-安全围栏入侵报警装置	发明制作类	郑州电力高等专科学校	李若彤	张妍妍	袁帅	彭飞跃	王翼飞	王一妹	郭雷岗	三等奖
683	电力巡线无人机	发明制作类	郑州电力高等专科学校	莫宏威	罗鑫	冯云龙	鲁旭	罗盛辉	李昭静	毛瑞	三等奖
684	火灾气味报警系统	发明制作类	郑州电力高等专科学校	李梦瑶	张紫暄	张合	申瑞昌	杜东洋	董雪峰	陈晓芸	三等奖
685	智能冰箱	发明制作类	郑州电力高等专科学校	范子凯	刘泽	张鹏	武冬蕊	杨明军	卢珊	郭雷岗	三等奖
686	智慧配电与能效管理系统	发明制作类	郑州电力高等专科学校	张妍妍	龙威	袁帅	王翼飞	李永想	王一妹	何红杰	三等奖
687	苦药优选——一种新型便携式口腔祛苦喷雾	发明制作类	郑州工业应用技术学院	谷晨萌	张苗苗	李威豪	张东梅	郝笑婉	张景亮	王世广	二等奖
688	控温敷贴“暖宝宝”	发明制作类	郑州工业应用技术学院	董心怡	康晓鹏	李威豪	徐荟茜		张景亮	刘欢丽	二等奖
689	一种用于医疗药品的研磨装置	专利创新类	郑州工业应用技术学院	谷晨萌	张苗苗	张东梅	李晨		张景亮	王世广	三等奖
690	一种胃肠道取样微胶囊	专利创新类	郑州工业应用技术学院	张宇	董心怡	吴梦丽	郑晓美	张轲	张景亮		三等奖
691	防疫先锋——一个基于单片机的消毒机器人	专利创新类	郑州铁路职业技术学院	陈树	韩永博	吴政隆	贾梦瑶	干云鹏	杨鲜鲜	张凯	一等奖

692	站场“神兵”	专利创新类	郑州铁路职业技术学院	李泳刚	张博瑞	杨佳慧	谭嘉琦	任荣轩	邵葆清	杨鲜鲜	一等奖
693	国铁智巡——铁道智能巡检系统	发明制作类	郑州铁路职业技术学院	周稣其	杜书影	牛钰倩	梁文慧	孙常清	邵葆清	刘泽平	一等奖
694	新型直流功率调节器	发明制作类	郑州铁路职业技术学院	时笑恒	康靖怡	张宇杰	李英翰	符元哲	马帅	金光	二等奖
695	疲劳驾驶预防者——一种基于智能人脸识别系统的疲劳驾驶预警装置	专利创新类	郑州铁路职业技术学院	张烁	赵瑞涛	高天源	程凯洋	马郁鑫	王云飞	梁明亮	二等奖
696	一种稳固的多方位新型搬运叉车	专利创新类	郑州铁路职业技术学院	白剑宏	张元昊	杨怡晴	刘森	梁博翔	张凯	谢静	二等奖
697	一种橄榄磨皮搅拌机	专利创新类	中山火炬职业技术学院	黄淳	欧洋锋	魏坤盛			郭艳峰	张娜	二等奖
698	一种多功能光学镀膜护目镜片	专利创新类	中山火炬职业技术学院	许光明	叶城	包文静			石澎	王丽荣	二等奖
699	具有多种使用形态的包装盒	专利创新类	中山火炬职业技术学院	黄绮瑶	蔡思铎	刘婉宜	陈雨微	罗津恒	高艳飞	朱恺	二等奖
700	渔跃康中药水产品保活剂	发明制作类	中山火炬职业技术学院	郭冰	叶晓健	谭民航	周婷婷	冯浩伟	李晓璐	刘妍	三等奖
701	用于呼救的急救药盒	专利创新类	中山火炬职业技术学院	周旭光	敖琼方	黄泽锋	庞涛	苏淑玲	高艳飞	郑新	三等奖
702	一种黑皮鸡枞菌速食汤块及其生产方法	专利创新类	中山火炬职业技术学院	赖洪焕					郭艳峰	郭丽华	三等奖
703	新型磁片分离装置	专利创新类	中山火炬职业技术学院	谢国峰	沈晓棉	蔡星华	罗子健	林俊源	刘庆伦	冯嫦	三等奖
704	太空舱消毒机	专利创新类	中山火炬职业技术学院	陈滨开					赵婧	盛传新	三等奖
705	可快速打开盒盖的盒体	专利创新类	中山火炬职业技术学院	周旭光	朱晓柔	邓慧珊	陈志恒	刘栩锋	高艳飞	郑新	三等奖
706	具有空气净化功能的包装纸箱	专利创新类	中山火炬职业技术学院	何素芬	李淑婷	彭志峯	梁丽婷	李雅静	高艳飞	黎海凌	三等奖

707	环保型灯具包装壳	专利创新类	中山火炬职业技术学院	江小丽	蔡思铎	陈美玲	刘晓纯	吴秀燕	高艳飞	邱妍	三等奖
708	吹吹乐·空气净化器	专利创新类	中山火炬职业技术学院	黄钟琳					赵婧	王家跃	三等奖
709	便携式桌面智能空调	发明制作类	钟山职业技术学院	刘晨曦	祁远志	汪东	王艺璇		徐留明	吴金文	三等奖
710	一种轻量化激光切割机横梁	发明制作类	重庆工贸职业技术学院	胡银	邓浪	甘涛			杨杰	夏源	二等奖
711	一种农作物病虫害防治用药喷洒调节器	专利创新类	重庆工贸职业技术学院	胡银					杨杰	夏源	三等奖
712	3D 全息通话设备	发明制作类	周口职业技术学院	王明辉	彭芳菲	段旭毫	曹恒源	刘坚强	刘胜杰	李 哲	一等奖
713	车牌丢失报警器	发明制作类	周口职业技术学院	霍帅	董世斐	李璐炜			郭淑君	杨璐璐	二等奖
714	一种即食蒜片及其制备方法	发明制作类	周口职业技术学院	陈露	行俊娜	张光辉	马向阳	陈世豪	豆海港	孙玲凌	二等奖
715	新能源汽车无线充电停车位	专利创新类	周口职业技术学院	王明辉	韩俊博	段旭毫	刘胜杰	崔东风	刘胜杰	崔东风	二等奖
716	一种机械加工用车削打磨一体机	专利创新类	周口职业技术学院	雷晨渔	张大宝	赵震	余成龙	于雪刚	雷艳华	崔东风	二等奖
717	魔桌	发明制作类	周口职业技术学院	陈垚鑫	武曼曼	裴舒琪	李克	孔令珍	崔东风	张孟华	三等奖
718	多功能催眠闹钟	发明制作类	周口职业技术学院	彭芳菲	朱子青	曹瑞珂			刘胜杰	田伟华	三等奖
719	一种改良布袋除尘器	发明制作类	周口职业技术学院	潘亿磊	朱丽影	祝孟辉	李畅扬	齐伟达	孙玲凌	豆海港	三等奖
720	智能汽车防撞辅助装置	发明制作类	周口职业技术学院	马得洋	李少斌	牛孟辉	张志红	韦浩原	刘胜杰	田伟华	三等奖
721	智能宠物项圈	发明制作类	周口职业技术学院	王奕皓	彭芳菲	张紫乐	姚锦	董梦迪	刘胜杰	田伟华	三等奖
722	一种园林植物用营养液滴加装置	专利创新类	周口职业技术学院	孙玲凌	石娜	陈东	孙康旭	刘粮举	孙玲凌	石娜	三等奖

723	一种机械加工用切割装置	专利创新类	周口职业技术学院	雷晨渔	余成龙	于雪刚			黄梦真	雷艳华	三等奖
724	笔记本用外接散热器	专利创新类	周口职业技术学院	程中强	张雅特				仝伟伟	马淼	三等奖
725	陶瓷片码垛装箱机	发明制作类	淄博职业学院	李源喆	李泓庆	杨同德	孟楷		王正德		二等奖
726	均衡智能地磅	发明制作类	淄博职业学院	穆延航	杨鑫	马浩洋	王淄正	刘欣茹	李福伟	王小红	二等奖
727	一种新型智能药箱	专利创新类	淄博职业学院	于金宁	张慧湘	李宏亮			秦华		二等奖
728	一种基于光感控制的新材料打孔装置	专利创新类	淄博职业学院	韩婷婷	李世文	吴文琪	袁竟翔		韩婷婷		二等奖
729	魔法（Magic）章鱼	发明制作类	淄博职业学院	杨秀玉	李玲瑞				张璐		三等奖
730	红托竹荪多糖泡腾片的开发	专利创新类	淄博职业学院	王亚杰	刘丹	常子涵	宋明喜		夏峥		三等奖

附件2：第十六届全国高职院校“发明杯”大学生专利创新
大赛优秀组织奖

山东理工职业学院	许昌职业技术学院
枣庄职业学院	山东现代学院
山东科技职业学院	河北石油职业技术大学
山东中医药高等专科学校	周口职业技术学院
山东工业职业学院	郑州电力高等专科学校
沧州医学高等专科学校	河南应用技术职业学院
日照职业技术学院	成都职业技术学院
山东交通职业学院	安徽机电职业技术学院
南京工业职业技术大学	辽宁医药职业学院
潍坊护理职业学院	济宁职业技术学院
沧州职业技术学院	江苏建筑职业技术学院
临沂职业学院	漯河医学高等专科学校
淄博职业学院	东营职业学院
西安航空职业技术学院	郑州铁路职业技术学院
包头轻工学院	郑州工业应用技术学院