

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

中发协字〔2020〕61号

---

## 关于公布第十五届高等职业院校“发明杯” 大学生创新创业大赛获奖结果的通知

各参赛院校：

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十五届全国高等职业院校“发明

杯”大学生创新创业大赛，经过四个月的筹备、学校推荐、专家组评审，从报名参赛的 153 所院校的 10727 件作品（发明制作类 2249 件，创业类 2534 件，创意类 5522 件，专利展 422 件）中，推荐选出 4219 项作品进入网评（发明制作类 1176 件，创业类 754 件，创意类 1874 件，专利展 315 件），甄选出 900 件作品进入终评决赛。共评出一等奖 188 件，二等奖 262 件，三等奖 450 件；优秀组织奖 30 个。现将获奖文件公布（详见附件）。

附件 1: 第十五届高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛获奖作品名单

附件 2: 第十五届高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛优秀组织奖获奖名单



山东省人力资源和社会保障厅



山东省市场监督管理局（知识产权局）



2020年12月25日

## 第十五届全国高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛获奖名单

序号	作品名称	项目类别	所在学校	团队成员					指导教师		奖项
1	大扭矩小型化电动自卸卡车	发明制作类	安徽机电职业技术学院	杨政	谢振阳	高威	罗亚杰	范威康	沈晔超	马经纬	一等奖
2	一种多功能书桌	专利发明展及评选	安徽机电职业技术学院	纪田贤龙	任洁洁	罗亚杰	高威	杨政	沈晔超	朱敏	一等奖
3	一种生活污水回收再利用装置	发明制作类	安徽机电职业技术学院	葛奇军	张天赐	施程皓	江鑫	王海峰	周明龙	程晶晶	一等奖
4	一种智能电工手套	专利发明展及评选	安徽机电职业技术学院	徐传乐	吴家彭	丁瑞航	曹志强	罗亚杰	沈晔超	杨浩	二等奖
5	一种多功能风扇	专利发明展及评选	安徽机电职业技术学院	李家宝	徐传乐	周祥朋	桂文俊	潘勇	沈晔超	王欣	二等奖
6	一种电源滤波器生产成品检测用耐压测试装置	专利发明展及评选	安徽机电职业技术学院	程涛	刘雨浓	林海洋			马运强	甘泉	二等奖
7	万能快捷电池充电器	创意类	安徽机电职业技术学院	周祥朋	徐传乐	任洁洁	桂文俊	吴家彭	沈晔超	潘昕	二等奖
8	无言的陪伴——一种多功能拐杖	发明制作类	安徽机电职业技术学院	刘浩宇	王志伟	王科翔	黄开兵	卢伟婷	吴亚兰	许超	二等奖
9	一种基于视觉检测系统的自动化漆包线输送线	创意类	安徽机电职业技术学院	郑帅	孙靖凯	陈军	阚辉	韩睿秋	王甫	丁镇雷	二等奖
10	星晨科技	创业类	安徽机电职业技术学院	周杰	何焰龙	李翔	郭松子	娄辉	朱伟伟	赵婧	二等奖
11	一种保险箱系统	专利发明展及评选	安徽机电职业技术学院	吴家彭	鲁尧智	杨政	罗亚杰	徐传乐	沈晔超	王亮	三等奖
12	一种手机无线充电装置	专利发明展及评选	安徽机电职业技术学院	王振华	徐传乐	周祥朋	桂文俊	潘勇	沈晔超	朱伟伟	三等奖
13	一种基于机器视觉的汽车内部交通信号灯自动识别装置	专利发明展及评选	安徽机电职业技术学院	韩俊	郜子鹏	张邢	汪金龙	王吉朋	甘泉	马运强	三等奖

14	一种塔形智能收纳柜	专利发明展及评选	安徽机电职业技术学院	曹志强	丁瑞航	鲁尧智	徐传乐	高威	沈晔超	王亮	三等奖
15	一种波浪轴自动打磨设备	发明制作类	安徽机电职业技术学院	李浩楠	王志伟	王科翔	马凯	周成功	李庆	李影	三等奖
16	物联网家居系统	发明制作类	安徽机电职业技术学院	鲁尧智	丁瑞航	徐传乐	骆迅	高威	沈晔超	余丙荣	三等奖
17	一种反入侵防爆监控设备	创意类	安徽机电职业技术学院	杨政	江帅	罗亚杰	范威康	徐传乐	沈晔超	王亮	三等奖
18	汽车修理用具有提示功能的防撞工具收纳设备	创意类	安徽机电职业技术学院	姚叶峰	姚宇飞	王振华	潘辉	许澳	李琤	姜能惠	三等奖
19	珍爱生命、谨防溺水	创意类	安徽机电职业技术学院	韩广志	张士宝	郭宇	杨政	徐传乐	沈晔超	孙青锋	三等奖
20	新农业领航团	创业类	安徽机电职业技术学院	周聪	何焰龙	黄琦	秦凯文	程文娟	沈晔超	朱伟伟	三等奖
21	椰子开口机-让椰子开口不再难	创业类	安徽机电职业技术学院	张梦杰	刘会军	何一峰	周小鹏		尤佳	倪晋挺	三等奖
22	安徽五匠人信息科技有限公司	创业类	安徽机电职业技术学院	张自来	曹文广	张天赐	江鑫	施成皓	周明龙	程晶晶	三等奖
23	肠道卫士—治愈系豆腐	创意类	包头轻工职业技术学院	高跃	王宇	依如格乐	苏丁博玮	郝佳雯	王芳	徐龙	一等奖
24	基于 TRIZ 解决防止压瓦机瓦坯跑偏的改进	发明制作类	包头轻工职业技术学院	高跃	王宇	依如格乐	李秉泽	李文洁	马丽	韩燕	二等奖
25	多功能助老护理床	发明制作类	包头轻工职业技术学院	王冉	张智斌	张鹏飞	齐斌凯		刘百顺	王亚非	二等奖
26	优伯泰克技术工坊	创业类	包头轻工职业技术学院	依如格乐	王宇	高跃	郝佳雯	苏丁博玮	于志伟	王芳	二等奖
27	番茄醋	创意类	包头轻工职业技术学院	张佳倩	刘泽川	马书鹏			钟彩霞		三等奖
28	香菇多糖藜麦能量棒	创意类	包头轻工职业技术学院	王艳	刘宇哲	石欣丽	宋华		王凤梅		三等奖

29	基于光学显微镜的镜像无线传输与菌种识别	创意类	包头轻工职业技术学院	苏丁博玮	王宇	高跃	依如格乐	王菲	钟彩霞	王芳	三等奖
30	TDCS 三维虚拟仿真教学培训系统	创意类	包头铁道职业技术学院	弓亚宁	杨帅	李波	李苏	戴维	张威	张鹏	二等奖
31	一种 10 千伏带电断点修复器	专利发明展及评选	保定电力职业技术学院	贾博珣	任梓含	李霄天	常炎琳	李鹏程	胡天濡	刘伟	二等奖
32	未来汽车防醉酒驾驶安全系统	创意类	保定电力职业技术学院	张泽洋	李钰涵	胡林超	王馨悦	李帅	李皓然	李怡萌	二等奖
33	自动分类垃圾桶	发明制作类	保定电力职业技术学院	刘逸凡	李梦卓	陈诗佳	于明辉	杨晨	崔莹	王静涛	二等奖
34	方规	发明制作类	保定电力职业技术学院	王昱	赵悦淇	李帅	张子辰	常昊	李怡萌	刘伟	三等奖
35	汽车开车门防后撞安全系统	创意类	保定电力职业技术学院	张泽洋	李钰涵	康颢枕	张璘杰	张子辰	李皓然	李怡萌	三等奖
36	智能感应镜	创意类	保定电力职业技术学院	张岩	赵宇欣	刘晶晶	杨佳奇	刘紫怡	崔莹	王静涛	三等奖
37	五维	创业类	保定电力职业技术学院	吴方圆	王岩	王科择	王楠	杨潇	李明		三等奖
38	凯儿宝宝椅	创意类	北京财贸职业学院	朱悦	王琦丰	焦冬			史忍	蒋梦涵	一等奖
39	一种相机镜头情景转换装置	专利发明展及评选	北京财贸职业学院	周金元	洪夕然	闫慧	陈圆	刘聪	高东京	熊春燕	二等奖
40	安之诺适老化改造室内设计工作室	创业类	北京财贸职业学院	刘雨	刘童	胡景云	刘杭	于扬	段兴中	仇务东	二等奖
41	面带分离口罩	发明制作类	北京财贸职业学院	刘思佳	潘甜静	王敏卿	曾志伟	张茜	高东京		三等奖
42	好朋友相机	创意类	北京财贸职业学院	李淼	李欢欢	万浩然	张亚宁		高东京		三等奖
43	疯狂插座	创意类	北京财贸职业学院	王子铭	胡佳媛	王玺廷			蒋梦涵		三等奖

44	人体工学智能轮椅	发明制作类	北京财贸职业学院	于扬	庞成	李晨蕊	马玉格		王冰俏	纪婕	三等奖
45	AIR-社区智能垃圾分类箱	创意类	北京电子科技职业学院	薛岩	吴佳琦	邱欣雨	何睿轩	李彤洸	王萍	李晖	一等奖
46	工业机器人智能打磨系统	发明制作类	北京电子科技职业学院	时光	韩健睿	张伯恒	崔晨	柴玉婷	吕世霞	王学雷	二等奖
47	土地云租：大数据技术助力乡村 OMO 扶贫模式的先行者	创意类	滨州职业学院	隋正瑜	张曼玉	王旭玲	刘付霞	蔡雯婷	孙东涛	赵雪峰	一等奖
48	基于物联网的物品提醒装置	创意类	滨州职业学院	崔旭	刘春旭	王若璇	岳明暄	曹亚楠	张利建	董霞	一等奖
49	“小液管大变身”一种活塞式移液管	专利发明展及评选	滨州职业学院	赵兴川	杨静茹	张庆鸽	田美华	侯文硕	赵春海	胡洪涛	二等奖
50	补出效率，小瓶子大功能	专利发明展及评选	滨州职业学院	步长颖	李珊珊	宿琮岩	范乐妍	田美华	赵春海	胡洪涛	二等奖
51	营养精酿啤酒的研发	发明制作类	滨州职业学院	步长颖	李珊珊	宿琮岩	范乐妍	张庆鸽	赵春海	胡洪涛	二等奖
52	一种冬枣多糖的制备方法	发明制作类	滨州职业学院	李逸凡	邢菲	刘学欣	王佳韩	高鲁希	潘莹	吴忆春	二等奖
53	一种新型自行车智能存取系统	发明制作类	滨州职业学院	刘子豪	雷明金	解英龙	李居一		林娜	崔苗苗	三等奖
54	“塞”出新高度——防腐蚀挥发硅胶塞	发明制作类	滨州职业学院	张苗苗	高顶威	张杰	徐倪磊		赵春海		三等奖
55	投影仪曲面幕布	创意类	滨州职业学院	闫泳杉	万悦	蒋龙治	周聪		王晓红		三等奖
56	全智能无死角检测路况头盔	创意类	滨州职业学院	任航雨	孙娜				顾雪霏	崔海娜	三等奖
57	一亩三分地	创业类	滨州职业学院	张嘉仪	高亚	王璐瑶	梁永鹏	王忠玺	李鑫萍		三等奖
58	顽鼻归罩：一种用于日常保健的鼻炎熏蒸口罩	发明制作类	沧州医学高等专科学校	张晨	吕月萍	韩秋雨	赵亮宇	卢艳	刘洋	刘丁丁	一等奖

59	妇产科药液混合清洗器	专利发明展及评选	沧州医学高等专科学校	贺彤桢	王一凡	梁燕			田园	庞红晶	二等奖
60	一π镜艺工作室	创意类	沧州医学高等专科学校	刘元	刘璐	张雨菲			闫海涛	边云卓	二等奖
61	赵氏-清耳散/祛疱息疹霜	创业类	沧州医学高等专科学校	赵沛杰	郝仲轩	邢庆台	屠强	胡钰昆	庞红晶	徐智广	二等奖
62	药熏痔除——键全自动中药熏蒸治疗器	专利发明展及评选	沧州医学高等专科学校	贾金曼	陈林	邵鹏洋	姬鹏浩		吴爽	王国明	三等奖
63	逸伞清风：一种集风扇、驱蚊喷雾、照明于一体的多功能便携式户外阳伞	专利发明展及评选	沧州医学高等专科学校	王泽佳	贾芳	王腾	高嘉慧	张亚苹	刘洋	崔宁宁	三等奖
64	“爱目明”中药眼罩	发明制作类	沧州医学高等专科学校	陈怡	李萌	李一凡	臧畅	陈亚娜	张淑凤	唐亮	三等奖
65	藏音纳穴——中医绿色综合治疗盒	发明制作类	沧州医学高等专科学校	陆鸿萍	吴月月	赵子元			刘丁丁	刘洋	三等奖
66	绾髻文创——养生多宝簪	创意类	沧州医学高等专科学校	张一航	吴月月	房紫倩	张政	商佳杰	庞红晶	刘洋	三等奖
67	滚珠丝杠装配与调试设备	专利发明展及评选	沧州职业技术学院	孔令元	孙浩波	王金梁	张泽晗	张柱坤	张洪强	张雪娜	一等奖
68	一种层叠式家禽饲养笼具	专利发明展及评选	沧州职业技术学院	金亿	马天月	刘子宁	宋新彤	刘恣轳	王洪芳	穆春雨	一等奖
69	上海浮冰影视文化传播有限公司	创业类	沧州职业技术学院	郑皓翔	闫泽旭	卜新冲	张璐璐	董翔	张艳霞	王丹	一等奖
70	基于云平台的公共停车位管理装置	发明制作类	沧州职业技术学院	高亚港	王鹤翔	任鹏飞			段学习	王蕴岭	二等奖
71	一种用于乳液输送的吨拍设备	发明制作类	沧州职业技术学院	王树伦	王少冲	张金阳	王若晗		田春艳	孙瑞娟	二等奖
72	绝味小酥鸭——一种烤鸭加工方法	创意类	沧州职业技术学院	侯佳雯	程利亚	李静	马伊依		焦莉	穆春雨	二等奖

73	一种并联机器人位置的测量装置	专利发明展及评选	沧州职业技术学院	张柱坤	王梓俊	辛晓龙			叶巍	杨乐	三等奖
74	给烤鸭披上华丽的“外衣”——多功能皮浆粉	发明制作类	沧州职业技术学院	井亚轩	贾琦	吴旖凡	王子怡		王春明	焦莉	三等奖
75	基于物联网的垃圾箱容量监测系统	发明制作类	沧州职业技术学院	赵雨桐	李硕	田志鑫			王蕴岭	王楠	三等奖
76	智能机械手臂	创意类	沧州职业技术学院	王梦姣	田彦双	张世浩			左媛	张植才	三等奖
77	智能翻书器	创意类	沧州职业技术学院	王晨旭	李星宇	郭海明			张文娟	高宽	三等奖
78	一种真丝织物预处理及用天然植物染料印花的方法	专利发明展及评选	常州纺织服装职业技术学院	张茜茜	张荣沧				曹红梅	胡志良	一等奖
79	环保型天然+编织混植草坪研制	发明制作类	常州纺织服装职业技术学院	张毅	毕雨晴	雷滨滨			朱红	张志清	三等奖
80	一种多功能行李车	专利发明展及评选	常州工程职业技术学院	林余凯	郭军旗	仓旭	许志伟	熊恒	皮连根	周皞	一等奖
81	抗癫痫药普瑞巴林原料药关键中间体的合成工艺改进	创意类	常州工程职业技术学院	尤海烽	王菲	李希娟	梁灿		祁秀秀	陈文华	一等奖
82	利用亚克力人造石废粉制备ABS 阻燃复合材料	发明制作类	常州工程职业技术学院	孙杰	朱佳淇	徐妍	潘杨	康孝帝	熊煦	张枝苗	一等奖
83	“蜘蛛一号”智能焊接机器人	创业类	常州工程职业技术学院	黄志宇	丁方玉	王冶	李依凡	朱鑫涛	李玮	郭发勇	一等奖
84	一种双叉形弹簧自动升降装置	发明制作类	常州工程职业技术学院	牛红利	孙琪	张朱杰	仓旭	郝文垚	皮连根	周春雷	二等奖
85	一种可变尺寸的物流托运小车	发明制作类	常州工程职业技术学院	张朱杰	林余凯	陈康	郭军旗	许志伟	皮连根	季宏宇	二等奖
86	养老辅助机器人	发明制作类	常州工程职业技术学院	蒋科学	张峰	孙章彬			朱宝生	王梅	三等奖

87	国产抗类风湿新药艾拉莫德及关键中间体的研制	发明制作类	常州工程职业技术学院	高雨琼	刘咏琪	邵情情	秦东	韩磊	刘巧云	徐科	三等奖
88	一种骑行旋转木马车	创意类	常州工程职业技术学院	熊恒	许志伟	张朱杰	陈康	杜磊	皮连根	王莎	三等奖
89	抗肿瘤新药布格替尼的绿色合成	专利发明展及评选	常州工程职业技术学院	倪迎港	季怡君	张叶			周海平		三等奖
90	一种便于携带的汽车用逃生装置	专利发明展及评选	常州工程职业技术学院	张扬	郭俊杰				于瑞	周春雷	三等奖
91	一种电磁悬浮固定装置	专利发明展及评选	常州机电职业技术学院	朱福兴					王霆	姜清	一等奖
92	一种 FDM 打印机平面电极式自动调平装置	发明制作类	常州机电职业技术学院	陶巧奇	张东洲	王磊	尹宏一	王龙	刘伟	刘刚	二等奖
93	多用途螺栓工具	发明制作类	成都航空职业技术学院	李世龙	文尤聪	段昱	缪云龙		刘巧燕	龙海燕	一等奖
94	助老座椅	发明制作类	成都航空职业技术学院	黄建华	莫玖潮	杨泉	卢佩印	唐雷涛	苏龙	梁亚峰	一等奖
95	汽车前端模块储存运输一体化装置	创意类	成都航空职业技术学院	艾建宏	许俊明	任亮			刘浙	汤旒	一等奖
96	DLP 桌面级 3D 打印	发明制作类	成都航空职业技术学院	蔡林珂	胡桃	叶紫鹏	沈晓侠		董洁		二等奖
97	便携式轮胎扳手	发明制作类	成都航空职业技术学院	李永军	龚小丽	缪云龙	黎奶地	李世龙	王青春	王义艺	三等奖
98	手抛，弹射，电动，遥控一体化泡沫飞机	发明制作类	成都航空职业技术学院	蒋芷珊	周纤千	税江霞	陶庚	何潇	李吉		三等奖
99	一种模块化多功能防疫无人机	发明制作类	成都航空职业技术学院	汪源	洪生	张凯	付一轩		王思源	蔡楚恒	三等奖
100	一种可控的慢速飞机	发明制作类	成都航空职业技术学院	谢思敏	刘润峰	蒋芷珊	何华清	李炜	李吉		三等奖

101	LED 触控桌板	发明制作类	成都航空职业技术学院	余可						赵娟妮		三等奖
102	新型可回收物流包装耗材	创意类	成都航空职业技术学院	孙一丹	刘焯	雷璧铮	许可			曾海珠		三等奖
103	职业经济共享	创业类	成都航空职业技术学院	阙恋蕴	马丽亚	热依木				杨光		三等奖
104	一种光伏智能停车棚	发明制作类	成都职业技术学院	陈诚	张英	雷翔龙	付杰	何婷	周江	孟奕峰		一等奖
105	创新型儿科用测温装置	专利发明展及评选	成都职业技术学院	祝梦琴	刘贤娟	孙波				罗静	杨焯	二等奖
106	儿科护理清洗器	专利发明展及评选	成都职业技术学院	孙波	刘贤娟	祝梦琴				罗静	张宇佳	二等奖
107	一种新型旋启式止回阀	创意类	成都职业技术学院	唐越	张思源	刘姝辰	陈思怡	秦艳兰	陈晓通	郑应松		二等奖
108	一种用于集中式或分散式供水过滤处理的净水装置	创意类	成都职业技术学院	屠奕涵	王月	张思源	刘姝辰	郭嘉蕙	陈晓通	郑月波		二等奖
109	实用新型口腔护理用冲牙器	发明制作类	成都职业技术学院	孙波	刘贤娟	祝梦琴				罗静	苏梅	二等奖
110	环保美甲仪新型美甲仪	发明制作类	成都职业技术学院	苟昀双	康雷宇	冯仁宽				张思寻	谭慧越	二等奖
111	低轨卫星便携站	创业类	成都职业技术学院	杨鑫	郭晓峰	罗俊豪	祝梦琴	刘畅	郑应松	张丽娟		二等奖
112	人工智能的数据驱动器	创业类	成都职业技术学院	李海龙	张香教	刘畅	黄婷婷	杨小平	郑应松	罗静		三等奖
113	绿行者——垃圾回收、智能垃圾分类、线上线下运营、奖励制垃圾分类回收、物联网为一体的垃圾分类回收项目	创意类	成都职业技术学院	向洪毅	沈凯特	蒲少华	杜成昊	陈思融	樊福利	何琳		三等奖
114	一种超声波清静漱口杯	创意类	成都职业技术学院	刘益均	陆晓杨	周敏				张思寻	罗晓彤	三等奖

115	多功能挂钩	发明制作类	成都职业技术学院	李玉冰	周智宇	杨珊珊	陈莉莉	陈睿	刘洪涛	范华亮	三等奖
116	一种竹节式保温杯	发明制作类	成都职业技术学院	张思源	谭祥	印农飞	飞天祥	郭志豪	严光玉	张思寻	三等奖
117	一种暖手鼠标垫	发明制作类	成都职业技术学院	陆晓杨	梁娟	陈秀秀	董玉洁	赵芳	张兴荣	邹小兵	三等奖
118	护理用碎药装置	发明制作类	成都职业技术学院	刘贤娟	祝梦琴	孙波			罗静	左莉	三等奖
119	无间歇连续出水骑行水壶	创意类	承德石油高等专科学校	周梦秋	贺翠芝	修明宇	吕宏玉		王峰	王冠蕾	一等奖
120	防摔辅助起身器	发明制作类	承德石油高等专科学校	张洪园	张艺潇	刘磊	苗桂雨	吴子冲	黄志国	吴静然	一等奖
121	多功能智能助老床	发明制作类	承德石油高等专科学校	冯滋宸	李少奇	布海涛	董国鑫、	崔佳瑞	李艳艳	谢颖	一等奖
122	《漫鱼》——选矿车间出入料口无喷头负压喷雾器	专利发明展及评选	承德石油高等专科学校	贺翠芝	马毅恒	张新宇	贾旭东	史纪元	王峰	李巍杭	二等奖
123	含天然裂缝的复杂储层酸压设计软件	创意类	承德石油高等专科学校	王蕾	张傲	池沿龙	杨富浩	韩天宇	王英杰	王冠蕾	二等奖
124	瓦斯安全助手——基于多诊断的瓦斯智能监测系统	发明制作类	承德石油高等专科学校	王蕾	杨富浩	李新蕊	宋雨阳	池沿龙	王英杰	王冠蕾	二等奖
125	磁性纳米材料团队 可用于水中污染物去除的磁性微纳米功能材料的可控制备与生产	发明制作类	承德石油高等专科学校	张泽浦	池沿龙	王蕾	韩腾达	陶金斌	王英杰	徐康泰	三等奖
126	GATCN 纳米复合陶瓷世家 石墨烯增韧的纳米（GATCN）复合陶瓷刀具研制与生产	发明制作类	承德石油高等专科学校	池沿龙	郑奥	李贺强	张硕	王蕾	王英杰	徐康泰	三等奖
127	超食便利——超疏水及增强改性食品包装用纸	发明制作类	承德石油高等专科学校	池沿龙	李贺强	王蕾	李冰	陶金斌	王英杰	徐康泰	三等奖

128	节能增效——低渗透复杂储层人工隔层控缝高压裂新技术	发明制作类	承德石油高等专科学校	张硕	王蕾	田国庆	张泽浦	周莲莲	王英杰	徐康泰	三等奖
129	一种手提公文包式折叠便携临时桌椅	发明制作类	承德石油高等专科学校	李超	王秀玉	汤海宁	张贺文	温正坤	田野	宋秀丽	三等奖
130	新型螺旋溜槽	创意类	承德石油高等专科学校	孙浩杰	张丽萍	陈肖阳	张梓阳	冯佳欣	耿小丕	王曙光	三等奖
131	数字化油田之根——直属井口测油系统	创意类	承德石油高等专科学校	李兴芳	王旭航	李梓慧			刘世恩	夏万东	三等奖
132	“创一石油科技服务”有限公司	创业类	承德石油高等专科学校	陶金斌	王蕾	姜振远	周莲莲	池沿龙	王英杰	徐康泰	三等奖
133	电脱水器先进设计与制造创业项目	创业类	承德石油高等专科学校	全家乐	张艳海	桑振举	韩佳宁	王隆哲	郑思萍	徐康泰	三等奖
134	多元化自选课程	创业类	滁州职业技术学院	施文凯	胡飞翔	张银涛			武斌	贾红雯	二等奖
135	智慧滁职文化餐厅	创意类	滁州职业技术学院	孙富	陈鑫	袁晓龙			武斌		三等奖
136	蛋类自动剥壳机	发明制作类	德州科技职业学院	张雪景	卢泓悦	邓景旭	杨宪臣	王淦	邢伟伟	白庆丽	一等奖
137	速停共享系统	专利发明展及评选	德州职业技术学院	李志国	刘国庆	贾志浩	王玉涵	刘浩	李建勇	王伟	一等奖
138	忧乐——云端联控防疫设备	发明制作类	德州职业技术学院	米英顺	张歆阳	李琪琪	赵晨曦	孙英智	郑艳	张敏	一等奖
139	战役——自动巡检消毒机器人	发明制作类	德州职业技术学院	王皓宇	李志国	贾志浩	张荣彬	刘丽	张磊	张波	一等奖
140	新型绿化草皮生产设备	创意类	德州职业技术学院	赵亚敏	刘浩	丁玉珠	任士广	肖健	徐伟伟	张倩	二等奖
141	智能侦察步兵	发明制作类	德州职业技术学院	刘浩	李志国	王皓宇	刘丽	肖健	李飞	陶建强	三等奖

142	智能控制的救援平衡车	发明制作类	德州职业技术学院	肖健	朱建宇	张荣彬	刘浩	贾志浩	崔健	牟艳霞	三等奖
143	基于 AI 的室内自动行驶机器人	发明制作类	德州职业技术学院	张荣彬	朱建宇	刘浩	李志国	贾志浩	施秉旭	张倩	三等奖
144	Rescue 探索者	发明制作类	德州职业技术学院	贾志浩	谭惠	张荣彬	徐潇琪	刘浩	崔玉娟	刘影	三等奖
145	便利粪粪	创意类	东营职业学院	商靖然	李明静	李明星	朱一然	徐文君	张雅祺	刘立萍	一等奖
146	基于移动手环的大学城校园餐厅智能排队系统	创意类	东营职业学院	晋旭	张杰	张继发	许传坤	宋元博	王克玲	刘家家	一等奖
147	清道夫：校园垃圾分类系统化解决方案引领者	创意类	东营职业学院	徐爱君	王瑞麒	李小龙	赵中景	张龙雨	王伟	易新	一等奖
148	荞麦旅拍	创意类	东营职业学院	赵中景	王道凯	亓文鑫	王清泉	李顺圆	项云霞	易新	一等奖
149	智能园林机器人系统	发明制作类	东营职业学院	汪圣龙	李阳	张庆浩	刘成龙	孙静静	党安明	刘东利	一等奖
150	智能塔吊系统	发明制作类	东营职业学院	李阳	汪圣龙	倪传杰	孙静静	刘中康	李丽丽	刘家家	一等奖
151	智能多功能油田浮子液位计	发明制作类	东营职业学院	王艺凝	马文琪	张继发			王强	王飞飞	二等奖
152	便携式立杆器	发明制作类	东营职业学院	赵凤坤	孙祥淋	常贵玺	徐清	杨菁	赵勇	江红英	二等奖
153	线上线下+社区直播生鲜销售：商果佬	创业类	东营职业学院	隋友强	刘婧	王欣	谭雅文	张玉玺	王飞飞	宋晓	二等奖
154	HK 复合高效 TiO <sub>2</sub> 光催化剂	创意类	东营职业学院	朱有娥	郑显亮	张娜	刘义同	张继薇	吴秀玲	刘倩	三等奖
155	基座螺栓快速预紧装置	创意类	东营职业学院	李孝森	王祥祥	王天乐	岳辉		刘飞飞	燕金华	三等奖
156	贵州扶贫绿色农产品销售	创意类	东营职业学院	刘吉妹	秦国文	牛诗荣	石莹莹	刘文燕	刘名江		三等奖

157	红色革命情怀之旅 VR 体验馆	创意类	东营职业学院	李涛	田野	孙晓椿	杨玉成	曹孟杰	齐眉彬		三等奖
158	多功能被褥护理橱	创意类	东营职业学院	张诺	李凡				李凯		三等奖
159	支教贫困留守儿童	创意类	东营职业学院	王梦康	解梦悦	董萌	陈嘉宇	黄嗣凯	王梦康		三等奖
160	地域性特色建筑设计	创意类	东营职业学院	盛铭	崔惟昊	李志	薛珂琰	刘睿洋	张雅祺		三等奖
161	虚拟试衣 APP	创意类	东营职业学院	徐悦悦	杨皓雯	邢燕	吴雪华		李晓辉		三等奖
162	智能宿舍系统	创意类	东营职业学院	董志璇	韩志皓	荆广辉	尚瑞鹏	郑方刚	张楠		三等奖
163	新锐除锈剂	发明制作类	东营职业学院	憨亚飞	于越超	赵翠翠	李靛琪	史晓	刘海燕		三等奖
164	本草留香-黄河三角洲中草药种植和加工推广先锋	创业类	东营职业学院	刁天乐	问琰	李雨荷	苏子航	董一帆	张汝山	赵春	三等奖
165	一种多功能工业无线测控人机界面	发明制作类	福建电力职业技术学院	廖陈坤	吕圳声				徐志保		二等奖
166	多路红外遥控插座	发明制作类	福建电力职业技术学院	赖泽坤					尤海峰	徐志保	三等奖
167	智能背式安全座椅	专利发明展及评选	福州职业技术学院	范清荣	李媛媛	俞文铠	李执苗		戴飞铭	郑静	一等奖
168	南方天隼——无人飞行器编队追踪病原体	创意类	福州职业技术学院	崔阳隆	林超	庄伟生	郑涵	周元霖	熊小杏	舒良荣	三等奖
169	互联网科技扶贫：“鱼渔同授”	创意类	阜阳职业技术学院	林旭	安杰杰	刘汇文	邓孟祥	石金建	宋丽萍	韦建国	二等奖
170	“仿真模拟”优质共享	创意类	阜阳职业技术学院	刘士金	李鹏飞	李盈盈	苏宜秋	牛青松	韦建国	宋丽萍	三等奖
171	藜麦锁阳颗粒茶	发明制作类	甘肃有色冶金职业技术学院	王亚楠	魏文佳	何立亚	孟兆哲	马慧丽	陈卫东	梁军灵	二等奖

172	紫色小妖-藜麦酒	创意类	甘肃有色冶金职业技术学院	柳静	王华	陈欢欢	张盼	杨春萍	陈卫东	王啟鹏	三等奖
173	一种高校思想政治教育宣传装置	创业类	甘肃有色冶金职业技术学院	张盼	王月云	陈欢欢			刘景胜	刘航	三等奖
174	抗击新冠肺炎利器——充气式正压微生物防护服	创意类	广安职业技术学院	张宇林	李振西	依尔杨军	刘坤	林家杰	彭杨	孔新海	一等奖
175	一种智能热水供给节水装置	专利发明展及评选	广安职业技术学院	陈银	唐小雪	贺启珍	林家杰	刘坤	彭杨	李浩	二等奖
176	新型汽车电子仪表的研究与应用	专利发明展及评选	广安职业技术学院	游崧	郑继华	朱斌	罗建川	黄银蓉	陈益庆	李俊泓	二等奖
177	自卸车举升机构控制系统研究与应用	发明制作类	广安职业技术学院	郑继华	游崧	杨翼虎	罗建川		陈益庆	李有通	二等奖
178	基于 STM32 单片机的四旋翼无人机的产品设计	发明制作类	广安职业技术学院	陈银	罗未	康艳	杨秋彤	牛容	彭杨	杨建新	二等奖
179	负压智造——移动生物安全防护智能化医疗器械产品	创业类	广安职业技术学院	蒲贝	陈静	杨发毅	魏杰	林家杰	钱亮	彭杨	二等奖
180	掌上 U 型按摩器——一款便携式智能按摩机械装置	发明制作类	广安职业技术学院	张超	林家杰	孙境	张惠	刘坤	钱亮	刘伯忠	三等奖
181	一种智能控制电动角磨机	发明制作类	广安职业技术学院	张江	王浩	梁书伟	杨健	雷阳波	张希		三等奖
182	大型无人机的 BLDC 电机驱动器设计	发明制作类	广安职业技术学院	谢佳成	杨朋川	胡文俊	顾欣捷	贺雪松	彭杨	谭跃奎	三等奖
183	一种预防术后下肢 DVT 的序贯式充气加压结合踝泵装置的研制	发明制作类	广安职业技术学院	李振西	张茹冰	汪冬梅	彭星语	杨秋彤	钱亮	韩玮	三等奖
184	一种无机抗菌硅胶材料的制	发明制作类	广安职业技术学院	李圳凡	赵立轩	吴佳晏	杨丹		崔帅	钱亮	三等奖

	备											
185	优秀的“种植员”是怎么炼成的?	创意类	广安职业技术学院	李洪涛	杨丹	李圳凡	赵立轩		崔帅	王勇	三等奖	
186	香薰蜡烛 DIY, 感受手作之美	创业类	广安职业技术学院	徐加彬	方丹	朱琳霞	陈秋月	周玉玲	杜晶晶	王鹏宇	三等奖	
187	益民乡村振兴项目——政校行企民联合云助农产业化探索者	创业类	广东工贸职业技术学院	倪康奇	林嘉兴	王锴涛	杨禧泰	郑正发	杨婷婷	侯勇强	二等奖	
188	新联科技-新型联轴器的缔造者	创意类	广东工贸职业技术学院	方竞彬	李梓润	洪欣	田博伦	李泽明	孙涛	徐勇军	三等奖	
189	使用微型声锁结构技术的隔声门窗	专利发明展及评选	广东环境保护工程职业学院	吕宗振	叶嘉燕	黄准宇	丁兴森	黎沛文	钟剑平	唐菠	一等奖	
190	一种降噪屏风	发明制作类	广东环境保护工程职业学院	黄雨萱	魏景华	孙少楠	朱飞妍	陈蔚晴	唐冰	钟剑平	二等奖	
191	佛山市禾瀚科技环保有限公司	创业类	广东环境保护工程职业学院	黄金全	梁馨月	唐昊	蔡铎宇	刘鸣朔	邱扬竣	丁杰伟	二等奖	
192	一种改善大中型教室声环境的方案	创意类	广东环境保护工程职业学院	吴晓榕	杜彦	罗丽坪	梁淇然	房文龙	陈莹怡	宋思作	三等奖	
193	AI 智能暖房病虫害监测系统	创业类	广东交通职业技术学院	冯铮	王俊宏	彭晓君	刘瑞煌	胡建杰	廖建尚		二等奖	
194	新型多功能组合式家用护理床	专利发明展及评选	广东科学技术职业学院	李贵北	陈佳豪	容建良	陈爽爽	刘毅卿	苏江	卞青青	二等奖	
195	电动平移转运床	发明制作类	广西水利电力职业技术学院	唐剑	邓滔	黄岳培	严扬好	梁能荣	黄淑芳	陈伟珍	一等奖	
196	旋转推拉多功能窗	发明制作类	广西水利电力职业技术学院	严扬好	杨朗波	陆升伟	梁能荣	唐剑	陈伟珍	黄淑芳	三等奖	

197	公共洗衣机伴侣：大学校园人人都爱用的洗衣桶	发明制作类	广州铁路职业技术学院	李晓飞	林松浩	张恒梅	龚自如	詹海洋	周玉海	申利民	二等奖
198	高品质改性丙烯酸隔热防水涂料	创业类	哈尔滨职业技术学院	李鸿基	曲宁	马江稳	张波	王皓	张杰	陈晨	二等奖
199	特种作业履带运输车	发明制作类	邯郸职业技术学院	肖周	黄兆乐	刘力嘉	刘明浩		吴立波		一等奖
200	高稳定性智能直流电源屏设计	专利发明展及评选	邯郸职业技术学院	刘聪	马瑞恒	冯帅杰	李錫	周庆	王国杰	王昊坤	二等奖
201	老年提醒吃药装置	发明制作类	邯郸职业技术学院	尹晨阳	范文祥	乔帆	冯景		吴立波	常建芳	二等奖
202	邯郸市博尚知识产权服务有限公司（BOSIP）	创业类	邯郸职业技术学院	刘利江	王贝贝	常海燕	王娜娜		殷艳芳	张伟	二等奖
203	瓷出中国—邯郸峰峰“骨质瓷”跨境电商项目	创业类	邯郸职业技术学院	王佳伟	王学婷	刘进晨	马庆庆	阮泽华	刘颖	王家宁	三等奖
204	船足式机器人	发明制作类	邯郸职业技术学院	李仪龙	刘润泽	张德帅	史炜正		吴立波	李科	三等奖
205	16 足型机器人	发明制作类	邯郸职业技术学院	孟仕腾	石兴旺	梁晗	段敬科		吴立波	常建芳	三等奖
206	自制 KUKA 机器人教学平台	发明制作类	邯郸职业技术学院	贾澍壕	黄棚涛	达会聪	陈正桥		吴立波	魏玮	三等奖
207	行走的机械手	发明制作类	邯郸职业技术学院	张世慧	薛佳豪	王天硕	巩瑞科		吴立波	胡相彬	三等奖
208	新时代榜样 APP	创意类	邯郸职业技术学院	刘诺淞	刘纪龙	刘子宇	张立艳	邵红飞	赵伟华	崔益红	三等奖
209	商用油烟净化器	创意类	杭州职业技术学院	王吕杰	洪文伦	王佳祥	王徐琰	林安婷	孟伟	段剑文	一等奖
210	砖+基于卷积神经的瓷砖检测系统	创业类	河北轨道交通职业技术学院	耿首星	俎晓伟	刘鑫			师鹏	田艳梅	二等奖
211	红苕愿	创意类	河北化工医药职业技术学	姜梦亭	宋武超	尚桂海	修子贵	李超	许彦春		一等奖

			院									
212	下肢障碍者康复轮椅系列解决方案	发明制作类	河北化工医药职业技术学院	尹学亮	李家兴	张欣月	陈立佳	李赛闯	陈爱玲			二等奖
213	环保卫士	创业类	河北化工医药职业技术学院	宋武超	尚桂海	姜梦亭	修子贵	田鑫洋	许彦春			二等奖
214	安全出行，有我助力—多功能助盲镜	创意类	河北化工医药职业技术学院	王海亮	师旭	李文雅			社会茹			三等奖
215	农用高效远距喷施收放管设备	发明制作类	河南工业职业技术学院	程永军	刘志佳	李世豪	赵俊凯	聂琦昊	李晓静	余东满		一等奖
216	智能空气清新机说明	创业类	河南工业职业技术学院	逯林矗	杨楠	徐玲	曹奇超	黄直硕	赵冉	王嫵		二等奖
217	环保智联电动车	创业类	河南工业职业技术学院	周起源	陈雨蒙	张庆恩	兰阳	郝志颖	周大鹏	陈晓东		二等奖
218	“昙花”非一现 芳香在指尖	创业类	河南工业职业技术学院	杨楠	徐玲	曹奇超	王付营	黄直硕	王哲	周大鹏		二等奖
219	天空之眼-北斗高精度桥梁（三维位移）监测系统	创业类	河南工业职业技术学院	杨嘉辉	赵澳	毛昱皓	王鹏超	张慧慧	刘天恒	范国辉		二等奖
220	智慧门锁—助推“三农发展”	发明制作类	河南工业职业技术学院	张锦旭	张振强	逯林矗	李晓坤	张仟喜	薛书彦	任燕		三等奖
221	AI 视觉识别全向轮小车	发明制作类	河南工业职业技术学院	张俊杰	马超	郜广进	霍龙辉	范如晨	邢鹏康	胡彬		三等奖
222	科技·和云 5G-展览空间	发明制作类	河南工业职业技术学院	葛江朴	孟伟	谭坤阳	晁釜峰	王玄浦	刘莎	秦鹏		三等奖
223	蔚蓝 sky bule 酒店空间设计	创意类	河南工业职业技术学院	王越	许庆彬	张利敏	李兆瑞	王贝贝	刘迪	付蕊		三等奖
224	无人机智能实景三维建模—智慧地球领跑者	创意类	河南工业职业技术学院	杜云龙	毛昱皓	万巧珍	张慧慧	张新喜	范印	李梁		三等奖
225	AI 仿生手写机器人	发明制作类	河南工业职业技术学院	段向前	张浩宇	范如晨	杜创维	娄舒雨	邢鹏康	朱源源		三等奖

226	智能温控杯垫	发明制作类	河南工业职业技术学院	蒋瑞鹏	李子淇	闫旭博	江梦力	周起源	杨青原	李晓静	三等奖
227	智能节水建筑围挡	创意类	河南交通职业技术学院	冯刘婷	陈悦	王建伟	赵红飞	安金龙	朱涛	王亚琼	二等奖
228	桥梁智能安全星	创意类	河南交通职业技术学院	李旭	程诗美	王亚飞	何佳贤	张恒硕	朱涛	陈楠	三等奖
229	一种适合室内粉刷智能机械装置	创意类	河南应用技术职业学院	陈瑞召	王亚博	牟晨鑫	杨彦	刘振宇	郜海超	李向民	一等奖
230	基于萤火虫优化算法和机器视觉的旋转追光光伏发电板	发明制作类	河南应用技术职业学院	王志光	刘振威	岳筱曼	崔西磊	郭威	张绘敏	薛笑运	一等奖
231	天使之眼—盲人辅助眼镜	创意类	河南应用技术职业学院	昌炎彬	王蒙恩	周琪	魏梦珂	崔梓涵	王莉	娄焕	一等奖
232	一种医用被服洗涤管理设备	发明制作类	河南应用技术职业学院	李世鹏	赵亚杰	郭欣欣	梁洁	周亮	郭军利	梅二召	一等奖
233	一种化工炼油节能环保用油渣过滤装置	专利发明展及评选	河南应用技术职业学院	刘树志	蒋艺格	朱义超	徐远玉	王佳莹	赵丹丹	贺素姣	二等奖
234	土壤污染治理——一种重金属污染土壤处理用淋洗回转筒	专利发明展及评选	河南应用技术职业学院	翁猛	李超波	王希睿			郭军利	焦永杰	二等奖
235	“Flyscan” 三维测量飞行器	创意类	河南应用技术职业学院	赵宏磊	杨祥祥	何旭洋			齐婧妍	宁晓冬	二等奖
236	守护青山绿水的“生态卫士”——一种有机污染物萃取装置	发明制作类	河南应用技术职业学院	蒋艺格	王付国	李韩康	连仁龙	李波	赵丹丹	张敏	二等奖
237	DATA 数析科技——全国数据分析技术开拓者	创业类	河南应用技术职业学院	王康健	任奥	李波	张文博	张明哲	周少珂	李晨	二等奖
238	化工浓缩用蒸发装置	专利发明展及评选	河南应用技术职业学院	王菲菲	常博豪	张明震			张忠勇	李改玲	三等奖
239	新型单层球形网壳贴膜用裁膜装置	专利发明展及评选	河南应用技术职业学院	刘海洋	李宏昊	王赛琼	周涛		范景峰	梅二召	三等奖

240	净你所能，净力而为——一种去除室内有害气的装置	专利发明展及评选	河南应用技术职业学院	张航	杨家乐	闫明智	赵圆	陈学博	付大勇	何璐红	三等奖
241	新型尼龙树脂合成及超薄砂轮制备	发明制作类	河南应用技术职业学院	李鹏博	高子棋	孔倩丽	赵文娟	王亚晴	智红梅	白静	三等奖
242	基于深度学习的街道垃圾桶智能分类研究	发明制作类	河南应用技术职业学院	李韵家	王志光	崔西磊			张绘敏	白金柯	三等奖
243	自驱自动——不用电不搅拌的均匀配料装置	发明制作类	河南应用技术职业学院	于永波	梁雪	何文华	刘硕	李子怡	王睿颖		三等奖
244	快件自动化分拣装置	发明制作类	河南应用技术职业学院	赵柏夷	陈虎	杨文琪	丁中元		范景峰	梅二召	三等奖
245	基于 51 单片机的指纹识别门禁开锁系统设计	发明制作类	河南应用技术职业学院	张天龙	潘梦瑶	刘雪茹	高世星	李欣泽	孙彩云	白金柯	三等奖
246	智能化猪舍养殖环境监控系统	发明制作类	河南应用技术职业学院	郭威	王志光	李韵家			白金柯	薛笑运	三等奖
247	“周伯通” 远程数据采集人工智能蜂箱	发明制作类	河南应用技术职业学院	李韵家	郭威	王志光			薛笑运	张绘敏	三等奖
248	“厨”尽垃圾，“净”享给力——一种可用于餐厨垃圾处理的油水分离器	发明制作类	河南应用技术职业学院	禹江龙	张航	杨家乐	蒋艺格	石晨豪	何璐红	贺素姣	三等奖
249	“匠心养成——化工管路拆装实训装置”	发明制作类	河南应用技术职业学院	王奎	刘硕	乔晓娜	赵珍珍	刘文雅	付大勇		三等奖
250	智能抽油烟机控制系统设计	发明制作类	河南应用技术职业学院	高硕	赵恒	高世星	李欣泽		滕文锐	张二月	三等奖
251	一种智能矫正坐姿的台灯	发明制作类	河南应用技术职业学院	杜国博	李欣泽	崔西磊			刘庆花	白金柯	三等奖
252	“追光者” 新能源智能分类公共垃圾箱	发明制作类	河南应用技术职业学院	崔西磊	刘振威	丁千龙			薛笑运	白金柯	三等奖

253	室内空气检测与控制系统设计	发明制作类	河南应用技术职业学院	孙双印	郑田雨	李欣泽	高世星		端木冰冰	孙彩云	三等奖
254	一种物流管理纸箱分类装置	发明制作类	河南应用技术职业学院	罗艺萌	曹明凤	吴宛遥	庄国祥		周莉娜	李明	三等奖
255	一种基于涡流检测法的盾构机滚刀磨损检测系统	创意类	河南应用技术职业学院	付明月	单乙轩	刘辉	陈冲	田明雷	冯娇伟	李政	三等奖
256	空气净化神器——非均相分离装置除雾霾	创意类	河南应用技术职业学院	何文华	刘硕	李可婷	刘文雅	陈亚兰	李伟		三等奖
257	灯光改造家	创意类	河南应用技术职业学院	张灵龙	陶戊己	赵星	刘泉荣	秦志强	王莉	谷婧	三等奖
258	一种新型聚甲醛轴承材料	创意类	河南应用技术职业学院	刘娟	杨晓磊	张博士	颜东彩	夏文涛	朱冰	张佳阳	三等奖
259	新的农业发展方向——智慧大棚	创意类	河南应用技术职业学院	李盛	周明佳	刘宇政	黄健	鲍明杰	申菲	张蓄金	三等奖
260	高空修枝无人机	创意类	河南应用技术职业学院	白续浩	张天龙	刘林洋	李东亮	赵宏磊	孙彩云	张二月	三等奖
261	一种汽车用颈椎保护器	创意类	河南应用技术职业学院	顾文欣	张志伟	张大宝	王啸研	常博豪	聂蕴	赵静	三等奖
262	青少年 STEAM（教育科学）航模飞行	创业类	河南应用技术职业学院	杨宗衡	牛怀洲	卢越琳	李彬妍	宋来润	梅二召	邓艳丽	三等奖
263	一种防丢失 U 盘	创意类	菏泽家政职业学院	冷宏焘	黄福宇	孙佳兴	赵天姿	郝新宇	葛会美	常贵想	一等奖
264	基于 PLA 材料的 DIY3D 打印机	发明制作类	黑龙江建筑职业技术学院	郑洲	于庆	王旭硕	张皓	王宇	周忠宝	王子鹏	二等奖
265	执法专用标签取证系统	专利发明展及评选	衡水职业技术学院	刘玲玲	韩荣峰	赵洪阳	柴长烁	马腾飞	王素芹	彭军强	一等奖
266	Nas 系统运行状态智能监控器	发明制作类	衡水职业技术学院	何润蛟	赵世康				李书满	李兰秀	一等奖
267	七十二变策划书	创意类	衡水职业技术学院	张新月	李柯薇	白琦正	柴腾业		张丹丹	韩晓	二等奖

268	光·旅 大学生综合服务平台	创业类	衡水职业技术学院	王世龙	李鹏达	韩航兴	杨政	赵朋	刘敏智	吴楠	三等奖
269	一种配备在警用执勤腰带上的白色多功能警用钥匙包	发明制作类	湖南工艺美术职业学院	郑多秀	孙爱霞	刘湘强	魏美凤	欧阳宇翔	刘宝垚	贺杏妹	一等奖
270	艺术彩陶-火与时间的锤炼	发明制作类	湖南工艺美术职业学院	曾念斌	黄天豪	陈荆州	谌庭磊	彭俊杰	王瑞章		二等奖
271	匠心意革箱包创意体验馆	创业类	湖南工艺美术职业学院	刘湘强	黄易	孙爱霞	贺丽花	申超劲	刘宝垚	金双	二等奖
272	传音	创意类	湖南工艺美术职业学院	刘俊忠					曾莉	王薇	三等奖
273	艺林——古窑传新非遗传承创新项目	创业类	湖南工艺美术职业学院	向莉薇	刘佳	曾滨	谢沐恒	伍慧琳	王坤奇	李国芳	三等奖
274	指尖上的美丽：可试色指甲油包装	专利发明展及评选	湖南工艺美术职业学院	刘婕妤					朱明辉	杨丽敏	三等奖
275	一种跨平台积木型高职电子专业综合实训平台	发明制作类	湖南铁道职业技术学院	林国庆	陈亮	戴芸	邓伟平	李连杰	谢永超	朱香奇	一等奖
276	一种动车轮对减振机械支撑装置	专利发明展及评选	湖南铁道职业技术学院	贺灿	满国惟	夏天龙	史衍崧	龚斌	杨文	邝允新	三等奖
277	智能温控电扇	创意类	黄冈职业技术学院	邵云奇	余德水	尹航	刘显程	尹森欧林	王治雄	杨勇	二等奖
278	轻青平衡鞋——绿色出行领跑者	专利发明展及评选	黄河水利职业技术学院	关紫燕	崔再昕	闵涛涛	魏子航	费立豪	贾红军	冯元	一等奖
279	屋封天球	专利发明展及评选	黄河水利职业技术学院	邓坤鹏	姚林辉	吴东胜	石天乐		张建忠	王海博	二等奖
280	水韵科技——一种绿色智能新型环保增湿空调方案提供商	创意类	黄河水利职业技术学院	王志凯	费立豪	宫琛	赵炳旭	闵涛涛	贾红军	商坤	三等奖

281	绿色旋风分离蒲公英收籽机	发明制作类	吉林工业职业技术学院	于吉祥	李凤婷	李晨	张宇滕	高雨滕	王娟	孙越	一等奖
282	类三维智能搜寻车	创意类	吉林工业职业技术学院	马壮	秦裕惠	曹开熙			王升升	王娟	二等奖
283	海洋石油类污染物监测装置	发明制作类	吉林工业职业技术学院	李晨	李凤婷	于吉祥	于子淳	陈洋	王娟	王景芝	三等奖
284	为农享	创意类	济南工程职业技术学院	刘燕海	程莹	王克镇	耿虎	黄振亮	时培凤	明宗超	一等奖
285	金睛	创意类	济南工程职业技术学院	贾东宁	陈越	赵宏俊	齐观轲	刘明杰	高馨	李江	一等奖
286	魔桩	创意类	济南工程职业技术学院	史明雪	路奇龙	霍安玺	冯子铸	王倩	赵勇刚	牛乐炎	二等奖
287	全视界—可移动式家庭智能摄像头	发明制作类	济南工程职业技术学院	孙旭	王浩杰	刘香兰	曹咏祺	刘琪	商玉娇	甄铁丽	三等奖
288	健康相随—基于 PHI 的智能检测马桶	创意类	济南工程职业技术学院	王佳仪	李明晓	王文婧	王家荣	韩寒	徐晖	宋兴聪	三等奖
289	垭安	创意类	济南工程职业技术学院	马寅翔	焦腾霄	李佳凯	张敬弢		常涛	周伯平	三等奖
290	“Pet Mate”智能宠物玩具	发明制作类	济宁职业技术学院	杨家辉	李家浩	郝英明	王治达		姜晗	苏百充	一等奖
291	基于计算机视觉的智能停车场管理系统	创意类	济宁职业技术学院	宋昊祥	郝英明	李崇景	周志刚		姜晗	苏百充	二等奖
292	降压减脂抗氧化的醇香柿叶露酒	发明制作类	济宁职业技术学院	杜兆颜	张敬宇	辛晓倩	田悦	张新杰	陈可涛	张蕾	二等奖
293	智能节水淋雨系统	发明制作类	济宁职业技术学院	刘龙天	朱澳辉	隋玉婷	王晓婷	张丽萍	孟德涛	李雪如	二等奖
294	云上农庄食育研学基地	创业类	济宁职业技术学院	王昭迪	祝文舒	杜亚琪	公慧敏	刘鲁飞	刘灿才	聂红建	二等奖
295	山东鸿宇传媒有限公司	创业类	济宁职业技术学院	王宇	李晓源	周梦雨			杨铭	钟军凯	二等奖

296	“思创”管道卡紧机构	专利发明展及评选	济宁职业技术学院	吕凌志	高 挣	高雨	郭绪涛		李璐	张雷	三等奖
297	雾霾清新伞	发明制作类	济宁职业技术学院	任志鹏	朱澳辉	刘龙天	王晓婷	隋玉婷	李雪如	阚盼盼	三等奖
298	溺水自救手环	发明制作类	济宁职业技术学院	刘龙天	朱澳辉	曹鑫杰	隋玉婷	王晓婷	阚盼盼	李雪如	三等奖
299	遇见巴士	创意类	济宁职业技术学院	王成智					曹婷婷	栾丽	三等奖
300	戏聚乡村-非遗主题网红农居设计赋能农村非遗产业及文旅项目	创意类	济宁职业技术学院	董嘉欣	邵璇	安梦迪	喻琰	孟晨	阮景	张雷	三等奖
301	医疗废物处理分类回收装置和物联网监控平台	创意类	济宁职业技术学院	钟耕鑫	孟繁强	朱利强	李欣强	王子群	王秀芳	王超	三等奖
302	硬齿面齿圈精加工工艺的改进	创意类	济宁职业技术学院	吴文达	刘星宇	雷其儒	姚传涛	左登宝	刘婷	袁卫华	三等奖
303	新型加热保温杯	创意类	济宁职业技术学院	魏海佳	刘杰鹏				许玮	盛春霞	三等奖
304	艺家美术工作室	创业类	济宁职业技术学院	刘森	马紫含	袁振坤	黄振	杨宇航	何敬刚	张雷	三等奖
305	孔子在现代	创意类	济宁职业技术学院	刘紫琪					曹婷婷	栾丽	三等奖
306	童韵儿童戏剧培训	创业类	济源职业技术学院	王田	丁嘉毅	左梦璐	曹雨枫	常一帆	李珊	李文文	二等奖
307	时光画舍	创业类	济源职业技术学院	刘君楠	李子怡	朱莎莎	刘敏		李晓	李文文	三等奖
308	节能式多功能智能巡检机器人	发明制作类	江海职业技术学院	苏子豪	方婷	黄杰			俞芬	孙健	二等奖
309	汽车座椅缓冲装置创新设计	创意类	江海职业技术学院	王楠楠	陈佳男	周海峰			王功	孙健	三等奖
310	工业级无人机专业实训及综	创业类	江苏安全技术职业学院	徐修政	曹龙	周康妮	刘佳颖	李籽昂	白祥	赵海彬	一等奖

	合应用解决方案											
311	多功能手机	创意类	江苏安全技术职业学院	尹生旺	田传顺	赵树鑫	李天一	许益国	陈磊	张玉军	二等奖	
312	屋顶除雪装置	专利发明展及评选	江苏安全技术职业学院	邱守旭	姚咏琪	周俊杰	张梓墨	吴健威	黄清站	张玉军	三等奖	
313	联合加热式水稻干燥机	发明制作类	江苏财经职业技术学院	王锦	姚磊	陶志强			王彬	马蕾	一等奖	
314	多功能思想政治教育讲解用具的创意设计	创意类	江苏财经职业技术学院	屠凌云	胡涛				桑雷	徐白梅	一等奖	
315	老人护身符	发明制作类	江苏电子信息职业学院	秦九胜	朱世友	于金凤	张鹏	姜轶	孙炳孝	张小红	二等奖	
316	魔力机器人	创业类	江苏电子信息职业学院	吕世健	熊孝莲	谭凯杰	翁丞亮	范萍	孙炳孝	杨帅	三等奖	
317	电视制导导引头样机	发明制作类	江苏工程职业技术学院	荣伟	杨兢兢	吴佳芳	张敬顺	张朝林	朱海荣	吴瑜	二等奖	
318	巴夫特科技--四好农村路践行者	创业类	江苏工程职业技术学院	靳玉格	李天悦	孟先宝	蒋依婷	陈汪思源	刘加华	汪玲	三等奖	
319	一种自带动力的机械化三体结构养殖工船	专利发明展及评选	江苏海事职业技术学院	杨林龙	屈云宽	田浩	胡汝刚	徐丛丛	杜训柏	刘桂香	二等奖	
320	一种单点系泊、能源自给、深海抗风浪养殖装置	专利发明展及评选	江苏海事职业技术学院	田浩	李浩	杨林龙	胡汝刚	徐丛丛	杜训柏	胡杰	二等奖	
321	高压共轨燃油喷射控制单元创新设计	创意类	江苏海事职业技术学院	袁小磊	梅铁龙	张雨婷	陈逸添	丁陈龙	王滢	康双琦	二等奖	
322	一种浮力可调的通用航海浮标	发明制作类	江苏海事职业技术学院	郭进	吴苏鹏	袁天宇			丁振国	陈留远	二等奖	
323	周向 X 射线检测拟真系统研发	发明制作类	江苏海事职业技术学院	赵志豪	张克强	蒋天宇	黄彬	封瑞	陈晓明	刘军华	三等奖	
324	一种用于电子电路的具有过	发明制作类	江苏海事职业技术学院	张国静	周洋	刘珊珊	朱洁	汪雨婷	郭宗莲	杨书杰	三等奖	

	流保护的数显可调电源模块											
325	紧凑型换热器系列	发明制作类	江苏海事职业技术学院	李汉宇	刘沅霄	马通	郑宇腾			潘瑾		三等奖
326	一种具有减震功能的轮机安装底座	发明制作类	江苏海事职业技术学院	邓幸忠	彭自霖					张圆圆	彭陈	三等奖
327	变废为宝—移动式智能建筑固废处理系统	发明制作类	江苏海事职业技术学院	韩一鸣	鲍玉胜	邹涛	张陈	高勇达	王恺	季明丽		三等奖
328	智能化全自动/半自动化摆动焊条电弧焊一体机系统	创业类	江苏海事职业技术学院	朱安康	袁小磊	王向玉	吴俊杰	徐俊涛	朱征宇	潘铭		三等奖
329	一种可承受高预紧力的玻璃钢锚杆	专利发明展及评选	江苏建筑职业技术学院	曹力	朱宇璇	钟芳辉	赵旭	薛亚楠	郭红军	郝风田		一等奖
330	一种装配式家居衣柜	专利发明展及评选	江苏建筑职业技术学院	钟芳辉	朱宇璇	曹力	王欢	蔡天豪	王婧	刘大鹏		一等奖
331	智能安全帽	发明制作类	江苏建筑职业技术学院	胡文豪	赵明翔	杨虎威	郝阳	何一鸣	杨宁	赵美霞		一等奖
332	扬尘捕手——车载智能捕尘系统	创意类	江苏建筑职业技术学院	曹甜甜	许诺	黄玉晖	李佳骏			肖藏岩	吴波	一等奖
333	一种清水混凝土模板的改良结构	发明制作类	江苏建筑职业技术学院	孙培俊	单奥博	郝阳	赵明翔	孙道羽	杨宁	赵美霞		二等奖
334	“新农村房管家”家居系统共筑美好家乡	创意类	江苏建筑职业技术学院	张智宇	张广纪	鹿富强	王晓彤	马梓翔	王端义	冯仰生		二等奖
335	“智·云”窗户——公共环境群控通风助手	发明制作类	江苏建筑职业技术学院	鹿富强	马昕赫	胡文豪	聂恒畅	邓涵月	王端义	相华文		二等奖
336	水草科技	创业类	江苏建筑职业技术学院	王贺	周轩昂	黄子濡				李寿泉		二等奖
337	一种装配式建筑结构垃圾清理装置	专利发明展及评选	江苏建筑职业技术学院	曹国强	王善国	曹力	王旭	马庆贺	张兰兰	郝风田		三等奖

338	一种智能式施工安全栏	专利发明展及评选	江苏建筑职业技术学院	钱树杰	徐智广	徐可	曹力	石彩云	王靖		三等奖
339	一种装配式框架结构梁柱节点连接构造方法	发明制作类	江苏建筑职业技术学院	陈其超	康新然	王旭尧	蒋自成	万星云	杜彬	王军强	三等奖
340	一种装配式建筑结构保温板	发明制作类	江苏建筑职业技术学院	孙培俊	单奥博	赵明翔	郝阳	孙道羽	赵美霞	杨宁	三等奖
341	一种检测食物成分的智能语音筷子	发明制作类	江苏建筑职业技术学院	李晨旭	宋丽娟	李风杰	邱天	朱威	闫高原	蔡慧	三等奖
342	智慧井控装置系统	创意类	江苏建筑职业技术学院	张广纪	张春	王金星	张智宇	邓涵月	王端义	汤相平	三等奖
343	一种岩土实验用筛分装置	创意类	江苏建筑职业技术学院	郭依昌	郑淼	朱驰			岳亮	宗义江	三等奖
344	固废成“金”再生砼综合制品方案提供商	创业类	江苏建筑职业技术学院	郭汶儒	孔继伟	张庭阁	陶祥帅		宗义江	岳亮	三等奖
345	设施蔬菜种植开沟机	发明制作类	江苏农林职业技术学院	刘开富	方钱	袁仁辉	李文昊	王喜龙	戴有华	李杨	一等奖
346	温室自主导航移动作业平台	发明制作类	江苏农林职业技术学院	吕涂弘涛	郭志文	旦增	傅剑平	刘洪刚	王艳莉	姜宽舒	一等奖
347	设施作物的授粉港湾	创意类	江苏农林职业技术学院	黄超群	焦怡鹏	丁帅	王逍	张驰	高帅	王艳莉	一等奖
348	无人机（播种）	专利发明展及评选	江苏农林职业技术学院	王睿					嵇怡	刘一鸣	二等奖
349	谐雨园——节水节能生态小庭园	创意类	江苏农林职业技术学院	戴雨倩	关劲良	侯雅迪	徐亮		曹丽娜	侯静	二等奖
350	“智园荟”匠心工坊	创业类	江苏农林职业技术学院	杨婷婷	徐亮	方欣烨	韩聪	孙甜	赵佳	曹丽娜	二等奖
351	一种新型茶树扦插育苗基质配方	专利发明展及评选	江苏农林职业技术学院	张红梅	张红艳	金洋洋	徐榛	陈梦怡	刘敏	徐超	三等奖
352	一种壁灯支架式角柱节点加固与抗震耗能结构	发明制作类	江苏农林职业技术学院	冯存昕	方欣烨	蔡正阳	周冰艳	郝成新	方应财	居娉	三等奖

353	智慧园林植物生长环境监测云平台	发明制作类	江苏农林职业技术学院	刘金林	周宇琛	李宗艺	陈佳宏	汤雨	潘维	王琳	三等奖
354	护眼 SPA 新格局——茶蒸汽眼罩	创意类	江苏农林职业技术学院	杨成颖	李凤香	唐林	刘微微	陈梦怡	刘敏	朱锦	三等奖
355	基于手机网页版的高校日常运维管理系统	创意类	江苏农林职业技术学院	张雅文	刘文艺	杨晶晶	寇盼盼	央金卓玛	王彩萍		三等奖
356	扶“鳧”而上，泽入万家——科技创新优质种苗	创业类	江苏农林职业技术学院	郑浩奇	周广帅	张容彬	倪松	时子凯	王煜恒	陈军	三等奖
357	一种宠物长骨骨折复位固定器的设计创新	发明制作类	江苏农牧科技职业学院	张一多	汤蔚雯	王小丽	杜金凤	李 秦	刘 静	马晖	二等奖
358	智水乐渔水产养殖池塘综合服务	创意类	江苏农牧科技职业学院	王果轩	徐翔宇	卫少松	刘江南	李朱蓉	林阿朋	李伟	三等奖
359	包装盒空盒移除装置	发明制作类	江苏省惠山中等专业学校	张潇涵	虞可钊	周渊	唐毅		李霞		二等奖
360	生鲜卫士——让中国亿万家庭远离农残	创意类	江西旅游商贸职业学院	邱文玲	黄宇	李婷	何思敬		吴小平	黄婕	一等奖
361	基于智能制造环境下的企业财务共享服务专家	创意类	江西旅游商贸职业学院	王璐	杨家鑫	苏奥伟	鄢佳强	王延俊	吕从钢	徐璟	一等奖
362	优创一创业零风险，货源高质量，创客优先选	创业类	江西旅游商贸职业学院	黄宇	廖志星	邓子豪	肖检秀	龚佳攀	郑辉英	黄婕	一等奖
363	兵哥再创——赋能退役军人，打造社区最后一公里就创业新模式	创业类	江西旅游商贸职业学院	杨家鑫	黄宇	李腾武	黄佐康		张小斌	黄婕	一等奖
364	脱贫之“鹿”——开辟农民脱贫致富新道“鹿”	创业类	江西旅游商贸职业学院	张政楠	邱文玲	王璐	杨家鑫	吴婷	肖长荣	黄婕	一等奖

365	基于 AI 技术的新冠舌诊	创意类	江西旅游商贸职业学院	王倩	翁子聪	叶艳萍	占斯琪	冯绍杰	戴振江	黄婕	二等奖
366	汇智人才-为软件供应商提供服务型技术人才，助力软件行业转型升级	创意类	江西旅游商贸职业学院	廖志星	柳雨晴	柯木红	赵龙飞	袁慧兰	刘韬	黄婕	二等奖
367	TRIZ 创新技术咨询服务平台	创意类	江西旅游商贸职业学院	吴建潭	周连芝	罗海玲	于泽鹏		唐雯	陈衍发	二等奖
368	“姚师傅”汽车维保	创意类	江西旅游商贸职业学院	罗雅恬	吴志强	董超			崔宏亮	刘旻	三等奖
369	乡村食疗 一助力乡村餐饮长效发展	创意类	江西旅游商贸职业学院	卢心月	廖文浩	徐秋平	张丹丹	黄悦宁	刘仁有	匡卫明	三等奖
370	青创体育联盟	创业类	江西旅游商贸职业学院	吴聪	叶宏发	彭靳峰	贺嘉伟		黄伟	周江文	三等奖
371	工友就业平台	创业类	江西旅游商贸职业学院	柳雨晴	黄宇	杨家鑫	冷佳佳		陈衍发	孟雅雯	三等奖
372	乡宿	创意类	江西旅游商贸职业学院	林小燕	何杰	陈尚朵			张蕾	江敏	三等奖
373	VR 云上城	创意类	江西旅游商贸职业学院	周明俊	尤章森	林小红	郑琼红	黄慧珍	郑娜	孟雅雯	三等奖
374	奇妙的金属有机配合物	专利发明展及评选	金华职业技术学院	王以昊	罗宇航	李曙光	平恩余	柳芳宁	刘振香	邵玲莉	二等奖
375	“无岩不破”——激光破碎硬岩钻头	创意类	金华职业技术学院	徐泽霄	郑俊杰	李怡缘	金栩楠	孔妙杰	朱锋盼	李晓珍	二等奖
376	晾衣架整机耐久负重测试机	发明制作类	金华职业技术学院	张陈宇	施豪杰	卢洪坎	戴晨阳	金泽豪	章跃洪	李思达	三等奖
377	预制混凝土结构的消音减震装置	专利发明展及评选	九州职业技术学院	张宗策	孟令濛	曹舟			胡铭珊	宋功业	二等奖
378	自供电道路路面	创意类	九州职业技术学院	盖建伟	曹东鑫				田帅	宋功业	二等奖

379	一种清洗石膏制品模具的装置	发明制作类	九州职业技术学院	赵雨桐	杜阳	陈雪儿			邵玉亭	宋功业	二等奖
380	九州环亚新零售	创业类	九州职业技术学院	胡浩	陈文政	郭至新			顾芳菲	任镜	二等奖
381	一种装配式地下管廊上段模板	专利发明展及评选	九州职业技术学院	陆敬雪	黄若冰	李茉楠			杨署华	宋功业	三等奖
382	疆香果企业文创方案	创意类	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·艾孜艾麦尔	迪丽达尔·艾麦尔	叶勒兰·巴合提艾力	杨保国	鲍建峰	二等奖
383	免拆式非触碰电梯按键	发明制作类	辽宁机电职业技术学院	金德仲	李宇鑫	崔凯腾			汪洋	郝强	一等奖
384	一种雨雪检测装置	专利发明展及评选	辽宁机电职业技术学院	赵世勇	徐玉鹏	曾鹏宇			许连阁	于晓云	二等奖
385	蔬菜清洗机	创意类	辽宁机电职业技术学院	宋存义	郭旭	胡紫臻	潘玉泽		王安舒		三等奖
386	磁滞式变频电缆卷筒	创意类	辽宁机电职业技术学院	王玉珏	程大哲	李俊松			宋寿鹏	庄亚文	三等奖
387	机电一体化拆装训练设备	发明制作类	辽宁机电职业技术学院	闫浩茗	尹博玉	王长泽	张彤	曲峻辰	郝强	林琳	三等奖
388	一种羊用子母式保定架	专利发明展及评选	辽宁农业职业技术学院	刘宇轩					吕丹娜	刘正伟	一等奖
389	创新创业学分管理系统	发明制作类	辽宁农业职业技术学院	罗天宝	范鹏图				史迎新	黄克强	二等奖
390	华洋益农——优质草莓的出发地	创业类	辽宁农业职业技术学院	迟延华	薛吉龙	孟冰	张宇婷		刘迪	邢宇	二等奖
391	无人智能 3D 打印食品售货机	创意类	辽宁农业职业技术学院	赵慧玲	石洪磊	姚春梅	高浩淼	伊林	孙佳	王永淇	三等奖
392	吉祥宝贝-室内智能环保机器人	创意类	辽宁现代服务职业技术学院	李鑫涛	谷丰	邢苗苗	安栋伍		周雷		二等奖

393	追影视视觉影视工作室	创业类	辽宁现代服务职业技术学院	刘诚石	关煦	闵希文	黄靖惠		于海宁		二等奖
394	大学生心理辅导装置	专利发明展及评选	辽宁医药职业学院	张余	信世龙	代铭宏	佟钰鑫	刘凯	王光辉		二等奖
395	轻养生·创新热敷	创意类	辽宁医药职业学院	张佳妮	王乐洋	王乾富	郑一航	赫孝兰	姜晓明	陈艳华	三等奖
396	辽曦装备——国内首家太阳能集热板真空镀膜提供商	专利发明展及评选	辽宁装备制造职业技术学院	李家东	李彦廷	张涛	袁振越	潘恒宇	魏海波	王璐	一等奖
397	发动机气缸摇臂安装工装	发明制作类	临沂科技职业学院	王鑫	吕治国	王彦骁	任静		徐芳	谷磊	二等奖
398	“AI 校园”智慧安防测温平台	专利发明展及评选	临沂职业学院	王海林	李群	周正斌			丁少华	尹从屹	一等奖
399	智能工厂除尘设备	创意类	临沂职业学院	袁熙文	姜召银	张腾	宋甜甜	樊腾	王农为	王一臻	一等奖
400	“智慧农夫”温室大棚自动卷帘系统	创意类	临沂职业学院	武柯	张明旺	李浩楠	郭帅	张浩	高帅	齐敬豪	二等奖
401	成长乐管家	发明制作类	临沂职业学院	张智勇	徐浩彬	任星辰			刘芳		二等奖
402	穰穰助农	发明制作类	临沂职业学院	朱鑫雨	高贵	魏源			张梅		三等奖
403	简一儿童托管项目	创意类	临沂职业学院	李鑫	张洋	张新鹏			杨同玲		三等奖
404	智能移动消毒机器人	创意类	临沂职业学院	张腾	马明昕	袁熙文	姜召银	丁相权	王一臻	王农为	三等奖
405	国内首款先进的便携式乳品微生物快速检测设备	发明制作类	漯河医学高等专科学校	赵迎辉	季婷	王亚东	袁梦丹	闫梦园	尚新彬		一等奖
406	一种实验动物饲养抓取一体装置	专利发明展及评选	漯河医学高等专科学校	赵旭东	牛泽丰	张丁易			邓海峰	孙缙利	二等奖
407	一种儿科用护理装置	专利发明展及评选	漯河医学高等专科学校	王聪慧					王景	李丽娟	二等奖

408	免消毒撕脱型肝素帽	发明制作类	漯河医学高等专科学校	关贺星	谭世奥	谢世佳			徐琳	曹婧琦	二等奖
409	草木香桔梗	创意类	漯河医学高等专科学校	王冰鑫	郑立佳	方冰冰	李娜	薛雅美	周永玲	赫欣	二等奖
410	怡舒健康管理	创意类	漯河医学高等专科学校	张璐琦	郭梦琪	李玉洁	李潇雪	杨家莹	赫欣	周永玲	二等奖
411	胶囊洗手液	发明制作类	漯河医学高等专科学校	刘泽峰	韦天朔	林海年	王彦君	周宇	郑昆	薛勇闯	三等奖
412	益生肠伴	发明制作类	漯河医学高等专科学校	袁梦丹	徐静平	郭怡鑫			尚新彬		三等奖
413	无花有果助农甜	发明制作类	漯河医学高等专科学校	徐静平	袁梦丹	赵迎辉			尚新彬		三等奖
414	快递信息消除笔	创意类	漯河医学高等专科学校	张培铭	王程玉	郭述豪			周永玲	薛勇闯	三等奖
415	一种调节幼儿头型的多功能枕头	创意类	漯河医学高等专科学校	王璐	冯颜文	李楠	耿尉超	李陆洋	周永玲	薛勇闯	三等奖
416	手势控制系统	发明制作类	南京工业职业技术大学	史经瑞	谢进	徐平静	刘同	许旭	许伟	徐煌	一等奖
417	一种基于凸轮结构的高速级进间歇冲压模具	专利发明展及评选	南京工业职业技术大学	陈航	肖刚	钱哲	见小琪	徐露雨	胡道春	朱楠楠	一等奖
418	一种多功能旅游雨伞	专利发明展及评选	南京工业职业技术大学	董超祺	林俊	燕雨	成永霞	王新蕊	杨艳	赵志霞	一等奖
419	一种可变形搁物架	专利发明展及评选	南京工业职业技术大学	张春芄	张雨轩	施涛			朱云峰		一等奖
420	全自动葫芦去瓢机器	创意类	南京工业职业技术大学	倪荣广	顾杰	宋子奇	潘跃	刘伦	张云玲	王晓勇	一等奖
421	一种飞机外表用清洗装置	创意类	南京工业职业技术大学	郭宇	王浩宇	管硕	胡瑞骏	周忠桦	杨梦娜	傅大梅	一等奖
422	“检察官”—智能空气监测预警装置	发明制作类	南京工业职业技术大学	樊城豪	张钦泉	汪琪皓	姜宇浩	闫帅	余旺旺	张建鹏	一等奖

423	基于智能算法创新成形工艺的汽车发动机励磁爪极	发明制作类	南京工业职业技术大学	白宏恩	华天泽	吴康	范小瑞	杜安安	王蕾	吴修娟	一等奖
424	基于表面肌电信号的移动小车运动控制系统	发明制作类	南京工业职业技术大学	王振东	王娟	陈家栋	万晨洋		曹青青	周忠	二等奖
425	移格科技	创业类	南京工业职业技术大学	常祎	董春成	关茜			刘英慧	黄继平	二等奖
426	一种便捷杯刷	专利发明展及评选	南京工业职业技术大学	宋书东	顾桢源				周忠		三等奖
427	一种多功能雨伞	专利发明展及评选	南京工业职业技术大学	李加龙	徐鹏				罗乔		三等奖
428	一种无人机减震起落架	专利发明展及评选	南京工业职业技术大学	顾桢源	宋书东				周忠		三等奖
429	工业级无限尺寸 3D 打印机	专利发明展及评选	南京工业职业技术大学	汪琪皓	张钦泉	牛明祥	姜宇浩	李心怡	余旺旺	李京晓	三等奖
430	一种拼接功能类的把手	专利发明展及评选	南京工业职业技术大学	李加龙	徐鹏				罗乔		三等奖
431	地铁接触网数字电压监控装置	发明制作类	南京工业职业技术大学	万长超	苗威野	李彤	李英杰		傅大梅	江国栋	三等奖
432	一种新型厨余垃圾堆肥装置	发明制作类	南京工业职业技术大学	汪琪皓	张钦泉	王垚	高澳澳	龙有杰	余旺旺	徐欢乐	三等奖
433	一种新型臭氧杀菌消毒空气净化器	发明制作类	南京工业职业技术大学	张军	张钦泉	王垚	周中元	周亚洲	徐晓琴	曹金玉	三等奖
434	一种基于单片机所制作的智能垃圾分类语音辅助系统	发明制作类	南京工业职业技术大学	王馨蕾	张钦泉	付启航	郑琳	吴旭涵	王玉敏	徐晓琴	三等奖
435	基于 3D 打印的精密塑料模冷却系统创新设计与制造	发明制作类	南京工业职业技术大学	见小琪	杨志刚	张栋	陈子阳	胡东幸	刘杨丽娟	王蕾	三等奖
436	基于 STM32 的无线加热碗及托盘	发明制作类	南京工业职业技术大学	刘洋	彭良	孙全会	周涛	祖莱 哈·吐尔 洪	王景焕		三等奖

437	智慧校园数字防“疫”系统	创意类	南京工业职业技术大学	黄浩	郭炯远	杨志刚	程贤	李凡	华磊	陆婷婷	三等奖
438	塑料瓶回收装置	创意类	南京工业职业技术大学	仲文	谢进	廖一凡	史经瑞	许旭	唐魏	崔杰	三等奖
439	复合式承压设备检测技术	创意类	南京工业职业技术大学	张晨曦	赵鹏	蒋馨靓	陈越豪	李文书	侯小蕾	宋增禄	三等奖
440	一种剪切增稠液及其制备方法	创意类	南京工业职业技术大学	张钦泉	韩梦城	樊城豪	汪琪皓	刘全涛	余旺旺	徐坚	三等奖
441	一种环保缓释复合肥料及其制备方法	创意类	南京工业职业技术大学	樊城豪	李心怡	张钦泉	汪琪皓	肖雄	余旺旺	栗娟	三等奖
442	拇指未来集市	创业类	南京工业职业技术大学	王磊	朱碧雯	张智程	孟倩倩	方贵昶	徐坚	张建鹏	三等奖
443	厨余垃圾处理器	创业类	南京工业职业技术大学	赵新悦	刘明明	唐立志	朱力	张喆	余旺旺	赵颖	三等奖
444	新型二硅酸锂微晶玻璃齿科材料	创业类	南京工业职业技术大学	徐平静	仲文	吴宇鑫	余任飞	苏凯	张琪	李秀珊	三等奖
445	“晓大学”面向高职的线上教育平台	创业类	南京工业职业技术大学	梁宇恒	林泉	曹灿	林源	沙刘昊	李坡	马多勇	三等奖
446	“洪家园”菜市场内部空间改建设计	专利发明展及评选	南京交通职业技术学院	高伟	赵宇航	魏义茹			任南	温力	二等奖
447	基于多特征融合分析的车载疲劳驾驶报警装置	发明制作类	南京交通职业技术学院	蔡志维	钟垚	郑尧春	程思威	郭威	吴士力	王雪琴	三等奖
448	徐州慕德月子会所品牌策划方案	创意类	南京科技职业学院	李梦瑶	韩梦楠	唐慧敏			许建民	朱捷	二等奖
449	入影“髓”形——一种基于髓鞘靶向的近红外分子影像探针	创意类	南京科技职业学院	李睿哲	季敏	刘振杰			孙宏顺	许建民	二等奖
450	南京无疆土鸡蛋安心购有限	创意类	南京科技职业学院	刀莉梅	雷晴	汪甜	朱思雨		许建民	朱捷	二等奖

	公司创业计划书										
451	塔卫室	创业类	南京科技职业学院	占杨杨	彭潇雅	李梦瑶			许建民	邵雪晴	二等奖
452	一种综合布线教学实训平台	专利发明展及评选	南京信息职业技术学院	刘梦琪	武子皓	庾云龙			曾庆珠	胡峰	一等奖
453	一种智能多米诺骨牌分拣装置	发明制作类	南京信息职业技术学院	李炜	刘雨鑫	彭宏喜	张思奇		谭立容	崔秀华	一等奖
454	“国际漫游通”微信小程序	发明制作类	南京信息职业技术学院	卞志伟	严志强	吴杰	颜子航	王浩宇	顾艳华	黄先栋	二等奖
455	通信综合布线实训平台设计制作	发明制作类	南京信息职业技术学院	刘梦琪	武子皓	庾云龙			曾庆珠	胡峰	二等奖
456	认证小火箭—企业质量认证直通车	创业类	南京信息职业技术学院	刘子绮	朱开	张强	赵浩旭	李梦姣	姚铃丽	章艳	二等奖
457	R—打印机	专利发明展及评选	南京信息职业技术学院	李宇娇	王圣尧	陶月蓉	徐海龙	崔艺镪	龙银成	贾苏慧	三等奖
458	一种绕线机构	创意类	南京信息职业技术学院	陈菁岚	许诺	靳雷			潘红恩		三等奖
459	一种防盗螺纹联接件及扳手	创意类	南京信息职业技术学院	吴佳伟	李志文	薛益敏	顾桂舟		温上樵	周召信	三等奖
460	车内生命特征红外监测报警系统	创意类	南京信息职业技术学院	闫星宇	黄昊隆				程娟娟	熊江勇	三等奖
461	迷你近邻宝	创意类	内蒙古建筑职业技术学院	杨德龙	马瑞元	张晨	张瑞		苏天祺		二等奖
462	点薯成金-薯食改”膳“生活	创业类	内蒙古建筑职业技术学院	张晨茜	张济韬	王淮	王壮	刘铮	赵洁	赵菁	三等奖
463	返“葡”归真	创意类	宁夏职业技术学院	张文静	夏兵	窦弘	纪雯	杨学斌	陈云良	魁妍	一等奖
464	智能管道检测搜寻专家	发明制作类	青岛港湾职业技术学院	任志哲	刘娜雪	葛覃	刘洋	李琛	韩蕾	宋月强	一等奖

465	智能路牌	创意类	青岛港湾职业技术学院	曲世丹	朱正涵	孙光耀	鲁松南	李晓龙	梅叶		二等奖
466	“多领域”机械维保检测机器人	发明制作类	青岛港湾职业技术学院	马学成	林琨	张萌萌	任志哲	葛覃	曲磊	王永春	三等奖
467	“全方位”搜救与检测服务平台——智能高效的无人化解决方案	创业类	青岛港湾职业技术学院	范延龙	葛覃	李天元	王坤鹏	李圣辰	曲磊	阎芳	三等奖
468	社区厨房	创意类	青岛工程职业学院	程超	陈源	董涵宇	刘洪瑞	戚乐乐	董相波	李昊	二等奖
469	pix 智能运输小车	创意类	青岛工程职业学院	鹿伟林	马志浩	孟杰	潘冠炆	秦国国	董相波	李昊	三等奖
470	“鱼”你有约——高档观赏鱼行业的赋能者	创业类	青岛酒店管理职业技术学院	田新瑞	董耀娜	宋玉	王安蕾	周童	沙珍珍	孙丽	一等奖
471	奔跑的微商——互联网+后备箱地摊	创业类	青岛酒店管理职业技术学院	于闫冰	贾春燕	王潇涵	杜岱霖		田原	刘凯	三等奖
472	三维立体类魔方功能车库	发明制作类	青岛求实职业技术学院	菅恒睿	郑召梁	刘建卓	管园		唐国龙	林夕宝	二等奖
473	铝合金轮毂整形修复机	创意类	青岛求实职业技术学院	菅恒睿	郑召梁	刘建卓			唐国龙	林夕宝	三等奖
474	医养健康创新创业服务网	创业类	曲阜远东职业技术学院	许超	孔德耀	田蒙恩	王永越	曹立伟	徐勇		一等奖
475	高校字画网	创意类	曲阜远东职业技术学院	石守一	苏迎硕	孔德耀	高晓梅	田蒙恩	侯斌	颜辉	二等奖
476	智慧“果农”	创业类	泉州纺织服装职业学院	张淑怡	郭铭宇	施晨晖	陈丹妮	黄晓露	林子渠	梁璇	二等奖
477	“一带一路”——智慧旅游的先行者	创业类	泉州纺织服装职业学院	黄琳烨	郭铭宇	刘文慧	张淑怡	施晨晖	林子渠		三等奖
478	霍盾新型 513 复合防火玻璃	发明制作类	日照职业技术学院	牛壮志	曹树豪	徐小婉	杨婷婷	任丽萍	辛崇飞	杨志刚	一等奖

479	超清纳米盾：纳米超疏水溶液	创意类	日照职业技术学院	陈朝阳	郑泽伟	赵迎军	郑茂祥	崔磊	辛崇飞	刘涛	一等奖
480	内养外护的双效虾青素精华液	发明制作类	日照职业技术学院	王润雨	刘舒婷	王雅茜	孙靖之	李珂	谷彩霞	李玉环	一等奖
481	智能低功耗停车库	专利发明展及评选	日照职业技术学院	陈延龄	崔永易	刘琦	吕蒙	崔耀宗	郑善亮	安佰英	二等奖
482	建筑施工数据采集测绘装置	专利发明展及评选	日照职业技术学院	杨家兴	张正东	郭妍	王旭	宋金硕	张国玉	周立军	二等奖
483	智能语音播报额温枪	发明制作类	日照职业技术学院	邵浩腾	吴敬强	张绪达			李彦田	张丽	二等奖
484	研途筑梦 ——致力于助残与创业“双赢”的开拓者	创业类	日照职业技术学院	赵枫	滕越	李军	景双双	魏晋德	王沛禹	崔晓	二等奖
485	北方白毫乌龙加工工艺	专利发明展及评选	日照职业技术学院	刘子畅	付静	张林水	邢靖琳	徐雨霄	倪雪朋	梁青	三等奖
486	智能化机加工切削废液处理设备	发明制作类	日照职业技术学院	李兴龙	李照东	高洁	许朔	胡耀航	许崇良	李维营	三等奖
487	基于开源单片机控制的手机状态监测与模拟跟随系统	发明制作类	日照职业技术学院	程嘉恒	纪伯洋	宁力萱			成元学	张西进	三等奖
488	“常红茗曲”茶	发明制作类	日照职业技术学院	张田	王鑫	英蕴鑫	尹利肖	譙玉斌	张冰	陈芳甜	三等奖
489	精极科创-数字化激光测距标线仪	创意类	日照职业技术学院	赵晨	任俊帅	刘京铭	冯丹	EBRAHIM MIA	张国玉	周立军	三等奖
490	“千车”享停	创意类	日照职业技术学院	鲁先增	王雪健	崔心晴	王玉宝		毛风华		三等奖
491	博创科技工作室创业计划	创业类	日照职业技术学院	袁建成	祝志鹏	楚广通	杨文字	葛泽龙	张国玉	徐锡权	三等奖
492	岩棉智造外墙保温系统	创意类	山东城市建设职业学院	肖靖宇	荣维琪	张仲皓	张世栋	郭德龙	刘广文	孙庆霞	一等奖
493	基于物联网的模架安全智能系统	创意类	山东城市建设职业学院	郭靖	李明宇	陈海昌	于璐	张志铖	刘广文	孙庆霞	三等奖

494	送餐/快递机器人	发明制作类	山东电力高等专科学校	杨玉鹏	张家宁	李秀磊			赵笑笑	刘书阁	二等奖
495	“医者仁心”——基于多传感器融合技术的智能远程诊疗设备	专利发明展及评选	山东电子职业技术学院	陈澎德	苏加坤	乔义航	杨子	位博	董志刚	宋维	一等奖
496	无臂人士的未來口腔清洁系统	创意类	山东电子职业技术学院	宋清旭	肖程洲	王斌宇	马希洋	左文杰	苏燕	王宇	一等奖
497	基于人工智能技术的无障碍导盲出行系统	创业类	山东电子职业技术学院	马志远	王浩	王昊天	史福顺	史光圆	苏燕	王宇	一等奖
498	智能烘干晾衣架	创意类	山东电子职业技术学院	左文杰	卢振平	张耀	王鹏	张彦	苏燕	王宇	二等奖
499	电动汽车整车电控试验箱	发明制作类	山东电子职业技术学院	孔云霄	丁玉生	刘成哲	王耀增	孔玮一	高霞	韩伟	二等奖
500	“佰盈+”——智能化企业报 销系统的先驱者	创业类	山东电子职业技术学院	李姝雨	王浩	宋清旭	曹明燕	马希洋	苏燕	王宇	二等奖
501	“一心一椅”——基于 BCG 检测技术的老年人生命体征监测系统	发明制作类	山东电子职业技术学院	苏加坤	陈澎德	乔义航	杨子	位博	宋维	董志刚	三等奖
502	电子记录减震头盔	创意类	山东电子职业技术学院	马希洋	宋清旭	鲁佳男	张雪剑	张浩	苏燕	赵莹	三等奖
503	防疫消毒门	创意类	山东电子职业技术学院	肖程洲	宋清旭	左文杰	张浩	卢振平	苏燕	赵莹	三等奖
504	基于人体工程学的老龄群体浴室椅装置	创意类	山东电子职业技术学院	左文杰	寇向阳	卢振平	宋清旭	王传昌	苏燕	王宇	三等奖
505	防疫空气净化器	创意类	山东电子职业技术学院	张耀	卢振平	左文杰	陈鸿杰	刘睿	苏燕	赵莹	三等奖
506	智能康养坐卧家居	发明制作类	山东工程职业技术大学	宋明慧	耿城	张甲丰	柴红亮	尹文帅	宁玲玲	秦伟伟	二等奖

507	灌装自动化生产线	发明制作类	山东工程职业技术大学	孙海涵	商兴邦	宋沛霖	邱旭玉	燕爱胜	南庆霞	王瑗	二等奖
508	新型自动液压面条机	发明制作类	山东海事职业学院	王善舒	曹顺强	贾聚博	管昊宇		崔海宁	吕绪凤	二等奖
509	基于风能、太阳能的水盐联产装置及综合利用	创意类	山东海事职业学院	王华玺	尹伟强	王建琦			崔海宁	吕绪凤	三等奖
510	一种硬地旋耕刀	专利发明展及评选	山东交通职业学院	王悦臣	王汝广	弭志恒	刘佳乐	陈亮科	姜德富	侯维春	一等奖
511	轨道强心剂——最专业的轨道减振专家	发明制作类	山东交通职业学院	苏佳	韩雪洁	高清华	杜正言	史吉璋	任俐璇	张艳	一等奖
512	封闭式学生宿舍管理巡检巡查系统	创意类	山东交通职业学院	夏祥龙	刘明扬	巩娟	马如歌	柳清瀚	庞颖	庄翔翔	一等奖
513	萌宠兔八哥	创业类	山东交通职业学院	李明祥	武鑫	田超	王庆维	商立敏	宋辉	庄琳琳	二等奖
514	链轮输出式变速箱	专利发明展及评选	山东交通职业学院	王汝广	孙丰逸	刘佳乐	庄超	陈亮科	姜德富	陈伟栋	二等奖
515	匠之心——开启能源转换恒温路面新时代	发明制作类	山东交通职业学院	王咏硕	董子豪	李子垚	吴思文	吕钊辉	任俐璇	韩冰玉	二等奖
516	酒驾克星	创意类	山东交通职业学院	宋心宇	牟林菲	张家琳	孙泽	丁世鑫	宋辉	庄琳琳	二等奖
517	一种变速箱	专利发明展及评选	山东交通职业学院	王龙	张涛	韩梅琳	于子凯	董开浩	陈伟栋	姜德富	三等奖
518	一种汽车涉水熄火启动自动识别装置	专利发明展及评选	山东交通职业学院	王龙	张涛	韩梅琳	于子凯	董开浩	于明飞	姜德富	三等奖
519	精工织补——路面养护专家	发明制作类	山东交通职业学院	李信源	杨帆	傅炳硕	刘钧岱	王咏硕	刘芹	王文亮	三等奖
520	智能行车安全辅助系统	发明制作类	山东交通职业学院	王梦琪	宋硕	杨帆	李信源	李帅	周雨	李彬彬	三等奖
521	桥控胶囊	发明制作类	山东交通职业学院	傅炳硕	宋硕	周梦珂	于亚群	姜玉婷	王文亮	郭建立	三等奖

522	新型互联网+家教辅导一体化	创意类	山东交通职业学院	张雨	李雯	包心愿				宋辉	庄琳琳	三等奖
523	智能化搬砖机器人	创意类	山东交通职业学院	张永康	王谊晨	卢哲	姜凯	蒋潇涵	石进水	崔钰珂		三等奖
524	机动车油门防误踩安全装置	创意类	山东交通职业学院	卢长欣					宋辉	庄琳琳		三等奖
525	“梁铺子”——远程桥梁监测系统	创意类	山东交通职业学院	苏佳	韩雪洁	高清华	史吉璋	杜正言	王文亮	刘波		三等奖
526	新型手机摇步器	创意类	山东科技职业学院	王新晓	康雨	韩锡腾			康凤翠	王跃臻		一等奖
527	辅助手刹及报警装置	发明制作类	山东科技职业学院	王晓	陈政喆	吴宝正			苏建国	谢洪德		一等奖
528	与卡车转向开关联动的伸缩护栏	发明制作类	山东科技职业学院	吴宝正	王晓	陈政喆			谢洪德	张传利		一等奖
529	智能太阳光照明系统	发明制作类	山东科技职业学院	李佳龙	孙云凤	陈硕	隋学琨		于腾飞	胡伟		一等奖
530	冷弯型材校形机	发明制作类	山东科技职业学院	郑鑫凯	韩广通	段方金	孙振杰		陈伟	苏建国		一等奖
531	讯盟-综合性社交电商创业平台	创业类	山东科技职业学院	崔旭东	于浩洋	狄开心	周晓灿	顾文昕	刘明源	谭芳		一等奖
532	一种混合发电多旋翼无人机	专利发明展及评选	山东科技职业学院	梁泽坤	刘皓	李心萍	纪小泉	戴润龙	鲍冬艳	冯广磊		一等奖
533	风华	创意类	山东科技职业学院	张潇文					刘蕾			二等奖
534	一种汽车后视镜微型雨刮器	发明制作类	山东科技职业学院	由明浩	刘蕊瑜	刘延磊			夏道华	张庆才		三等奖
535	新型电动汽车永磁驱动电机	发明制作类	山东科技职业学院	李豪	王文鑫	李鑫	葛同山	韩盟萌	任锦玲	张清鲁		三等奖
536	基于 stm32 的学习娱乐一体化多功能便携机	发明制作类	山东科技职业学院	田一畅	刘淇				张哲	李晓明		三等奖

537	家庭垃圾自动降解机	发明制作类	山东科技职业学院	孙福生	黄凯	郭山峻	丁国庆	孙鑫昊	王倩	郝晓	三等奖
538	一种可遥控行走的安全警示标识	发明制作类	山东科技职业学院	张云龙	赵金鹏	郭浩杰			李会	董再猛	三等奖
539	基于 Android 系统的腿部按摩气囊	发明制作类	山东科技职业学院	蔡一坤	王伟力	董一博	李成固		于兴平	莫玲	三等奖
540	印象山海经之鸾凤	创意类	山东科技职业学院	赵乙丽					李哲		三等奖
541	可升降分类书架	创意类	山东科技职业学院	韩锡腾	康雨	王新晓			王跃臻		三等奖
542	一种平菇渣剔除机	创意类	山东科技职业学院	张恩来	朱海	张正澜			刘志华	康凤翠	三等奖
543	个人智能飞机	创意类	山东科技职业学院	于晓伟	宋吉航	宋子旭			傅桂兴	董再猛	三等奖
544	基于物联网通讯技术的多功能危险气体处理系统	创意类	山东科技职业学院	钱修磊	董建翔	常志远			唐殿奎	冯广磊	三等奖
545	工业互联复刻中国红木嵌银	创业类	山东科技职业学院	张键	魏祥通	于浩洋			韩培培	李剑钊	三等奖
546	智能太阳光照明系统	创业类	山东科技职业学院	李佳龙	孙云凤	陈硕	隋学琨		于腾飞	胡伟	三等奖
547	新型锂电池材料与锂电池	发明制作类	山东理工职业学院	马传飞	翟艳敏	张玲	朱龙飞	马运富	房庆圆	陈丽姣	一等奖
548	闪印-3D 打印无人机保护套件	发明制作类	山东理工职业学院	李垚	郭琪文	王昊	张帅		程荟霖	蔡媛媛	一等奖
549	艺佳：书桌上的画架一体式艺术多功能书桌	专利发明展及评选	山东理工职业学院	朱传良	王晓文	张志和	常茂昌	庄琳	逯美娜	董晨	一等奖
550	智能室内空气净化加湿器	专利发明展及评选	山东理工职业学院	刘金洋	张欣龙	高泰清	刘中雪	潘勇豪	陈雨	傅丽	一等奖
551	活口可调节六棱	创意类	山东理工职业学院	刘兴宇	傅慧康	樊运洋	李传民	韩文瑞	关勇	金娜	一等奖

552	带智能定位的呼救防溺水臂环	发明制作类	山东理工职业学院	黑磊鑫	朱鹏宇	王龙坤	冯子豪	徐赛赛	吕青	周聪	一等奖
553	淬火生产线设备	发明制作类	山东理工职业学院	杨慧琳	刘雯慧	陈俊贤	马志浩	郝玺朕	张琦	张娅	一等奖
554	膝关节助力器	发明制作类	山东理工职业学院	梁文星	姜家乐	李嘉乐	吉玉根	李承煊	江心乾	强静	一等奖
555	全自动式防雨架	发明制作类	山东理工职业学院	高英豪	查仲霖	牛喆	吕振贺	陈龙明	王猛	夏鹏	一等奖
556	闪迅高速 U 盘	创意类	山东理工职业学院	高岗	孙文斌	刘欢	谢李腾	仲世隆	仝素梅	吴倩	一等奖
557	制冷制热杯	创意类	山东理工职业学院	张福安	田博文	李传民	刘志猛	靳继尧	肖炳峰	王晓菲	一等奖
558	社区智能早餐车	创意类	山东理工职业学院	张璐瑶	朱雪敏	闫凤	任如梦	冷秀娟	尹成成	韩芳	一等奖
559	魔音蓝牙耳机	创意类	山东理工职业学院	刘弼康	姜春雨	迟昊	李雪雨	梁茂义	高蕾	冯超	一等奖
560	小滚动大乾坤	创业类	山东理工职业学院	陈璟	王龙鹏	翁艺铭	刘永安	闫彬浩	李林	邵山	一等奖
561	家用清洁刷	发明制作类	山东理工职业学院	薛浩扬	高星晨	樊运洋	傅慧康	许航	史兰亭	朱明国	一等奖
562	一种新能源汽车充电桩	专利发明展及评选	山东理工职业学院	董庆山	朱和乐	廉帅	靖继凯	张斌	卢伟	宋玲安	一等奖
563	医用自控电梯卡	专利发明展及评选	山东理工职业学院	韩秀杰	王福骏				王凯	温柔	二等奖
564	口罩机设计及焊接工序限位丝杠创新应用	发明制作类	山东理工职业学院	邹伟龙	吕永盛	赵煜	梁佳慧	张锡哲	郝传海	李贵武	二等奖
565	祥瑞济宁伴手礼	创意类	山东理工职业学院	崔欣雅	郑晓哲	李秦玉	刘昕悦	万瑛琦	孔超	赵忠法	二等奖
566	自动往返喷漆水帘柜	发明制作类	山东理工职业学院	顾宗宁	于立哲	贾祥瑞	林国挺		苏羚凤	仝素梅	二等奖
567	空压机节能环保利用回收设备	发明制作类	山东理工职业学院	王颂尧	赵方一	杨慧琳	解子凡	吴佳昊	李晨阳	苏爱国	二等奖

568	新型多功能水陆清洁环保船	发明制作类	山东理工职业学院	王艺冉	宋梦琪	吉晓菲	曹家源	靳春杰	周阳	李玉谦	二等奖
569	橱柜自动照明系统	发明制作类	山东理工职业学院	刘元浩	王昊川	赵珂昕	陈甲旺		张旭	孔国栋	二等奖
570	云上旅行	创业类	山东理工职业学院	王文龙	李雅琪	田静	孟智奥		王彦琳	李晓	二等奖
571	多功能安全行车记录仪	发明制作类	山东理工职业学院	刘威	孔维基	台俊淇	薛欣	郭恩海	任双秀	李玉谦	三等奖
572	可远程调控的智能喷水装置	发明制作类	山东理工职业学院	赵振	王继成	付善彤	张通发	相伟龙	吕青	张通	三等奖
573	电脑机箱升降垫架平台	发明制作类	山东理工职业学院	郭文正	王传行	梁森源	辛键	朱斌	高玉欣	王金新	三等奖
574	多功能切割器	发明制作类	山东理工职业学院	李硕	李俊达	孙久茂	李嘉乐	金键	蒋卓	李林	三等奖
575	一种安全性能高的体育防护带	发明制作类	山东理工职业学院	陈乾坤	李楠	周洪瑞	郭雨婷	杨慷	董良	曹春英	三等奖
576	氢能汽车续能装置	发明制作类	山东理工职业学院	张存哲	张磊	徐千	李杰	朱龙飞	王广洲	翟文亚	三等奖
577	石材切割机除尘器	发明制作类	山东理工职业学院	盛国彬	肖船江	肖锋			任善庆	杨秋静	三等奖
578	多功能电动清洁神器	发明制作类	山东理工职业学院	张璐瑶	陈怀志	朱雪敏	任如梦	冷秀娟	尹成成	李体法	三等奖
579	一种新型节能道路建设养护工程车	发明制作类	山东理工职业学院	马志强	李梦伊	贾艺文	陈烁	邵敏	孙悦彤	蔡杰	三等奖
580	家庭独立式空中停车位	发明制作类	山东理工职业学院	赵栋	王龙坤	刘立庭	田龙飞	陈家旺	李凤春	王艳	三等奖
581	四开口变距栽苗器	发明制作类	山东理工职业学院	吕忠霖	丁汝安宁	葛景灿			聂鲁美	刘倩姝	三等奖
582	一种万能磁吸二维定位三角焊接器	发明制作类	山东理工职业学院	王庆远	朱如心	庞珊珊	牛佳轩	吴浩雯	张冉	黄灿	三等奖

583	数控芦苇切胚机	发明制作类	山东理工职业学院	王福骏	刘璇	韩秀杰	张智	徐国伟	任亚琼	王凯	三等奖
584	暖心暖胃 加热餐桌	发明制作类	山东理工职业学院	陈晓霞	魏宇宁	秦峰	魏朝冠		郭昕	范昭宏	三等奖
585	便捷式伸缩吸尘器	发明制作类	山东理工职业学院	刘新睿	马哲恒	张容玉	刘锋	朱曼秋	于蕾	刘鹏	三等奖
586	干湿分区壁挂式小型桌边智能垃圾桶	创意类	山东理工职业学院	朱金恺	李萍	张荣兴	张晓晖	韩明璇	吴倩	仝素梅	三等奖
587	太阳能帐篷	创意类	山东理工职业学院	闻玉滨	徐清华	周亚奥	唐琦	李梦	房庆圆	卢成飞	三等奖
588	四季茶”缘“	创意类	山东理工职业学院	陈妍	刘建君	李硕	魏克欣	于雪珍	王颖	孙颖	三等奖
589	当绿色施工遇上 BIM	创意类	山东理工职业学院	朱明泰	肖船江	赵建程	张德政		张元元	任善庆	三等奖
590	“生命”安全手环	创意类	山东理工职业学院	傅慧康	樊运洋	刘永安	孙豪毅	宋于涵	黄俊	张琦	三等奖
591	“遇见理工”校园文创产品	创意类	山东理工职业学院	于嘉莹	赵萌萌	张宇	孟凡祺		谢长伟	徐钦振	三等奖
592	神农立体生态养殖	创业类	山东理工职业学院	满莹	侯新雨	武会会	廉梦瑶	潘明星	姜海阳		三等奖
593	冠县灵芝扶贫公益项目	创业类	山东理工职业学院	田阳阳	高慧	王玉雪	尹萍	凌宇	李翠英	吴红	三等奖
594	便携式烘干机项目	创业类	山东理工职业学院	陈云阳					李芳玲	夏黎明	三等奖
595	“村村通”利器——伸缩式码放摊铺一体机	发明制作类	山东轻工职业学院	高文俊	贺文斌				王建宾	仇锦	二等奖
596	甲骨记忆	创意类	山东商务职业学院	刘洁	杨潇	孙杰	李昭进	刘敏	高晓燕	付晓辉	一等奖
597	数字孪生技术工业机器人仿真新途径	发明制作类	山东商务职业学院	周广旭	刘李峰	吴州德	陶龙	原琮斌	郭奉凯	张雁涛	二等奖

598	“什么单位值得去”——有温度的就业单位“百科”	创意类	山东商业职业技术学院	牛雪	王瑞洋	沈柏宇	刘柏麟	梁世琦	李明立	方宁	一等奖
599	深蓝智教	创业类	山东商业职业技术学院	崔译丹	李文豪	高旭	王亚丽	仇亦凡	王涛	焦丽	二等奖
600	水冷冷饮机	发明制作类	山东商业职业技术学院	葛文文	张敏	韩炎森	李国盛	陈鹏	薛梅	王涛	三等奖
601	巡游者	专利发明展及评选	山东水利职业学院	王娟	赵连庆	王涛	孙普超	孙嘉杰	李建伟	林兴家	一等奖
602	溉世准则——打造茶园高端节水品牌	专利发明展及评选	山东水利职业学院	陈鸿儒	董廷伟	李亚轩	张震	田云	刘泉汝	杜守建	一等奖
603	以梦为“码”100%创客教育开源硬件	发明制作类	山东水利职业学院	彭建辉	兰晓伟	刘国政	张浩	韩聪	董科	王俊丽	一等奖
604	工程卫士	发明制作类	山东水利职业学院	王忠元	于贞伟	刘露	徐姗	齐文慧	刘兰晶	马宏宇	二等奖
605	智能温控地砖	创意类	山东水利职业学院	王忠元	刘军	刘杰	刘露		周文静	崔俊	二等奖
606	多功能台灯	发明制作类	山东水利职业学院	邴丽华	刘福深	刘德彬	刘晖	陈昊君	崔维群	杨经纬	二等奖
607	“鑫润航”全自动智能档	创业类	山东水利职业学院	赵呈辉	汪子琪	张立民	贾明燕	杨修福	裴增	王妍	二等奖
608	“绣口锦芯”绣针河智能口罩	创业类	山东水利职业学院	费立志	甄新航	高嘉靖	巴雪莹	彭建辉	许乃伟	谢元峰	三等奖
609	孔府印阁——手工篆刻治印技艺的传承者	创业类	山东水利职业学院	张凯	刘鹏	靳成志			王健	唐文文	三等奖
610	云易充智能共享充电桩——服务智慧城市的电动车充电管家	创业类	山东水利职业学院	陈豪	魏星	刘法玉	张笃瑞	肖玉凤	唐文文	王健	三等奖
611	蒜来蒜去	创业类	山东水利职业学院	田坤鹏	潘雪宁	王硕	王宇聪	吴熬	陈国松	陈静	三等奖

612	粮田节水“度量衡”	创意类	山东水利职业学院	董庭伟	陈鸿儒	李亚轩	刘恒志	张震	刘泉汝	杜守建	三等奖
613	一带一路外贸通	创意类	山东水利职业学院	胡文驰	高雨佳	程宏利	李仁杰		董昌艳	杨辉	三等奖
614	伊迪丝智能概念眼镜	创意类	山东水利职业学院	张姝睿	亓惠卿	郭奎昕	任婕颖		尹晓艳	陈静	三等奖
615	一种农田水利节水灌排系统	专利发明展及评选	山东水利职业学院	孙超越	刘常昊	徐鑫	邢帅	聂天珺	郭青芳	张宁	三等奖
616	一种水利水电管道安装定位支架	专利发明展及评选	山东水利职业学院	徐鑫	刘萍	孙超越	张传龙	聂天珺	赵德远	张宁	三等奖
617	健康一生	发明制作类	山东水利职业学院	孙海鑫	姚鹏	李兵	白金莉	何心	王俊丽	靳桂龙	三等奖
618	小钻风——一种便携的穿线工具	发明制作类	山东水利职业学院	孔祥众	王博宇	孙嘉杰	张传金	何通	周红	丁程	三等奖
619	红薯联合收获机	发明制作类	山东水利职业学院	李震	张飞潇	韩亚茹	张贝宁	唐浩辰	苏明静	刘深	三等奖
620	伸缩性雨刷	创意类	山东司法警官职业学院	吴东泽	许纯娴	张爱卓	李小涵	邹静静	李坤	赵圣阳	一等奖
621	可固定式儿童盆	创意类	山东司法警官职业学院	李小涵	许涛	张德鑫	于瑞瑞	孟凡兵	赵圣阳	李坤	三等奖
622	云朵教育	创意类	山东外国语职业技术大学	韩思敏	马琳青	张紫涵	云乐琪		侯熙格	赵庆基	一等奖
623	蓝猫回收	创业类	山东外国语职业技术大学	王忠磊	赵其林				侯熙格		三等奖
624	非遗所思：从用心做好手工艺品开始	创业类	山东外贸职业学院	刘凯森	张珂	马文韬	李志平	朱晓源	孟雯雯	仇利克	二等奖
625	奶茶泡腾片	创意类	山东现代学院	徐宇藤	宋悦	刘胜龙	隆宽锴		王飞	仲光强	二等奖
626	改良病号服	创意类	山东现代学院	张怡雯	谭晓莲				刘通	邵大勇	二等奖

627	健康秘书	创意类	山东现代学院	任文迪	钟璇				刘通	邵大勇	二等奖
628	“启 xian”计划	创意类	山东现代学院	张盼盼	王盼娜	许丽华	孙雪芳	景雅琳	张兵		二等奖
629	床下收纳盒	创意类	山东现代学院	王洪涛	陈雨杰	李波应	朱金明	朱铃玉	顾新萍	刘锦绣	二等奖
630	暖暖尿不湿	发明制作类	山东现代学院	杨俊瑜	丁露露				张莉		三等奖
631	胡闹厨房	发明制作类	山东现代学院	白杨	马溶徽				王冉冉		三等奖
632	冷暖两用按摩鼠标垫	创意类	山东现代学院	孙雨彤	赵晓旭	王春岳	宋梓玉	于淋琳	崔晓		三等奖
633	医疗诊断病史共享平台	创意类	山东现代学院	程宝亮	许春宇	王思雯			刘亚洲		三等奖
634	药物源 APP	创意类	山东现代学院	姚立发	王羽童	张子熠			王东霞	李玫	三等奖
635	蓝调甜点	创意类	山东现代学院	肖通	孔蕾				刘通	邵大勇	三等奖
636	大学宿舍多功能集合床 plus 版	创意类	山东现代学院	邝颐暄	王婉如	赵琬	杜肖肖	王家乐	许建栋		三等奖
637	老年健娱馆	创意类	山东现代学院	张浩田	马若谷				刘通		三等奖
638	悦青春大学生创业实训	创意类	山东现代学院	刘晓璇	孙玉娥				刘通	邵大勇	三等奖
639	贴身小护士	创意类	山东现代学院	陈文祥	申家齐				靳海东		三等奖
640	千景网络传媒创意工作室	创意类	山东现代学院	梁静	朱玉欣				刘通	邵大勇	三等奖
641	物易物 app	创意类	山东现代学院	张君杰	牛明明				常小磊		三等奖
642	cool APP	创意类	山东现代学院	李泽	乔朝旭				郭金辉		三等奖

643	“Light” 温暖夜灯	创意类	山东现代学院	李欣声	孟晓微	李翔	金峰辉	刘麒麟	张广磊		三等奖
644	现代旅行社	创业类	山东现代学院	刘梦宇	丁鑫	肖文洋			韩洪乔		三等奖
645	《私厨》自做小餐厅	创业类	山东现代学院	岳佳慧	朱欣欣	赵蕊	李光灿		王威		三等奖
646	火猫共享体育	创业类	山东现代学院	杨建鹏	赵沛杰	孙浩南	卓立龙	张永国	焦倩		三等奖
647	优膳房	创业类	山东现代学院	李哲晨	刘新悦				张兵		三等奖
648	“智慧”乡村--新媒体助推乡村振兴，实现科技致富	创意类	山东信息职业技术学院	从维豪	李国林	刘家材			孟秀锦	臧金梅	二等奖
649	智能远程温湿度监控调节系统	发明制作类	山东信息职业技术学院	李中卫	吕沅江	邢云杰	邓思宇	高海涵	于宏伟	刘学伟	二等奖
650	aMopes 图书管理系统	发明制作类	山东信息职业技术学院	吴金昌	蒋梅	尹瑞峰	董忠洋	李鹏程	葛建波	苏伟	二等奖
651	可移动式无线智能工频 X 光机发生器	发明制作类	山东信息职业技术学院	董忠洋	杜洪德	张文龙			李兆非	姜明	三等奖
652	基于大数据与 AI 的风火轮智慧校园生活服务平台	创业类	山东信息职业技术学院	李泰葳	董梁	李元浩	潘嘉豪	朱旭坤	孙灿	武洪萍	三等奖
653	基于 flask 框架的手机截图智能识别系统	创意类	山东信息职业技术学院	马昌舜	李胤隆	李元浩	王茹		孙灿	宋春雨	三等奖
654	生物可降解聚碳酸酯的合成及其在药物传递中的应用	创意类	山东药品食品职业学院	李昊	刘向振	季方兴			韩丽萍	王广珠	二等奖
655	“快净齐”智能园林喷涂机器人	发明制作类	山东职业学院	李梦旭	董航	薄乐	刘建旭	马迪	白志峰		一等奖
656	“宜食为天”--粮食的智能环保风筛机	专利发明展及评选	山东职业学院	王梓任	刘学	吴修成	王新杰	刘勇	刘洪朋	赵永君	二等奖

657	钢轨缺陷检测小车	发明制作类	山东职业学院	赵天池	马嘉遥	彭新龙	赵博文	王日东	巩文东	匡桂阳	三等奖
658	智能列车巡检机器人	创意类	山东职业学院	刘云飞	李肆宇	苏瑞	李枝荣		陈强	万凯华	三等奖
659	药品识别软件开发	创意类	山东中医药高等专科学校	孙清华	张艳芳	刘颖童	史玉洁	庄荣玉	李俊岳	薛见亮	二等奖
660	智能养生按摩座椅	创意类	山东中医药高等专科学校	王林霏	王兴宇	王馨雨	刘永媛		于盛伟		二等奖
661	双花养生茶	创意类	山东中医药高等专科学校	张广瑞	吕梦琪	刘辛强	姚盛龙		李俊岳	薛见亮	二等奖
662	艾砭健康眼罩	发明制作类	山东中医药高等专科学校	孙瑜	徐颖	武思言	孙一帆	武华龙	孙晓杰	宋岩静	二等奖
663	门滑板-滑板美学先锋	创业类	山东中医药高等专科学校	赵坤	王志洋	苏寅冰	谢宜鑫	唐琪	孙晓杰	于昕	二等奖
664	医萌文创	创意类	山东中医药高等专科学校	胡良君	宋琳琳	董晨	王祥	董雨	董雪	孙晓杰	三等奖
665	Dolphin 母婴健康一体化理疗馆	创意类	山东中医药高等专科学校	郭良振	刘东昱				都昊		三等奖
666	病都通	创意类	山东中医药高等专科学校	刘秉正	孟志伟	姜旭			宋维彬		三等奖
667	健康空气清新剂	创意类	山东中医药高等专科学校	刘俊慧	董龙凤	张淑蕾	彭云		李雪梅	薛见亮	三等奖
668	中药古法制香体验馆	创意类	山东中医药高等专科学校	孙钰莹	李振	隋雨桐			常潇潇	薛见亮	三等奖
669	中药 AI	创意类	山东中医药高等专科学校	李敏	王小璇	李冰雨			韩跃通	薛见亮	三等奖
670	白芷抑菌香皂	创意类	山东中医药高等专科学校	孙志颖	曹彦茹	乔梦真	杨春静	刘晓莉	王消消	邢冬杰	三等奖
671	中草药内衣	创意类	山东中医药高等专科学校	姚志	王泽	蒋顺	白圣荣	孙金宇	丁文超		三等奖
672	汉方聚参苓甘草饮	创业类	山东中医药高等专科学校	张茜倩	王婷	邱腾飞	范胜男	王怡宁	孙晓杰	宋岩静	三等奖

673	益母草护肤霜	创业类	山东中医药高等专科学校	綦凯	黄晓琳	王泓懿	胡良君	谢梦晴	于宁	初钰华	三等奖
674	古方洗金丸	创业类	山东中医药高等专科学校	孙健伟	赵轩				曹江山	韩伊伊	三等奖
675	古方黑膏药	创业类	山东中医药高等专科学校	郭德月	曲文龙				杜丽		三等奖
676	智慧新农人	创意类	山西省财政税务专科学校	邸天赐	张娟	闫召辉	谢喜平	李子俊	梁彩花	张建英	二等奖
677	山西火蓝鸟教育咨询中心	创业类	山西省财政税务专科学校	贾淋茜	刘文全	赵秦扬	陈璐瑶	张致远	梁彩花	庄东军	二等奖
678	自动化智能鞋柜	发明制作类	陕西工业职业技术学院	杨博	薛蒙恩	范海山	陈强	穆特特	王毅哲	夏伟	二等奖
679	智慧多功能洗衣机	创业类	陕西工业职业技术学院	徐兴	马燕青	林强	王航	梁添	郑煜	付兴娥	二等奖
680	一种耦合菌生物滤床处理硝基苯废气的方法	专利发明展及评选	上海城建职业学院	翟建	姜春华	仓理	耿迪		翟建		二等奖
681	一种印染废水二级生化出水深度处理方法	发明制作类	上海城建职业学院	曹俊杰	周佳惠	秦 俭	葛嘉涵	孙 晨	翟建	宋柏红	三等奖
682	口罩检测及体温监测人脸识别门禁系统	创意类	石家庄幼儿师范高等专科学校	李泽鹏	靳丁赫	谷雨诺	宋轩	赵凯	陈进	邢夏婕	一等奖
683	游泳池回水口安全防吸装置	发明制作类	顺德职业技术学院	王家兴	高亚茹	孙卓	钟沐兵	庄孝川	胡建国	曾宪荣	一等奖
684	纳米流体半导体冰箱	专利发明展及评选	顺德职业技术学院	陈佳铄	卢天祥	蔡烁	陈满豪	何丽珍	何钦波		二等奖
685	悠冷冷冻快递柜-生鲜配送存储技术解决者	专利发明展及评选	顺德职业技术学院	陈满豪	黄煜栋	蔡烁	李恺志	何丽珍	李玉春	徐言生	二等奖
686	基于机器视觉的图书摆放错位勘误 AGV	创意类	顺德职业技术学院	何景俊	陈嘉业	梁炜澎	杨钦沛	林康基	曾宪荣	胡建国	二等奖
687	健康护身-智能臭氧空气净化器	专利发明展及评选	顺德职业技术学院	吴振垣	何 峰	常晓嘉			吴治将		三等奖

688	高效疏水膨胀型阻燃剂 APP@CNC-Si 的制备及阻燃聚 乙烯复合材料的研制	发明制作类	顺德职业技术学院	陈世鑫	欧阳婷	魏露琳	王雅诗	黄颖欣	冯才敏	张滢琨	三等奖
689	三嗪类含硅受阻胺的合成及 其阻燃聚丙烯复合材料的制 备	发明制作类	顺德职业技术学院	李丽璇	吴海燕	白景芬	黄志鑫	黄颖欣	冯才敏	梁敏仪	三等奖
690	“渔月”民宿	创意类	顺德职业技术学院	陈思静	李秋帆	程杏水	黄桂波	张少春	陈薇	李小婧	三等奖
691	搞搞镇——乡镇产业地标品 牌建设赋能者	创业类	顺德职业技术学院	陈希颖	陈绵	夏淋	黄洋	罗伟锭	黄萧萧	何丽	三等奖
692	趣玩非遗——非遗文化活化 应用的教育传承者	创业类	顺德职业技术学院	易成晨	何效乾	黎绮晴	罗伟锭	黎玉妹	黄萧萧	陈艳玲	三等奖
693	膝关节运动数据监控系统	创意类	四川工商职业技术学院	涂婷	陶金芳	苟燕	何裕琨	刘尧	吴琦	赖冬寅	一等奖
694	琉璃烧制温度监控系统	发明制作类	四川工商职业技术学院	邓新星	刘尧	涂婷	姜汶良	何裕琨	吴琦	张锐	二等奖
695	实践教学培训云平台	创业类	四川工商职业技术学院	陈艳芳	赵丹	苟燕	肖李文	彭士骁	赖冬寅	吴琦	三等奖
696	致普——垃圾收纳的小能手	发明制作类	四川化工职业技术学院	王亮	张涛	帖和俊	邓开龙	金兴伟	文仁兴	张丽	二等奖
697	绿保宝	创业类	四川化工职业技术学院	王崇权	冯燕	封静	邓远亮	谢宝罡	苏坤	曾胜利	二等奖
698	楼层生活垃圾收集运输装置 创新设计	创意类	四川化工职业技术学院	罗艺	李杨	李明坤	邓永平	赖泯江	文仁兴	任小鸿	三等奖
699	“花椒的馈赠”——一种由废 弃油脚制备的环保型脱模剂	发明制作类	四川建筑职业技术学院	唐跃龙	万先福	尹臻	辜启龙	彭俊滔	彭丽	颜子博	一等奖
700	一种基于北斗导航的跟随式 救生系统及其装置	创意类	四川建筑职业技术学院	杨竣凯	朱俊华	遵雅雯	刘宇	杜若愚	刘杨	温兴宇	二等奖

701	“五彩缤纷”——环保艺术墙体	创意类	四川建筑职业技术学院	彭俊滔	杨绍婷	尼玛翁姆	龙勃霖	贺继承	颜子博	胡敏	二等奖
702	多级通信智慧照明	发明制作类	四川建筑职业技术学院	李海林	陈华婷	李小环	丁小梅	文灏	和一平	蒋超静	三等奖
703	“吸附”万物，落叶归根——污泥基环保吸附海绵	发明制作类	四川建筑职业技术学院	魏长梦	辜启龙	宋宇洋	戴金洋	贺继承	胡敏	郭娜	三等奖
704	速光科创-高速公路雾霾行车安全引导系统	创意类	四川交通职业技术学院	王磊磊	王怀志	黄曹斌	万治颖	刘杭萍	苏宏锋	曾品佳	一等奖
705	一种新型环保焊机	专利发明展及评选	四川职业技术学院	李主超	刘新				陈星宇	黄明生	一等奖
706	呼啦运动——全民健身运动一站式服务云平台	创意类	四川职业技术学院	李强	罗黎	王娟	张田		陈科		二等奖
707	便携式电动亮鞋器	发明制作类	四川职业技术学院	聂兴	李仪和	张健	崔瀚芳	赵树树	刘进	邓馥郁	二等奖
708	大数据收集处理及人工智能应用	创业类	四川职业技术学院	冯博	陈永康	钱富贵	孙政	卿燕梅	郑浩	罗辉	二等奖
709	不倒翁奶瓶	发明制作类	四川职业技术学院	罗军	张鹤川				陈星宇	刘进	三等奖
710	防尘黑板擦	创意类	四川职业技术学院	兰艳萍	万华敏	苏蝶			魏馨	何巧	三等奖
711	川职微校——智慧川职	创意类	四川职业技术学院	马龙银	张楠	黎江山			陈俊杰	瞿慧芹	三等奖
712	彝族漆器茶具设计	创意类	四川职业技术学院	周巧	何颖玫	鲁克军官			熊燕		三等奖
713	一种自动化产线用螺母内孔加工夹具	发明制作类	苏州工业职业技术学院	叶特	冯旭光	王国儒	石嘉伟		冯国铜	丁云鹏	一等奖
714	多功能水果采收系统的设计与样机制作	发明制作类	苏州市职业大学	陈艳军	阚广智	张少杰	陈文静		左斌	陈琪	二等奖

715	新一代站台车厢位置智能动态显示系统	发明制作类	苏州市职业大学	阮晨阳	张宗宝	于文杰	李中伟	李 康	汪义旺	崔鸣	三等奖
716	中国孕平台	创业类	泰山职业技术学院	赵舒情	焦晨旭	张楠	李敬灿	赵瑾	武雯娟	王桂珍	二等奖
717	移动沐浴器	创意类	泰山职业技术学院	刘鑫磊	李项羽	武路瑶	谢桂明	张衡	杨新成	白翼飞	三等奖
718	一种基于并联平行四边形组合的全自动管类零件上料系统	专利发明展及评选	泰州职业技术学院	关鸣九	杜清泉				朱艳	张亚萍	一等奖
719	汽车防水前挡风玻璃	发明制作类	泰州职业技术学院	沈文昌	陈雨嫣	李梦蝶	邓涛	赵荣荣	李岩	马永刚	三等奖
720	一种精准调控降压药物粒度的方法	发明制作类	威海海洋职业学院	许鑫	张雨桐	陈民燕			姜侠	丛文君	二等奖
721	融创密州一看龙城之美	创意类	潍坊工商职业学院	范瑞振	高紫娴	谭启昊			郭家灵	刘国庆	一等奖
722	黑陶艺术品的现代工艺探索——非遗物质文化遗产的继承与创新	创意类	潍坊工商职业学院	邹靖涵	王菲				李晓迪	翟菲菲	三等奖
723	超视野显微系统（自动接片式高分辨超广视野显微图像采集处理系统）	创意类	潍坊护理职业学院	李竹强	都俪娜	王泓霖	崔文蕾		魏燕妮	郭庆利	二等奖
724	外科高张力结无痛拆线器	发明制作类	潍坊护理职业学院	辛柄志	赵薇	李敖	沈国放	孙钰	钟明芳	赵琦	二等奖
725	防堵断流管	专利发明展及评选	潍坊护理职业学院	辛柄志	赵薇	李敖	孙钰	刘庆昊	钟明芳	管勇丽	三等奖
726	配平伴侣（离心自动配平系统）	发明制作类	潍坊护理职业学院	李竹强	都俪娜	王泓霖	崔文蕾		窦迪	韩洪达	三等奖
727	养殖帮手-动物用隐针全自动	创意类	潍坊护理职业学院	孙圆圆	公维娇	赵祺	李竹强	李伟宏	王杰	狄敏	三等奖

	注射枪										
728	石敢当—大理石废料深加工技术的领航者	创意类	潍坊职业学院	孙德清	周威	张中潇	高路尧	贾志洁	李芳	孙媛	一等奖
729	引磁创新—四氧化三铁纳米颗粒	创意类	潍坊职业学院	张中潇	贾志洁	孙德清	周威	杨飞飞	李芳	王孟丽	三等奖
730	自由体操机器人动作协调性控制系统设计	发明制作类	无锡城市职业技术学院	戴水连	刘倩	王远	许新宇	孙添赐	陈慧敏	金琦淳	一等奖
731	亿禾康农保	创业类	无锡城市职业技术学院	周志豪	张立东	周治成	杨鹏	陈毅恒	高丽金	金琦淳	三等奖
732	IP65级防水防尘重型铰链	发明制作类	无锡南洋职业技术学院	李斌苗	李婧				戴华	张金文	二等奖
733	基于神经网络的非机动车骑行头盔佩戴识别系统	创意类	无锡商业职业技术学院	吴紫寒	丁梦迪	倪金铭			李元熙	丁帮俊	一等奖
734	不锈钢管件智能视觉检测装备	发明制作类	无锡商业职业技术学院	李麟	马兆龙	王志杰	陈锦	马慧敏	李海波	颜艳	三等奖
735	基于数字孪生的智能换刀装置研制	创意类	无锡职业技术学院	侯星宇	赵殿虎	何伟民	陈一凯	赵帅楠	赵飞	王骏	一等奖
736	多功能电、磁感应现象演示集展平台	发明制作类	无锡职业技术学院	王杰	杨晨	何磊	龙宇	方骞	王彦彪	王旭	一等奖
737	高层住宅坠落物智能监测与拦截系统	发明制作类	无锡职业技术学院	张宇	黄邦金	徐俊豪	曹雨阳	陈贵戊	苗盈	王骏	一等奖
738	蚂蚁创启——一站式跨境电商出口电商服务提供商	创业类	无锡职业技术学院	孙兆杰	周明	徐鑫华	谢云鹏	花耀	傅敏燕	乔巍	一等奖
739	万家田园—都市新农耕数字田园社区	创业类	无锡职业技术学院	孔维微	杜昀诺	刘美霖	刘祥权	袁双燕	徐进	吴兆明	一等奖

740	便携式电缆断点检测仪	专利发明展及评选	无锡职业技术学院	黄天公	聂士强	周叶凡	涂福涛	陈梦琪	王志萍	陈艳	二等奖
741	多功能超声波检测仪	专利发明展及评选	无锡职业技术学院	黄炳然	施鹏程	崔嘉龙	周付俊	谢伟	钱超义	许雪芬	二等奖
742	便携式防撞预警器	发明制作类	无锡职业技术学院	崔嘉龙	周付俊	吉中帅	沈嘉豪	张禹鹏	王旭	许雪芬	二等奖
743	多功能四工位电动刀架	专利发明展及评选	无锡职业技术学院	侯星宇	赵帅楠	何伟民	汤军仪	杨文婷	赵飞	夏斌	三等奖
744	油封批量寿命试验装置	专利发明展及评选	无锡职业技术学院	范国庆	张宇	邹子为	李宇东	曹秋雨	李迎吉	陈 义	三等奖
745	医疗卫生废品自动分类收集器	专利发明展及评选	无锡职业技术学院	朱鹏帆	陈星豪	张争争	彭大伟		冯志祥	赵健	三等奖
746	儿童乘坐清洁地面多功能购物车	专利发明展及评选	无锡职业技术学院	王福伟	王梓祎	龚禅娟	徐冲	张田雨	颀孙丰勤		三等奖
747	低压无功功率动态补偿器	发明制作类	无锡职业技术学院	程飞	蔡雨润	张宇	黄邦金	何磊	谷永先		三等奖
748	基于人机交互的定距定向智控装置	发明制作类	无锡职业技术学院	肖泽华	谢伟	张禹鹏			田学锋	罗颖	三等奖
749	基于法拉电容的便携式焊烙一体机	创意类	无锡职业技术学院	聂士强	陈梦琪	黄天公	段正昊	涂福涛	王志萍	刘婷婷	三等奖
750	互联网“家”-社区服务智能晾衣架	创业类	无锡职业技术学院	邹子为	蔡雨润	张禹鹏			周勋勋		三等奖
751	I3 PRO 3D 打印机	创意类	芜湖职业技术学院	张睿	陈奕宇				胡俊前	张芹	一等奖
752	“桃花源”鸡	创业类	芜湖职业技术学院	张威龙	李辉	沙鲜	程启德	李小龙	朱广双	曹侃	二等奖
753	多功能创意显示器支架	发明制作类	芜湖职业技术学院	聂强强	李润之	朱红侠	王宇哲	刘燕	杨琦	秦轶群	三等奖
754	智慧屋顶	创意类	武昌工学院	陈则璇	李为照	易凯	曹军	朱柯	梅志敏	张融	一等奖

755	智能厨房机器人及产业化	发明制作类	武汉城市职业学院	张雅鹏	罗泉佳	郑子仪	吴国正	熊昊添	李东	姬庆玲	一等奖
756	新型汽车下摆臂检测装置	专利发明展及评选	武汉城市职业学院	王博君	陈晓松	张海军	李国燾	张智毅	陈妍	陈淑花	二等奖
757	一种智能仿生爬行多栖检测机器人	发明制作类	武汉城市职业学院	杨康	吕龙龙				李东	张贝贝	三等奖
758	一种基于废钢回收的炼钢机器人	发明制作类	武汉城市职业学院	吕龙龙					李东	姬庆玲	三等奖
759	慧眼“拾”金——高效采摘机器人领航者	专利发明展及评选	西安航空职业技术学院	田东旭	王龙杰	张逸瞳	余泽延	马程	张敏华	代闯	一等奖
760	智慧温室大棚环境监测控制系统	发明制作类	西安航空职业技术学院	唐浩天	刘嘉璐	杨浩	李天腾		弓健	晁林	一等奖
761	一种新型无机骨粘接剂-磷酸镁生物骨胶产品开发	发明制作类	西安航空职业技术学院	张轲	韩腾飞	李旭	谭子涵	张屹寒	马安博	马晶	二等奖
762	“车网”行车信息共享系统	创意类	西安航空职业技术学院	吴福乐	李彤辉	王林涛	符奕	黄晓庆	弓健	姚威	三等奖
763	鑫源来—东西部人力资源快速流通方案解决专家	创业类	西安航空职业技术学院	肖琪	王正祥	刘云琦	胡琦鸿博	张科	张莞玲	赵莲莲	三等奖
764	DIY擦窗机器人——国潮擦窗机器人的领跑者	专利发明展及评选	西安航空职业技术学院	胡鹏	齐宇轩	邢磊	王龙杰	田东旭	赵向杰	房拴娃	三等奖
765	一种方便清洗的手动搅拌杯	专利发明展及评选	锡林郭勒职业学院	温飞	王利杰	刘香	于明智		王宝存	包秀兰	二等奖
766	一种多功能便携式输液架	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	朱召鑫	卢毛毛	刘永成	王梓豪	王政	章涵	陈清	一等奖
767	一种神经内科检查用具	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	梁爽	陈盈颖				赵玉霞	雷晓君	一等奖
768	一种新型利器盒	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	张心茹	苏念厚	张甜甜	王欣琦		郑延芳	张颖颖	一等奖

769	小小“急救包”——安全大保障	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	尹永杰	马亚珂	张岩	任瑞琳	朱晓曼	谢磊	刘欢	一等奖
770	多功能基础护理车	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	黄涛	陈振文				刘少军	胡蓉蓉	二等奖
771	一种药房自动摆药装置	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	汪靖博	肖恒昱				宋久盘	赵玉平	二等奖
772	一种便携式烟头灭火帽	创意类	信阳职业技术学院	王梓豪	王政	朱召鑫	卢毛毛	刘永成	陈清	王平俊	二等奖
773	校企共建医疗器械检测校准中心	创业类	信阳职业技术学院	陈亚兵	苗起源	戴靓影			杜娜娜	邱波	二等奖
774	一种口腔护理牙刷	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	张敏	毛阿琳				邵远珺	焦阳	三等奖
775	一种可吸收缝合线	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	余军	吴娟				岑章建	吕晓龙	三等奖
776	儿童护理喂药器	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	李泽龙	李圆圆				章涵	程路涵	三等奖
777	一种建筑用加固型钢结构	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	丁文青	张义宝				张振明	冯伟	三等奖
778	建筑工程防雷结构	专利发明展及评选	信阳职业技术学院	郭若成	樊帅印				翟翌辉	李春仁	三等奖
779	烙画	创意类	信阳职业技术学院	熊丝雨	李金玉	刘云云			翟翌辉	陈燕黎	三等奖
780	体外电容场热疗机(深部热疗机)社区医院推广	创业类	信阳职业技术学院	陈帅	杨之靖	孙迎迎	李圆圆		章涵	杜娜娜	三等奖
781	指尖寻梦·草编故事	创意类	许昌电气职业学院	王亚林	许文静	徐宇航	刘梦娇	程鸿禹	刘澈澈	牛艳君	一等奖
782	智能钢构喷涂一体化设备	创业类	许昌电气职业学院	汪一帆	刘海泳	张鹏			郑栋梁	张坤平	三等奖
783	幼儿数学思维教具-田忌赛马	发明制作类	许昌职业技术学院	易英捷	任旭				王奕琳	徐冰	一等奖

784	多功能投影翻译英语阅读架	创意类	许昌职业技术学院	崔晓洁	代鑫鑫					田盼	杨芯毅	一等奖
785	儒燕导航眼镜	发明制作类	许昌职业技术学院	周龙阁	魏康	李尚卿	郑成才	王小菲	单士睿	荣华良		一等奖
786	果酒精酿，“酒”是属于你	发明制作类	许昌职业技术学院	张兴斌	孔钧禾					肖付才	谷俊华	一等奖
787	小鲁班—传承千年文化，弘扬榫卯魅力	创意类	许昌职业技术学院	尚兆贤	赵豪杰	李文涛				鲁婷婷	王书英	一等奖
788	可穿戴电子围栏	发明制作类	许昌职业技术学院	魏康	周龙阁	张卓	韩浩臣			单士睿	朱菲菲	一等奖
789	《豫见许昌》城市公交视觉形象系统设计	创意类	许昌职业技术学院	孙亚君	赵梦园	郭瑞	李路遥	李雅		田媛	毛根廷	一等奖
790	纸语者—纸艺工艺品创业项目	创业类	许昌职业技术学院	杨晓闯	李宗晏	郑凯雅	樊志云	曹慧文		赵亮	屈阳	一等奖
791	人间烟火“云摆摊”——新媒体助力小微企业	创业类	许昌职业技术学院	纪媛媛	李佳伟	张坦	郑海旺			赵露洁	郭赛男	一等奖
792	农创部落——中国乡村品牌视觉设计拓荒者	创业类	许昌职业技术学院	马智琳	李则鸣	李思雨	钟鸣	王贤		毛根廷	张蓓	二等奖
793	一种装饰用窗帘滑杆	专利发明展及评选	许昌职业技术学院	侯聪聪	杜豫新	张明星	刘凯	陈玉		王亚柯	俎琪	二等奖
794	许昌城市文化景观设施设计——水迭长椅	创意类	许昌职业技术学院	刘畑畑	张媛媛					陈佳	田飞	二等奖
795	时间胶囊——便携式可收纳“治愈系”旅行充电器	创意类	许昌职业技术学院	芦金金	杨鹏旭	赵芳芳	张一帆			刘丹	葛唱	二等奖
796	“简亦云”——网络文学作品创意周边汇	创意类	许昌职业技术学院	门怡帆	李宗晏	曹慧文	樊志云	杨晓闯		屈阳	赵亮	二等奖
797	VOCs 光解催化型油烟净化机	发明制作类	许昌职业技术学院	杨俊乐	胡旭涛	王启龙				蔡丙丙	邓乐蒙	二等奖

798	研磨时光—石膏彩绘	创意类	许昌职业技术学院	沙勇鹏	肖智美	张胜普	冀申乐	张贺鑫	朱菲菲	李邦	二等奖
799	《姚家花园花茶》包装设计	创意类	许昌职业技术学院	史东虹	董子荷				刘雪华		二等奖
800	莲语茶书院——少儿国学茶课践行者	创业类	许昌职业技术学院	马琳琳	王平	黄超凡	毛俊甫	张龙龙	孙晓俊	胡三军	二等奖
801	新新农场——智慧农业小镇	创业类	许昌职业技术学院	李慧杰					段延锋	宋明明	二等奖
802	真灵养生馆	创业类	许昌职业技术学院	王真灵	李哲	李亚鹏			翟艺恒	黄慧蕾	二等奖
803	一种道路桥梁安全护栏	专利发明展及评选	许昌职业技术学院	丁伊凡	马千钦	杨振林	马浩原		朱娜	刘毅豪	三等奖
804	壹邻高校—圈动校园 2021	创业类	许昌职业技术学院	马浩原	丁伊凡	李佳伟			陈福玉	葛剑辉	三等奖
805	朱店·花田里	创业类	许昌职业技术学院	朱星宇	汪世茂				宋明明	段延锋	三等奖
806	警示闪光安全帽	发明制作类	许昌职业技术学院	张泰康	张琦龙	王志豪			谢俊花	黄志远	三等奖
807	一种建筑装饰艺术设计用可调节屏风	专利发明展及评选	许昌职业技术学院	李闯					杜浩然	牛胜男	三等奖
808	钧瓷作品《芳华》	创意类	许昌职业技术学院	苏丽果					毛根廷	周通	三等奖
809	智慧养老互联网+医养伴侣平台开发	创业类	许昌职业技术学院	李璐源	李田田				董媛媛	宋丽华	三等奖
810	“千与千寻”——儿童交互体验园景观设计	创意类	许昌职业技术学院	王惠娜	迭鹏翔	冯甜甜	张烜		赵飒	俎琲琲	三等奖
811	“你梦我画”红色文创	创业类	许昌职业技术学院	汪乾坤	时梦豪	王晨梁			佟阳	孙芳	三等奖
812	疫情下的“云”查房	创意类	许昌职业技术学院	贺殿爽	任雅晴				李鹏	夏晓培	三等奖

813	一种英语单词挂板	专利发明展及评选	许昌职业技术学院	周泽	刘雨菲				张可	乔德玉	三等奖
814	环保旅行双层方便袋	创意类	许昌职业技术学院	赵甜甜	高珂	方颖轲			张洁	丁晓晖	三等奖
815	智能家居-保温保鲜两用桌罩	发明制作类	许昌职业技术学院	岳文武	刘雲清	王瀚乐			张松枝	乔新丽	三等奖
816	车载酒精检测启动系统	创意类	烟台工程职业技术学院	王宁	李圣杰	许凡	张云千	何健	史丰荣	徐宗刚	二等奖
817	多环境救援机器人-E2R	创意类	烟台工程职业技术学院	张云千	许凡	王宁	李圣杰	苏成	史丰荣	徐宗刚	三等奖
818	智能风扇	发明制作类	烟台黄金职业学院	董云	解欢欢	杨梦琪	燕子琪	丁相宇	陈虹洁	张文超	二等奖
819	李大叔零食盒子	创业类	烟台黄金职业学院	李红显	陈永壮	张宜鸿	杨天熠	刘洋	陈虹洁	孟庆岩	三等奖
820	可折叠新型助攀爪钩	专利发明展及评选	烟台汽车工程职业学院	单崇美	王前旭	史昊昕			张萍	李强	一等奖
821	“锦宝小棉袄”智能药盒	创意类	烟台汽车工程职业学院	臧鹏	李宗楠	倪梦奇	关嘉乐	白宏伟	王文菁	王鑫	一等奖
822	小型家用智能洗碗机	发明制作类	烟台汽车工程职业学院	韩正才	单崇美	孙敏	薛俊浩	葛明泽	冯爱平	董刚	一等奖
823	基于 GSM 网络远程广播装置	创意类	烟台汽车工程职业学院	李迎奥	秦瑜	史英范			董艳艳	周华英	一等奖
824	便携式折叠吊装机	专利发明展及评选	烟台汽车工程职业学院	何荣航	延廷君	孙青亮	周永康	赵庆乾	李强	邹仁平	二等奖
825	蜗牛的梦想	发明制作类	烟台汽车工程职业学院	牛绘杰	陈卓	闫斌文	张安宁		孙颖瑜	孙新丽	二等奖
826	基于第一热电效应的蓄电装置	发明制作类	烟台汽车工程职业学院	左汶东	张杰	李祥鹏	申杨		王世江	于府平	三等奖
827	基于塞贝克效应的新型汽车发电节能装置	发明制作类	烟台汽车工程职业学院	郝德宇	侯欣雨	陈硕	田晓辉	李旭	汤少岩	王莉	三等奖
828	AI 装备-智能视觉机器人	发明制作类	烟台汽车工程职业学院	张安宁	陈佳庆	张允江	宗名豪		姜虎强	张虹	三等奖

829	智能领航-高精度自构建导航小车	发明制作类	烟台汽车工程职业学院	李奇奇	刘镇	李欣龙			由丽娟	秦娟	三等奖
830	智能大棚控制系统	发明制作类	烟台汽车工程职业学院	李浩东	关童	隋龙杰	荆光泽	吕赛江	孔磊	王传俊	三等奖
831	智能净化面具-“酷宝”	发明制作类	烟台汽车工程职业学院	侯欣雨	王晓晖	陈硕	何紫红	肖可欣	孙基彬	车广	三等奖
832	智能探测机器人	创意类	烟台汽车工程职业学院	张龙江	车雪峰	车雪峰	孙敏	史昊昕	王德兰	崔亚男	三等奖
833	舞蹈机器人	创意类	烟台汽车工程职业学院	单广辉	李辰宇	姜豪宇			李晓艳	陈健	三等奖
834	烟台市雨浓环境工程有限公司	创业类	烟台汽车工程职业学院	于旭杰	王朝阳	赵慧超	贺翔	田晓辉	王萍萍	王连桂	三等奖
835	红外线传感器和光敏开关智调充电路灯	创意类	烟台职业学院	刘全钰	张小菲	张菁瑶	张新海	张秉豪	迟小华	李红梅	一等奖
836	可定位指纹解锁智能水杯	创意类	烟台职业学院	王元	丁吉庆	刘雪梅	盖弘祯	赵清华	迟小华	姜云义	二等奖
837	焊接助手	发明制作类	烟台职业学院	张永强	单海宁	张奇	李成伟	杨令福	孙强	綦晓春	二等奖
838	基于空气倍增技术的节能阳伞	发明制作类	烟台职业学院	谢锦雯	刘婧瑶	庄新云	王嘉辉	史鹏举	何婵	孙藜玮	三等奖
839	AI 伴行头盔	发明制作类	烟台职业学院	王祥友	李海涛	孙伟壮	王晓卉	王茜	栾春光	李昱辉	三等奖
840	量子假睫毛——靓出你的眼	创业类	烟台职业学院	谷沛	郝梓羽	王银鹤	屈子豪	赵常川	迟小华	李红梅	三等奖
841	模块化智能充电桩	发明制作类	盐城工业职业技术学院	刘树立	廖丽群	朱志会	季星	曹楠	陈杰	靖文	一等奖
842	大行程辅助支承研发及应用	专利发明展及评选	盐城工业职业技术学院	陈宇磊	乔玥	谢亚龙	王佳旭		杨书根	李天景	一等奖
843	一款适用于插秧机的电控系统	创意类	盐城工业职业技术学院	曹楠	郑一波	杨坤	朱宇航	万紫嫣	孙立香	靖文	二等奖

844	一种免干挂 PC 混凝土外墙板	发明制作类	扬州工业职业技术学院	温采仪	陶鹤	季亚运	汤雯欣	刘坤杰	高悦文	束必清	一等奖
845	智紧王免维护防松螺母	发明制作类	扬州工业职业技术学院	赵奕淳	石金司	张磊	王元帅	冯海霞	赵东宏	王庭俊	一等奖
846	助“力”——一线工程技术人员力学计算器	创意类	扬州工业职业技术学院	景佳琦	韩璐	尉丽红	孙增臣	何瑞发	崔海军	王伟	一等奖
847	无人控制的太阳能全自动消毒车	发明制作类	扬州工业职业技术学院	陈澍弘	吴安健	邢子杰	高子杰	邵航	郑长山	李洪强	三等奖
848	一手好字	创意类	扬州工业职业技术学院	费鸿	张友轩	伍希	高杨	刘寅初	冯辰	张正烨	三等奖
849	御路同行——可定制“云”的“方舱”驾校	创意类	扬州工业职业技术学院	朱浩	丁雨欣	杨诺	占夏旋	尤承俊	马振雄	王超	三等奖
850	蜜月传说	发明制作类	云南医药健康职业学院	杨毅	陈晨	陈南			许银凤	黄峻	一等奖
851	助老爬楼搬运车	发明制作类	枣庄科技职业学院	王海洋	吕文涛	左吉喆	姚业治	孙雨欣	邓祥周	巩芳	二等奖
852	多用途救援无人机	发明制作类	枣庄科技职业学院	吕英豪	左吉喆	吕文涛	王剑	卞泽昊	张海英	闵文军	三等奖
853	“新冠卫士”公共消杀防疫设备提供商	发明制作类	枣庄职业学院	闫书维	刘郭	王维龙	刘魁祥	李成勇	李明聪	杨金玉	一等奖
854	Fantasy 智能安检防控系统	创意类	枣庄职业学院	张玉婷	夏发强	姬军	葛胧文	徐凯	夏尚飞	周重锋	一等奖
855	网络时代的健康卫士——陌倍儿花青素	创业类	枣庄职业学院	代东琪	鞠毅	石郑凯	梁灿	赵妍	李勇	王广伟	二等奖
856	绿色食厨——基于大数据监测的营养系统	创意类	浙江安防职业技术学院	李鹏飞	金依琳	王澍维	李腾	季支智	余帆	卢清	一等奖
857	口红试涂装置	专利发明展及评选	浙江安防职业技术学院	黄文潮	吕焯	王芷妍	朱姗		夏颖颖	陈曼曼	二等奖
858	浙江省大学生社会建设与民	创意类	浙江东方职业技术学院	余江民	刘洋				邹非	李海峰	二等奖

	生发展行为调查——以“放心消费”为例										
859	浙江煤炭电子商务有限公司创业项目策划	创业类	浙江东方职业技术学院	许靖晨	张震	刘琪	范慧琳		袁方	邹非	二等奖
860	浙江省在校大学生移动支付行为调查	创意类	浙江东方职业技术学院	张震	吴忠华	郑冬然			邹非	袁方	三等奖
861	一种节能环保型电气电力高低压成套设备	专利发明展及评选	郑州电力高等专科学校	段昊灼	张志远	赵辉	张传培	王蒙恩	张广怡	吴娟娟	一等奖
862	等离子体空气净化器	发明制作类	郑州电力高等专科学校	边东明	李崔依	李杨研	翟雪康	康伟杰	彭丹	杨雪萍	一等奖
863	共享楼顶光伏 电动车充电桩	创意类	郑州电力高等专科学校	蔡卓含	高超艳	刘捍基	郭海洋		李昭静		二等奖
864	高性能节能环保碳纤维复合芯导线	创意类	郑州电力高等专科学校	于波	田小雨	王辰豪	吴家毅	郭梦瑶	殷冬冬	路书芬	二等奖
865	智能联控湿温度测控仪	发明制作类	郑州电力高等专科学校	王娅	杨晓雨	王晓涵			崔均亮	皮薇薇	二等奖
866	来客立体展示	发明制作类	郑州电力高等专科学校	李海展	陶惊涛	夏继钊	徐家雨		赵晶		二等奖
867	“智慧电爪”全国首创配网多功能操作杆	专利发明展及评选	郑州电力高等专科学校	杨之恒	王兆乙	李明豫	刘振		张媛媛	陈凤玲	三等奖
868	电力调度报警装置	专利发明展及评选	郑州电力高等专科学校	段昊灼	刘凯	王昊哲	席晟杰		张广怡	吴娟娟	三等奖
869	用于检修继电保护电路的小推车	专利发明展及评选	郑州电力高等专科学校	段昊灼	赵辉	张志远	胡梦龙		张广怡		三等奖
870	能源消耗移动监控系统	发明制作类	郑州电力高等专科学校	冯振	李宙翔	胡家齐			王晓燕	袁帅	三等奖
871	智能便携空气质量检测仪	发明制作类	郑州电力高等专科学校	张妍妍	万梦瑶	刘珂	范子凯	张鹏	王一妹	张钢	三等奖

872	FEA 新型防爆电源	发明制作类	郑州电力高等专科学校	程帅彭	张宠宠	李宗杨	王浩		崔均亮		三等奖
873	综合健身发电系统—未来生活发电行业定义者	发明制作类	郑州电力高等专科学校	闫晓龙	刘雪臣	张黎明	李晨蕾	韩丰雨	孙帅	乔帅翔	三等奖
874	“彩虹门”——智能清洁后视镜	创意类	郑州电力高等专科学校	王睿辰	陈曦皓	孙汶博	李鑫源	董二幸	李妍缘		三等奖
875	全智能分拣垃圾桶“智宝”	创意类	郑州电力高等专科学校	任树婷	杜家宝	高诗林	刘剑威		罗丹羽	皮薇薇	三等奖
876	绝缘子闪络故障捕捉器	创意类	郑州电力高等专科学校	岳凯亮	冯帅栋	杨浩明	钟博	张元辰	赵转	王迪	三等奖
877	励客行动	创意类	郑州电力高等专科学校	李诗源	武双	黄玉芳	于上飞		孙冠一		三等奖
878	地热采暖自动清洗集分水器	创业类	郑州电力高等专科学校	陈曦皓	董二幸	黎满君	杨婉蜓		赵子淇		三等奖
879	一种伤口冲洗装置	专利发明展及评选	郑州工业应用技术学院	谷晨萌	王春艳	王则程	王辰光	李璐瑶	张景亮	杜艳平	二等奖
880	温暖药物贴	发明制作类	郑州工业应用技术学院	李冉冉	罗冰清	贾盛林	康晓鹏		张景亮	李曼玲	二等奖
881	基于肠道菌群取样技术革新的胶囊	创业类	郑州工业应用技术学院	杨万彭	郑晓美	张轲	徐慧君	吴梦丽	李曼玲	张景亮	三等奖
882	智能伸缩 安全你我—地铁应急安全项目	创意类	郑州铁路职业技术学院	刘瑞瑶	余沂函	张敏	刘欣	钞龙	邵葆清	李柯	一等奖
883	让土地不再“渴”——智能雾化保持水系统	创意类	郑州铁路职业技术学院	丁建洋	马鹏飞	赵森斌	许嘉璐	王其干	李新东	孔祥坤	一等奖
884	铁龙文创	创业类	郑州铁路职业技术学院	李家润	张开宇	黄昱瑾	米婧涵		张颖超	刘昕玥	三等奖
885	3D 打印之量体裁“医”	创意类	周口职业技术学院	郇培龙	候夏磊	蔡成鑫	张超	刘玉鑫	张辉	施昆秀	一等奖
886	一种新型布袋除尘器	发明制作类	周口职业技术学院	王桂洲	张冰倩	薛继烨	吴有雨	齐伟达	豆海港	孙玲凌	二等奖

887	能耗综合分析应用平台	创意类	周口职业技术学院	李潇鹏	崔闫慈	杜超男	王梦茹	刘恒源	王换换	王瑞雅	三等奖
888	恒锐智能储存箱	创意类	周口职业技术学院	姚曦	齐伟达	申瑛茹	郑文英	吴星泽	刘胜杰	崔昕	三等奖
889	无人驾驶智能辅助系统	创意类	周口职业技术学院	齐伟达	郑文英	姚曦	齐超杰	沙融冰	刘胜杰	武金娟	三等奖
890	多功能智能轮椅	创意类	周口职业技术学院	齐伟达	薛全	张志红			刘胜杰	田伟华	三等奖
891	小蜜蜂	创业类	周口职业技术学院	侯冠振	翟香峰				杨露露	崔昕	三等奖
892	功能性贻贝多糖泡腾片的研制及活性研究	创意类	淄博职业学院	王心悦	李建设	杜瑞娟	张晨宇	李晓坤	夏峥		二等奖
893	纸管精准切割机	发明制作类	淄博职业学院	张锋	李科	田宗	任世运	刘树金	王正德		二等奖
894	便携式药笔	发明制作类	淄博职业学院	逢文娜	田瑞枫	伊敏	潘子杰		赵文姣		二等奖
895	1+X（BIM）教育及BIM技术服务	创业类	淄博职业学院	杨志慧	厉萍	陈星	张志浩	高亚琳	王磊磊	张骞	二等奖
896	系列养生膳食饼干	创意类	淄博职业学院	张晨宇	王心悦	杜瑞娟	李建设		夏峥		三等奖
897	陶瓷片码垛贴片包装机	发明制作类	淄博职业学院	吴坚慧	任世运	周金科	李同同	袁彪	曲振华		三等奖
898	农业大棚轨道机器人	发明制作类	淄博职业学院	程相睿	李泽琨	李子超	王文展	郭文斌	高玮	路颖聪	三等奖
899	六边形马赛克码垛机	发明制作类	淄博职业学院	周生贺	吴坚慧	何浩	张锋	赵明竹	王正德		三等奖
900	斜圆柱大型钢套筒预埋件后锚施工技术研究	专利发明展及评选	淄博职业学院	崔亦淼	金宗强	赵莉莉			景萌	徐攀学	三等奖

附件 2：第十五届全国高等职业院校“发明杯”大学生创新  
创业大赛优秀组织奖

山东理工职业学院

山东现代学院

许昌职业技术学院

南京工业职业技术学院

济宁职业技术学院

山东中医药高等专科学校

安徽机电职业技术学院

郑州电力高等专科学校

河南应用技术职业学院

山东水利职业学院

山东科技职业学院

漯河医学高等专科学校

滨州职业学院

承德石油高等专科学校

江苏建筑职业技术学院

山东交通职业学院

烟台汽车工程职业学院

成都职业技术学院

沧州职业技术学院

广安职业技术学院

江苏农林职业技术学院

无锡职业技术学院

临沂职业学院

德州职业技术学院

日照职业技术学院

成都航空职业技术学院

常州工程职业技术学院

邯郸职业技术学院

东营职业学院

江西旅游商贸职业学院