

2020年校建设—智能装备制造专业群标志性成果统计表

序号	成果名称	负责人	批准单位	级别	完成时间	佐证材料名称	备注	
1	教育部产业导师资源库技术技能大师	赵黎	教育部	国家级	2020年	获奖通知	教科研项目	
2	首批高等职业学校“双师型”教师个人专业发展典型案例名单	赵黎	教育部	国家级	2020年	获奖通知	教科研项目	
3	发明专利：一种回转式清污机自动检测张紧装置	赵黎	国家知识产权局	国家级	2020年	证书	专利	
4	发明专利：一种缸筒喷漆装置	许峰;李艳红;孔艳梅	国家知识产权局	国家级	2020年	证书	专利	
5	发明专利：一种多用途整线装置	时会美	国家知识产权局	国家级	2020年	证书	专利	
6	发明专利：一种带有导流装置的过滤器	孔艳梅;李艳红;许峰	国家知识产权局	国家级	2020年	证书	专利	
7	数控车铣复合加工1+X试点	宋凤敏	教育部	国家级	2020年	认定通知	其他项目	
8	无人机驾驶1+X试点	刘星	教育部	国家级	2020年	认定通知	其他项目	
9	山东省高等学校科学技术奖《河道污物粉碎脱水挤压机的研发》三等奖	赵黎	山东省教育厅	省级	2020年	获奖证书	教科研项目	
10	水利职工创新活动成果《河道污物粉碎脱水挤压机的研发》一等奖	赵黎	全国水利教育协会	省级	2020年	获奖证书	教科研项目	
11	机电工程系创新型班组	殷镜波	山东省农林水工会	省级	2020年	通知	教学团队	
12	齐鲁工匠	赵黎	山东省农林水工会	省级	2020年	证书	其他项目	
13	五一劳动奖章	赵黎	山东省农林水工会	省级	2020年	证书	其他项目	
14	课题立项《产教融合背景下高职院校工程技术研究中心建设研究与人才培养创新》	殷镜波	全国工业信息专业教学指导委员会	省级	2020年	结题文件	教科研项目	
15	山东省高等学校科学技术奖《回转清污机自动检测控制系统的研究与设计》三等奖	赵黎	山东省教育厅	省级	2020年	获奖证书	教科研项目	
16	无人机应用技术产业化公共实训基地（省级新旧动能转换动力实训基地）	孔 锋	工信厅	省级	2020年	立项通知	实训基地	
17	全国航空行指委教学成果奖《产业转型升级下的高职无人机应用技术专业建设研究与实践》	殷镜波	全国航空工业教育指导委员会	省级	2020年	获奖证书	教科研项目	
18	山东省职业技能大赛—工业机器人应用技术	刘星 张水利	山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
19	山东省职业技能大赛—“机电一体化项目”赛项	许峰 宋凡峰	山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
20	山东省职业技能大赛—模具数字化设计与制造工艺	张冰 郭勋德	山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
21	山东省职业技能大赛—复杂零件多轴数控加工技术	李敏 宋凤敏	山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
22	全国无人机创新技能大赛	刘星	中国光学学会 机产业创新联盟	中国无人	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛
23	全国无人机创新技能大赛	殷镜波	中国光学学会 机产业创新联盟	中国无人	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛
24	2020年全国大学生智能汽车竞赛山东赛区--基础四轮组	刘星张水利	山东省教育厅 等教育处	高	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛
25	2021年全国大学生智能汽车竞赛山东赛区--基础四轮组	刘星 张水利	山东省教育厅 等教育处	高	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛
26	第十二届山东省大学生科技节-数铣仿真大赛	郭勋德	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
27	第十二届山东省大学生科技节-数铣仿真大赛	宋凤敏	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
28	第十二届山东省大学生科技节-数铣仿真大赛	宋凤敏	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
29	第十二届山东省大学生科技节-数控车仿真	李学营	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
30	第十二届山东省大学生科技节-数控车仿真	时培刚	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
31	第十二届山东省大学生科技节-Solidworks建模	尹盛莲	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
32	第十二届山东省大学生科技节-Solidworks建模	尹盛莲	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
33	第十二届山东省大学生科技节-Solidworks建模	国磊	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
34	第十二届山东省大学生科技节-电子信息应用赛项	时会美	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
35	第十二届山东省大学生科技节-电子信息应用赛项	刘深 尹盛莲	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
36	第十二届山东省大学生科技节-“天际杯”山东省大学生创意飞行器设计大赛--飞行器设计	刘深	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
37	第十二届山东省大学生科技节-“天际杯”山东省大学生创意飞行器设计大赛--创意	殷镜波 刘星	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
38	第十二届山东省大学生科技节-汽车设计大赛	孙珊珊	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
39	第十二届山东省大学生科技节-电动汽车设计大赛	姜辉	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
40	第十二届山东省大学生科技节大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛--机械类-表达与构型	时培刚 褚彩萍 国磊 张立文	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
41	第十二届山东省大学生科技节大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛--机械类-表达与构型	国磊 时培刚 褚彩萍 张立文	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
42	第十二届山东省大学生科技节大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛--机械类-表达与构型	张立文 褚彩萍 时培刚 于田雷	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
43	第十二届山东省大学生科技节大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛--机械类-表达与构型	褚彩萍 张立文 时培刚 于田雷	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
44	第十二届山东省大学生科技节大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛--机械类-表达与构型	褚彩萍 时培刚 张立文 于田雷	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
45	第十二届山东省大学生科技节大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛--机械类-表达与构型	于田雷 张立文 褚彩萍 时培刚	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
46	第十二届山东省大学生科技节大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛--机械类-表达与构型	时培刚 国磊 褚彩萍 张立文	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
47	第十二届山东省大学生科技节--第五届全国虚拟现实技术应用设计大赛--VR 校园全景	时会美	山东省科协、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发改委、山东省工信厅、山东省人社	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
48	第十二届山东省大学生科技节-第四届山东省大学生电子工艺技能大赛	宋雪臣 李艳红	山东省科学技术协会 山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
49	第十二届山东省大学生科技节-第四届山东省大学生电子工艺技能大赛	宋雪臣 李艳红	山东省科学技术协会 山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
50	第十二届山东省大学生科技节-第四届山东省大学生电子工艺技能大赛	李艳红 宋雪臣	山东省科学技术协会 山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
51	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	于田雷 褚彩萍	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
52	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	张立文	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
53	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	张立文	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
54	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	张立文	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
55	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	于田雷	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
56	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	于田雷	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
57	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	尹晚倩	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
58	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	尹晚倩	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
59	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	褚彩萍	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
60	第十二届山东省大学生科技节-机械CAD制图技能大赛	褚彩萍	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
61	疫情下非接触式智能消毒机	赵黎	全国大学生机械创新设计大赛组委会	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
62	老年人多功能起卧床	赵黎	全国大学生机械创新设计大赛组委会	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
63	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--消毒机器人	董科 孙珊珊	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
64	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--基于RISC-V一站式健康管家	刘星 鲁冠华	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
65	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--平板拖把自动清洗机	刘星 殷镜波	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
66	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--老人护椅	鲁冠华 李圣瑞	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
67	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--老人助力爬楼	李金娥 李敏	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
68	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--物联网+GP2Y1014A00P蓝牙口罩	时培刚 殷培敬	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
69	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--智能康复助力车	刘深 尹盛莲	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
70	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--鱼食投喂无人机	殷镜波 孔峰	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
71	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--可移动式线喷漆机	李宗玉 李艳红	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
72	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--基于物联网技术的教学、练习、考核焊接实训平台	李宗玉 韩永胜	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
73	第十七届山东省大学生机电产品创新设计竞赛--助老泳池位移装置	董科 郑文文	山东省教育厅高等教育处 山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品工程教学协作组	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
74	第十二届山东省大学生科技节--“赛冠杯”第七届山东省大学生电子与信息技术应用大赛--老有所倚	刘深、尹盛莲	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
75	第十二届山东省大学生科技节--“赛冠杯”第七届山东省大学生电子与信息技术应用大赛--益友	时会美	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
76	第十二届山东省大学生科技节-第五届山东省大学生创客大赛--“拖”付一切	刘星、殷镜波	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
77	第十二届山东省大学生科技节-第五届山东省大学生创客大赛--助老泳池位移器	董科、郑文文	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
78	第十二届山东省大学生科技节-第五届山东省大学生创客大赛--Purify消毒机器人	孙珊珊、杨洋	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
79	第十二届山东省大学生科技节-第五届山东省大学生创客大赛--老人护腰椅	鲁冠华、付士国	山东省科学技术协会、山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
80	第十二届“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛--经纬云粒子系统	董科、鲁冠华、李金娥	中国共产主义青年团、山东省教育厅	省级	2020年	银奖证书	技能竞赛	
81	第十二届“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛--“新新”向荣	时会美（第二位）	中国共产主义青年团、山东省教育厅	省级	2020年	金奖证书	技能竞赛	
82	第十二届“挑战杯”大学生创业计划竞赛全国决赛--小社区大名声	时会美（第二位）	中国共产主义青年团	省级	2020年	银奖证书	技能竞赛	
83	第四届山东省黄炎培职业教育创新创业大赛（教师组）	孙珊珊	中华职业教育社、山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
84	第四届山东省黄炎培职业教育创新创业大赛--Purifycar 消毒机器人	李金娥、刘星	中华职业教育社、山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
85	第四届山东省黄炎培职业教育创新创业大赛--助老泳池位移装置	董科、郑文文	中华职业教育社、山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
86	“建行杯”第六届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛--氢声细语	董科	山东省教育厅	省级	2020年	银奖证书	技能竞赛	
87	“建行杯”第六届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛--亩良田	杨洋、鲁冠华、李金娥、郑文文、曹喆、谭梦鑫	山东省教育厅	省级	2020年	铜奖证书	技能竞赛	
88	“建行杯”第六届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛--一慢不静心	王俊丽、李凤丽、胡金玲、刘深、郝璇	山东省教育厅	省级	2020年	铜奖证书	技能竞赛	
89	“建行杯”第六届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛--一鱼忆满塘	郑文文、董科、殷镜波、孔峰、杨洋	山东省教育厅	省级	2020年	铜奖证书	技能竞赛	
90	“建行杯”第六届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛--云尚虹	孙珊珊、孔峰、殷培敬、宋凤敏、刘培玲	山东省教育厅	省级	2020年	铜奖证书	技能竞赛	
91	第四届“中英”一带一路”国际青年创新创业技能大赛”中国区线上总决赛（教师赛）	王俊丽	NCEE、全国高等职业院校创新创业教育联盟	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
92	第七届山东省大学生科技创新大赛--多功能焊接实训工作平台	李宗玉、鲁冠华	山东省教育厅	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
93	第七届山东省大学生科技创新大赛--一编玩编程，用“芯”创造AI	董科、王俊丽	山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
94	第七届山东省大学生科技创新大赛--Patton saint-X安全消毒卫士	孙珊珊、张慧莹	山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
95	第七届山东省大学生科技创新大赛--移老泳泳水疗护理专家	殷培敬	山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
96	第十六届全国职业院校沙盘模拟经营大赛	殷培敬	中国高等教育学会高等财经教育分会	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
97	第十六届全国职业院校沙盘模拟经营大赛	董科	中国高等教育学会高等财经教育分会	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
98	第十四届iCAN国际创新创业大赛中国总决赛--“芯”安医生健康助手	董科、王俊丽	iCAN国际创新创业大赛中国组委会	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
99	2020新青年杯全球青年创意赛--基于IRSC-V物联网车位锁	董科、鲁冠华	法国JDE协会、澳门青年协会	省级	2020年	二等奖证书	技能竞赛	
100	第十五届高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛--以梦为“码”100%创客教育开源硬件	董科、王俊丽	中国发明协会、山东省教育厅	省级	2020年	一等奖证书	技能竞赛	
101	第十五届高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛--健康一生	王俊丽	中国发明协会、山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
102	第十五届高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛--红薯联合收获机	刘深	中国发明协会、山东省教育厅	省级	2020年	三等奖证书	技能竞赛	
103	山东第八届高校青年教师教学比赛	孟祥天	山东省教育厅	省级	2020年	获奖证书	教师竞赛	
104	激光强磁钢丝绳在线无损探伤系统研究与应用	郝传伟 常增光 赵黎	山东省教育厅	省部级	2020年	获奖证书	教科研项目	
105	中国航空学会科普教育基地	殷镜波	中国航空学会	国家级	2020年	文件批复	实训基地	
106	山东省产教融合示范性品牌专业	姜辉	山东省职工教育协会	省部级	2020年	获奖证书	专业	
107	第二届全国新能源汽车关键技术技能大赛山东省选拔赛三等奖	姜辉、田晓文	山东省人社厅	省部级	2020年	获奖证书	技能竞赛	