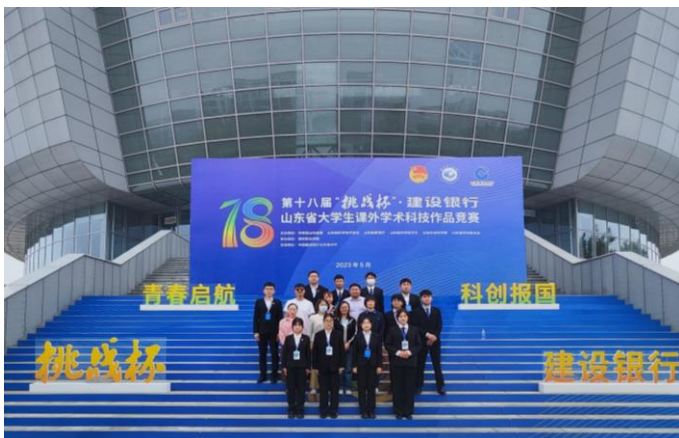


教学效果

——双创融合

健全创新创业教育体系，深入推进双创融合 进一步推广“四融合、五递进”创新创业教育体系，完善双创教育与专业教育融合、双创教育与就业教育融合、双创课程与双创大赛融合、双创教育与双创文化建设融合的“四融合”，推动自我认知→商机识别→大赛引领→项目孵化→盈利发展的“五阶递进”，调整专业（群）课程设置，挖掘和充实专业（群）课程的创新创业教育资源，将创新创业教育贯穿人才培养全过程。

鼓励学生参加创新创业类大赛，如互联网+、挑战杯、发明杯等，获得互联网+大学生创新创业大赛山东赛区金奖2项、银奖3项、铜奖2项，发明杯比赛一等奖1项，二等奖2项，三等奖3项，挑战杯山东省赛一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项。





“建行杯”第七届山东省“互联网+”
大学生创新创业大赛

获奖
证书

金奖

项目名称：监测大师--施工安全的监视者

推荐学校：山东城市建设职业学院

项目负责人：王奕凯

团队成员：刘佳跃 王之晨 陈海昌 冯忠涛 张志铖
刁易寒 姜小林 平昊 苑百琢 沈永乐
燕文静 张倩 李健 张旭彬

指导教师：刘广文 孙庆霞 徐洪峰

证书编号：2021HLWJ0065



“建行杯”第七届山东省“互联网+”
大学生创新创业大赛

获奖
证书

金奖

项目名称：易安得——外墙保温修复工艺开创者

推荐学校：山东城市建设职业学院

项目负责人：肖靖宇

团队成员：燕文静 苑百琢 张仲皓 张世栋 于川
卓振 朱利帅 初永伟 王奕凯 刘佳跃
张志铖 沈永乐 张倩 陈作程

指导教师：刘广文 孙庆霞 张兴梅

证书编号：2021HLWJ0066



证书
Certificate

作品名称：基于人工智能的模板支架安全监测系统

推报学校：山东城市建设职业学院

作品奖项：第十四届全国高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛 二等奖

团队成员：张旭彬 段宁 郭靖 袁琦

指导教师：刘广文 孙庆霞



获奖证书
Award Certificate

作品名称：岩棉智造外墙保温系统

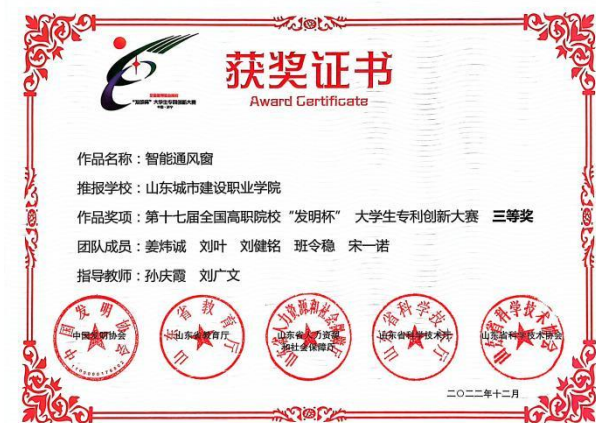
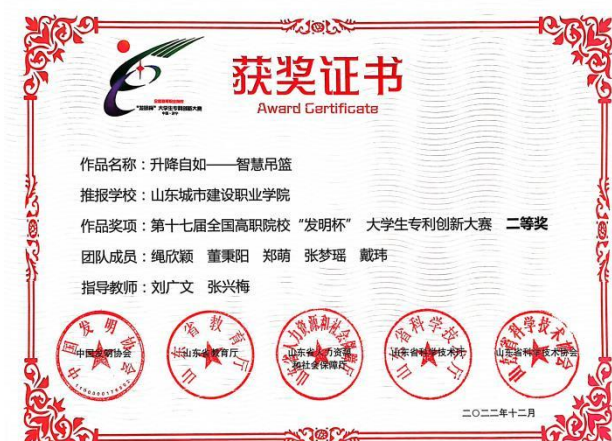
推报学校：山东城市建设职业学院

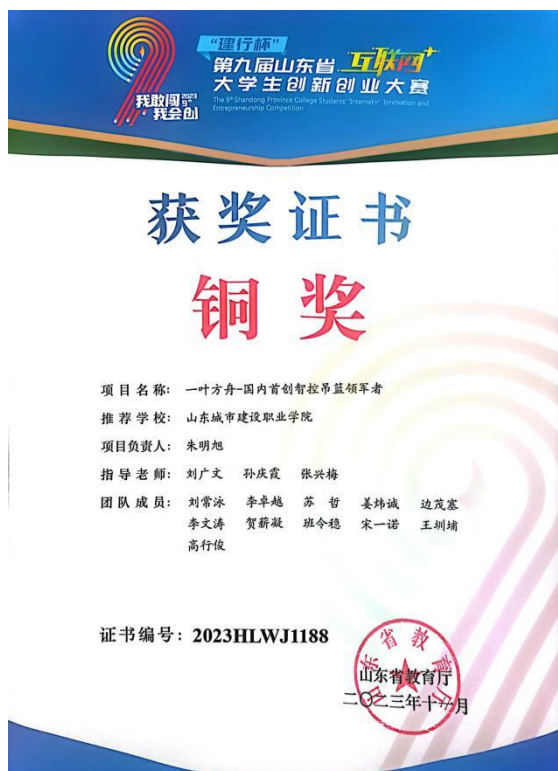
作品奖项：第十五届全国高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛 一等奖

团队成员：肖靖宇 荣维琪 张仲皓 张世栋 郭德龙

指导教师：刘广文 孙庆霞









“建行杯”第六届山东省“互联网+”
大学生创新创业大赛

获奖
证书

银 奖

项目名称: 物联模架—施工安全的守护者

推荐学校: 山东城市建设职业学院

项目负责人: 张旭彬

团队成员: 郭靖 段宁 李明宇 石英坤 徐韶
张仲皓 肖靖宇 朱利卿

指导教师: 刘广文 孙庆霞

证书编号: 2020HLWJ161



“建行杯”第六届山东省“互联网+”
大学生创新创业大赛

获奖
证书

银 奖

项目名称: 防火棉衣——装配式建筑外墙保温领先者

推荐学校: 山东城市建设职业学院

项目负责人: 肖靖宇

团队成员: 朱利卿 肖旭俊 董启航 张旭彬 于璐
梁维琪 张世栋 夏明科 石英坤

指导教师: 刘广文 孙庆霞 张兴梅

证书编号: 2020HLWJ160



挑战杯
山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称: 一种基于装配式的外墙外保温系统的研究

推报高校: 山东城市建设职业学院

作品奖项: 第十七届“挑战杯”·建设银行山东省大学生课外学术科技作品竞赛 三等奖

团队成员: 肖靖宇、张仲皓、张世栋、于璐、燕文静、于川、苑百琢、侯佳硕

指导教师: 孙庆霞、刘广文、许念勇



证书编号: SDTZB202102450-1