

莱芜职业技术学院

莱芜职业技术学院关于公布 2021 年度学院科研项目立项的通知

各系，各单位：

2021 年度学院科研项目立项评定工作已经完成，共立项重点扶持项目 3 项、教师科研基金项目 19 项、学生科研基金项目 14 项，现予以公布。

各课题组请按照《莱芜职业技术学院科研工作管理办法》（莱职院政发〔2020〕63 号）有关要求，尽快开题，确保各项研究工作顺利进行。

- 附件：1. 2021 年度重点扶持项目立项名单
2. 2021 年度教师科研基金项目立项名单
3. 2021 年度学生科研基金项目立项名单



附件 1

2021 年度重点扶持项目立项名单

项目编号	项目名称	负责人	资助经费 (万元)	承担单位	备注
2021zdky01	高频高效电机用新型非晶软磁材料性能调控及成形行为研究	孙海身	5	冶金与建筑工程系	资助国家教育部“粉末冶金应用技术协同创新中心”建设项目。
2021zdky02	自动对行生姜收获机的研制	孙锋申	5	信息工程系	资助学院与山东省农业机械科学研究院联合开展相关项目研究。
2021zdky03	馆藏金石拓片数据资源库建设	王金玲	3	师范教育与艺术系	资助建设学院金石拓片数字资源库, 搭建文物保护、人才培养、文创推介数字平台。

附件 2

2021 年度教师科研基金项目立项名单

项目编号	项目名称	负责人	资助经费（万元）	承担单位
2021jsky01	环境友好离子抗磨液的研发	李元宝	3	机械与汽车工程系
2021jsky02	生姜收获机辅助驾驶控制系统设计	王松红	3	信息工程系
2021jsky03	铁精矿粉配比对泰钢烧结过程的影响研究	许毅	3	冶金与建筑工程系
2021jsky04	钢铁冶炼气体污染物检测材料的调控研究	孙立辉	3	
2021jsky05	基于虚实结合的单片机组件研发	张恒	2	机电工程系
2021jsky06	子母式固定翼无人机连接及自动脱离通用机构设计	王明	2	
2021jsky07	粉末高速压制成形中的有限元模拟研究	谷成玲	2	
2021jsky08	基于 ZigBee 技术的智慧农业大棚系统的研究与实践	吴晓燕	2	信息工程系
2021jsky09	基于物联网技术的竞赛型语音交互机器人控制系统设计与实现	宋泽清	2	

2021jsky10	兜兰资源收集与评价研究	张 凤	2	冶金与建筑工程系
2021jsky11	双肢格构柱平面内稳定与优化应用研究	鹿 翰	2	
2021jsky12	乡村振兴背景下农村社区教育中非物质文化遗产的传承路径研究	李萍萍	0.6	师范教育与艺术系
2021jsky13	小丑照护在社区老年人群中的应用研究	史 月	0.6	医学技术与护理系
2021jsky14	猪饲料产业链培育路径—财税政策优化研究	陈 媛	0.5	经济管理系
2021jsky15	诗词中的哲学	郝金镇	0.5	商务管理系
2021jsky16	大数据时代传统商科教育面临的问题与对策研究	亓文国	0.5	
2021jsky17	非遗葫芦烙画研究	李桂君	0.5	师范教育与艺术系
2021jsky18	高职护理专业立德树人工作现状及对策研究	刘玉坤	0.5	医学技术与护理系
2021jsky19	背部膀胱经走罐联合五行音乐干预大学生心理亚健康效果研究	时 晨	0.5	

附件 3

2021 年度学生科研基金项目立项名单

项目编号	项目名称	负责人	指导教师	资助经费 (万元)	承担单位
2021xsky01	雪中送炭---一种无人机救援设备研制	李宏宇	张 恒	0.6	机电工程系
2021xsky02	一种印石打磨神器	李裕进	张 恒	0.6	
2021xsky03	多功能电焊操作台的设计与制作	刘冠名	吕 琳	0.6	
2021xsky04	单片机模块化学习系统设计与制作	张翰卿	李黎黎	0.6	
2021xsky05	新型电动小推车	许浩泉	李元宝	0.6	机械与汽车工程系
2021xsky06	小型金属材料球磨机	王勤政	纪兴华	0.6	
2021xsky07	智能小车避障报警设计	傅春研	孙锋申	0.6	信息工程系
2021xsky08	透骨草提取物在防治铁皮石斛病虫害中的应用	王 晶	张福鑫	0.6	
2021xsky09	中药浸制标本制作工艺研究	耿文涛	王锋祥	0.6	
2021xsky10	山东省铁线莲属植物引种驯化研究	朱丙伟	郑福山	0.6	

2021xsky11	石墨烯电磁屏蔽材料制备工艺及屏蔽效能调控	张吉慧	解传娣	0.6	冶金与建筑工程系
2021xsky12	抗 S02 污染植物调查与应用研究——以莱芜区为例	王 淇	张 凤	0.6	
2021xsky13	BIM+VR 技术在住宅全装修设计中的应用研究	朱亚鹏	鹿 翰	0.6	
2021xsky14	离心复成型金属间化合物强化导流衬管	郭炳辰	张 雷	0.6	