

# 莱芜职业技术学院

---

## 莱芜职业技术学院关于公布 2020 年度 学院科研项目立项的通知

各系，各单位：

2020 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 2 项、教师科研基金项目 24 项、学生科研基金项目 13 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. 2020 年度重点扶持项目立项名单  
2. 2020 年度教师科研基金项目立项名单  
3. 2020 年度学生科研基金项目立项名单

莱芜职业技术学院  
2020 年 11 月 13 日



附件 1

2020 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
2020zdky01	铁基磁性颗粒包覆机理及热处理行为研究	杜 皎	5	冶金与建筑工程系	资助教育部“粉末冶金应用技术创新中心”建设项目。
2020zdky02	黄芩、桔梗等道地中药材新品种选育及推广 种植研究	郑福山	5	信息工程系	资助省“科技特派员”科技助农、教育厅科技帮扶项目。

## 附件 2

2020 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
2020jsky01	基于遗传算法的水印框架算法与小波包分解的应用研究	孙秀燕	2	机电工程系
2020jsky02	汽车发动机的隔振技术研究	鹿 革	3	机械与汽车工程系
2020jsky03	双质体型给料振动设备主要参数的研究	孙贵斌	3	
2020jsky04	甜樱桃果实发育过程中 $\text{Ca}^{2+}$ -ATPase 活性变化及其亚细胞定位的研究	王 霞	3	
2020jsky05	基于新旧动能转换背景下新能源汽车无线充电系统的研究	郑希江	2	信息工程系
2020jsky06	电子产品质量检测研究	朱英明	2	
2020jsky07	抗炎用姜油树脂膏剂研究	孙 静	3	
2020jsky08	大数据实训平台构建研究	赵俊玲	2	冶金与建筑工程系
2020jsky09	BIM 模型在金刚石绳锯切割钢筋混凝土设备基础中的应用	张彦文	3	
2020jsky10	教师教学质量评价与考核指标研究	刘宏伟	0.6	经济管理系
2020jsky11	利用英语媒介对外传播莱芜红色文化的实证研究	邹庆玲	0.6	
2020jsky12	“一带一路”背景下高职公共英语与文物专业相结合的教学实践研究	何秀芝	0.6	
2020jsky13	互联网金融背景下大学生理财现状调查研究--以莱芜职业技术学院	李政美	0.6	



	为例				
2020jsky14	特色乡村旅游研学基地建设研究与常态实施探索	韩红梅	0.6	商务管理系	
2020jsky15	发展“互联网+旅游”营销 助推雪野旅游区乡村振兴之路	解宝苗	0.6		
2020jsky16	基于研学旅游的莱芜非遗活态传承研究	吴 晓	0.6		
2020jsky17	全域旅游视角下乡村振兴发展研究——以济南市莱芜区雪野镇为例	赵 燕	0.6		
2020jsky18	“产教融合”模式下高职教学建设和运行机制构建的研究	王本玉	0.6	师范教育与艺术系	
2020jsky19	以慕课为导向的音乐教学研究	杜亦林	0.6		
2020jsky20	精准脱贫背景下农村失独家庭精神关怀的行动研究	周 晶	0.6		
2020jsky21	职业技能竞赛背景下的高职学前教育专业人才培养模式创新探究	李云霞	0.6		
2020jsky22	护理职业教育的精准扶贫模式研究——以钢城区杨家大峪村为例	刘琳琳	0.6	医学技术与护理系	
2020jsky23	温肾固本法治疗老年哮喘缓解期临床研究	利安华	1		
2020jsky24	基于“文化生态视野下”莱芜区非物质文化遗产的保护与旅游开发研究	吕红波	0.6	继续教育处	

## 附件 3

## 2020 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
2020xsky01	一种新型电气自动化设备检修防护装置的设计与制作	刘友兴	卜凡阁	0.5	机电工程系
2020xsky02	交流双速电梯继电器控制系统设计与制作	张继恒	王凤杰	0.5	
2020xsky03	防疫消杀车的研制	刘长龙	王翠翠	0.5	
2020xsky04	电梯井道教学系统设计与制作	满忠伟	常金丽	0.5	
2020xsky05	钢结构建筑槽型钢除锈机设计	杨莹莹	孙贵斌	0.6	机械与汽车工程系
2020xsky06	在用汽车太阳能供电系统	丁文洁	郑希江	0.5	
2020xsky07	温室大棚无线温湿度控制器的设计与制作	尹可凡	孙锋申	0.6	信息工程系
2020xsky08	北桑寄生的人工繁育研究	王星智	王锋祥	0.6	
2020xsky09	铁皮石斛高产栽培及产品开发	穆佳荣	张福鑫	0.5	
2020xsky10	不同栽培基质对铁皮石斛生长发育的影响	隋明璐	王家利	0.6	
2020xsky11	无人机倾斜摄影三维建模技术在建设工程中的应用研究	夏茹雨	张超	0.5	冶金与建筑工程系
2020xsky12	中华传统民间益智玩具的再设计与创新性研究	郑海月	李云霄	0.5	师范教育与艺术系
2020xsky13	一种模拟肱二头肌肌力评定仪	赵笠宗	高峰	0.5	医学技术与护理系

