

# 河南科技大学文件

河科大教〔2021〕52号

---

## 关于公布河南科技大学 2021-2022 学年实验 技术开发基金项目立项计划的通知

校属各有关单位：

2021-2022 学年全校共申报实验技术开发基金项目 70 项，经专家组评审、学校研究决定，其中 47 个项目列入本学年立项计划，现予以公布。

凡列入立项计划的项目负责人，请在文件发布 10 日内与教务处签订《实验技术开发基金项目合同书》（教育在线/实验室管理/表格下载）。自合同签订之日起，项目正式启动，逾期不签订合同的项目视为自动放弃，项目完成期限不得超过 1 年。

请各项目负责人切实加强对项目的管理及过程监督考核，

确保项目计划的落实。

附件：河南科技大学 2021-2022 学年实验技术开发基金  
项目立项计划

河南科技大学

2021 年 12 月 1 日

附件

## 河南科技大学 2021-2022 学年实验技术开发基金项目立项计划

项目编号	项目名称	负责学院	项目负责人	立项金额 (元)	备注
SY2122001	“微连接用电子元器件钎焊工艺性”实验设计开发	材料科学与工程学院	王要利	5000	
SY2122002	面向机械类学生的激光切割创新实验开发	机电工程学院	王会良	5000	
SY2122003	杨氏模量实验开发及改进	物理工程学院	甄志强	5000	
SY2122004	地黄中梓醇的提取与含量测定（HPLC 法）	农学院（牡丹学院）	杨月琴	5000	
SY2122005	基于工程项目管理的电气测试技术实验装置开发	电气工程学院	袁 澜	5000	
SY2122006	蔬菜种子柔性脱粒实验装置开发	农业装备工程学院	王升升	5000	
SY2122007	孔雀骨骼标本的制作	动物科技学院   动物医学院	朱雪敏	5000	
SY2122008	适于测温和测湿仪表校准实验台开发	土木工程学院	郭思宇	5000	
SY2122009	全自动发酵罐废气收集排出系统试制	食品与生物工程学院	焦昆鹏	5000	
SY2122010	化工原理实验与化工管路拆装相结合实验装置设计	化工与制药学院	芦雷鸣	5000	
SY2122011	基于《护理学专业导论》课程的实验方法探索研究	护理学院	李春香	4000	
SY2122012	基于控制指标空间形态模拟的控制性详细规划实验开发	建筑学院	李配配	4000	
SY2122013	基于 PBL 理念的医学图像处理实验设计与线上平台建设	医学技术与工程学院	李振伟	4000	
SY2122014	利用洛阳珍贵树种楸树为实验材料的综合性本科教学实验体系建设	园艺与植物保护学院	李红英	4000	
SY2122015	基于慧鱼模型的线上线下混合式机械设计梯级创新综合实验开发	车辆与交通工程学院	董振乐	4000	

项目编号	项目名称	负责学院	项 目 负责人	立项金额 (元)	备注
SY2122016	《机器人动力学控制》综合性实验设计与开发	信息工程学院	司鹏举	4000	
SY2122017	线上线下混合式摄影综合实验设计与开发	艺术与设计学院	邹晶晶	4000	
SY2122018	《大数据分析方法与应用》实验课程开发	数学与统计学院	张冀	4000	
SY2122019	临床生化检验综合性实验教学案例库的开发与建设	医学技术与工程学院	左艳君	3000	
SY2122020	“工程实践与创新能力训练营”的探索与建设	工程训练中心	曹毅	3000	
SY2122021	《大肠杆菌灭活疫苗的制备》综合性开放实验的开发	食品与生物工程学院	李鑫玲	3000	
SY2122022	基于口袋实验箱的项目设计型教学改革	电气工程学院	荆娟娟	3000	
SY2122023	基于大数据的市场调研训练系统开发	管理学院	楚展奇	3000	
SY2122024	形态学数字切片库建设及应用	基础医学院	卫志强	3000	
SY2122025	中央空调风系统运行调试实验的开发	土木工程学院	周西文		立项不资助
SY2122026	干挂法施工缩尺模型制作	建筑学院	任崑		立项不资助
SY2122027	白色念珠菌快速分离纯化鉴定及药敏检测	基础医学院	李钟杰		立项不资助
SY2122028	基于荧光定量 PCR 仪快速诊断植物缺乏矿质元素的综合性实验设计与开发	农学院（牡丹学院）	郁飞燕		立项不资助
SY2122029	不同花型牡丹干花标本的制作及凤丹白牡丹不同组织切片数据库的构建	农学院（牡丹学院）	李娜		立项不资助
SY2122030	碳纤维增强聚醚醚酮复合材料的制备及其摩擦学性能表征	高端轴承摩擦学国家与地方联合工程实验室	逢显娟		立项不资助
SY2122031	基于网络教学平台的环境监测创新型实验技术开发	化工与制药学院	汤红妍		立项不资助
SY2122032	基于单片机的收获机械切割实验系统设计与开发	农业装备工程学院	杜哲		立项不资助

项目编号	项目名称	负责学院	项目负责人	立项金额 (元)	备注
SY2122033	基于 Matlab 的电力电子技术实验设计与开发	信息工程学院	张海涛		立项不资助
SY2122034	独立光伏发电系统应用实验开发	物理工程学院	付三玲		立项不资助
SY2122035	仿生四足机器人实验平台开发	国际教育学院	王磊		立项不资助
SY2122036	在线图书销售平台项目在 JavaWeb 编程基础实验教学中的应用与实践	软件学院	谷志峰		立项不资助
SY2122037	基于 SPSS 和 R 语言的数据分析实验开发	经济学院	李存贵		立项不资助
SY2122038	基于校园网的无纸化考试应用研究	外国语学院	卢加伟		立项不资助
SY2122039	蔬菜智能柔性采收教学实验平台设计与开发	农业装备工程学院	马义东		立项不资助
SY2122040	实验型喷雾干燥机的功能改造	食品与生物工程学院	史鹏飞		立项不资助
SY2122041	机械类课程项目式实验教学模式研究	机电工程学院	田军营		立项不资助
SY2122042	基于分子印迹技术分离纯化人参皂苷 Rb1	法医学院	徐兴敏		立项不资助
SY2122043	自然对流换热实验装置改进与开发	车辆与交通工程学院	苗家轩		立项不资助
SY2122044	老年肌肉减少症的早期筛查技术开发	体育学院	陈勃源		立项不资助
SY2122045	以建构主义学习理论为基础的护理类综合实验信息平台开发	护理学院	马敬		立项不资助
SY2122046	珍稀鱼类黑鳍鲨和巨骨舌鱼标本的构建	动物科技学院   动物医学院	谭世图		立项不资助
SY2122047	二维码识别系统在昆虫实验课上的应用	园艺与植物保护学院	宋月芹		立项不资助

河南科技大学校长办公室

主动公开

2021 年 12 月 1 日

