

## 2025年四川师范大学实验室创新研究立项通知

校内相关单位:

为进一步推进我校自制仪器设备、实验技术研究等工作,2025年实验室创新研究项目经自主申报、学院推荐、项目答辩、专家评审、项目公示等程序,《基于国产32位单片机的AI赋能型实验小车教学仪器研制与应用》等10个自制仪器设备项目获准立项,现将立项项目名单予以公布(见附件)。

请相关单位通知本部门项目负责人,于2026年3月20日之前在网上提交任务书。各项目负责人应积极组织项目实施,切实保证各项目研究任务如期完成。

附件:《2025年四川师范大学实验室创新研究项目自制仪器设备项目立项汇总表》



附件:

2025 年四川师范大学实验室创新研究项目自制仪器设备项目立项汇总表

项目类型	立项编号	单位	项目名称	负责人姓名
自制仪器设备项目	ZZYQ2025001	物理与电子工程学院	基于国产 32 位单片机的实验小车平台研制	何巍
自制仪器设备项目	ZZYQ2025002	物理与电子工程学院	基于人工智能的多模态教学展示设备与技术	贾国柱
自制仪器设备项目	ZZYQ2025003	物理与电子工程学院	基于智能桌面机器人套件的数智创新实践教学体系构建与应用	李军
自制仪器设备项目	ZZYQ2025004	物理与电子工程学院	电导率测量及交互式坐标定位模拟测绘静电场电学实验仪的开发与应用	刘科
自制仪器设备项目	ZZYQ2025005	物理与电子工程学院	基于 Arduino 与语音交互的物理数智教具开发	杨运友
自制仪器设备项目	ZZYQ2025006	物理与电子工程学院	光线-光波-光子系列演示实验仪的制作	董国慧
自制仪器设备项目	ZZYQ2025007	物理与电子工程学院	AI 赋能的“虚”“实”物理教学资源开发与平台运行	帅晓红
自制仪器设备项目	ZZYQ2025008	物理与电子工程学院	基于 AI 赋能的 DIS 实验创新教具研制和教学应用研究	袁令民
自制仪器设备项目	ZZYQ2025009	物理与电子工程学院	突显科学本质，赋能科技教育自制仪器研发	段满益
自制仪器设备项目	ZZYQ2025010	物理与电子工程学院	基于数智平台的跨学科科学实验仪器的开发与推广	屈智宁