

山东大学空间科学与技术学院文件

山大空间院字〔2025〕5号

空间科学与技术学院 成立教学仪器自研自制工作小组的通知

为落实高等教育教学改革与创新人才培养要求，强化“科教融合、理工交叉”，提升实验教学的学术引领性与实践创新性，提高人才培养能力和质量，现成立学院教学仪器自研自制工作小组。该工作小组日常工作需在学院实验室建设领导小组指导下完成。

该小组主要工作内容有：

1. 聚焦学生核心能力培养，以“多物理对象、新实验原理”综合教学仪器研制为抓手，构建“科教融合、研育一体”实验教学新范式。

2. 推动物理基础与核心课程教学仪器自研自制与学院重大科研仪器自研自制工作的深度耦合，将前沿科研成果转化为教学仪器与实验资源。

3. 把实验仪器研制全流程嵌入人才培养链条，贯穿实践能力培养各环节，服务学科竞赛、科研立项、毕业设计等创新实践场景。

4. 引导学生以“研究者”身份参与实验设计、仪器研发与数据探究，激发自主创新思维与技术攻关能力，培育具备科技视野与创新能力的的高素质专业人才。

教学仪器自研自制工作小组面向全院教工，有兴趣参与该项工作的老师可自由申请加入。

首届教学仪器自研自制工作小组名单如下：

组 长：刘维新

副组长：刘长卿、路光、刘董

成 员：吕英波、辛艳青、丛伟艳、刘芬、韩建平、夏琪琪

空间科学与技术学院

2025年11月11日

空间科学与技术学院办公室

2025年11月11日印发
