

物理学院基层教学活动简报

2022 年第 8 期

物理学院顺利举行四川大学新世纪高等教育教学改革工程 (第九期) 研究项目结题评审交流会

2022 年 11 月 3 日下午，我院在物理馆 103 会议室举行了 2022 年教改项目结题评审交流会。周荣副院长、督导组老师及 5 位项目负责人老师参加了此次交流会。



梁小冲老师从背景与面对的问题、开展的平台、研究目标、具体方案、研究成果与价值等方面对《大学物理实验产学研一体化培养模式的探索与实践》项目实施情况进行了汇报。梁勇飞老师分享了核工程与核技术专业拔尖创新人才培养研究中的经验与成果，包括优化专业课程设置与改革课堂教学模式，对接大型科研平台、开展持续性科研训练项目，拓展校外优秀科研训练资源、为学生提供创新实践平台等多个部分。马瑶老师探索了基于云平台的多课程融合教学的可行性及实施办法，以云平台作为媒介，围绕微电子器件作为重点，融合了半导体物理、微电子器件原理、半导体材料及 IC 工艺原理等 8 门课程，全方面提升学生的综合素质。高博老师在集成电路设计类相关课程中引入 PBL 模式（Problem-based Learning, 项目式学习），研究过程中形成了多项实验手册，并在不同课程实践环节中推广应用；依托课程项目制教学环节，指导同学申请了大创项目；组织同学参与全国大学生集成电路创新创业大赛，获得了多项奖励。朱励霖老师改进传

统物理专业核心课程《热力学与统计物理》的课程体系和教学方法，在教学内容的优化和选取、教学方法的改革、与竞赛、应用和实践相结合等方面取得进展，引导学生实现从“被动式”到“思辩式”认知方式的转变。

与会老师对本期教改项目内容进行了交流与评价，同时结合教改项目内容对学院本科教学计划的修订、本科人才培养工作进行了探讨。此次结题评审交流会的成功举办，对推进学院教育教学改革工作、提高学院本科人才培养质量起到了积极的作用。