

四川大学高分子科学与工程学院

基层教研活动简报

2025 年 第 02 期（总第 30 期）

四川大学高分子科学与工程学院学科发展科编印

2025 年 03 月 06 日

专业实验室召开本科教学研讨会

2025 年 3 月 6 日，学院专业实验室组织召开本科教学研讨会，围绕热分析讲座筹备、人工智能赋能教学、教改项目申报等议题展开讨论，专业实验室全体教师参加会议。

会议首先商定了与日立公司联合举办的年度热分析讲座计划，讲座将聚焦“动态热分析仪原理与应用”，并明确了场地安排、设备调试等细节，助力学生接触行业前沿技术。

针对人工智能赋能教学，与会教师结合 DeepSeek 等工具展开探讨，提出从实验教学设计、智能化评价、虚拟仿真辅助等方面推进改革。实验室鼓励教师探索 AI 在实验管理、学生个性化指导中的应用，并积极参与学院后续规划制定。

会议重点动员教师申报“四川大学高等教育教学改革工程（第十一期）”项目，实验室将提供专项指导。教师们初步拟定了“AI 驱动实验评价体系构建”“跨学科实验课程开发”等课题方向，计划形成 3-5 项校级申报方案。

此外，会议强调本周五将全面启动专业实验课程，要求教师严格遵守教学规范，提前做好设备调试与安全教育，确保教学秩序平稳有序。实验室将通过随堂督导、学生反馈等方式强化质量监控。

此次研讨会为实验教学改革明确了路径，实验室将持续深化校企合作，推动人工智能与实验教学深度融合，为培养高素质创新人才提供有力支撑。



图 1. 会议现场