

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 07 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 04 月 02 日

我院举办“提升青年教师素养、助力一流专业建设”系列活动（第七期）

为深入推进本科教学改革，激发基层教学研究活力，提升青年教师育人能力，促进本科教学质量提升，2025 年 4 月 2 日，我院成功举办“提升青年教师素养、助力一流专业建设”系列活动（第七期）。本次活动由学院杨伟院长主持。



华东理工大学林嘉平教授作题为“人工智能辅助高分子材料设计制备”的交流报告。林教授指出，科学研究已从传统的实验观察、理论推演、计算模拟逐步迈向基于人工智能（AI）的第四范式，近年来，将 AI 技术应用于材料科学领域成为极具挑战性的前沿课题。林教授团队聚焦聚合物材料，通过数据采集、数字化方法开发、数据库构建以及适用于聚合物特性的机器学习算法优化，成功建立了 AI 性能预测模型，并提出了基于“基因组合”概念的材料结构设计新方法。借助这一创新研究范式，团队成功设计并制备了一系列新型聚合物材料，为材料科学领域提供了重要的理论与实践参考。



四川大学建筑与环境学院何传书研究员以“‘心’领航向 ‘行’筑根基——班主任育人工作的探索与实践”为题，分享了她在班主任工作中的实践经验。何老师从培养学生专业认同感、构建和谐师生关系、实施思想政治教育以及关注学生阶段性需求等方面，系统阐述了班主任育人的核心策略，并结合自身工作心得，探讨了如何通过全面陪伴与支持促进学生成长。



四川大学信息化建设与管理办公室王春艳老师以“‘大川学堂·爱课堂’四川大学智慧教育平台”为题，介绍了学校自主研发的知识库与 DeepSeek AI 本地化部署应用服务门户“大川智问”。她详细梳理了“大川学堂·爱课堂”教学平台的建设历程与应用成果，该平台覆盖课前高效备课、课中即时互动反馈、课后质量评价等教学全流程，实现了 AI 技术对教学环节的全面赋能。此外，“爱课堂”融合版支持多终端灵活使用，内置无感签到、随堂测验、主观题互评等互动功能，显著提升了课堂教学的互动性与实效性。随后，信息化建设与管理办公室沈文君老师现场演示了“大川学堂·爱课堂”教学平台课程智能体的搭建过程。



冉蓉副院长对活动进行了总结，她表示，此次活动的成功举办为青年教师搭建了宝贵的学习交流平台，系统展示了人工智能技术在学科前沿研究、育人模式优化及教学创新中的应用范式。同时，学院也将继续为教师们提供更多的学习交流机会，助力青年教师成长，为一流专业建设贡献更多力量，共同推动学院教育事业迈向新的台阶。