

四川大学生物医学工程学院 基层教学组织教研活动简报

2025 年 第 07 期

四川大学生物医学工程教学管理科编印

2025 年 5 月 19 日

我院举办“智慧专业建设大讨论”活动 探索数智时代本科教育新路径

为全面落实国家“教育强国建设战略目标”，深化本科教育教学改革，2025 年 5 月 15 日下午在望江校区文华活动中心 209，由四川大学生物医学工程学院、机械工程学院、高分子科学与工程学院、化学工程学院、材料科学与工程学院携手成都超星数图信息技术有限公司主办的“一流本科教育教学发展大讨论系列活动”之“数智时代 AI 赋能一流本科发展研讨—智慧专业建设大讨论”成功举行，



共探人工智能技术驱动下的本科教育创新路径。会议由生物医学工程学院副院长林江莉教授主持，林江莉教授谈到了智慧专业建设的重要意义，并介绍了本次会议的参会代表。

在介绍环节后，生物医学工程学院系主任杨为中教授带来了以“OBE 导向下 AI 赋能专业/课程一体化改革”为主题的智慧专业建设报告，报告首次提出了 OBE 导向下的 BME 数字化专业建设思路，并围绕如何通过“AI 赋能专业宣传、专业管理、专业培养”等方面进行深入阐述，并重点展示了 AI 赋能面向专业认证的达成度分析、数字化赋能的 VR 专业展示及基于 AI 知识图谱的“材料生物学”课程改革等典型案例。



随后，超星项目经理曹嘉奇、集团产品线总监姚阳进行智慧专业平台展示，通过实际操作与案例，直观呈现平台在教学管理、资源共享等方面的功能优势。在讨论交流环节钟，高分子学院冉蓉副院长、机械学院刘晓宇副院长、化工学院唐胜伟副院长和李德富副书记以及各学院教务老师们围绕 AI/数字化赋能智慧专业建设展开热烈研讨，就如何将 AI/数字化技术融入本科教学，赋能专业教学管理、提升教学质量、培养高素质人才等问题各抒己见，碰撞思维火花。最后，超星集团四川分公司总经理赵志勇对会议进行了总结，并希望此次会议能为推动各学院一流本科教育发展助力。



本次会议的成功举办，为各学院在数智时代背景下探索本科专业建设新路径提供了交流契机，为促进学科间的

交叉融合、提升本科教育质量、培养创新型人才注入新动力。