

四川大学生物医学工程学院 教学质量评价和改进工作简报

2024年 第09期

四川大学生物医学工程教学科研科编印

2024年11月29日

生物医学工程学院和机械工程学院联合举 办教师教学发展活动——探讨项目驱动与数 字化赋能教学变革

11月15日下午，我院联合机械工程学院在望江校区生物材料楼606联合举办主题为“项目驱动助教师发展，数智赋能促教学变革”的教师教学发展活动。此次活动旨在探讨项目制课程和数字化技术在教学领域的应用，以及如何通过这些手段促进教学方法的创新和教师专业发展。我院专业负责人尹光福、国家中心副主任樊渝江、生医系主任杨为中、机械工程学院副院长余德平、副院长刘晓宇及相关工作人员和老师代表参加活动。活动由学院副院长林江莉主持。



活动伊始，林江莉教授先介绍了参加本次活动的主要嘉

宾，接着对项目制课程和数字化赋能对教学变革的发展趋势进行深入阐述，她分享了如何将项目制教学法融入课程设计，以及数字化技术如何为教学活动提供新的动力和可能性。

紧接着，余德平教授带来题为“IMEET：贯穿式项目制课



程驱动的创新人才培养改革与实践”的演讲。余教授从人才培养方案改革背景、项目制课程的理念与思路、改革的推进



现状、改革面临的挑战及解决办法、总结与展望几个方面，

系统地介绍机械工程学院项目制课程在创新人才培养中的情况，以及他们在这一领域的实践经验和成果。

随后，杨为中教授就“数字化驱动专业/课程建设的思考和探索”进行分享，杨教授从数字化赋能现状、BME AI 课程探索与实践、BME AI 专业探索与实践及其他 AI 应用几个方面介绍数字化技术如何推动专业和课程建设，以及在这一过程中的挑战和机遇。



活动最后设有自由研讨环节，与会教师根据项目驱动教学和数字化赋能教学变革进行深入交流和讨论，就如何将项目制课程与全员育人相结合、如何评价每个学生在项目制课程中的表现、AI 背景下如何夯实本科学生的基础知识等问题共同探索教学改革新路径。

此次教师教学发展活动不仅为教师们提供了一个交流和学习的平台，也展示了生物医学工程学院和机械工程学院在教学改革和教师发展方面的积极探索和实践。期待通过这样的活动，我们能够汇聚各方智慧，激发更多教师的创新思

维，共同推动教学改革，培养更多适应未来社会发展需求的创新人才。