

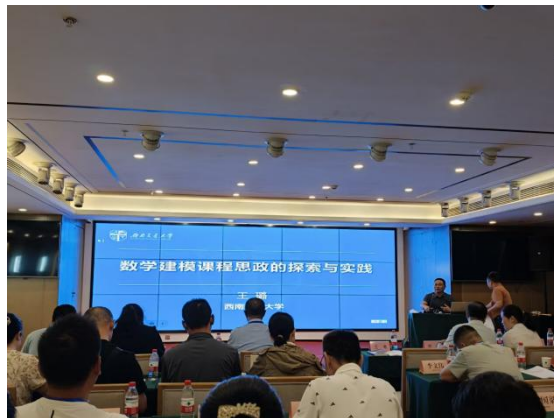
汲取前沿育人经验 赋能数模教学创新——我院教师参加第八届全国 高校大数据/人工智能背景下数学建模教学研讨会

近日，第八届全国高校大数据/人工智能背景下数学建模教学研讨会暨 AI 赋能数学建模选题与论文写作培训班在成都顺利举办。为紧跟人工智能发展趋势，提升数学建模课程建设水平与学科竞赛指导能力，我院选派三名教师参加本次培训。



本次培训为期两天，紧扣大数据与人工智能背景下数学建模教学改革需求，邀请国内数模教学领域知名专家开展系列专题讲座，课程体系兼顾理论创新与实操落地。

8月7日上午，西南交通大学王璐教授作题为《数学建模课程思政的探索与实践——兼论“教-赛-研”融合的人才培养模式》专题报告，报告系统梳理金课、课程思政国家政策脉络，解读“两性一度”建设标准与三全育人体系，梳理当前课程思政融合普遍难题，搭建覆盖顶层规划、师资培育、课堂落地、资源建设的全学科实施路径。



下午，西安邮电大学陈诚主任围绕《AI 赋能下的数学建模课程重构：从知识融合到创新实践的范式转型》展开分享，分享西邮数模竞赛体系，详解国产 MWORKS 软件融合高数建模的教学实践，分享数智融合、思政内嵌的一体化育人改革方案。



8月8日全天由安徽财经大学朱家明主任主讲AI赋能数模论文写作系列课程。培训内容分为四大模块：一是运用AI赋能参赛战队搭建，科学搭配队员、补齐团队能力短板；二是夯实竞赛基本功，规范数据处理、可视化图表制作、论文排版等标准化操作；三是AI辅助建模实战教学，结合历年经典赛题开展案例拆解；四是AI助力文章润色优化，梳理行文逻辑，指导实现普通文稿向优质竞赛论文升级。



此次成都研学交流，让参会教师了解数学建模教学改革趋势。后续，我院将系统梳理、转化本次培训成果，积极推动人工智能技术与数学建模教学深度融合，持续健全“以赛促教、以赛促学、以赛促创”育人体系，着力培养学生运用数学方法解决复杂现实问题的创新实践能力，推动学校数学建模教学与学科竞赛工作稳步提质。

文字：黎宁静 朱含阳

图片：胡彩虹