

通识速递 | AI 融合促创新，赛题解析明方向：我院教师赴太原参加 2026 年全国数学建模竞赛培训与应用研究研讨会

2026 年 7 月 21 日至 24 日，第二十届全国数学建模竞赛培训与应用研究研讨会在山西太原隆重举行。本次会议由中国工业与应用数学学会（CSIAM）主办，CSIAM 数学模型专业委员会、全国大学生数学建模竞赛组委会及太原理工大学联合承办，山西省工业与应用数学学会协办。我校数学建模教学团队胡彩红、秦晶、王海龙、叶冬平、李佳佳五位教师应邀参会。



本次会议以“数学建模赛题讲解与 AI 融合及软件使用”为核心议题，紧扣人工智能技术带来的深刻变革，围绕 AI 大模型与建模的融合创新、AI 工具在竞赛中的实践探索、近年赛题案例的综合评述，以及数学建模算法、统计建模算法与编程软件的结合应用等方向展开深入研讨，为新时代数学建模教学与竞赛指明了新路径。



7 月 22 日上午，开幕式由中国工业与应用数学学会数学模型专业委员会主任、华东理工大学鲁习文教授主持。太原理工大学副校长桑胜波教授，全国大学生数学建模竞赛组委会副主任、清华大学谢金星教授，山西省工业与应用数学学会理事长、太原师范学院王川龙教授先后致辞。随后，清华大学副教授唐宏岩作

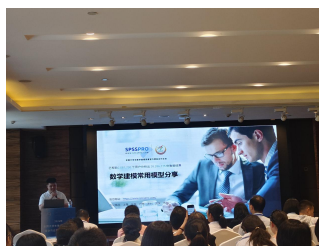
《AI 对数学建模竞赛的影响》报告，中山大学王其如教授分享组织培训与扩大规模的经验，西北大学徐哲峰教授就赛题研究与竞赛水平提升发表见解。



7月22日下午和23日上午，复旦大学蔡志杰教授、北京工业大学薛毅教授、信息工程大学韩中庚教授和北京大学邓明华教授，分别对近几届A、B、C、D和E题进行综合评述，为赛题破题提供了新思路。



7月23日下午的分组会议内容丰富，第一场设四个分会场，主题涵盖本科院校竞赛组织经验、建模资源与培训、算法与软件实现、AI工具使用；第二场同样设四个分会场，聚焦高职高专组织培训、统计建模与软件实现、科学计算应用、教学与竞赛沙龙。我院五位教师全程深度参与，尤其关注SPSSPRO软件操作、统计建模常用模型等议题，与全国同行积极交流经验。



此次学术交流之行，让我院教师及时把握了AI赋能混合式教学、数字教材建设、竞赛命题解析趋势及软件应用的前沿理念。五位参会教师一致认为，此行不仅极大地拓宽了专业视野，更深入汲取了兄弟院校的先进经验，为我校在智慧课程开发、AI辅助建模教学、竞赛指导策略优化及工具软件应用等方面积累了宝贵资源与可借鉴范本。通识教育学院将持续鼓励教师参与高水平学术交流，以此推动数学建模竞赛水平与应用研究再上新台阶，切实为提升学生的创新精神与实践能力提供更强有力的支撑。



文字：叶冬平 秦 晶 王海龙
图片：胡彩虹 李佳佳