

科研速览

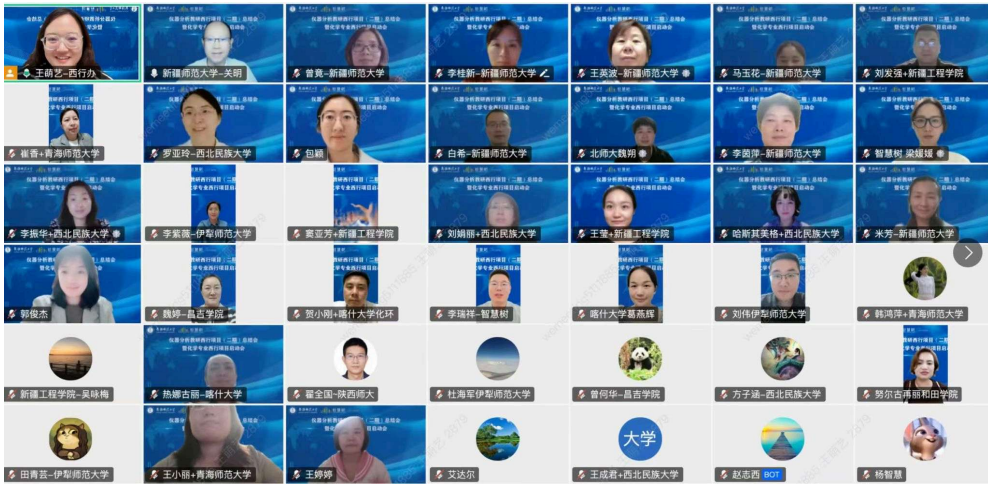
理论文章

首页 · 学术动态 · 科研速览 · 正文

## 全国首个化学专业西行项目在我校正式启动

🕒 发布时间：2025-09-18 📖 浏览次数：688

9月16日，“化学专业西行项目启动会”在线上举行，校党委常委、副校长，新疆天山职业技术大学党委书记关明参加会议，北京师范大学、陕西师范大学、新疆师范大学、青海师范大学等疆内外10所高校的化学学科专家、骨干教师及智慧树网相关人员40余人参会。



会议现场

会上，智慧树网副总裁王健代表东西部高校课程共享联盟西行办对专业西行的背景意义作了说明。关明作为项目负责人解读了化学专业西行项目的年度工作计划，强调该项目定位为教研西行项目的延伸与拓展，核心目标是构

随后，化学专业西行项目专家单位与参加单位代表发言交流。北京师范大学化学化工学院副院长魏朔提出，未来东西部高校将以“优势互补、协同发展、合作共赢”的模式推进创新实践，并分享了该校个性化人才培养路径。陕西师范大学化学化工学院副院长翟全国分享了西部高校化学师范专业虚拟教研室建设经验，建议依托该平台开展跨校教研活动，通过师资、专业、课程资源共享，提升成员单位人才培养质量，打造典型教研成果。青海师范大学、西北民族大学、喀什大学、伊犁师范大学、昌吉学院、新疆工程学院等参加单位代表则结合本校实际，围绕课程资源共享、联合人才培养提出需求，希望深化与东部高校的学习交流，为专业建设改革提供支持。

“慕课西部行”是教育部为推动教育资源共享、支持中西部地区高等教育发展倡导的一项公益性教育行动，旨在通过共享课程，精准聚焦西部教育质量提升，助力西部教育发展，实现教育资源均衡，提升西部教育教学质量。2022年，教育部开始实施“教育数字化战略行动”，以知识图谱、人工智能为代表的教育技术飞速发展，为深化西部行模式提供了新的技术支撑。

近年来，我校化学化工学院积极响应教育部号召，已率先建设《仪器分析》《结构化学》《有机化学》智慧课程，并联合东西部高校课程共享联盟西部行办公室发起以新疆高校为负责单位的首个“仪器分析”智慧课程教研西

为进一步推进西部高校尤其是新疆高校化学专业数字化教学改革，解决化学专业培养方案与行业需求、研究前沿脱节的问题，我校化学化工学院联合东西部高校课程共享联盟西部行办公室，发起全国首个化学专业AI西部行项目，旨在通过组建精准、小范围的跨校教学团队，共研、共建、共享、共创，探索基于化学专业知识图谱和人工智能（AI）技术的教研与教学新形态，构建化学专业教、研、学共同体，形成卓越教师能力达成矩阵，推动西部高校化学专业高质量发展。

未来，项目组将深化校际协作与技术创新，逐步形成“课程标准化、资源共享化、教研协同化”的教育模式，为中西部高校化学专业建设提供可复制样本，培养适应前沿发展、服务西部产业需求的高素质人才，助力中西部高等教育均衡发展与科技创新。

图文来源：化学化工学院 编审：宣传部