

2025年秋季学期化学专业西行同步课堂圆满收官

🕒 发布时间：2025-12-19 👁 浏览次数：254

12月16日上午，我校与喀什大学、昌吉学院开展了2025年秋季学期第三次基于化学专业西行的三校同步课堂，此次同步课堂也是本年度最后一次同步课堂。

本次同步课堂上，自治区天山英才名师工作室负责人、全国首个化学专业西行项目负责人关明教授主讲“高效液相色谱法”，主课堂设在新疆师范大学田家炳书院智慧教室。三校化学、应用专业的184名学生借助“智慧树”在线同步课堂平台，进行了线上线下课程的同步学习和实时互动。喀什大学化学与环境科学学院、昌吉学院化学化工学院、新疆师范大学化学化工学院相关教师，名师工作室核心成员老师观摩本次课堂。



三校同步课堂授课现场



关明教授与三校学生互动

分析》同步课堂，主课堂均设在新疆师范大学，由关明教授主讲。2025年春季学期，喀什大学 - 新疆师范大学 - 昌吉学院三校基于教研西行开设《仪器分析》同步课堂，主课堂先后分别设在新疆师范大学、昌吉学院和喀什大学（全景教室），由关明教授主讲。2025年秋季学期，喀什大学 - 新疆师范大学 - 昌吉学院三校基于专业西行的《仪器分析》同步课堂继续开展，首次同步课堂的主课堂设在喀什大学，由工作室和项目组核心成员、喀什大学热娜古丽·阿不都热合曼教授主讲，第二次则由昌吉学院引进人才刘宪春博士后接棒，最后由关明教授收官讲授。



喀什大学热娜古丽·阿不都热合曼教授讲授同步课堂



昌吉学院刘宪春博士后讲授同步课堂

值得一提的是，2025年秋季学期，两次名校名师主讲的同步课堂助力了化学专业西行项目的推进实施。10月21日，新疆师范大学携手南开大学、喀什大学开展三校同步课堂，由南开大学王荷芳教授主讲“质谱分析法”，主课堂设在南开大学智慧教室。12月2日，北京师范大学范楼珍教授团队与新疆师范大学蔡燕军博士联合英国曼彻斯特大学教授Patrick J. O' Malley，依托智慧课程平台，开展了基于“化学专业AI西部行”计划的物理化学同步课堂教学活动，实现了智慧化、国际化与跨区域协同育人的深度融合。



南开大学王荷芳教授讲授同步课堂



北京师范大学范楼珍教授与我校蔡燕军博士联合英国曼彻斯特大学教授Patrick J.

O' Malley讲授同步课堂

通过基于化学专业西行的同步课堂不断拓展创新，从两校单向到多校多向，从疆内到疆外，从地方院校到示范名校，逐步形成了由点到线、由线及面的跨校跨域教学共同体，为青年教师提供了可参考借鉴的教育教学理念和教学方式，促进了教师专业发展与成长，也开拓了学生的学习视野，学生积极主动地参与师生、生生互动。同步课堂不仅实现了从课堂教学延伸至教研互鉴，又通过结合AI赋能拓展到了专业建设，而且搭建了高质量交流平台，促进了东西部高校持续深化合作，共同推动了西部化学教育水平整体提升，帮助了青年教师专业发展成长，逐步形成了特色品牌，受到东西部高校的广泛关注和高度认可，并获得2025年度自治区优秀教学成果特等奖。

未来，化学专业西行项目组将以教育教学改革为契机，依托现代信息技术进一步构建教师协同发展共同体，为新时代师生信息素养进阶开辟创新路径，为优质教育资源的跨区域汇聚与共享搭建高效平台。

信息、图片来源：化学化工学院 编审：宣传部

