

我校举办2025智能化学城市挑战赛（新疆站）

发布时间：2025-12-16 浏览次数：252

为深入贯彻国家“慕课西行2.0”与“教育数字化”战略部署，推动化学专业教育资源向全疆有效辐射，促进人工智能与化学实验教学深度融合，12月14日，2025智能化学城市挑战赛（新疆站）在我校举行。校党委书记、副校长刘晨江参加活动并致辞。全疆9所高校77支队伍的近300名师生参与挑战赛。开幕式由我校化学化工学院副院长王英波教授主持。

本次大赛由我校主办，我校化学化工学院承办，慕乐网络科技（大连）有限公司提供全程智能化设备支持，上海卓越睿新数码科技股份有限公司（智慧树网）担任平台技术支持单位，以“化学西行·智创未来”为主题，搭建起全疆化学学科创新实践与交流共进的优质平台。

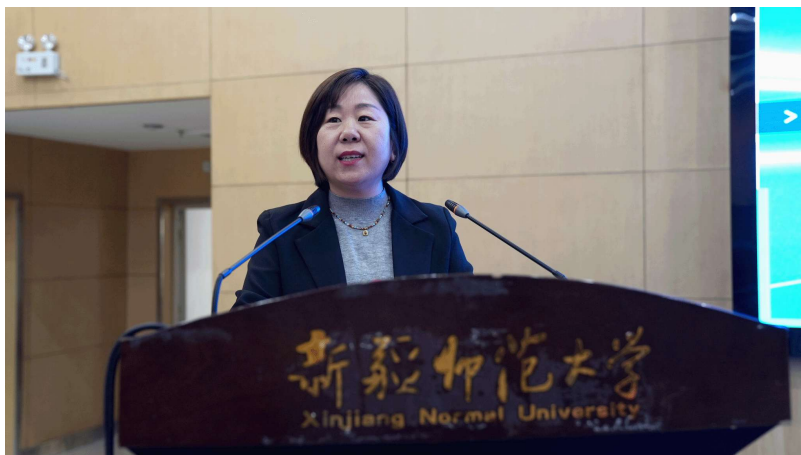


校党委书记、副校长刘晨江教授致辞

刘晨江在致辞中指出，当前人工智能与大数据技术正深刻重塑各行业发展格局，化学作为基础核心学科与前沿技术的交叉融合，已成为科学研究与产业升级的重要方向。本次大赛不仅是高水平的创新竞技活动，更是推动优质化学教育资源向西部辐射、促进疆内高校化学学科协同发展的重要载体。他对全疆参赛师生的积极参与表示热烈欢迎，鼓励参赛学子在比赛中探索真知、协作共进、超越自我，为建设科技强国和智慧新疆储备力量。



学校教务处副处长冯章献教授发言



我校化学化工学院副院长王英波教授主持开幕式

学校教务处副处长冯章献表示，教务处始终致力于深化教育教学改革，搭建多元化人才培养平台，本次智能化学挑战赛正是落实“以赛促教、以赛促学、以赛促创”理念的生动实践。大赛将人工智能技术与传统化学实验深度融合，既革新了化学实验教学模式，也为师生提供了跨校交流、学科融合的宝贵契机，对培养复合型、创新型高素质人才具有重要意义。



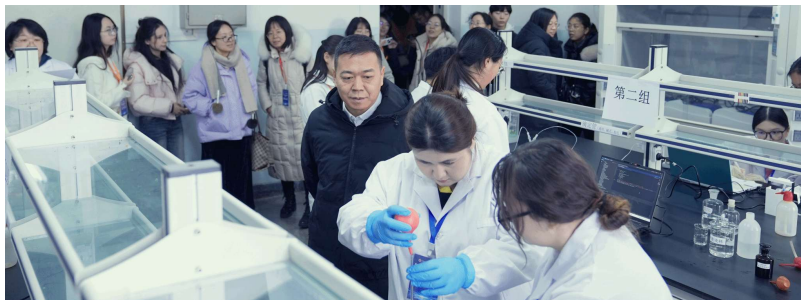
参赛合影

开幕式结束后，比赛正式拉开帷幕。乌鲁木齐及昌吉地区参赛的62支高校队伍在我校化学化工学院实验楼开展线下竞赛，喀什大学、石河子大学、伊犁师范大学参赛队伍则通过线上直播形式同步参与。各分赛场提前完成直播设备搭建与调试，确保专家清晰观摩学生操作全过程。本次比赛聚焦“基于机器视觉的AI滴定实验”，以《水样中总硬度的测定》为具体内容，要求参赛队伍通过采集图像数据训练算法，由算法自动控制滴定操作并判断终点，全面考察选手的理论应用、技术创新与团队协作能力。



地州高校线上比赛场景





比赛过程及操作评分环节

比赛设置了科学合理的评分体系，综合考量滴定速度、测定结果准确度、相对平均偏差及操作规范等维度，分为多轮次进行，每轮结束后参赛队伍可调整程序和装置，确保竞赛的公平性与挑战性。经过激烈角逐，最终来自9所高校的18支参赛队伍获得一等奖。





获得一、二、三等奖的队伍合影

此次智能化学城市挑战赛的举办，不仅为全疆高校学子提供了展示专业素养与创新能力的高水平舞台，更推动了化学化工、人工智能、计算机科学等多学科的交叉融合，促进了疆内高校实验教学资源共建共享与教研团队交流合作。未来，学校将持续发挥平台纽带作用，深化产教融合、科教融汇，为西部化学教育高质量发展和智慧新疆建设注入更多青春动能。

信息、图片来源：化学化工学院 编审：宣传部

