



中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

特邀专家报告

AI赋能的环境计算毒理学

——支持新污染物的源头治理

报告人：陈景文教授

时间：2024年11月27日 10:00-11:30

地点：环测学院楼A512

邀请人：王丽萍、季力



陈景文，大连理工大学教授，博士生导师。国家杰出青年科学基金获得者、教育部高层次人才、国务院特殊津贴获得者，现任教育部环境科学与工程类专业教学指导委员会委员、国务院学位委员会第八届学科评议组成员。面向化学品风险防控和新污染物治理的国家重大需求，在环境计算毒理学、化学品风险预测技术、污染生态化学(环境光化学)、新污染物筛查与监测技术等方面开展应用基础和应用研究，发表学术论文400余篇，出版著作3部。研究成果获国家自然科学二等奖(第二完成人)、教育部自然科学一等奖(第一完成人)。获首届“高校优秀青年教师奖”、辽宁“十大科技英才奖”，2022年获“霍英东教育基金会高等院校教育教学奖(二等)”。

报告简介：

我国发布的《新污染物治理行动方案》要求严格源头管控，防范新污染物产生，切实保障生态环境安全和人民健康，构建化学物质计算毒理与暴露预测平台，凸显环境计算毒理学在新污染物治理中的重要性。环境计算毒理学基于数学和计算机模型，采用分子生物学与化学等手段，揭示化学物质环境暴露、危害性与风险性之间的定性和定量关系，也是化学物质环境大数据与机器学习、数据驱动与知识驱动建模的交叉研究领域。

欢迎广大师生踊跃参加！