

# “安全+人工智能”新工科能力培养工程 系列学术讲座

时 间：2024年7月8日 14:00-18:00

地 点：矿业科学中心A200（线下）

腾讯会议：808-5293-0366（线上）

报 告 人：王殿辉教授 程德强教授

主办单位：安全工程学院、煤矿灾害防控全国重点实验室

煤矿瓦斯治理国家工程研究中心

煤矿瓦斯与火灾防治教育部重点实验室

煤岩动力灾害防控理论与技术国家矿山安全监察局重点实验室

## 随机配置学习机基础理论及应用前景



王殿辉，教授，博士生导师，于1995年三月在东北大学获得工业自动化专业工学博士学位。他于1995年至2001年在新加坡南洋理工大学和香港理工大学做博士后研究工作，2001年7月至2020年12月在澳大利亚La Trobe大学计算机科学与信息技术系就职。自2017年起，王殿辉博士任东北大学流程工业综合自动化国家重点实验室特聘教授。2021年7月加盟中国矿业大学人工智能研究院任院长及随机配置机器学习研究中心主任。他目前的研究重点是随机配置学习机在工业大数据建模与分析中的应用、轻量计算及可解释AI技术。王殿辉博士发表有关应用数学、控制工程和计算机科学方面的论文270余篇，目前是IEEE高级会员，2022年创建Industrial Artificial Intelligence杂志并担任执行主编，任IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Information Sciences, Artificial Intelligence Review and WIREs Data Mining and Knowledge Discovery的副主编。

## 人工智能技术与煤矿安全生产视频AI分析



程德强，教授，博士生导师，为中国煤炭工业协会信息化分会理事、江苏省科技咨询专家，江苏高校省级优秀基层教学组织负责人。曾获全国煤炭青年五四奖章、全国煤炭行业教育先进工作者、江苏高校“青蓝工程”优秀教学团队带头人、江苏省优秀教育工作者、江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人、江苏省“六大人才高峰”高层次人才选拔培养对象等荣誉称号。长期从事矿井生产场景安全隐患辨识和监管预警技术教学、科研工作。主持国家自然科学基金项目3项，牵头制定中国煤炭工业协会团体标准2项，参与制定行业标准2项；获得教育部科技进步二等奖等省部级奖励10项。教学成果获江苏省教学成果一等奖、全国煤炭行业教育教学成果特等奖。

**欢迎全校师生积极参加！**