



中国矿业大学

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

学术报告

受中国矿业大学信息与控制工程学院邀请，王国法院士在我校举行学术报告。欢迎广大师生踊跃参加！

报告题目：智慧矿山数智技术与装备发展

报告人：王国法 院士

时 间：4月24日上午9:30

地 点：南湖校区信控楼A101报告厅

主办单位：信息与控制工程学院



报告人简介：

王国法研究员，中国工程院院士，煤炭开发技术装备与智慧矿山专家。现任煤炭无人化开采数智技术全国重点实验室主任，中国煤炭科工集团首席科学家，煤矿智能化工作委员会主任、煤矿智能化创新联盟理事长、中国自动化学会智慧矿山专业委员会主任。全国劳动模范、杰出工程师。

王国法院士是我国煤炭高效综采技术与装备体系的主要开拓者之一，煤矿智能化的科技领军者，他创立了煤矿综合机械化和智能化开采系统的理论、设计方法和技术标准体系，主持设计研发了系列首套综采成套技术与装备。他率先提出了煤矿智能化与智慧矿山建设的科学思想，系统的提出了煤矿智能化及分类、分级发展的理念、发展目标、技术路径和标准体系，主持研发了四种模式的煤矿智能化开采成套技术与装备，首创了5G+智能化煤矿巨系统顶层架构与应用系统关键技术，引领了煤矿智能化发展，为我国煤炭工业发展和科技创新做出了杰出贡献。获得国家科技进步奖一等奖1项、二等奖5项和三等奖1项，获得省部级特等科技进步奖等40多项。

报告内容：

- 一、太阳石的智变-从工业引擎到高端材料
- 二、煤机装备进展与“十五五”发展方向
- 三、煤炭无人化开采数智技术研究的进展
- 四、“太阳石”矿山大模型及应用场景开发

