

《矿山企业数字化转型》专题培训课程大纲

(2025年)

培训时长：8课时（1天）

培训对象：矿山企业中高层管理人员、智能化建设负责人及业务骨干；工程技术人员继续教育等

培训师资：中国矿大教授和专家团队

培训内容：

主题《矿山企业数字化转型》

一、党和国家近年来关于数字化建设、人工智能发展政策及文件规划重点解读

二、煤炭企业数字化转型目的、技术应用及总体要求解读

三、矿山企业数字化建设总体设计及实务体系

1.智能采矿系统

2.智能掘进系统

3.智能通风抽采系统

4.智能机电运输系统

5.无人值守系统

6.数字化安全生产管理体系

7.数据治理与平台建设

8.人才培养与创新

9.新质生产力与智能化矿山建设融合

四、数字化矿山建设案例分析（问题及对策）