

# 《基于智能化矿山的数字化转型》专题培训课程大纲

(2025 年)

**培训时长：**8 课时（1 天）

**培训对象：**矿山企业智能化建设负责人、业务骨干；工程技术人员继续教育等

**培训内容：**

主题《基于智能化矿山的数字化转型》

## 一、智能化矿山建设和数字化转型总体要求（4 课时）

1. 推进智能化矿山建设、数字化转型的相关法规和标准体系
2. 智能化矿山和数字化转型总体要求
3. 新质生产力与智能化矿山建设融合路径
4. 大数据、人工智能等数字化装备安全管理探索

## 二、智能化矿山和数字化转型工作实务（4 课时）

1. 智能采矿总体架构和关键技术
2. 井工煤矿开采环境智能感知和数字化处理
3. 采掘工作面智能控制与技术

4.智能化矿山和数字化转型工程实例

5.问题与对策

**培训师资：**中国矿大教授和专家团队