

《我国煤矿历史、现状及发展趋势展望》

专题培训

一、培训对象：

煤矿从业人员（新员工岗前培训、地面人员矿井知识培训等）

二、培训目的：

通过培训，使受训人员了解煤炭的形成及利用、煤矿开采历史及技术发展、煤矿生产技术和安全技术、煤矿安全生产管理、煤炭行业发展趋势等方面的知识，提高对煤矿安全生产和高质量发展的认识，激发员工职业兴趣和职业自豪感，树立爱岗敬业、忠诚奉献精神，坚定报效国家煤炭事业决心。

三、培训课时：

8 课时/ 1 天

四、培训形式：

脱产（线下）培训，情景展现、典故、案例分享等

五、培训大纲：

专题《我国煤矿历史、现状及发展趋势展望》

（一）地球能源形成及其分类

1. 能量和能源
2. 煤的形成和衍生过程

（二）我国是最早发现并利用煤炭的国家

1. 名称的变化：石涅（春秋战国）、石墨（魏晋）、石炭（唐宋）、煤炭（元以后）
2. 煤炭的从古到今开采技术发展（人工开采、炮采、高档普采、综采及综采的自动化和智能化）
3. 煤炭利用与世界工业化进程
4. 目前我国煤田分布（资源量分布、资源种类及煤质特征分布）

（三）煤矿生产技术知识

1. 煤田地质和矿图
2. 井工开采和露天开采
3. 评价煤质常用指标
4. 煤矿常用术语介绍

（四）煤矿安全技术知识

1. 煤矿主要事故类型
2. 煤矿事故防治技术
3. 煤矿安全管理

（五）我国煤炭行业发展趋势

1. 煤炭在能源中的主体地位
2. 煤炭清洁化利用
3. 煤矿两化建设
4. 国家规划和法规政策