

### 【新增考点 1】

#### 第四章矿井火灾防治

##### 第一节矿井火灾基础知识

新增“(二)煤炭自然发火及其特点”整体内容

【核心点:本知识点为 24 版新增考点,有可能出现在选择题及案例改错题中,建议掌握。】

### 【新增考点 2】

#### 第五章矿井水害防治

##### 第一节矿井水害管理

新增:第一节开头新增一句话“根据井田内受采掘破坏或者影响的含水层及水体、井田及周边老空(火烧区)水分布状况、矿井涌水量、突水量、开采受水害影响程度和防治水工作难易程度,将矿井水文地质类型划分为简单、中等、复杂和极复杂 4 种类型。”

【核心点:本知识点为 24 版新增考点,有可能出现在选择题及案例改错题中,建议掌握。】

### 【新增考点 3】

#### 第六章矿井顶板灾害防治

##### 第一节顶板灾害的概念及成因

新增:二、矿(地)压灾害的分类中新增一句“冲击地压是指井巷或工作面周围岩体,由于弹性变形能的瞬时释放而产生突然剧烈破坏的动力现象,常伴有煤(岩)体抛出、巨响及气浪等现象。”

【核心点:本知识点为 24 版新增考点,有可能出现在选择题及案例改错题中,建议掌握。】

### 【新增考点 4】

#### 第八章机电运输安全

##### 第一节矿井供电系统及电气设备操作安全技术

新增:在(四)矿井电压等级中新增“井下各级配电电压和各种电气设备的额定电压等级,应当符合下列要求:

- (1)井下有爆炸危险环境,高压不超过 10kV。
- (2)井下无爆炸危险环境,高压超过 10kV 时应采取专门安全措施。
- (3)手持式电气设备的供电额定电压不超过 127V。
- (4)采掘工作面用电设备电压超过 3.3kV 时,应采取专门的安全措施。”

【核心点:本知识点为 24 版新增考点,有可能出现在选择题及案例改错题中,建议掌握。】

### 【新增考点 5】

#### 第三节运输安全技术

新增:第三节的结尾处新增“(十六)架空乘人装置运送人员应遵守的规定”

【核心点:本知识点为 24 版新增考点，有可能出现在选择题及案例改错题中，建议掌握。】

## 【新增考点 6】

### 第九章露天煤矿灾害防治

#### 第一节露天开采概述

新增：(六)爆破地震安全距离应符合的要求新增公式“爆破地震安全距离应当按下式计算”

【核心点:本知识点为 24 版新增考点，有可能出现在选择题及案例改错题中，建议掌握。】