

# 矿井灾害防治理论与技术



[矿井灾害防治理论与技术](#) [下载链接1](#)

著者:俞启香

出版者:中国矿业大学出版社

出版时间:1997-07

装帧:平装

isbn:9787810214995

内容提要

本书共六章，它系统地介绍了煤矿矿井主要灾害；水、火、瓦斯、矿尘的危害及其发生，发展的规律和防

治理论与技术。既反映了我国煤矿防灾，抗灾的工作经验和技术创新，同时又介绍了国内外有关的一些科技

成果。本书为煤炭高等院校采矿工程专业使用的教材，也可供科研、生产技术人员参考。

作者介绍：

目录: 目录

绪论

第一章 安全技术总则

第一节 党的安全生产方针

第二节 矿山安全法规及安全组织机构

第二章 矿井瓦斯及其防治

第一节 概述

第二节 矿井瓦斯的生成及赋存

第三节 矿井瓦斯涌出

第四节 矿井瓦斯喷出及其预防

第五节 煤和瓦斯突出及其预防

第六节 矿井瓦斯爆炸及其预防

第七节 矿井瓦斯抽放

第八节 矿井瓦斯检测及监测

第三章 矿尘危害及其预防

第一节 概述

第二节 矿尘的性质及其危害

第三节 综合防尘技术

第四节 煤尘爆炸

第五节 防止煤尘爆炸的技术措施

第六节 煤尘抑爆及隔爆技术

第七节 矿尘测定

第四章 矿井火灾及其防治

第一节 概述

第二节 自然火灾与煤炭自燃

第三节 预防自然火灾

第四节 预防外因火灾

第五节 矿井灭火

第六节 火区管理与启封

第五章 矿井水灾及其防治

第一节 概述

第二节 地表水综合治理

第三节 预先排水疏干

第四节 地下水的探放

第五节 矿井水的隔离与堵截

第六节 矿井水灾的预测

第七节 透水事故的处理

第六章 矿山救护及事故统计与分析

第一节 概述

第二节 矿工自救

第三节 矿山救护组织与装备

第四节 现场急救

第五节 矿井灾害预防和处理计划的编制与实例

第六节 工伤事故的统计与分析

参考文献

• • • • • (收起)

[矿井灾害防治理论与技术](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[矿井灾害防治理论与技术](#) [下载链接1](#)

书评

[矿井灾害防治理论与技术](#) [下载链接1](#)