

图书基本信息

书名：<<煤矿通风安全量化分析与分区安全管理>>

13位ISBN编号：9787502036911

10位ISBN编号：7502036911

出版时间：2010-11

出版时间：煤炭工业出版社

作者：王俭

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《煤矿通风安全量化分析与分区安全管理》采用逻辑分析的方法，说明了各相关通风安全数据、因素、数学模型、程序模块、处理方法之间的关联及其衔接流程。

《煤矿通风安全量化分析与分区安全管理》共分为九章，内容包括：矿井通风及其逻辑系统，通风网络基础解算，通风分析与图形，矿井通风分析计算，自然通风与火灾通风，矿井通风安全逻辑系统，通风安全监测数据跟踪分析，通风安全应急处理，矿井通风安全计算的软件实现。

《煤矿通风安全量化分析与分区安全管理》可供现场通风技术人员及各层相关管理人员使用和参考。

## 作者简介

王俭，男，汉族，1960年10月生于宁夏，中共党员，博士研究生，教授级高工，享受国务院和宁夏回族自治区人民政府特殊津贴，宁夏回族自治区有突出贡献专业技术杰出人才，现任神华集团总经理助理兼神华宁夏煤业集团有限责任公司董事长。

1982年西安矿业学院采矿专业毕业后，一直奋战在宁夏煤炭战线，先后从事煤矿技术、基本建设，企业管理等工作。

注重科研实践与理论创新。

在煤矿开采及洗选、安全管理，煤化工等领域勇于探索，取得了丰硕的研究成果。

先后发表了《构建本质安全型矿井的探索与实践》等论文10多篇，主持和参与完成科技成果13项，其中获国家科技进步奖1项。

宁夏回族自治区科技进步奖5项、中国煤炭工业及国家能源科技进步奖4项。

负责国家13个亿吨级煤炭基地之一宁东煤炭基地的开发建设，目前已建成12对大型矿井，年生产规模已达6000万吨。

书籍目录

1 矿井通风及其逻辑系统1.1 矿井通风的技术目标及安全管理1.2 通风计算基础概述1.3 通风检测数据处理1.4 通风安全数据管理2 通风网络基础解算2.1 风量分配数据的全局化推演与验证2.2 风阻数据获取与确认2.3 矿井的通风动力特性2.4 矿井通风计算基础数据组及其管理3 通风分析与图形3.1 节点风压计算及其应用3.2 通风灵敏度3.3 角联风道分布分析3.4 通风网络图的概念与成图3.5 通风网络图分析4 矿井通风分析计算4.1 常用的通风方案技术分析简介4.2 调风计算4.3 风阻数据维护4.4 通风区域划分与控制4.5 矿井通风设计5 自然通风与火灾通风5.1 自然通风分析5.2 采空区及封闭火区的均压分析5.3 火灾通风分析6 矿井通风安全逻辑系统6.1 煤矿安全逻辑系统概念的提出6.2 煤矿安全逻辑系统的安全分区分析6.3 通风安全的全局分析7 通风安全监测数据跟踪分析7.1 通风安全监测及其数据应用7.2 蒙特卡罗方法的应用7.3 安全分区的数据整合与处理7.4 监测数据的关联分析8 通风安全应急处理8.1 通风安全应急处理预案8.2 矿井通风安全反应特征与关联特征分析8.3 通风安全应急预案分析8.4 通风安全应急处理预案编制8.5 通风安全应急预案的可操作性检验及其演练9 矿井通风安全计算的软件实现9.1 矿井通风安全计算功能的划分与组合9.2 矿井通风安全计算数据与图形处理9.3 矿井通风安全计算软件的标准化应用9.4 矿井通风安全计算软件简介参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>