第一图书网, tushu007.com

<<矿井火灾学>>

图书基本信息

书名：<<矿井火灾学>>

13位ISBN编号：9787564600105

10位ISBN编号：7564600101

出版时间：2008-8

出版时间：王德明 中国矿业大学出版社 (2008-08出版)

作者：王德明 著

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

《矿井火灾学》是国内目前第一部系统介绍煤矿矿井火灾发生、发展规律及其防治理论与技术的著作。
全书共7章，内容包括：矿井火灾学基础，煤的自燃及其特性，矿井火灾的预测预报，防治煤炭自燃技术，矿井火灾时期的风流紊乱，矿井外因火灾防治，火区封闭和启封。
《中国矿业大学研究生教育专项资金资助出版教材：矿井火灾学》可供普通高等学校采矿工程、安全技术及工程及相关专业研究生、本科生作为教材使用，也可供从事煤炭行业科研、设计、管理、工程技术人员参考。

作者简介

王德明，1956年8月生，贵州省遵义市人，博士、教授、博士生导师，中国矿业大学安全工程学院院长、安全技术及工程国家级重点学科首席学术带头人，国家安全生产专家组专家、中国煤炭劳保学会矿井通风专业委员会主任委员、“国家百、千、万人才工程”煤炭行业专业技术拔尖人才、政府特殊津贴获得者。
1982年毕业于中国矿业大学采矿工程系，1987在波兰获克拉科夫矿冶大学硕士学位，1993年在中国矿业大学获安全技术及工程学科博士学位。
2005年，曾担任国家煤矿安全“会诊”专家组第三组组长。
主要从事矿井通风与安全的科研与教学工作。
近年来主持国家级科研项目9项，获得国家教学成果一等奖1项、国家科技进步二等奖1项，省部级科研与教学成果一等奖3项，二等奖5项，出版专著与教材6部，发表学术论文80多篇，获国家发明专利3项、实用新型专利4项，指导的研究生获全国百篇优秀博士论文1篇、全国大学生“挑战杯”课外作品竞赛特等奖和一等奖各1项。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言第一章 矿井火灾学基础第一节 燃烧基础知识第二节 矿井可燃物及燃烧特性第三节 矿井燃烧产物及其危害第四节 自燃理论基础参考文献第二章 煤的自燃及其特性第一节 煤的基础特性第二节 煤的自燃假说第三节 煤的自燃过程及影响因素第四节 煤低温氧化特性第五节 煤的自燃倾向性与自然发火期参考文献第三章 矿井火灾的预测预报第一节 煤矿井下自然发火条件及易发火地点第二节 煤自燃的早期识别与预报第三节 外因火灾的监测第四节 火源位置的探测与判别参考文献第四章 防治煤炭自燃技术第一节 防治煤炭自燃的开采技术措施第二节 堵漏与均压防灭火第三节 注浆防灭火第四节 惰气防灭火第五节 阻化剂防火第六节 凝胶防灭火第七节 三相泡沫参考文献第五章 矿井火灾时期的风流紊乱第一节 风流紊乱的基本形式及产生原因第二节 风流紊乱的发生条件第三节 风流紊乱的实验研究第四节 风流紊乱的案例第五节 风流紊乱的防止措施参考文献第六章 矿井外因火灾防治第一节 矿井外因火灾的预防第二节 矿井外因火灾的灭火技术第三节 胶带输送机火灾的防治第四节 计算机技术在矿井火灾救灾决策中的应用第五节 火灾时期的风流远程控制参考文献第七章 火区封闭和启封第一节 火区封闭第二节 火区管理第三节 火区启封参考文献

编辑推荐

《矿井火灾学》：中国矿业大学研究生教育专项资金资助出版教材

第一图书网, tushu007.com

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