

<<强冲击危险矿井冲击地压灾害防治>>

图书基本信息

书名：<<强冲击危险矿井冲击地压灾害防治>>

13位ISBN编号：9787502037482

10位ISBN编号：7502037489

出版时间：2011-1

出版时间：煤炭工业出版社

作者：张寅

页数：283

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>

## <<强冲击危险矿井冲击地压灾害防治>>

### 内容概要

《强冲击危险矿井冲击地压灾害防治》全面地介绍了：典型强冲击地压矿井冲击地压综合防治技术。

书中内容包括了煤岩体基本物理、力学参数测定；煤岩体冲击倾向性测试；井下围岩地质力学性质原位测试；巷道冲击地压发生机理分析；回采巷道冲击地压危险区域划分；冲击地压监测；冲击地压防治理论及其技术体系；强动压巷道支护新理论；冲击地压综合防治效果分析。

本书彰显了我国冲击地压综合防治理论与技术的新进展，也显示出我国在冲击地压灾害控制效果上了一个新台阶。

本书所介绍的冲击地压综合防治模式实践性强，可为类似条件矿井进行冲击地压灾害防治提供借鉴。

## 作者简介

张寅（1974-），高级工程师。  
2010年毕业于中国矿业大学，获博士学位。  
第十八届孙越崎青年科技奖获得者。  
先后发表科技论文十余篇，发明实用新型专利6项，获得省部级科技进步奖6项。  
现任义马煤业集团股份有限公司千秋煤矿矿长。

## <<强冲击危险矿井冲击地压灾害防治>>

### 书籍目录

第一章 绪论第一节 矿井地质生产技术条件第二节 冲击地压发生概况第二章 煤岩体基本物理力学特性测试第一节 煤岩体物理力学性质测试第二节 煤岩体冲击倾向性测试第三节 巷道围岩地质力学性质原位测试第四节 本章小结第三章 冲击地压发生机理及危险区域划分第一节 工作面冲击地压发生规律及条件第二节 深部全煤巷道冲击失稳机理研究第三节 回采巷道冲击危险区域评价第四节 本章小结第四章 巷道冲击地压监测第一节 冲击地压微震监测第二节 冲击地压的电磁辐射监测第三节 冲击地压钻屑法监测第四节 本章小结第五章 冲击地压防治的能量递减理论与技术第一节 全煤巷道能量递减预防理论的提出第二节 采动高应力转移技术第三节 采动高应力释放技术第四节 剩余能量消耗技术第五节 各项技术时空搭配及参数第六节 本章小结第六章 动载巷道围岩复合结构支护理论第一节 冲击作用下双层结构的等效静载分析与动力分析第二节 三层组合厚壁圆筒围压作用下应力分布数值分析第三节 三层组合厚壁圆筒复合结构动力响应数值分析第四节 深部巷道围岩稳定性控制“弱一强一弱一强”力学模型第五节 本章小结第七章 巷道冲击地压防治效果第一节 灾害性冲击地压事故初步得到控制第二节 巷道重修工程量得到降低第三节 兼顾了煤层自然发火的治理第四节 兼顾了煤与瓦斯突出的治理第五节 经济效益附录 千秋煤矿防治冲击地压实施细则参考文献

## <<强冲击危险矿井冲击地压灾害防治>>

### 编辑推荐

《强冲击危险矿井冲击地压灾害防治》共分七章，主要介绍了煤岩体基本物理力学特性测试，冲击地压发生机理及危险区域划分，冲击地压防治的能量递减理论与技术，动载巷道围岩复合结构支护理论等有关内容。

《强冲击危险矿井冲击地压灾害防治》可作为从事采矿工程、安全工程专业大中专学生的参考教材，特别是可作为现场工程技术人员的参考用书。

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>