第一图书网, tushu007.com

<<综放沿空掘巷围岩稳定控制原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<综放沿空掘巷围岩稳定控制原理与技术>>

13位ISBN编号：9787811077766

10位ISBN编号：7811077760

出版时间：2008-06-01

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：李学华 著

页数：171

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

《综放沿空掘巷围岩稳定控制原理与技术》是论述煤矿综放沿空巷道支护理论与技术的专著。通过近年完成的综放沿空巷道围岩控制方面的探索与实践．著者系统地总结了该领域内理论和技术等方面的研究成果，首次阐述了综放沿空巷道大、小结构围岩控制理论，提出了控制巷道围岩稳定的技术体系．并结合工程实践详细介绍了理论与支护技术的应用．反映了煤炭行业地下工程围岩控制领域中锚杆支护的应用成果和技术水平。

本书可供从事采矿工程、岩土工程等领域的科技工作者和工程技术人员参考使用。

书籍目录

1 绪论1.1 问题的提出1.2 研究现状与发展1.3 本书的主要内容1.4 本书的主要研究方法2 综放沿空掘巷的矿压显现规律2.1 综放沿空掘巷的围岩控制特点2.2 巷道围岩裂隙发展的特点2.3 综放沿空掘巷的围岩变形规律实测2.4 综放沿空掘巷的围岩应力分布规律3 综放沿空掘巷上覆岩体大结构的稳定性分析3.1 大结构的基本观点3.2 老顶岩层断裂位置研究3.3 大结构的稳定性分析3.4 大结构对煤层层面上应力分布的影响4 综放沿空掘巷围岩小结构的稳定性原理4.1 小结构的基本观点4.2 小结构的锚固性能4.3 小结构变形破坏的力学机理4.4 影响小结构稳定的几个关键问题4.5 大、小结构相互关系与巷道稳定5 窄煤柱合理宽度设计5.1 窄煤柱的变形机理5.2 窄煤柱变形的影响因素5.3 窄煤柱宽度的设计方法6 综放沿空掘巷围岩控制关键技术及体系6.1 基本控制原理6.2 高强度锚杆支护系统选择6.3 围岩小结构稳定的锚杆支护技术7 厚煤层普通综放沿空掘巷工程实践7.1 工程概述7.2 工程的控制原理7.3 试验巷道锚杆支护设计7.4 工程实践效果及分析7.5 工程实践结论参考文献

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