

<<能量支护学>>

图书基本信息

书名：<<能量支护学>>

13位ISBN编号：9787502036386

10位ISBN编号：7502036385

出版时间：2010-4

出版时间：赖应得 煤炭工业出版社 (2010-04出版)

作者：赖应得

页数：102

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>

<<能量支护学>>

内容概要

《能量支护学》为地下工程和采矿工程支护理论方面的书籍。

第一章对各种支护理论进行评述,介绍能量支护理论的研究对象、研究现状和研究方向。

第二章推导能量支护平衡方程,介绍实现能量再分配的方法,确定围岩释放能量的基本原则以及用能量支护理论解释各种支护的稳定、变形位移和破坏现象。

第三章介绍反力和反力系数,推导变形压力公式、冻结压力经验公式和矿区数理统计公式,介绍膨胀力的试验和确定方法,碎岩散渣压力的计算方法以及围岩反力系数和变形位移量的确定与计算方法。

第四章着重介绍释放能量的材料,特别列出木材、碎木板、刨花板、木屑板、软木砖、软木板、钙塑发泡板、泡沫塑料等的物理力学性能及选用方法。

第五章对圆碇支护,圆碇和冻结砌块井壁夹砌木砖,锚喷支护,锚喷和大弧板联合支护,条带碇、离壁支护,冻结井筒井壁和井帮垫释放能量的泡沫塑料等,进行设计公式推导和计算实例分析。

《能量支护学》可供地下工程工作者、采矿工程技术人员和研究人员以及大专院校师生参考。

<<能量支护学>>

书籍目录

第一章 能量支护概论第一节 支护学说简介第二节 能量支护的研究对象第三节 能量支护的研究现状
第二章 能量支护平衡方程第一节 地下工程的能量平衡第二节 围岩支护的能量再分配第三节 围岩释放能量的原则第四节 对各种支护现象的解释第三章 反力与反力系数第一节 概述第二节 变形压力第三节 冻结压力第四节 膨胀力第五节 碎岩散渣压力第六节 围岩反力系数和变形量第四章 释放能量的材料第一节 概述第二节 木材第三节 碎木板、刨花板、细木工板和木屑板第四节 软木砖和软木板第五节 钙塑发泡板第六节 泡沫塑料第七节 沙子、炉渣及其他材料第五章 能量支护结构设计第一节 概述第二节 无能量释放的裸体巷道第三节 料石圆碇吸收能量的计算第四节 圆碇加砌释放能量的木砖第五节 释放能量的条带碇第六节 型钢和u型钢可缩性支架第七节 锚喷支护第八节 离壁支护的能量释放第九节 锚喷与大弧板联合支护第十节 冻结外壁和井帮之间垫释放能量的泡沫塑料第十一节 冻结外壁砌块夹砌释放能量的木屑板参考文献

<<能量支护学>>

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>