

<<锚杆支护手册>>

图书基本信息

书名：<<锚杆支护手册>>

13位ISBN编号：9787502006488

10位ISBN编号：7502006486

出版时间：1992-05

出版时间：煤炭工业出版社

作者：A. .希罗科夫(苏)

译者：王秀容/等

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>

<<锚杆支护手册>>

内容概要

内容提要

本书阐述了在不同矿井地质和生产技术条件下锚杆支护的应用范围、方法及特点；详细介绍了锚杆的技术特征、类型、安装锚杆机具和检测仪器，以及锚杆在特殊条件下成功应用的范例；列举了锚杆、锚杆与喷射混凝土或其他支架联合支护的标准巷道断面的选择；提出了合理选择和使用锚杆支护的方案和建议，以及锚杆支护参数的计算方法。

本书可供从事矿业生产、设计以及井巷施工的工程技术人员阅读，也可作为煤炭、冶金、建筑等高校师生的学习参考书。

<<锚杆支护手册>>

书籍目录

- 目录
- 译者的话
- 原版前言
- 第一章 概述
- 第二章 锚杆、支撑件和背板材料
 - 第一节 锚杆杆体材料
 - 第二节 钻孔中锚固锚杆的速凝胶结材料
 - 第三节 支撑元件和背板的材料
- 第三章 锚杆的结构
 - 第一节 金属锚锁锚杆
 - 第二节 无锚锁金属锚杆
 - 第三节 木锚杆
 - 第四节 钢筋混凝土锚杆
 - 第五节 加筋聚酯锚杆
- 第四章 锚杆支护巷道的支撑件和背板
 - 第一节 支托件
 - 第二节 锚杆托梁
 - 第三节 背板
- 第五章 锚杆支护巷道的标准断面
 - 第一节 制定标准巷道断面应考虑的因素
 - 第二节 岩巷
 - 第三节 煤巷
 - 第四节 金属矿用锚杆支护的巷道典型断面
- 第六章 锚杆与其他支架联合支护
 - 第一节 棚式 - 锚杆支护
 - 第二节 锚杆 - 喷射混凝土支护
 - 第三节 锚杆 - 喷射聚合物支护
 - 第四节 在不稳定的岩层中锚杆与化学加固联合支护
 - 第五节 在永冻层中使用锚杆支护的特点
- 第七章 锚杆支护在巷道交叉点的应用
 - 第一节 支护准备巷道交叉点
 - 第二节 支护工作面端头
- 第八章 特殊条件下锚杆的应用
 - 第一节 修复巷道
 - 第二节 防治巷道底臃
 - 第三节 加固地面陡坡
 - 第四节 加固水平间煤柱
 - 第五节 开凿井筒时锚杆的应用
 - 第六节 加固煤柱和岩层
- 第九章 用于各种辅助目的的锚杆
 - 第一节 临时锚杆支护
 - 第二节 用锚杆固定矿井设备
 - 第三节 用锚杆固定掘进绞车
- 第十章 回采时的锚杆支护
 - 第一节 留煤柱的回采

<<锚杆支护手册>>

- 第二节 采空区全部充填的回采
- 第十一章 锚杆支护的计算
 - 第一节 巷道围岩破坏范围的确定
 - 第二节 巷道锚杆支护载荷的确定
 - 第三节 锚杆承载能力的确定
 - 第四节 锚杆安装的长度和密度的确定
 - 第五节 矿井设备锚杆加固参数的计算
- 第十二章 检测锚杆的仪器
 - 第一节 钻孔中锚杆锚固强度的检测仪器
 - 第二节 锚杆拉力检测仪器
 - 第三节 岩石离层测定仪
 - 第四节 顶板锚固情况监控仪
 - 第五节 测力扳手
- 第十三章 安装锚杆的机械设备
 - 第一节 概论
 - 第二节 锚杆安装机具
 - 第三节 钢筋混凝土锚杆的安装
 - 第四节 加筋聚酯锚杆的安装
 - 第五节 移动式轻便钻机
 - 第六节 自行式锚杆安装机
 - 第七节 锚杆安装机械化的发展方向
- 第十四章 锚杆支护经济效益的计算方法

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>