

<<井巷设计与施工技术>>

图书基本信息

书名：<<井巷设计与施工技术>>

13位ISBN编号：9787564604479

10位ISBN编号：7564604476

出版时间：2009-8

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：田建胜，等编

页数：504

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>

## <<井巷设计与施工技术>>

### 内容概要

《井巷设计与施工技术》将井巷工程设计的最新理念和井巷施工技术的最新进展结合起来,比较全面、系统地介绍了井巷设计的基本思想、内容和方法,在此基础上,融井巷设计、施工技术与施工管理为一体,系统介绍了我国煤矿井巷设计的最新理念、井巷施工的最新技术和发展趋势。

全书共分12章,主要包括井巷设计与施工技术进展,立井井筒设计,巷道断面设计,立井、斜井井底车场与硐室设计,立井井筒施工技术,斜井、斜硐施工技术,岩巷施工技术,交岔点与特殊硐室施工技术,煤层巷道施工技术,特殊巷道施工技术,矿井建设施工组织管理和矿井建设工程管理。

本书在结构上,按照设计、施工与管理的先后顺序,强调设计是基础、施工是关键、管理是核心的现代工程建设管理理念,遵循设计—施工—管理的脉络体系来安排各个章节的内容,使学生和读者对现代煤矿设计的基本思想、设计理念、设计方法,现代煤矿施工的先进技术、管理理念和管理方法有一个全面、系统的理解和把握。

本书既可作为高等院校矿井建设专业方向、采矿工程专业的核心教材,又可作为相关工程技术人员的参考用书以及相关企业技术人员的培训用书。

## &lt;&lt;井巷设计与施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

1 井巷设计与施工技术进展1.1 井巷设计与施工的概念1.2 现代化矿井的基本特征1.3 现代化矿井的设计理念1.4 现代亿吨矿区建设与生产的技术保障体系1.5 现代化矿井建设基本程序思考题2 立井井筒设计2.1 概述2.2 立井井筒断面设计2.3 立井井筒装备2.4 井筒断面设计实例思考题3 巷道断面设计3.1 选择巷道断面形状3.2 巷道断面尺寸确定3.3 水沟与管缆布置思考题4 立井、斜井井底车场与硐室设计4.1 立井井底车场的结构形式4.2 立井井底车场主要硐室设计4.3 平巷交叉点设计4.4 斜井及其硐室设计4.5 井底车场设计实例思考题5 立井井筒施工技术5.1 立井井筒施工技术进展5.2 立井表土普通施工法5.3 立井表土特殊施工法5.4 立井基岩段钻眼爆破施工5.5 装岩与提升5.6 井筒支护工作5.7 井筒施工的辅助工作5.8 凿井结构物5.9 凿井设施布置5.10 立井安装工作5.11 立井施工组织与管理5.12 立井施工机械化配套5.13 立井井筒延深施工5.14 立井施工管理模式思考题6 斜井、斜硐施工技术6.1 概述6.2 斜井、斜硐表土施工6.3 斜井、斜硐基岩施工6.4 斜井施工实例思考题7 岩巷施工技术7.1 钻眼爆破7.2 装岩与运输7.3 巷道支护技术7.4 通风防尘与降温7.5 巷道施工组织与管理技术7.6 岩巷快速施工机械化作业线7.7 掘进安全工作思考题8 交叉点与特殊硐室施工技术8.1 概述8.2 交叉点施工8.3 硐室施工8.4 大直径急倾斜煤仓施工实例思考题9 煤层巷道施工技术9.1 概述9.2 半煤岩巷道施工9.3 煤巷掘进思考题10 特殊巷道施工技术10.1 概述10.2 软岩巷道施工10.3 煤与瓦斯突出巷道施工思考题11 矿井建设施工组织管理11.1 建井的施工准备工作11.2 矿井施工方案与井筒开工顺序11.3 矿建工程施工组织11.4 土建及机电安装工程施工组织思考题12 矿井建设工程管理12.1 概述12.2 矿井建设目标之间的关系与控制原则12.3 矿井建设安全管理与环境保护12.4 矿井建设质量控制12.5 矿井建设投资控制12.6 矿井建设工期控制思考题参考文献

## <<井巷设计与施工技术>>

### 编辑推荐

《井巷设计与施工技术》从矿井建设与采矿工程专业学生知识结构的需要出发，立足建设节约型社会、保护环境和促进人类社会可持续发展总目标的要求，结合我国煤炭工业的现状和发展需要，将井巷设计的理论与施工技术和施工管理等知识结合起来，强调理论与实践相结合，使学生能够全面、系统地了解 and 把握我国现代化矿井建设设计理论、施工技术和工程管理方法的全貌，奠定今后从事矿井建设与施工管理的坚实基础。

<<井巷设计与施工技术>>

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>