

<<煤矿机械化开采>>

图书基本信息

书名：<<煤矿机械化开采>>

13位ISBN编号：9787122019905

10位ISBN编号：712201990X

出版时间：2008-3

出版时间：王星亮 化学工业出版社 (2008-03出版)

作者：王星亮 编

页数：330

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>

<<煤矿机械化开采>>

内容概要

本书是综合机械化采煤技术类规划教材之一。

全书共分四篇十六章，在编写中着重体现高职高专教育的特色，突出了应用型人才培养的特点，简化了系统、完整的理论体系，以实用、必需、够用为原则，力求矿井实际工作和实际问题的解决和处理

。本书概略介绍煤炭开发利用和与机械化开采相适应的开拓、巷道布置系统，侧重系统地阐述综合机械化生产准备、生产工艺、过地质构造技术、有轨和无轨运输快速搬家技术以及连续采煤机机械化回采、掘进的主要技术方法和工艺，同时，系统地阐述适合机械化开采的先进巷道支护技术。

全书力求反映煤矿机械化开采领域的新技术、新工艺，以及煤矿机械化开采技术的发展方向。

本教材既可作为高职高专学生教学用书，同时也可作为从事煤矿现场工程技术人员学习参考用书及在职人员的培训用书。

<<煤矿机械化开采>>

书籍目录

第一篇 矿井开拓第一章 矿井开拓基本知识第一节 煤田开发概述第二节 矿井生产的基本概念第三节 采煤方法的概念和分类第二章 开拓方式的概念及分类第一节 井田开拓方式概述第二节 单一井筒开拓方式及分析第三节 井筒(硐)形式分析及选择第四节 综合开拓第五节 多井筒分区开拓第六节 井田开拓几个问题分析第七节 高产、高效矿井典型开拓方式第八节 井底车场及其形式选择第三章 矿井开拓延深及系统改造第一节 矿井采掘关系第二节 矿井开拓延深第三节 矿井技术改造与改扩建第四章 采区巷道布置第一节 缓斜、倾斜薄及中厚单一煤层走向长壁采煤法采区巷道布置及分析第二节 倾斜长壁采煤法巷道布置及分析第三节 厚煤层走向长壁采煤法采区巷道布置第二篇 机械化采煤生产技术第五章 普通机械化采煤生产工艺第一节 单滚筒采煤机参数及工作方式第二节 刮板输送机的移置及溜槽的拆装第三节 普采工作面支护第四节 采空区处理第五节 单体液压支柱高档普采生产工艺实例第六章 综合机械化采煤生产工艺第一节 中厚及薄煤层走向长壁综采生产工艺第二节 厚煤层放顶煤综采生产工艺第三节 厚煤层大采高综采生产工艺特点第四节 倾斜长壁综采生产工艺特点第五节 其他综采生产工艺特点第七章 综采工作面通过地质构造及空巷第八章 综合机械化采煤生产准备第九章 综采工作面装备拆除和快速搬家技术第十章 综采工作面设备选型与配套第十一章 柱式体系采煤法第三篇 采区设计第十二章 采区方案设计第十三章 采区车场线路设计及硐室设计第四篇 巷道支护技术第十四章 锚杆支护第十五章 锚喷支护第十六章 可缩性金属支架参考文献

<<煤矿机械化开采>>

章节摘录

第一章 矿井开拓基本知识：第一节 煤田开发概述：一、煤田划分为井田：地质历史发展过程中，在一个或几个地质时期形成的大面积含煤地带称为煤田。

如大同煤田由侏罗纪和石炭—二叠纪两个地质时期形成。

煤田的范围很大，面积少则数百平方千米，多则数千平方千米，储量从数亿吨到上千亿吨。

如此大的范围内，煤层赋存条件千变万化，地质构造发育情况各异。

为了经济合理的开发煤炭资源，需要将煤田进行划分，形成矿区和井田。

统一规划和开发的煤田或其一部分称为矿区。

矿区是开发煤田形成的社会组合。

划分给一个矿井开采的部分煤田称为井田。

井田的范围是井田沿煤层走向的长度和倾向的水平投影长度。

煤田划分为井田时，应根据矿区总体设计任务书的要求，结合煤层的赋存情况、地质构造、开采技术条件，保证每个井田都有合理的尺寸和边界，使煤田的各部分都能得到合理开发。

<<煤矿机械化开采>>

编辑推荐

<<煤矿机械化开采>>

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>