<<中国采煤学>>

图书基本信息

书名：<<中国采煤学>>

13位ISBN编号：9787502022136

10位ISBN编号：7502022139

出版时间：2003-1

出版时间：煤炭工业出版社

作者：张先尘

页数：1002

字数：1485000

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>

<<中国采煤学>>

内容概要

本书从我国煤矿地质、技术和经济特点出发,系统总结了我国半个世纪,特别是近20年来开采技术的进步和研究成果,阐明了我国多层次、多类型的采煤技术及现代化采煤工艺和方法,如高产、高效和高安全的综采、综放技术,普通机械化采煤、水采、“三下”采煤和露天开采技术,以及适用于各类煤层的采煤方法,其中综采和综放技术、水采及“三下”采煤技术已达到世界先进水平。

由我国学者提出并发展的煤层地质条件的开采工艺性评价、矿井优化设计、矿区最优规划、地表变形预计的威布尔分布法等成果,在理论和方法上均有创新,特别是支持煤炭开采基础理论之一的矿压理论及其控制和监测技术已立足世界前列。

本书有较高的理论水平和实用价值,是煤矿企业技术人员、管理干部及科研、设计人员专业知识再提高的重要读物,也是矿业院校师生及研究生学习的首选参考书,还可供冶金、建材、化工矿山等部门专业人员参考。

书籍目录

序言总论第一篇 矿山压力及其控制 第一章 矿山压力形成的基础 第二章 采场矿山压力显现规律 第三章 采场支架与围岩相互作用及护原理 第四章 采准巷道矿压显现与支护原理 第五章 矿山压力的动力现象 第六章 矿山压力监测第二篇 采煤方法 第七章 采煤方法的分类及应用 第八章 长壁采煤法采煤工艺 第九章 单一长壁采煤法 第十章 倾斜分层长壁采煤法 第十一章 放顶煤长壁采煤法 第十二章 急倾斜煤层采煤法 第十三章 柱式体系采煤法 第十四章 采煤方法的选择及发展方向第三篇 采区准备 第十五章 采区准备方式 第十六章 采区巷道布置 第十七章 采区设计及准备方式的发展第四篇 矿井开拓 第十八章 中国煤矿矿井开拓的发展及系统分析 第十九章 矿井主要参数 第二十章 井田开拓方式 第二十一章 矿井开拓巷道布置 第二十二章 矿井开拓延深及系统改造 第二十三章 矿井开采设计与优化第五篇 特殊开采——特殊条件下采煤及特殊采煤工艺 第二十四章 开采沉陷及其控制 第二十五章 特殊条件下采煤 第二十六章 充填法采煤 第二十七章 水力采煤 第二十八章 煤炭地下气化第六篇 矿区开发 第二十九章 矿区类型与矿(井)田划分 第三十章 矿井开发规模 第三十一章 矿区生产发展的动态模拟 第三十二章 矿区最优规划方案选择第七篇 露天开采 第三十三章 露天开采总论 第三十四章 露天开采工艺 第三十五章 露天矿山工程 第三十六章 露天开采设计 第三十七章 露天开采特殊问题 第三十八章 露天采矿系统工程参考文献

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>