

<<采矿工程设计手册（上中下）>>

图书基本信息

书名：<<采矿工程设计手册（上中下）>>

13位ISBN编号：9787502019563

10位ISBN编号：7502019561

出版时间：2003-1

出版时间：煤炭工业出版社

作者：张荣立

页数：全3册

字数：6055000

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>

## <<采矿工程设计手册（上中下）>>

### 内容概要

采矿工程设计手册（简称《手册》）是为进入21世纪后的地下采矿设计工作者编写的一本矿井设计实用工具书，《手册》共含常用技术资料，矿区开发和井田开拓，采煤方法和采区巷道布置、井筒及相关硐室，井底车场及硐室、巷道及采区车场、井下运输、通风与安全、计算机应用、矿井技术经济等十篇，分上、中、下三册出版。

《上册》根据我国现行规范和专业部门最近的规程、规定，结合目前国际、国内最新的矿山设计、施工、建设的实例，系统的介绍了设计任务书下达后采矿专业所负担的设计内容。

此外还列举了大量最新资料和数据信息，可满足大、中、小型矿井新建及改扩建需要。

《手册》表述形式以图表为主，内容全面而实用，可供从事矿山工程的设计、施工、生产管理的技术人员使用，亦可供科研人员及大专院校师生参考。

<<采矿工程设计手册（上中下）>>

书籍目录

采矿工程设计手册：上册 第一篇 常用技术资料 第一章 常用数学公式、力学公式 第二章 常用符号、计量单位及换算 第三章 采矿制图与图纸编号 第四章 岩石性质与围岩分类 第五章 煤的性质、分类及用途 第六章 矿井开采抗震设计资料 第七章 保护煤柱留设 第八章 常用工程材料 第九章 采掘设备及部分煤矿专用设备 第十章 有关法律、法规及标准 第二篇 矿区开发和井田开拓 第一章 矿区、矿井设计程序、依据及内容 第二章 矿区、矿井地质资料分析评价与现场调查研究 第三章 矿区开发 第四章 井田开拓 第五章 井田开拓方案比较 第三篇 采煤方法和采区巷道布置 第一章 采区布置及主要参数 第二章 采煤方法 第三章 采（盘）区巷道布置 第四章 采掘关系 第五章 建（构）筑物、铁路和水体压煤开采 第六章 水力采煤 采矿工程设计手册：中册 第四篇 井筒及相关硐室 第一章 立井井筒平面布置 第二章 立井井筒装备 第三章 立井井筒护 第四章 冻结法凿井井壁设计 第五章 立井钻井法井壁结构设计 第六章 立井沉井法结构设计 第七章 立井混凝土帷幕 第八章 立井井筒相关硐室设计 第九章 斜井井筒分类、断面及主要设计原则 第十章 斜井井筒浅部地压和支护计算 第十一章 斜井井筒装备、设施及斜风井 第十二章 带式输送机斜井井筒及硐室 第十三章 串车斜井井筒及硐室 第十四章 箕斗斜井井筒及硐室 第五篇 井底车场及硐室 采矿工程设计手册：下册 第六篇 巷道及采区车场 主要参考资料

## <<采矿工程设计手册（上中下）>>

### 编辑推荐

《采矿工程设计手册(上中下)》表述形式以图表为主，内容全面而实用，可供从事矿山工程的设计、施工、生产管理的技术人员使用，亦可供科研人员及大专院校师生参考。

<<采矿工程设计手册（上中下）>>

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>