

<<新编矿业工程概论>>

图书基本信息

书名：<<新编矿业工程概论>>

13位ISBN编号：9787502456139

10位ISBN编号：7502456139

出版时间：2011-7

出版时间：唐敏康 冶金工业出版社 (2011-07出版)

作者：唐敏康

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>

<<新编矿业工程概论>>

内容概要

《新编矿业工程概论》从采矿工程、矿物加工工程、矿山安全及矿业经济四大方面全面系统地介绍了矿业工程学科领域内的基本知识和学科发展的最新信息，全书分为4篇25章。

主要内容包括采矿基础知识、矿山工程地质工作、凿岩爆破技术、井巷掘进与支护、固体矿地下开采技术及工艺、地下矿山主要生产系统、固体矿露天开采技术及工艺、矿物加工基础知识、粉碎技术与设备、矿物加工方法、精矿、尾矿处理、矿物粉体造块工艺、设备及粉体材料、矿山安全管理、矿井通风与安全、矿山爆破安全、矿山地压控制、矿山火灾控制、矿井水灾控制、尾矿库的安全管理、矿业与国民经济、矿业生产与矿产供需、矿产市场及价格、矿产资源资产与矿业权评估、矿业投资决策与风险分析、矿业与环境。

《新编矿业工程概论》可供高等院校采矿工程、矿物加工工程、安全工程、环境工程、工程管理、防灾减灾工程及防护工程等相关学科师生阅读参考。

也可作为矿山企业及各级相关职能部门管理人员的培训教材。

<<新编矿业工程概论>>

书籍目录

第一篇 采矿工程概论1 采矿基础知识 1.1 概述 1.1.1 矿产资源与采矿 1 1.2 采矿工业的特点 1.2 矿物与岩石 1.2.1 矿物 1.2.2 岩石及其结构 1.3 矿石及品位 1.3.1 矿石 1.3.2 品位 1.4 矿体和围岩 1.5 损失和贫化 1.5.1 损失 1.5.2 贫化 1.6 边界品位和最低工业品位 1.7 金属矿床的工业特性 1.7.1 矿床及其分类 1.7.2 矿体埋藏要素“ 1.7.3 矿岩的物理力学性质2 矿山工程地质工作 2.1 概述 2.2 找矿和探矿 2.2.1 找矿 2.2.2 探矿 2.3 矿山地质图件 2.4 矿床储量 2.4.1 矿床储量基础及矿产储量 2.4.2 储量计算及其级别 2.4.3 矿山储量管理的任务 2.4.4 三级矿量3 凿岩爆破技术 3.1 概述 3.2 矿岩影响凿岩爆破的主要因素 3.3 凿岩方法及凿岩机械 3.3.1 现代凿岩技术 3.3.2 风动冲击式凿岩机 3.3.3 凿岩台车 3.3.4 钎头 3.3.5 牙轮钻具 3.4 爆破 3.4.1 炸药 3.4.2 起爆器材和起爆方法4 井巷掘进与支护 4.1 概述 4.2 掘进 4.2.1 平巷掘进 4.2.2 天井掘进 4.2.3 竖井掘进 4.2.4 斜井掘进 4.3 支护 4.3.1 地压 4.3.2 井巷支架5 固体矿地下开采技术及工艺 5.1 矿床回采单元的划分与开采顺序 5.1.1 回采单元 5.1.2 开采顺序 5.2 矿床开采步骤 5.3 矿床开拓 5.3.1 开拓巷道及开拓方法 5.3.2 单一开拓法 5.3.3 联合开拓法 5.3.4 井底车场 5.3.5 主要开拓巷道位置的确定 5.4 采矿方法……第二篇 矿物加工工程概论第三篇 矿山安全概论第四篇 矿业经济概论

<<新编矿业工程概论>>

编辑推荐

矿产资源是人类社会赖以生存和发展的重要物质基础，是国民经济重要的原材料之一，任何国家的经济发展都高度依赖矿产资源，正处于工业化快速发展时期的中国对矿产资源的依赖更为突出。

由唐敏康编著的《新编矿业工程概论》可用于高等院校的采矿工程、矿物加工工程、安全工程、环境工程、工程管理、防灾减灾工程及防护工程等相关学科专业；也可供矿山企业及各级相关职能部门的管理人员参考；可以作为“矿业工程”的培训教材。

<<新编矿业工程概论>>

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>