

<<二十一世纪矿山地质学新进展>>

图书基本信息

书名：<<二十一世纪矿山地质学新进展>>

13位ISBN编号：9787502458652

10位ISBN编号：7502458654

出版时间：2012-3

出版时间：冶金工业出版社

作者：李广武 编

页数：397

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>

## <<二十一世纪矿山地质学新进展>>

### 内容概要

《二十一世纪矿山地质学新进展》共收集了56篇论文，分为矿山地质综述及新发展、生产矿山成矿与找矿技术、矿山环境地质和工艺矿物学、数字化矿山4个部分。许多矿山在“指导科学开采”，提高采选冶回收利用率，减少矿石损失贫化，尾矿、矿渣、废料与利用矿区复垦、环境地质研究方面都有很大进展。

## &lt;&lt;二十一世纪矿山地质学新进展&gt;&gt;

## 书籍目录

论我国矿山地质学新进展与创新(代序) 矿山地质综述及新发展 21世纪矿业应向后工业发展势态倾斜 发展矿业循环经济问题 拓宽矿源枯竭城市或矿区转型的思路 资源枯竭型矿山的嬗变 我国矿山生态环境修复的调研与思考 矿区土地复垦方案制图技术研究及应用 “十一五”构造叠加晕找盲矿法在危机矿山深部找矿的新成果 隐爆角砾岩型矿床的描述模式 论基性—超基性岩铜镍矿化物矿床岩浆演化及硫化物富集规律 现代矿山新趋势:自动化和智能化 再绘百年云锡新美景 紫金山东矿段大型斑岩型铜钼矿床的发现与勘查 金川硫化铜镍矿产资源综合利用与深井开采关键技术 以技术创新破解资源综合利用难题 走进中铝之山西企业——点石成金 精彩纷呈 大笔如椽绘宏图 山东蓬莱明金浅析 霍各乞铜矿一号矿床优化采矿方法实现多赢 北京西山下苇甸寒武系上部竹叶状砾屑灰岩研究 河北承德黑山钒钛磁铁矿成矿模式及成矿规律探讨 关于对迁安地区铁矿床勘探网度的探讨 首钢某露天矿山修改设计采场防排水 拓宽渠道 科学筹划 全面提高资源利用水平 生产矿山成矿理论与找矿技术 构造叠加晕法在湖北省大冶鸡冠嘴矽卡岩型铜金矿床示范研究及深部找矿效果 广西珊瑚钨锡矿资源接替勘查项目找矿效果及找矿前景分析 凡口铅锌矿东矿带矿床地质特征及找矿方向 齐家沟式金矿床地质特征及找矿意义 山东西泊金矿床构造特征研究与深部找矿方向 草原覆盖区铅锌银矿床地电化学异常特征、成晕机制及找矿预测 青海省化隆县拉水峡铜镍矿 号矿体地质找矿新思路. 人造金刚石与金刚石钻头的研究、发展及现状 大兴安岭森林覆盖区深穿透勘查地球化学找矿效果 地球物理方法在矿山采空区调查及治理评价中的应用 利用地质学原理解决生产过程中的测量问题 强化矿石贫化损失管理 保证出矿质量 矿山工艺矿物学和环境地质 矿产地质勘查中的工艺矿物学研究 司家营铁矿氧化矿石嵌布特征研究 青海锡铁山铅锌矿床伴生组分分布规律与评价研究 矿山技术指标优化技术及其应用 谦比希铜矿高效开发综合评价研究 对矿山二次资源不该只重尾矿而轻废石 我国尾矿库现状及安全对策的建议 拉拉铜矿矿山地质环境综合评价及可持续发展对策 环保生产:矿山发展助推器 安徽省矿山地质环境治理恢复技术与成效 平果铝板下泥库矿泥工程特性研究 矿山生态环境治理的几点认识 数字化矿山 伊敏露天矿数字化建设方案与应用 基于信息融合技术的老矿区地面塌陷预测研究 三维块段储量计算方法的研究与应用 蒙库铁矿数字化计算机管理系统的应用 二矿区回采中的损失贫化浅析 数字化矿山在金川矿区的应用 3DMine软件在辽西康杖子区地质勘查中的应用 基于3DMine软件的三维建模 基于3DMine软件的盐湖固液态可视化模型的建立

章节摘录

版权页：插图： 1 21世纪矿业发展形势 21世纪矿业发展形势的两个要求：（1）既要满足当代人要求，又不能影响后代人发展；（2）既要大量开发矿业，又不能影响生态环境。

三个性：1）要求矿山的权力公平性；2）经济社会发展与矿产承载力的补偿性；3）全球矿业活动的共同性。

1.1 21世纪矿业可持续发展的基本势态 可持续发展的基本势态应是既满足当代人的需要也不危害后代人的发展，不应是再依赖过量消耗矿产资源，损害生态环境发展经济。

强调人们需求矿产资源权力的公平性、人类经济社会发展与矿产资源承载能力的补偿性和全球矿业活动的共同性。

1.2 21世纪矿业可持续发展的主要目标及基本要求 可持续发展的主要目标：供给与需求要保证平衡；管理与保护措施要有效；政策与法规要健全；环保与经济发展要协调。

可持续发展的基本要求是：知识型的矿产资源调查评价和整装合理的勘查；集约与科技推动型的资源开发；开放型的资源供给；节约型的资源消耗；协调型的区域矿产资源发展。

1.3 21世纪矿业可持续发展的措施 可持续发展的措施如下：（1）大力依靠信息化、数字化和科学技术创新；提高智慧化和深化“认知”（RI）（Recognized Intellect）。

（2）按不同国家（地区）的具体状况，周密地安排矿产资源调查评价、勘查和开发。

（3）加强政策的宏观调控，建立矿产资源调查评价、勘查和开发的区块管理。

（4）实行统筹规划和统一管理，强化开发过程中的监督和有效利用。

（5）强调节约资源和生态环境保护。

（6）加大矿业技术开发的科研投入，强调矿山开发环境的保护。

（7）开展全球矿产资源成矿研究，有计划地开拓和利用国内、外两种矿产资源、两个市场，有目的地进行国外资源勘查，实行资源互补。

（8）发挥国家优势矿产出口，调整矿产品进口战略。

（9）从产业优化改变消费方式，提高单位矿产资源产出效益，保障社会消费和生产体系长期稳定。

## <<二十一世纪矿山地质学新进展>>

### 编辑推荐

《二十一世纪矿山地质学新进展》内容新、水平高，理论联系实际，可供地质矿山部门技术人员学习参考。

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>