涉及紫金内容的期刊论文之作者和摘要

(截止 2004 年 10 月)

(需其以下论文全文者，请与公司情报档案科联系!)

1 【篇名】 我国岩金矿山露天开采的现状
【作者】 李平,郭向华,张亚林,宋增春,焦建团
【刊名】 黄金 1997 年 07 期
【机构】 黑龙江乌拉嘎金矿，莱州市仓上金矿，冶金工业部长春黄金设计院
【摘要】 我国岩金矿山露天开采的现状李平郭向华张亚林宋增春焦建团(黑龙江乌拉嘎金矿)(莱州市仓上金矿)(冶金工业部长春黄金设计院) 1引言我国岩金露天开采起步较晚，２０世纪８０年代初期，仅有乌拉嘎、祁雨沟、红花沟、七宝山等几座中小型岩金露天矿。其黄金产量仅占行业...
【光盘号】 SCTB9708

2 【篇名】 福建紫金山矿床流体运移-反应模式及其氧同位素示踪研究
【作者】 华仁民,胡金化,黄耀生,李振敏
【刊名】 地球化学 1998 年 02 期
【机构】 南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室!南京,210093
【关键词】 氧同位素;;流体-岩石反应;;大气降水;;环流;;福建省
【摘要】 根据紫金山矿床不同位置和深度的蚀变岩石氧同位素组成变化特征，以及流体氢氧同位素和包裹体测温数据，讨论了成矿流体的来源及运移-反应机制。认为该矿床主要由大气降水的环流形成。大气降水下渗和上升排泄过程中，在不同的温度和 W／R 比条件下与围岩反应，发生氧同位素交换，从而造成了蚀变岩石氧同位素的空间变化。对岩石δ18O 值的反演计算结果较好地证实了这-流体运移-反应成矿模式。
【光盘号】 SCTA98S6

3 【篇名】 紫金山金矿揭顶定向抛掷硐室大爆破
【作者】 陈绍潘,林锋华,陈绍安,陈榕明,花刚,杨一航
【刊名】 工程爆破 1998 年 04 期
【机构】 福建省高能爆破公司
【关键词】 定向抛掷爆破,条形药包,微差爆破
【摘要】 介绍了１９９７年１２月１７日在福建上杭紫金山金矿成功地进行的一次以条形药包为主、条形药包与集中药包相结合的露天剥离定向抛掷大爆破。该次爆破实际总装药量为１０３５．７９２ｔ，一次爆破量为１２５万ｍ３，抛掷方量７８万ｍ３，抛掷率超过６２％。爆后岩石破碎均匀、表面基本无大块，爆区山体标高降低、原最高点降低３５ｍ；高于最低起爆水平３５０ｍ、离爆破中心４５０ｍ的上杭县电视转播站等爆区周围建（构）筑物未受损伤，达到了预期目标。
【光盘号】 SCTC9902

4 【篇名】 千吨级露天剥离定向抛掷大爆破
【作者】 焦永斌,陈绍潘
【刊名】 南方冶金学院学报 1998 年 04 期
【机构】 南方冶金学院, 福建高能爆破公司
【关键词】 定向抛掷爆破;;条形药包;;微差爆破
【摘要】 介绍了 1997 年 12 月 17 日在福建上杭紫金山金矿成功地进行的一次以条形药包为主，条形药包与集中药包相结合的露天剥离定向抛掷大爆破．该次爆破实际总装药量为 1，035，792kg，一次爆方量为 123 万 M3，抛掷方量 77 万 M3，抛掷率达 62%以上．爆后观察：岩石破碎均匀，表面基本无大块，爆区山体标高降低，最大降低量达 45m 以上；高于最低起爆水平 350m，离爆破中心 450m 的上杭县电视转播站等爆区周围建、构筑物未受损伤，达到了预期目标．
【光盘号】 SCTB98S2

5 【篇名】 瞄准世界市场——论紫金矿业的发展战略
【作者】 柯德育
【刊名】 中国黄金经济 1998 年 06 期
【机构】 福建省黄金公司
【摘要】 福建上杭紫金山金矿是我省乃至我国最大的金矿之一。金矿下部已探明的１２４万吨铜矿更是国内铜矿资源紧缺的可靠后备基地。如何科学地开发利用这个矿山，以最快的速度，把“ 闽西紫金 ”建成“ 中国紫金 ”，使其成为世界级水平的矿业大公司是当前要研究的大课题。回顾改革的...
【光盘号】 ELAW9904

6 【篇名】 金属矿山露天开采滑坡原因及防治技术初探
【作者】 郭向华
【刊名】 黄金 1999 年 06 期
【机构】 黑龙江乌拉嘎金矿
【关键词】 金属矿山,露天开采,滑坡原因,稳定性,监测
【摘要】 文中就有关金属矿山露天开采滑坡原因及防治技术进行了探讨，并指出黄金露天矿山对这方面问题应加强研究。
【光盘号】 SCTB9907

7 【篇名】 紫金山铜(金)矿床成矿模式
【作者】 陈景河
【刊名】 黄金 1999 年 07 期
【机构】 福建省闽西紫金矿业集团有限公司
【关键词】 紫金山,铜金矿,成矿模式
【摘要】 紫金山铜（金）矿床为高硫中低温次火山热液矿床，与白垩纪深源拉张机制有关的次火山作用有成因联系，且有显著的“ 上金下铜 ”矿化垂直分带特征，论述了矿床地质特征，成矿的物理化学条件，进而建立成矿模式
【光盘号】 SCTB9908

8 【篇名】 从矿床地质向经济地质的跨越——福建省上杭紫金山金铜矿勘

查与开发的思考
【作者】　陈景河
【刊名】　中国黄金经济　1999 年 02 期
【机构】　福建闽西紫金矿业集团公司
【摘要】　矿床地质学（Ｇｅｏｌｏｇｙｏｆｏｒｅｄｅｐｏｓｉｔｓ）与经济地质学（Ｅｃｏｎｏｍｉｃｇｅｏｌｏｇｙ）都是研究矿床的学科。前者是计划经济国家的称呼，后者则是市场经济国家的名称，这是既相似又有重大差异的两个概念，反映了人们对矿床研究的出发点、目的和方法的...
【光盘号】　ELAW9905

9　【篇名】　紫金山金铜矿勘查与开发的思考
【作者】　陈景河
【刊名】　金属矿山　2000 年 03 期
【机构】　福建省闽西紫金矿业集团有限公司
【关键词】　矿床;;勘查;;开发;;模式
【摘要】　紫金山金铜矿的地质勘查与开发经历了计划和市场经济两个时期。通过市场经济体制下矿床地质向经济地质的认识转变 ,结合对该矿床勘查和开发过程的思考 ,探讨了在新体制下我国矿床的勘查和开发模式。
【光盘号】　SCTB0006

10　【篇名】　紫金山金矿泥石流形成条件分析与防治对策
【作者】　谢成福
【刊名】　金属矿山　2000 年 11 期
【机构】　福建省闽西紫金矿业集团有限公司
【关键词】　泥石流;;形成条件;;防治对策

【摘要】　针对紫金山金矿泥石流发生的具体情况 ,就其形成条件的 3 个方面 (松散固体物料量、水力条件和地势)进行了细致分析 ,并提出了可行的技术防治对策。
【光盘号】　SCTB0101

11　【篇名】　紫金山金矿出矿品位综述
【作者】　陈家洪!福建上杭　364200,林亿兆
【刊名】　有色金属(矿山部分)　2000 年 06 期
【机构】　紫金山金矿，紫金山金矿!福建上杭　364200
【关键词】　出矿品位;;标准偏差;;频数
【摘要】　紫金山金矿是一个储量大、品位低 ,但可选性极佳的特大型黄金矿山。本文根据地质勘探资料对该矿矿石质量进行数理统计分析 ,这对一个大型国企来说是十分必要的。
【光盘号】　SCTB0102

12　【篇名】　紫金山特大型低品位金矿选矿工艺流程论述
【作者】　袁国才
【刊名】　有色金属(选矿部分)　2000 年 01 期

【关键词】　特大型金矿;;选矿流程;;方案比较
【摘要】　紫金山金矿为一特大型金矿。为发挥规模效益，业主拟建成全国最大、世界级、现代化矿山。本文根据该矿的特定条件，拟定可能采用的几种选矿工艺流程方案，进行技术经济比较后择优推荐。
【光盘号】　SCTB0003

13　【篇名】　紫金山金矿环境工程竣工验收监测
【作者】　赖良材,张萍萍
【刊名】　环境监测管理与技术　2000 年 03 期
【机构】　龙岩市环境监测站!福建龙岩 364000
【关键词】　环境工程;;竣工验收;;监测;;紫金山金矿
【摘要】　鉴于紫金山金矿开发项目的环境问题比较敏感,影响类型也比较复杂,既有生产废水对纳污河段的污染问题,又有生态环境破坏和泥石流等地质灾害问题。采用污染源监测与生态环境影响调查相结合的方法开展矿山环境工程竣工验收。结果表明,该方法对矿山开发项目环境工程竣工验收行之有效。
【光盘号】　SCTB0010

14　【篇名】　依靠技术创新 提高企业经济效益
【作者】　邹来昌
【刊名】　黄金　2000 年 02 期
【机构】　福建省闽西紫金矿业集团有限公司
【关键词】　技术创新;;降低成本;;经济效益
【摘要】　文中介绍了技术创新给企业带来的经济效益，指出了降低生产成本、提高企业经济效益的新方法。
【光盘号】　SCTB0004

15　【篇名】　全泥氰化—逆流洗涤—炭液法处理紫金山金矿矿石的工业试验
【作者】　吴健辉
【刊名】　黄金　2000 年 06 期
【机构】　福建闽西紫金矿业集团上杭紫金山金矿
【关键词】　含泥细粒级矿石;;可行性工业试验;;选矿回收率
【摘要】　为探索较适合的选矿工艺 ,紫金山金矿炭浆厂进行了全泥氰化—逆流洗涤—炭液法工艺的工业试验。由试验结果可知 ,全泥氰化—逆流洗涤—炭液法工艺较炭浸工艺更适合处理紫金山金矿含泥细粒级矿石 ,技术上是可行的 ,吨矿成本较炭浸工艺可减少 15 0 6 元
【光盘号】　SCTB0009

16　【篇名】　紫金山金矿矿石质量评述
【作者】　陈家洪,林亿兆
【刊名】　黄金　2000 年 07 期
【机构】　福建省上杭县紫金山金矿
【关键词】　出矿品位;;标准偏差;;频数
【摘要】　紫金山金矿是一个储量大、品位低 ,但可选性极佳的特大型黄金

矿山。为了达到矿石质量能满足炼金要求 ,该文尝试利用地质勘探的金品位数据进行统计分析 ,以统计特征值对紫金山金矿的 0 号、1 号和 2 号矿体矿石质量进行评述 ,并据此指导生产

【光盘号】 SCTB0009

17 【篇名】 紫金山金矿大规模堆浸生产实践

【作者】 孙克成

【刊名】 黄金 2000 年 07 期

【机构】 福建省闽西紫金矿业集团有限公司

【关键词】 堆浸工艺;;入选品位;;生产规模;;金回收率

【摘要】 紫金山金矿是目前国内采选规模最大和产量最高的黄金矿山 ,是国内大规模堆浸生产的成功范例 ,其主要工艺为堆浸—炭吸附—解吸电解。其矿石入选品位低、堆浸规模大 ,产金量和利润逐年增加 ,经济效益显著

【光盘号】 SCTB0009

18 【篇名】 发挥资源优势 实现矿业产业化

【作者】 黄永林

【刊名】 资源.产业 2000 年 Z1 期

【机构】 福建省上杭县地矿局

【摘要】 上杭县具有丰富的矿产资源，改革开放为矿业发展创造了良好的市场机遇，矿业已成为上杭县的支柱产业和新的经济增长点。1 实现矿业产业化的可行性 1．1 地质成矿条件优越。上杭属于环太平洋成矿带的组成部分，区内地层发育，断裂及岩浆活动频繁，具有优越的成矿地质条件，蕴?..

【光盘号】 SCTB0011S1

19 【篇名】 紫金山铜金矿床地质地球化学特征

【作者】 张江

【刊名】 地质与勘探 2001 年 02 期

【机构】 西北冶金地质勘查局六队!汉中 723000

【关键词】 氧化次生富集;;地质地球化学;;铜金矿床;;紫金山

【摘要】 紫金山铜金矿床具有“ 上金下铜 ”的垂直分带特征 ,近矿围岩存在一套中低温热液蚀变 ,金矿与强硅化关系密切 ,铜矿与硅化—明矾石化关系密切。下部伴生金的铜矿床属岩浆期后中低温高硫热液型矿床 ,上部金矿床属岩浆期后中低温—低温高硫热液—氧化次生富集叠加型矿床。

【光盘号】 SCTA0105

20 【篇名】 紫金山炭浆厂生产技术改造措施

【作者】 陈子起

【刊名】 金属矿山 2001 年 03 期

【机构】 闽西紫金矿业集团有限公司紫金山炭浆厂

【关键词】 炭浆厂;;全泥氰化-逆流洗涤-静态活性炭吸附工艺;;提金工艺

【摘要】 介绍了全泥氰化 -逆流洗涤 -静态活性炭吸附工艺的技术改造经验 ,并提出今后改造方向。

【光盘号】 SCTB0106

21 【篇名】 紫金山金矿露采深孔爆破参数的研究
【作者】 陈家洪,林亿兆
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2001 年 03 期
【机构】 福建紫金山金矿
【关键词】 台阶高度;;排距;;孔距;;炸药消耗
【摘要】 紫金山金矿将形成年处理矿石 6 0 0 万 t ,年产金 45 0 0kg 的我国最大的世界级现代化黄金矿山。为了使矿山达产后穿孔爆破所采下的矿石能满足炼金要求 ,本文根据有关资料和生产实践对爆破参数进了分析和探讨
【光盘号】 SCTB0106

22 【篇名】 用预裂孔进行最终边坡的爆破
【作者】 林荣平,林亿兆
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2001 年 04 期
【机构】 紫金山金矿 !工程师 福建上杭 364200
【关键词】 预裂爆破;;边坡;;开采境界
【摘要】 紫金山金矿２００１年采剥总量计划１２００万ｍ３，随着露采作业的不断推进，有些地段已经接近或达到最终开采境界。本文就用预裂孔进行最终开采境界边坡爆破这个课题进行论述，以求证适合我矿预裂爆破的孔网参数。
【光盘号】 SCTB0111

23 【篇名】 溜矿天井的防堵与疏通技术
【作者】 张阳荣
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2001 年 06 期
【机构】 紫金山金矿 工程师 福建上杭 364200
【关键词】 溜矿天井;;防堵疏通;;爆破降段
【摘要】 本文从理论和实践的角度，对紫金山金矿高位溜矿天井的堵塞进行了深入分析与研究，强调了严格管理和协调出入矿的实际作用，重点提出了高位溜矿天井防堵与疏通技术。
【光盘号】 SCTB0203

24 【篇名】 复杂环境下控制抛掷硐室大爆破
【作者】 程玉泉,钱锋
【刊名】 爆破 2001 年 01 期
【机构】 福建省富兴爆破工程局，福建省富兴爆破工程局 福建福州，350025
【关键词】 硐室爆破;;复杂环境;;微差爆破
【摘要】 通过工程实践，在复杂环境下精心布药、合理分段，采用南抛北松硐室大爆破，克服抛掷爆破中飞石、溜渣危害与防护相矛盾的难题，达到控制飞石、溜碴、抛掷与安全防护的要求。
【光盘号】 SCTC0202

25 【篇名】 福建紫金山铜矿补充储量计算微机应用

【作者】　张运香,林全胜
【刊名】　福建地质　2001 年 04 期
【机构】　福建省闽西地质大队，福建省闽西地质大队 三明, 365001
【关键词】　储量计算;;紫金山;;福建
【摘要】　介绍紫金山铜矿补充储量计算微机应用过程。简述应用 PKPM 软件进行储量计算所作的一系列改进 ,并为 PKPM 系列软件的进一步升级提出建设性意见。
【光盘号】　SCTA0203

26　【篇名】　上杭紫金山金矿废水废渣的处理及生态环境影响
【作者】　钟树明,袁东星
【刊名】　福建环境　2001 年 02 期
【机构】　厦门大学环境科学研究中心!厦门 361005
【关键词】　紫金山;;金矿;;氰化物;;废水;;废渣;;废矿石;;生态环境
【摘要】　金矿的开采会产生大量的废渣和废矿石，氰化法提金则产生大量含氯废水，如果未能妥善处理，将严重污染地表水和地下水，以及周边生态环境。该文对上杭紫金山金矿的生产工艺、废水废渣处理情况进行了调研，并提出矿山生态环境保护措施建议。
【光盘号】　SCTB0110

27　【篇名】　“ 福建环境 ”编辑出版百期共贺单位名单
【刊名】　福建环境　2001 年 04 期
【摘要】　福建省建材 (控股)有限责任公司新大陆环保科技有限公司福建丰泉集团有限公司万利达集团有限公司厦门市集美区人民政府大田县水泥厂泉州市清　科技工业区管理委员会福建省散装水泥办公室福建凤竹纺织科技股份有限公司福建玄武石材有限公司福建环保产业协会福州市环境保护...
【光盘号】　SCTB0112

28　【篇名】　地下开采转露天开采初期高台阶爆裂体的危害与防治
【作者】　陈家洪,刘献华,邹凯
【刊名】　黄金　2001 年 03 期
【机构】　紫金山金矿，赣州有色冶金研究所
【关键词】　地下开采转露天开采;;高台阶爆裂体;;防塌陷技术
【摘要】　介绍了紫金山金矿由地下开采转向露天开采初期出现高台阶爆裂体问题的研究与处理 ,并从理论和实践的角度强调了露天开采作业面临井下采空区威胁的情况下 ,采矿与剥离工作协调进行的重要性 ;叙述了消除和预防高台阶爆裂体危害的技术措施。
【光盘号】　SCTB0106

29　【篇名】　双台板振动放矿机在黄金矿山的应用
【作者】　赖富光,郭躬庆
【刊名】　黄金　2001 年 03 期
【机构】　福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】　双台板;;振动放矿;;黄金矿山;;应用

【摘要】 阐述了双台板振动放矿机在黄金矿山的应用效果、基本原理、特点、参数选择、效益分析。通过生产应用证明该设备具有投资少、成本低、运行可靠 ,完全可替代现有大型黄金矿山选矿中的给矿设备 ,具有推广价值。
【光盘号】 SCTB0106

30 【篇名】 堆浸尾渣和炭浆尾矿排水固结堆排方法的研究
【作者】 陈景河
【刊名】 黄金 2001 年 08 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司!福建省上杭县北环路 277 号 364200
【关键词】 尾矿坝;;排水固结;;边坡
【摘要】 根据我矿的堆浸尾渣和炭浆尾矿的物理力学性质 ,应用有效应力原理 ,提出了有别于传统的新尾矿坝堆排工艺。该工艺的要点是应用渗透系数很大的粗粒堆浸尾渣 ,堆筑成高 15m 的透水坝 ;在透水坝围成的库区内 ,注入沉淀速度很快的细粒炭浆尾矿 ,细粒尾矿靠自重脱水、固结 ;当固结强度达到一定程度后 ,在其上堆排一层粗粒堆浸尾渣 ,通过粗粒尾渣的重力作用 ,进一步加速细粒尾矿的固结 ;最后形成稳定的多台阶的粗、细尾矿相间的尾矿堆置场
【光盘号】 SCTB0111

31 【篇名】 电化学控制浮选在乌拉嘎金矿生产中的应用
【作者】 安士杰
【刊名】 黄金 2001 年 11 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 电化学控制浮选;;金回收率;;精矿金品位
【摘要】 针对乌拉嘎金矿难选冶矿石性质 ,北京矿冶研究院与现场技术人员合作进行了电化学控制浮选的试验研究 ,取得了突破性进展。于 1997 年该技术应用到生产实践中 ,获得精矿品位为 5 6.67g/t、金回收率 90 18%的好指标 ,分别比原生产指标提高 19 4 7g/t 和 3 38 个百分点。试验研究结果表明 ,电化学浮选对难选冶金矿石有深入研究和推广应用价值
【光盘号】 SCTB0201

32 【篇名】 浅谈黄金行业企业制度对经济管理的作用
【作者】 李晓峰
【刊名】 黄金 2001 年 11 期
【机构】 东北大学
【关键词】 制度管理;;经济管理;;影响作用
【摘要】 从黄金行业企业制度与经济管理现状 ,分析了制度管理对经济管理的作用 ,旨在提高认识 ,帮助黄金企业建立现代企业制度 ,促进经济发展
【光盘号】 SCTB0201

33 【篇名】 报导和摘要
【刊名】 国外金属矿选矿 2001 年 04 期
【摘要】 广西百色又探明一特大型铝土矿床经济基础储量达三千六百万ｔ据广西有色地质勘查局勘查总院日前提交的详查报告称 ,位于广西百色地区靖西县的新圩铝土矿经济基础储量达 3660 58 万ｔ,这份详查报告已于 2 月 9 日通

过了国土资源部储量评审中心评审。这标志着继平果铝土矿...
【光盘号】 SCTB0106

34 【篇名】 以焙烧—湿法工艺从含金废料中回收金
【作者】 赖裕丰
【刊名】 湿法冶金 2001 年 03 期
【机构】 紫金矿业集团有限公司黄金冶炼厂!福建上杭 364200
【关键词】 含金废料;;焙烧;;湿法;;回收;;金
【摘要】 针对紫金矿业集团黄金冶炼厂产出的含金废料 ,进行了焙烧湿法回收金的工艺研究。含金废料经焙烧去除炭质和有机物后 ,经氰化浸出、炭吸附回收金 ,金回收率可达 90 %以上。该工艺成本低 ,易实施 ,可获得良好的经济效益。
【光盘号】 SCTB0111

35 【篇名】 紫金矿业获得新疆东天山铜矿勘查权
【刊名】 采矿技术 2001 年 01 期
【摘要】 20 0 1 年 3 月 6 日 ,国土资源部新疆东天山铜矿勘查开标仪式在北京举行 ,福建紫金矿业股份有限责任公司连中两标。新疆东天山铜矿勘查招标活动共设 4 个招标区域 ,共有新疆维吾尔自治区地质调查院、新疆地质矿产勘查开发局第一地质大队、新疆地质矿产勘查开发局第六地质大队...
【光盘号】 SCTB0106

36 【篇名】 破解紫金山低投入高效益之谜
【作者】 何力
【刊名】 中国黄金珠宝 2001 年 01 期
【摘要】 在市场竞争激烈，金价风险增大，许多黄金矿山效益滑坡，处境艰难的局面下，福建紫金矿业股份有限公司由创业时只有５.４５吨储量，几十万元资产，几十名员工，年产黄金９.３公斤的县属小型金矿，发展成为已探明２７０吨储量，总资产达２.７亿元，年产黄金近１０万两，年?..
【光盘号】 ELAW0105

37 【篇名】 国内新产品新技术
【刊名】 化工科技市场 2001 年 09 期
【摘要】 <正> 天津推出多种稀有气体 近日,天津市亚力气体公司与西南化工研究院等联手,推出了氦、氖、氪等十余种稀有气体及供科研机构、医院使用的高标准气体,填补了天津市制气业的空白。 到目前为止,连同主导产品氩气、氧气、氮气、乙炔气、二氧化碳、各种混合气及液氩、液氧、液氮等,亚力气体公司已
【光盘号】 SCTB01S2

38 【篇名】 福建省黄金企业面临开放市场的挑战与对策
【作者】 岳克贤
【刊名】 发展研究 2001 年 09 期
【机构】 福建省黄金管理局 局长

【摘要】 <正> 福建黄金生产是在“九五”期间才发展起来的,经过几年的努力,取得了快速的增长。截至 2001 年 6 月统计,全省黄金量由 1995 年的全国最后一位上升到全国第六位,利润排名全国第三位,跨入全国黄金生产的强省行列。黄金是国家专控的特殊商品。长期以来,在收购与配售方面全部由中国人民银行经营管理。随着市场经济的建立和发展,特别是进入新世纪和加入世贸组织,改革黄金流通管理体制已是大势所趋,黄金

【光盘号】 ELAW01S3

39 【篇名】 PANI 的内光电发射

【作者】 黄怀国,罗瑾,张红平,吴玲玲,林仲华

【刊名】 高等学校化学学报 2002 年 03 期

【机构】 厦门紫金科技股份有限公司福建紫金矿冶研究院, 福建紫金矿业股份有限公司, 厦门大学固体表面物理化学国家重点实验室化学系, 物理化学研究所

【关键词】 聚苯胺;;光电化学;;内光电发射

【摘要】 利用电化学方法在自组装一层对氨基硫醇 (PATP)的金电极上制备三种氧化还原态的聚苯胺 (PANI)膜 . PANI 膜底层比较致密 ,表面呈山包状 ,该膜在 K3Fe(CN) 6 /K4 Fe(CN) 6 溶液的循环伏安图表明了部分氧化态 PANI 膜具有良好的电子传输性能 .从光电流谱得到氧化态 PANI 的禁带能为 1 .45 e V. 首次发现部分氧化态 PANI 膜的光电流谱遵循 Fowler 定律 (IPCE1 / 2 ～ hν 呈线性) ,具有内光电发射的性质 .通过 Fowler 图得出部分氧化态 PANI 的绝缘母体的禁带宽度为 3 .3 3 e V, 并且证实该绝缘母体为还原态 PANI. 从 Mott-Schottky 图得到部分氧化态和还原态 PANI 的

【光盘号】 SCTB0205

40 【篇名】 中国矿业不是夕阳产业

【刊名】 化工矿物与加工 2002 年 11 期

【摘要】 矿业、矿城、矿山、矿工“四矿”问题近来备受社会关注 ,资源、环境、就业的压力使人们把中国矿业与夕阳产业几乎划上了等号。中国工程院副院长王淀佐却对中国矿业的未来发展充满信心 ,他用国内外的实例证明 ,只有夕阳企业 ,没有夕阳产业。传统的资源产业对国民经济的作用...

【光盘号】 SCTB0212

41 【篇名】 紫金山金矿选矿自动化控制系统

【作者】 张浩,黄孝隆,戴瑞珍

【刊名】 金属矿山 2002 年 01 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 , 福建紫金矿业股份公司

【关键词】 堆浸;;选矿厂;;过程控制

【摘要】 结合大型金矿选矿厂的工艺特点 ,介绍了选矿自动化系统的构成和基本功能 ,并分析了自动化系统网络的结构特点

【光盘号】 SCTB0203

42 【篇名】 创新,矿业企业发展的灵魂——紫金山金矿:一个成功创新的范例

【作者】　陈景河
【刊名】　金属矿山　2002 年 03 期
【机构】　福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】　矿业企业;;技术;;体制;;创新
【摘要】　针对目前国内矿业企业普遍存在的规模小、人员多、债务重、技术落后及体制等诸多问题 ,着重谈到了技术与体制创新的必要性。紫金山金矿在短短几年内 ,从无到有 ,发展成为今天国内黄金矿山的佼佼者 ,就是一个成功创新的典范
【光盘号】　SCTB0205

43　【篇名】　建立矿床经济模型实行品位动态管理
【作者】　刘荣春
【刊名】　金属矿山　2002 年 06 期
【机构】　福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】　地质储量;;品位;;动态管理;;资源利用率;;经济模型
【摘要】　通过对紫金山金矿矿床在地质储量和品位动态变化的研究下 ,分析了如何提高资源利用率和实现最大的经济效益 ,进而探讨了金矿矿床经济模型的建立和实行品位动态管理的方法
【光盘号】　SCTB0207

44　【篇名】　地下转露天开采的主要安全隐患与技术对策
【作者】　刘献华
【刊名】　金属矿山　2002 年 07 期
【机构】　福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】　地下转露天开采;;安全生产;;技术措施;;安全隐患
【摘要】　阐明了紫金山金矿开采方式由地下开采向露天开采转型后 ,特定生产条件下存在的关键安全问题和事故隐患 ,从理论和实践结合的角度 ,提出了切实可行生产安全的技术措施。
【光盘号】　SCTB0209

45　【篇名】　提高团结沟金矿选矿回收率的试验研究
【作者】　张岳
【刊名】　金属矿山　2002 年 11 期
【机构】　紫金矿业股份有限公司 工程师, 福建省上杭县城北环路 277 号
【关键词】　溜槽重选;;焙烧;;微生物氧化;;CIL 炭浸
【摘要】　通过对团结沟金矿原矿矿石性质、浮选尾矿、浮选精矿及浮选精矿浸渣特性的分析 ,对浮选精矿浸渣采用溜槽重选进行工业生产 ,溜槽重选精矿采用焙烧 -CIL 炭浸法或微生物氧化法提金 ,溜槽重选尾矿再浮选 ;浮选精矿焙烧 ,焙砂 CIL 炭浸法提金进行了介绍。建议采用重选法回收浮选尾矿中的细粒级自然金、黄铁矿及赋存在黄铁矿与脉石矿物连生体中的金 ,提高团结沟金矿总的选矿回收率
【光盘号】　SCTB0301

46　【篇名】　E-Book 图书的未来

【作者】　　李俊萌
【刊名】　　现代图书情报技术　　2002 年 S1 期
【机构】　　福建紫金矿业股份有限公司情报室　福州　364200
【关键词】　　E—Book;;数字化技术;;文件格式、阅读器
【摘要】　首先介绍了 E—Book 的产生背景及其定义,着重描述了当前流行的电子图书的文件格式及其相应的阅读器,最后讨论了 E—Book 的未来,让你全面了解 E—Book。
【光盘号】　INFO0311

47　【篇名】　　三面临空块段的深孔控制爆破
【作者】　　刘献华
【刊名】　　有色金属(矿山部分)　　2002 年 02 期
【机构】　　紫金山金矿
【关键词】　　预裂孔;;主爆孔;;临空爆破
【摘要】　紫金山金矿为一露天开采矿山,又中介绍了该矿 1012m 台阶-长 80m,宽　24m,高 12m 三面临空并靠近最终边坡块段爆破中,布孔位置选择、爆破参数确定、装药结构优化等。爆破取得了预想的效果,周围设施受到了很好的保护。
【光盘号】　SCTB0211

1　【篇名】　　陡帮开采技术在紫金山金矿的应用
【作者】　　林荣平　,刘献华
【刊名】　　有色金属(矿山部分)　　2002 年 03 期
【机构】　　紫金矿业股份有限公司
【关键词】　　陡帮开采;;组合阶段
【摘要】　本文简要介绍了陡帮开采技术在紫金山金矿的应用　,论述了其主要技术参数及工艺要求。
【光盘号】　SCTB0207

2　【篇名】　　大断面巷道掘进的光面爆破技术
【作者】　　林喜康
【刊名】　　有色金属(矿山部分)　　2002 年 05 期
【机构】　　紫金山金矿　工程师　福建上杭　364200
【关键词】　　光面爆破;;装药结构;;起爆方式
【摘要】　本文介绍了紫金山金矿根据地质条件,实施全断面一次成形光面爆破,使巷道成形规整,新挖岩面破坏少,稳定性高,支护维修少,提高了巷道掘进综合经济效益。
【光盘号】　SCTB0304

3　【篇名】　　难处理金矿石预处理工艺及其选择
【作者】　　李俊萌
【刊名】　　有色金属(选矿部分)　　2002 年 05 期
【机构】　　紫金矿业股份有限公司
【关键词】　　难处理金矿石;;预处理工艺;;工艺选择
【摘要】　综述难处理金矿石预处理工艺的原理、特点和应用情况　,指出预

处理工艺选择的一般原则。
【光盘号】 SCTB0212

4 【篇名】 安徽紫金矿业公司贵池金矿投产
【刊名】 中国矿业 2002 年 02 期
【摘要】 由福建紫金矿业股份有限公司控股的安徽紫金矿业公司贵池金矿正式投产。首堆 40 0 0ｔ氧化矿石已浸出吸附金 2 1ｋｇ。此次堆浸的氧化矿平均品位为 1 76ｇ/ｔ,金金属量 7 3ｋｇ ,可产黄金 5ｋｇ。贵池金矿的矿石品位较低 ,过去该矿一直按传统方式进行采选 ,经济效益低下?..
【光盘号】 SCTB0205

5 【篇名】 ZnO-聚苯胺同轴纳米线及其列阵的制备和表征
【作者】 郑志新,席燕燕,董平,黄怀国,周剑章,吴玲玲,林仲华
【刊名】 电化学 2002 年 02 期
【机构】 厦门大学固体表面物理化学国家重点实验室化学系, 物理化学研究所, 厦门紫金科技股份有限公司
【关键词】 聚苯胺;;氧化锌;;同轴纳米线;;模板法
【摘要】 以阳极氧化铝膜 (AAO)作模板 ,制备聚苯胺 (PANI)纳米管和 PANI 纳米管列阵 ;同时利用溶胶_凝胶法制备 ZnO_PANI 同轴纳米线和同轴纳米线列阵 .PANI 纳米管和 ZnO_PANI 同轴纳米线的形貌通过透射电子显微镜表征 .PANI 纳米管的外径约 3 0nm ,内径约 1 0nm ;ZnO_PANI 同轴纳米线直径约 60nm .实验发现 ,较之 ZnO 纳米线 ,同轴 AAO 模板中纳米线列阵的可见光发射谱带兰移 ,强度显著增强 ,这可能和 PANI 链上的 NH 基团与表面 Zn2 +离子之间的相互作用有关 ,以及由于 ZnO 纳米微粒在 PANI 上富集、PANI 的光生载流子部分转移给 ZnO 微粒所致 .实验还发现分散在 NaOH 溶液中的同轴纳米
【光盘号】 SCTB0207

6 【篇名】 择优生长 CdS 纳米微粒膜的制备和性能研究
【作者】 黄怀国,席燕燕,郑志新,颜佳伟,周剑章,吴玲玲,林仲华
【刊名】 电化学 2002 年 02 期
【机构】 厦门紫金科技股份有限公司, 厦门大学固体表面物理化学国家重点实验室化学系物理化学研究所
【关键词】 CdS;;纳米微粒膜;;制备;;性能研究
【摘要】 利用恒电流阴极还原法或电流脉冲法在聚苯胺膜、PATP 膜、Au 膜和 ITO 基体上制备了 CdS 纳米微粒膜 ,并对其结构和紫外_可见吸收等性质进行初步表征 .结果表明基体对 CdS 微粒膜的结构和性能具有较大的影响
【光盘号】 SCTB0207

7 【篇名】 热烈祝贺福建省企业环保与可持续发展研讨会胜利召开
【刊名】 福建环境 2002 年 05 期
【摘要】 主办单位 :《福建环境》杂志社协办单位 :福建凤竹纺织科技股份有限公司福州凌志咨询有限公司福建省惠泉啤酒集团股份有限公司福建省南安第一中学参加单位 :福建省人大环境资源委员会福建省社会科学院福州大学环境与资源系泉州市环境监测站福建省委党校福建省环保科研所福...

【光盘号】 SCTB0302

8 【篇名】 走绿色矿业之路——阿坝州矿产业发展的战略思考
【作者】 张海清
【刊名】 国土经济 2002 年 03 期
【机构】 四川省阿坝州地矿黄金局
【摘要】 矿产资源是人类社会赖以生存和发展的重要物质基础。阿坝州矿产资源极为丰富，许多矿种在全省占有重要地位，充分利用和合理开发这些丰富的矿产资源，对加快民族地区的发展，维护社会稳定，有着极其重要的意义。但在资源极为富集，而又面临生态环境十分脆弱的民族地区，如...
【光盘号】 ELAW0206

9 【篇名】 紫金山金矿不良工程地质危害与控制
【作者】 林连宝
【刊名】 工业安全与环保 2002 年 06 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建 364200
【关键词】 工程地质;;平台作业安全;;危害控制技术;;金矿
【摘要】 通过紫金山矿不良工程地质因素对露天开采生产安全的危害认识和规律总结 ,从理论和实践的角度阐明了问题的原因 ;提出了切合实际、利于生产安全的防危技术对策和措施。
【光盘号】 SCTB0208

10 【篇名】 福建紫金山金矿露采矿石质量预算方法
【作者】 蓝岳彰
【刊名】 黄金地质 2002 年 01 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司紫金山金矿 福建上杭 364200
【关键词】 金矿;;矿石质量预算;;福建
【摘要】 结合矿床地质特征和露采工艺特点 ,通过几何切面分析法建立分析模型图 ,推导出紫金山金矿露采矿石质量预算公式。已知矿体平均品位、水平厚度、倾角、边际和围岩品位、采矿台阶高度、开拓方向与矿体走向间夹角、岩矿石安息角、地质矿量等 9 项参数 ,且当炮孔倾向与平台推进方向基本平行 ,矿岩体重也近于一致时 ,露采矿山可以准确预算出矿品位、贫化率、损失率和出矿量。据此预算结果还可对上述可变参数进行动态分析 ,以便增加经济和社会效益
【光盘号】 SCTB0206

11 【篇名】 改革创新,锐意进取,携手共建大黄金——在中国黄金协会成立大会暨第一次会员代表大会上的报告
【作者】 成辅民
【刊名】 黄金 2002 年 01 期
【机构】 中国黄金协会 会长
【摘要】 各位代表、各位理事 :大家盼望已久的中国黄金协会今天成立了 !这是国家黄金管理体制改革的重要组成部分 ,是中国黄金界的一件大事 !她将同即将开业的上海黄金交易所一样成为中国黄金市场开放的标志性事件。中国黄金

协会是由黄金行业的企业、事业单位和与黄金相关企业及事...
【光盘号】 SCTB0206

12 【篇名】 黄金冶炼厂污染源治理技术
【作者】 邱财华,邹来昌,廖占丕,林泓富
【刊名】 黄金 2002 年 03 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 中和—碱氯—混凝法;;废水;;治理;;碱液水喷法;;废气
【摘要】 研究阐述了采用中和—碱氯—混凝法联合工艺在黄金冶炼废水治理中的应用情况 ,以及碱液水喷法在黄金冶炼废气治理中的应用情况。根据监测结果表明 ,该冶炼厂废水、废气的治理取得了良好效果
【光盘号】 SCTB0206

13 【篇名】 紫金山金矿露天开采中的地采空区危害及其技术对策
【作者】 张阳荣
【刊名】 黄金 2002 年 05 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 地下转露天开采;;采空区危害;;技术对策
【摘要】 通过对地下采空区的基本特征研究及其稳定性分析 ,论述了地采空区对露采生产的危害及其表现形式 ,从理论和实践的角度强调了露采工作平盘面临采空区威胁条件下 ,遵循采掘规律和规范生产工艺的至关重要性 ;提出了消除地下采空区对露采生产危害的有效技术措施和方法
【光盘号】 SCTB0207

14 【篇名】 灰色 GM(1,1)模型在紫金山金矿定量预测中的应用分析
【作者】 朱赖民,罗映南,陈景河
【刊名】 黄金 2002 年 05 期
【机构】 国家海洋局第三海洋研究所 , 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 灰色 GM(1,1)模型;;定量预测;;紫金矿业股份有限公司
【摘要】 介绍了灰色 GM(1,1)模型的基本原理及建模程序。应用该模型建立了紫金矿业股份有限公司的入选矿石品位、矿石综合成本、黄金综合成本、黄金产量、销售收入、利润总额和资产总额的灰色 GM(1,1)模型。通过对紫金矿业股份有限公司 1994 年至 2 0 0 0 年资料综合对比分析 ,认为该模型对上述指标具有很高的预测精度。对紫金矿业股份有限公司未来三年的上述经营指标预测结果表明 ,该公司“ 十五 ”规划目标是科学和现实的
【光盘号】 SCTB0207

15 【篇名】 某难选冶金矿石压热氧化预处理工艺的碱性介质研究
【作者】 孙鹏,黄怀国,江城,罗吉束,邹来昌,陈景河
【刊名】 黄金 2002 年 12 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 , 厦门紫金科技股份有限公司
【关键词】 难选冶金矿石;;压热氧化;;碱性介质;;金氰化浸出率
【摘要】 系统地研究了压热氧化预处理贵州某难选冶金矿石工艺条件中碱

性介质选取及用量对金浸出率的影响。研究结果表明 :NaOH 与 Ca(OH) 2 配合使用作为碱性介质 ,预处理效果较好。在 NaOH 初始浓度为 0 .1～0 .2mol/L(10～ 2 0kg/t 矿石)、矿石粒度 98% - 2 0 0 目、矿浆浓度为 2 5 %、木质素磺酸钙用量 0 1kg/t、温度 2 2 0℃、操作压力 3 2MPa、氧化预处理 2h 条件下 ,金的氰化浸出率能稳定在 90 %以上

【光盘号】 SCTB0302

16 【篇名】 报导与摘要

【刊名】 国外金属矿选矿 2002 年 02 期

【摘要】 青藏铁路沿线首次发现大型矿床 作为西部大开发的重要举措 ,业已动工兴建的青藏铁路举世瞩目。日前 ,记者从中国地质调查局获悉 ,经过多年调查 ,地质工作者在这条海拔最高的铁路沿线首次发现了大量矿产资源。青藏高原是我国最大的地质调查空白区。位于可可西里无人区的...

【光盘号】 SCTB0205

17 【篇名】 报导与摘要

【刊名】 国外金属矿选矿 2002 年 08 期

【摘要】 我国矿产资源供需矛盾突出 我国矿产品每年进出口总额目前已经突破 10 0 0 亿美元 ,矿产品供应多元化趋势进一步加大 ,我国新的矿产资源可持续供应体系正在逐步探索和建立起来。国土资源部部长田凤山日前在我国“ 矿产资源形势与可持续供应 ”高级论坛上说 ,我国是世界上?..

【光盘号】 SCTB0211

18 【篇名】 报导与摘要

【刊名】 国外金属矿选矿 2002 年 10 期

【摘要】 新疆阿舍勒铜矿建设进展快 新疆维吾尔自治区“ 十五 ”重点工程阿舍勒铜矿 ,已于今年 4 月全面开工 ,目前各项基本建设工程进展顺利。阿舍勒铜矿是我国“ 七五 ”期间发现的特大型铜、锌等多金属矿床 ,矿石储量 380 0 万ｔ,其中铜金属量 91 94 万ｔ,锌金属量 4 0 83 万ｔ。?..

【光盘号】 SCTB0301

19 【篇名】 紫金山低品位金矿资源的开发利用

【作者】 曾宪辉

【刊名】 矿产保护与利用 2002 年 04 期

【机构】 紫金矿业股份有限公司 福建上杭, 364200

【关键词】 低品位金矿;;地质;;采矿;;选矿;;紫金山金矿

【摘要】 介绍了紫金山金矿矿床赋存的基本特征。为了开发利用紫金山金矿低品位资源 ,加强了矿山地质工作 ,将坑采转为大规模露天开采 ,挑块分级排除废石提高了入选品位 ;利用矿石氧化程度较高的特点 ,采用破碎—洗矿—堆浸(或炭浸)选矿工艺取得了良好的技术经济指标。

【光盘号】 SCTB0210

20 【篇名】 紫金矿业投资非金属矿开发

【刊名】 中国非金属矿工业导刊 2002 年 02 期

【摘要】 35 最近福建紫金矿业股份有限公司召集北京矿冶研究总院、北京科技大学专家、苏州院设计人员、福建武平县开发办技术人员等，对该公司福建武平年产 10 万 t 活性膨润土加工厂项目的可行性进行了评审。 福建省闽西老区具有丰富的非金属矿资源，其中龙岩武平膨润土矿在生...
【光盘号】 SCTB0208

21 【篇名】 信息在线
【刊名】 国土资源 2002 年 01 期
【摘要】 广西发现５，０００万年以前的鱼化石 最新考古研究发现，上世纪６０年代在中越边境的广西宁明县境内出土的一些鱼类化石，其中的两种极有可能是没有记载过的新种类。这些在古代湖泊遗址出土的鱼类化石，最大的一块约长６０厘米，宽２０厘米，它们的属种过去一直没有被描?..
【光盘号】 SCTA0205

22 【篇名】 创新:企业发展不竭的动力——从紫金矿业的崛起看企业文化建设的重要性
【作者】 来永宝
【刊名】 龙岩师专学报 2002 年 05 期
【关键词】 紫金矿业;;创新;;企业文化
【摘要】 通过对紫金矿业迅速崛起的调查、研究,得出了创新是企业发展不竭的动力,创新是企业发展永恒的主题的结论。可见,加强企业文化建设,推动企业创新理念的形成是十分重要的。
【光盘号】 SOCI0303

23 【篇名】 试论龙岩马坑矿业铁矿石产品发展方向
【作者】 刘镜平
【刊名】 闽西职业大学学报 2002 年 04 期
【机构】 福建马坑矿业有限公司 福建龙岩 364000
【关键词】 矿业;;产品深加工;;发展方向
【摘要】 概述马坑矿业的情况,按照“ 总体规划,分步实施,滚动发展 ”的办矿思想,根据马坑铁矿矿石的特征,通过分析市场情况,在铁矿产品结构调整中走“ 细磨、深选、制球团 ”的深加工增加产品的附加值的企业发展思路。
【光盘号】 SOCI0304

24 【篇名】 新技术新产品集萃
【刊名】 中国石油和化工 2002 年 10 期
【摘要】 中国科学家找到有机地球化学分析新方法中国石油勘探开发科学院的专家近日找到了一种利用 OFA 石油荧光分析仪进行有机地球化学分析的新方法。专家称，与以往使用的方法相比，新方法具有简单、快速、准确等优点，具有普遍的推广意义。据介绍，这种有机地化分析方法是利用原...
【光盘号】 ELAW0212

25 【篇名】 二氧化氯处理矿山含氰废水的实验研究
【作者】 梁玉兰

【刊名】　污染防治技术　2002 年 04 期
【机构】　闽西职业大学 福建 龙岩 364021
【关键词】　二氧化氯;;氰化物;;矿山含氰废水;;废水处理
【摘要】 实验采用二氧化氯(ClO2)作为矿山含氰废水处理剂,含氰废水在 pH 值 8.5-11.5 范围之间, ρ (ClO2/CN-)≥3 的条件下,搅拌反应 30 min 后,氰化物去除率达 99%以上,pH 值<9, ρ (CN-)<0.5 mg/L,达到《污水综合排放标准》中的一级标准。实验表明,利用二氧化氯的强氧化性处理矿山含氰废水,具有投药量少、使用便捷、无二次污染等优点,并且处理效果明显优于传统次氯酸盐处理法。
【光盘号】 SCTB0306

26 【篇名】　紫金山金矿地下采空区顶板上露天台阶失稳的控制
【作者】　曾宪辉,林连宝,邹凯
【刊名】　有色金属　2002 年 02 期
【机构】　福建紫金矿业股份有限公司, 江西冶金研究设计院 福建上杭 364200 , 江西赣州 341000
【关键词】　采空区顶板;;台阶失稳;;控制技术
【摘要】 从工程结构和岩体稳定的理论角度 ,分析紫金山金矿开采方式转型后的露天作业台阶失稳及其危害 ,阐述地下采空区顶板的露天台阶失稳原因与规律 ,提出露天台阶失稳的危害预防与控制方法。运用各种技术手段核查、实测采空区和暗空区状况 ,控制采空区顶板稳定性 ,确定合理的最小安全厚度 ,是控制台阶失稳的有效措施
【光盘号】 SCTB0208

27 【篇名】　会员简讯
【刊名】　有色金属工业　2002 年 08 期
【摘要】 <正> 国家经贸委副主任谢旭人就企业技改到山东铝调研 7 月 10 日,国家经贸委副主任谢旭人一行在山东省经贸委主任李书绅、淄博市副市长宋锡坤等陪同下,专门到中国铝业公司山东企业(原山东铝业公司),就国有重点企业技术改造等问题,了解情况,进行工作调研。中铝山东企业协调委员会主任刘兴亮、山东铝业公司党委书记刘庆科汇报了企业一分为
【光盘号】 SCTB0310

28 【篇名】　紫金山金矿采空区处理技术研究
【作者】　刘献华
【刊名】　有色矿山　2002 年 01 期
【机构】　紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】　采空区处理;;硐室爆破;;卸压连通;;岩移控制
【摘要】 阐明了地下采空区的赋存特征和围岩稳定性变化的基本规律 ;进行了采空区处理方法的研究论证和比较选择 ;重点提出了双层双侧硐室爆破和崩柱卸压的技术关键 ;总结了采空区处理的成功经验。
【光盘号】 SCTB0206

29 【篇名】　难处理金矿石预处理工艺研究与应用现状
【作者】　李俊萌

【刊名】　有色矿山　2002 年 05 期
【机构】　福建紫金矿业股份有限公司矿冶研究院 福建上杭 364200
【关键词】　难处理金矿石;;预处理工艺;;现状;;应用
【摘要】　综述了难处理金矿石预处理工艺的基本原理、特点和国内外研究与应用状况。
【光盘号】　SCTB0212

30　【篇名】　紫金山金矿低品位资源的评价与开发利用
【作者】　曾宪辉
【刊名】　有色矿山　2002 年 06 期
【机构】　福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】　资源评价;;低品位矿床;;开发利用;;采选冶工艺
【摘要】　从理论和实践角度介绍了紫金山金矿床低品位资源的生产勘探、评价与研究成果 ;论证并总结了在低品位资源开发利用方面的先进技术和运用新型矿业管理模式为矿山建设所获得显著效益的经验。
【光盘号】　SCTB0302

31　【篇名】　“ 生物冶金技术及工程化 ” 项目列入国家科技攻关计划
【作者】　江志辉
【刊名】　有色设备　2002 年 03 期
【摘要】　由福建紫金矿业股份有限公司、北京有色金属研究总院等单位联合承担的 “ 生物冶金技术及工程化 ” 项目 ,近日被列入 “ 十五 ” 国家科技攻关计划。该项目是国家科技攻关计划重大项目 “ 大型紧缺金属矿产资源基地综合勘查与高效开发技术研究 ” 的子课题之一 ,目的是通过对福建上抗...
【光盘号】　SCTB0209

32　【篇名】　紫金山铜矿提铜工艺的研究
【作者】　胡根华
【刊名】　有色冶金设计与研究　2002 年 01 期
【机构】　南昌有色冶金设计研究院 南昌 330002
【关键词】　细菌堆浸;;细菌活性;;氧化;;浸出率;;湿法提铜
【摘要】　介绍了福建省上杭县紫金山铜矿采用细菌堆浸—萃取—电积提铜小试、柱浸扩大试验及工业试验结果及影响细菌浸出的因素。工业试验显示紫金山铜矿矿石渗透性好,细菌活性强,矿石可浸性好,取得了较为理想的结果。同时也表明:细菌堆浸—萃取—电积提铜工艺可以应用于工业生产。
【光盘号】　SCTB0209

33　【篇名】　浅谈紫金山铜矿细菌堆浸—萃取工艺设计
【作者】　胡根华
【刊名】　有色冶金设计与研究　2002 年 02 期
【机构】　南昌有色冶金设计研究院 南昌　330002
【关键词】　细菌堆浸;;萃取;;萃取剂;;除酸
【摘要】　介绍高硫次生硫化铜矿细菌堆浸-萃取工艺参数的选取,以及系统酸量的计算,提出了除酸的方法,并指出了萃余液及反萃后液去除有机相的措施。

【光盘号】 SCTB0212

34 【篇名】 紫金山低品位金矿 CIL 系统碳末对金回收率影响的研究
【作者】 刘升明,甘永刚,张艳敏
【刊名】 有色冶炼 2002 年 06 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司, 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】 紫金山金矿;;CIL 系统;;碳末;;劫金效应;;措施
【摘要】 通过浮选试验考察了紫金山金矿一选厂 10 0 0t dCIL 系统中碳末对金回收的影响程度 ,分析了碳末产生的原因及减少碳末劫金效应的措施
【光盘号】 SCTB0212

35 【篇名】 二氧化氯处理矿山含氰废水的实验研究
【作者】 梁玉兰,李福仁
【刊名】 环境污染与防治 2003 年 04 期
【机构】 闽西职业大学, 福建省龙岩市环境监测站 龙岩 364021 , 龙岩 364000
【关键词】 二氧化氯;;氰化物;;矿山含氰废水;;废水处理
【摘要】 实验采用二氧化氯(Cl O2)作为矿山含氰废水处理剂,含氰废水在 p H 8.5～11.5 之间,Cl O2 /CN- ≥3 (质量比)的条件下,搅拌反应 3 0 min 后,氰化物去除率达 99%以上,p H<9,CN- <0 .5 mg/L,达到《污水综合排放标准》中的一级标准。实验表明,利用 Cl O2 的强氧化性处理矿山含氰废水,具有投药量少、使用便捷、无二次污染等优点,且处理效果明显优于传统次氯酸盐处理法。
【光盘号】 SCTB0310

36 【篇名】 阳山矿区东矿段深部矿体储量计算
【作者】 李志铭
【刊名】 金属矿山 2003 年 07 期
【机构】 福建省阳山铁矿 矿长, 工程师, 362500 福建省德化县
【关键词】 资源储量;;边界品位;;经济品位
【摘要】 介绍了阳山矿区东矿段深部矿体的资源情况,矿石质量特征。提出采用《固体矿产资源/储量分类》(GB/T1776 6 - 1999)标准来重新计算矿体储量,以利指导新时期的矿山生产。
【光盘号】 SCTB0309

37 【篇名】 “ 峨眉地幔柱及其资源环境效应 ”学术研讨会在成都召开
【作者】 王登红 ,毛景文
【刊名】 矿床地质 2003 年 04 期
【机构】 矿产资源研究所
【摘要】 20 0 3 年 1 0 月 1 3～ 1 5 日 ,由中国地质学会矿床专业委员会、中国矿物岩石地球化学学会矿床地质专业委员会、中国地质科学院矿产资源研究所发起并组织 ,由四川省地质矿产勘查与开发局、云南省会泽铅锌矿、福建紫金矿业公司及国家 973 项目“ 大规模成矿作用及大型矿集区预...
【光盘号】 SCTA0401

38 【篇名】 黄铜矿精矿的酸性热压氧化提铜工艺研究
【作者】 谢洪珍,黄怀国,江城,林鸿汉,孙鹏,罗吉束,邹来昌,陈景河
【刊名】 矿冶工程 2003 年 04 期
【机构】 福建紫金矿冶研究院, 福建紫金矿业股份有限公司, 厦门紫金科技股份有限公司, 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200 , 福建厦门 361006
【关键词】 黄铜矿;;热压氧化;;酸浸
【摘要】 对黄铜矿精矿进行酸性热压氧化提铜工艺研究,探讨了初始酸浓度、浸出温度、浸出时间等工艺参数对铜浸出率的影响。结果表明:最佳浸出温度为 110～115℃;初始酸度和 NaCl 浓度增加、氧分压提高、反应时间延长可以提高 Cu 的浸出率。当氧气分压 0 .45MPa ,浸出温度 110℃,浸出时间 4h ,NaCl 初始浓度为 40g L ,H2 SO4 初始浓度为 110g L ,液固比 5：1,搅拌速度 75 0r min 时,Cu 的浸出率可达 98%。在液固比为 4：1,氰化钠用量为 2kg t ,氰化时间 2 4h ,振荡氰化条件下,金的浸出率为 85 %。
【光盘号】 SCTB0310

39 【篇名】 黄金冶炼厂污染源治理技术
【作者】 邱财华,邹来昌,廖占丕,林泓富
【刊名】 水处理技术 2003 年 01 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司, 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】 污染源;;废水;;废气;;治理
【摘要】 本文阐述了采用加温加压无氰解吸、金电解精炼、活性炭酸洗、火法再生产工艺 ,所产生污染物的治理技术。
【光盘号】 SCTB0304

40 【篇名】 控制图在化验室检测控制中的应用
【作者】 陈红梅
【刊名】 冶金分析 2003 年 05 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】 控制图;;平均值;;极差;;上控制限;;下控制限
【摘要】 近年来随着质量体系认证,实验室认可体系在中国不断展开,统计技术作为一种控制手段被应用于化验室检测控制。本文通过建立载金炭中金含量值的 x-R 控制图,对检测数据进行统计分析,使检测结果得到有效控制。
【光盘号】 SCTB0312

1 【篇名】 紫金矿业企业生产管理信息系统
【作者】 张浩,蓝福生,张端平
【刊名】 冶金自动化 2003 年 01 期
【机构】 南昌有色冶金设计研究院电力室, 福建紫金矿业股份有限公司 , 福建紫金矿业股份有限公司 江西南昌 330002

【关键词】　　生产管理;;信息;;网络
【摘要】　分析了矿山企业生产管理系统的特点 ,对系统的总体设计原则进行了讨论 ,提出了适用于矿山企业的系统网络平台。结合实例 ,介绍了矿山企业生产管理信息系统的主要功能 ,并对生产管理子系统的主要内容进行了详细描述
【光盘号】　SCTB0304

2　【篇名】　《冶金自动化》2003 年总目次
【刊名】　冶金自动化　2003 年 06 期
【摘要】　第 1 期以太网技术的最新发展 (中)罗公亮 (1)……小型连轧机组自动化系统功能述评和技术发展 (上)　薛兴昌 ,胡　宇 ,师淑珍 (8)……钢铁工业加热炉先进控制技术及其发展　张凯举 ,邵　诚 (11)……直流电机故障诊?..
【光盘号】　SCTB0402

3　【篇名】　露采台阶失稳原因分析及控制技术
【作者】　李瑞祥
【刊名】　有色金属(矿山部分)　2003 年 01 期
【机构】　紫金山金矿　助理工程师　福建上杭　364200
【关键词】　露天采矿;;台阶失稳;;控制技术
【摘要】　紫金山金矿由坑采转为露采后,平台有时出现裂缝、边坡垮塌,甚至出现大面积岩移塌陷等地压活动现象,时刻威胁着作业人员及施工设备的安全。本文通过对露采台阶失稳原因分析并提出了控制台阶失稳的技术措施。
【光盘号】　SCTB0308

4　【篇名】　在露天矿台阶上对地下采空区顶板的特殊爆破
【作者】　杨志钦
【刊名】　有色金属(矿山部分)　2003 年 02 期
【机构】　紫金山金矿　助理工程师　福建上杭　364200
【关键词】　采空区顶板;;顶板厚度;;控制爆破
【摘要】　紫金山金矿从地下开采转为露天开采以后,在大规模露天开采过程中,对采空区顶板爆破进行了专题研究.文中介绍了在空区顶板进行露天开采台阶爆破的成功实践。掌握并熟悉其关键技术对一个特大型露天矿来说是十分重要的。
【光盘号】　SCTB0309

5　【篇名】　紫金山金矿矿山测量成图数字化的研究与实践
【作者】　赖桂华
【刊名】　有色金属(矿山部分)　2003 年 06 期
【机构】　福建紫金矿业股份有限公司　工程师, 福建上杭 364200
【关键词】　矿山测量;;成图数字化;;效果
【摘要】　本文阐述了研制测量及成图数字化总体思路、技术方案、关键技术、创新点及实施效果
【光盘号】　SCTB0402

6 【篇名】 碱性(石灰)热压氧化预处理难浸金矿工艺的机理研究
【作者】 黄怀国,江城,孙鹏,陈景河,邹来昌
【刊名】 稀有金属 2003 年 02 期
【机构】 厦门紫金科技股份有限公司, 福建紫金矿冶研究院, 福建紫金矿冶研究院 福建厦门 361006 , 福建紫金矿业股份有限公司, 福建上杭 364200
【关键词】 碱性;;热压;;氧化;;难浸金矿
【摘要】 从热力学角度分析了碱性 (石灰)热压氧化预处理难浸金矿的可能性 ,并对其过程机理进行了动力学分析。在此基础上进行动力学实验 ,考察了温度、压力等工艺参数对氧化预处理的影响 ,从而确定生产的最佳工艺条件。
【光盘号】 SCTB0305

7 【篇名】 难处理金矿石预处理方法研究现状及其发展趋势
【作者】 李俊萌
【刊名】 稀有金属 2003 年 04 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司矿冶研究院 福建上杭 364200
【关键词】 难处理金矿石;;预处理方法;;研究现状;;发展趋势
【摘要】 本文对难处理金矿石进行了定义、分类,简要分析了难处理金矿石难浸的原因,指出该类金矿石浸前须进行预氧化,才能取得理想效果;详细综述了氧化焙烧、加压氧化、细菌氧化和化学氧化等难处理金矿石预处理方法在国内外的研究与应用现状,并评述了各方法的优缺点;对难处理金矿石预处理方法的未来发展趋势作了展望。
【光盘号】 SCTB0308

8 【篇名】 有色金属冶炼产品质量状况分析和对策
【作者】 范顺科 ,谢金雪
【刊名】 世界有色金属 2003 年 07 期
【机构】 中国质量协会有色金属分会, 有色金属技术经济研究院
【关键词】 有色金属;;产品质量;;对策
【摘要】 文章根据在市场经济条件下的产品质量概念,对我国主要常用有色金属及金银冶炼产品的质量状况进行了分析与评述,并提出了相应的对策和建议。
【光盘号】 SCTB0309

9 【篇名】 贵州水银洞金矿床矿石特征及金的赋存状态
【作者】 刘建中
【刊名】 贵州地质 2003 年 01 期
【机构】 贵州省地矿局 105 地质大队 贵州贵阳 550018
【关键词】 金;;金矿床;;矿石;;赋存状态;;贵州
【摘要】 详细阐述了水银洞金矿床的矿石物质组成、化学成分、结构构造、矿物嵌布特征 ,初步划分了成矿期及成矿阶段 ,对金的赋存状态进行了初步研究。
【光盘号】 SCTA0306

10 【篇名】 紫金山金矿低品位资源的开发利用技术
【作者】 罗映南,刘荣春,邹凯
【刊名】 黄金科学技术 2003 年 02 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司, 江西冶金研究设计院 福建 上杭 364200 , 江西 赣州 341000
【关键词】 紫金山金矿;;低品位资源;;开发利用技术
【摘要】 介绍了紫金山金矿资源的基本特征;重点阐述了矿山低品位资源开发的综合技术;总结了在实践中取得的贫矿资源利用的宝贵经验。
【光盘号】 SCTB0307

11 【篇名】 立式螺旋搅拌磨机的研制及其在黄金矿山中的应用
【作者】 张国旺,黄圣生,李自强,赵湘,陈景河,刘升明,邹来昌
【刊名】 黄金 2003 年 02 期
【机构】 长沙矿冶研究院, 中南大学 , 长沙矿冶研究院 , 福建紫金矿业股份有限公司 , 福建紫金矿业股份有限公司 中南大学
【关键词】 立式螺旋搅拌磨机;;细磨;;黄金冶炼
【摘要】 介绍了立式螺旋搅拌磨机 (塔磨机 TowerMill)的基本结构特点和工作原理 ,以及在黄金矿山中的应用历史和设备的不断完善过程 ,设计出了具有中国国情并具有知识产权的细磨设备———立式螺旋搅拌磨机 ,在黄金矿山得到了广泛应用
【光盘号】 SCTB0304

12 【篇名】 适应新形势 开创新局面 促进黄金行业健康、持续发展——在全国黄金局长会议上的讲话
【作者】 成辅民
【刊名】 黄金 2003 年 03 期
【摘要】 同志们 :羊年的春节刚过 ,我们就齐聚北京 ,召开全国黄金局长会议。这次会议的主要内容是 :学习党的十六大精神 ,贯彻中央经济工作会议、全国经贸工作会议精神 ,回顾总结 5 年来黄金行业管理工作 ,分析黄金行业当前所面临的机遇和挑战 ,对 2 0 0 3 年的行业管理工作做出安排...
【光盘号】 SCTB0305

13 【篇名】 紫金山金矿地下转露采生产中不良工程地质因素的危害与防治
【作者】 曾宪辉
【刊名】 黄金 2003 年 04 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 地下转露采;;不良工程地质因素;;防治技术
【摘要】 论述了紫金山金矿开采方式由地下转为露天开采后,不良工程地质因素类型及其危害,从理论和实践的角度提出了切实可行的不良工程地质因素危害的防治措施及技术。
【光盘号】 SCTB0307

14 【篇名】 小西南岔铜金矿床北山矿段控矿构造系统的新认识

【作者】　刘向友,康旭,刘连登,吕凤军
【刊名】　黄金　2003 年 12 期
【机构】　珲春紫金矿业有限公司 , 福建紫金矿业有限公司 , 吉林大学地球科学学院 , 吉林大学综合信息矿产预测研究所
【关键词】　控矿构造系统;;矿脉系;;铜金矿体;;延边东部
【摘要】　据现场深入研究,结合近 2 0 年的生产实践,认为小西南岔铜金矿床北山矿段的矿体明显受控于主断裂、支断裂和羽断裂组成的构造系统。整个北山铜金矿体由 4 个控制矿脉系的断裂构造组合构成,主断裂控制主矿脉、支断裂控制支矿脉、羽断裂控制羽矿脉,它们之间为浸染状矿化。这些新认识不仅具有重要的理论意义,而且对于找矿和生产实践也有着重要的指导价值。
【光盘号】　SCTB0402

15　【篇名】　细菌浸铜技术在紫金山铜矿的应用
【作者】　胡世丽,王观石
【刊名】　江苏地质　2003 年 01 期
【机构】　南方冶金学院, 南方冶金学院 江西赣州 341000
【关键词】　紫金山铜矿;;细菌浸出;;氧化铁硫杆菌;;硫化物;;福建上杭
【摘要】　介绍了生物浸矿技术在紫金山铜矿的应用及在这一过程中发现的一些问题 ,并提出了有待进一步解决的一些问题。
【光盘号】　SCTA0306

16　【篇名】　报导与摘要
【刊名】　国外金属矿选矿　2003 年 04 期
【摘要】　我国有色金属总产量跃居世界第一　国家统计局 2 月 2 8 日公布的统计数字显示 ,2 0 0 2 年 ,我国 10 种有色金属总产量首次突破 10 0 0 万ｔ大关 ,达到 10 12 万ｔ,超过美国 ,跃居世界第一位。这是新中国几代有色金属工业职工努力奋斗的结果 ,是党的改革开放政策和实践“ 三个代...
【光盘号】　SCTB0307

17　【篇名】　贵州贞丰水银洞金矿投产
【刊名】　国外金属矿选矿　2003 年 11 期
【摘要】　8 月 9 日 ,贵州紫金矿业股份有限公司贞丰水银洞金矿举行了正式投产典礼。设计年产 1 5～ 2t 黄金的贞丰水银洞金矿 ,是一个合作开发且正式投产的首个项目 ,福建紫金矿业股份有限公司为大股东。该金矿由于使用了高科技的“ 压力预氧化 ”新工艺 ,回收率达 80 %以上 ,产品纯度?..
【光盘号】　SCTB0401

18　【篇名】　大型堆浸金矿选厂自动化系统
【作者】　欧阳伟
【刊名】　江西冶金　2003 年 03 期
【机构】　南昌有色冶金设计研究院 江西南昌　330002
【关键词】　堆浸;;数据采集;;过程控制
【摘要】　对自动化在选矿工业中应用的意义进行了论述。结合堆浸选矿的工艺特点,介绍了金矿选厂自动化系统的构成和自动化系统实现的基本功能。

【光盘号】 SCTB0308

19 【篇名】 紫金矿业依靠技术创新取得超常规发展
【作者】 张修志,刘朝马
【刊名】 江西有色金属 2003 年 01 期
【机构】 南方冶金学院经济管理学院，浙江大学管理学院 江西 赣州 341000，浙江 杭州 310027
【关键词】 矿业;;技术创新;;措施
【摘要】 福建紫金矿业依靠技术创新取得了超常规的发展。概述了紫金矿业技术创新的现状及其取得的成果,介绍了技术创新的指导思想和目标,并且提出了推进技术创新工作的基本措施。
【光盘号】 SCTB0307

20 【篇名】 紫金山金矿露天采矿含金废石金属量的控制
【作者】 赖桂华,曹祥斋
【刊名】 矿产保护与利用 2003 年 06 期
【机构】 福建紫金矿业有限公司，福建紫金矿业有限公司 福建上杭,364200
【关键词】 紫金山金矿;;露天采场;;金属量控制;;品位;;措施
【摘要】 提出了利用紫金山金矿固体废弃物料综合处理系统的盈亏平衡品位为基本参数,来界定矿石与岩石和利用目标临界品位来界定含金废石与矿石的观点,对控制露天采场外排含金废石金属量提出了技术措施与管理措施。
【光盘号】 SCTB0402

21 【篇名】 福建紫金矿业股份有限公司
【刊名】 矿业快报 2003 年 02 期
【摘要】 福建紫金矿业股份有限公司为股份制企业 ,总股本 95 0 0 万股 ,现有资产 8 亿多元 ,净资产超过 3 亿元。公司下辖 6 家分公司、4 家控股公司、一家参股公司 ,以金矿及有色金属开发为主。所属紫金山金矿已成为国内单体矿山保有可利用储量最大、采选规模最大、黄金产量最大、矿石...
【光盘号】 SCTB0304

22 【篇名】 紫金矿业投资 1 亿多元控股开发新疆阿舍勒铜矿
【刊名】 矿业快报 2003 年 06 期
【摘要】 随着福建紫金矿业股份有限公司 1 亿多元投资资金全部到位 ,该公司已经完成对新疆阿舍勒铜矿的控股。目前 ,该矿山正在进行紧张的前期建设 ,预计明年底可以正式投产。据福建紫金矿业股份有限公司一位高层人士介绍 ,新疆阿舍勒铜矿位于中国的西北部 ,已经探明的铜工业储量达...
【光盘号】 SCTB0308

23 【篇名】 马坑铁矿开发方案研究
【作者】 罗映南
【刊名】 矿业快报 2003 年 07 期
【机构】 紫金矿业股份公司

【关键词】　矿山开发;;办矿模式;;建矿思路;;开发方案
【摘要】　简要介绍了马坑铁矿矿床地质与水文地质概况,分析了大规模开发的必要性和紧迫性,提出了新的办矿模式和建矿思路;论证了以开拓运输为中心,将采矿场、选矿厂、地面工业广场、尾矿库等整体化决策的重要意义和具体方案
【光盘号】　SCTB0309

24　【篇名】　紫金矿业投资 1 亿多元控股开发新疆阿舍勒铜矿
【刊名】　矿业快报　2003 年 07 期
【摘要】　近日 ,随着福建紫金矿业股份有限公司 1 亿多元投资资金全部到位 ,该公司已经完成对新疆阿舍勒铜矿的控股。目前 ,该矿山正在进行紧张的前期建设 ,预计 2 0 0 4 年底可以正式投产。据福建紫金矿业股份有限公司一位高层人士介绍 ,新疆阿舍勒铜矿位于中国的西北部 ,已经探明的...
【光盘号】　SCTB0309

25　【篇名】　紫金山高品位铜矿石的热压氧氨浸铜研究
【作者】　黄怀国,谢洪珍,孙鹏,江城,邹来昌,陈景河
【刊名】　有色金属(冶炼部分)　2003 年 03 期
【机构】　厦门紫金科技股份有限公司, 福建紫金矿冶研究院, 福建紫金矿冶研究院 福建厦门 361006 , 福建紫金矿业股份有限公司, 福建上杭 364200
【关键词】　高品位铜矿;;浸出;;热压氧氨
【摘要】　对紫金山高品位铜矿进行了热压氧氨浸铜工艺研究,并从初始氨浓度、浸出温度、浸出时间等几方面对工艺参数进行了探讨。结果表明,初始氨浓度、浸出温度及铵盐量在一定范围内有最佳值;减小粒度、延长反应时间、增大搅拌速度、减小矿浆浓度可以提高 Cu 的浸出率。在氧气分压 0 5MPa,温度 10 0 ℃,浸出时间 4h 条件下,Cu 的浸出率可达 96 1%。
【光盘号】　SCTB0308

26　【篇名】　资源管理与资产管理并重——新形势下加强闽西矿管工作的思考
【作者】　廖礼团
【刊名】　闽西职业大学学报　2003 年 03 期
【机构】　龙岩市国土资源局 福建龙岩 364000
【关键词】　资源管理;;资产管理;;闽西矿管工作
【摘要】　从矿产资源管理的角度,通过论述资源管理与资产管理的内涵和特征,强调新形势下资源管理与资产管理并重的必要性和紧迫性。在此基础上,系统分析了当前闽西矿业管理中亟待解决的突出问题,就今后如何推进矿产资源利用方式和管理方式的转变进行了认真探讨,提出应从资源开发、资源保护、市场配置、规划实施、营造环境五个环节入手,开创龙岩市矿产管理的新局面,实现效益与可持续发展的双赢目标。
【光盘号】　SOCI0310

27　【篇名】　难处理金矿石预处理工艺现状与发展
【作者】　李俊萌
【刊名】　湿法冶金　2003 年 01 期

【机构】　福建紫金矿业股份有限公司矿冶研究院 福建上杭　364200
【关键词】　难处理金矿石;;预处理;;现状;;发展
【摘要】　综述了难处理金矿石预处理工艺在国内外的研究与应用现状,评述了各工艺的优缺点及发展趋势。
【光盘号】　SCTB0304

28　【篇名】　江西铜业集团公司高技术产业发展战略选择研究
【作者】　柳卸林,郑逊良
【刊名】　铜业工程　2003 年 01 期
【机构】　国家科技部技术创新战略与管理研究中心，江西铜业集团公司
【摘要】　4　江铜下游一体化高技术发展战略 :进入高技术制造业 4 .1　进入的必要性铜作为一种材料 ,虽然不是无处不需的商品 ,但却是许多产业都需要的产品。其中在一些高技术领域 ,铜有着广泛的发展前途。江铜作为一个初级产品的制造商 ,向高技术制造业的发展 ,也是一个重要的选择?..
【光盘号】　SCTB0305

29　【篇名】　二氧化氯氧化法处理矿山含氰废水研研究
【作者】　严健强,李福仁,梁玉兰
【刊名】　无机盐工业　2003 年 02 期
【机构】　福建龙岩港龙化工有限公司, 龙岩市环境监测站，闽西大学环境科学系 龙岩市 364021
【关键词】　二氧化氯;;矿山含氰废水;;废水处理
【摘要】　采用二氧化氯作为矿山含氰废水处理剂 ,在 pH 8 5～ 1 1 5 范围内 ,对于含氰废液在 30min 以内、ClO2 与 CN- 浓度比≥ 3 条件下 ,能达到 99%以上的除氰效果。处理后的废液 pH 在 8～ 9 范围 ,CN- 浓度 <0 5mg/L ,达到国家排放标准 ,处理效果优于传统次氯酸盐处理法。二氧化氯氧化法处理矿山含氰废水 ,具有投加剂量少 ,使用便捷 ,并且无二次污染等优点
【光盘号】　SCTB0305

30　【篇名】　论资源控制战略
【作者】　侯海堂
【刊名】　新疆有色金属　2003 年 S2 期
【机构】　新疆西部钼业公司 富蕴 836107
【摘要】　资源控制战略目标的提出 ,是新疆有色集团认识的一大飞跃 ,战略重心的一大调整。然而 ,所指资源的函盖范围有哪些 ?可利用资源与不可利用资源如何甄别 ?在怎样的条件下可利用资源与不可利用资源可以相互转化 ?要把不可利用资源转化为可利用资源需采用什么策略 ?用什么方法...
【光盘号】　SCTB0402

31　【篇名】　马坑铁矿开发方案研究
【作者】　罗映南
【刊名】　工程设计与建设　2003 年 04 期
【机构】　福建紫金矿业股份公司 福建上杭 364200
【关键词】　矿山开发;;办矿模式;;建矿思路;;开发方案

【摘要】　简要介绍了马坑铁矿矿床地质与水文地质概况;分析了大规模开发的必要性和紧迫性;提出了"生产工艺正规化、福利设施简易化、劳动用工市场化、投资主体多元化"的办矿模式;论证了以开拓运输为中心,将采矿场、选矿厂、地面工业广场、尾矿库等整体化决策的重要意义和具体方案。
【光盘号】　SCTB0309

32　【篇名】　细菌浸矿作用分析
【作者】　李宏煦,王淀佐,陈景河,阮仁满
【刊名】　有色金属　2003 年 03 期
【机构】　北京有色金属研究总院, 福建紫金矿业股份有限公司, 北京有色金属研究总院 北京 100088 福建紫金矿业股份有限公司, 福建上杭 364200 , 北京 100088
【关键词】　冶金技术;;细菌浸出;;综述;;微生物;;硫化矿;;机理
【摘要】　归纳总结硫化矿细菌浸出过程的各类作用过程,综述相关研究结果。细菌的存在使矿物表面的 H+ 浓度增加,同时也使体系混合电位上升。直接作用和间接作用的区别在于硫化矿的氧化分解是否通过 Fe3+ 的氧化作用,即不管细菌粘附矿物与否,间接作用为 Fe3+ 浸出矿物,而直接作用则指细菌的直接氧化分解作用。细菌浸矿过程是包括化学、电化学、动力学现象的复杂过程,各种作用不是孤立的,是互相联系,互相影响的
【光盘号】　SCTB0311

33　【篇名】　会员简讯
【刊名】　有色金属工业　2003 年 07 期
【摘要】　国务院安全检查组检查锡矿山、水口山为贯彻落实国务院第二次常务会议精神和黄菊副总理在 4 月 8 日召开的全国安全生产电视电话会议精神,国务院向全国部分省、市、区派出了 12 个安全检查组。国务院安全检查组第一组于 6 月 7 日～8 日,6 月 9 日～10 日先后检查了锡矿山闪星锑业有限责?..
【光盘号】　SCTB0309

34　【篇名】　动态与文摘
【刊名】　有色矿山　2003 年 01 期
【摘要】　我国已探明钼金属储量 84 0 万ｔ　我国钼资源十分丰富 ,全国现有大、中、小矿区 (点) 2 2 2 个 ,已探明的钼金属储量为 84 0 万ｔ ,工业储量 334 万ｔ ,钼资源遍布全国各地。我国钼资源的基本特点是分布广且相对集中 ,集中的大矿区目前发现的有河南省的栾川矿区 ,钼金属储?..
【光盘号】　SCTB0306

35　【篇名】　紫金山金矿地下转露天开采采空区围岩工程地质特征及危害控制
【作者】　林连宝
【刊名】　有色矿山　2003 年 02 期
【机构】　中国地质大学 湖北武汉 430000
【关键词】　地下开采;;露天开采;;工程地质条件;;危害控制技术
【摘要】　通过分析矿山的工程地质条件,进行了露天开采中地下采空区围岩

工程地质分区,并阐述了各区的力学特征;提出了不良工程地质条件危害控制技术。
【光盘号】 SCTB0308

36 【篇名】 动态与文摘
【刊名】 有色矿山 2003 年 03 期
【摘要】 金山店尾矿实现高浓度输送湖北武钢矿业公司金山店铁矿的隔膜泵投入使用。这标志着该矿尾矿输送已进入高浓度输送阶段 ,同时提高了其防汛能力。经该矿地测技术人员对尾矿坝的测量论证 ,隔膜泵的使用可延长尾矿坝的服务年限 2 0 年至 30 年 ,为金山店铁矿选矿的可持续发展奠定...
【光盘号】 SCTB0309

37 【篇名】 《有色矿山》2003 年度总目次
【刊名】 有色矿山 2003 年 06 期
【摘要】 题 目 期页题 目 期页 1 地质和采矿 矿山设计与企业经济效益 1 1……白音诺尔铅锌矿找矿新线索 1 4……矿山充填料浆水力坡度计算 1 8……谦比西铜矿排泥系统研究 1 12…...
【光盘号】 SCTB0402

38 【篇名】 动态与文摘
【刊名】 有色矿山 2003 年 06 期
【摘要】 排山楼金矿露采转井下初见成效 辽宁省排山楼金矿是一座低品位大型矿床 ,其中 77%的矿量为深矿。建矿至今 ,该矿主要以露天开采的方式处理表层矿体 ,如按采选规模 2 0 0 0t/d 计 ,只能开采到 2 0 0 4 年 3 月。为此 ,从 2 0 0 1 年 4 月起 ,矿山开始了露采转井下开采工程建?..
【光盘号】 SCTB0402

39 【篇名】 2002 年度中国有色金属工业科学技术奖奖励项目
【刊名】 有色设备 2003 年 06 期
【机构】 中国有色金属工业协会
【摘要】 为了表彰和奖励在有色金属工业科学技术进步做出重要贡献的单位和个人 ,中国有色金属工业协会、中国有色金属学会根据《中国有色金属工业科学技术奖励办法 (试行)》、《中国有色金属工业科学技术奖励办法实施细则 (试行)》的规定 ,决定对 12 0 项重要科技成果授予 2 0 0...
【光盘号】 SCTB0402

40 【篇名】 细菌浸出技术在紫金山铜矿的应用研究
【作者】 巫銮东
【刊名】 有色冶炼 2003 年 03 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】 细菌浸出;;紫金山铜矿;;铜冶金
【摘要】 介绍了细菌浸出技术在紫金山铜矿进行的的小型试验及工业应用,指出紫金山铜矿采用细菌浸出技术进行工业生产切实可行,具有发展前景。

【光盘号】 SCTB0309

1 【篇名】 不锈钢化学抛光液研究的现状与发展
【作者】 温美星
【刊名】 浙江化工 2003 年 10 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】 不锈钢;;环保;;化学抛光液
【摘要】 不锈钢抛光处理过程中往往会产生严重污染环境和危害人体健康的气体。从可持续发展战略目标出发,本文主要介绍了国内外不锈钢化学抛光液的研究现状与发展趋势和近十年来一些典型的抛光液配方,具有广阔的发展前景。
【光盘号】 SCTB0312

2 【篇名】 海西煤炭工业的希望之路——写在天木公路开工建设之际
【作者】 杰拉
【刊名】 柴达木开发研究 2003 年 06 期
【机构】 本刊特约记者
【摘要】 11 月 18 日,对于天峻县各族人民来说,是一个吉祥而令人振奋的日子,并可写进天峻的发展史。上午 11 时,海西州在该县新源镇隆重举行天(天峻)木(木里)公路开工典礼。至此,一条宽敞的黑色大道将沿布哈河昂首北上,穿越茫茫草原,跨过雪山,直奔我省重点煤炭基地——木里煤田。标志着...
【光盘号】 ELAW0403S2

3 【篇名】 矿浆电解的研究现状及展望
【作者】 罗吉束
【刊名】 黄金科学技术 2003 年 06 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】 矿浆电解;;湿法冶金;;综述;;发展过程;;研究现状;;展望
【摘要】 矿浆电解工艺(SlurryElectrolysisProcess)是一种新的湿法冶金技术。目前,矿浆电解在处理黄铜矿、方铅矿、复杂银精矿、铋矿、多金属硫化矿等领域得到广泛的研究,其中在处理铋矿、复杂银精矿及金精矿方面取得突破,相继实现了工业化生产。它高效、环保的独特优点使矿浆电解具有广阔的应用前景。综述了矿浆电解的发展过程及研究现状,介绍了矿浆电解发展的历史、优缺点及当前它的机理研究、介质研究、设备研究、实验室研究现状和工业应用现状,并对矿浆电解的发展方向进行展望。
【光盘号】 SCTB0403

4 【篇名】 细菌浸矿的间接作用分析
【作者】 李宏煦,王淀佐,陈景河
【刊名】 有色金属 2003 年 04 期
【机构】 北京有色金属研究总院, 福建紫金矿业股份有限公司博士后科研工作站 北京 100088 福建紫金矿业股份有限公司博士后科研工作站, 福建上杭 364200 , 北京 100088

【关键词】　冶金技术;;细菌浸出;;综述;;微生物;;硫化矿;;机理
【摘要】　总结细菌浸矿间接作用的研究成果,阐述细菌浸出过程间接作用的观点,从细菌间接作用角度较系统地分析细菌间接作用过程机理,说明间接作用过程的基本步骤。根据硫化矿物晶体结构不同,间接作用过程中,硫化矿的氧化分解有以 S_2O_3~(2-)为中间过程和以 Sn~(2-)与 S_8 为中间过程的两种氧化机理。
【光盘号】　SCTB0403

5　【篇名】　紫金山金矿资源的评价与开发利用
【作者】　林连宝
【刊名】　有色金属(矿山部分)　2003 年 04 期
【机构】　紫金山金矿
【关键词】　矿山资源;;评价方法;;开发利用
【摘要】　文章介绍了紫金山金矿地质普查、详查、勘探阶段资源的评价与开发情况。着重阐述了新颖的 IDS 资源评价系统的原理与方法。强调利用 IDS 系统对资源的评价开发实行经济动态管理对矿山企业的重要性。
【光盘号】　SCTB0404

6　【篇名】　2003 年《国外金属矿选矿》总目录
【刊名】　国外金属矿选矿　2003 年 12 期
【摘要】　页(31)期(3)、　【光盘号】　SCTB0404

7　【篇名】　中国西部优势资源与有色金属工业发展国际研讨会
【刊名】　有色金属再生与利用　2003 年 09 期
【摘要】　2003 年 10 月 28-30 日 云南昆明佳华广场酒店支持:国务院西部地区开发领导小组办公室　世界银行 IFC 云南省人民政府 陕西省人民政府 四川省人民政府 宁夏回族自治区人民政府主办:中国有色金属工业协会协办:澳华黄金有限公司 西部矿业股份有限公司 湖南太丰冶炼厂?..
【光盘号】　SCTB0404

8　【篇名】　矿山新讯
【作者】　风雨
【刊名】　当代矿工　2003 年 05 期
【摘要】　<正> 我国启动微生物基因组计划 提升石油可采量 我国最近正式启动一项能够突破性发展石油开采技术的微生物基因组计划,以大幅提升可采石油储量。科技部负责这一计划的官员透露,这项世界最前沿领域
【光盘号】　SCTB0407

9　【篇名】　资源管理与可持续发展——新形势下加强闽西矿管工作的思考
【作者】　廖礼团
【刊名】　中国矿业　2004 年 01 期
【机构】　福建龙岩市国土资源局 龙岩 364000
【摘要】　闽西是福建省主要矿产地 ,矿产开发在我市经济中占有重要地位。改革开放以来 ,特别是《矿产资源法》颁布实施以来 ,我市矿产资源利用方式和管理方式发生了重大变化 ,矿业为经济发展作出了突出贡献。在建设社会主义市

场经济和加入 WTO 新形势下 ,如何创新管理机制 ,既为当地?..
【光盘号】 SCTB0403

10 【篇名】 利用龙岩高岭土生产高档工艺礼品陶瓷
【作者】 张建军
【刊名】 福建轻纺 2004 年 02 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364000
【关键词】 龙岩土;;礼品陶瓷;;配方
【摘要】 介绍了利用龙岩本地高岭土生产商档工艺礼品陶瓷配方土的方法,确定龙岩土的使用比例为 50%~60%,以及相应的配方,具有收缩稳定,白度 80 度以上、透光度好、细度好、可塑性好的特点。
【光盘号】 SCTB0403

11 【篇名】 露天矿开采境界优化与动态管理
【作者】 罗映南
【刊名】 黄金 2004 年 01 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 露天矿;;边坡挖潜;;开采境界优化;;动态管理
【摘要】 随着科学的发展和技术的进步,国内外大中型露天矿已将边坡与开采境界由过去的“ 相对固定 ”变为动态优化管理。随着采矿工程实际揭露的矿床地质、边坡工程地质与水文地质条件的变化,及时改变边坡位置、边坡形状、边坡角度,挖掘边坡潜力,调整开采境界,达到多采矿、少剥岩,以提高经济效益。本文介绍了紫金山金矿边坡挖潜、开采境界优化、5 年编制 5 个境界的动态管理情况;论证了开采境界优化的目标和考虑的主要因素;分析了境界优化、动态管理的效果与效益;在此基础上提出了保证边坡稳定的技术措施
【光盘号】 SCTB0403

12 【篇名】 把职工的利益放在第一位
【作者】 郭玉禄,栾文敬
【刊名】 黄金 2004 年 01 期
【机构】 山东招金集团有限公司
【摘要】 职工群众是支撑企业大厦的基石 ,是企业生存和发展的血脉 ,是企业物质财富和精神财富的直接创造者 ,把职工群众的利益放在第一位 ,是贯彻“ 三个代表 ”重要思想的根本要求 ,是一切企业经营者和政治工作者应当遵守的座右铭。把职工的利益放在第一位 ,首要的问题是把企业搞好...
【光盘号】 SCTB0403

13 【篇名】 Gold Fields 有意增持中国紫金矿业股份
【作者】 寒山
【刊名】 世界有色金属 2004 年 03 期
【摘要】 紫金矿业董事长陈景河表示,南非黄金生产商 GoldFields 以每股 3.3 元购入紫金 1800 万股,相当于已发行 H 股的 5.168%,成为策略股东,有关股份设 6 个月禁售期。GoldFields 为全球第四大黄金生产商,在南非、澳大利亚及加拿大均有金矿,拥有员工 48000 人,年产黄金逾 400 万 oz。陈景河认为,G...

【光盘号】 SCTB0404

14 【篇名】 《贵州环保科技》首届理事会
【刊名】 贵州环保科技 2004 年 01 期
【摘要】 (排名不分先后)理事长姜 平 院长 贵州省环境科学研究设计院副理事长丁兆贵 总经理 贵州黔源电力股份有限公司范月民 厂长 贵州双阳飞机制造厂王永茂 副总经理 水城矿业 (集团)有限责任公司吴成滨 总经理 贵州久联民爆器材发展股份有限公司?..
【光盘号】 SCTB0404

15 【篇名】 信息角
【刊名】 矿产与地质 2004 年 01 期
【摘要】 经理周仁照先生。矿权获得敢拼才会赢记者 :现实生活中 ,矿山企业在探矿权采矿权的获得和运作方面有很多苦衷 ,他们应该如何应对呢 ?周仁照 :对矿山企业来说 ,探矿权采矿权无偿获得或者说矿产资源的无偿取得的时代已经结束了 ,现实的做法是勇于面对现实 ,适应形势的变化 ...
【光盘号】 SCTB0404

16 【篇名】 有色行业上市公司行情综述(1 月)
【作者】 杨宗耀
【刊名】 有色金属工业 2004 年 02 期
【机构】 南方证券研究所
【摘要】 深沪大盘与市场热点 2004 年 1 月份,沪深大盘持续 2003 年 12 月上扬行情,继续强劲攀升,上证指数一度上破 1600 点,创出 1634 点的近期新高,市场人气继续得到激发。成交量方面,仍有进一步的放大。一般情况下,两市 A 股成交额能达到 200 多亿元的水平,个别交易日达到 300 亿元的水平,是半年?..
【光盘号】 SCTB0404

17 【篇名】 微生物浸矿的技术现状及展望
【作者】 王玉棉,李军强
【刊名】 甘肃冶金 2004 年 01 期
【机构】 兰州理工大学省有色金属新材料重点实验室, 兰州理工大学省有色金属新材料重点实验室 甘肃兰州 730050
【关键词】 微生物浸矿;;微生物;;细菌;;电化学;;湿法冶金
【摘要】 综述了国内外微生物浸矿技术的研究进展及工业化历程,根据目前微生物浸矿技术存在的问题,从微生物学、电化学、湿法冶金 3 个角度对微生物浸矿的影响因素和作用规律及其强化途径做了初步探讨
【光盘号】 SCTB0405

18 【篇名】 从含铜金精矿综合回收金银铜硫的湿法冶金工艺研究
【作者】 黄怀国
【刊名】 黄金科学技术 2004 年 02 期
【机构】 厦门紫金科技股份有限公司 福建厦门 361006, 福建紫金矿冶研究设计院福建紫金矿业股份有限公司, 福建上杭 364200

【关键词】　铜金精矿;;综合回收;;湿法冶金;;热压酸浸

【摘要】　对于含铜金精矿,为综合回收其中有价元素,经过多种湿法方案的比较,以热压浸铜—煤油溶解提硫—氰化提金工艺为优,金、银、铜和硫的回收率分别达到 97.3%、76.0%、99.0%和 99.1%。该工艺热压浸铜在 110℃和 0.45MPa 氧分压下操作,有价元素综合回收率高,易于工程实施,对环境污染小,是一种清洁的湿法冶金工艺

【光盘号】　SCTB0405

19　【篇名】　2004 年中国黄金峰会在深圳隆重召开

【刊名】　黄金　2004 年 03 期

【摘要】　来自中国黄金界的上百个签名庄严地写在了巨幅喷绘“ 2 0 0 4 中国黄金宣言 ”上。 2 0 0 4 年 2 月 2 5 日 ,这个日子将黄金般的承诺留在黄金人心中。在深圳市五洲宾馆隆重举行的 2 0 0 4 中国黄金峰会为在更高层面整合黄金资源、推广大黄金理念上揭开了新的一页。参加会议的代...

【光盘号】　SCTB0405

20　【篇名】　《江西有色金属》2003 年总目录

【刊名】　江西有色金属　2004 年 01 期

【摘要】　题目期页题目期页·改革管理·锁定目标奋战 2003 确保有色金属工业明年翻番 1-1 赣州市矿产资源情况及开发利用建议 1-4 紫金矿业依靠技术创新取得超常规发展 1-9 提高正品比率降低产品成本 1-13 合作和创新将促进中国锡锑工业走上新型工业化道路 2-1 建设高绩效多功能型经营工作团队...

【光盘号】　SCTB0405

21　【篇名】　工程动态

【刊名】　中国矿山工程　2004 年 01 期

【摘要】　阿舍勒主体工程已完成总投资 5.48 亿元的新疆阿舍勒铜矿是新疆六大重点建设项目之一,为加快推进实现 2004 年投产,2005 年达产的建设目标,阿舍勒铜业股份有限公司自 2002 年 4 月正式开工建设矿区以来,仅用一年时间,就于 2003 年 10 月提前完成了主厂房建设,实现了矿区引水工程全线贯?..

【光盘号】　SCTB0405

22　【篇名】　我国黄金工业的现状及存在问题和对策

【作者】　庞绪成,顾雪祥

【刊名】　金属矿山　2004 年 04 期

【机构】　成都理工大学 ， 中国科学院地球化学研究所

【关键词】　黄金工业;;现状;;问题;;对策

【摘要】　目前 ,我国黄金工业的现状是供需基本平衡 ,生产技术与国际差距在缩小 ,企业整体竞争力增强 ,黄金价格已成功实现了与国际市场的接轨。存在的主要问题是地质资源不足 ,冶炼能力过剩 ,企业规模不适应激烈的国际竞争等。为此 ,应采取完善市场交易机制 ,加强企业管理方式的创新以适应市场经济规则 ,加快产业结构调整步伐 ,参与国际资源勘探开发 ,加强综合利用和环境保护工作 ,努力做好资源储备和企业转型的准备工作等对策。

【光盘号】　SCTB0406

23 【篇名】 聚苯胺纳米管在阳极氧化铝模板中电聚合的生长机理
【作者】 董平,周剑章,席燕燕,蔡成东,张彦,邹旭东,黄怀国,吴玲玲,林仲华
【刊名】 物理化学学报 2004 年 05 期
【机构】 厦门大学固体表面物理化学国家重点实验室, 化学系, 物理化学研究所, 厦门紫金科技股份有限公司
【关键词】 聚苯胺;;纳米管;;阳极氧化铝模板;;电聚合;;生长机理
【摘要】 利用阶跃电位、循环伏安等电化学方法,应用金属电沉积理论,研究聚苯胺纳米管在阳极氧化铝模板(AAO)内电聚合的生长机理.结果表明:电聚合初始,苯胺二维非扩散控制的瞬时成核生长形成聚苯胺晶胞链段单层,单层形成以后,聚苯胺的生长过程变为线性扩散控制.XRD 实验进一步证实电聚合的聚苯胺同时包含结晶相和无定型相结构.
【光盘号】 SCTB0406

24 【篇名】 钢铁板块的最后一只股票 津西钢铁
【作者】 聂小明
【刊名】 当代经理人 2004 年 04 期
【机构】 本刊记者
【摘要】 不仅仅因为津西上市创造了 1800 多位持股的百万富翁,在国家发改委表示要严控钢铁、水泥及电解铝三大过热行业,相关领域的公司上市、增发、贷款门槛均有所提高的大环境下,津西钢铁的母公司赶上了钢铁企业赴港上市的末班车,实现高额融资,颇让同行艳羡。
【光盘号】 ELAW0406S1

25 【篇名】 高砷高硫金精矿固化焙烧-氰化浸出试验研究
【作者】 江国红,刘升明,张岳,欧阳仑熬,张艳敏
【刊名】 湿法冶金 2004 年 02 期
【机构】 核工业华东地质局测试研究中心, 核工业华东地质局测试研究中心 江西南昌 330002
【关键词】 高砷高硫金精矿;;固化焙烧;;氰化浸出;;金
【摘要】 介绍了高砷高硫金精矿矿物成分、固化焙烧 氰化浸出工艺条件,探讨了焙砂氰化浸出的机理。试验结果表明,金精矿经固化焙烧,焙砂氰化浸出时加入适量混合氧化剂(H2O2+KMnO4)和助浸剂 G 能显著提高金的浸出率,金浸出率为 88.4%,砷、硫固化率均为 90%。
【光盘号】 SCTB0406

26 【篇名】 紫金山金矿可持续发展中低品位资源开发利用和生态环境建设
【作者】 刘荣春
【刊名】 黄金 2004 年 05 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 可持续发展;;科技创新;;低品位资源;;开发利用;;生态环境
【摘要】 介绍了紫金山金矿在科技创造紫金的可持续发展中取得的辉煌成就 ;重点阐述了低品位资源开发的创新技术和生态环境建设的宝贵经验。

【光盘号】 SCTB0407

27 【篇名】 报导与摘要
【刊名】 国外金属矿选矿 2004 年 05 期
【摘要】 祁连山发现大型钨矿床甘肃省有色金属地质勘查院在北祁连山地区先后发现了世纪、祁宝和贵山等 3 个钨多金属矿床,还在小柳沟北、头道沟、恰勒孟等地发现了强度高、梯度大的多元素综合异常,显示了良好的钨矿找矿前景,预计钨资源量超过 1 0 0 万 t。在世纪、祁宝、贵山等 3 个矿床?..
【光盘号】 SCTB0407

28 【篇名】 紫金山金矿低品位资源开发的地质技术研究
【作者】 刘荣春
【刊名】 中国矿山工程 2004 年 02 期
【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】 低品位资源;;地质技术;;经济模型;;评价软件
【摘要】 介绍了紫金山金矿床赋存的基本特征;重点阐述了生产探矿增加储量,扩大矿床规模,建立低品位矿开发经济模型和资源评价软件系统研制等系列地质技术研究与创新成果;强调了加大经济与科技投入,对矿山的发展有重大意义。
【光盘号】 SCTB0407

29 【篇名】 浅谈黄金工业的科技创新工作
【作者】 李四德
【刊名】 黄金 2004 年 06 期
【机构】 中国黄金集团公司
【关键词】 科技创新;;发展;;黄金工业
【摘要】 科技创新是当今企业促进生产力飞跃发展的强大活力,尽快提高对科技创新工作的认识,并采取积极有效的措施,加快提升黄金企业的科技含量,是摆在黄金企业面前的一项艰巨而长期的任务,在加入 WTO 以及国际经济一体化的今天,更有必要深入研究和认真落实,以期我国黄金工业健康、稳步地发展。
【光盘号】 SCTB0408

30 【篇名】 我国黄金市场和国家黄金战略储备概述
【刊名】 黄金 2004 年 06 期
【摘要】 5 月 13 日,2 0 0 4 年中国黄金协会科学技术奖表彰会暨新技术新设备推广会在成都召开。会议提出了今后我国黄金科研开发的主要任务,并确立了科技工作的主攻方向。中国黄金协会会长成辅民强调,我国黄金行业的科技进步必须强调创新,加大技术成果向产业化运用的转化力度。这次会议的主要内容是:总结 2 0 0 3 年中国黄金协会科学技术奖评奖工作,研究今后黄金科技工作的主要任务;表彰 2 0 0 3 年中国黄金协会科学技术奖获奖单位和个人;交流黄金科学技术、设备管理先进经验;推广黄金新技术、新设备。中国黄金协会会长成辅民发表了重要讲话,会议由中国黄金协会副会长
【光盘号】 SCTB0408

31 【篇名】 第一届中国探矿者年会暨中国探矿者年会展览会在京举行

【刊名】　探矿工程(岩土钻掘工程)　2004 年 06 期

【摘要】　20 0 4 年 6 月 16 日,全国广大探矿工作者盼望已久的盛会———第一届中国探矿者年会暨中国探矿者年会展览会在北京国际会议中心开幕。这一届年会由国土资源部主办、中国矿业联合会承办,并得到了各省、自治区、直辖市国土资源厅(局)协办。全国人大常委会副委员长成思危、蒋正华,中国矿业联合会名誉会长孙大光,中国地震局局长宋瑞祥等发来贺信。国土资源部副部长李元主持开幕式,国土资源部部长孙文盛致辞。出席开幕式的领导还有:全国政协副主席徐匡迪,中国矿业联合会名誉会长袁宝华,中国矿业联合会会长朱训,国土资源部副部长叶冬松,原地矿部、原国家土地局和

【光盘号】　SCTB0408

32　【篇名】　矿业外部性问题刍议

【作者】　胡明扬,肖唐付,杨志勇,徐安全

【刊名】　中国矿业　2004 年 08 期

【机构】　中国地质大学, 中国科学院地球化学研究所, 贵州省地矿局区域地质调查研究院, 贵州省地矿局区域地质调查研究院 武汉 430074;贵州省地矿局区域地质调查研究院·贵阳 550005 , 贵阳 550002

【关键词】　矿业经济;;外部性

【摘要】　矿业外部性问题的研究对促进矿业经济持续健康发展具有十分重要的意义。本文简要阐述了矿业外部性问题的概念、政府对外部性的管制、矿业外部性的影响因素和影响中国矿业外部性因素的状况及矿业企业的对策建议;最后提出了中国矿业整体具有外部经济性和具体矿业具有外部不经济性的观点,并指出其深层原因;政府政策的不均衡。

【光盘号】　SCTB0409

33　【篇名】　把握机遇加快发展云南黄金工业

【作者】　普传杰,秦德先,陈爱兵

【刊名】　中国矿业　2004 年 08 期

【机构】　云南省黄金管理局, 昆明理工大学国土学院, 昆明理工大学国土学院 昆明 650051;昆明理工大学国土学院·昆明 650093

【关键词】　云南;;黄金工业;;机遇与优势;;发展

【摘要】　我国黄金工业前景广阔,云南省是我国黄金资源最具前景的省份之一,发展云南黄金工业具有先天优势和良好机遇。本文通过对云南省黄金工业现状、发展优势与机遇的分析,提出了发展云南黄金工业的建议。

【光盘号】　SCTB0409

34　【篇名】　黄金产品供需形势分析与对策建议

【作者】　张永涛

【刊名】　河南国土资源　2004 年 06 期

【摘要】　黄金生产发展中存在的主要问题 目前,我国探明黄金储量为 4134 吨,其中,岩金 2486 吨,砂金 493 吨,伴生金 1155 吨。截至 1999 年底,世界黄金储量为 49000 吨,我国约占世界黄金储量的 1/10。　目前,全国岩金矿山保有储量在 1 吨以下的占生产矿山总数的 83%,黑龙江、辽宁、河北、吉林、内蒙古等省区出现了区域性资源危机。资源危机的矿山数量在急剧增加,已占到全部金矿

的 2/3。黄金资源短缺,矿山保有储量严重不足,是制约黄金工业发展的关键问题。长期以来,国家在黄金矿业开发过程中一直扮演着投资主体的角色,行政色彩比较浓厚,条块管理导致严重的地方保护和

【光盘号】 SCTA0409

35 【篇名】 报导与摘要

【刊名】 国外金属矿选矿 2004 年 06 期

【摘要】 福建紫金矿业公司加快铜矿发展 福建紫金矿业股份有限公司近日表示,今年将加快发展铜矿业务,并计划三年后逐渐转型为综合性矿业公司。据称,紫金矿业股份有限公司今年有三个铜矿项目陆续投产,分别为吉林、新疆阿舍勒铜矿和紫金山铜矿,投产后年产量接近 5 万 t ,预期 2 0 0 5 年可占其销售收入的 30 %。公司还会积极收购矿山项目,包括金矿和铜矿,主要分布在中国的西部和东北部。除了黄金和铜以外,该公司还会将业务延伸至黑色金属资源的发展,长远甚至会发展冶炼项目。该公司拟改名为紫金矿业集团股份有限公司,以反映公司的业务范围并不再局限于福建省。内蒙鼓

【光盘号】 SCTB0409S1

36 【篇名】 紫金山铜矿中深孔爆破矿石块度问题的探讨

【作者】 何标庆

【刊名】 龙岩师专学报 2004 年 03 期

【关键词】 中深孔爆破;;大块率;;单位耗药量;;孔网参数

【摘要】 对紫金山铜矿的矿石块度要求及影响爆破破碎效果的因素进行分析,提出紫金山铜矿矿石块度控制意见。

【光盘号】 SOCI0409

37 【篇名】 工程动态

【刊名】 中国矿山工程 2004 年 03 期

【摘要】 辽宁青城子铅锌矿外围金银找矿取得重大突破 2000 年已经闭坑的辽宁省青城子铅锌矿,外围又探明了金资源量 200 余吨,银资源量 1000 余吨,实现了老矿山外围找矿的新突破。青城子矿经几十年的矿山生产,矿山保有储量逐年减少,终因资源“ 枯竭 ”,于 2000 年闭坑。面对严峻形势,新一轮国土资源大调查开展以来,中国地质调查局从解决危机矿山接续资源和充分发挥地方矿产资源优势和潜力角度将“ 辽宁凤城青城子铅矿外围金银矿评价 ”确立为国土资源大调查重点矿产评价项目。辽宁有色地勘总院地质技术人员分析研究区域地质背景及成矿地质条件,在总结成矿规律的基础上,建立了

【光盘号】 SCTB0409

1 【篇名】 岩矿中固定铵的测试及其地球化学(摘要)

【作者】 罗泰义

【刊名】 地质地球化学 1994 年 05 期

【机构】 中国科学院地球化学研究所!贵阳, 550002

【摘要】 在地球的脱气过程中，氮（N。）不断从内圈层中脱出，在适宜的

条件下，转换成氨（铵）．此过程在地球的早期阶段很重要；后来随着有机体的出现，在有机体的死亡降解过程中、生成大量的氨（铵）。以上过程大多出现在还原环境中，而在氧化的环境中，氨（按）最终会降解成氮...

【光盘号】 SCTA94S1

2 【篇名】 与地热活动有关矿床的特征和东南沿海古地热带存在的可能性

【作者】 朱梅湘，赖勇

【刊名】 中国区域地质 1995 年 04 期

【机构】 北京大学地质学系

【摘要】 从对比浅成低温热液矿床和地热系统之间相似的大地构造背景、蚀变矿物学、成矿流体的温度和组分及地球化学共生关系，尤其是许多浅成低温矿床分布区经常发现一些地热活动的证据（如古硅华、硅胶岩石、水热角砾岩和呈方解石假象的板状石英），证明许多浅成低温矿床实质上是古地热系统。初步确定热海、四平山、康家湾、团结沟、治岭头、八宝山和紫金山，以及与酸性淋滤带岩石共生的一些非金属矿床属于与地热活动有关的矿床，并推断东南沿海的丽水－龙岩断裂带和镇海－漳州断裂带是两个古地热带。

【光盘号】 SCTA9504

3 【篇名】 福建紫金山铜（金）矿与台湾金瓜石金（铜）矿的对比及其意义

【作者】 王绍雄

【刊名】 福建地质 1995 年 02 期

【机构】 福建地质矿产勘查开发局

【关键词】 铜金矿，火山／潜火山热液－斑岩成矿系列，紫金山，金瓜石，对比，模式

【摘要】 福建西部的紫金山铜（金）矿与台湾北部的金（铜）矿其矿床（田）的很多特征十分相似，成矿的物理化学条件也很类同，表明其成矿作用在本质上是相同的，二者可以对比。依此为基础能够建立起一个综合性的有关火山／潜火山热液－斑岩成矿系到的两阶段三层模式。此模式对研究环太平洋地区中、新生代火山活动地区类似矿床具有启示意义。

【光盘号】 SCTA9504

4 【篇名】 浅成低温热液金矿研究现状及其趋势

【作者】 庞奖励

【刊名】 黄金地质 1995 年 03 期

【机构】 中国科学院贵阳地球化学研究所

【关键词】 矿床类型,浅成低温热液金矿床

【摘要】 浅成低温热液金矿指产于陆相火山岩系中或相邻岩石中，形成温度低于３００℃（１５０～３００℃），成矿流体是大气降水与岩浆热液形成的混合热液的一类金矿床。近几年对浅成低温热液金矿研究结果突破了浅成低温热液金矿只形成于中—新生代火山岩系中的概念，在石炭纪陆相火山岩中发现了浅成低温热液金矿。浅成低温热液矿床一般产于岛弧环境或大陆边缘环境的中—酸性陆相火山岩系及相邻岩石中。根据矿物组合及蚀变特征，浅成低温热液矿床可

分为高硫型、低硫型和碱质型３类，按成矿地球化学条件及矿物组合分为明矾石－高岭石型和绢云母－冰长石型。
【光盘号】 SCTB9503

5 【篇名】 中国火山岩地区金的成矿环境及分布规律
【作者】 王碧香,杨岳清,史仁灯,银剑钊,石森
【刊名】 矿床地质 1997 年 01 期
【机构】 中国地质科学院地质研究所矿床地质研究所，地质矿产部地质调查局
【关键词】 火山岩地区,金矿类型,成矿特征,中国
【摘要】 中国是一个火山岩广泛分布的国家，火山岩区的金矿不论其数量和储量在全国均占有重要地位。根据金和火山活动的关系，可划分出６种金矿类型，它们主要分布在６个火山岩区中。不同地区金的成矿作用各有其特色，总体可概括出７条成矿特征，这对于在我国广阔的火山岩区寻找金矿具有重要的指导意义
【光盘号】 SCTA9702

6 【篇名】 我国堆浸提金技术的创新和发展
【作者】 寇建军
【刊名】 矿产综合利用 1997 年 01 期
【机构】 地矿部矿产综合利用研究所
【关键词】 黄金;;堆浸技术;;创新和发展
【摘要】 本文概述了通过学习、借鉴国外的先进经验和技术，结合我国堆浸矿山的实际情况，在完成国家黄金重点科技攻关规划所属的几项低品位金矿资源评价性堆浸工业试验研究中，所创新和发展的一些堆浸提金技术内容。
【光盘号】 SCTB97S2

7 【篇名】 与火山-次火山-侵入-热液作用有关的金矿床分类探讨
【作者】 胡受奚,王文斌
【刊名】 黄金地质 1997 年 03 期
【机构】 南京大学地球科学系，南京地质矿产所
【关键词】 浅成低温热液矿床,中温热液矿床,斑岩矿床,成矿系列
【摘要】 讨论近年来在陆相火山－次火山－侵入－热液作用有关的金矿床分类中的一些争论问题。从具体资料出发，认为扩大浅成低温热液作用的范围，摒弃中温热液和高温热液矿床，以及否定它们与斑岩矿床的关系是不妥当的；认为斑岩成矿系列是建立成矿模式、划分有关矿床的基础。
【光盘号】 SCTB9710

8 【篇名】 台湾金瓜石金(铜)矿床及其与福建紫金山铜(金)矿床的比较——赴台考察报告之一
【作者】 陶奎元
【刊名】 火山地质与矿产 1997 年 04 期
【机构】 南京地质矿产研究所!南京, 210016
【关键词】 金瓜石金（铜）矿床;;紫金山铜金矿床;;导同性对比;;成矿模

式

【摘要】 金瓜石金（铜）矿床是与台湾北部火山区新生代基隆火山群密切相关的一个高硫型浅成中低温热液矿床。由于它发现早，现棋大，在矿床学上有典型意义而闻名于世。福建紫金山铜金矿床处于巾国东南大陆沿海火山岩带的内侧，是与白垩纪火山——侵入作用密切有关的高硫型浅成中低温热液矿床，矿床属大型，且于矿田深部发现了斑岩型铜（钼）矿．构成了一个矿床系列，这是二十世纪八十年代中国东南沿海火山岩区找矿重大突破的标志。海峡两岸这二个矿床同处于西太平洋亚洲大陆中新生代火山带，其所处的大地构造部位虽有差异，但均与板块俯冲后扩张有关。两者均围

【光盘号】 SCTA97S4

9 【篇名】 武夷地区燕山期成矿特征及找矿方向

【作者】 梅勇文

【刊名】 江西地质 1997 年 02 期

【机构】 江西地质科学研究所

【关键词】 成岩成矿,华夏系列,火山斑岩,成矿带,武夷地区

【摘要】 武夷及邻区燕山期成矿作用在环太平洋成矿带中具有四大特色：（1）成岩成矿在时空上从陆内向陆缘发展；（2）岩浆成矿作用具多层次造浆与多层次就位成矿；（3）华夏系列多字型复合构造控岩控矿；（4）成岩成矿具北北东向向洋分带与纬向分带叠加的“ 双向 ”分带。武夷地区是寻找火山－斑岩铜、金、锡、银铅锌等矿产的重要成矿带，又是找寻动热变质或花岗岩－剪切带型金矿床的有利地带。

【光盘号】 SCTA9709

10 【篇名】 福建紫金山矿床流体运移-反应模式及其氧同位素示踪研究

【作者】 华仁民,胡金化,黄耀生,李振敏

【刊名】 地球化学 1998 年 02 期

【机构】 南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室!南京,210093

【关键词】 氧同位素;;流体-岩石反应;;大气降水;;环流;;福建省

【摘要】 根据紫金山矿床不同位置和深度的蚀变岩石氧同位素组成变化特征，以及流体氢氧同位素和包裹体测温数据，讨论了成矿流体的来源及运移-反应机制。认为该矿床主要由大气降水的环流形成。大气降水下渗和上升排泄过程中，在不同的温度和 W／R 比条件下与围岩反应，发生氧同位素交换，从而造成了蚀变岩石氧同位素的空间变化。对岩石δ18O 值的反演计算结果较好地证实了这-流体运移-反应成矿模式。

【光盘号】 SCTA98S6

11 【篇名】 紫金山金矿提金工艺研究与探讨

【作者】 杨松

【刊名】 金属矿山 1998 年 11 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院

【关键词】 低品位金矿,堆浸,全泥氰化

【摘要】 介绍了紫金山金矿采用堆浸、全泥氰化提金试验的原则流程和结

果，对堆浸　全泥氰化联合提金试验的原则流程合理性进行了初步分析和探讨，并对该矿提金工艺提出了看法，可供现有提金选矿厂改造和新建提金选矿厂设计参考。
【光盘号】　SCTB9812

12　【篇名】　福建省紫金山大型铜金矿床的发现与研究
【作者】　高天钧
【刊名】　中国地质　1998 年 06 期
【机构】　福建省地矿局
【摘要】　<正>铜、金是国家急缺矿种,找铜找金是我国矿产勘查的迫切任务。福建地勘局类比国内外火山岩成矿类型和找矿条件及有关的成矿模式、成矿系列,以唯物主义的认识论指导找矿工作,经过1985~1995年10年的努力,在福建省上杭县紫金山地区发现并探明了一个铜金特大型矿床。同时,建立了中国大陆首例与潜火
【光盘号】　SCTA98S6

13　【篇名】　紫金山金矿揭顶定向抛掷硐室大爆破
【作者】　陈绍潘,林锋华,陈绍安,陈榕明,花刚,杨一航
【刊名】　工程爆破　1998 年 04 期
【机构】　福建省高能爆破公司
【关键词】　定向抛掷爆破,条形药包,微差爆破
【摘要】　介绍了１９９７年１２月１７日在福建上杭紫金山金矿成功地进行的一次以条形药包为主、条形药包与集中药包相结合的露天剥离定向抛掷大爆破。该次爆破实际总装药量为１０３５．７９２ｔ，一次爆破量为１２５万ｍ３，抛掷方量７８万ｍ３，抛掷率超过６２％。爆后岩石破碎均匀、表面基本无大块，爆区山体标高降低、原最高点降低３５ｍ；高于最低起爆水平３５０ｍ、离爆破中心４５０ｍ的上杭县电视转播站等爆区周围建（构）筑物未受损伤，达到了预期目标。
【光盘号】　SCTC9902

14　【篇名】　新疆穆龙套型金矿的找矿方向
【作者】　刘德权,唐延龄,周汝洪
【刊名】　黄金科学技术　1998 年 01 期
【机构】　地矿部新疆地质矿产开发局
【关键词】　穆龙套型金矿,超大型矿床,找矿方向,新疆
【摘要】　中亚天山地区的穆龙套和库姆托尔金矿床是千吨级超大型矿床。穆龙套型金矿床以产于浅变质含碳质碎屑岩中和矿石呈石英网脉型及细脉型为特征。新疆天山与该矿带相连，而以那拉提带和南天山带最具穆龙套型金矿找矿远景。南天山带的萨瓦亚尔顿矿床为我国首次发现的穆龙套型金矿床。
【光盘号】　SCTB9804

15　【篇名】　金矿堆浸研究的回顾与展望
【作者】　巫汉泉
【刊名】　河南地质　1998 年 01 期

【机构】　河南省岩石矿物测试中心
【关键词】　金，堆浸，工艺，设计，管理
【摘要】　文中简要介绍了河南省岩石矿物测试中心从７０年代后期开始的堆浸研究的几个阶段及其研究内容，主要成果，以及成果的经济效益及社会效益，并提出了堆浸研究的方向
【光盘号】　SCTA9805

16　【篇名】　千吨级露天剥离定向抛掷大爆破
【作者】　焦永斌,陈绍潘
【刊名】　南方冶金学院学报　1998 年 04 期
【机构】　南方冶金学院，福建高能爆破公司
【关键词】　定向抛掷爆破;;条形药包;;微差爆破
【摘要】　介绍了 1997 年 12 月 17 日在福建上杭紫金山金矿成功地进行的一次以条形药包为主，条形药包与集中药包相结合的露天剥离定向抛掷大爆破．该次爆破实际总装药量为 1，035，792kg，一次爆方量为 123 万 M3，抛掷方量 77 万 M3，抛掷率达 62%以上．爆后观察：岩石破碎均匀，表面基本无大块，爆区山体标高降低，最大降低量达 45m 以上；高于最低起爆水平 350m，离爆破中心 450m 的上杭县电视转播站等爆区周围建、构筑物未受损伤，达到了预期目标．
【光盘号】　SCTB98S2

17　【篇名】　瞄准世界市场——论紫金矿业的发展战略
【作者】　柯德育
【刊名】　中国黄金经济　1998 年 06 期
【机构】　福建省黄金公司
【摘要】　福建上杭紫金山金矿是我省乃至我国最大的金矿之一。金矿下部已探明的１２４万吨铜矿更是国内铜矿资源紧缺的可靠后备基地。如何科学地开发利用这个矿山，以最快的速度，把“闽西紫金”建成“中国紫金”，使其成为世界级水平的矿业大公司是当前要研究的大课题。回顾改革的...
【光盘号】　ELAW9904

18　【篇名】　论角砾/网脉-斑岩型金矿
【作者】　刘连登,李颖,兰翔
【刊名】　矿床地质　1999 年 01 期
【机构】　长春科技大学，长春工业高等专科学校，浙江大学
【关键词】　斑岩型金矿分类,角砾岩筒控矿,角砾／网脉－斑岩型金矿,冰长石化,明矾石化
【摘要】　斑岩型金矿可分为伴生／共生－斑岩型、角砾／网脉型和单脉／网脉－斑岩型３类。角砾岩筒及其内部构造裂隙、角砾岩筒与围岩的接触带构造、与角砾岩筒有成生关系的断裂构造是斑岩型金矿的重要控矿构造。其由角砾状和网脉状矿石组成，两者又难以划分开，故称角砾／网脉－斑岩型金矿。我国本亚类斑岩型金矿中，往往伴有冰长石化（团结沟、义兴寨、祁雨沟等矿床），个别矿床伴有明矾石化（紫金山矿床），国外同类斑岩型金矿中罕见报道，反映我国此亚类斑岩型金矿的特殊性
【光盘号】　SCTA9905

19 【篇名】 堆浸提金强化技术评述
【作者】 谷晋川,刘亚川
【刊名】 矿产综合利用 1999 年 04 期
【机构】 地矿部矿产综合利用研究所
【关键词】 金矿；堆浸；强化技术
【摘要】 本文从堆浸提金工艺的各个环节，研究了堆浸提金的强化技术，指出了堆浸提金强化技术的发展方向
【光盘号】 SCTB9909

20 【篇名】 浅成低温热液金矿床的全球背景
【作者】 应汉龙
【刊名】 贵金属地质 1999 年 04 期
【机构】 中国科学院地质与地球物理研究所!北京 100029
【关键词】 浅成低温热液金矿床;;地质特征;;成矿模式
【摘要】 浅成低温热液金矿床分为冰长石－绢云母型和明矾石－高岭石型两类，主要分布于环太平洋地区、地中海－喜马拉雅带和蒙古－鄂霍次克带，形成了许多超大型和大型金矿床．矿床主要形成于大陆边缘和岛弧环境，与陆相火山岩和火山机构有密切的关系，已发现矿床的形成时间以中、新生代为主．矿化发生于火山作用后，火山体系脆性断裂带和深部侵入体的发育使地下水循环，具有大量成矿流体及成矿物质来源是形成浅成低温热液金矿床的重要条件．
【光盘号】 SCTA0002

21 【篇名】 紫金山金矿炭浆厂工艺流程技术改造及生产实践
【作者】 王海东,朱江,吴建辉,赵兴华
【刊名】 黄金 1999 年 08 期
【机构】 冶金工业部长春黄金研究院，福建省闽西紫金山金矿炭浆厂，双鸭山林业局七星河金矿
【关键词】 控制分级,浓缩,金回收率
【摘要】 紫金山金矿炭浆厂通过对原有的磨矿作业增加水力旋流器进行二次控制分级、矿浆经浓缩后进入炭浸工艺的技术改造，取得了较好的经济指标。改造后的工艺流程运行平稳，流程畅通，炭磨损明显降低；金的回收率由原来的８４ ６５％提高到９０ ７８％，提高了６ １３％；设备运转率由原来的４５ ５％提高到８５ ４％；年可增利税１６０万元
【光盘号】 SCTB9909

22 【篇名】 汀江流域生态农业布局探讨
【作者】 郭厚祥
【刊名】 闽西职业大学学报 1999 年 04 期
【机构】 龙岩市农业资源区划办
【关键词】 汀江流域;;生态;;农业;;布局
【摘要】 在分析汀江流域现状的基础上，找出其特点与存在的问题，提出该流域生态农业布局的指导思想、发展方向及重点布局的安排。
【光盘号】 SOCI99SA

23 【篇名】 紫金山金矿中深孔爆破飞石的控制
【作者】 蔡小刚
【刊名】 有色冶金设计与研究 1999 年 04 期
【机构】 南昌有色冶金设计研究院!南昌市, 330002
【关键词】 中深孔;;爆破;;飞石;;控制
【摘要】 紫金山金矿选矿工业场地和矿部面临爆破飞石的威胁,本文从地质因素、爆破设计及施工操作方面分析产生飞石的原因,控制爆破飞石始于准确确定爆破参数,其后是施工时准确排列炮孔、精确穿孔、正确装填,对于易于产生飞石的特殊地质条件,采取有效措施,使得炸药能量用于破碎矿岩,而不是消耗于抛掷。
【光盘号】 SCTB0004S1

24 【篇名】 改进的转炉作业情况
【刊名】 有色冶金设计与研究 1999 年 04 期
【摘要】 1 前言目前,日比共同冶炼(株)玉野冶炼厂是一所年产电铜 191 万ｔ、粗铜 263 万ｔ的工厂。对于转炉的操作,从投产以来,不断作了改进,现在其转炉寿命达世界最高水平。为了满足粗铜产量增加的需要,单炉处理量也增加了。如表 1 所示,产量增加可分为四个阶段。目前冰铜处理量达到了...
【光盘号】 SCTB0004S1

25 【篇名】 从矿床地质向经济地质的跨越——福建省上杭紫金山金铜矿勘查与开发的思考
【作者】 陈景河
【刊名】 中国黄金经济 1999 年 02 期
【机构】 福建闽西紫金矿业集团公司
【摘要】 矿床地质学（Ｇｅｏｌｏｇｙｏｆｏｒｅｄｅｐｏｓｉｔｓ）与经济地质学（Ｅｃｏｎｏｍｉｃｇｅｏｌｏｇｙ）都是研究矿床的学科。前者是计划经济国家的称呼，后者则是市场经济国家的名称，这是既相似又有重大差异的两个概念，反映了人们对矿床研究的出发点、目的和方法的...
【光盘号】 ELAW9905

26 【篇名】 阔尔真阔腊浅成低温热液金矿床成矿作用与成矿模式初探
【作者】 廖启林,戴塔根,刘悟辉
【刊名】 大地构造与成矿学 2000 年 01 期
【机构】 中南工业大学地质研究所!湖南长沙, 410083
【关键词】 成矿作用;;成矿模式;;金矿床;;阔尔真阔腊;;新疆北部
【摘要】 对阔尔真阔腊金矿床的成矿温度、微量元素与稀土元素含量、流体包裹体成份、硫、氢、氧、铷、锶等同位素资料的分析对比 ,探讨了该金矿床的成矿作用及其主要过程。认为该金矿床是一产于地洼区的浅成低温热液矿床 ,具有一系列多因复成矿床的基本成矿特征 ,其成矿至少经历了海西期地槽阶段的低温热液富集及中亚期地洼阶段的活化改造这两个重要阶段 ,并建立了其新的成矿模式。
【光盘号】 SCTA0007

27 【篇名】 新疆北部浅成低温热液型金矿床成矿地球化学特征初探
【作者】 廖启林,戴塔根
【刊名】 地质地球化学 2000 年 02 期
【机构】 中南工业大学地质研究所!长沙, 410083
【关键词】 浅成低温热液型金矿床;;成矿地球化学特征;;新疆北部
【摘要】 产于晚古生代火山岩中的浅成低温热液型金矿床是新疆北部近期发现的一个重要的金成矿类型。通过对本区部分浅成低温热液型金矿的容矿火山岩岩石化学成分、REE 分布模式、硫同位素、氢同位素、氧同位素和锶同位素及流体包裹体成分的分析与对比. 讨论了其基本成矿地球化学特征，并揭示了本区浅成低温热液型金矿床与我国东部地区某些产于中生代陆相火山岩中的同类型金矿床在成矿地球化学特征上存在的一些差异。
【光盘号】 SCTA0010S1

28 【篇名】 紫金山金铜矿勘查与开发的思考
【作者】 陈景河
【刊名】 金属矿山 2000 年 03 期
【机构】 福建省闽西紫金矿业集团有限公司
【关键词】 矿床;;勘查;;开发;;模式
【摘要】 紫金山金铜矿的地质勘查与开发经历了计划和市场经济两个时期。通过市场经济体制下矿床地质向经济地质的认识转变 ,结合对该矿床勘查和开发过程的思考 ,探讨了在新体制下我国矿床的勘查和开发模式。
【光盘号】 SCTB0006

29 【篇名】 紫金山金矿泥石流形成条件分析与防治对策
【作者】 谢成福
【刊名】 金属矿山 2000 年 11 期
【机构】 福建省闽西紫金矿业集团有限公司
【关键词】 泥石流;;形成条件;;防治对策
【摘要】 针对紫金山金矿泥石流发生的具体情况 ,就其形成条件的 3 个方面 (松散固体物料量、水力条件和地势)进行了细致分析 ,并提出了可行的技术防治对策。
【光盘号】 SCTB0101

30 【篇名】 紫金山金矿出矿品位综述
【作者】 陈家洪!福建上杭 364200,林亿兆
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2000 年 06 期
【机构】 紫金山金矿, 紫金山金矿!福建上杭 364200
【关键词】 出矿品位;;标准偏差;;频数
【摘要】 紫金山金矿是一个储量大、品位低 ,但可选性极佳的特大型黄金矿山。本文根据地质勘探资料对该矿矿石质量进行数理统计分析 ,这对一个大型国企来说是十分必要的。
【光盘号】 SCTB0102

31 【篇名】 紫金山特大型低品位金矿选矿工艺流程论述
【作者】 袁国才
【刊名】 有色金属(选矿部分) 2000 年 01 期
【关键词】 特大型金矿;;选矿流程;;方案比较
【摘要】 紫金山金矿为一特大型金矿。为发挥规模效益，业主拟建成全国最大、世界级、现代化矿山。本文根据该矿的特定条件，拟定可能采用的几种选矿工艺流程方案，进行技术经济比较后择优推荐。
【光盘号】 SCTB0003

32 【篇名】 福建省几种主要金异常的评述
【作者】 许美辉
【刊名】 福建地质 2000 年 04 期
【机构】 福建省区域地质调查队!三明, 365001
【关键词】 黄金异常;;评述;;福建省
【摘要】 对河流重砂金异常、水系沉积物金异常及土壤化探金异常在寻找金矿中的意义和作用进行简要的评述。
【光盘号】 SCTA0104

33 【篇名】 紫金山金矿环境工程竣工验收监测
【作者】 赖良材,张萍萍
【刊名】 环境监测管理与技术 2000 年 03 期
【机构】 龙岩市环境监测站!福建龙岩 364000
【关键词】 环境工程;;竣工验收;;监测;;紫金山金矿
【摘要】 鉴于紫金山金矿开发项目的环境问题比较敏感,影响类型也比较复杂,既有生产废水对纳污河段的污染问题,又有生态环境破坏和泥石流等地质灾害问题。采用污染源监测与生态环境影响调查相结合的方法开展矿山环境工程竣工验收。结果表明,该方法对矿山开发项目环境工程竣工验收行之有效。
【光盘号】 SCTB0010

34 【篇名】 黄金选冶技术发展述评
【作者】 胡春融,杨凤
【刊名】 黄金 2000 年 01 期
【机构】 冶金工业部长春黄金研究院
【关键词】 黄金;;选冶技术;;新设备;;新药剂;;工业应用
【摘要】 以国内外黄金选冶成熟技术、工艺的发展为主线，对目前工业生产上具有推广意义的技术、工艺、设备和药剂进行了综述和评价，重点介绍了具有工业发展前景的新技术、新工艺、新设备和新药剂。
【光盘号】 SCTB0003

35 【篇名】 依靠技术创新 提高企业经济效益
【作者】 邹来昌
【刊名】 黄金 2000 年 02 期
【机构】 福建省闽西紫金矿业集团有限公司
【关键词】 技术创新;;降低成本;;经济效益

【摘要】　文中介绍了技术创新给企业带来的经济效益，指出了降低生产成本、提高企业经济效益的新方法。
【光盘号】　SCTB0004

36　【篇名】　全泥氰化—逆流洗涤—炭液法处理紫金山金矿矿石的工业试验
【作者】　吴健辉
【刊名】　黄金　2000 年 06 期
【机构】　福建闽西紫金矿业集团上杭紫金山金矿
【关键词】　含泥细粒级矿石;;可行性工业试验;;选矿回收率
【摘要】　为探索较适合的选矿工艺 ,紫金山金矿炭浆厂进行了全泥氰化—逆流洗涤—炭液法工艺的工业试验。由试验结果可知 ,全泥氰化—逆流洗涤—炭液法工艺较炭浸工艺更适合处理紫金山金矿含泥细粒级矿石 ,技术上是可行的 ,吨矿成本较炭浸工艺可减少 15 0 6 元
【光盘号】　SCTB0009

37　【篇名】　紫金山金矿矿石质量评述
【作者】　陈家洪,林亿兆
【刊名】　黄金　2000 年 07 期
【机构】　福建省上杭县紫金山金矿
【关键词】　出矿品位;;标准偏差;;频数
【摘要】　紫金山金矿是一个储量大、品位低 ,但可选性极佳的特大型黄金矿山。为了达到矿石质量能满足炼金要求 ,该文尝试利用地质勘探的金品位数据进行统计分析 ,以统计特征值对紫金山金矿的 0 号、1 号和 2 号矿体矿石质量进行评述 ,并据此指导生产
【光盘号】　SCTB0009

38　【篇名】　紫金山金矿大规模堆浸生产实践
【作者】　孙克成
【刊名】　黄金　2000 年 07 期
【机构】　福建省闽西紫金矿业集团有限公司
【关键词】　堆浸工艺;;入选品位;;生产规模;;金回收率
【摘要】　紫金山金矿是目前国内采选规模最大和产量最高的黄金矿山 ,是国内大规模堆浸生产的成功范例 ,其主要工艺为堆浸—炭吸附—解吸电解。其矿石入选品位低、堆浸规模大 ,产金量和利润逐年增加 ,经济效益显著
【光盘号】　SCTB0009

39　【篇名】　紫金山金矿露天采剥方法优化设计
【作者】　刘树森,邱胜光
【刊名】　江西有色金属　2000 年 01 期
【机构】　紫金山金矿!福建上杭 364200
【关键词】　露天开采;;采剥方法;;优化设计
【摘要】　紫金山金矿露天采矿刚起步 ,目前的采剥方法损失贫化大 ,尚待探讨解决。通过数理统计和图表分析对比 ,提出了该矿采剥方法的优化方案 ,愿以

抛砖引玉。
【光盘号】 SCTB0007

40 【篇名】 吴家金矿堆浸浸出率的因素分析
【作者】 戴小通
【刊名】 江西有色金属 2000 年 04 期
【机构】 江西省瑞昌吴家金矿!江西瑞昌 332204
【关键词】 堆浸;;粒度配比;;浸出周期;;喷啉强度;;浸出率
【摘要】 通过 11 年来的试验生产,对吴家金矿堆浸浸出率产生影响的矿石粒度、浸出周期、氰化钠的使用及喷淋强度等主要因素进行了分析,并提出了相应的改进方法。
【光盘号】 SCTB0103

1 【篇名】 发挥资源优势 实现矿业产业化
【作者】 黄永林
【刊名】 资源.产业 2000 年 Z1 期

【机构】 福建省上杭县地矿局

【摘要】 上杭县具有丰富的矿产资源，改革开放为矿业发展创造了良好的市场机遇，矿业已成为上杭县的支柱产业和新的经济增长点。1 实现矿业产业化的可行性 1．1 地质成矿条件优越。上杭属于环太平洋成矿带的组成部分，区内地层发育，断裂及岩浆活动频繁，具有优越的成矿地质条件，蕴?..
【光盘号】 SCTB0011S1

2 【篇名】 云南省巍山—永平矿集区成矿流体地质填图试验的重要进展

【作者】 董方浏,莫宣学,王勇,毕先梅
【刊名】 地学前缘 2001 年 03 期

【机构】 中国地质大学地球科学与资源学院, 中国地质大学地球科学与资源学院 北京 100083

【摘要】 云南巍山—永平矿集区位于三江中段兰坪盆地南部 ,东跨扬子地台 ,西连冈瓦纳大陆的保山地块 ,北部是世界著名的兰坪金顶铅锌矿集区 ,本区不但是一个重要的成矿区 ,也是一个重要的构造窗口。通过两年的工作 ,已取得一些重要成果和进展。(1)初步识别出工作区存在两套成矿流...
【光盘号】 SCTA0112

3 【篇名】 隐伏金矿定位预测
【作者】 沈远超,曾庆栋,刘铁兵,李光明,杨金中
【刊名】 地质与勘探 2001 年 01 期

【机构】 中国科学院地质与地球物理研究所!北京 100029

【关键词】　　定位预测;;隐伏金矿;;科学找矿理论;;科学找矿技术

【摘要】　隐伏金矿定位预测是一项科学系统工程,包括科学找矿的理论、技术与方法。科学找矿理论主要有相似类比理论、地质异常理论、矿床成矿系列理论及矿床成因模式理论等,科学找矿的技术有地球物理技术如 CSAMT、TEM、浅层地震和伽玛能谱测量技术等,非常规地球化学技术如地电化学参数法、铊法、测汞法等,在理论指导下,这些技术与传统的方法相结合,是隐伏金矿定位预测的重要发展趋势

【光盘号】　SCTA0103

4　【篇名】　紫金山炭浆厂生产技术改造措施

【作者】　陈子起

【刊名】　金属矿山　2001 年 03 期

【机构】　闽西紫金矿业集团有限公司紫金山炭浆厂

【关键词】　炭浆厂;;全泥氰化-逆流洗涤-静态活性炭吸附工艺;;提金工艺

【摘要】　介绍了全泥氰化 -逆流洗涤 -静态活性炭吸附工艺的技术改造经验 ,并提出今后改造方向。

【光盘号】　SCTB0106

5　【篇名】　用利润指标代替品位指标圈定矿体的初步研究

【作者】　袁怀雨,李秀峰

【刊名】　金属矿山　2001 年 08 期

【机构】　北京科技大学

【关键词】　品位指标;;利润指标;;矿体;;矿产资源

【摘要】　实践表明 ,采用品位指标圈定矿体已不适应市场经济的需要。而用利润指标圈定矿体 ,既可尽可能多地回收矿产资源 ,又可获得最佳经济效益。文章以大冶铁矿龙洞采区为例 ,介绍了具体方法

【光盘号】　SCTB0109

6　【篇名】　大格高台阶排土场岩土流失规律研究

【作者】　贺健

【刊名】　金属矿山　2001 年 11 期

【机构】　南昌有色冶金设计研究院

【关键词】　排土场　泥沙流失;;关联度;;回归分析

【摘要】　高台阶排土场松散体岩土流失 ,降雨量是主要诱导因素。通过实测资料的关联度分析 ,在降雨量、雨强诸多因子中 ,指出 30min 降雨量对岩土流失影响最大 ,两者呈指数关系。

【光盘号】 SCTB0112

7 【篇名】 紫金山金矿露采深孔爆破参数的研究
【作者】 陈家洪,林亿兆
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2001 年 03 期

【机构】 福建紫金山金矿
【关键词】 台阶高度;;排距;;孔距;;炸药消耗

【摘要】 紫金山金矿将形成年处理矿石 6 0 0 万 t ,年产金 45 0 0kg 的我国最大的世界级现代化黄金矿山。为了使矿山达产后穿孔爆破所采下的矿石能满足炼金要求 ,本文根据有关资料和生产实践对爆破参数进了分析和探讨
【光盘号】 SCTB0106

8 【篇名】 用预裂孔进行最终边坡的爆破
【作者】 林荣平,林亿兆
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2001 年 04 期

【机构】 紫金山金矿 !工程师 福建上杭 364200
【关键词】 预裂爆破;;边坡;;开采境界

【摘要】 紫金山金矿２００１年采剥总量计划１２００万m３，随着露采作业的不断推进，有些地段已经接近或达到最终开采境界。本文就用预裂孔进行最终开采境界边坡爆破这个课题进行论述，以求证适合我矿预裂爆破的孔网参数。
【光盘号】 SCTB0111

9 【篇名】 溜矿天井的防堵与疏通技术
【作者】 张阳荣
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2001 年 06 期

【机构】 紫金山金矿 工程师 福建上杭 364200
【关键词】 溜矿天井;;防堵疏通;;爆破降段

【摘要】 本文从理论和实践的角度，对紫金山金矿高位溜矿天井的堵塞进行了深入分析与研究，强调了严格管理和协调出入矿的实际作用，重点提出了高位溜矿天井防堵与疏通技术。
【光盘号】 SCTB0203

10 【篇名】 黄金行业氰化钠使用安全管理的探讨
【作者】 余永发
【刊名】 安徽化工 2001 年 06 期

【机构】 安庆曙光化工集团公司 246005

【摘要】 氰化法提取黄金是 80 年代发展起来应用最为广泛的提金方法。世界黄金行业中采用氰化法提金均占有很高的比率 ,南非达 99.5 % ,美国达 88.1% ,澳大利亚达 84 .9%。我国 80 年代以来氰化法提金工艺技术也得到迅速发展 ,在我国黄金生产中已成为一种应用最为广泛的工艺 ,具有不...
【光盘号】 SCTB0202

11 【篇名】 复杂环境下控制抛掷硐室大爆破
【作者】 程玉泉,钱锋
【刊名】 爆破 2001 年 01 期

【机构】 福建省富兴爆破工程局, 福建省富兴爆破工程局 福建福州, 350025
【关键词】 硐室爆破;;复杂环境;;微差爆破

【摘要】 通过工程实践，在复杂环境下精心布药、合理分段，采用南抛北松硐室大爆破，克服抛掷爆破中飞石、溜渣危害与防护相矛盾的难题，达到控制飞石、溜碴、抛掷与安全防护的要求。
【光盘号】 SCTC0202

12 【篇名】 中深孔底部储能腔大区段微差爆破
【作者】 程玉泉,钱锋
【刊名】 爆破 2001 年 03 期

【机构】 福建省爆破器材工业公司!福建福州 350025
【关键词】 中深孔;;底部储能腔;;堵塞段小药包;;大区段;;微差爆破

【摘要】 通过工程实践 ,介绍了中深孔底部储能腔大区段微差爆破设计原理及设计方法 ,该方案有效提高了爆破质量 ,取得了满意的爆破效果
【光盘号】 SCTC0111

13 【篇名】 福建省矿产资源潜力的地球化学预测
【作者】 林才浩
【刊名】 福建地质 2001 年 03 期

【机构】 中国地质大学 武汉, 430074
【关键词】 矿产资源;;元素分带;;地球化学;;块体;;福建省

【摘要】 利用区域化探扫面 (水系沉积物测量)资料 ,使用区域浓度克拉克值及变化系数两个参数 ,对福建省 32 种元素的资源潜力进行了排序 ,认为在目前国家的导向矿种中 ,福建省的资源潜力依次为锌 -银 -铅 -锡 -金 -铜 -钼。同时根据谢学锦院士提出的地球化学块体的理论和方法 ,预测了政和 Au 地球化学块体、龙岩中甲 Cu 地球化学块体、大田 Pb 地球化学块体的资源潜力 ,分别为金 430 吨、铜 62 5 万吨、铅 40 8 万吨。初步探讨了成矿系统的元素分带及地

球化学模式研究的意义和方法 ,认为这项研究对上述地区的找矿突破具有重要作用。
【光盘号】 SCTA0201

14 【篇名】 福建紫金山铜矿补充储量计算微机应用
【作者】 张运香,林全胜
【刊名】 福建地质 2001 年 04 期

【机构】 福建省闽西地质大队, 福建省闽西地质大队 三明, 365001
【关键词】 储量计算;;紫金山;;福建

【摘要】 介绍紫金山铜矿补充储量计算微机应用过程。简述应用 PKPM 软件进行储量计算所作的一系列改进 ,并为 PKPM 系列软件的进一步升级提出建设性意见。
【光盘号】 SCTA0203

15 【篇名】 上杭紫金山金矿废水废渣的处理及生态环境影响

【作者】 钟树明,袁东星
【刊名】 福建环境 2001 年 02 期

【机构】 厦门大学环境科学研究中心!厦门 361005
【关键词】 紫金山;;金矿;;氰化物;;废水;;废渣;;废矿石;;生态环境

【摘要】 金矿的开采会产生大量的废渣和废矿石，氰化法提金则产生大量含氯废水，如果未能妥善处理，将严重污染地表水和地下水，以及周边生态环境。该文对上杭紫金山金矿的生产工艺、废水废渣处理情况进行了调研，并提出矿山生态环境保护措施建议。
【光盘号】 SCTB0110

16 【篇名】 《福建环境》2001 年总目次
【刊名】 福建环境 2001 年 06 期

【摘要】 卷首篇 · 感受挑工黄东萍 2 (1)……达标之后路漫漫路 远 3(1)……生命之树常青丛 澜 4(1)……人民 :永恒主题连 民 5 (1)……坚持环境与发展 “ 双赢 ” 邱立豪 6(1)…… · 环境论坛 · ?..
【光盘号】 SCTB0202

17 【篇名】 浅成低温热液矿床特征及在我国的找矿方向
【作者】 陈根文,夏斌,肖振宇,喻亨祥,王核,钟志洪,王国强
【刊名】 地质与资源 2001 年 03 期

【机构】　中国科学院广州地球化学研究所, 广东省旅游集团, 中国科学院广州地球化学研究所 广东广州 510650 , 广东广州 510020
【关键词】　浅成低温热液矿床;;矿床特征;;成矿模式

【摘要】　浅成低温热液矿床形成的构造环境主要为岛弧和岛弧之后的张裂带 ,大多数形成于第三纪 ,少数矿床形成于中生代和古生代 .矿石具脉状、网脉状和角砾状构造 ,发育有特征的矿物组合、元素分带 .围岩具特征的蚀变分带 .矿化围岩主要为分异良好的火山岩类 .矿床形成于地表以下 10 0 0m 深度范围内 ,成矿温度一般为 2 0 0～30 0℃ ,成矿流体以低盐度的大气降水为主 .结合我国浅成低温热液矿床的形成条件分析 ,提出该类矿床在中国的有利成矿区 .
【光盘号】　SCTA0202

18　【篇名】　新疆萨吾尔山阔尔真阔腊金矿区的深部找铜研究

【作者】　尹意求,陈大经,唐红松,李嘉兴,胡兴坪,郭正林
【刊名】　桂林工学院学报　2001 年 02 期

【机构】　桂林矿产地质研究院!广西桂林 541004, 新疆有色地质勘查局 706 队!新疆阿勒泰 836500
【关键词】　酸性硫酸盐型;;浅成低温热液金矿床;;次火山岩型铜矿;;深部找铜;;阔尔真阔腊;;新疆

【摘要】　阔尔真阔腊地区位于新疆准噶尔西北缘萨吾尔山东部 ,为晚古生代岛弧构造环境 ,中性、中酸性火山 -次火山岩浆活动频繁而强烈 ,火山角砾岩、隐爆角砾岩及火山机构十分发育 ,对次火山岩型铜 (钴)成矿有利。阔尔真阔腊金矿与福建紫金山、台湾金瓜石铜金矿均属于酸性硫酸盐型浅成低温热液矿床 ,矿化蚀变特征极为相似。研究表明阔尔真阔腊金矿深部具有形成铜矿体的地质条件和找矿前景。
【光盘号】　SCTA0107

19　【篇名】　地下开采转露天开采初期高台阶爆裂体的危害与防治

【作者】　陈家洪,刘献华,邹凯
【刊名】　黄金　2001 年 03 期

【机构】　紫金山金矿, 赣州有色冶金研究所
【关键词】　地下开采转露天开采;;高台阶爆裂体;;防塌陷技术

【摘要】　介绍了紫金山金矿由地下开采转向露天开采初期出现高台阶爆裂体问题的研究与处理 ,并从理论和实践的角度强调了露天开采作业面临井下采空区威胁的情况下 ,采矿与剥离工作协调进行的重要性 ;叙述了消除和预防高台阶爆裂体危害的技术措施。
【光盘号】　SCTB0106

20 【篇名】 双台板振动放矿机在黄金矿山的应用
【作者】 赖富光,郭躬庆
【刊名】 黄金 2001 年 03 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 双台板;;振动放矿;;黄金矿山;;应用

【摘要】 阐述了双台板振动放矿机在黄金矿山的应用效果、基本原理、特点、参数选择、效益分析。通过生产应用证明该设备具有投资少、成本低、运行可靠 ,完全可替代现有大型黄金矿山选矿中的给矿设备 ,具有推广价值。
【光盘号】 SCTB0106

21 【篇名】 堆浸尾渣和炭浆尾矿排水固结堆排方法的研究

【作者】 陈景河
【刊名】 黄金 2001 年 08 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司!福建省上杭县北环路 277 号 364200
【关键词】 尾矿坝;;排水固结;;边坡

【摘要】 根据我矿的堆浸尾渣和炭浆尾矿的物理力学性质 ,应用有效应力原理 ,提出了有别于传统的新尾矿坝堆排工艺。该工艺的要点是应用渗透系数很大的粗粒堆浸尾渣 ,堆筑成高 15m 的透水坝 ;在透水坝围成的库区内 ,注入沉淀速度很快的细粒炭浆尾矿 ,细粒尾矿靠自重脱水、固结 ;当固结强度达到一定程度后 ,在其上堆排一层粗粒堆浸尾渣 ,通过粗粒尾渣的重力作用 ,进一步加速细粒尾矿的固结 ;最后形成稳定的多台阶的粗、细尾矿相间的尾矿堆置场
【光盘号】 SCTB0111

22 【篇名】 福建省“ 尤德地体 ”的成矿特征和找矿远景
【作者】 唐瑞来
【刊名】 火山地质与矿产 2001 年 03 期

【机构】 华东有色地质矿产勘查开发院!江苏南京 210017
【关键词】 尤德地体;;闽中裂谷带;;尤溪古陆核;;层控;;斑岩金矿;;福建

【摘要】 “ 尤德地体 ”位于闽中裂谷带南端 ,与紫金山金矿处于同一成矿带。在“ 尤德地体 ”中 ,目前已发现元古界麻源群变质岩和侏罗系长林组、南园组 ,火山岩中均存在韧性剪切带型矿床和热液交代充填矿床。区域构造、地层含矿性、物化探重砂异常等表明其找矿前景很好。找矿工作重点应紧扣层控矿床 ,大断裂带 ,斑岩型金矿和红土型金矿
【光盘号】 SCTA0111

23 【篇名】 氰化提金工艺的最新进展
【作者】 张力先

【刊名】　黄金学报　2001 年 02 期

【机构】　东北大学机械工程学院
【关键词】　氰化法;;助浸;;堆浸

【摘要】　本文综述了氰化法提金工艺的最新进展 .着重评述了氰化助浸工艺、浸出设备、堆浸工艺等在理论、工艺和实践研究方面的国内外最新发展状况
【光盘号】　SCTB0201

24　【篇名】　广东省黄金矿床的地质特征及找矿方向
【作者】　朱志刚
【刊名】　南方金属　2001 年 06 期
“ 中国期刊方阵 ” 入选期刊　CJFD 收录期刊
【机构】　广东省黄金公司 广东广州 510080
【关键词】　黄金矿床;;地质特征;;矿床分布规律;;找矿方向

【摘要】　通过对我省黄金资源状况、矿床类型、地质特征进行归纳总结 ,得出初步的金矿床分布规律及其控矿因素 ,提出在粤西、粤东地区寻找新类型的金矿 ,在粤北地区寻找红土型金矿 ,特别是在已知金矿的外围 ,进行 “ 就矿找矿 ” ,寻找大、中型金矿床的建议 .
【光盘号】　SCTB0202

25　【篇名】　破解紫金山低投入高效益之谜
【作者】　何力
【刊名】　中国黄金珠宝　2001 年 01 期

【摘要】　在市场竞争激烈，金价风险增大，许多黄金矿山效益滑坡，处境艰难的局面下，福建紫金矿业股份有限公司由创业时只有５.４５吨储量，几十万元资产，几十名员工，年产黄金９.３公斤的县属小型金矿，发展成为已探明２７０吨储量，总资产达２.７亿元，年产黄金近１０万两，年?..
【光盘号】　ELAW0105

26　【篇名】　议矿产资源开发利用过程中的 “ 三率 ” 监管
【作者】　黄永林
【刊名】　资源.产业　2001 年 08 期

【机构】　福建上杭县地质矿产局 福建　上杭　364200

【摘要】　矿产资源是人类赖以生存的物质基础，又是不可再生的耗竭性资源。因此，只有加强矿产资源开发利用的监督管理，认真执行 “ 三率 ” 考核，促进矿产资源利用方式和管理方式的根本转变，才能实现矿业经济可持续发展。１加强 “ 三率 ” 监督管理的意义 三率，是指开采回采率、采矿...
【光盘号】　SCTB0112

27 【篇名】 紫金山金矿选矿自动化控制系统
【作者】 张浩,黄孝隆,戴瑞珍
【刊名】 金属矿山 2002 年 01 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 , 福建紫金矿业股份公司
【关键词】 堆浸;;选矿厂;;过程控制

【摘要】 结合大型金矿选矿厂的工艺特点 ,介绍了选矿自动化系统的构成和基本功能 ,并分析了自动化系统网络的结构特点
【光盘号】 SCTB0203

28 【篇名】 创新,矿业企业发展的灵魂——紫金山金矿:一个成功创新的范例

【作者】 陈景河
【刊名】 金属矿山 2002 年 03 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 矿业企业;;技术;;体制;;创新

【摘要】 针对目前国内矿业企业普遍存在的规模小、人员多、债务重、技术落后及体制等诸多问题 ,着重谈到了技术与体制创新的必要性。紫金山金矿在短短几年内 ,从无到有 ,发展成为今天国内黄金矿山的佼佼者 ,就是一个成功创新的典范
【光盘号】 SCTB0205

29 【篇名】 建立矿床经济模型实行品位动态管理
【作者】 刘荣春
【刊名】 金属矿山 2002 年 06 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 地质储量;;品位;;动态管理;;资源利用率;;经济模型

【摘要】 通过对紫金山金矿矿床在地质储量和品位动态变化的研究下 ,分析了如何提高资源利用率和实现最大的经济效益 ,进而探讨了金矿矿床经济模型的建立和实行品位动态管理的方法
【光盘号】 SCTB0207

30 【篇名】 地下转露天开采的主要安全隐患与技术对策
【作者】 刘献华
【刊名】 金属矿山 2002 年 07 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司

【关键词】　地下转露天开采;;安全生产;;技术措施;;安全隐患

【摘要】　阐明了紫金山金矿开采方式由地下开采向露天开采转型后 ,特定生产条件下存在的关键安全问题和事故隐患 ,从理论和实践结合的角度 ,提出了切实可行生产安全的技术措施。

【光盘号】　SCTB0209

31　【篇名】　《金属矿山》2002 年总目录

【刊名】　金属矿山　2002 年 12 期

【摘要】　· 政策与管理 · (期 · 页)创新 ,矿业企业发展的灵魂———紫金山金矿 :一个成功创新的范例　陈景河　(3 1)……采矿权制度概述　李柏林　李英龙　李文瑶　(3 4)……论矿业发展的十一个关系　肖春泉　(4 1)……冶金矿山基建工程管理...

【光盘号】　SCTB0302

32　【篇名】　紫金山金矿西采区成功进行预裂爆破

【作者】　杨志钦 ,林亿兆

【刊名】　有色金属(矿山部分)　2002 年 01 期

【机构】　紫金山金矿

【关键词】　开采境界;;预裂孔;;爆破

【摘要】　本文就预裂孔进行最终边坡爆破这个技术课题 ,根据紫金山金矿西采区的具体情况对爆破参数进行了探讨

【光盘号】　SCTB0205

33　【篇名】　《有色金属》矿山部分 2001 年总目录

【刊名】　有色金属(矿山部分)　2002 年 01 期

【摘要】　第 1 期目次南京铅锌银矿无污染充填法—点柱上向水平　分层充填　法　金　铭　良　傅　跃　郭　三　军 (2)……龙首矿下向六角形高进路胶结充填采矿法的应用与发展姚维信 (5)……...

【光盘号】　SCTB0205

34　【篇名】　三面临空块段的深孔控制爆破

【作者】　刘献华

【刊名】　有色金属(矿山部分)　2002 年 02 期

【机构】　紫金山金矿

【关键词】　　预裂孔;;主爆孔;;临空爆破

【摘要】　紫金山金矿为一露天开采矿山,又中介绍了该矿 1012m 台阶-长 80m,宽 24m,高 12m 三面临空并靠近最终边坡块段爆破中,布孔位置选择、爆破参数确定、装药结构优化等。爆破取得了预想的效果,周围设施受到了很好的保护。
【光盘号】　SCTB0211

35　【篇名】　　陡帮开采技术在紫金山金矿的应用
【作者】　　林荣平 ,刘献华
【刊名】　　有色金属(矿山部分)　2002 年 03 期

【机构】　　紫金矿业股份有限公司
【关键词】　　陡帮开采;;组合阶段

【摘要】　本文简要介绍了陡帮开采技术在紫金山金矿的应用 ,论述了其主要技术参数及工艺要求。
【光盘号】　SCTB0207

36　【篇名】　　紫金山特大型金矿的探采结合技术
【作者】　　林连宝
【刊名】　　有色金属(矿山部分)　2002 年 03 期

【机构】　　紫金山金矿
【关键词】　　探采结合;;工业指标;;经济效益

【摘要】　文中总结了紫金山金矿地质详查后 ,开发过程中的探采结合技术 ;介绍了紫金山金矿成为特大型金矿床的发展过程。
【光盘号】　SCTB0207

37　【篇名】　　对我矿环保问题的研究与对策
【作者】　　陈家洪
【刊名】　　有色金属(矿山部分)　2002 年 04 期

【机构】　　紫金山金矿　工程师福建上杭 364200
【关键词】　　剥离;;废渣;;氰化钠;;零排放

【摘要】　紫金山金矿在开采过程中剥离的废石和喷淋后废渣的排放 ,特别是剧毒物质氰化物都对矿山周围环境造成极大的影响。本文对上述公害进行专门研究并提出相应的对策
【光盘号】　SCTB0209

38　【篇名】　　大断面巷道掘进的光面爆破技术
【作者】　　林喜康
【刊名】　　有色金属(矿山部分)　2002 年 05 期

【机构】　紫金山金矿　工程师　福建上杭　364200
【关键词】　光面爆破;;装药结构;;起爆方式

【摘要】　本文介绍了紫金山金矿根据地质条件,实施全断面一次成形光面爆破,使巷道成形规整,新挖岩面破坏少,稳定性高,支护维修少,提高了巷道掘进综合经济效益。
【光盘号】　SCTB0304

39　【篇名】　中国东部晚中生代斑岩-浅成热液金(铜)体系及其成矿流体

【作者】　华仁民,陆建军,陈培荣,李晓峰,刘晓东,张文兰
【刊名】　自然科学进展　2002 年 03 期

【机构】　南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系　成矿作用研究国家重点实验室　南京　210093
【关键词】　成矿流体;;斑岩-浅成热液成矿体系;;金铜矿床;;中国东部

【摘要】　中国东部晚中生代强烈的火山岩浆活动伴随着广泛的热液成矿作用,形成斑岩型、浅成热液型、以及两者之间的中成热液型金铜矿床,构成“斑岩-浅成热液金铜成矿体系”.由于这几类矿床在形成深度及与浅成侵入岩关系等方面的差异,因而在地质地球化学特征及成因上存在明显差别.但是它们的成矿流体都以大气降水为主导,并且有岩浆挥发组分不同程度的参与.
【光盘号】　SCTA0311

40　【篇名】　深孔爆破作用效果改善对策
【作者】　程玉泉
【刊名】　爆破　2002 年 04 期

【机构】　福建省富兴爆破工程局　福建福州 350025
【关键词】　深孔爆破;;作用效果;;对策;;;;能量利用率

【摘要】　通过工程实践 ,对上杭县紫金山金矿深孔爆破实际遇到的问题进行探讨分析 ,并提出相应对策 ,从而达到提高爆炸能量利用率 ,降低成本 ,提高爆破效果的目的
【光盘号】　SCTC0303

1　【篇名】　紫金山金矿深孔爆破参数的选取和探讨
【作者】　何文经
【刊名】　爆破　2002 年 04 期

【机构】　福建省富兴爆破工程局　福建福州 350025
【关键词】　露天矿山;;深孔爆破;;参数选取

【摘要】 简要介绍了在上杭紫金山金矿进行深孔梯段爆破中 ,正确选取爆破参数 ,取得了良好的爆破效果 ,并且探讨了在矿山深孔爆破设计和施工中一些应该引起注意的问题。

【光盘号】 SCTC0303

2 【篇名】 福建省尾矿资源综合利用的现状及途径

【作者】 陈维辉

【刊名】 福建环境 2002 年 01 期

【机构】 福建省环保设计院 福州 350003

【关键词】 尾矿资源;;现状;;利用途径;;技术工艺

【摘要】 该文分析了福建省尾矿资源综合利用的现状 ,提出利用尾矿渣制作地面砖的工艺技术 ,指出该技术对保护矿区生态环境起到积极的促进作用 ,同时也给矿区带来良好的经济效益 ,并据此对今后的产业化发展提出建议

【光盘号】 SCTB0205

3 【篇名】 福建省矿山开发造成环境问题及解决办法

【作者】 程庆展

【刊名】 福建水土保持 2002 年 02 期

【机构】 福建省国土资源厅 350003

【关键词】 矿山开发;;环境问题;;解决办法

【摘要】 我省是环太平洋成矿带中主要的成矿区带之一 ,矿业在福建省经济发展中占有重要地位 ,矿山开发在为我省经济创造繁荣的同时 ,也严重影响环境质量 ,甚至造成灾害。本文通过对全省矿山开发造成大气、地面和水环境等危害的分析 ,从加强法制建设 ,做好全省矿山环境调查和监测预报 ,加大矿山开发环境保护执法力度和积极探索矿山环境保护综合治理新机制等方面提出我省矿山开发造成环境问题的解决办法

【光盘号】 AGRI0208

4 【篇名】 紫金山金矿不良工程地质危害与控制

【作者】 林连宝

【刊名】 工业安全与环保 2002 年 06 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建 364200

【关键词】 工程地质;;平台作业安全;;危害控制技术;;金矿

【摘要】 通过紫金山矿不良工程地质因素对露天开采生产安全的危害认识和规律总结 ,从理论和实践的角度阐明了问题的原因 ;提出了切合实际、利于生产安全的防危技术对策和措施。

【光盘号】 SCTB0208

5 【篇名】 2002 年总目录
【刊名】 工业安全与环保 2002 年 12 期

【摘要】 环保与节能节能降耗、迎接入世新挑战吴建常(1·3)…… … … … … … 抓好环保节能工作 ,促进可持续发展洪及鄙(1·5)……人与环境关于环境保...
【光盘号】 SCTB0302

6 【篇名】 福建紫金山金矿露采矿石质量预算方法
【作者】 蓝岳彰
【刊名】 黄金地质 2002 年 01 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司紫金山金矿 福建上杭 364200
【关键词】 金矿;;矿石质量预算;;福建

【摘要】 结合矿床地质特征和露采工艺特点 ,通过几何切面分析法建立分析模型图 ,推导出紫金山金矿露采矿石质量预算公式。已知矿体平均品位、水平厚度、倾角、边际和围岩品位、采矿台阶高度、开拓方向与矿体走向间夹角、岩矿石安息角、地质矿量等 9 项参数 ,且当炮孔倾向与平台推进方向基本平行 ,矿岩体重也近于一致时 ,露采矿山可以准确预算出矿品位、贫化率、损失率和出矿量。据此预算结果还可对上述可变参数进行动态分析 ,以便增加经济和社会效益
【光盘号】 SCTB0206

7 【篇名】 隐爆角砾岩型金矿研究述评
【作者】 卿敏,韩先菊
【刊名】 黄金地质 2002 年 02 期

【机构】 中国地质大学, 武警黄金地质研究所 北京 100083, 河北廊坊 065000
【关键词】 金矿;;隐爆角砾岩;;浅成中酸性侵入岩

【摘要】 隐爆角砾岩型金矿是国内外一种具有重要经济价值的矿床类型。不同类型隐爆角砾岩是该类金矿最主要的容矿围岩。造成隐爆作用发生最直接的因素是受热的多源流体或气体 ,岩浆隐蔽爆破主要作用方式是气爆和浆爆 ,其次是热液注入。通常气爆发生于早期 ,浆爆较晚 ,而热液注入最晚。浅成 超浅成中酸性斑岩体是隐爆角砾岩形成的决定性因素 ,气液的隐蔽爆破作用是隐爆角砾岩及角砾岩型金 多金属矿床形成的内因 ,成岩与成矿是同一地质作用过程不同阶段的产物。不同级别的构造对该类型金矿床的产出空间、矿化类型和矿体形态等具有分级控制作用 ,矿化、蚀变存在明

【光盘号】 SCTB0208

8 【篇名】 《黄金地质》2002 年(第 8 卷)总目次
【刊名】 黄金地质 2002 年 04 期

【摘要】 理论研究小秦岭—熊耳山地区金矿成矿的临界 超临界流体卢欣祥 董 有 尉向东等 (3) (1)……浅谈构造强度控矿关连绪 (4) (1)……地质·矿床云南墨江金厂金矿床成岩成矿年龄研究陈锦荣 崔学武 武玉海...
【光盘号】 SCTB0302

9 【篇名】 含金低品位物料综合利用技术在紫金山金矿的应用

【作者】 陈俊嘉,任允超,遇宏卫
【刊名】 黄金科学技术 2002 年 02 期

【机构】 山东黄金集团烟台设计研究工程有限公司, 山东省烟台黄金技工学校 山东烟台 264002
【关键词】 含金低品位物料;;综合利用;;应用

【摘要】 紫金山金矿作为全国有名的露采矿山 ,其生产规模经过四期技改后达到 2 0 0 0 0t/d ,在生产过程中产生大量的品位小于 0 .3 85g/t 的低品位含金废石。使废石场产生非常严重的环境问题。本文根据矿山生产实践及设计经验 ,试图从保证经济效益的前提下 ,探索一种资源充分回收利用的工艺方案 ,进而增加经济效益 ,解决废石场维护及环境污染问题
【光盘号】 SCTB0205

10 【篇名】 黄金选矿年评(续一)
【作者】 印万忠
【刊名】 黄金 2002 年 02 期

【机构】 东北大学
【关键词】 黄金;;选矿;;氰化法;;进展

【摘要】 本文综述了氰化法提金工艺的最新进展。着重评述了氰化助浸工艺、浸出设备、堆浸工艺等在工艺研究和实践应用方面的国内外最新发展状况
【光盘号】 SCTB0204

11 【篇名】 黄金冶炼厂污染源治理技术
【作者】 邱财华,邹来昌,廖占丕,林泓富
【刊名】 黄金 2002 年 03 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司

【关键词】　中和—碱氯—混凝法;;废水;;治理;;碱液水喷法;;废气

【摘要】　研究阐述了采用中和—碱氯—混凝法联合工艺在黄金冶炼废水治理中的应用情况 ,以及碱液水喷法在黄金冶炼废气治理中的应用情况。根据监测结果表明 ,该冶炼厂废水、废气的治理取得了良好效果

【光盘号】　SCTB0206

12　【篇名】　紫金山金矿露天开采中的地采空区危害及其技术对策

【作者】　张阳荣
【刊名】　黄金　2002 年 05 期

【机构】　福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】　地下转露天开采;;采空区危害;;技术对策

【摘要】　通过对地下采空区的基本特征研究及其稳定性分析 ,论述了地采空区对露采生产的危害及其表现形式 ,从理论和实践的角度强调了露采工作平盘面临采空区威胁条件下 ,遵循采掘规律和规范生产工艺的至关重要性 ;提出了消除地下采空区对露采生产危害的有效技术措施和方法

【光盘号】　SCTB0207

13　【篇名】　灰色 GM(1,1)模型在紫金山金矿定量预测中的应用分析

【作者】　朱赖民,罗映南,陈景河
【刊名】　黄金　2002 年 05 期

【机构】　国家海洋局第三海洋研究所 , 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】　灰色 GM(1,1)模型;;定量预测;;紫金矿业股份有限公司

【摘要】　介绍了灰色 GM(1,1)模型的基本原理及建模程序。应用该模型建立了紫金矿业股份有限公司的入选矿石品位、矿石综合成本、黄金综合成本、黄金产量、销售收入、利润总额和资产总额的灰色 GM(1,1)模型。通过对紫金矿业股份有限公司 1994 年至 2 0 0 0 年资料综合对比分析 ,认为该模型对上述指标具有很高的预测精度。对紫金矿业股份有限公司未来三年的上述经营指标预测结果表明 ,该公司“ 十五 ”规划目标是科学和现实的

【光盘号】　SCTB0207

14　【篇名】　2002 年《黄金》总目次
【刊名】　黄金　2002 年 12 期

【摘要】　改革创新 ,锐意进取 ,携手共建大黄金 1(1)……抢抓机遇　开拓进取　努力提高黄金工业在新形势下的市场竞争力 2

(1)…… .
地 质·期 (页)华北地块含金碱性岩浆源区及其物质来源研究 1...
【光盘号】 SCTB0302

15 【篇名】 紫金山金矿四期技改工程建设场地滑坡原因分析及防治技术措施

【作者】 林连宝,李瑞祥,邹凯
【刊名】 江西有色金属 2002 年 01 期

【机构】 紫金山金矿, 江西冶金研究设计院 福建上杭 364200 , 江西赣州 341000
【关键词】 建设场地;;滑坡防治;;技术措施

【摘要】 紫金山金矿四期技改工程建设场地滑坡体 ,在 2001 年初开始有明显沉陷、下滑趋势 ,对运输通道、作业人员及办公大楼等构成安全威胁。通过对滑动体性态的观测调查以及坡体滑动原因的分析 ,提出了利于建设场地稳定和防治滑坡发展的针对性技术措施
【光盘号】 SCTB0206

16 【篇名】 《江西有色金属》2002 年总目录
【刊名】 江西有色金属 2002 年 04 期

【摘要】 题目期页题目期页管理·立足治本依法管理实现全省有色金属行业安全文明生产３１重视矿山尾矿设施建设与管理４１对赣南离子型稀土开发环境保护问题的几点思考４３·采矿·矿山废弃空间排放尾矿的技术进展及应用前景１１河台金矿不同地段生探网度的探讨１５紫金山金矿四期...
【光盘号】 SCTB0303

17 【篇名】 紫金山低品位金矿资源的开发利用
【作者】 曾宪辉
【刊名】 矿产保护与利用 2002 年 04 期

【机构】 紫金矿业股份有限公司 福建上杭, 364200
【关键词】 低品位金矿;;地质;;采矿;;选矿;;紫金山金矿

【摘要】 介绍了紫金山金矿矿床赋存的基本特征。为了开发利用紫金山金矿低品位资源 ,加强了矿山地质工作 ,将坑采转为大规模露天开采 ,挑块分级排除废石提高了入选品位 ;利用矿石氧化程度较高的特点 ,采用破碎—洗矿—堆浸(或炭浸)选矿工艺取得了良好的技术经济指标。
【光盘号】 SCTB0210

18 【篇名】 紫金山金矿缩短堆浸周期的研究与实践

【作者】　谢李泉
【刊名】　矿产保护与利用　2002 年 05 期

【机构】　紫金山金矿选矿厂 福建上杭, 364200
【关键词】　堆浸;;堆浸周期;;提速;;措施;;效果;;紫金山金矿

【摘要】　分析了堆浸提金生产工艺的各个环节 ,研究了缩短堆浸周期的技术措施 ,介绍了紫金山金矿 2 0 0 1 年实施堆浸生产提速的显著效果 ,指出了缩短堆浸周期的管理与技术实施方向。
【光盘号】　SCTB0212

19　【篇名】　《矿产保护与利用》2002 年总目次
【刊名】　矿产保护与利用　2002 年 06 期

【摘要】　文章篇名期页　矿产资源管理内蒙古矿产资源与地质环境的保护与管理 11 西部矿产资源可持续利用研究 17 云南铁矿资源与钢铁工业的发展 111 浅谈地矿行政强制执行的若干立法问题 2 1 地下开采金属矿山三级矿量的科学管理 2 5 搞好矿山地质工作 ,促进矿产资源利用 2 ...
【光盘号】　SCTB0302

20　【篇名】　《安全与健康》上半月(综合版)2002 年总目次

【刊名】　安全与健康　2002 年 23 期

【摘要】　安全生产的春天……邓云贞（１－１)卷首人物安全为上,管理先行———访三明电业局局长李功新……周翔(２－１）卷首语掀起学习、宣传、贯彻《安全生产法》的热潮……(７－１）企业采风心存侥幸，万祸之源……...
【光盘号】　SCTB0303

21　【篇名】　LSP 语言在地质设计领域的应用
【作者】　李振林
【刊名】　有色冶金设计与研究　2002 年 02 期

【机构】　南昌有色冶金设计研究院 南昌　330002
【关键词】　阶（中）段平面图;;储量计算;;软件结构

【摘要】　针对地质设计工作中繁杂的切平面图、量面积等手工作业,如何借助计算机使之尽可能高效、准确、规范化,并充服单纯 CAD 绘图简单机械的缺陷。笔者在设计实践中,开发了 LSP 语言应用软件,并已成功用于工程设计中。它既大大提高了工作效率,也保证了设计产品质量。
【光盘号】　SCTB0212

22 【篇名】 浅谈紫金山铜矿细菌堆浸—萃取工艺设计
【作者】 胡根华
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 02 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 南昌 330002
【关键词】 细菌堆浸;;萃取;;萃取剂;;除酸

【摘要】 介绍高硫次生硫化铜矿细菌堆浸-萃取工艺参数的选取,以及系统酸量的计算,提出了除酸的方法,并指出了萃余液及反萃后液去除有机相的措施。
【光盘号】 SCTB0212

23 【篇名】 矿山工程设计的出路在于创新
【作者】 胡铁流
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 04 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 南昌 330002
【关键词】 矿山工程;;设计创新;;管理

【摘要】 通过紫金山金矿的设计建设过程,探讨在矿山工程设计中如何进行设计创新。
【光盘号】 SCTB0305

24 【篇名】 紫金山金矿高效窄轨原矿运输系统设计
【作者】 彭加宁
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 04 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 南昌市 330002
【关键词】 动态适应振动给矿机;;双机同步牵引;;12m3 底侧卸矿车;;卸载站

【摘要】 介绍总结了紫金山金矿高溜井振动给矿机、20t 电机车双机同步牵引和 12m3 底侧卸矿车及卸载站工程设计及应用。
【光盘号】 SCTB0305

25 【篇名】 2002 年总目次
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 04 期

【摘要】 ~~
【光盘号】 SCTB0305

26 【篇名】 简讯
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 04 期

【摘要】 <正> 我院 6 项工程获“ 江西省 ”第 10 次工程勘察设计“ 四优 ”工程设计奖在江西省第 10 次工程勘察设汁“ 四优 ”评选中我院共有 6 项工程设计获奖。 优秀工程设计一等奖 1.江铜贵溪冶炼厂二期工程 2.深圳下坪生活垃圾卫生填埋场工程 3.安庆市综合体育馆 优秀工程设计二等奖 1.福建省南平钽铌矿(600t/d)采选工程 2.南昌市第一医院门诊大楼 3.江铜公司贵溪冶炼厂二期工程计算机管、控一体化

【光盘号】 SCTB0305

27 【篇名】 紫金山低品位金矿 CIL 系统碳末对金回收率影响的研究

【作者】 刘升明,甘永刚,张艳敏

【刊名】 有色冶炼 2002 年 06 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司, 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200

【关键词】 紫金山金矿;;CIL 系统;;碳末;;劫金效应;;措施

【摘要】 通过浮选试验考察了紫金山金矿一选厂 10 0 0t dCIL 系统中碳末对金回收的影响程度 ,分析了碳末产生的原因及减少碳末劫金效应的措施

【光盘号】 SCTB0212

28 【篇名】 紫金山金矿含金固体废弃物的综合利用

【作者】 甘永刚

【刊名】 矿产综合利用 2003 年 05 期

【机构】 福建紫金矿冶研究设计院 福建 上杭 364200

【关键词】 含金固体废弃物;;综合利用;;柱浸;;泡浸;;全泥氰化

【摘要】 针对福建省紫金山金矿含金固体废弃物含金量低、含泥量高的特点,进行了深入的实验室试验研究,探讨了不磨矿直接洗矿、粗粒级堆浸、细粒级全泥氰化组合新工艺。试验结果说明该工艺适合此类矿石的再利用,对中国其他地区的大型特大型金矿固体废弃物的利用,也有重要的借鉴推广意义。

【光盘号】 SCTB0312

29 【篇名】 《矿产综合利用》2003 年总目次

【刊名】 矿产综合利用 2003 年 06 期

【摘要】 选冶试验韩家沟金矿载金炭解吸电解工艺探讨 (1.3)……某金锑共生矿选矿试验研究 (1.7)……炭化条件和铁系添加剂对炭分子筛性能的影响 (1.11)……某浮选厂废水净化回用的试验研究与工业实践 (1.14)……超细

滑...
【光盘号】 SCTB0401

30 【篇名】 黄金冶炼厂污染源治理技术
【作者】 邱财华,邹来昌,廖占丕,林泓富
【刊名】 水处理技术 2003 年 01 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司, 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】 污染源;;废水;;废气;;治理

【摘要】 本文阐述了采用加温加压无氰解吸、金电解精炼、活性炭酸洗、火法再生产工艺 ,所产生污染物的治理技术。
【光盘号】 SCTB0304

1 【篇名】 紫金矿业企业生产管理信息系统
【作者】 张浩,蓝福生,张端平
【刊名】 冶金自动化 2003 年 01 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院电力室, 福建紫金矿业股份有限公司 , 福建紫金矿业股份有限公司 江西南昌 330002
【关键词】 生产管理;;信息;;网络

【摘要】 分析了矿山企业生产管理系统的特点 ,对系统的总体设计原则进行了讨论 ,提出了适用于矿山企业的系统网络平台。结合实例 ,介绍了矿山企业生产管理信息系统的主要功能 ,并对生产管理子系统的主要内容进行了详细描述
【光盘号】 SCTB0304

2 【篇名】 露采台阶失稳原因分析及控制技术
【作者】 李瑞祥
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2003 年 01 期

【机构】 紫金山金矿 助理工程师 福建上杭 364200
【关键词】 露天采矿;;台阶失稳;;控制技术

【摘要】 紫金山金矿由坑采转为露采后,平台有时出现裂缝、边坡垮塌,甚至出现大面积岩移塌陷等地压活动现象,时刻威胁着作业人员及施工设备的安全。本文通过对露采台阶失稳原因分析并提出了控制台阶失稳的技术措施。
【光盘号】 SCTB0308

3 【篇名】 《有色金属》矿山部分 2002 年总目录
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2003 年 01 期

【摘要】 第 1 期目次提高创新能力增强发展后劲 ——江西铜业公司永平铜矿采矿场“双创”工作回顾……张华 肖富春 刘志强 (2) 采空区充填治理封闭工程设计与施工……王彦武曹维勤陈德标 (4)龙山金锑矿老窿...

【光盘号】 SCTB0308

4 【篇名】 在露天矿台阶上对地下采空区顶板的特殊爆破

【作者】 杨志钦

【刊名】 有色金属(矿山部分) 2003 年 02 期

【机构】 紫金山金矿 助理工程师 福建上杭 364200

【关键词】 采空区顶板;;顶板厚度;;控制爆破

【摘要】 紫金山金矿从地下开采转为露天开采以后,在大规模露天开采过程中,对采空区顶板爆破进行了专题研究.文中介绍了在空区顶板进行露天开采台阶爆破的成功实践。掌握并熟悉其关键技术对一个特大型露天矿来说是十分重要的。

【光盘号】 SCTB0309

5 【篇名】 紫金山金矿矿山测量成图数字化的研究与实践

【作者】 赖桂华

【刊名】 有色金属(矿山部分) 2003 年 06 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 工程师, 福建上杭 364200

【关键词】 矿山测量;;成图数字化;;效果

【摘要】 本文阐述了研制测量及成图数字化总体思路、技术方案、关键技术、创新点及实施效果

【光盘号】 SCTB0402

6 【篇名】 福建紫金山金矿的环保意识

【作者】 张三和

【刊名】 中国矿业 2003 年 03 期

【摘要】 20 0 2 年 ,该矿投入资金 6 0 万元用于矿区的植被恢复和水土保持 ,全年绿化面积达 10 万m2 ,种植绿篱 7818m ,在堆场陡峭边坡稳定中 ,应用截短边坡与喷播技术 ,成功解决了陡坡的稳定与植被恢复问题 ,使矿山开发与植被恢复同步进行 ,做到开发一片 ,恢复一片 ,治理一片 ,成?..

【光盘号】 SCTB0305

7 【篇名】 矿业权市场若干理论与实践问题的讨论与建议

【作者】 袁怀雨,刘保顺,李克庆
【刊名】 中国矿业 2003 年 12 期

【机构】 北京科技大学土木与环境工程学院, 北京科技大学土木与环境工程学院 北京 100083
【关键词】 矿山地租;;矿业权;;评估;;权利金;;期权

【摘要】 未经勘查的矿产资源即有原有价值,体现为超额利润—绝对矿租和第一形态级差矿租。矿业权价款由勘查重置成本及其平均利润,再加少部分绝对矿租和第一形态级差矿租构成。矿业权人不能具有对矿产资源的收益权,矿业权价款不是体现国家对矿产资源的收益。提出了征收权利金体现该收益、矿业权价款的评估方法、分配和用途、矿业期权的建议
【光盘号】 SCTB0401

8 【篇名】 多孔粒状铵油炸药在边坡预裂爆破中的应用
【作者】 程玉泉
【刊名】 爆破 2003 年 01 期

【机构】 福建省富兴爆破工程局 福建福州 350025
【关键词】 边坡;;预裂爆破;;爆破成本;;多孔粒状铵油炸药;;线装药密度

【摘要】 通过工程实践 ,介绍了利用多孔粒状铵油炸药进行边坡预裂爆破的设计原理及施工工艺。该技术能确保预裂爆破质量 ,简化施工工序 ,大幅度降低爆破成本 ,技术经济指标优越
【光盘号】 SCTC0305

9 【篇名】 大孔径线型聚能预裂控制爆破设计
【作者】 程玉泉
【刊名】 爆破 2003 年 S1 期

【机构】 福建省富兴爆破工程局 福建 福州 350025
【关键词】 预裂爆破;;大孔径;;线型聚能;;切割器;;微差爆破

【摘要】 通过预裂爆破工业试验比较实践,阐述大孔径线型聚能预裂控制爆破的设计原理及方法,指出该新技术能有效提高预裂面成缝质量。
【光盘号】 SCTC0402

10 【篇名】 云南巍山——永平矿集区流体地质填图的理论与实践

【作者】 王勇,莫宣学,董方浏,毕先梅,喻学惠,杨伟光,曾普胜

【刊名】　中国地质　2003 年 01 期

【机构】　中国地质大学地球科学与资源学院, 中国地质大学地球科学与资源学院 北京 100083, 东华理工学院地球科学系, 江西抚州 344000 , 北京 100083 , 云南地质调查院, 云南昆明 650011 , 云南地质矿产勘查开发局, 中国地质科学院矿产资源研究所, 北京 100037

【关键词】　流体地质填图;;地质调查;;成矿流体;;流体包裹体;;巍山县;;永平县;;云南省

【摘要】　流体地质填图是一种全新的地质调查及找矿方法。本次研究选择云南巍山—永平矿集区进行流体地质填图试验,研究了矿集区的控矿地质要素、各种主要的矿床(点)特征、成矿流体子系统及流域、流体的盐度与均一温度、流体的气液相成分、微量元素含量、稳定同位素特征及成矿流体的浓集中心。得到的流体地质图基本反映了本区成矿流体的性质与状态,反映了两个成矿流体子系统的基本特征,圈定了 2 个成矿流体子系统的流域范围及 7 个成矿流体浓集中心。这些浓集中心与已知矿化点分布、化探异常及有利的地质条件基本吻合,成为该区进一步找矿预测的重要依据之一。本项目

【光盘号】　SCTA0305

11　【篇名】　福建省金矿控矿地质条件研究

【作者】　张克尧

【刊名】　福建地质　2003 年 01 期

【机构】　福建省地质科学研究所 福州, 350011

【关键词】　控矿条件;;金矿;;福建

【摘要】　金矿系地质历史演化到一定阶段和特殊部位的产物 ,各类型金矿必然与特殊的地层、构造、岩浆岩在空间上形影相随 ,时间上相近 ,成因上密切相关。因此 ,系统地总结了地层、构造、侵入岩、火山岩等地质条件对金矿的控制特点 ,对福建省内在找金矿方面取得更大突破具有十分重要的意义。

【光盘号】　SCTA0305

12　【篇名】　如何构建健康完善的矿权市场——探矿权采矿权市场建设研讨会上权威专家新论摘要

【刊名】　南方国土资源　2003 年 02 期

【摘要】　加快建成完善矿权市场,尽快充分发挥市场在矿产资源配置中的基础作用,这是我国各级国土资源部门乃至各级政府当前的迫切愿望。正是基于这种愿望和党的十六大精神,1 月初国土资源部在广西南宁召开了探矿权、采矿权市场建设研讨会。会上,来自多方面的高层专家、高层学者畅所欲言,提出了自己关于“ 两权 ”市场建设方面的新观点、新思维、新理论。充分地了解、研究并科学地吸纳专家、学者们的新观点和新理论,将有助于我国“ 两权 ”市场的培育和建

设。为此,本刊特地运用《座谈时空》为个栏目,对专家、学者们的观点、理论进行摘登。我们期望这些专家新论能够对国

【光盘号】 SCTA0306

13 【篇名】 紫金山金矿低品位资源的开发利用技术

【作者】 罗映南,刘荣春,邹凯

【刊名】 黄金科学技术 2003 年 02 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司, 江西冶金研究设计院 福建 上杭 364200 , 江西 赣州 341000

【关键词】 紫金山金矿;;低品位资源;;开发利用技术

【摘要】 介绍了紫金山金矿资源的基本特征;重点阐述了矿山低品位资源开发的综合技术;总结了在实践中取得的贫矿资源利用的宝贵经验。

【光盘号】 SCTB0307

14 【篇名】 紫金山金矿缩短堆浸周期的途径与生产实践

【作者】 谢李泉

【刊名】 黄金科学技术 2003 年 02 期

【机构】 紫金山金矿选矿厂 福建 上杭 364200

【关键词】 堆浸;;堆浸周期;;提速;;措施;;效果;;紫金山金矿

【摘要】 堆浸周期是影响堆浸厂产量、经济技术指标的重要参数。缩短堆浸周期,有利于提高堆浸厂的产量、经济效益和矿堆浸出率。对紫金山金矿堆浸厂的矿堆浸出周期进行了较详尽的研究,研讨了缩短堆浸周期的技术措施,指出了缩短堆浸周期的管理与技术实施方向,并以 2001 年紫金山金矿堆浸厂的堆浸生产提速为例,表明缩短堆浸出周期,取得了显著的经济效益。同时对破碎矿石的粒度的选择、筑堆方式、矿堆筑堆高度、喷淋强度、堆浸生产的合理安排及其他缩短矿堆浸出周期的技术途径等进行探讨。

【光盘号】 SCTB0307

15 【篇名】 粉体尾矿堆浸试验研究及浆式筑堆设想

【作者】 张金龙,梁艳霞

【刊名】 黄金科学技术 2003 年 02 期

【机构】 山东黄金集团有限公司焦家金矿, 山东黄金集团有限公司焦家金矿 山东 莱州 261441

【关键词】 黄金尾矿;;堆浸;;浆式筑堆

【摘要】 黄金矿山老尾矿,作为粉体资源进行堆浸回收金,是当今黄金生产技术尚未解决的难题。通过试验室研究、半工业试验研究,作出粉体矿物浆式筑堆进行堆浸的研究工作,在解决粉体矿物堆浸透气性和渗水性方面作了一些探讨,并取得初步成果。

【光盘号】 SCTB0307

16 【篇名】 试论保障黄金矿产可持续性供应的支持条件
【作者】 崔德文,孙继贵,雷时斌,白清
【刊名】 黄金 2003 年 01 期

【机构】 武警黄金指挥部
【关键词】 黄金矿产;;可持续性供应;;支持条件

【摘要】 论述了我国黄金矿产资源的勘查、开发利用及存在的问题 ,着重论述了保障黄金矿产可持续性供应的支持条件 ,为我国黄金工业进一步深化改革进行了有益的探索
【光盘号】 SCTB0304

17 【篇名】 地下金属矿山采矿技术进展及研究方向
【作者】 郭树林,金家瑞,孙立明
【刊名】 黄金 2003 年 01 期

【机构】 长春黄金研究院 , 辽宁省排山楼金矿
【关键词】 地下金属矿山;;采矿技术;;研究方向

【摘要】 文中综合论述了国内外金属矿床地下开采技术主要进展 ,并从扩大矿山生产规模 ,提高装备、工艺和管理水平 ,以及合理开发资源等方面 ,展望了今后采矿技术研究方向
【光盘号】 SCTB0304

18 【篇名】 岩金地下矿山采场支护技术
【作者】 梁学民,朱扬明
【刊名】 黄金 2003 年 01 期

【机构】 黑龙江省老柞山金矿 , 哈尔滨黄金设计研究院
【关键词】 岩金矿山;;采场支护;;锚杆锚索

【摘要】 岩金矿山矿岩稳固性较差的采场回采时 ,往往需要利用支护技术 ,以增强矿岩稳固性 ,保证作业安全 ,降低损失、贫化 ,提高经济效益。文中介绍了岩金矿山目前使用的几种支护技术
【光盘号】 SCTB0304

19 【篇名】 紫金山金矿地下转露采生产中不良工程地质因素的危害与防治

【作者】 曾宪辉
【刊名】 黄金 2003 年 04 期

【机构】　福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】　地下转露采;;不良工程地质因素;;防治技术

【摘要】　论述了紫金山金矿开采方式由地下转为露天开采后,不良工程地质因素类型及其危害,从理论和实践的角度提出了切实可行的不良工程地质因素危害的防治措施及技术。
【光盘号】　SCTB0307

20　【篇名】　2003 年《黄金》总目次
【刊名】　黄金　2003 年 12 期

【摘要】　适应新形势　开创新局面　促进黄金行业健康、持续发展 3(1)……　·经济管理·期 (页)试论保障黄金矿产可持续性供应的支持条件 1 (1)……修订金银国标　提升产品质量参与国际竞争 2 (1)……论矿业人力资源可持续发?..
【光盘号】　SCTB0402

21　【篇名】　岩石工程系统理论在边坡稳定性评价中的应用

【作者】　姚兆明
【刊名】　安徽理工大学学报(自然科学版)　2003 年 04 期

【机构】　安徽理工大学土木工程系 安徽　淮南　232001
【关键词】　岩石工程系统;;神经网络;;边坡稳定性指数

【摘要】　现有的边坡稳定性评价方法不能考虑参数间的作用机理,和施工对整个边坡岩体天然性质的影响。而岩石工程系统理论将整个岩石工程视作一个系统来处理,能考虑岩石工程中各种不同因素,及其因素间的相互影响和施工对工程状态的影响。鉴此,在岩石工程系统理论的基础上,运用智能方法并结合样本,生成一个动态的网络结构,建立各边坡样本的岩石工程系统矩阵,然后求解各矩阵,并得出稳定状态边坡与非稳定状态边坡矩阵解的规律,以此提出边坡稳定性指数的概念。最后,利用此方法对福建紫金山金矿露天边坡稳定性进行了评价,并与极限平衡法得出的结果进行比较,得到一致的
【光盘号】　SCTB0402

22　【篇名】　矿用橡胶筛结构设计的探讨
【作者】　钱伟平,魏亚峰,李纲
【刊名】　江苏煤炭　2003 年 04 期

【机构】　江苏省煤矿研究所, 兖州矿业集团公司物资部 江苏徐州 221006 , 山东邹县 273500
【关键词】　筛板开孔率;;过筛率;;筛板骨架

【摘要】　过去矿用筛板的耐磨一直困扰着筛机筛板的发展,将高耐磨橡胶用作筛板的耐磨材料解决了这一难题。本文将根据近年来我们对橡胶筛板的研究和对许多选矿试用结果总结的一些设计经验和数据进行介绍和探讨。
【光盘号】　SCTB0401

23　【篇名】　报导与摘要
【刊名】　国外金属矿选矿　2003 年 04 期

【摘要】　我国有色金属总产量跃居世界第一　国家统计局 2 月 2 8 日公布的统计数字显示 ,2 0 0 2 年 ,我国 10 种有色金属总产量首次突破 10 0 0 万 t 大关 ,达到 10 12 万 t,超过美国 ,跃居世界第一位。这是新中国几代有色金属工业职工努力奋斗的结果 ,是党的改革开放政策和实践 “ 三个代...
【光盘号】　SCTB0307

24　【篇名】　大型堆浸金矿选厂自动化系统
【作者】　欧阳伟
【刊名】　江西冶金　2003 年 03 期

【机构】　南昌有色冶金设计研究院 江西南昌　330002
【关键词】　堆浸;;数据采集;;过程控制

【摘要】　对自动化在选矿工业中应用的意义进行了论述。结合堆浸选矿的工艺特点,介绍了金矿选厂自动化系统的构成和自动化系统实现的基本功能。
【光盘号】　SCTB0308

25　【篇名】　紫金矿业依靠技术创新取得超常规发展
【作者】　张修志,刘朝马
【刊名】　江西有色金属　2003 年 01 期

【机构】　南方冶金学院经济管理学院, 浙江大学管理学院 江西 赣州 341000 , 浙江 杭州 310027
【关键词】　矿业;;技术创新;;措施

【摘要】　福建紫金矿业依靠技术创新取得了超常规的发展。概述了紫金矿业技术创新的现状及其取得的成果,介绍了技术创新的指导思想和目标,并且提出了推进技术创新工作的基本措施。
【光盘号】　SCTB0307

26　【篇名】　紫金山金矿露天采矿含金废石金属量的控制
【作者】　赖桂华,曹祥斋
【刊名】　矿产保护与利用　2003 年 06 期

【机构】　福建紫金矿业有限公司, 福建紫金矿业有限公司 福建上杭,

364200
【关键词】　紫金山金矿;;露天采场;;金属量控制;;品位;;措施

【摘要】　提出了利用紫金山金矿固体废弃物料综合处理系统的盈亏平衡品位为基本参数,来界定矿石与岩石和利用目标临界品位来界定含金废石与矿石的观点,对控制露天采场外排含金废石金属量提出了技术措施与管理措施。
【光盘号】　SCTB0402

27　【篇名】　《矿产保护与利用》2003 年总目次
【刊名】　矿产保护与利用　2003 年 06 期

【摘要】　文章篇名期页　矿产资源管理大力推进探矿权采矿权市场建设提高矿产资源保护与合理利用水平 11 与时俱进 ,开拓创新 ,做好矿产开发管理工作 15 岚山矿业权市场建设调查研究 18 云南矿业发展态势与环境保护对策探讨 111 探矿权采矿权市场建设基本情况 2 1 浅谈矿业权?..
【光盘号】　SCTB0402

28　【篇名】　福建紫金矿业股份有限公司
【刊名】　矿业快报　2003 年 02 期

【摘要】　福建紫金矿业股份有限公司为股份制企业 ,总股本 95 0 0 万股 ,现有资产 8 亿多元 ,净资产超过 3 亿元。公司下辖 6 家分公司、4 家控股公司、一家参股公司 ,以金矿及有色金属开发为主。所属紫金山金矿已成为国内单体矿山保有可利用储量最大、采选规模最大、黄金产量最大、矿石...
【光盘号】　SCTB0304

29　【篇名】　关于我国金属矿山建设和经营模式的思考
【作者】　郭然
【刊名】　矿业研究与开发　2003 年 S1 期

【机构】　中国有色工程设计研究总院 北京 100038
【关键词】　矿山项目;;建设模式;;投资风险;;社会分工

【摘要】　通过剖析传统建矿模式的弊端,总结安庆铜矿新模式建矿经验以及分析近 10 年我国金属矿山建设和生产的新情况,提出了矿山投资风险共担、实行矿山生产专业化和社会化分工协作等为内容的矿山建设新模式。
【光盘号】　SCTB0311

30　【篇名】　资源管理与资产管理并重——新形势下加强闽西矿管工作的思考

【作者】　廖礼团

【刊名】　闽西职业大学学报　2003 年 03 期

【机构】　龙岩市国土资源局 福建龙岩 364000
【关键词】　资源管理;;资产管理;;闽西矿管工作

【摘要】　从矿产资源管理的角度,通过论述资源管理与资产管理的内涵和特征,强调新形势下资源管理与资产管理并重的必要性和紧迫性。在此基础上,系统分析了当前闽西矿业管理中亟待解决的突出问题,就今后如何推进矿产资源利用方式和管理方式的转变进行了认真探讨,提出应从资源开发、资源保护、市场配置、规划实施、营造环境五个环节入手,开创龙岩市矿产管理的新局面,实现效益与可持续发展的双赢目标。
【光盘号】　SOCI0310

31　【篇名】　单纯形加速法在确定边坡最危险破坏面方面的应用

【作者】　涂建平,江文武
【刊名】　南方冶金学院学报　2003 年 01 期

【机构】　南方冶金学院环境与建筑工程学院, 南方冶金学院环境与建筑工程学院 江西赣州 341000
【关键词】　单纯形加速;;基本假定;;求解;;应用

【摘要】　介绍了单纯形加速法的基本假定、求解原理、程序框架及其在边坡稳定性分析中的应用.
【光盘号】　SCTB0305

32　【篇名】　紫金山金矿生产和环保同步发展
【刊名】　采矿技术　2003 年 01 期

【摘要】　20 0 2 年 ,福建紫金山金矿坚持矿业开发与环境保护协调发展 ,实现了年产黄金超 7 吨 ,利润两亿元的目标 ,与上年相比 ,黄金年产量增加了 71% ,利润翻了一番。同时 ,该矿一贯重视矿山环境保护工作 ,坚持做到“ 开发一片 ,恢复一片 ,治理一片 ”。 2 0 0 2 年共投资 62 万余元 ,...
【光盘号】　SCTB0306

33　【篇名】　甘肃北祁连山寒山金矿床控矿条件与成矿模式

【作者】　杨建国,黄振泉,任有祥,李智佩,宋忠宝
【刊名】　西北地质　2003 年 01 期

【机构】　西安地质矿产研究所, 山东省泰安市岱岳区国土资源局, 西安地质矿产研究所 陕西西安　710054 , 山东泰安　271000
【关键词】　寒山金矿床;;控矿条件;;成矿模式;;北祁连山;;甘肃

【摘要】　通过对该矿床成矿地质背景、矿床地质特征、成矿标志及控矿因素等诸方面分析,指出成矿物质主要来源于下奥陶统岛弧钙碱性安山-英安质火山碎屑岩,矿体受多级断裂裂隙系统的控制,且主要定位于韧-脆性剪切带内的强片理化带中,成矿作用发生于碰撞造山作用挤压-伸展转变期,花岗闪长岩、闪长岩等造山期中酸性岩体侵位期间及其以后,深部岩浆房或中酸性侵入体主要为矿床形成提供了热驱动力,矿床成因类型属与火山岩有关的构造蚀变岩型金矿床。在此基础上,总结归纳了该矿床的成矿模式与综合找矿标志。
【光盘号】　SCTA0308

34　【篇名】　西天山地区浅成低温热液型金矿地质特征及成矿模式

【作者】　沙德铭,董连慧,毋瑞身,田昌烈,贾斌
【刊名】　西北地质　2003 年 02 期

【机构】　东北大学资源与土木工程学院, 新疆地质勘查局, 沈阳地质矿产研究所, 沈阳地质矿产研究所 辽宁沈阳　110006 沈阳地质矿产研究所辽宁沈阳 110033 , 新疆乌鲁木齐　830000
【关键词】　浅成低温热液型金矿;;冰长石-绢云母型;;硅化岩型;;成矿模式;;阿希金矿;;伊尔曼得金矿;;西天山地区

【摘要】　新近发现于西天山吐拉苏地区的阿希大型金矿床及其外围的伊尔曼得、恰布坎卓它等金矿床(点)的矿化类型为浅成低温热液型,并进一步划分为冰长石-绢云母型和硅化岩型。矿床赋存于伊犁晚古生代裂谷区的吐拉苏—也里莫墩火山岩带中,矿床围岩为下石炭统大哈拉军山组中基性—中酸性陆相火山岩系。冰长石-绢云母型以阿希金矿为代表,矿床为沿火山口缘环状、放射状断裂充填的石英脉型;硅化岩型以伊尔曼得金矿为代表,矿化体呈层状、似层状,受火山岩系底部沉火山碎屑岩控制。结合该地区成矿地球化学特征分析,本文讨论了区内金矿成矿特征、成矿背景和成矿条件,建立
【光盘号】　SCTA0311

35　【篇名】　动态与文摘
【刊名】　有色矿山　2003 年 01 期

【摘要】　我国已探明钼金属储量 84 0 万ｔ　我国钼资源十分丰富 ,全国现有大、中、小矿区 (点) 2 2 2 个 ,已探明的钼金属储量为 84 0 万ｔ ,工业储量 334 万ｔ ,钼资源遍布全国各地。我国钼资源的基本特点是分布广且相对集中 ,集中的大矿区目前发现的有河南省的栾川矿区 ,钼金属储?..
【光盘号】　SCTB0306

36　【篇名】　紫金山金矿地下转露天开采采空区围岩工程地质特征及危害控制

【作者】　林连宝
【刊名】　有色矿山　2003 年 02 期

【机构】　中国地质大学 湖北武汉 430000
【关键词】　地下开采;;露天开采;;工程地质条件;;危害控制技术

【摘要】　通过分析矿山的工程地质条件,进行了露天开采中地下采空区围岩工程地质分区,并阐述了各区的力学特征;提出了不良工程地质条件危害控制技术。
【光盘号】　SCTB0308

37　【篇名】　《有色矿山》2003 年度总目次
【刊名】　有色矿山　2003 年 06 期

【摘要】　题　目　期页题　目　期页 1　地质和采矿　矿山设计与企业经济效益 1　1……白音诺尔铅锌矿找矿新线索 1　4……矿山充填料浆水力坡度计算 18……谦比西铜矿排泥系统研究 1　12…...
【光盘号】　SCTB0402

38　【篇名】　2002 年度中国有色金属工业科学技术奖奖励项目

【刊名】　有色设备　2003 年 06 期

【机构】　中国有色金属工业协会

【摘要】　为了表彰和奖励在有色金属工业科学技术进步做出重要贡献的单位和个人 ,中国有色金属工业协会、中国有色金属学会根据《中国有色金属工业科学技术奖励办法 (试行)》、《中国有色金属工业科学技术奖励办法实施细则 (试行)》的规定 ,决定对 12 0 项重要科技成果授予 2 0 0...
【光盘号】　SCTB0402

39　【篇名】　紫金山金矿资源的评价与开发利用
【作者】　林连宝
【刊名】　有色金属(矿山部分)　2003 年 04 期

【机构】　紫金山金矿
【关键词】　矿山资源;;评价方法;;开发利用

【摘要】　文章介绍了紫金山金矿地质普查、详查、勘探阶段资源的评价与开发情况。着重阐述了新颖的 IDS 资源评价系统的原理与方法。强调利用 IDS 系统对资源的评价开发实行经济动态管理对矿山企业的重要性。
【光盘号】　SCTB0404

40 【篇名】 高位溜矿天井堵塞疏通技术
【作者】 李小文
【刊名】 有色金属(矿山部分) 2003 年 04 期

【机构】 紫金山金矿
【关键词】 溜矿天井;;堵塞;;疏通

【摘要】 本文介绍了对高位溜矿天井堵塞采用新的方法及工艺进行处理,效果比较明显,对类似矿山具有启发和借鉴作用。
【光盘号】 SCTB0404

1 【篇名】 资源管理与可持续发展——新形势下加强闽西矿管工作的思考

【作者】 廖礼团
【刊名】 中国矿业 2004 年 01 期

【机构】 福建龙岩市国土资源局 龙岩 364000

【摘要】 闽西是福建省主要矿产地 ,矿产开发在我市经济中占有重要地位。改革开放以来 ,特别是《矿产资源法》颁布实施以来 ,我市矿产资源利用方式和管理方式发生了重大变化 ,矿业为经济发展作出了突出贡献。在建设社会主义市场经济和加入 WTO 新形势下 ,如何创新管理机制 ,既为当地?..
【光盘号】 SCTB0403

2 【篇名】 地下金属矿采矿科学技术的发展趋势
【作者】 古德生
【刊名】 黄金 2004 年 01 期

【机构】 中南大学
【关键词】 知识经济;;地下金属矿山;;采矿科学技术;;发展趋势

【摘要】 2 1 世纪,世界将进入全球化的知识经济时代。知识经济将对矿业科技的发展发挥重要作用。文中详细论述了地下金属矿采矿科学技术的发展趋势,即高效率采矿,无废害采矿,连续采矿,深部采矿,无人采矿
【光盘号】 SCTB0403

3 【篇名】 露天矿开采境界优化与动态管理
【作者】 罗映南
【刊名】 黄金 2004 年 01 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 露天矿;;边坡挖潜;;开采境界优化;;动态管理

【摘要】 随着科学的发展和技术的进步,国内外大中型露天矿已将边坡与开

采境界由过去的“ 相对固定 ”变为动态优化管理。随着采矿工程实际揭露的矿床地质、边坡工程地质与水文地质条件的变化,及时改变边坡位置、边坡形状、边坡角度,挖掘边坡潜力,调整开采境界,达到多采矿、少剥岩,以提高经济效益。本文介绍了紫金山金矿边坡挖潜、开采境界优化、5 年编制 5 个境界的动态管理情况;论证了开采境界优化的目标和考虑的主要因素;分析了境界优化、动态管理的效果与效益;在此基础上提出了保证边坡稳定的技术措施

【光盘号】 SCTB0403

4 【篇名】 火山岩型金矿的地质特征及勘查准则

【作者】 楼亚儿,戴自希

【刊名】 现代地质 2004 年 01 期

【机构】 中国地质大学岩石圈构造深部过程及探测技术教育部重点实验室, 国土资源部信息中心 北京 100083 , 北京 100812

【关键词】 火山岩型金矿;;特征;;勘查准则

【摘要】 通过对全球典型的巨型火山岩型金矿的研究分析,总结了火山岩型金矿的地质特征:这类金矿产出的大的构造背景多为活动的大陆边缘和岛弧,其成矿时代主要集中在中生代—新生代,容矿岩石主要为第三纪钙碱性喷出岩和浅成侵入岩,容矿构造主要为火山中心、破火山口、火山颈、角砾岩筒、火山穹窿、火山背斜、破碎带、张性裂隙带等各种构造,矿化特点为金和银共生在同一矿床,往往呈自然金或银金矿出现,有些矿床中含碲较多,矿化深度浅,上部为金和银,下部往往变成锌和铅。火山岩型金矿床与地热和温泉的活动密切相关,其围岩蚀变为绢云母化、硅化、碳酸岩化、泥化、黄

【光盘号】 SCTA0404

5 【篇名】 马来西亚沙捞越西部 Punda 金铜矿床构造控矿作用及找矿意义

【作者】 赵财胜,孙丰月,李碧乐,潘彤,姚凤良

【刊名】 地质与勘探 2004 年 02 期

【机构】 吉林大学地球科学学院, 吉林大学地球科学学院 长春 130026 , 长春 130026 青海省有色地质勘察院西宁 810000

【关键词】 Punda 金铜矿床;;断裂构造;;角砾岩筒构造;;控矿作用

【摘要】 沙捞越西部 Punda 金铜矿床为浅成—半浅成角砾岩筒控制的典型高硫化型浅成低温热液矿床。控矿角砾岩筒的分布受线性走滑断裂构造控制,角砾岩筒垂直分带明显。角砾岩筒上段的塌陷角砾岩与矿化关系密切,中段的流化角砾岩、边部的水压角砾岩和下段的爆发角砾岩还未出露。根据角砾岩的垂直分带特点,该角砾岩筒剥蚀较浅,矿床保存条件良好,具有较大的深部找矿潜力。

【光盘号】 SCTA0405

6 【篇名】 《有色金属》矿山部分 2003 年总目录

【刊名】 有色金属(矿山部分) 2004 年 01 期

【摘要】 第 1 期目次对矿业开发体制创新的思考 ?..

【光盘号】 SCTB0405

7 【篇名】 华南地区中生代大规模成矿作用与岩石圈多阶段伸展

【作者】 毛景文,谢桂青,李晓峰,张长青,梅燕雄

【刊名】 地学前缘 2004 年 01 期

【机构】 中国地质大学“岩石圈构造、深部过程及探测技术”教育部重点实验室, 中国地质科学院矿床地质研究所, 中国地质科学院矿床地质研究所北京 100083 中国地质科学院矿床地质研究所, 北京 100037 , 北京 100083

【关键词】 成矿作用;;多金属矿床;;中生代;;伸展作用;;华南地区

【摘要】 华南是中国最主要的钨、锡、铋、铜、银、锑、汞、稀有、重稀土、金和铅锌多金属成矿省 ,文中初步论述了华南地区中生代大规模成矿作用的基本特点。大规模成矿作用主要发生在 1 70～ 1 5 0Ma ,1 4 0～ 1 2 5Ma 和 1 1 0～ 80Ma 3 个时间段 ,前一阶段以铜铅锌和钨矿化为主 ,后一阶段主要是锡金银铀矿化。尽管 1 4 0～ 1 2 5Ma 也是一个成矿相对集中的时间段 ,但主要表现为第一个阶段的继续 ,同时 ,也是前一个阶段向后一个阶段的过渡 ,以钨锡矿化为主。这几个阶段的大规模成矿与华南和华北地块后碰撞及太平洋板块俯冲引起弧后多阶段岩石圈伸展有关

【光盘号】 SCTA0406

8 【篇名】 潘田露天矿山滑坡信息化治理与采矿技术的互馈研究及实践——2002 年江西省科技学术进步一等奖

【刊名】 有色冶金设计与研究 2004 年 01 期

【摘要】 <正> (1)领域:灾害防治、矿床开采。 (2)主要内容及特点:岩性条件差、地质构造复杂、强降雨区,尤其是复活古滑坡体上矿床的露天开采必然遇到滑坡灾害,难采或不予开采。

【光盘号】 SCTB0406

9 【篇名】 中国矿产资源紧缺能保证 2020 年需求的只有 6 种

【刊名】 化工学报 2004 年 06 期

【摘要】 从中国矿业联合会获悉,近年来中国矿产资源紧缺矛盾日益突出,

石油、煤炭、铜、铁、锰、铬储量持续下降,缺口及短缺进一步加大,中国 4 5 种主要矿产的现有储量,能保证 2 0 1 0 年需求的只有 2 4 种,能保证 2 0 2 0 年需求的只有 6 种.据国土资源部官员透露,加大矿产资源的勘探力度,力...
【光盘号】 SCTB0407

10 【篇名】 紫金山金矿可持续发展中低品位资源开发利用和生态环境建设

【作者】 刘荣春
【刊名】 黄金 2004 年 05 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】 可持续发展;;科技创新;;低品位资源;;开发利用;;生态环境

【摘要】 介绍了紫金山金矿在科技创造紫金的可持续发展中取得的辉煌成就 ;重点阐述了低品位资源开发的创新技术和生态环境建设的宝贵经验。
【光盘号】 SCTB0407

11 【篇名】 紫金山金矿低品位资源开发的地质技术研究
【作者】 刘荣春
【刊名】 中国矿山工程 2004 年 02 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200
【关键词】 低品位资源;;地质技术;;经济模型;;评价软件

【摘要】 介绍了紫金山金矿床赋存的基本特征;重点阐述了生产探矿增加储量,扩大矿床规模,建立低品位矿开发经济模型和资源评价软件系统研制等系列地质技术研究与创新成果;强调了加大经济与科技投入,对矿山的发展有重大意义。
【光盘号】 SCTB0407

12 【篇名】 保护节约资源 发展绿色矿业
【作者】 寿嘉华
【刊名】 人民论坛 2004 年 06 期

【机构】 第一届中国探矿者年会 主席、国土资源部副部长

【摘要】 我国 95%的一次能源、80%以上的工业原材料、30%的工农业用水和城乡居民用水来自矿产资源,75%的农业生产资料直接或间接来自矿产资源。随着我国经济建设进入快速发展阶段,对矿产资源的需求日益迫切.保障矿产资源的有效和长期供给,是全面贯彻落实科学发展观的重要内容,也是国土资源部的重要职责.地质勘查工作是保障经济社会可持续发展的基础.
【光盘号】 ELAW0408S1

13 【篇名】 黑龙江东安金矿地质及地球化学特征

【作者】　郭继海,汪长生,石耀军
【刊名】　地质与勘探　2004 年 04 期

【机构】　黑龙江省有色金属地质勘查七 0 七队, 黑龙江省有色金属地质勘查七 0 七队 绥化 152054
【关键词】　地球化学;;东安金矿;;黑龙江

【摘要】　东安金矿是在黑龙江省发现的大型浅成低温热液型金矿床。该矿床产于下白垩统火山岩—潜火山岩环境中,受库尔滨断裂的次级断裂控制。近矿围岩硅化强烈、冰长石化、绿泥石化、绢云母化发育,流体包裹体研究表明,主要成矿过程发生在 144℃～348℃之间,成矿深度为 02～10km,成矿流体液相成分主要为 K+、Cl-等,气相成分主要为 H2O 和 CO2,按照现行的低温热液金-银矿床的分类原则,该矿床应属低硫化型。文章通过对东安金矿地质及地球化学特征的研究,对于确定矿床成因,进行成矿预测,有一定的借鉴意义。
【光盘号】　SCTA0409

14　【篇名】　黄金矿业近年来的新进展
【作者】　庞绪成,顾雪祥,崔仑
【刊名】　中国矿业　2004 年 08 期

【机构】　成都理工大学, 中国科学院地球化学研究所, 山东黄金集团有限公司焦家金矿 成都 610059;山东黄金集团有限公司焦家金矿 · 莱州 261441 , 贵阳 550002

【摘要】　随着 1974 年金本位制的取消,国际黄金市场上的金价从 35 美元/盎司一路走高,至 1980 年达到了创记录的 85 0 美元/盎司,目前虽有大幅回落,但仍达到 35 0～370 美元/盎司。金价的攀升极大地促进了黄金找矿、勘探、生产与科技进步,同时科技进步又进一步降低了生产成本,使以前不能利用的资源得到了利用。近 2 0 年来,黄金矿业在地质勘探研究及采选冶工艺方面都取得了长足的进步。1　黄金地质工作的进展近年来,在黄金地质领域,发现并开采了一大批新类型矿床,如美国的卡林型金矿床、澳州和巴西的红土型金矿床、印尼 Grasberg 含金斑岩铜矿床、太古代绿岩带上部层控浸染型
【光盘号】　SCTB0409

15　【篇名】　地下矿山采空区处理方法的评价与优选
【作者】　刘敦文,古德生,徐国元
【刊名】　中国矿业　2004 年 08 期

【机构】　中南大学资源与安全工程学院, 中南大学资源与安全工程学院 长沙 410083
【关键词】　地下矿山;;采空区;;处理方法;;模糊优选;;评价

【摘要】　模糊优选法是合理选择复杂条件下的采空区处理方法的重要工具。针对地下金属矿采空区处理的现状,客观地评价了当前几种主要的采空区处理方

法;对影响采空区处理方法选取的决定性因素和评价指标进行深入分析,结合模糊数学理论,建立了采空区处理方法模糊优选模型,并用其指导了厂坝铅锌矿的群采空区处理方案决策。实践证明,模糊优选法可根据采空区的特定条件,定量地分析评价各种拟定处理方法的利弊,并从中选出最佳处理方法。

【光盘号】 SCTB0409

16 【篇名】 黑龙江东安金矿潜火山岩的控矿作用

【作者】 郭继海,金凤鸣,汪长生

【刊名】 矿产与地质 2004 年 03 期

【机构】 黑龙江省有色金属地质勘查七七队, 黑龙江省有色金属地质勘查七七队 黑龙江绥化 152054

【关键词】 金矿床;;控矿作用;;潜火山岩;;黑龙江;;东安

【摘要】 东安金矿是黑龙江省发现的大型浅成低温热液低硫化物型金矿床。赋存于中生代潜流纹岩和晚印支期碱长花岗岩接触外带的断裂系统中,近矿围岩硅化强烈、冰长石化发育。通过对潜火山岩的控矿作用研究,认为该区钙碱性中酸性潜火山岩是成矿的重要条件。

【光盘号】 SCTB0409S1

17 【篇名】 信息与动态

【刊名】 探矿工程(岩土钻掘工程) 2004 年 07 期

“ 中国期刊方阵 ”入选期刊 CJFD 收录期刊

【摘要】 勘探所镶齿滚刀技术获得突破性进展 本刊讯 由国土资源部勘探技术研究所大口径钻头与钻具研制中心研制的 8 系列镶齿滚刀及 12 系列镶齿滚刀经过对切削齿、轴承、密封机构及加工工艺的改进,目前在技术上有了突破性进展,最近研制的直径为 XG110 0、XG2 5 0 0、XG2 80 0 镶齿滚刀钻头先后成功地用于温州世贸大厦及深圳金中环商务大厦桩基础施工,在罕见的恶劣施工条件下,取得了非常满意的使用效果,得到了施工单位江西地质工程总公司及华东、华南地区同行的一致好评。2 0 0 3 年底江地总公司承接了高达 6 7 层的华东第一高楼温州世贸大厦桩基工程,该工程创造了 3

【光盘号】 SCTB0409

1 【篇名】 闽西南—粤东北地区大地构造演化与铜、(伴生)银的成矿作用

【作者】 吴承健，吴延之

【刊名】 大地构造与成矿学 1994 年 04 期

【机构】 中南工业大学地质系

【关键词】 闽西南粤东北，大地构造演化成矿作用，铜银矿床

【摘要】 本文论述了闽西南—粤东北地区大地构造演化及其特征、铜、(伴生)银矿床的成矿作用及与大地构造演化的关系。指出本区地壳经历了从太古代

陆核阶段→中元古代—早元古代地槽裂谷阶段→晚古生代地台断拉谷阶段→中生代地洼陆相火山岩阶段的多阶段演化，形成了结晶基底、褶皱基底、地台盖层和地洼盖层的四层结构。铜、（伴生）银矿床赋在于三个构造层七个层泣中，与一定的沉积建造有关。成矿作用与各大地构造阶段发生的主要构造热事件有关。矿床具有明显的多因复成特点。

【光盘号】 SCTA9404

2 【篇名】 永梅晚古生代坳陷带南段铜多金属矿床成因类型

【作者】 姚金炎

【刊名】 地质与勘探 1994 年 04 期

【机构】 中国有色金属总公司矿产地质研究院

【关键词】 区域地质，火山岩，遥感影像，铜矿成因类型

【摘要】 在阐明区域火山岩、遥感解释断裂和环形影像的基础上，提出了次火山岩型、海底火山喷硫沉积型、夕卡岩型和热液充填脉型４类铜多金属矿床的特征。

【光盘号】 SCTA9404

3 【篇名】 国内外铜矿勘查的现状及进展

【作者】 余金杰

【刊名】 地球科学进展 1994 年 01 期

【机构】 中国地质科学院矿床地质研究所

【关键词】 铜矿勘查，地质特征，勘查途径和方法

【摘要】 介绍了国内外铜矿勘查的最新进展，对国内外一些典型铜矿床的地质特征进行了概括性描述 ;对国内外铜矿勘查途径和方法的最新进展进行了总结。这对开拓铜矿找矿思路，具有一定的现实意义。

【光盘号】 SCTA9404

4 【篇名】 遥感与地学数据综合分析技术在长白地区寻找隐伏矿的应用研究

【作者】 邓兆伦

【刊名】 国土资源遥感 1994 年 01 期

【机构】 地矿部航空物探遥感中心

【摘要】 为了追索朝鲜北部惠山—利原成矿带是否延入玄武岩覆盖下的中国长白山地区，采用航空彩色红外像片和经过处理的ＴＭ数据，解译惠山—长白县一带的构造、岩性展布和蚀变现象。发现控制惠山—利原成矿带的构造（地层已延入我国长白县，但为玄武岩覆盖。采用ＴＭ５／ＴＭ７，ＴＭ４／ＴＭ３，

ＴＭ３／ＴＭ４比值合成图像，压抑了植被干扰，突出了粘土类矿物蚀变岩信息。结合重力、航磁资料分析，推断沿江村—万宝岗及马鹿沟以北一带存在隐伏斑岩体，确定此二处为找矿靶区。通过地面地质验证及物化探普查工作，在沿江村一带，获得了良好的找矿效果，发现了

【光盘号】　SCTA9404

5　【篇名】　会昌红山铜矿床地质特征与找矿方向

【作者】　全淦

【刊名】　江西地质　1994 年 03 期

【机构】　江西地矿局赣南地质调查大队

【关键词】　铜矿床，地质特征，找矿方向，会昌红山

【摘要】　会昌红山铜矿床是一个与火山一次火山作用有关的铜矿床，与福建紫金山铜矿床有些相类似。本文初步总结了矿区地质与矿床特征，进一步明确了找矿方向，旨在扩大矿区远景与区域找矿成果。

【光盘号】　SCTA9404

6　【篇名】　国内铜矿勘查与科研新进展

【作者】　汪东波，梅友松

【刊名】　有色金属矿产与勘查　1994 年 03 期

【机构】　有色总公司北京矿产地质研究所

【关键词】　铜矿床，勘查

【摘要】　本文分别系统介绍了“七·五”以来国内铜矿勘查在老矿区（田）的突破和在新区的发现；阐述了在铜矿化集中区，典型铜矿床研究、铜矿成矿作用地球化学研究、成矿机制及成矿模式研究等方面的最新进展。

【光盘号】　SCTB9403

7　【篇名】　矿产勘查新思路

【作者】　戴自希

【刊名】　江西地质科技　1994 年 Z1 期

【机构】　中国地质矿产信息研究院 研究员

【摘要】　<正> 在全球找矿难度日益增大的情况下,要找富矿、大矿并非易事。国外许多大矿的发现都是经历了曲折的历程和几十年坚持不懈的努力。而且要找到大矿,除经济因素外、最主要的就靠正确的思路和合理的方法。现代矿产勘查越来越向知识密集型和技术密集型方向发展,因而新的找矿理论、找矿思路、新的矿床类型和新的找矿领域以及找矿的新技术、新方法均倍受人们重视。

【光盘号】　SCTA94S5

8　【篇名】　张文岳副部长在中国地质大学第四次党政联席会上的讲话

1994.3.20(据录音整理)

【刊名】　中国地质教育　1994 年 02 期

【摘要】　<正> 今天非常高兴能够参加地大第四次党政联席会议最后一天的会议,借此机会,我代表部党组向在座的王鸿祯先生、杨遵仪先生、杨起先生、殷鸿福先生以及大学南北两地的党政领导同志表示亲切的问候。
【光盘号】　SOCI94SA

9　【篇名】　我国有色金属工业发展与资源需求
【作者】　曹异生
【刊名】　中国矿业　1995 年 03 期

【机构】　北京有色冶金设计研究总院

【摘要】　一、我国有色金属工业现状有色金属是重要的原材料，在元素周期表中有 64 种之多，应用领域十分广泛，特别是机械、轻工、能源、冶金、交通、建筑、电子、国防尖端等部门，需要各种各样的有色金属。常用有色金属主要是铜、铝、铅、锌四种，其产量占有色金属总产量的 95%以上...
【光盘号】　SCTB95S3

10　【篇名】　中国有色金属矿产资源勘查开发现状及有关政策

【作者】　曾绍金
【刊名】　中国矿业　1995 年 06 期

【机构】　地质矿产部地勘司

【摘要】　一、中国有色金属矿业的现状中华人民共和国成立四十多年以来，政府十分重视有色金属矿产的勘查与开发，随着国民经济的发展，勘查和开发都得到了较快速度的发展，十种有色金属矿产：铜、铅、锌、锡、铝、汞、镍等的产量，在 1949 年只 1．3 万 t，1978 年达到 100 万 t，1988 年达?..
【光盘号】　SCTB95S3

11　【篇名】　微机在地质找矿和远景评价中的积极作用
【作者】　翁朝峰
【刊名】　福建地质　1995 年 01 期

【机构】　福建省地质科学研究所
【关键词】　微机，远景评价，紫金山铜金矿，找矿预测

【摘要】　本文以紫金山地区金矿预测为例，阐述了微机在地质找矿预测工作中所起的必不可少的先行作用。首先以紫金山地区的地质观测资料、数据为基

础，根据不同的研究方向，有选择地用趋势、因子、聚类等多种方法对土壤、水系沉积物、岩石金属量和自然重砂测量等不同类型的数据进行统计分析，将计算结果绘制成相应的等值线、趋势面、剩余异常、谱系等成果图件。利用综合分析法，采用点面结合，从水平和垂直两个方向研究这些找矿信息与地层、构造、岩体、矿化、蚀变、剥蚀等因素之间的关系和变化规律及典型矿床成因，从而建立综合找矿信息，并在紫金山地区预测出

【光盘号】 SCTA9504

12 【篇名】 湖南新的铜矿类型及其找矿远景

【作者】 童潜明

【刊名】 湖南地质 1995 年 01 期

“ 中国期刊方阵 ”入选期刊 CJFD 收录期刊

【机构】 湖南省地质研究所

【关键词】 斑岩型铜矿，湘东北—湘南铜多金属成矿带，成矿模式，成矿预测

【摘要】 南岭成矿区武夷隆起的北西、南东两侧各有一个铜多金属成矿带，其中包括德兴、紫金山等与中生代中酸性岩有关的著名斑岩型铜矿床。湘东北—湘南地区是南岭北西侧铜多金属成矿带的组成部分，具有与之相似的斑岩型铜矿形成条件，并根据实际资料在湘东北区、湘南区各提出了１个该类型矿床的成矿预测区。

【光盘号】 SCTA9504

13 【篇名】 紫金山铜(金)矿床的地质特征和勘探特点

【作者】 廖经桢

【刊名】 新疆有色金属 1995 年 04 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院!330000

【关键词】 紫金山铜(金)矿;;中低温热液矿床;;勘探特点

【摘要】 福建紫金山铜(金)矿床是与次火山作用有关的中低温热液类型.根据具体矿床地质待征实施的勘探方案主要是金、铜区别对待,铜矿分期勘探.铜矿床勘探类型为第三类,铜矿石进行选、冶联合试验.

【光盘号】 SCTB95S4

14 【篇名】 紫金山铜金矿床成矿年代及同位素找矿评价研究

【作者】 陈好寿

【刊名】 大地构造与成矿学 1996 年 04 期

【机构】 浙江大学地球科学系

【关键词】 成矿作用年代学，同位素地球化学示踪，紫金山铜、金矿床

【摘要】 系统测定了紫金山铜金矿床及外围矿化区和远景区蚀变岩石、矿

物和石英中流体包裹体的年龄，对成岩成矿作进一步分期。在系统的Ｐｂ、Ｓｒ、Ｎｄ、Ｓ、Ｏ、Ｈ、Ｃ稳定同位素综合研究的基础上，应用Ｐｂ、Ｏ同位素地球化学示踪，在紫金山及其外围进行了找矿评价研究，首次发现蚀变岩石的Ｐｂ、Ｏ同位素组成随钻孔深度呈有规律的变化。在本区建立了两种成矿模式：（１）是低１８Ｏ和低２０６Ｐｂ／２０４Ｐｂ成矿，即δ１８Ｏ和放射成因铅（以２０６Ｐｂ／２０４Ｐｂ为找矿标志）降低的地方是矿体或矿化作用和蚀变作用强烈的地方。（２）高１８Ｏ和（或）

【光盘号】　SCTA9604

15　【篇名】　崇浦地区火山岩的同位素地球化学特征

【作者】　卢武长，杨绍全，刘集银，王玉生

【刊名】　矿物岩石　1996 年 03 期

【机构】　成都理工学院，２９０研究所

【关键词】　氧同位素，水—岩相互作用，缓冲开放模式，火山岩

【摘要】　本文从元素迁移和同位素交换出发，研究崇浦地区粒状碎斑熔岩和５７０铀矿区熔结状流纹岩的水—岩氧同位素相互作用，并用缓冲开放系统模式估计水—岩氧同位素相互作用的持续时间。

【光盘号】　SCTA9604

16　【篇名】　大型斑岩铜矿的遥感信息探讨

【作者】　周正武，张建枢，王卫东

【刊名】　国土资源遥感　1996 年 02 期

【机构】　中国有色金属工业总公司地质遥感中心

【关键词】　斑岩铜矿，线性构造，环形构造，色彩异常

【摘要】　遥感影像解译的不同规模级别的线性构造、不同类型的环形构造和线－环组合类型以及色彩异常影像是寻找斑岩铜矿，特别是大型斑岩铜矿床最有用的遥感标志。１．砂岩铜矿的规模直接与不同规模不同级别的线性构造相联系区域性斑岩铜矿带直接受大型区域线性构造带和它们的汇聚格局控制，这种区域线性构造带多为区域压性壳断裂或超壳断裂，在遥感图像上常显示为浅色带，其长度超过１００ｋｍ，被称为主干边缘线性构造带（处于隆起单元向坳陷单元过渡部位，靠近隆起单元一侧）。此外，一系列次级线性构造往往与主干边缘线性构造成一定角度相交，共同形成一种

【光盘号】　SCTA9604

17　【篇名】　中国东南沿海大(中)型浅成中低温热液矿床—斑岩型矿床评价的地质准则、成矿模式及其找矿意义

【作者】　陶奎元,薛怀民,毛建仁,杨祝良,沈加林

【刊名】　火山地质与矿产　1996 年 Z1 期

【机构】　南京地质矿产研究所!210016
【关键词】　浅成中低温热液矿床;;斑岩型矿床;;评价地质准则;;火山中心地热体系成矿模式;;模式类比;;中国东南沿海

【摘要】　本文总结中国东南沿海高钾钙碱性—双峰式火山岩带中已勘查大中型矿床成矿环境的共性：矿床所处区域构造的部位、成岩与成矿时代、矿床与岩浆成因类型、火山构造及其基底构造控矿性、矿床与爆发角砾岩、矿床与矿化类型叠加与共生、矿化与蚀变的分带往、矿床定位深度与剥蚀深度。作者认为这八点可作为找寻与评价大（中）型矿床的地质准则。通过火山地质与矿床地质统一的研究提出本区晚中生代以火山为中心地热体系的成矿模式。并就三个方面作类比：①与现代火山地热体系成矿作用类比；②以紫金山高硫型浅成低温热液矿床与世界同类型矿床作比较；③与环太
【光盘号】　SCTA96S1

18　【篇名】　紫金山铜金矿同位素年代学及其地质意义
【作者】　周肃，陈好寿
【刊名】　矿物岩石地球化学通报　1996 年 04 期

【机构】　宜昌地质矿产研究所，浙江大学地球科学系
【关键词】　铜金矿，同位素年代学，成岩成矿时序

【摘要】　紫金山铜金矿同位素年代学及其地质意义周肃，陈好寿（宜昌地质矿产研究所，湖北宜昌４４３００３）（浙江大学地球科学系，杭州３１００２７）关键词铜金矿，同位素年代学，成岩成矿时序紫金山铜金矿床是我国近年来发现的首例石英－明矾石型浅成低温热液矿床［１］。本文...
【光盘号】　SCTA9604

19　【篇名】　福建紫金山铜金矿床成矿流体演化数值模拟——混合和沸腾过程研究

【作者】　徐文艺,任启江,徐兆文,方长泉,郭国璋,张重泽
【刊名】　矿床地质　1997 年 02 期

【机构】　南京大学地球科学系，中国科学院广州地球化学研究所
【关键词】　混合作用,等焓沸腾,数值模拟,福建紫金山

【摘要】　利用ＣＨＩＬＬＥＲ软件模拟了紫金山铜金矿床主矿化阶段成矿流体的混合和局部减压等焓沸腾过程，模拟结果显示矿化具有低的ＨＳ－和Ｃａ２＋浓度，高的Ａｓ含量。在混合和沸腾过程中，随着温度和压力的降低，ｐＨ值和ｆＯ２逐渐降低，这是紫金山铜金矿成矿流体的重要特征。混合和沸腾模拟过程中未见迪开石生成，表明矿区迪开石主要是流体／围岩反应产物，迪开石的生成需要高的铝活度。混合和沸腾均能促使金矿化，沸腾过程中２００℃左右沸腾更有意义
【光盘号】　SCTA9705

20 【篇名】 石源龙地区岩浆岩的稀土元素和同位素地球化学

【作者】 张萍,卢武长,杨绍全,王玉生
【刊名】 矿物岩石 1997 年 02 期

【机构】 成都理工学院
【关键词】 等时线年龄,铷锶同位素,火山岩,石源龙

【摘要】 本章系统研究石源龙地区流纹质熔结凝灰岩、粒状碎斑熔岩、英安岩、星村中细粒黑云母花岗岩的铷锶同位素地质年龄，并根据锶、氧同位素和稀土元素含量讨论其地质意义
【光盘号】 SCTA9707

21 【篇名】 武夷地区燕山期成矿特征及找矿方向
【作者】 梅勇文
【刊名】 江西地质 1997 年 02 期

【机构】 江西地质科学研究所
【关键词】 成岩成矿,华夏系列,火山斑岩,成矿带,武夷地区

【摘要】 武夷及邻区燕山期成矿作用在环太平洋成矿带中具有四大特色：（1）成岩成矿在时空上从陆内向陆缘发展；（2）岩浆成矿作用具多层次造浆与多层次就位成矿；（3）华夏系列多字型复合构造控岩控矿；（4）成岩成矿具北北东向向洋分带与纬向分带叠加的“双向”分带。武夷地区是寻找火山－斑岩铜、金、锡、银铅锌等矿产的重要成矿带，又是找寻动热变质或花岗岩－剪切带型金矿床的有利地带。
【光盘号】 SCTA9709

22 【篇名】 计算机应用 40 年回顾
【作者】 奚家鉴,李丽华
【刊名】 物探与化探 1997 年 06 期
“中国期刊方阵”入选期刊 ASPT 来源刊 CJFD 收录期刊
【机构】 地矿部地球物理地球化学勘查研究所!廊坊 065000
【关键词】 物探化探;;计算机应用

【摘要】 本文以时间序列回顾了地矿部物化探研究所建所 40 年来在计算机应用方面的主要历程和所取得的主要成果,说明计算机应用对物探化探发展的促进作用
【光盘号】 SCTA97S7

23 【篇名】 陕西柞山地区铜矿找矿突破口的选择
【作者】 朱华平,祁思敬
【刊名】 西北地质 1997 年 01 期

【机构】　　西北有色地质研究所!西安, 710054, 西安地质学院资源系!西安
【关键词】　　柞水－山阳;;热水喷溢;;铜矿找矿

【摘要】　在分析国内外近些年来勘查、研究成果的基础上，总结出热水喷溢一沉积型铜多金属矿床在铜矿找矿中具有重要地位。秦岭柞山地区铜矿成矿背景与热水沉积型矿床产出背景相似，根据成矿地质条件选择穆家庄地区为该区找钢突破口。
【光盘号】　SCTA97S5

24　【篇名】　　紫金山矿田找铜前景可观
【刊名】　　江西地质科技　　1997 年 02 期

【摘要】　<正> 最近提交的“ 福建省大型隐伏铜矿床预测 ”研究成果表明,上杭紫金山铜矿田铜远景储量达 364.34 万吨,在该矿田继续寻找隐伏铜矿床大有潜力。该成果估算上杭成矿远景区铜资源量为 505.77 万吨,其中紫金山矿田达 364.34 万吨,并求得 C+D 级储量 104.81 万吨。指出在矿田中继续寻找潜火山中低温热液硫酸盐型铜矿和斑岩型隐伏铜矿仍大有潜力。
【光盘号】　SCTA97S9

25　【篇名】　　增加矿产勘查的科技含量获取地质找矿更大突破

【作者】　　朱裕生
【刊名】　　中国地质　　1998 年 01 期

【摘要】　<正>在“ 区域展开,重点突破 ”和“ 五统一 ”原则指导下部署的“ 八五 ”地勘工作,获得全国矿产勘查的重大进展,新发现矿产地 957 处,勘查进展较大的矿区有 503 处,提交可供详查的基地 176 处,探明铜矿储量 588 万吨、金矿 2135 吨、银矿 3.128 万吨,其它像锰、铅、锌、锡、锑、铝、硫铁矿等 10 个矿种的储量相应获得很大增长。这一成果为下个世纪初新的矿物原料基地建设和当前地勘单位多种经营、分流人员提供了物质基础。“ 九五 ”地勘业在“ 抓好宏观布局,保证
【光盘号】　SCTA98S6

26　【篇名】　　关于我国固体矿产勘查的几个问题
【作者】　　张生辉
【刊名】　　中国地质　　1998 年 03 期

【摘要】　<正>要缓解当前和今后一段时间我国矿产资源供需矛盾,提高矿产资源的保证程度。就要加快找矿勘查步伐,为 2010 年以后所需的矿产资源做准备,在当前和今后一段时间,我国固体矿产勘查工作要解决好下面几个问题。一、抓

紧实施“ 矿产勘查跨世纪工程 ”和“ 西南三江资源富集区矿产勘查开发特别计划 ”
“ 矿产勘查跨世纪工程 ” 和
【光盘号】 SCTA98S6

27 【篇名】 浅谈上杭紫金山矿区的环境地质问题
【作者】 林玉锦
【刊名】 福建地质 1998 年 02 期

【机构】 福建省闽西地质大队!三明, 365001
【关键词】 环境地质;;防治;;紫金山;;福建省

【摘要】 环境地质问题是紫金山矿区面临的一个重要课题。本文对紫金山矿区的泥石流、水土流失、水资源污染、水资源破坏等环境地质问题进行分析，并提出预防、监测、治理建议。
【光盘号】 SCTA98S6

28 【篇名】 分步优先浮选法处理低品位硫化铜矿
【作者】 阮仁满
【刊名】 矿产综合利用 1999 年 06 期

【机构】 北京有色金属研究总院!北京 100088
【关键词】 低品位铜矿;;分步优先浮选;;混合浮选

【摘要】 紫金山铜矿属大型低品位硫化铜矿，矿石中目的矿物以蓝辉铜矿、铜蓝为主，且与细粒黄铁矿紧密共生。由于原矿品位低，铜的回收率对该矿的开发利用意义重大。试验研究在详细的工艺矿物学研究和多种工艺流程对比试验基础上，采用适合矿石性质的分步优先浮选流程，解决了矿石中主要目的矿物易过粉碎，而铜硫共生密切、难以解离的问题。分步优先浮选流程获得铜回收率９５．０３％，已接近岩矿鉴定推算的理论回收率。
【光盘号】 SCTB0002

29 【篇名】 怀玉山—武夷山—赣南地区超大型金属矿床成矿特征

【作者】 王发宁,李崇佑
【刊名】 江西地质 1999 年 03 期

【机构】 江西省地质矿产勘查开发局地勘处!江西南昌 330002, 江西地质科学研究所!江西南昌 330201
【关键词】 超大型金属矿床;;成矿地质特征;;成矿多元性;;成矿元素聚集机制;;怀玉山—武夷山—赣南地区

【摘要】 怀玉山—武夷山—赣南地区发现的十余处超大型矿床,由于不同构造单元———地体结构的差异,其成矿的深层构造、矿源层、构造—岩浆—成矿特点,既呈现一定的趋同性,又具有各自的特异性。文章指出,在具备成矿基本要素

的前提下,成矿多元性、成矿元素聚集机制———递进累积成矿演化系列的终端释放效应,特别是有利成矿条件的最佳缔合———聚焦效应,是形成超大型矿床的突出特征。
【光盘号】 SCTA0004S1

30 【篇名】 次火山岩型和斑岩型矿床地质对比
【作者】 姚金炎,耿文辉
【刊名】 矿产与地质 1999 年 05 期

【机构】 中国有色金属工业总公司矿产地质研究院!桂林 541004
【关键词】 次火山岩型矿床;;斑岩型矿床;;矿床地质

【摘要】 国内外资料表明，次火山岩型和斑岩型两类矿床在找矿标志和找矿方向上存在较大差别。在同时代的火山岩区，斑岩型铜矿化和次火山岩型铜矿化可以共存，但是，两者不是单一成矿阶段的产物，而是与同源多阶段侵入活动有关的不同成矿作用的产物
【光盘号】 SCTB9911

31 【篇名】 水—岩反应中成矿流体的浓缩作用及其应用
【作者】 林文蔚,殷秀兰
【刊名】 矿物岩石地球化学通报 1999 年 01 期

【机构】 中国地质科学院矿床地质研究所, 中国地质科学院地质力学研究所
【关键词】 水岩反应,含矿流体,浓缩作用,矿量预测

【摘要】 水—岩反应中成矿流体的浓缩理论在中、外文献中鲜有报道１)，本文概要阐述水—岩反应中成矿流体浓缩作用的基本概念、成矿流体浓缩的主要方式、研究方法和它的实用意义。１水—岩反应中成矿流体的浓缩作用１ １基本概念成矿流体的浓缩作用是指含矿流体在其运移、循环过...
【光盘号】 SCTA9905

32 【篇名】 紫金山铜矿冶炼厂工艺流程的选择
【作者】 赵君榕
【刊名】 有色冶金设计与研究 1999 年 01 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院
【关键词】 白银炼铜法,水口山炼铜法,熔池熔炼

【摘要】 对福建省上杭紫金山铜矿冶炼项目预可行性研究所涉及的冶炼工艺流程选择作了比较分析和论述，并提出了推荐方案。
【光盘号】 SCTB9905

33 【篇名】 从矿床地质向经济地质的跨越——福建省上杭紫金山金铜矿

勘查与开发的思考

【作者】　陈景河
【刊名】　中国黄金经济　1999 年 02 期

【机构】　福建闽西紫金矿业集团公司

【摘要】　矿床地质学（Ｇｅｏｌｏｇｙｏｆｏｒｅｄｅｐｏｓｉｔｓ）与经济地质学（Ｅｃｏｎｏｍｉｃｇｅｏｌｏｇｙ）都是研究矿床的学科。前者是计划经济国家的称呼，后者则是市场经济国家的名称，这是既相似又有重大差异的两个概念，反映了人们对矿床研究的出发点、目的和方法的...
【光盘号】　ELAW9905

34　【篇名】　紫金山金铜矿勘查与开发的思考
【作者】　陈景河
【刊名】　金属矿山　2000 年 03 期

【机构】　福建省闽西紫金矿业集团有限公司
【关键词】　矿床;;勘查;;开发;;模式

【摘要】　紫金山金铜矿的地质勘查与开发经历了计划和市场经济两个时期。通过市场经济体制下矿床地质向经济地质的认识转变 ,结合对该矿床勘查和开发过程的思考 ,探讨了在新体制下我国矿床的勘查和开发模式。
【光盘号】　SCTB0006

35　【篇名】　紫金山铜矿选矿工艺流程论证
【作者】　袁国才
【刊名】　金属矿山　2000 年 07 期

【机构】　南昌有色冶金设计研究院
【关键词】　硫化铜矿;;磨矿-浮选工艺;;分步优化浮选

【摘要】　紫金山铜矿是我国近期探明的大型铜矿之一。文中结合该矿迄今完成的选矿试验结果 ,论述了可采用的适应矿石性质的选矿工艺流程 ;对磨矿 - 浮选工艺流程方案 ,通过综合技术经济比较 ,推荐一段磨矿 (- 2 0 0 目占 60 %)、分步优先浮选流程。
【光盘号】　SCTB0009S1

36　【篇名】　斜方蓝辉铜矿在我国的发现及其微结构
【作者】　薛纪越,孙涛,张文兰,蔡元峰,陈武
【刊名】　矿物学报　2000 年 01 期

【机构】　南京大学地球科学系!南京 210093, 成矿作用国家重点实验室!南京 210093

【关键词】　斜方蓝辉铜矿;;Cu-S 新矿物相 Cu_(1.68)S;;福建上杭紫金山

【摘要】　作者在我国福建省上杭紫金山铜矿中发现了一种具有页片构造的 Cu S 矿物。其基质相的化学式可表示为 Cu1.756S ,与 1 969 年在日本发现的斜方蓝辉铜矿的化学式一致 ,这是该矿物在我国的首次发现 ;该矿物页片相的化学式可表示为 Cu1.684 S ,是笔者未曾查到有人曾描述过的一种新的 Cu S 矿物相。该矿物基质相和页片相混合的 X 射线衍射图谱上的绝大多数峰与合成斜方蓝辉铜矿的衍射峰可对应。由此 ,笔者认为上述成分略有差异的连生的两相晶体结构是相像的 ,只是 Cu 的缺位有所不同。根据两相混合的 X 射线粉末衍射图谱得到的晶胞参数为 :a=0 .787(2) ,b=0 .785(4) ,c

【光盘号】　SCTA0007S1

37　【篇名】　江西东乡铜矿中含铜硫化物的几种微结构及其地质意义

【作者】　薛纪越,孙涛,张文兰,陈武

【刊名】　高校地质学报　2000 年 02 期

【机构】　南京大学地球科学系!江苏南京 210093, 南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室!江苏南京 210093

【关键词】　久辉铜矿;;蓝辉铜矿;;斑铜矿;;页片构造;;环带构造;;江西东乡

【摘要】　根据对江西东乡铜矿矿石矿物的光学显微镜以及电子探针的研究 ,发现了该矿石中久辉铜矿与蓝辉铜矿呈页片状或互界状的交生构造 ,同时还存在着斑铜矿—蓝辉铜矿的环带状构造。这两种构造中的蓝辉铜矿在成分上有明显差异 ,前一种构造中的蓝辉铜矿不含 Fe ,而环带构造中的蓝辉铜矿含一定量的 Fe。讨论了两种蓝辉铜矿各自的形成机制及其地质意义。

【光盘号】　SCTA0008

38　【篇名】　火成角砾岩研究的意义与方法

【作者】　史明魁,苟月明,陈富文,陈广伟

【刊名】　华南地质与矿产　2000 年 02 期

【机构】　宜昌地质矿产研究所!宜昌 443003, 江西地质矿产局赣南地调大队!赣州 341000

【关键词】　火成角砾岩;;找矿线索;;研究意义;;研究方法

【摘要】　在明确火成角砾岩内涵的基础上 ,深层次地阐明了研究火成角砾岩的重要意义和由它所揭示的成矿条件及所提供的找矿线索。并对火成角砾岩的研究方法与手段作了探讨 ,提供了一份详细的野外调查提纲。

【光盘号】　SCTA0009S1

39　【篇名】　发挥资源优势　实现矿业产业化

【作者】　黄永林

【刊名】　资源.产业　2000 年 Z1 期

【机构】　福建省上杭县地矿局

【摘要】　上杭县具有丰富的矿产资源，改革开放为矿业发展创造了良好的市场机遇，矿业已成为上杭县的支柱产业和新的经济增长点。1 实现矿业产业化的可行性 1．1 地质成矿条件优越。上杭属于环太平洋成矿带的组成部分，区内地层发育，断裂及岩浆活动频繁，具有优越的成矿地质条件，蕴?..

【光盘号】　SCTB0011S1

40　【篇名】　地球深部流体演化与矿石成因

【作者】　张荣华,胡书敏

【刊名】　地学前缘　2001 年 04 期

【机构】　中国地质科学院地球化学动力学开放研究实验室，中国地质科学院地球化学动力学开放研究实验室 北京 100037

【关键词】　含矿 NaCl-H2O 溶液;;地球深部流体;;临界态;;化学动力学;;矿石成因

【摘要】　文中重点讨论含矿 NaClH2 O 溶液在从高温、高压向低温、低压条件改变时性质变化对矿石形成过程的影响。通过对含矿 NaClH2 O 溶液的实验观测获得对地球深部流体性质的新认识。地球深部的 NaClH2 O 流体大多处于超临界态流体 ,在上升过程中经减压降温后 ,通过临界态 ,进入低于临界态的热液状态。流体在这一跨越临界态的转变过程中造成了大多数矿石的沉淀。自然界里的许多矿石是在开放流动体系和在非平衡的化学动力学过程中形成的。开放流动体系矿物与水的反应动力学实验 ,证明一些矿石可能形成于流动热液。跨越临界态这一转变过程中的矿物水反应动力学实验结

【光盘号】　SCTA0112

41　【篇名】　紫金山铜金矿床地质地球化学特征

【作者】　张江

【刊名】　地质与勘探　2001 年 02 期

【机构】　西北冶金地质勘查局六队!汉中 723000

【关键词】　氧化次生富集;;地质地球化学;;铜金矿床;;紫金山

【摘要】　紫金山铜金矿床具有“ 上金下铜 ”的垂直分带特征 ,近矿围岩存在一套中低温热液蚀变 ,金矿与强硅化关系密切 ,铜矿与硅化—明矾石化关系密切。下部伴生金的铜矿床属岩浆期后中低温高硫热液型矿床 ,上部金矿床属岩浆期后中低温—低温高硫热液—氧化次生富集叠加型矿床。

【光盘号】　SCTA0105

42　【篇名】　国内铜冶炼企业面临的原料状况技术特征和资源策略

【作者】　邹韶禄

【刊名】　世界有色金属　2001 年 12 期

【机构】　云南铜业(集团)有限公司 董事长
【关键词】　铜矿山;;铜资源;;铜冶炼;;资源策略

【摘要】　介绍了目前我国铜矿山资源现状,由于国内巨型铜矿少,品位低,且不少骨干矿山经过几十年的强化开采,资源已近枯竭,铜冶炼企业面临原料短缺的矛盾更加突出。目前国内铜冶炼几乎都是采用火法流程,骨干企业都已基本完成了熔炼工艺改造,拥有先进的熔炼技术和装备,但火法精炼设备落后,电解厂规模小,技术装备落后。文章最后还对铜冶炼企业今后的资源策略提出了建议。
【光盘号】　SCTB0202

43　【篇名】　福建紫金山铜矿补充储量计算微机应用
【作者】　张运香,林全胜
【刊名】　福建地质　2001 年 04 期

【机构】　福建省闽西地质大队, 福建省闽西地质大队 三明, 365001
【关键词】　储量计算;;紫金山;;福建

【摘要】　介绍紫金山铜矿补充储量计算微机应用过程。简述应用 PKPM 软件进行储量计算所作的一系列改进 ,并为 PKPM 系列软件的进一步升级提出建设性意见。
【光盘号】　SCTA0203

1　【篇名】　2001 年《福建地质》总目次
【刊名】　福建地质　2001 年 04 期

【摘要】　第 2 0 卷　第 1 期福建三明万寿岩船帆洞砾石层成因梁诗经　陈泽霖　黄泉桢 (1)……福建省上地幔结构与岩石矿物的基本特征王振民　傅玉琴 (7)……永泰地区早白垩世深成岩体的划分及形成环境何道金 (30)……安溪县地质灾害形成原因及防治...
【光盘号】　SCTA0203

2　【篇名】　新疆萨吾尔山阔尔真阔腊金矿区的深部找铜研究

【作者】　尹意求,陈大经,唐红松,李嘉兴,胡兴坪,郭正林
【刊名】　桂林工学院学报　2001 年 02 期

【机构】　桂林矿产地质研究院!广西桂林 541004, 新疆有色地质勘查局 706 队!新疆阿勒泰 836500
【关键词】　酸性硫酸盐型;;浅成低温热液金矿床;;次火山岩型铜矿;;深部找铜;;阔尔真阔腊;;新疆

【摘要】 阔尔真阔腊地区位于新疆准噶尔西北缘萨吾尔山东部 ,为晚古生代岛弧构造环境 ,中性、中酸性火山 -次火山岩浆活动频繁而强烈 ,火山角砾岩、隐爆角砾岩及火山机构十分发育 ,对次火山岩型铜 (钴)成矿有利。阔尔真阔腊金矿与福建紫金山、台湾金瓜石铜金矿均属于酸性硫酸盐型浅成低温热液矿床 ,矿化蚀变特征极为相似。研究表明阔尔真阔腊金矿深部具有形成铜矿体的地质条件和找矿前景。

【光盘号】 SCTA0107

3 【篇名】 报导和摘要

【刊名】 国外金属矿选矿 2001 年 04 期

【摘要】 广西百色又探明一特大型铝土矿床经济基础储量达三千六百万ｔ据广西有色地质勘查局勘查总院日前提交的详查报告称 ,位于广西百色地区靖西县的新圩铝土矿经济基础储量达 3660 58 万ｔ,这份详查报告已于 2 月 9 日通过了国土资源部储量评审中心评审。这标志着继平果铝土矿...

【光盘号】 SCTB0106

4 【篇名】 2001 年《国外金属矿选矿》总目录

【刊名】 国外金属矿选矿 2001 年 12 期

【摘要】 题 名期页·综 述·氧化矿物浮选理论研究 (1) (2)硫化矿物浮选理论研究 (1) (10)金银矿石浮选选矿厂实践 (2) (2)矿物加工中的配位化学 (2) (8)离子计及其在选矿中的应用 (2) (14)气泡与颗粒作用研究新进展 (2) (17)浮选百年 (3) (2)2 0 0 0 年浮选药剂进...

【光盘号】 SCTB0203

5 【篇名】 泛谈我国湿法炼铜

【作者】 蒋继穆

【刊名】 铜业工程 2001 年 04 期

【机构】 北京有色冶金设计研究总院

【关键词】 湿法炼铜;;工艺;;萃取;;电积;;开发

【摘要】 本文简述了我国湿法炼铜的发展过程及生产现状 ,分析了开发的有利条件 ,探讨今后开发的有关问题。

【光盘号】 SCTB0202

6 【篇名】 华南中生代花岗岩型、火山岩型、外接触带型铀矿找矿思路(Ⅰ)

【作者】 余达淦

【刊名】 铀矿地质 2001 年 05 期

【机构】　　华东地质学院!江西抚州 344000
【关键词】　　铀成矿作用;;深源成矿;;早阶段铀成矿期;;岩浆体系

【摘要】　华南中生代铀成矿作用处于中国东部燕山期强烈火山岩浆作用、壳幔作用及流体作用时期 ,铀具有大规模聚集成矿的前景。因此 ,中生代花岗岩型、火山岩型、外接触带型铀矿找矿必须引进深源成矿理论 ,淡化 “ 浅成低温活化成矿理论 ” ,充分认识铀矿既可形成于浅源浅成条件 ,也能形成于深源深成高温条件及深源浅成中温条件的特点 ,重视早阶段 (1 3 0— 95Ma)铀矿化 ,打破以主岩类型找矿的人为界限 ,加强白垩纪岩浆岩体系的研究
【光盘号】　SCTA0111

7　【篇名】　创新,矿业企业发展的灵魂——紫金山金矿:一个成功创新的范例

【作者】　陈景河
【刊名】　金属矿山　2002 年 03 期

【机构】　福建紫金矿业股份有限公司
【关键词】　矿业企业;;技术;;体制;;创新

【摘要】　针对目前国内矿业企业普遍存在的规模小、人员多、债务重、技术落后及体制等诸多问题 ,着重谈到了技术与体制创新的必要性。紫金山金矿在短短几年内 ,从无到有 ,发展成为今天国内黄金矿山的佼佼者 ,就是一个成功创新的典范
【光盘号】　SCTB0205

8　【篇名】　PO 型硬质合金钎焊前表面滚磨处理方法研究

【作者】　周建华,卢伟民
【刊名】　矿山机械　2002 年 09 期

【机构】　中南大学粉末冶金厂, 中南大学粉末冶金厂 湖南长沙　410083
【关键词】　矿用硬质合金;;滚磨;;钎焊作业

【摘要】　对钎焊前合金的滚磨处理方法进行了对比试验研究,结果表明:此工艺方法可提高合金抗弯强度、硬度、焊接质量和使用寿命。
【光盘号】　SCTB0212

9　【篇名】　我国铜湿法冶金技术的进展
【作者】　刘大星
【刊名】　有色金属(矿山部分)　2002 年 03 期

【机构】　北京矿冶研究总院

【关键词】　铜;;湿法冶金;;萃取;;电积

【摘要】　湿法炼铜技术正以前所未有的速度发展着 ,2 0 0 0 年湿法铜的产量已占西方世界矿产铜的 2 2 %以上 ,可以说已进入了铜工业的主流。本文简要评述了湿法炼铜技术对铜工业的影响以及中国这项技术的进展情况
【光盘号】　SCTB0207

10　【篇名】　大力发展铜湿法冶金技术是“ 十五 ”我国铜工业技术进步的重要任务

【作者】　钮因健
【刊名】　世界有色金属　2002 年 01 期

【机构】　中国有色金属工业协会 副会长教授级高级工程师
【关键词】　湿法冶金;;低品位铜矿;;技术进步;;发展

【摘要】　文中总结了我国湿法冶金取得的巨大成绩,并提出了“ 十五 ”期间应开展的主要工作
【光盘号】　SCTB0203

11　【篇名】　报导与摘要
【刊名】　国外金属矿选矿　2002 年 02 期

【摘要】　青藏铁路沿线首次发现大型矿床　作为西部大开发的重要举措 ,业已动工兴建的青藏铁路举世瞩目。日前 ,记者从中国地质调查局获悉 ,经过多年调查 ,地质工作者在这条海拔最高的铁路沿线首次发现了大量矿产资源。青藏高原是我国最大的地质调查空白区。位于可可西里无人区的...
【光盘号】　SCTB0205

12　【篇名】　报导与摘要
【刊名】　国外金属矿选矿　2002 年 08 期

【摘要】　我国矿产资源供需矛盾突出　我国矿产品每年进出口总额目前已经突破 10 0 0 亿美元 ,矿产品供应多元化趋势进一步加大 ,我国新的矿产资源可持续供应体系正在逐步探索和建立起来。国土资源部部长田凤山日前在我国“ 矿产资源形势与可持续供应 ”高级论坛上说 ,我国是世界上?..
【光盘号】　SCTB0211

13　【篇名】　信息在线
【刊名】　国土资源　2002 年 01 期

【摘要】 广西发现５，０００万年以前的鱼化石 最新考古研究发现，上世纪６０年代在中越边境的广西宁明县境内出土的一些鱼类化石，其中的两种极有可能是没有记载过的新种类。这些在古代湖泊遗址出土的鱼类化石，最大的一块约长６０厘米，宽２０厘米，它们的属种过去一直没有被描?..
【光盘号】 SCTA0205

14 【篇名】 铜的浸出-萃取-电积工艺及萃取剂
【作者】 王红鹰,郑伟
【刊名】 湿法冶金 2002 年 01 期

【机构】 昆明冶研新材料股份有限公司, 昆明冶研新材料股份有限公司 云南昆明 650031
【关键词】 LSXEW 工艺;;铜;;萃取剂

【摘要】 介绍了铜的浸出萃取电积工艺 (L SX EW 工艺)及其在国内的应用与发展状况 ,也介绍了铜萃取剂在国内外的研发状况
【光盘号】 SCTB0205

15 【篇名】 螺杆膨胀动力机在冶炼厂的应用
【作者】 阮建国
【刊名】 有色冶金节能 2002 年 06 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 江西南昌 330002
【关键词】 螺杆膨胀动力机;;闪蒸膨胀;;内效率;;差压能量;;热电联产

【摘要】 目前 ,低压饱和蒸汽差压能量回收 ,在冶金行业还是空白。本文介绍了一种新型的回收装置 -螺杆膨胀动力机的工作原理、技术特点、应用范围、应用方式及经济、节能效益 ,并认为螺杆膨胀动力机将在冶金行业有广泛的应用前景
【光盘号】 SCTB0303

16 【篇名】 湿法炼铜技术与进展
【作者】 何蔼平,郭森魁,彭楚峰
【刊名】 云南冶金 2002 年 03 期

【机构】 昆明理工大学材料与冶金工程学院, 昆明理工大学材料与冶金工程学院 云南昆明 650093
【关键词】 湿法炼铜;;技术;;进展

【摘要】 湿法炼铜可以解决二氧化硫对环境的污染、低品位矿石的开发和复杂矿石及二次资源的综合利用问题。 70 年代以来 ,湿法炼铜技术发展迅速 ,目前产量已占矿产铜的～ 2 0 %。文章简述了湿法炼铜的历史、发展、现状和展望
【光盘号】 SCTB0210

17 【篇名】 中国铜矿资源现状及产销形势分析
【作者】 杨苏琦
【刊名】 云南冶金 2002 年 06 期

【机构】 铜陵有色金属 集团 公司市场处 安徽 铜陵 244000
【关键词】 中国;;铜矿资源;;现状;;产销分析

【摘要】 文章从国内铜矿资源现状、国内铜精矿产销状况分析出发,论述了我国铜矿资源的现状及产销形势。
【光盘号】 SCTB0303

18 【篇名】 “ 生物冶金技术及工程化 ” 项目列入国家科技攻关计划

【作者】 江志辉
【刊名】 有色设备 2002 年 03 期

【摘要】 由福建紫金矿业股份有限公司、北京有色金属研究总院等单位联合承担的 “ 生物冶金技术及工程化 ” 项目 ,近日被列入 “ 十五 ” 国家科技攻关计划。该项目是国家科技攻关计划重大项目 “ 大型紧缺金属矿产资源基地综合勘查与高效开发技术研究 ” 的子课题之一 ,目的是通过对福建上抗...
【光盘号】 SCTB0209

19 【篇名】 紫金山铜矿提铜工艺的研究
【作者】 胡根华
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 01 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 南昌 330002
【关键词】 细菌堆浸;;细菌活性;;氧化;;浸出率;;湿法提铜

【摘要】 介绍了福建省上杭县紫金山铜矿采用细菌堆浸—萃取—电积提铜小试、柱浸扩大试验及工业试验结果及影响细菌浸出的因素。工业试验显示紫金山铜矿矿石渗透性好,细菌活性强,矿石可浸性好,取得了较为理想的结果。同时也表明:细菌堆浸—萃取—电积提铜工艺可以应用于工业生产。
【光盘号】 SCTB0209

20 【篇名】 浅谈紫金山铜矿细菌堆浸—萃取工艺设计
【作者】 胡根华
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 02 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 南昌 330002
【关键词】 细菌堆浸;;萃取;;萃取剂;;除酸

【摘要】 介绍高硫次生硫化铜矿细菌堆浸-萃取工艺参数的选取,以及系统酸量的计算,提出了除酸的方法,并指出了萃余液及反萃后液去除有机相的措施。
【光盘号】 SCTB0212

21 【篇名】 螺杆膨胀动力机在冶炼厂的应用
【作者】 阮建国
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 03 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 南昌 330002
【关键词】 螺杆膨胀动力机;;闪蒸膨胀;;内效率;;差压能量;;热电联产

【摘要】 介绍一种新型的回收装置——螺杆膨胀动力机的工作原理、技术特点、应用范围、应用方式及经济、节能效益,螺杆膨胀动力机将在冶金行业有广泛的应用前景。
【光盘号】 SCTB0302

22 【篇名】 福建紫金山铜矿空场采矿方法结构参数的初步探讨

【作者】 贺健
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 04 期

【机构】 南昌有色冶金设计研究院 南昌 330002
【关键词】 坑露并采;;矿房;;矿柱尺寸;;弹塑性有限元

【摘要】 在上部露天金矿体开采的同时,对其下部铜矿体进行两步坑下开采,先用空场法回采铜矿体中上部的矿房,且不做空场处理;待露采闭坑后,再用崩落法回采所余全部铜矿体。为此,本文对空场法矿房、矿柱的安全尺寸运用弹塑性有限元理论进行了初步探讨。
【光盘号】 SCTB0305

23 【篇名】 2002 年总目次
【刊名】 有色冶金设计与研究 2002 年 04 期

【摘要】 ~~
【光盘号】 SCTB0305

24 【篇名】 PO 型矿用硬质合金钎焊前表面滚磨处理方法的研究

【作者】 周建华,卢伟民
【刊名】 凿岩机械气动工具 2002 年 03 期

【机构】 中南大学粉末冶金厂, 中南大学粉末冶金厂 湖南长沙 410083
【关键词】 矿用硬质合金;;滚磨处理;;钎焊作业

【摘要】　对钎焊前合金的滚磨处理方法进行了对比试验研究。结果表明:此工艺方法可提高合金抗弯强度、硬度、焊接质量和使用寿命。
【光盘号】　SCTB0302

25　【篇名】　细菌浸出氧化-硫化混合铜矿的研究
【作者】　傅建华,邱冠周,柳建社,胡岳华,张在海
【刊名】　矿冶工程　2003 年 04 期

【机构】　中南大学资源加工与生物工程学院，中南大学资源加工与生物工程学院 湖南长沙 410083，湖南师范大学化学化工学院，湖南长沙 410081 ，湖南长沙 410083
【关键词】　细菌浸出;;氧化硫化混合铜矿;;细菌浸矿;;机理

【摘要】　以江西某铜矿为研究对象进行了细菌浸出试验。介绍了细菌浸矿机理;进行了酸耗试验和摇瓶浸出试验。结果表明,摇瓶酸浸浸出率为 38.0 4%,摇瓶菌浸浸出率为 42 .6 1%。
【光盘号】　SCTB0310

26　【篇名】　堆浸技术在西部矿产资源回收中的应用前景
【作者】　周涛,陈晓青,吴月义
【刊名】　甘肃冶金　2003 年 02 期

【机构】　西北矿冶研究院精细化工研究所，兰州有色冶金设计研究院矿山分院 甘肃白银 730900 ，甘肃兰州 730000
【关键词】　堆浸;;西部矿产;;资源回收;;应用前景

【摘要】　对堆浸技术的应用现状及西部矿产资源情况进行了简要分析,通过采用堆浸-萃取-电积工艺,可经济有效地回收西部地区大量堆存的低品位铜矿石等二次可利用资源。
【光盘号】　SCTB0308

27　【篇名】　细菌浸铜技术在紫金山铜矿的应用
【作者】　胡世丽,王观石
【刊名】　江苏地质　2003 年 01 期

【机构】　南方冶金学院，南方冶金学院 江西赣州 341000
【关键词】　紫金山铜矿;;细菌浸出;;氧化铁硫杆菌;;硫化物;;福建上杭

【摘要】　介绍了生物浸矿技术在紫金山铜矿的应用及在这一过程中发现的一些问题 ,并提出了有待进一步解决的一些问题。
【光盘号】　SCTA0306

28　【篇名】　江西铜工业存在的问题及对策探讨

【作者】　许仕贞
【刊名】　江西冶金　2003 年 06 期

【机构】　南昌有色冶金设计研究院 江西南昌　330002
【关键词】　江西铜工业;;存在的问题;;对策

【摘要】　简要介绍了我国铜工业概况,重点分析了江西铜工业存在的问题,并提出发展对策,如优化铜产品结构、利用国内外两种资源和大力发展湿法炼铜等。江西要发挥潜在优势,建立我国铜加工材生产基地,利用外力,提高铜加工材的竞争力,由进口替代逐步走向增加出口。
【光盘号】　SCTB0402

29　【篇名】　微生物技术在矿产资源利用与环保中的应用
【作者】　邱木清,张卫民
【刊名】　矿产保护与利用　2003 年 06 期

【机构】　东华理工学院土木与环境工程系, 东华理工学院土木与环境工程系 江西抚州, 344000
【关键词】　矿产资源;;环境保护;;微生物冶金;;现状

【摘要】　从矿产资源回收利用和环境保护出发,详细阐述了国内外微生物冶金技术在这一领域中应用的现状和发展趋势,最后强调了研究该技术的重要性。
【光盘号】　SCTB0402

30　【篇名】　福建紫金矿业股份有限公司
【刊名】　矿业快报　2003 年 02 期

【摘要】　福建紫金矿业股份有限公司为股份制企业 ,总股本 95 0 0 万股 ,现有资产 8 亿多元 ,净资产超过 3 亿元。公司下辖 6 家分公司、4 家控股公司、一家参股公司 ,以金矿及有色金属开发为主。所属紫金山金矿已成为国内单体矿山保有可利用储量最大、采选规模最大、黄金产量最大、矿石...
【光盘号】　SCTB0304

31　【篇名】　紫金山高品位铜矿石的热压氧氨浸铜研究
【作者】　黄怀国,谢洪珍,孙鹏,江城,邹来昌,陈景河
【刊名】　有色金属(冶炼部分)　2003 年 03 期

【机构】　厦门紫金科技股份有限公司, 福建紫金矿冶研究院, 福建紫金矿冶研究院 福建厦门 361006 , 福建紫金矿业股份有限公司, 福建上杭 364200
【关键词】　高品位铜矿;;浸出;;热压氧氨

【摘要】　对紫金山高品位铜矿进行了热压氧氨浸铜工艺研究,并从初始氨浓度、浸出温度、浸出时间等几方面对工艺参数进行了探讨。结果表明,初始氨浓

度、浸出温度及铵盐量在一定范围内有最佳值;减小粒度、延长反应时间、增大搅拌速度、减小矿浆浓度可以提高 Cu 的浸出率。在氧气分压 0 5MPa,温度 10 0 ℃,浸出时间 4h 条件下,Cu 的浸出率可达 96 1%。

【光盘号】 SCTB0308

32 【篇名】 江西铜业集团公司高技术产业发展战略选择研究

【作者】 柳卸林,郑逊良

【刊名】 铜业工程 2003 年 01 期

【机构】 国家科技部技术创新战略与管理研究中心 ， 江西铜业集团公司

【摘要】 4 江铜下游一体化高技术发展战略 :进入高技术制造业 4 .1 进入的必要性铜作为一种材料 ,虽然不是无处不需的商品 ,但却是许多产业都需要的产品。其中在一些高技术领域 ,铜有着广泛的发展前途。江铜作为一个初级产品的制造商 ,向高技术制造业的发展 ,也是一个重要的选择?..

【光盘号】 SCTB0305

33 【篇名】 中条山铜矿峪外围找矿前景

【作者】 吴国荣,席增仁

【刊名】 有色矿山 2003 年 04 期

【机构】 中条山有色金属集团有限公司, 中条山有色金属集团有限公司 山西垣曲 043700

【关键词】 隐伏铜矿找矿;;斑岩铜矿;;外围

【摘要】 斑岩铜矿是世界上一个重要的铜矿类型,成带分布、成群出现。中条山是国内少有的铜矿集中区之一,铜矿峪铜矿是典型的斑岩铜矿,其外围找矿研究程度低,具有与铜矿峪矿床类似的物探、化探异常模式,有发现新的隐伏铜矿的可能。隐伏矿床发现与勘察需要时间长,应尽早开展铜矿峪外围找矿研究,以满足中条山铜矿基地对铜资源的需求。

【光盘号】 SCTB0310

34 【篇名】 细菌浸出技术在紫金山铜矿的应用研究

【作者】 巫銮东

【刊名】 有色冶炼 2003 年 03 期

【机构】 福建紫金矿业股份有限公司 福建上杭 364200

【关键词】 细菌浸出;;紫金山铜矿;;铜冶金

【摘要】 介绍了细菌浸出技术在紫金山铜矿进行的的小型试验及工业应用,指出紫金山铜矿采用细菌浸出技术进行工业生产切实可行,具有发展前景。

【光盘号】 SCTB0309

35 【篇名】 《有色冶炼》2003 年(第 32 卷)总目次

【刊名】 有色冶炼 2003 年 06 期

【摘要】 篇名期次页码综述与专论我国冶炼烟气制酸进展及展望 11 国内炼铜企业工艺改造方案的选择 15 用 Ausmelt 炼锡技术改造云锡粗炼系统 21 喷枪顶吹冶炼技术在我国重有色金属工业中的应用 24 澳斯麦特炉锡精矿还原熔炼过程的渣化学 210 用艾萨熔炼技术改造云铜熔炼系统 51 铜冶炼系统节能降...

【光盘号】 SCTB0402

36 【篇名】 《江苏地质》2003 年度索引(第 27 卷,第 1 期～第 4 期,总第 99 期～102 期)

【刊名】 江苏地质 2003 年 04 期

【摘要】 目次索引第 1 期苏鲁造山带南缘基础地质研究进展潘明宝 陈火根 王 浩等 (1)……宁芜地区大平山铜矿、天台山黄铁矿与古火山机构关系的探讨侯龙海 (12)……江苏沭阳北部第四纪多重...

【光盘号】 SCTA0403

37 【篇名】 生物浸出技术在铜工业中的应用

【作者】 杨红晓,周爱东,徐家振

【刊名】 有色矿冶 2003 年 05 期

【机构】 南京师范大学, 南京大学, 东北大学 江苏 南京 210097 , 江苏 南京 210093 , 辽宁 沈阳 110004

【关键词】 生物浸出;;硫化矿;;铜

【摘要】 一般所说的生物冶金是指铜、镍、锌等硫化矿的生物提取方法,即在相关微生物存在时,由于微生物的催化氧化作用,应用浸矿微生物存在的酸性溶液使硫化矿物氧化分解浸出金属,溶液中的有价金属离子则通过萃取—电积、或其它湿法冶金方法制备高纯金属。目前生物冶金技术已广泛应用,并在铜的提取上实现了工业应用。本文系统地介绍了国内外生物技术在铜工业中的发展概况,总结了浸矿微生物的种类,探讨了微生物冶金过程中的直接作用和间接作用,指出了生物冶金技术的发展方向。

【光盘号】 SCTB0404

38 【篇名】 地质统计学储量计算方法在紫金山铜矿床中的应用

【作者】 张运香

【刊名】　福建地质　2004 年 01 期

【机构】　中国地质大学 武汉, 430074
【关键词】　铜矿床;;地质统计学;;储量计算;;紫金山

【摘要】　介绍了地质统计学储量计算方法的基本原理及主要技术关键,简述地质统计学储量计算方法在紫金山铜矿床储量计算过程的成功应用,并对地质统计学储量计算流程加以说明
【光盘号】　SCTA0405

39　【篇名】　报导与摘要
【刊名】　国外金属矿选矿　2004 年 06 期

【摘要】　福建紫金矿业公司加快铜矿发展　福建紫金矿业股份有限公司近日表示,今年将加快发展铜矿业务,并计划三年后逐渐转型为综合性矿业公司。据称,紫金矿业股份有限公司今年有三个铜矿项目陆续投产,分别为吉林、新疆阿舍勒铜矿和紫金山铜矿,投产后年产量接近 5 万 t ,预期 2 0 0 5 年可占其销售收入的 30 %。公司还会积极收购矿山项目,包括金矿和铜矿,主要分布在中国的西部和东北部。除了黄金和铜以外,该公司还会将业务延伸至黑色金属资源的发展,长远甚至会发展冶炼项目。该公司拟改名为紫金矿业集团股份有限公司,以反映公司的业务范围并不再局限于福建省。内蒙鼓
【光盘号】　SCTB0409S1

40　【篇名】　紫金山铜矿中深孔爆破矿石块度问题的探讨
【作者】　何标庆
【刊名】　龙岩师专学报　2004 年 03 期

【关键词】　中深孔爆破;;大块率;;单位耗药量;;孔网参数

【摘要】　对紫金山铜矿的矿石块度要求及影响爆破破碎效果的因素进行分析,提出紫金山铜矿矿石块度控制意见。
【光盘号】　SOCI0409