

<<有色金属工业科技创新>>

图书基本信息

书名：<<有色金属工业科技创新>>

13位ISBN编号：9787502447687

10位ISBN编号：7502447687

出版时间：2008-12

出版时间：钮因健、聂祚仁 冶金工业出版社 (2008-12出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<有色金属工业科技创新>>

前言

前言我国有色金属工业经过近六十年的建设和发展,已经成为世界有色金属生产大国和消费大国,主要金属的采、选、冶、加工生产技术已经达到或接近世界先进水平,并且已经从20世纪的技术进口国逐步转变成成为技术出口国。

我国有色金属工业今后的发展,已经没有多少国外先进技术可以引进了;另外,国际上一些高精尖新工艺新设备,由于技术封锁等原因已很难引进;所以,针对我国特点和条件的技术要靠自己解决,我国有色金属工业的继续发展只能依靠科技创新,我们已经进入到必须依靠科技创新发展的新阶段。

为了贯彻落实全国科技大会的精神,用科技创新去解决资源、能源和环境三大瓶颈对生产发展的影响,保证有色金属工业长期稳定的可持续发展,中国有色金属工业协会和中国有色金属学会于2006年6月2-3日在北京召开了全国有色金属工业科学技术大会。

会议的召开激发了广大科技人员科技创新的精神,提高了他们科技创新的积极性,有力地促进了有色金属工业科技创新的发展。

为了进一步贯彻行业科技大会的精神,交流科技创新的成果和经验,依靠科技创新去克服当前行业发展中所遇到的困难,中国有色金属学会决定在今年召开五届二次理事会议的同时,举办以“有色金属工业科技创新”为主题的第七届学术年会。

年会得到了广大科技工作者的积极响应和热情支持,我们共收到了论文238篇。

这些论文中,有院士和老一辈科技工作者撰写的,也有广大科研、生产第一线的中青年科技工作者所撰写的。

论文内容丰富,有理论,有实践,并且涵盖了近年来有色金属行业各个领域和各个专业的科技创新成果和经验。

现将收到论文中的191篇编印成集,供大家交流和借鉴。

我们深信,通过这次学术交流,所发表论文中的科技创新成果一定会得到进一步的推广应用和发展,论文作者的创新精神一定会得到进一步发扬,这次学术年会也一定会对促进科技创新发挥积极的作用。

创新,包括集成创新、引进技术消化再创新和原始创新。

实现创新并不难,只要我们树立像本论文集作者们所具有的那种善于思考、敢于设想、不怕失败、坚韧不拔的创新精神,就一定能在本职工作中做出创新成果。

原始创新是当前我们所缺乏的,要超越国际先进水平,就必须要有高于别国、优于别国的原始创新成果。

我们借此次学术年会之际,衷心祝愿有色金属科技工作者,能够在今后工作中更加自觉贯彻落实科学发展观,研究开发出更多的原始创新成果,为把我国建设成为有色金属工业强国做出贡献。

钮因健2008年11月

<<有色金属工业科技创新>>

内容概要

《有色金属工业科技创新:中国有色金属学会第七届学术年会论文集》收录了有色金属工业领域的论文191篇,按照地质、采矿、选矿,冶金,材料、加工,设备、自动化,分析、环保、安全进行了分类整理。

论文内容丰富,有理论,有实践,并且涵盖了近年来有色金属行业各个领域和各个专业的科技创新成果和经验。

<<有色金属工业科技创新>>

书籍目录

特邀报告有色金属材料可持续发展与循环经济(左铁镛)我国铝工业的科技创新(钮因健)有色金属矿业科技创新的重要领域(于润沧)用于未来新型计算机的硅及硅基材料研究进展(屠海令)低品位铝土矿经济生产氧化铝的对策与建议(李旺兴刘业翔)与资源、环境协调发展的矿产开发模式及技术(周爱民)新型高强韧低淬火敏感性Al-7.5 Zn-1.6 5Mg-1.4 Cu-0.1 2Zr合金研究(熊柏青李锡武张永安等)镁合金加工成形技术的研究(谢水生)增强自主创新能力推动贵金属工业又好又快发展(朱绍武)地质、采矿、选矿有色地质部门勘查地球化学理论与技术创新成果(金浚张西平陈伟民)青藏高原周边地区新生代MVT铅锌矿床(祝新友王京彬)我国锡矿资源开发利用对策研究(林昆勇)论合金矿产资源类型划分及其保障程度(孙延绵)氦气测量在找矿中的应用效果(贾国相姚锦其赵友方)陕西凤县柴蚂金矿床地质特征及控矿条件分析(汶博王胜利杨旭等)广西下雷锰矿床硫同位素地球化学特征(徐文圻李衢李毅等)-425米中段生产补勘立孔钻探试验方案(傅国平)露天矿山工程快速测量方法的实践与应用(吴敏)砂浆输送倍线对充填系统安全运行的探讨(张卓成白广勇张小娟)矿井通风系统优化设计计算机系统(杨会明谢贤平陈一洲等)采矿方法选择及其数值模拟研究(杨德全周国庆侯克鹏等)喷射混凝土作业的防尘和降低回弹的措施(孟江涛)北京首云铁矿工业及生态旅游资源开发(姜杰卢国栋卢跃刚)降低崩落法大块产出率的措施(钟定波卜祥)拉拉铜矿深孔爆破布孔优化实践(唐奇军)二矿区1号矿体水平矿柱工程地质特征分析与探讨(高直毛清林)预裂爆破技术在露天大孔径深孔爆破中的应用(彭及环岳鑫刘赞平等)复杂采空区下矿体安全回采方法研究(甘德清张亚宾陈超)BCJ-2型混装炸药车在金川矿山的应用(白本祥王兴国李充强)凡口铅锌矿充填工艺和技术发展(陈坤锐)急倾斜薄脉状钨矿床分支矿脉回采技术浅谈(钟达全)楚雄矿冶发展循环经济的探索和实践(张新普王君一华光平)辉钼矿浮选捕收剂的研究进展(俞娟杨洪英柴双)铜硫分离尾矿中黄铁矿活化的研究(于传兵王中明吴熙群等)磁性衬板在铜矿选厂的应用(杨俊平)电化学控制浮选及其研究现状(周兵仔孙传尧王福良)浮选设备发展趋势(卢世杰李晓峰)会理铜铅锌多金属硫化矿电位调控优先浮选新工艺(罗仙平付丹陈华强等)矿浆电解技术10年来的进展及应用(王成彦邱定蕃江培海等)露采剥离废石资源化节约综合利用研究综述(李晓峰龙涛)伴生铜铅锌多金属难选铁尾矿氯化,还原焙烧新工艺试验研究(陈代雄李观奇薛伟等)以科技支撑南京栖霞山铅锌矿节能减排新模式的创新(魏明安贺政缪建成等)采用组合捕收剂提高铜矿石中金的回收率(杨玉珠)DH油在辉钼矿浮选中的应用(万宏民赵笑益秦靖等)降低某铅锌矿浮选尾水pH值工业试验研究(郭月琴马晶)提高某地金矿石浮选回收率试验研究(任金菊吴天骄王勇海)某低品位难处理铁矿选矿试验研究(甘永刚)以低品位铅锌矿石为原料选取优质精矿的试验研究(廖德华刘汉钊吴双桥等)凡口复杂铅锌矿选矿工艺技术的创新(戴晶平)采用新型设备优化工艺流程处理难选贫矿的研究与实践(梁炳玉)冶金材料、加工设备、自动化分析、环保、安全

<<有色金属工业科技创新>>

章节摘录

有色金属材料可持续发展与循环经济左铁镛（北京工业大学循环经济研究院，北京100124）摘要：近年来，我国有色金属材料产业发展迅猛，产量已居世界前列并占有重要地位，对国民经济高速发展做出了重大贡献，然而，从资源、能源和环境的角度分析，有色金属材料的提取、制备、生产、使用和废弃又是一个不断消耗资源和破坏环境的过程，直接影响到经济社会的可持续发展。

提高有色金属材料产业资源、能源的利用效率、降低其生产、制造和使用等过程中的环境负荷，实现其可持续发展是迫在眉睫的重要任务。

对此，本文提出我国有色金属材料产业以循环经济理念为指导，通过综合集成多种路径，优化资源供应结构；大力推进清洁生产战略，实现节能降耗减排；加快发展废弃物资源化技术，实现“三废”的处理和再利用；广泛开展生态设计，为实现有色金属循环利用创造有利条件等具体对策，全面促进有色金属材料产业的生态化改造和提升，走出一条可持续发展的发腱道路。

关键词：有色金属；产业；可持续发展；循环经济

<<有色金属工业科技创新>>

编辑推荐

《有色金属工业科技创新:中国有色金属学会第七届学术年会论文集》可供有色金属领域的工程技术人员、科研人员、设计人员、管理人员、教学人员阅读。

<<有色金属工业科技创新>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>