



《中国有色金属知识库》

“中国有色金属行业唯一的专业知识库”——中国有色金属学会



有色金属在线

www.cnnmol.com

目录 / CONTENTS



PART 01
关于我们



PART 02
专家团队



PART 03
产品与服务



PART 04
应用场景



PART 05
联系我们



有色金属在线

www.cnnmol.com



PART 01

关于我们

About Us



有色金属在线

www.cnnmol.com

中南大学

教育部直属全国重点大学、国家“211工程”首批重点建设高校、国家“985工程”部省重点共建高水平大学和国家“2011计划”首批牵头高校，世界一流大学A类建设高校。

世界上最完备的有色金属地、采、选、冶、材以及先进制造学科链，矿业工程世界排名第一，冶金工程世界排名第二。

有色金属学科领域十二位两院院士。





有色金属在线

www.cnnmol.com

中南大学出版社

全国数字出版转型升级重点示范单位（知识服务方向）

湖南省数字出版转型示范单位

中国有色金属学会出版工作委员会主任委员单位

有色金属出版获得中央、湖南省、长沙市文化产业发展专项资金支持多项；荣获国家级、省部级大奖多次；执行国家级、省部级项目多个，并获得优秀等级。



有色金属在线

www.cnnmol.com

有色金属在线

Introduction



专注于为有色金属行业提供一站式科技知识服务的平台

依托中南大学世界上最完备的有色金属地、采、选、冶、材以及
先进制造学科链建设

中南大学出版社有限责任公司专业化运营



有色金属在线

www.cnnmol.com

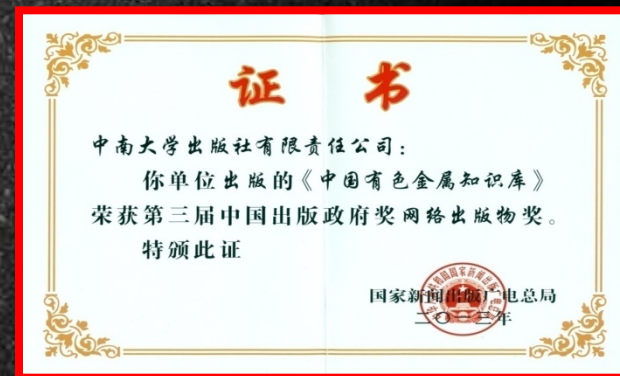
《中国有色金属知识库》简介

具有**知识网络结构**的高质量数据库

有色金属全媒体出版平台的**核心产品**

中国有色金属**行业唯一**的专业知识数据库

荣获新闻出版领域最高奖**中国出版政府奖**



中国有色金属学会出版工作委员会

证 明

《中国有色金属知识库》为有色金属行业第一个也是唯一的行业
专业知识库，也是中国有色金属学会出版工作委员会推荐数据库。
特此证明。



《中国有色金属知识库》

超过**18亿**字的知识条目，超过**105万**张图片信息

具有知识网络结构的高质量专业数据库

全面

涵盖行业**90%**优质内容资源

专业

世界最完备的有色金属学科链建设

权威

十二位院士领衔打造



有色金属在线
www.cnmmol.com

《中国有色金属知识库》

涵盖行业**超过90%**的优质内容资源

工业
年鉴

技术
读本

学术
专著

行业
标准

学术
期刊

科普
读物

工具
图书

高校
教材





《中国有色金属知识库》

十年磨一剑，出版行业+有色金属行业，双重认可！

2009

2012

2013

2017

2019

知识库建设

首届湖南出版政府奖
音像、电子、网络出版物奖

中国出版政府奖
网络出版物奖

中国有色金属出版物奖
网络出版物特别奖

第四届湖湘优秀出版物奖

第二届湖南出版政府奖
音像、电子、网络出版物
特别奖



有色金属在线
www.cnmmol.com



PART 02

专家团队

Team



有色金属在线

www.cnnmol.com



王淀佐 院士

国际著名矿物工程学家



何继善 院士

湖南省科协名誉主席



左铁镛 院士

知名材料科学与工程专家



古德生 院士

著名矿业工程科学技术专家



有色金属在线

www.cnmmol.com



钟掘 院士

机械工程专家



刘业翔 院士

著名矿物工程学家



黄伯云 院士

粉末冶金专家



邱冠周 院士

著名矿物工程学家



有色金属在线

www.cnnmol.com



▼
桂卫华 院士

著名有色金属工业自动化专家



▼
陈晓红 院士

工程管理专家



▼
柴立元 院士

重金属污染物减排与资源循环专家



▼
刘宝琛 院士

采矿工程专家



有色金属在线
www.cnmmol.com



PART 03

功能介绍

introduction



有色金属在线
www.cnnmol.com

《中国有色金属知识库》核心功能



“有色通” 搜索引擎



数字高清阅读



“有色通” 搜索引擎





有色金属在线
www.cnmmol.com

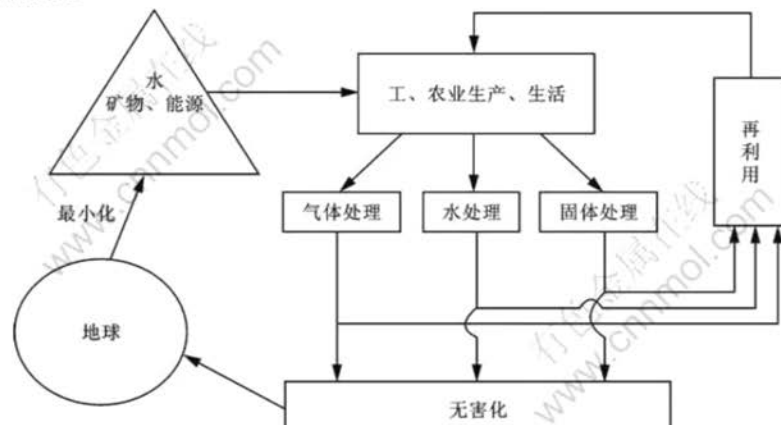
数字高清阅读



来, 在生产加工和消费过程中又把废物大量排放到环境中去。循环经济是一个“资源—产品—再生资源”的物质反复循环利用的经济系统, 使得整个经济系统以及生产和消费的过程基本上不产生或者只产生很少的废弃物, 从而根本上缓解长期以来环境与发展之间的尖锐冲突。

资源循环是指人类在利用自然资源的过程中或之后产生的产物, 可以而且应该尽量作为资源加以利用。正如自然界存在许许多多大大小小的循环一样, 资源循环是维持整个生态平衡的重要基础之一。

资源循环利用是把已经使用过的物品、边角料、废弃物作为一种资源, 经过技术处理重新服务于人类。基于对资源循环这一规律的认识, 人们有意识地去遵循这一规律, 有意识地去破坏这一平衡。图1-1表示了理想化的资源循环型社会模式图。



要点

- 中国有色金属资源循环利用中存在的主要问题
- 中国台湾地区有色金属资源循环利用
- 有色金属资源循环利用时几个值得关注的发展领域
- 资源循环的重要性和必然性
- 有色金属铜二次资源循环利用新兴领域
- 有色金属资源循环的目标原则
- 有色金属铜二次资源循环利用传统领域
- 资源循环的定义
- 德国资源循环发展现状和趋势

相关论文

- 资源循环利用对有色金属工业发展的影响
- 关于矿产资源循环利用及其建议与对策
- 矿产资源循环利用的制度障碍和政策体系设计
- 尾矿资源循环利用及法律体系的构建

有色金属进展(1996—2005)(第十一卷 有色金属资源循环利用)

图书概要	
有色金属进展	
CIP数据	
编辑机构	
编辑说明	
前言	
目录	
我国有色金属工业10年回顾与展望	
第1章 国内外有色金属资源循环利用概况	
1.1 资源循环利用的概念	
1.2 资源循环利用的必要性	
1.3 国外有色金属资源循环利用概况	
1.4 中国有色金属资源循环利用概况	
1.5 中国有色金属资源循环利用中存在的主要问题	
1.6 加快有色金属资源循环利用的建议	
第2章 有色金属资源循环利用进展	
第3章 有色金属工业重大技术、装备进展	
矿山采掘领域的技术和装备进展	
硫化矿电位调控浮选理论	
铝工业领域的技术和装备进展	
铜冶炼领域的技术和装备进展	
铅冶炼领域的技术和装备进展	
锌冶炼领域的技术和装备进展	



有色金属在线
www.cnnmol.com



PART 04

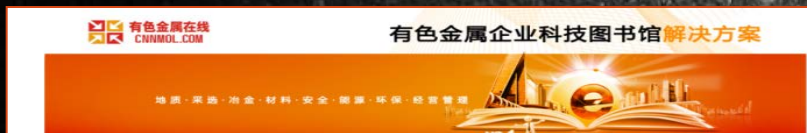
应用场景

Application scenarios

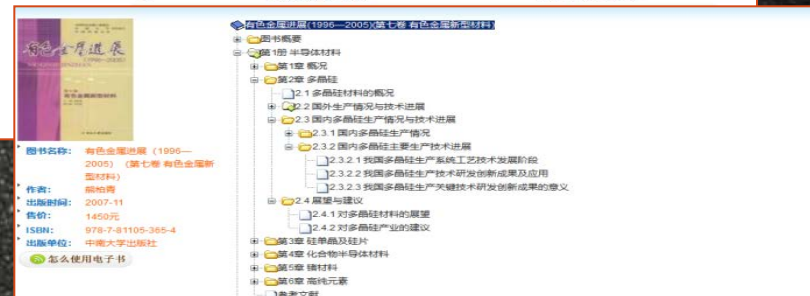


有色金属在线
www.cnnmol.com

《中国有色金属知识库》应用场景：辅助学习



1.进入数字图书馆



2.查询图书《有色金属进展》



4.阅读相关知识点、论文



3.学习知识点“硅单晶及硅片概况”



有色金属在线
www.cnnmol.com

《中国有色金属知识库》应用场景：辅助教学

知识点 论文 图片 公式 表格 资讯 高级

氧化镁

热门搜索： 钛 湿法冶金 镍 合金钢

共搜索到436条信息，每页显示10条信息，共44页。用时：0小时0分0秒140毫秒

知识点

盐湖氧化镁制备氢氧化镁的研究

来源：《金属矿山2007年第7期》——印万忠 李红梅

盐湖氧化镁制备氢氧化镁的研究印万忠1,李红梅1 (1.东北大学) 摘要:研究以盐湖资源的综合利用为背景,青海某盐湖的氧化镁产品为原料,研究采用水合法制备氢氧化镁的工艺条件.通过单因素条件试验研究反应温度、反应时间和原料固液比等反应参数对原料转化率及产品粒径的影响规律,探索氧化镁水合法制备氢氧化镁的制备机理,初步确定最佳制备条件为反应温度180~200℃,反应时

论文

表格数据

项目	技术指标	项目	技术指标
氧化镁	98.00	氧化镁	98.00
氧化钙	0.10	氧化钙	0.10
氧化铁	0.05	氧化铁	0.05
氧化硅	0.05	氧化硅	0.05
氧化铝	0.05	氧化铝	0.05
氧化钠	0.05	氧化钠	0.05
氧化钾	0.05	氧化钾	0.05
氧化氯	0.05	氧化氯	0.05
氧化硫	0.05	氧化硫	0.05
氧化磷	0.05	氧化磷	0.05
氧化铜	0.05	氧化铜	0.05
氧化锌	0.05	氧化锌	0.05
氧化镍	0.05	氧化镍	0.05
氧化钴	0.05	氧化钴	0.05
氧化锰	0.05	氧化锰	0.05
氧化钨	0.05	氧化钨	0.05
氧化钼	0.05	氧化钼	0.05
氧化铌	0.05	氧化铌	0.05
氧化钽	0.05	氧化钽	0.05
氧化锆	0.05	氧化锆	0.05
氧化铪	0.05	氧化铪	0.05
氧化铌	0.05	氧化铌	0.05
氧化钽	0.05	氧化钽	0.05
氧化锆	0.05	氧化锆	0.05
氧化铪	0.05	氧化铪	0.05

公式

氧化镁法反应

$$\text{MgO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Mg}(\text{OH})_2$$

氧化镁的还原反应

$$\Delta G^\circ = \Delta G^\circ_{\text{MgO}} - \Delta G^\circ_{\text{Mg}} + \Delta G^\circ_{\text{O}_2}$$

氧化镁氯化反应

$$\text{MgO} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{MgCl}_2 + \frac{1}{2}\text{O}_2$$

用氧化镁吸收二氧化硫的反应方

$$\text{MgO} + \text{SO}_2 \rightarrow \text{MgSO}_3$$

图片

共搜索到94条信息，每页显示15条信息，共7页。用时：0小时0分0秒187毫秒

氧化镁的生产工艺流程

氢氧化镁的XRD图谱和SEM照片

化学纯氧化镁与自制氧化镁的XRD图

化学纯氧化镁与自制氧化镁的XRD图

氢氧化镁的XRD图谱

氢氧化镁的生产工艺流程

轻质氧化镁XRD图

轻质氧化镁的SEM像

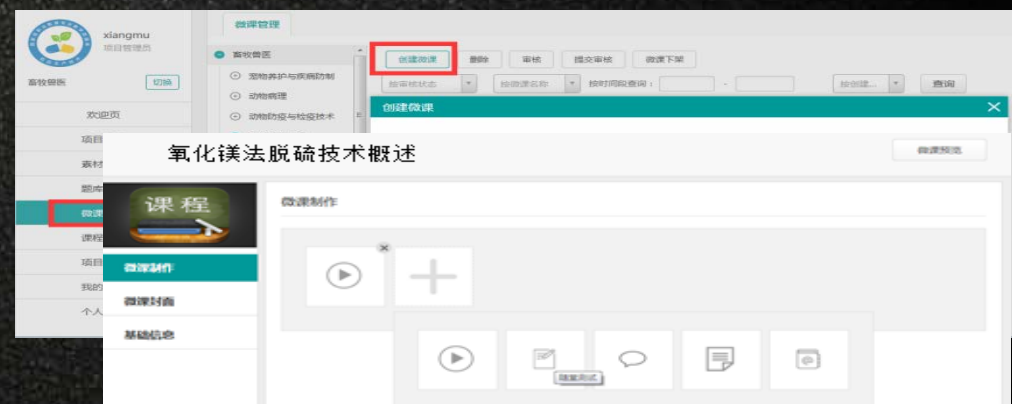
氢氧化镁的XRD图谱和SEM照片

产品氧化镁的XRD图谱和SEM照片

1. “有色通” 检索



2.1.辅助制作教案

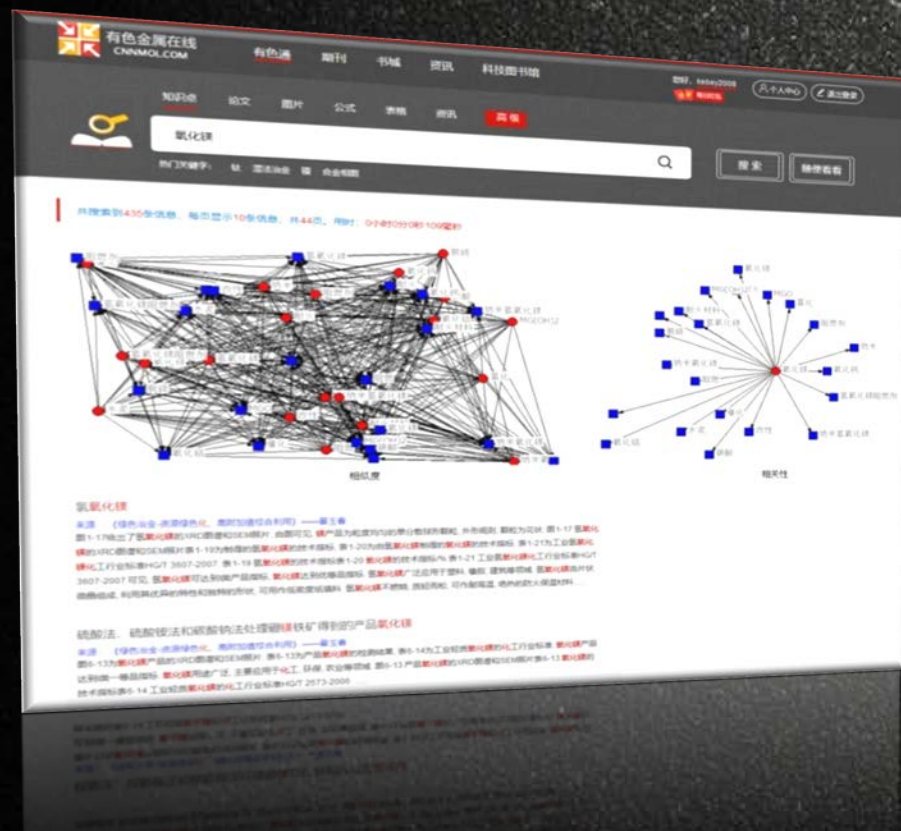


2.2.接入备课系统 (WebService接口快速导入)



有色金属在线
www.cnmol.com

《中国有色金属知识库》应用场景：辅助科研



1.检索领域知识“氧化镁”及其相关性



2.1 分析领域相关学者，快速定位相关论文



2.2 分析领域研究机构及相关论文



有色金属在线
www.cnnmol.com



PART 05

联系我们

Contact Us



有色金属在线
www.cnnmol.com

欢迎来岳麓山下做客



地址：湖南省长沙市岳麓区中南大学校内

电话：0731-88830516 0731-88830515

Email: cnnmol@qq.com

QQ: 2867102086

THE END

中南大学出版社有限责任公司

2019