

中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊  
中国核心期刊遴选数据库收录期刊

中国稀土行业协会 合作办刊  
包头稀土研究院



QK2112860

国内外最具权威性的稀土综合类信息载体

# 稀土信息

RARE EARTH INFORMATION

## 稀土改性聚合物应用研究进展

稀土元素科普系列——铽

二〇二一年一季度稀土价格走势分析

发挥标准引领作用推动新材料推广应用

ISSN 2096-353X



9 772096 353216

2021 4

# CONTENTS 目录

## 稀土信息

RARE EARTH INFORMATION

月刊

创刊于 1984 年

刊名题词：**徐驰**

主管单位：包头稀土研究院

主办单位：瑞科稀土冶金及功能材料  
国家工程研究中心

顾问：张洪杰 赵殿清

李金玲 杨文浩 杨占峰

编委会主任：崔凌霄

编委会副主任：王晓铁 肖剑

编辑部总编：李波

编辑部副总编：

夏宁 武昊 于晶雪 贾涛

主 编：刘小芳

责任编辑：冀丽安 赵文静

助理编辑：姚姿淇 张浩男 苗睿瑛

美术编辑：康泰玮

编 务：夏昕昱

出 版：《稀土信息》编辑部

电 话：0472-5179202

地 址：内蒙古包头市稀土开发区  
黄河大街36号(包头稀土研究院院内)

邮 编：014030

E-mail: reinfo@brire.com  
xituxinxi@126.com

网 址：http://www.cre.net

微 信：gh\_808b0191face

刊 号：ISSN 2096-353X  
CN 15-1100/TF

邮发代号：16-272

印 刷：包钢印刷厂

出版日期：2021 年 04 月 25 日

定 价：每期 30.00 元

广告经营许可证：1502001000395

### 【卷首】Editorial

为何要加快推动制造业高质量发展

### 【要闻】News

4 国家关键矿产及其材料产业供应链高质量发展战略研究项目启动

5 2021 年国际稀土产业大会在南宁召开

### 【专题】Special

6 稀土改性聚合物应用研究进展

### 【资讯】Information

10 国内稀土

16 国外稀土

19 新技术

### 【形象】Image

20 精进泵对于沉淀效果的促进

### 【市场】Market

21 二〇二一年一季度稀土价格走势分析

### 【政策】Policy

26 国家发改委等 13 部门联合发布

《关于加快推动制造业高质量发展的意见》

#### 责任声明

本刊是中国核心期刊遴选数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊

中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录期刊转载

本刊文章需注明转自本刊, 并按规定支付报酬

本刊对所发表的文图拥有专版权

**【文化】 Culture**

31 稀土元素科普系列——铽

**【标准】 Standardization**

35 发挥标准引领作用推动新材料推广应用

**【文献】 Literature**

38 稀土文献题录

40 稀土专利摘编

**【公司】 Company**

42 稀土相关上市公司动态

**【数据】 Data**

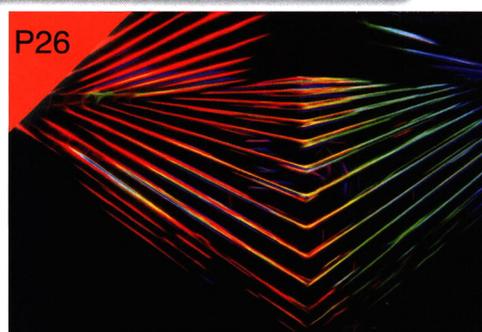
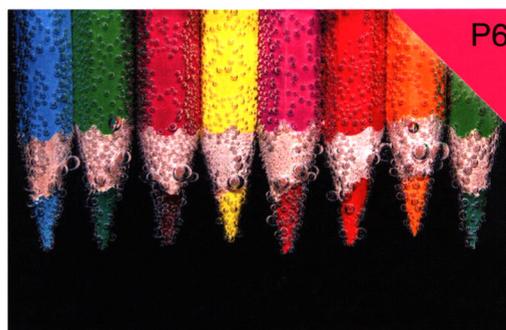
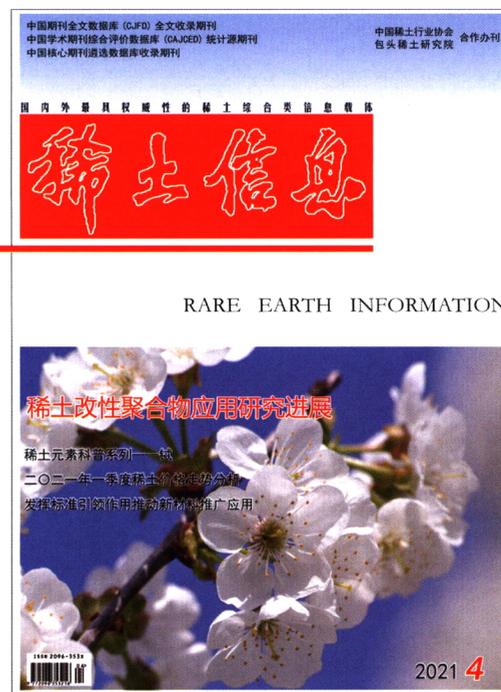
45 2020年12月中国稀土出口统计

46 2020年12月我国部分稀土产品分国别及地区出口情况

47 2020年12月中国部分稀土产品进口统计

47 2021年3月南方稀贵金属交易所稀土价格统计

48 2021年3月我国主要稀土产品平均价格



广告索引

封二：中国稀土行业协会

封三：包头稀土产业联合会

封底：山东钢研中铝稀土科技有限公司

彩一：白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室

彩二：杭州精进科技有限公司

彩三：《稀土信息》广告征订

彩四：《稀土信息》期刊征订



扫码获取更多期刊在线服务



# 山东钢研中铝稀土科技有限公司

SHANDONG CISRI-CHALCO RARE EARTH TECHNOLOGY CO.,LTD.

山东钢研中铝稀土科技有限公司，是中国钢研科技集团有限公司控股二级子公司，集稀土采选、冶炼分离、储氢合金及钕铁硼磷片研发及生产于一体的企业，为中国六大稀土集团成员单位，下属山东微山湖稀土有限公司、钢研集团稀土科技有限公司、微山钢研稀土材料有限公司三家子公司，均为国家高新技术企业，公司通过ISO9001:2015、ISO14001:2015、ISO45001:2018、安全生产标准化二级企业认证等多项权威认证。主要产品包含稀土精矿粉、冶炼分离产品、储氢合金粉、钕铁硼磷片系列。

公司拥有山东省稀土功能材料工程技术研究中心等省级研发平台，研发设备齐全，承担过多项省部级科研项目，荣获多项科研成果，具有较强的技术创新和研发能力，可为国内外客户提供质量稳定可靠、性能卓越的产品和完整的技术解决方案。



## 山东钢研中铝稀土

◆山东钢研中铝稀土科技有限公司  
地址：山东省微山县经济开发区  
建设东路14号  
电话：0537-5035178  
传真：0537-5032155

◆山东微山湖稀土有限公司  
地址：山东省微山县韩庄镇郝山  
电话：0537-8433333  
传真：0537-8433333-815

◆钢研集团稀土科技有限公司  
地址：山东省寿光市羊口镇渤海大道北  
电话：0536-5345918  
传真：0536-5345118

◆微山钢研稀土材料有限公司  
地址：山东省微山县经济开发区  
建设东路14号  
电话：0537-5032169  
传真：0537-5032155

微山钢研稀土材料有限公司  
万方数据