

国内统一连续出版物刊号：CN15-1100/TF

总期 No. 390

主办单位：包头稀土研究院

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

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

## 太阳能电池技术及产业进展

北方稀土等通过验收的稀土集团深化资产重组和转型升级工作

稀土-钕磁体新材料研发及产业化取得重大突破

稀土复合热稳定剂的产业化研究

不同时期稀土价格波动的影响机制分析

2016 9



# 稀土信息

RARE EARTH INFORMATION

月刊

创刊于 1984 年

刊名题词：徐驰

主管单位：国家发展和改革委员会  
稀土办公室

主办单位：包头稀土研究院

承办单位：全国稀土信息网

顾问：李东英

编委会主任：余东明

编委会副主任：杨占峰 刘明

主编：宋洪芳

副主编：刘思德

责任编辑：杨丽 刘小芳

冀丽安 洪梅

实习编辑：张晓雨

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

传真：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: reinf@brire.com

网址: <http://www.cre.net>

国内统一连续出版物刊号：

CN15-1100/TF

发行：包头市邮政局

邮发代号：16-272

印刷：包钢印刷厂

出版日期：2016年9月25日

定价：每期30.00元

广告经营许可证：1502001000395

# CONTENTS 目录

## 评论 Comment

凝铸和衷共济、和合共生的中国共识

## 要闻 News

4 北方稀土等通过验收的稀土集团深化资产重组和转型升级工作

5 包头市稀土产业转型升级试点工作取得阶段性成效

6 稀土-钕磁体新材料研发及产业化取得重大突破

8 《中国稀土学科史》项目开题会在北京启动

9 离子型稀土矿“浸出-萃取”一体化绿色开采新工艺取得突破

## 专题 Special

10 太阳能电池技术及产业进展

## 看点 Highlights

## 资讯 Information

16 国内稀土

22 国外稀土

23 新技术

## 本期专题：太阳能电池技术及产业进展

传统的化石燃料能源正在一天天减少，对环境造成的危害日益突出，同时全球还有近20亿人得不到正常的能源供应。全世界都把目光投向了可再生能源，希望可再生能源能够改变人类的能源结构，维持长远的可持续发展。其中太阳能作为可再生能源之一，具有取之不尽、用之不竭，且无污染、廉价、可以多种方式利用的特点。





## 公司 Company

24 稀土相关上市公司动态

## 形象 Image

27 科技创新多彩生活 成就人类绿色空间

——国内绿色环保颜料的领军企业：包头市宏博特科技有限责任公司

## 评说 Remark

30 打击非法盗采没有完成时

——兼评海南稀土盗采案

## 研究 Research

32 稀土复合热稳定剂的产业化研究

## 市场 Market

35 不同时期稀土价格波动的影响机制分析

## 文献 literature

38 稀土专利摘编

40 稀土文献题录

## 产业 Related Industry

42 把握机遇 打造中国能源升级版

## 数据 Data

45 2016年7月我国部分稀土产品分国别出口情况

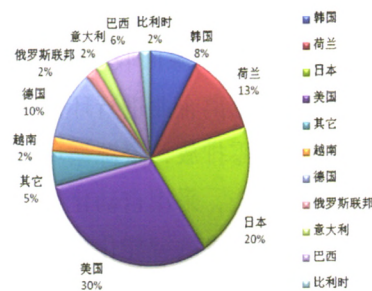
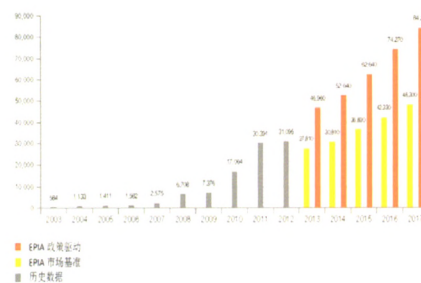
46 2016年6月日本稀土进出口统计

46 2016年7月中国部分稀土产品出口统计

47 2016年8月我国主要稀土产品平均价格

48 2016年8月包头稀土交易所产品价格统计

48 2016年8月南方稀贵金属交易所稀土价格统计



### 广告索引

封二、彩一：包头稀土研究院

彩二：包头稀土研究院

套色：张家港市吉宇机械制造有限公司

彩四：包头稀土研究院稀土材料中试基地(烧结钕铁硼)

封三：《稀土信息》广告征订

封底：《稀土信息》订阅征订

### 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有出版权



# 欢迎订阅

# 欢迎投稿

# 欢迎刊登

国内外最具权威性的稀土综合类唯一正式期刊  
业内最具影响力的信息载体

中国核心期刊遴选数据库收录期刊

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

# 稀土信息

## RARE EARTH INFORMATION

- ▲更多了解稀土知识和稀土应用
- ▲第一时间了解国家稀土方针政策
- ▲最快了解稀土市场走势及价格变化
- ▲及时了解国内外最新稀土科研、生产动态

国内统一刊号: CN15—1100/TF

邮发代号: 16—272

月刊 30元/本

联系人: 夏昕昱

邮 编: 014030

电 话: ( 0472 )5179202 5179201

传 真: ( 0472 )5179202 5179201

网 址: <http://www.cre.net>

Email: [reinf@brire.com](mailto:reinf@brire.com)

开户行: 中国建设银行股份有限公司包头包钢支行

户 名: 包头稀土研究院

账 号: 15001716679052510535

地 址: 内蒙古包头市稀土开发区黄河大街 36 号《稀土信息》编辑部( 包头稀土研究院院内 )