CONTENTS
目录

1 新材料产业“十二五”发展热点之稀土材料

我国虽是世界重要稀土资源大国，但稀土产品却以中低端产品为主，且对国际市场的依存度非常高，因此，如何将资源优势转化为技术和产品优势是我国生产企业面临的最大挑战。“十二五”期间，我国政府将进一步部署促进稀土行业持续健康发展的战略规划，出台相应的政策法规和具体措施，这预示着我国稀土行业发展将迎来下一个发展契机。

2. 中国烧结钕铁硼永磁产业回顾及展望 蒋 龙 喻晓军
8. 烧结钕铁硼永磁材料产业现状与挑战 周寿增 高学绪
16. 提高我国稀土资源利用率 推动多元复合稀土钨电极材料发展 靳添聚
19. 镁合金表面纳米化与稀土扩渗合金化改性技术简析 韩宝军 罗贞礼 侯 宇
22. 美国、欧盟、日本稀有金属(含稀土)战略比较及建议 黄 健 万 勇 金 波

2 透视 INSIGHT

26. 有色金属铜专利战略概况 李大勇 欧晓斌 陈薛孝，等

金属铜产业正处于产业的成长期，企业一方面要抓住机遇，大量并持久地在该领域进行投资，加大研发力度，申请专利；另一方面，要在保护自身知识产权的同时避免侵权行为的出现。在国际铜价大幅波动的背景下，对铜相关专利概况的全面分析，有助于处在全球铜产业链中游和下游的国内铜生产、加工企业积极应对风险。

33. 聚合物太阳能电池发展与展望 林 红 张永昌 李 鑫，等
40. 钛酸锂——新型锂离子电池负极材料 程少博 曹晓林
43. 几种光电信息功能材料的研究进展 王黎蓓 陈 芬 周亚训
47. 基于邯郸经济开发区新材料产业发展的几点思考 靳树科 刘惠君
50. 美国制造业先进材料与关键工艺的挑战和机遇 冯瑞华 万 勇 潘 懿，等

万方数据

理 事 会

理事长单位

北京百慕航材高科技股份有限公司
代表：李圆春
职务：副总经理
地址：北京81信箱63分箱
邮编：100095

中信国安集团公司
代表：王雅和
职务：总经理
地址：北京市昌平区白浮泉路18号
邮编：102200

副理事长单位

北京中科三环高技术股份有限公司
代表：胡伯平
职务：高级副总裁
地址：北京中关村南三街8号
邮编：100080

北京当升材料科技有限公司
代表：白厚善
职务：总经理
地址：北京市西直门外文兴街1号
邮编：100044

秦皇岛耀华玻璃股份有限公司
代表：李西平
职务：总经理
地址：秦皇岛市海港区西港路
邮编：066013

北京云电英纳超导电缆有限公司
代表：信赢
职务：总经理
地址：北京经济技术开发区荣昌东街7号
隆盛工业园
邮编：100176

武汉华丽环保科技有限公司
代表：张先炳
职务：董事长 总经理
地址：中国武汉东湖新技术开发区火炬路2#
邮编：430223

北大先行科技产业有限公司
代表：隋忠海
职务：总经理
地址：北京市昌平区科技园区创新路35号
邮编：

万方数据

2011年第5期 总第210期

主管单位 北京市科学技术委员会
主办单位 北京新材料发展中心

社长 肖 渊
主编 石力开
运营总监 执行主编 黄海峰 010-82376029 010-62341486转3707 huanghf@materials.net.cn
责任编辑 王淑珍 010-62341486转3604 wangshzh@materials.net.cn
编辑记者 罗贞礼 刘 馨 孙 倩 王 锐 孙晓霞
活动主管 王 鑫 010-62328977 010-62341486转3701 wangx@materials.net.cn
客户经理 陈志毅 韩欣格
发行经理 张 淼 010-62341509转3706

地址 北京海淀区学院路30号方兴大厦5层
邮编 100083
传真 010-62328870/62333998
网址 www.materials.net.cn

出版日期 2011年5月5日
国际标准刊号 ISSN 1008-892X
国内统一刊号 CN 11-4396/TU
广告经营许可证 京海工商广字第8091号
邮发代号 2-623
定价 18元/期(国内) US$12/期(海外)

本刊声明

★ 本刊已经加入清华同方中国期刊全文数据库和万方数据——数字化期刊群，本刊支付给作者的稿酬含著作权使用费，如果作者不同意将此文章收入上面两个数据库，请在来稿中首页的显著位置作出书面声明，本刊将作相应处理。

★ 本刊反对一稿多投，来稿在3个月内未得到回复，作者可另行处理；来稿如有变化，请在3个月内及时通知编辑部。

★ 本刊作者文责自负，对于作者侵犯他人权利的问题，本刊概不承担任何连带责任。

★ 本刊对所发表的文图拥有专版权，凡转载本刊作品的须注明转自本刊，并按规定支付报酬。

如有质量问题请寄本社退换

CONTENTS
目录

3 前沿 FRONTIER

55. 太阳能光热转换的核心材料——光谱选择性吸收涂层的研究与发展过程 谢光明

59. 两维三轴编织结构复合材料的弹道冲击性能研究 王 晋 纪双英 朱亦钢,等

4 报道 REPORT

63. "诱导器官自体再生"造福人类或将成为可能
——"第三届中欧再生医学生物材料大会"圆满落幕 王 锐

66. 深切缅怀闻院士 继承遗志谱新篇
——"2011纪念闻立时院士暨新能源高峰论坛"举行 孙晓霞

70. 光伏产业:任重道远 前景光明 孙晓霞

5 管理 MANAGEMENT

74. 我国新材料产业集群化发展战略研究 徐苏涛 曹和付 胡连卡

6 资讯 NEWS

81. 政策

83. 电子材料

86. 新能源材料

89. 纳米与粉体材料

90. 化工新型材料

93. 金属与粉末冶金

7 会展信息 EXHIBITION

万方数据