

## 1 关注 FOCUS



2. 我国聚氨酯产业最新亮点及热点应用领域评析 黄茂松 贾润萍 张英强  
跨国公司已将全球聚氨酯投资重点由欧美移至中国,内需扩大推动了我国聚氨酯产业平稳发展,建筑节能、新能源与环保、轻纺工业等拉动了聚氨酯产业的快速增长,使国内聚氨酯产业形成了其独特的亮点。
11. 中国有机硅产业展望 傅积贵
14. 长纤维增强热塑性塑料在汽车轻量化与节能减排中的应用  
方 鲲 吴丝竹 邓云飞 陈一龙  
降低汽车能耗,倡导绿色出行,成为汽车工业配套材料从业者的最大思考,汽车轻量化的设计与使用是有效措施之一,其研究如火如荼。
21. 汽车超纤皮革的低碳发展探索 张 哲
24. 含氢氯氟烷烃的淘汰及替换 朱家洪
32. 碳纤维布的织造及其应用 李英富
35. 高性能碳纤维发展迅速 应用领域不断拓展 韦东远
38. 氧化铝纤维的发展现状及前景 任春华 叶亚莉 周国成 蒋 英

## 2 透视 INSIGHT



43. 碳减排时代将拉动太阳能光伏产业快速成长 蒋荣华 肖顺珍  
发展清洁能源是拓展能源利用领域、创新能源利用方式的重大变革,也是优化能源结构,调整经济结构的重要举措,但是,目前绿色能源的利用比例还非常低,光伏应用只是开始而已,未来发展空间还非常巨大。
50. 制约国内光伏市场发展的主要障碍和瓶颈逐步开始得到破解与突破 王长贵
53. 新兴能源迎来大发展机遇 胡兴军

# CONTENTS

## 目录

---

58. 未来型太阳能电池——染料敏化太阳能电池研究进展 黄礼华 魏明灯  
62. 纳米科技助力循环经济 任红轩  
66. 2009年中国磁性材料行业市场发展回顾与2010年展望 翁兴国

### 3 前沿 FRONTIER

---

70. 三元镍钴锰/钛酸锂电池体系研究 李燕 翟丽娟 秦兆东 刘志远 朱广燕

### 4 管理 MANAGEMENT

---

73. 新材料发展中的技术创新方法探讨 曹磊 罗贞礼  
79. 实施知识产权战略 提高企业创新能力 欧晓斌

### 5 资讯 NEWS

---

82. 政策  
83. 电子材料  
85. 新能源材料  
88. 纳米与粉体材料  
89. 化工新型材料  
93. 金属与粉末冶金

### 6 会展信息 EXHIBITION

---

### 7 项目推介 PROJECT

---