

## 1 关注 FOCUS



1. 半导体照明产业进入创新发展新阶段 罗贞礼
4. FED的进展及国内外产业概况 刘飞 李力 苏赞加 莫富尧 邓少芝 陈军 许宁生
10. 英国软性电子发展战略 冯瑞华 万勇 马廷灿 编译

与传统硅基电子技术相比,软性电子技术可以生产出各种创新产品,且成本更低,更加环保。暂且抛开软性电子的优势,发展中的软性电子行业所面临的主要挑战又有哪些呢?
15. 单晶硅产业技术经济综合分析 张文敏
18. 新型铜基电触头复合材料 姚倩倩 张代东
21. 碳纳米管的产业发展潜力日益凸显 韦东远

## 2 透视 INSIGHT



24. 低碳经济下钢铁行业二氧化碳排放的综合控制技术 韩庆礼 黄衍林 周宇航 郭豪
27. 节能减排装置“高炉煤气透平机组”的关键技术研究 谢福成 唐景涛 唐文凭
33. 废铝再生利用技术的发展与应用 孙德勤
37. 浅析日本稀土战略 黄健 冯瑞华
40. 低成本染料敏化太阳能电池的机遇和挑战 林红
45. 全球小型启动用蓄电池行业市场分析 王琴
50. 无机涂料的研究进展 焦方方 陈效华 卢磊 王秀田 严伟
54. 聚苯硫醚的发展现状与应用进展 钱伯章

我国特种工程塑料最先产业化的品种是聚苯硫醚,产能已与美、日相当,但是,生产企业目前还难以与国际企业抗衡,还有待进行工艺技术的创新,进一步扩大经济规模。

### 3 前沿 FRONTIER

---

57. 电火花加工金刚石成型木工刀具新技术研究

王亨瑞 陈 兵 张 元 周 兵 董长顺 黄水利

60. 电池导电涂层的发展及应用前景

61. 新型墙材应用比例不断提高 环保型砌块成型装备行业商机无限 龚 彦

### 4 报道 REPORT

---

62. 官产学研用相结合 共谋生物材料产业发展

——全国生物材料大会4月18日于成都圆满闭幕

黄海峰

65. 面向“十二五” 专家谈新材料产业未来发展方向

——第三届国际化工新材料(成都)峰会引业内热议

孙 倩

68. 从车展看新材料的应用与发展——2010(第十一届)北京国际汽车展览会一瞥

孙晓霞

### 5 管理 MANAGEMENT

---

72. 中小企业实施精益生产的探讨

陈之然

### 6 企业 ENTERPRISE

---

75. 谋求可持续发展之路

——埃克森美孚化工行业领先发展带来的启示

罗贞礼

### 7 资讯 NEWS

---

81. 政策

82. 电子材料

84. 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

### 8 会展信息 EXHIBITION

---