

1 关注 FOCUS

1. 抓住产业发展关键时期 培育半导体照明战略性新兴产业 吴玲
5. 2011年全国“两会”材料声音“云搜索” 孙晓霞

2 新材料产业“十二五”发展热点之纳米材料

我国纳米材料正处于快速发展阶段,纳米材料在信息、生物医药、环境、能源、军事、先进制造等领域的应用为这些领域注入了新的发展活力,并将持续带给这些领域无限可能的未来发展前景。

10. 从自然中来——仿生智能多尺度界面材料的设计与制备思想 江雷
13. 美国NNI评估结果对我国发展纳米科技的启示 任红轩
16. 纳米电极材料在高性能超级电容器中的应用进展 张熊 马衍伟
22. 纳米粒子在打印和印刷领域的应用 张佑专 宋延林
26. 纳米材料在生物医药领域的应用 严建燕
30. 碳纳米材料专利计量分析 姜山
36. 纳米纤维制备及其应用研究 陈观福寿
42. 金刚石纳米颗粒合成技术及应用研究进展 许向阳 习小明
47. 纳米技术在建材中的发展与应用评述 韩永奇 韩晨曦

3 透视 INSIGHT

50. 我国信息产业中关键电子封装材料的技术问题与对策 黄文迎

信息技术是当今世界经济社会发展的重要驱动力,电子信息产业是国民经济的战略性、基础性和先导性支柱产业。然而,面对当前的信息产业结构,我国还不能生产在该产业中起到关键作用的部分电子封装材料品种。这意味着,我国必须加速发展信息技术的研发和产业化,实现信息产业的自主性、跨越式发展。

55. 太阳能级单晶硅铸造技术研究进展 李宏军 董海成 朱 旭, 等
58. 非碳锂离子电池负极材料研究进展 洪振生 魏灯明
62. 特异金属制品行业竞争格局 耿翠玉
65. 环保型纺织新材料——聚乳酸纤维 高小山
68. 我国报废汽车资源化行业发展现状及展望 郑 骥 刘 军

4 前沿 FRONTIER

72. 基于混合传输的理念探索高性能的锂电极材料 韩鹏献 崔光磊

5 管理 MANAGEMENT

78. 企业科技管理的一般原理——思路、基础、内容、特点与方法 徐苏涛 曹和竹

6 资讯 NEWS

82. 政策
84. 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

