

1 封面报道 REPORT

1. 忆往昔峥嵘岁月 创明天更加辉煌
——中国钢研安泰难熔事业五十年巡礼 吕大铭 周武平 王铁军
6. 溅射靶材的应用及发展前景
迟伟光 张凤戈 王铁军 熊 宁 穆健刚 唐培新 易 操
12. 热等静压技术的发展与应用 刘慧渊 何如松 周武平 王铁军

2 透视 INSIGHT

18. PAN基高模量碳纤维 张学军
22. PAN基碳纤维连续聚合装置 刘兆彦 赵 玲 方 旭
27. 新型低成本三维复合材料引发世界多个产业新变革 韩楠林
32. 中国航空材料现状、问题与对策 李凤梅 韩雅芳
36. 商用航空发动机先进复合材料风扇叶片研究进展 王晓亮 刘志真 纪双英 张卫方
42. 我国电子电气产品污染控制标准化现状 高 坚 果 磊
45. 锂辉石在冶金铸造和铸造涂料中的应用前景 姚新娟 曾益伟 蒋碧辉
49. 高钛渣——我国酸法钛白清洁生产的基础原料 田福祯 李 波 陈 崧 简建宇
54. 个人护理品原料行业发展状况及热点产品评述 龚 彦
58. 食品包装安全与可持续发展 董金狮
62. 法国国家研究与创新战略要点 周晓芳



3 前沿 FRONTIER

65. MCH与PTC陶瓷电热元件节能对比及原理探究

苏方宁 赵营刚 吴崇隽

4 魅力世博 材料同行

73. 中国2010年上海世博会新材料亮点集萃(三)

孙晓霞

5 管理 MANAGEMENT

78. 纳米技术产业化模式探索

任红轩 张德天

随着纳米科学的发展和积累,一些技术已经成熟或接近成熟,纳米技术的规模产业化即将来临。一个国家的纳米技术转化程度和产业化将会成为纳米科技发展水平一个很重要的判断依据,这是纳米科技发展的一个重要趋势。因此,抓住新的纳米科技潮流和发展趋势,大力发展纳米科技产业化的配套条件,进行超前式布局,使我国在纳米产业上实现跨越式发展已成为当前的紧迫任务。

6 资讯 NEWS

82. 政策

83. 电子材料

86. 新能源材料

88. 纳米与粉体材料

89. 化工新型材料

92. 金属与粉末冶金

7 会展信息 EXHIBITION

8 项目推介 PROJECT
