

www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X
CN 11-4396/TU

新材料产业

2017年

第 8 期
总第 285 期

ADVANCED MATERIALS INDUSTRY

专注服务材料企业家

北京新材料发展中心
BEIJING ADVANCED MATERIALS DEVELOPMENT CENTER

新材料产业

Advanced Materials Industry

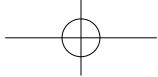
2017.8 总第 285 期

碳化硅：实现国产材料的中国梦

我国软磁铁氧体材料与器件产业现状与发展趋势



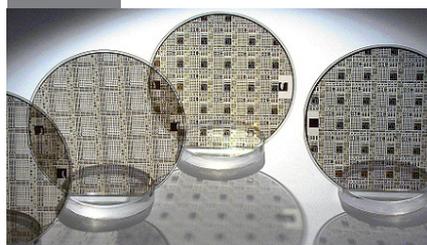
新材料产业微信公众平台



CONTENTS

目录

1 关注 FOCUS



- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. 碳化硅:实现国产材料的中国梦 | 刘 馨 |
| 5. 把握第3代半导体产业历史机遇,准备好了吗? | 刘 超 |
| 9. 加快发展我国第3代半导体材料 力争实现产业赶超 | 王兴艳 |
| 11. 国外第3代半导体材料项目国家支持行动初探 | 江 洪 刘义鹤 张晓丹 |
| 15. 第3代半导体互连材料概述 | 赵朝辉 朱 捷 张焕鸱 王丽荣 张江松 卢彩涛 张富文 贺会军 |

2 企业 ENTERPRISE

- | | |
|--------------------|-----|
| 20. 天科合达:材料人的决心与坚守 | 刘 超 |
|--------------------|-----|

3 透视 INSIGHT



- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| 23. 我国软磁铁氧体材料与器件产业现状与发展趋势 | 翁兴园 |
| 29. 锂离子动力电池关键材料发展现状及趋势 | 景春明 |
| 33. 低成本聚丙烯腈基碳纤维的创新发展 | 罗益锋 罗晰旻 |
| 38. 国内碳纤维产业发展浅析及展望 | 姜茂川 范雨娇 |
| 44. 东丽聚苯硫醚生产工艺专利状况分析 | 高晓薇 张爱欣 张 旭 |
| 49. 稀土永磁与轨道交通产业分析 | 陈占恒 |
| 51. 多源感知、处理与决策的城市LED路灯智能照明系统解析与实例 | 曹建泽 黄建民 |
| 54. 激光选区熔化增材制造专用球形金属粉末制备技术现状及对比 | 李 礼 戴 煜 |



CONTENTS

目录

4 前沿 FRONTIER

60. 高温超导电机技术的研究现状与应用前景浅析

郑 军

5 管理 MANAGEMENT

66. 全球智库基准研究
——英国皇家国际事务研究所

王德禄 刘志光 邵 翔 邓兴华

6 材料史话 HISTORY

69. 革命性半导体材料——碳化硅单晶

丁 雪

7 资讯 NEWS

- 73. 政策
- 76. 电子材料
- 80. 新能源材料
- 84. 纳米材料
- 88. 化工新型材料
- 92. 金属与粉末冶金

8 会展信息 EXHIBITION
