



CONTENTS

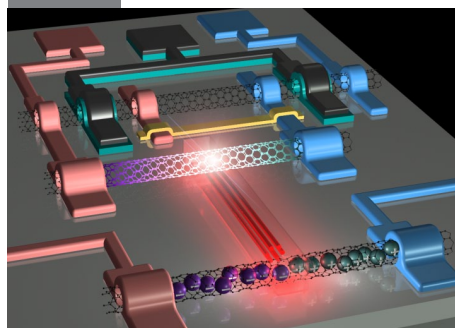
目次

1 模式篇—北京纳米之路



1. 潮平两岸阔 风正一帆悬
——北京纳米科技产业发展纪实 王红梅 张 玉
4. 北京纳米科技产业：从雁栖湖畔到世界之巅
——访北京雁栖经济开发区管理委员会主任周福枢 刘 超
8. 北京纳米科技创新链分析 刘鸣华 任红轩
14. 集成优势资源 助推北京纳米科技产业新发展
——访北京纳米科技产业创新联盟秘书长肖澜 孙晓霞
17. 创新机制，为纳米领域硬科技创业插上腾飞的翅膀
——访北京国际“纳米之星”创业大赛组委会执行主任龚维霖 刘 超
19. 打造孵化器航母 支撑科技服务业
——访北京启迪创业孵化器有限公司总经理沈全洪 孙晓霞
22. 京津冀协同发展背景下的纳米科技产业发展对策分析 李 萌

2 成果篇—全球技术实力



25. 超顺排碳纳米管触摸屏的开发历程与技术进展 范守善
30. 碳基集成电路的研发优势与发展现状 梁世博 张志勇 彭练矛
35. 纳米技术引领绿色印刷制造 宋延林
39. 纳米药物“监禁肿瘤”：肿瘤的高效低毒治疗新原理 赵宇亮
43. 钨基合金固体催化剂生长手性单壁碳纳米管研究及其展望 李 彦
48. 可变形液态金属机器研究展望 何志祝 刘 静
52. 超重力法纳米材料的可控制备与应用 王 森 曾晓飞 王洁欣 邹海魁 初广文 陈建峰

3 专访 INTERVIEW

58. 中国宏泰：致力于新材料创新创业者构建“理想城”
——访中国宏泰产业市镇发展有限公司董事副总裁杨允 丁 雪

理 事 会

理事长单位



北京百慕航材科技股份有限公司
代表：李园春
职务：副总经理
地址：北京 81 信箱 63 分箱
邮编：100095



中信国安集团公司
代表：张 溪
职务：总经理
地址：北京市昌平区白浮泉路 18 号
邮编：102200

副理事长单位

北京建筑材料检验研究院有限公司
代表：檀春丽
职务：副总经理
地址：北京市石景山区金顶北路 69 号
邮编：100041

北矿新材科技有限公司
代表：任先京
职务：党委书记、副总经理
地址：北京市昌平区沙河沙阳路
邮编：102206

北京碧水源科技股份有限公司
代表：陈亦力
职务：研发中心主任
地址：北京市海淀区生命园路 23-2 号碧水源大厦
邮编：102206

泰科天润半导体科技（北京）有限公司
代表：陈 彤
职务：总经理
地址：北京市海淀区清河西小口路 66 号中关村东升科技园北领地 B-1
邮编：100192

北京中科三环高技术股份有限公司
代表：胡伯平
职务：高级副总裁
地址：北京中关村南三街 8 号
邮编：100080

北京当升材料科技有限公司
代表：李建忠
职务：总经理
地址：北京市西直门外文兴街 1 号
邮编：100044

北京云电英纳超导电缆有限公司
代表：信 赢
职务：总经理
地址：北京经济技术开发区荣昌东街 7 号
隆盛工业园
邮编：100176

北大先行科技产业有限公司
代表：隋忠海
职务：总经理
地址：北京市昌平区科技园区创新路 35 号
邮编：102200

1999 年创刊（月刊）



新材料产业
XINCAILIAO CHANYE

2015 年第 8 期 总第 261 期

主管单位 北京市科学技术委员会
主办单位 北京新材料发展中心
出版单位 《新材料产业》编辑部

社长 肖 澜
主编 石力开
执行主编 刘 馨 010-62341486 转 3601
liux@materials.net.cn
运营副总监 王 鑫 010-62328977 010-62341486 转 3701
wangx@materials.net.cn
编辑记者 孙晓霞 刘 超 丁 雪
美术编辑 刘艳荣
客户经理 陈志毅 010-62328996

地址 北京海淀区学院路 30 号方兴大厦 516 室
邮编 100083
传真 010-62328870/62333998
网址 www.materials.net.cn

出版日期 2015 年 8 月 5 日
国际标准连续出版物号 ISSN 1008-892X
国内统一连续出版物号 CN 11-4396/TU
广告经营许可证号 京海工商广字第 8091 号
邮发代号 2-623
定价 18 元 / 期（国内） US\$12 / 期（海外）
印刷单位 北京朝阳区印刷厂有限责任公司
地址 朝阳区建外永安里平房 1 号

本刊声明

- ★ 本刊已经加入清华同方中国期刊全文数据库、万方数据——数字化期刊群、《中文科技期刊数据库》（维普网）、博看网、龙源期刊网和华艺线上图书馆，本刊支付给作者的稿酬含著作权使用费，如果作者不同意将此文章收入以上数据库，请在来稿中首页的显著位置作出书面声明，本刊将作相应处理。
- ★ 本刊反对一稿多投，来稿在 3 个月内未得到回复，作者可另行处理；来稿如有变化，请在 3 个月内及时通知杂志社。
- ★ 本刊作者文责自负，对于作者侵犯他人权利的问题，本刊概不承担任何连带责任。
- ★ 本刊对所发表的文图拥有专版权，凡转载本刊作品的须注明转自本刊，并按规定支付报酬。

如有质量问题请寄本社退换



CONTENTS

目录

4 企业篇 — 纳米明日之星

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 61. 科技企业创业“复盘”
——中科纳通公司发展道路回顾 | 殷文钢 |
| 64. 首创纳米：助力节能环保技术新突破 | 咸才军 |
| 67. 中科东亚：多元化发展奔向新三板 | 孙文明 |
| 69. 赛诺膜：绿色低碳膜科技 | |
| 70. 纳达康：纳米诊断服务健康 | |
| 71. 中科合成油：国内煤制油领域先锋 | |
| 72. 中创攀业：打造燃料电池全产业链 | |
| 73. 热景生物：首都纳米生物检测新星 | |
| 74. 北京科卫：体外诊断试剂后起之秀 | |
| 75. 华石纳固：提供混凝土工程整体解决方案 | |

5 透视 INSIGHT

- | | |
|-----------------------|-----|
| 76. 纳米技术在医学领域的研究及应用现状 | 李军男 |
|-----------------------|-----|

6 资讯 NEWS

- | |
|-------------|
| 79. 政策 |
| 81. 电子材料 |
| 84. 新能源材料 |
| 86. 纳米材料 |
| 89. 化工新型材料 |
| 92. 金属与粉末冶金 |

7 会展信息 EXHIBITION