

www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

# 新材料产业

2015 年

第 1 期  
总第 254 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



本期杂志采用纳米材料  
绿色制版技术制版印刷



# CONTENTS

## 目录

## 1 2014新材料产业影响力事件

2. 《关键材料升级换代工程实施方案》出台
3. 新能源汽车扶持政策密集出台
4. 全球首个基于LED白光通信技术的室内定位系统实现商业化运营
6. 王中林院士荣获2014年材料领域“世界技术奖”
7. 多个高性能碳纤维项目启动
8. 新材料领域创业大赛密集举办
10. 我国膜技术登上“月宫一号”
11. 离子液体研发活跃



## 2 特别策划—缅怀师老

13. 师昌绪先生：青年材料学者的引路人 李建保 李义春
17. 为了不能忘却的怀念  
——谨以此文深切缅怀师昌绪先生 朱美芳 潘 鼎 向 娟 孙庆华
20. 忆师昌绪先生推动纳米材料产业化的几件往事 吉学文 孔令涌 王允实

## 3 透视 INSIGHT

24. 电动汽车用锂离子蓄电池产业发展的几点建议 何常春
27. 低熔点金属3D打印技术研究与应用 王 磊 刘 静
32. 稀土矿开采总量控制指标与南方稀土矿非法开采市场影响分析  
陈占恒 杜佳员 鲁 莎
36. 金属弹性元件失效分析及思考 张 跃 丁 一 赵雷超 彭道勇
43. 塑料给全球汽车行业带来变革 李 丹 王兴艳
47. 激光原位合成新材料研究进展 杨永强 白玉超 肖泽锋



