

www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X
CN 11-4396/TU

新材料产业

2015年

第2期
总第255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



汽车轻量化需要材料企业

与车企深度融合

从互联网金融思维看测试服务业发展

本期杂志采用纳米材料
绿色制版技术制版印刷



CONTENTS

目次

1 卷首语 FOREWORD

- 1. 汽车轻量化需要材料企业与车企深度融合

2 关注 FOCUS

- 2. 陈一龙:科学设计和系统集成是汽车轻量化前提 刘超
- 5. 新材料在汽车轻量化中的应用 曾昆
- 8. 循环利用政策下的汽车轻量化技术及其发展趋势 秦训鹏 方洲 王骞
- 13. 新能源汽车轻量化发展与碳纤维材料的开发趋势 罗益锋
- 20. 碳纤维在汽车轻量化中的应用
王俊峰 马祥林 张兴龙 李超 齐苏杰 刘小利 于浩
- 23. 铝合金在汽车轻量化中的应用 钟奇 施毅 刘博
- 28. 汽车用钢需求趋势分析 吕卫
- 31. 高强度成形技术及其在汽车轻量化中的应用 王远 管奔



3 特别策划—缅怀师老

- 36. 追忆师先生与21世纪的中国镁业科技发展 史文方

4 报道 REPORT

- 44. 从互联网金融思维看测试服务业发展 刘超
- 46. 京仪“论剑” 问道“测试” 本刊编辑部
- 48. 我国材料测试服务业发展研究分析 周航





CONTENTS

目录

5 透视 INSIGHT

- 55. 2014 年中国新材料产业发展回顾与展望 冀志宏
- 57. 钛合金熔模铸造陶瓷型壳制备及回收研究现状
柴连静 程 序 张宗科 吴国清
- 62. 全球科技服务业发展分析 长城企业战略研究所

6 前沿 FRONTIER

- 66. 石墨烯及其应用技术上的研究开发 周晓航 方 鲲 李 玫

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
