



www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

2016年

第4期  
总第269期

# 新材料产业

## 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



全面支撑制造业强国战略 开创新材料产业新局面  
布局新材料产业 迎接新一轮产业变革



新材料产业微信公众平台



# CONTENTS

## 目录

### 1 卷首语 FOREWORD

1. 全面支撑制造业强国战略 开创新材料产业新局面 本刊编辑部

### 2 关注 FOCUS

2. 2016年全国“两会”材料产业链之声 孙晓霞整理

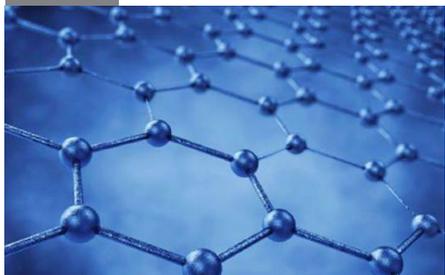
一年一度的全国“两会”已圆满落下帷幕。在今年“两会”上,来自新能源汽车和新能源等材料相关产业链领域,以及其他制造业领域的代表和委员们,针对一系列热点、难点、焦点问题,分析形势、剖析问题,分享观点,积极建言献策,以期凝聚共识,共推“十三五”时期经济新发展。本刊编辑部梳理了2016年全国“两会”期间代表委员们就材料产业及相关制造业的一些言论,并汇总成文,以飨读者。

19. 开局之年话开局 孙晓霞 丁雪

2016年是“十三五”规划的开局之年,也是经济社会建设迈上新征程、推进“结构性改革”的攻坚之年。站在新的开端,新材料产业在政策和规划层面有什么新的变化?在新的时期,新材料产业会面临什么样的机遇与挑战?各新材料细分领域将有哪些新动向、新思路?且听新材料产业各领域的业界人士如何分析。

### 3 透视 INSIGHT

31. 布局新材料产业 迎接新一轮产业变革 范志明 于灏
40. 国际碳化硅功率器件专利布局对我国新材料产业的启示 何钧 龙翔
44. 石墨烯制备技术及制备设备行业发展状况分析 董国材
48. 汽车塑料进气歧管焊接技术的发展和應用 王光耀 魏莉霞 马鸣图
52. “大众创业、万众创新”助推新材料产业腾飞 冀志宏
55. 一维氧化锌纳米材料在光解水制氢领域的应用 白智明 张英华





# CONTENTS

## 目录

### 4 前沿 FRONTIER

---

60. 石墨烯葡萄糖传感器研究进展

章满慧

### 5 管理 MANAGEMENT

---

63. 硅谷创新生态的演进

长城企业战略研究所

### 6 材料史话 HISTORY

---

68. 时势造英雄——哈利·布雷尔利与不锈钢的传奇

李明洋

### 7 资讯 NEWS

---

73. 政策

77. 电子材料

81. 新能源材料

85. 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

---