



www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

2019年

第7期  
总第308期

# 新材料产业

## ADVANCED MATERIALS INDUSTRY

### 专注服务材料企业家



Advanced Materials Industry

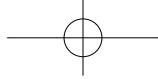
2019 07 第308期

# 努力实现纤维强国 “中国梦”

## 尼龙那些事儿



新材料产业微信公众平台



# CONTENTS

## 目次

### 1 卷首语 FOREWORD

1. 努力实现纤维强国“中国梦” 本刊编辑部

### 2 关注 FOCUS

2. 我国高性能纤维发展整体向好  
——访中国化学纤维工业协会副秘书长吕佳滨 孙晓霞
6. 阻燃纤维：一丝一缕 织就安全屏障  
——访北京服装学院材料科学与工程学院院长王锐 孙晓霞
10. UHMWPE：“卡”不住的战略材料  
——访中国纺织科学研究院有限公司原副总工程师、  
生物源纤维制造技术国家重点实验室主任孙玉山 刘超
13. 赛欧兰：世界正追赶我们的脚步  
——访北京赛欧兰阻燃纤维有限公司副总经理冉国庆 刘超
17. 普凡防护：高性能纤维创新应用践行者  
——访北京普凡防护科技有限公司总经理张艳朋 文心
20. 芳砜纶阻燃纤维中国专利技术分析 韩晓洁 罗朋
26. 国内外阻燃纤维研究及应用进展 刘义鹤 江洪

### 3 北京燕山新材料产业专栏

30. 北京石化新材料科技产业基地时事动态

### 4 透视 INSIGHT

32. 美国纳米科技行动计划的投资动态对我国的若干启示 李萍 张静 李小丽
36. 我国有色金属材料技术提升与产业化创新发展重点及措施  
王怀国 熊柏青 周科朝 张洪国
40. 液态金属：有望颠覆电子信息产业的前沿材料  
张昕婧 王海龙 乔标 曹茜芮 朱杰
43. 生物医用材料发展现状与趋势展望 周淑千
48. 5G时代半导体产业专利布局现状及中国企业发展建议 王晶 王科
52. 激光增材制造在航空航天领域中的应用 贾玉梅





# CONTENTS

## 目录

### 5 前沿 FRONTIER

---

57. 雷达吸波材料反射率测试技术概述

王超杰 刘永峙 宋宇华 于万增 厉宁 郭宇

### 6 管理 MANAGEMENT

---

61. 80/20/4:帕累托平方的创意法则

长城企业战略研究所

### 7 报道 REPORT

---

66. 科技创新驱动化纤工业高质量发展

——中国化纤科技大会（泉州2019）举行

孙晓霞

70. 破解碳纤维产业“卡脖子”难题

——2019（第八届）国际碳纤维产业发展（盛泽）大会召开

文心

72. 首都科技条件平台

“百家实验室进千家企业——新材料领域专场对接会”成效显著

文心

### 8 材料史话 HISTORY

---

75. 尼龙那些事儿

刘超

### 9 资讯 NEWS

---

80. 政策

82. 电子材料

85. 新能源材料

88. 纳米材料

91. 化工新型材料

94. 金属与粉末冶金

### 10 会展信息 EXHIBITION

---