



www.materials.net.cn

新材料产业

ADVANCED MATERIALS INDUSTRY

专注服务材料企业家

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

2018年

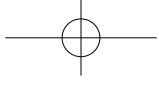
第12期
总第301期

北京新材料发展中心
BEIJING ADVANCED MATERIALS DEVELOPMENT CENTER

东方雨虹:积极探索高品质发展之路
“超级工程” 港珠澳大桥背后的材料元素



新材料产业微信公众平台



CONTENTS

目录

1 卷首语 FOREWORD

7. 金属材料——“大国重器”的脊梁 本刊编辑部

2 关注 FOCUS

8. 金属新材料呈现“三高三低”技术趋势 张昕婧 王海龙 乔 标
11. 钛合金在舰船上的研究及应用进展 江 洪 陈亚杨
15. 镁合金在航空航天领域中的应用 费有静
18. 基于专利分析的我国铝镁合金制备技术发展现状研究 王 维
23. 等离子旋转电极法制取AlSi10Mg铝合金粉末工艺的研究 李 礼 戴 煜 吕 攀

3 企业 ENTERPRISE

29. 东方雨虹:积极探索高品质发展之路 丁 雪

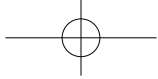
4 热点 HOT ISSUE

32. “超级工程”港珠澳大桥背后的材料元素 孙晓霞整理

5 透视 INSIGHT

38. 生物可降解材料及其在生物学上的应用 陈 桂 杨立宝 关 静 张宝祥 蔡海娇 王胜难
43. 光刻胶材料发展状况及下一代光刻技术对图形化材料的挑战 李 冰 马 洁 刁翠梅 孙 嘉 李海波
48. 高速发展的OLED面板产业对ITO靶材提出新的挑战 杨 扬 谢 梦
52. 量子点技术在健康照明中的应用 黄建民 高 远





CONTENTS

目录

6 前沿 FRONTIER

57. 锂离子电池电解液添加剂含氟类草酸磷酸锂的合成与应用

高学友 刘 成 刘 强 杨文峰

7 管理 MANAGEMENT

61. 比较视野下的中美分享经济发展

王天坤

8 报道 REPORT

65. 着力新材料构建高精尖 房山酝酿产业大升级

——2018 京津冀石墨烯大会圆满落幕

文 心

68. 中澳合作共同推动新材料科技创新与应用

——中澳科技创新高峰研讨会在京召开

文 心

9 资讯 NEWS

71. 政策

74. 电子材料

77. 新能源材料

80. 纳米材料

83. 化工新型材料

86. 金属与粉末冶金

10 会展信息 EXHIBITION

11 2018 年各期目录汇总