



www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

新材料产业

2017 年

第 9 期
总第 286 期

ADVANCED MATERIALS INDUSTRY

专注服务材料企业家



Advanced Materials Industry

2017 9 第 286 期



动力锂电池行业大洗牌，将步入2.0时代

从牛顿到“利维坦”——铜材料在反射望远镜上的应用



新材料产业微信公众平台

CONTENTS

目录

1 卷首语 FOREWORD

1. 动力锂电池行业大洗牌,将步入2.0时代 本刊编辑部

2 关注 FOCUS

2. 我国锂离子电池产业发展势头良好 余雪松
7. 2017年上半年中国电动汽车市场锂电装机情况统计及分析 墨 柯
15. 动力电池技术研究 张春杨 靳晓姣
23. 动力锂电正极材料市场展望 朱素冰
27. 锂离子电池负极材料研究进展 李春晓
34. 锂电隔膜产业的9大问题 吴大勇 张圣安 高保清
39. 锂离子电池热失控致灾与灾害分析 孙 杰 李吉刚 周 添 卫寿平 董中朝
43. 废旧锂离子动力电池的拆解及梯次利用 朱国才 何向明
47. 锂硫二次电池研究进展及前景展望 童洋武 李合琴 张 静 唐 培 齐威宇 王璐璐 梁资拓

3 企业 ENTERPRISE

54. 上下游协同、资本助力,加快科技创新与成果转化
- 访北京有色金属研究总院副院长、国联汽车动力电池研究院董事长熊柏青 丁 雪



CONTENTS

目录

4 前沿 FRONTIER

57. 高温超导变压器技术概述及发展现状 王银顺

5 管理 MANAGEMENT

65. 国有检验检测机构员工激励模式探索 高新秀 何 荃 赵 羽

6 材料史话 HISTORY

69. 从牛顿到“利维坦”——铜材料在反射望远镜上的应用 李明洋

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