

49. 锂离子电池在储能领域的优势 吴宁宁 吴可 高雅 安富强 王雅和
53. 纳米炭材料在储能产业中的应用进展与展望 李峰 闻雷 成会明
59. 锂离子动力电池制造发展之路 阳如坤
63. 能源危机话“锂电” 董全峰
66. 从新能源汽车产业价值链看我国动力锂离子电池产业的创新发展 罗贞礼
72. 动力锂离子电池现状浅谈 新添聚

>> 世博与锂电



75. 中国2010年上海世博会上的锂离子电池纯电动汽车 孙晓霞
78. 锂离子电池蓬勃发展 筑就未来绿色之梦 孙晓霞

>> 产业动态

82. 锂离子电池产业信息荟萃

3 会展信息

致谢：本期内容的组织策划得到了师昌绪院士、杨裕生院士、陈立来院士、邱新平教授、周恒辉教授、夏定国教授等专家的大力支持，在此致以衷心的感谢！

1 序言



1. 我国锂离子电池产业面临的机遇与挑战

师昌绪 杨裕生 陈立泉

我国正逐步发展成为锂离子电池正、负极材料生产大国,不仅满足了锂离子电池产业的需要,而且还为锂离子动力电池和大规模储能电池的发展创造了有利条件。但在隔膜和锂盐方面需要大力开发和扩大生产,它们在电池成本里面大概占到1/3。可喜的是,我国锂资源丰富,为开发锂离子电池创造了有利条件。

2 新材料—战略性新兴产业系列报道之锂离子电池

>>产业透视



3. 锂离子动力电池电极材料产业化进展

周恒辉

6. 磷酸铁锂正极材料产业化之思考

吴小贞 卢阳璇 张五星 黄云辉

11. 新型锂离子电池正极材料的研究现状及其发展前景

杨 勇

15. 二次锂离子电池硫系正极材料研究进展

陈 光 赵秀云 夏定国

20. 动力锂离子电池负极材料的开发与挑战

杨 军

28. 动力锂离子电池及其负极材料的现状和发展

苗艳丽 杨红强 岳 敏

32. 动力锂离子电池负极材料的纳米化研究

刘丽丽 田 舒 吴宇平

38. 发展国产锂离子电池隔膜产业之思

吴大勇 王雅琛 吴 敏

42. 全球及中国锂离子电池及电解液行业发展分析

耿翠玉