



### 会员信息服务

[会员登陆与申请](#)[会费查询](#)

### 机构信息服务

机构编号: 密码: 

### 信息查询

#### 专家信息查询

#### 个人会员查询

## 国际新型电池前沿技术交流会（CIBF2012）在深圳召开

发布时间：2012-7-25 11:09:18 新闻来源：化学与物理电源技术分会 发布人：wjl

由中国电子学会化学与物理电源技术分会、中国化学与物理电源行业协会主办的国际新型电池前沿技术交流会（CIBF2012）于2012年6月22—24日在广东省深圳市隆重召开。以“动力电池和储能电池”为主题的技术交流会有来自中国、美国、日本、韩国、德国、中国台湾等国家和地区的42位专家到场发表精彩演讲，来自50多个国家和地区的500多人参加了会议。

CIBF2012学术交流会全名“International Conference on The Frontier of Advanced Batteries”，意在交流与研讨当今国际电池前沿技术发展，包括电池市场发展展望、新材料开发与应用、大型锂离子电池设计与安全性评估、对电池组及管理系统开发等领域进行探讨。本次会议应国内电池界的呼声，邀请了有关专家做了介绍与评述超级铅酸电池技术发展及其在混合动力车上应用的分析报告（Affordable Batteries for Power-Assist HEVs），为了对比，也有金属氢化物镍电池与高功率锂离子电池的对比分析报告等。会议又分为“专题讲座”、“电能储存系统用储能电池”、“先进锂离子电池及相关材料”、“先进锂离子电池材料与新一代电池技术”等四个主题。

在专题讲座中，复旦大学/杭州金马能源科技有限公司的余爱水老师和中国化学与物理电源行业协会高级顾问汪继强教授分别就锂离子电池正极材料一致性生产的研究和世界二次电池技术与应用市场现状及未来发展趋势两个方面进行了详细的评述。

在“电能储存系统用储能电池”主题会议中，有11个专家针对电能储存系统用储能电池作了详尽的报告，包括：中国电力科学研究所来小康的“储能的应用进展和相关建议”、美国PNL刘军的“大规模电能储存的挑战：从交通到电网”、美国东宾公司Tom Minner的“超级（铅酸）电池在混合动力车、智能电网和可再生能源中的应用”、美国OVONIC公司Dr. Kwo Young的“氢镍电池：能源储备系统的选择”、大连化学与物理研究所张华民老师的“液流电池技术的现状和挑战”以及美国GE公司的“先进储能用钠金属卤化物电池的开发”等。

“先进锂离子电池及相关材料”主题会议包括了以“中国电动车用电池组系统的需求分析”、“新能源汽车电池系统的可行性设计”、“比亚迪电动车用锂离子电池技术的最新进展”、“锂离子动力电池的适合尺寸探讨”、“多单体电池组合性能评估”、“精进公司电动汽车电池的开发”、“电池控制技术——基础与应用”、“锂离子、多孔电极及其电池安全性”、“网络、分布式电池管理架构解决汽车的性能和冗余要求的应用”、“基于硅负极的高能量密度锂离子电池——期待与挑战”、“Umicore下一代正极材料技术平台”、“通过改变锂的化学计量来改善LiFePO4/C材料的低温性能”、“锂离子电池用新型正极材料的开发”等为专题的专家学者报告。

在随后举办的“先进锂离子电池材料与新一代电池技术”主题会议中，“先进的水性PVDF粘接剂在锂离子电池中的应用”、“PVDF锂单体复合隔膜使锂单体的性能和安全性都得到提高”、“改性无纺布隔膜在锂离子动力电池上的应用分析”、“可充锂空气电池的开发——主要障碍的克服”、“复合硫正极材料”、“Li/S电池研发的进展”、“可充电池自放电确定的新方法”、“水性电解质金属锂电池”等报告同样得到与会代表的好评。

会后，中国电子学会化学与物理电源技术分会就此次技术交流会，向与会代表发出问卷调查，并收到了代表们有建设性的意见和建议。