

全球锂离子电池 技术峰会2011

透析最新政策，引领锂电技术

2011年9月6日-7日，上海万豪虹桥大酒店

- ✓ 总览全球锂电发展趋势及市场机遇
- ✓ 超过15小时的内容分享—全球发展趋势、锂电池材料技术、制造工艺、成组技术及电池包的检测等
- ✓ 会见行业关键人士
- ✓ 2天共超过15小时的内容分享，使您有效会见目标客户

指导单位

主办单位

协办单位

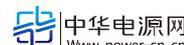
演讲赞助商

参展商



参展商

媒体支持



媒体支持

国际媒体支持

官方刊物



全球锂离子电池 技术峰会2011

2011年9月6日-7日
上海，中国

透析最新政策，引领锂电技术

为什么参加

全球性的石油资源紧缺与气候环境不断恶化使现代人类社会的发展面临严峻挑战，发展节约能源与无废物排放的新能源汽车已受到各国政府的高度重视。锂电池纯电动车成为各国争夺未来汽车行业发展的制高点。作为新能源汽车“心脏”的动力锂电池也迅猛发展。

据报道，奥巴马政府将拨款24亿美元，用于补助新型动力汽车电池和零配件开发。特别是在我国“十二五”发展规划中对“新能源”、“新材料”产业板块的政策重点扶植下，锂电池行业的热度再次急剧升温，受到了人们的格外重视，其巨大的市场空间被业内普遍看好。

在如此看好的投资环境下，锂电池行业的发展日新月异，但技术在行业发展之中具有重要作用。由捷培森举办的全球锂离子电池技术峰会将于2011年9月6日-7日在上海举办，将侧重技术层面，重点探讨锂电池材料技术、制造工艺、成组技术及电池包的检测等内容。

在该2天中，您将：

- 了解最新政府政策
- 锂电池材料、工艺及电池包检测的最新技术
- 会见行业关键人士
- 会见目标客户

锂电池行业发展日新月异，跟上技术发展的脚步成为行业的必须，而选择一个有价值的会议至关重要。全球锂电池技术峰会2011期待您的参与！

谁应参加

- | | | |
|---------|---------|--------|
| • 总裁 | • 总经理 | • 副总经理 |
| • 技术副总裁 | • 技术总监 | • 总工程师 |
| • 项目总监 | • 高级工程师 | |

来自

- | | | |
|---------|-------------|------------|
| • 政府 | • 协会 | • 电池制造企业 |
| • 整车厂 | • 研究机构 | • 材料提供方 |
| • 设备提供方 | • 电池管理系统提供方 | • 认证公司 ... |



全球锂离子电池 技术峰会2011

2011年9月6日-7日
上海, 中国

透析最新政策, 引领锂电技术



大会主席

韩作樑 理事长 中国电池工业协会

拟邀演讲嘉宾



Mark Verbrugge
化学及材料系统实验室总监
通用汽车 研发中心



丸田顺一
工程部经理
日本汤浅株式会社



Juergen Heydecker
董事总经理
Batteries & Power Solutions



平谷正彦
技师长
新神戸电机株式会社



Dr. Rudolf Simon
技术经理
美施威尔集团德国公司



Mohit Singh
研发及工程副总裁
Seeo Inc



孙心伟
制造副总裁
A123systems



黄海生
项目经理
美施威尔(上海)有限公司



邓中一
副总裁
深圳市比克电池有限公司



魏学哲
副总裁
上海恒动汽车电池有限公司



吴锋
教授、副主任委员
北京理工大学理学与材料学部



何向明
新型能源与材料化学研究室主任
清华大学



张伟礼
总经理
阆阳能源科技股份有限公司



吴辉
投资部副总经理
中国电子信息产业发展研究院



李冰川
技术总监
北京化学试剂研究所



刘卫平
总工程师
比亚迪股份有限公司



薛嘉渔
首席执行官
珠海银通新能源有限公司



肖亚洲
总工程师
中航锂电(洛阳)有限公司

全球锂离子电池 技术峰会2011

2011年9月6日-7日
上海, 中国

透析最新政策, 引领锂电技术

第一天的标志 >>>> 第一天 | 星期二 | 9月6日 | 2011年

0830 签到
0850 大会主席致开幕词
0900 快速联络

产业发展及政策解读

0915 第一讲: 新能源汽车产业规划及锂电池产业的发展趋势

- 在即将出台的《节能与新能源汽车产业规划》中, 计划到2020年, 新能源汽车产业化程度和市场规模将达到全球第一。然而从目前来看实现这一目标仍然面临很多挑战, 动力电池便是其中之一。政府对实现新能源汽车产业化有哪些政策? 对锂电池产业的发展有何影响?

0955 第二讲: 中国锂电池产业的发展方向

- 中国锂电池产业发展状况
- 锂电池产业发展面临的问题
- 锂电池产业发展方向

韩作霖, 理事长, 中国电池工业协会

1035 茶歇&联络

1105 第三讲: 电池厂房质量与成本优化

- 厂房设计与布局
- 平衡的设备产能
- 质量数据可追踪性
- 干燥清洁的环境一致性
- 物料搬运及自动化

Dr. Rudolf Simon, 技术经理, 美施威尔集团德国公司
黄海生, 项目经理, 美施威尔(上海)有限公司

1135 第四讲: 全球锂电池产业格局及中国锂离子电池产业投资机会分析

- 全球锂电池市场分析
- 中国锂离子电池产业投资机会分析
- 融资策略选择

吴辉, 投资部副总经理, 中国电子信息产业发展研究院

1215 午餐

关键材料技术探讨

1400 第五讲: 新型锂离子二次电池及其相关材料的研究

- 锂离子二次电池的最新研究
- 材料研究

吴锋, 教授、副主任委员, 北京理工大学理学与材料学部

1440 第六讲: 动力电池: 寿命、性能以及提高锂离子电池容量的新方法

- 锂离子电极材料力学化学性能恶化
- PHEV以及EREV的要求
- 提高负极材料性能的最新三种方法

Mark Verbrugge, 化学及材料系统实验室总监, 通用汽车研发中心

1520 茶歇&联络

1550 第七讲: 圆柱形大型锂离子电池的尖晶石锰酸锂正极材料及5KW模块

- 圆柱形大型锂离子电池(93Ah)
- 自放电率
- 放电倍率
- 精确电芯控制器的性能
- 电池应用
- 电芯和模块寿命
- 组件与模块的安全性

平谷正彦, 技师长, 新神户电机株式会社

1630 第八讲: A123 Systems磷酸铁锂材料及其工业应用

孙心伟, 制造副总裁, A123systems

1710 第九讲: 小组讨论—中国上下游完整性问题

上游六氟磷酸锂, 隔膜国内不能做。下游来讲, 我国电池的品质已经与日韩相当, 但是自动化设备品质不够好。如何看待及试图解决这些矛盾。

1750 第一天结束

全球锂离子电池 技术峰会2011

2011年9月6日-7日
上海, 中国

透析最新政策, 引领锂电技术

第二天 | 星期三 | 9月7日 | 2011年

0830 签到

0900 大会主席致开幕词

0910 **第一讲: 待定**

何向明, 新型能源与材料化学研究室主任, 清华大学

0950 **第二讲: 三元材料安全性探讨**

- 如何改变结构来增加三元材料的安全性
- 如何利用有效的电源管理系统(如: 防固冲、散热、电子线路等)来确保其安全
- 三元材料的成本和能量密度

邓中一, 副总裁, 深圳市比克电池有限公司

1030 茶歇&联络

1100 **第三讲: 动力电池电解液研究进展**

李冰川, 技术总监, 北京化学试剂研究所

1140 **第四讲: 锂金属高分子电池: 持久稳定的平台**

提升现有的锂离子的密度能量会遇到寿命和安全的问题, 其最弱的环节在于有机电解液。SEEO固态电池基于聚合物电解液和锂金属正极材料, 代替了高能量液体系统。

Mohit Singh, 研发及工程副总裁, SEEO

1220 **第五讲: 棱形大型锂离子电芯**

- 棱形大型锂离子电芯用于EV, PHEV和REX, 要求高能量、长寿命和高安全性
- 不同电芯排列
- 优化电芯设计以及技术发展

丸田顺一, 工程部经理, Lithium Energy Japan

1300 午餐

模块成组

1400 **第六讲: 锂电池成组技术研究、成组应用技术研究和设备研究前沿**

魏学哲, 副总裁, 上海恒动汽车电池有限公司

1440 **第七讲: 智慧电动车动力电池发展及与技术挑战**

- 电动车产业链中动力电池扮演的角色
- 台湾磷酸铁锂动力电池电芯与模组技术发展现状
- 磷酸铁锂动力电池的高压多串并安全管理
- 动力电池模组设计指标: 安全/循环寿命/倍力放电/能量密度/成本
- 磷酸铁锂电池的应用技术与利基市场策略

张伟礼, 总经理, 澜阳能源科技股份有限公司

1520 茶歇&联络

市场方面探讨

1550 **第八讲: 欧洲电动车: 市场、要求、机会和风险**

- 欧洲市场概观
- 欧洲市场要求
- 机会和风险

Juergen Heydecker, 董事总经理, Batteries & Power Solutions

1630 **第九讲: 小组讨论: 电池的运营模式—汽车厂与电池厂如何合作?**

- 汽车厂应该独自建电池厂还是应该与电池厂商密切合作?
- 美国汽车厂商是不做电池的, 我们是否可借鉴国外的模式?
- 总体来说, 合作有两种形式: 一是汽车厂注资电池厂商, 二是汽车厂和电池厂合资成立新公司。两种合作形式都有利弊?

1710 会议结束

全球锂离子电池 技术峰会2011

2011年9月6日-7日
上海，中国

透析最新政策，引领锂电技术

大会参会费用 (RMB 3,800/人)

- 1、入场券一张。
- 2、大会光盘、资料一套。
- 3、午餐卷两张

参展赞助商 (RMB 25,000)

- 1、一个标准的2.5*2=5平米的展示区域。
- 2、一份印有所有参会和参展方的详细联络信息名录。
- 3、公司Logo的推广。您公司的logo会出现在我们的网站以及宣传资料上。届时，印有您公司商标和简介的资料将会连同会晤资料一起发送到每一位参会代表手中。
- 4、两张市场人员工作票。
- 5、一套会议资料光盘。
- 6、两天会议酒店的餐饮费用。

演讲赞助商 (RMB 35,000)

- 1、30分钟在高端峰会上的主题演讲。
- 1、一份印有所有参会和参展方的详细联络信息名录。
- 3、公司Logo的推广。您公司的logo会出现在我们的网站以及宣传资料上。届时，印有您公司商标和简介的资料将会连同会晤资料一起发送到每一位参会代表手中。
- 4、一张市场人员工作票。
- 5、一套会议资料光盘。
- 6、两天会议酒店的餐饮费用。

银牌赞助商 (RMB 55,000)

- 1、30分钟在高端峰会上的主题演讲。这是向您的目标客户群，做市场推广和品牌运营的最好方式。
- 2、一个标准的2.5*2=5平米的展示区域。
- 3、一份印有所有参会和参展方的详细联络信息名录。
- 4、公司Logo的推广。您公司的logo会出现在我们的网站以及宣传资料上。届时，印有您公司商标和简介的资料将会连同会晤资料一起发送到每一位参会代表手中。
- 5、两张市场人员工作票。(不包括演讲嘉宾)
- 6、一套会议资料光盘。
- 7、两天会议酒店的餐饮费用。
- 8、贵公司可提供一份“意愿名单”，我公司会告知名单上公司有关本次会议相关信息。

全球锂离子电池 技术峰会2011

2011年9月6日-7日
上海, 中国

透析最新政策, 引领锂电技术

2011 全球锂离子电池技术峰会

参会报名表

单 位			
姓 名			
性 别			
职 务			
手 机			
到达时间			
离开时间			
是否住宿?			

代表人签字: _____ 日期: _____

请将此回执填写后, 传真至电池工业协会。

联系人: 张莉娜

联系电话: 010-68396166

传真: 010-68396166

邮箱: zln@chinabattery.org