

中国化学与物理电源行业协会

China Industrial Association of Power Sources

第 29 届全国化学与物理电源学术年会

第三轮通知

会议时间：2011 年 10 月 22-23 日（10 月 21 日报到）

会议地点：湖南长沙市枫林宾馆（长沙市枫林一路 81 号）

第 29 届全国化学与物理电源学术年会定于 2011 年 10 月 22-23 日在湖南长沙市枫林宾馆举行,会期 2 天。此次会议将反映和交流我国近年来在化学与物理电源领域基础研究和应用研究方面的新进展,特别是结合国家“973”、“863”计划,充分讨论动力与储能电池及其太阳能电池新原理、新体系、新材料、新技术等。通过学术论坛、成果展示,加强产学研用的交流与合作,共同促进中国电池技术进步和产业升级。

我们竭诚欢迎国内外专家、学者、企业家、投资者、政府官员、科研人员参加本次学术会议。

会议主题：新能源、新挑战、新机遇

会议宗旨：加强产学研用合作,促进电池技术进步

主办单位：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

中国电工技术学会氢能发电装置专业委员会

中国电工技术学会电池专业委员会

化学与物理电源重点实验室

协办单位：电池人才网 www.batteryhr.com

承办单位：中国化学与物理电源行业协会

中南大学

会议注册费：9 月 20 日前交费：每人 1200 元,学生代表凭学生证注册每人 800 元。以上费用含会议期间的餐费、资料费、纪念品等;住宿费用自理。

9 月 20 日后及现场交费：每人 1400 元,学生代表凭学生证注册每人 900 元。

协会账号：

户 名：中国化学与物理电源行业协会

开户行：天津市工商银行体院东分理处

帐 号：0302014609300004121

(请在“汇款用途”栏内注明“29 届年会”并注明参会人的名字)

报到时间：2011 年 10 月 21 日 8:00-22:00

报到地点：湖南长沙市枫林宾馆（长沙市枫林一路 81 号） 电话：0731-88798888

代表住宿：参会代表住宿统一安排在长沙枫林宾馆，会议代表优惠价格如下：

A: 高级山景房 288 元/间 **B:** 豪华山景房 318 元/间

由于 10 月份是长沙的旅游旺季，酒店住房紧张。需要预订住房的代表，请务必于 10 月 15 日前将代表回执表发到“中国化学与物理电源行业协会”。过期将不保证住房预订。

交通指南：

■火车站：

1、宾馆距离火车站 5 公里，可以乘坐 12、312、旅游一路、彭立珊专线抵达荣湾镇车站（酒店对面）即可抵达；2、打车 20 元左右。

■长沙火车南站（武广新站）

1、乘 63 路至溁湾镇站下。2、打车 60 元左右。

■机场：

1、宾馆距离飞机场有 50 分钟路程，可以乘坐机场大巴（15 元）到达机场大酒店（火车站对面 200 米）在转乘 12、312、旅游一路、彭立珊专线抵达荣湾镇车站（酒店对面）即可抵达；2、打车 120 元左右。

学会会员征集：本年年会期间将召开中国电子学会化学与物理电源技术分会换届会议，欢迎化学与物理电源领域具有工程师、讲师、助理研究员以上职称的科研人员和教师入会。有意入会者，请联系“化学与物理电源技术分会”程立文女士索取“中国电子学会会员申请表”。

产品展示：

大会期间，在会场专设科研成果和产品展区，每参展单位收费 3000 元。提供一张桌子、两把椅子，宣传材料自行准备。热忱欢迎各企业、科研院所、高校积极宣传，展示科研成果和产品。

大会日程：

10 月 22 日上午

8:30—9:00 开幕式：

1、学会、协会领导讲话；2、中南大学领导致欢迎词 3、嘉宾讲话（待定）

主持人：李劫 刘兴江

9:00—9:25 动力与储能

田昭武院士，厦门大学

9:25—9:50 我国规模蓄电的路径

杨裕生院士，总装备部防化研究院

9:50—10:15 车用燃料电池的现状

衣宝廉院士，中科院大连化学物理所

10:15—10:40 新型二次电池与材料相关基础研究

吴峰教授，973 首席，北京理工大学

10:40—10:55 照相（枫林宾馆一楼大厅外）

10:55—11:20 氢电混合动力电动汽车研究与展望

马紫峰教授, 973 首席, 上海交通大学

11:20—11:45 二次锂电池若干电极关键研究

陈军教授, 纳米专项首席, 南开大学

11:45—12:15 全球锂离子电池与材料产业发展概况-市场与技术趋势

吕学隆, 台湾工研院产业经济与趋势研究中心电子与系统研究组产业分析师

10月22日下午 主持人: 谢凯 王先友

14:00—14:25 质子交换膜燃料电池备用电源系统

齐志刚教授, 863 首席

14:25—14:50 高效化学电源基础研究新进展

刘兴江教授, 973 首席, 中国电子科技集团公司第十八研究所

14:50—15:15 储能技术发展方向的思考及对策

来小康, 教授级高工, 中国电力科学研究院超导电力研究所所长

15:15—15:40 钠硫电池发展概况及其应用

日本 NGK 有限公司

15:40—16:05 铜铟镓硒硫系薄膜太阳电池的非真空法制备技术

李劫教授, 博导, 中南大学校长助理兼冶金学院院长

16:05—16:25 休息时间

16:25—16:50 锂离子电池正极材料磷酸铁锂产业化进展

胡国荣教授, 博导, 中南大学冶金学院轻金属及工业电化学研究所所长

16:50—17:20 全钒液流电池关键材料设计与研究

王保国教授, 清华大学化学工程系液流电池工程中心主任

17:20—17:50 中国锂离子电池制造的现在和未来

阳如坤, 深圳市吉阳自动化科技有限公司

10月23日上午 主持人: 胡国荣 邓正华

8:30—8:50 高安全性动力电池研制

何向明(清华大学)

8:50—9:10 石墨烯导电添加剂在动力锂离子电池中的应用研究

刘兆平(中国科学院宁波材料技术与工程研究所)

9:10—9:30 Optimization of MCMB-based laminates for lithium ion batteries for PHEVs

郑洪河, 苏州大学能源学院

9:30—9:50 镍氢电池和锂离子电池的储存性能研究

夏保佳(中科院上海微系统与信息技术研究所)

9:50—10:10 大容量动力锂离子电池安全性能研究

陈晓宇, 侯敏, 赵文鹏, 曹辉, 王东(上海航天电源技术有限责任公司)

10:10—10:30 休息时间

10:30—10:50 锂粉电极的制备及其大电流放电性能

徐志彬, 桑林, 丁飞, 张晶, 刘兴江(中国电子科技集团公司第十八研究所化学与物理电源重点实验室)

10:50—11:10 碳包覆结构的 Si 基锂离子电池负极材料电化学性能研究

卢志威, 彭庆文, 孙文彬, 任慧琪, 任丽彬(中国电子科技集团公司第十八研究所化学与物理电源重点实验室)

11:10—11:30 介孔氧化亚铜的制备及其电化学性能

陈晗, 张在磊, 车红卫, 苏发兵 (中科院过程所多相复杂系统国家重点实验室)

11:30—11:50 一种新型有机硅过充添加剂的研究

钱臻程 袁翔云 李怀明 王婷婷 甘朝伦 (张家港市国泰华荣化工新材料有限公司)

10月23日下午 主持人: 夏保佳 何向明

14:00—14:20 高性能全固态锂二次电池正极材料研究

许晓雄 (中科院宁波材料技术与工程研究所)

14:20—14:40 Cu/Cu²⁺沉积型电极在流动酸性电解液中电化学性能的研究

潘君丽, 文越华, 程杰, 曹高萍, 杨裕生 (北京防化研究院&北京化工大学理学院)

14:40—15:00 石墨烯纳米片的低温热剥离制备及其超电容性能

左志中 (湖南大学材料科学与工程学院)

15:00—15:20 EVA基PTC材料在锂离子电池中用作温控开关

钟海 (武汉大学化学与分子科学学院)

15:20—15:40 锂离子电池材料烧结炉的设计

戴昱 (湖南顶立科技有限公司)

15:40—16:00 休息时间

16:00—16:20 高性能LiFePO₄正极材料的可控制备及性能研究

高剑 (清华大学核能与新能源技术研究院)

16:20—16:40 LiFePO₄/C-V2O₅混合导电化合物(MCM)的合成及其电化学性能研究, 舒洪波 (湘潭大学化学学院)

16:40—17:00 LiV₃O₈/MWCNTs正极材料的制备及电化学性能研究

石钊 (深圳大学化学与化工学院)

17:00—17:20 TiO₂包覆钴酸锂的界面研究

孙文彬, 谢嫚, 陈人杰, 彭庆文, 刘兴江 (中国电子科技集团公司第十八研究所化学与物理电源技术重点实验室&北京理工大学化工与环境学院)

17:20—17:30 闭幕式

墙报交流:

除大会报告外, 本次会议将安排墙报交流。凡递交论文没有参加大会报告的作者, 请提前制作好墙报, 并于10月21日18:00前将自己的墙报张贴在指定的位置, 具体要求如下:

(1) 墙报尺寸: 宽80厘米, 高120厘米, 自行制作; (2) 墙报格式: 无格式、字体、排版要求; (3) 张贴及撤展时间: 请在10月21日18:00前必须张贴在大会指定位置; 10月23日17:00后撤离。

优秀论文评选: 大会期间将在大会报告与墙报交流文章中评选出优秀论文若干篇, 并推荐给中国电子学会。

联系方式:

中国化学与物理电源行业协会

联系人: 程立文, 电子邮件: chengliwen@ciaps.org.cn

王福鸾, 电子邮件: wangfuluan@ciaps.org.cn

电话: 022-23959269, 23959268 传真: 022-23380938

通信地址: 天津市南开区凌庄子道18号 邮编: 300381

中南大学冶金科学与工程学院

联系人： 王志兴教授， 胡国荣教授， 张凯老师

电话： 0731-88830923, 88830869

电子邮件： chinamcsu@163.com

会议网址： <http://smse.csu.edu.cn/battery2011>



第 29 届全国化学与物理电源学术年会 代表登记表

姓 名		性 别	
职 称	职 务		
工作单位			
联系地址			
电话/手机		传 真	
E-mail		邮 编	
住宿预订： 入住时间 10 月 日 退房时间：10 月 日 A: 高级山景房 288 元/间 B: 豪华山景房 318 元/间 单独包房： <input type="checkbox"/> 与人合住： <input type="checkbox"/>			
是否有意成为“中国电子学会化学与物理电源技术分会”会员？ 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
是否在会场设立展示区： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
是否希望成为大会赞助商？ 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			

凡参加会议者，请务必于 2011 年 10 月 15 日前将代表登记表反馈协会