

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

2015 年 4 月 22 日 -24 日 (21 日报到)

April 22-24 , 2015

中国 · 杭州萧山 Xiaoshan HangZhou, China

金马饭店 Jinma Palace

第三轮通知(议程)

www.ciaps.org.cn

主办 Sponsors

中国化学与物理电源行业协会

China Industrial Association of Power Sources



中国电子科技集团公司第十八研究所

Tianjin Institute of Power Sources

中国电子学会化学与物理电源技术分会

Chinese Institute of Electronics Power Sources Branch

中国电工技术学会氢能发电装置专业委员会

Chinese Electrotechnical Society Hydrogen Power Supply Committee

中国电工技术学会电池专业委员会

Chinese Electrotechnical Society Battery Committee

化学与物理电源重点实验室

National Key Lab of Power Sources

新型电源国家工程研究中心

National Engineering Research Center of Advanced Power Sources

信息产业化学与物理电源产品质量监督检验中心

Quality Supervision & Testing Center of Chemical And Physical Power Sources of

Ministry of Information Industry

全国碱性蓄电池标准化技术委员会

National Technical Committee of Standardization for Alkaline Rechargeable Battery

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

承办 Organizer

北京中涂国际会展有限公司

Beijing Sincoat International Convention and Exhibition Co., Ltd.



晚宴赞助 (4月22日长凯之夜 Changkai Evening)

杭州长凯能源科技有限公司

Hangzhou Changkai Energy Technology Co., Ltd.



特别支持

上海空间电源研究所

Shanghai Institute of Space Power-Sources



万向 A 一二三系统有限公司

Wanxiang A123 System Asia Co., Ltd



万向电动汽车有限公司

Wanxiang EV Co., Ltd



演讲赞助

德国新帕泰克有限公司



深圳市新嘉拓自动化技术有限公司



胸卡赞助

浙江金琨铝业



资料袋赞助

合肥恒力电子装备公司



展台赞助

珠海欧美克仪器有限公司



天津德尚科技有限公司



深圳市天骄科技开发有限公司



东莞市琅菱机械有限公司



Gamry 电化学仪器



湖州创亚动力电池材料有限公司



深圳市迪斯普设备有限公司



东莞市贝尔试验设备有限公司



GrafTech International Holdings Inc



Redefining limits

浙江科奥陶业有限公司



江苏南大紫金锂电智能装备有限公司



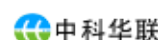
派依克节能设备(上海)有限公司



瑞士万通中国有限公司



青岛中科华联新材料有限公司



上海米开罗那机电技术有限公司



媒体支持

www.ciaps.org.cn

www.cbea.com

www.dc168.cn

《电池世界》

《锂电世界》

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

会议共同主席

陈立泉：中国工程院院士

刘兴江：中国电子科技集团公司第十八研究所副总工程师、集团首席专家

张正铭：IEEE(P1625) 电池小组主席、美国 Celgard 公司副总裁

汪继强：中国化学与物理电源行业协会高级顾问

会议注册费

会议注册费：3000 元 / 人，学生代表凭学生证：2200 元 / 人，投稿（贴墙报）并采纳者：1300 元；

正式注册代表享有：1、会议提供的资料及参会胸卡；2、会议茶歇提供的饮料及点心；3、会议提供的中餐与晚餐；

4、参加会议与讨论以及会议组织的活动；5、会后会议提供的总结报告等

银行信息

开户银行：北京银行惠新支行

账户名称：北京中涂国际会展有限公司

账 号：01090376000120105069706

会刊广告

封面 12000 元、封底 10000 元、扉页 8000 元、封二 8000 元，封三 8000 元，彩色内页 5000 元。

组委会联系方式：

联 系 人：路慧 13622009937 邮箱：E-mail: luhui@ciaps.org.cn

电话：022-23959049， 传真：022-23380938

4 月 22 日 -24 日上午（技术交流活动），24 日下午技术参观（万向 A 一二三系统有限公司）

Apr. 22, 2015 / 2015 年 4 月 22 日	
Opening ceremony Chairman: Liu Xingjiang	
8:45 – 9:10	Opening Address
8:45 – 8:55	Welcome address by CIAPS
8:55 – 9:10	Chairman speech by Chen Liquan
9:10–12:05	Session 1 Comprehensive & Basic R&D (1) 综合及材料反应研究 (1) Co- Chairmen: Zhang Zhengming, Zempachi OGUMI
9:10–9:40	Commercial Technology & Product Development Trends of Cathode & Anode Materials for LIB in 2015 Hsueh-lung Lu Certified Senior Industrial Analyst / Industrial Economics & Knowledge Center (IEK) Industrial Technology Research Institute (ITRI), Taiwan 2015 年锂电池正 / 负极材料的市场与商品化技术趋势 吕学隆，资深产业分析师，台湾工业技术研究院产业经济与趋势研究中心

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

9:40–10:15	Advantage Active Materials for Next Generation LIB Xingjiang Liu, Co– Chairman of the Forum, Ph. D and Vice Chief Engineer NKLPS, Tianjin Institute of Power Sources 下一代锂离子电池用先进活性材料 刘兴江, 博士、副总工程师 化学与物理电源技术国家重点实验室, 天津电源研究所
10:15–10:35	Tea Break 茶歇
10:35–11:00	Opportunities and Challenges for Anode, Cathode for Li-ion and Beyond Li-ion Zaghib Karim, Ph.D, Senior Researcher, Hydro– Quebec, Canada 锂离子电池与超越锂离子电池用正负极材料面临的挑战与机遇 Zaghib Karim, Ph.D, 资深研究员, 魁北克水电研究所, 加拿大
11:00–11:25	Surface Reactions of LiCoO₂ observed by XAFS Prof. Zempachi Ogumi, Office of Society–Academia Collaboration for Innovation (SACI) Kyoto University, Japan 小久见 善八, 京都大学产官学連携本部特任教授 京都大学, 日本
11:25–11:50	Applications of Neutron Diffraction Study For The Phase Evolution of Electrode Materials During Preparation and Charge/Discharge Cycling She–Huang Wu, Professor, Department of Materials Engineering Tatung University 中子衍射应用于研究电极制备与充放电过程的相演变
11:50–12:05	Application of Patented dry powder Dispersion LDP SA HELOS–RODOS on Measurement of Positive & Negative Battery Materials Dr. Jenny Geng, Chief Representative Sympatec GmbH System–Partikel–Technik 专利的干法激光粒度仪 HELOS–RODOS 在正负极电池材料测试中的应用 德国新帕泰克泰克有限公司 耿建芳, 博士, 首席代表 Sponsored by  
12:05–13:30	Lunch 午餐
12:05–15:55	Session 1 Comprehensive & Basic R&D (2) 综合及材料反应研究 (2) Co– Chairmen: Huang Xuejie, Tom Xu
13:30–14:00	Which Cathode Materials Will Dominate for Lithium Ion Batteries? Tom Xu, Ph.D, CEO, Changkai Energy Tech Co. Ltd.; 哪种正极材料将在锂离子电池中占主导地位? 许之咏博士、总经理, 杭州长凯能源科技有限公司 Sponsored by 
14:00–14:25	MillimeterThickNMC Electrodes and Molecular Wiring for Advanced Li Batteries J. Gaubicher, Ph.D, CNRS–IMN, Electrochemical Storage and Transformation of Energy Institut des Mat é riaux Jean Rouxel (IMN), CNRS–Universit é de Nantes, FRANCE 新型锂电池用毫米级 NMC 电极与分子引线 J. Gaubicher, 博士, 法国科学院电化学储能与能量转换研究所、法国南特大学
14:25–14:50	To enhance electrochemical Performance of Electrode Materials for Li–ion Batteries: Lattice–doping & Surface Modification; Prof. Yong Yang, State Key Lab for Physical Chemistry of Solid Surfaces, College of Chemistry and Chemical Engineering, School fo Energy, Xiamen University;361005, China 锂离子电池电极材料的性能调控: 体相掺杂与表面修饰 杨勇, 博士 / 教授, 固体表面物理化学国家重点实验室, 厦门大学化学化工学院、能源学院
14:50–15:15	Structural Evolution of Cathode Materials in Charge/discharge Huang Xuejie, Ph. D, Senior researcher, Beijing Physical Institute, China Academy of Sciences; 锂电池高压正极材料界面与氧活性的表征及控制 正极材料充放电过程的结构演化研究 黄学杰, 博士 / 高级研究员, 中科院北京物理所

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

15:15–15:40	Probing and controlling interface stability and oxygen activities in high voltage cathode materials in Li-ion batteries Prof. Shirley Meng, Department of NanoEngineering, University of California San Diego, USA 孟颖, 博士 / 教授, 纳米工程系, 加州大学圣地亚哥分校
15:40–15:55	Development of Coating Technology for Manufacturing Electrodes Specially Used in xEV Batteries Xiaodong Qi, General Manager Shenzhen New Katop Automation Technology Co.,Ltd 动力电池电极材料涂布技术发展 齐晓东 总经理 深圳市新嘉拓自动化技术有限公司
15:55–16:15	Tea Break 茶歇
16:15–18:45	Session 2 Advanced Battery Development With New Anode & Cathode Materials for xEV& BESS, Etc. 采用新型正负极电极材料开发下一代电动车 / 储能等实用化电池 Co- Chairmen: Xinbao Gao, Chao-yang Wang
16:15–16:40	The Selection of Active Materials for EDV and BYD EDV Programs Weiping Liu BYD, Shenzhen 用于电动车和 BYD 电动车发展计划的活性材料优选 刘卫平, 技术总监, 深圳比亚迪股份有限公司
16:40–17:05	Vehicle Battery System Applications and Technology Roadmap of Wanxiang A123 System Asia Xinbao Gao, Ph.D& CTO Wanxiang A123 System Asia Co., Ltd 万向 A123 车用动力电池产业化和技术路线 高新宝 博士, 万向 A 一二三系统有限公司
17:05–17:30	Recent Development of Advanced Cathode/Anode Materials for xEV Tetsuya Mitsumoto, Team leader of Development Department at Development unit one, Battery Materials Division, Engineered Materials Sector, Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd 用于 xEV 的新型正负极材料开发进展 光本 徹也, 团队负责人, 三井金属矿业有限公司
17:30–17:55	Ageing and cycle life of high-energy, Ni-rich NMC batteries for electric vehicle applications Professor Chao-yang Wang, Electrochemical Engine Center (ECEC), The Pennsylvania State University, University Park, PA, USA 王朝阳, 博士 / 教授, 电化学引擎中心主任, 美国宾夕法尼亚州立大学
17:55–18:20	The Application of High Voltage Cathode and Si/Carbon Anode Materials on High Energy Density Batteries Lin Jian, Ph.D& CTO, Dalian BAK Battery Co.,Ltd 高电压正极材料和硅炭负极材料在高容量电池中的应用 林建, 博士, CTO, 大连比克电池股份有限公司
18:20–18:45	Evaluation of lithium manganese oxide/lithium titanate lithium-ion batteries for start/stop applications Zhiqiang Yu, PhD, Lab Group Manager, Battery Research Lab., General Motors China Science Lab., GM (China) Investment Co. Ltd. LMO/LTO 锂离子电池用于“起/停”车辆的评估 吁志强博士, 通用汽车中国科学研究院, 通用汽车(中国)投资有限公司
19:00–20:30	Dinner 晚宴 长凯之夜 Changkai Evening 

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

Apr. 23, 2015 / 2015 年 4 月 23 日

8:30-10:10	Track 1 Session 3-1 Cathode material R & D and production/ application evaluation (1) 正极材料研究与应用评价 (1) Co-Chairmen: Guorong Hu, Yoshiaki Hamano	8:30-10:10	Track 2 Session 4-1 Anode Materials R & D and Production as well Application Evaluation (1) 负极研究与开发、生产以及应用评估 (1) Chairmen: Ai Xinping, Han Song
8:30-8:55	The development and application of industrialization technology on nickel- rich cathode materials (NCA and NCM) for lithium ion batteries Guorong Hu, Ph.D/Professor, Central South University, Changsha, Hunan, China 高镍含量材料 (包括 NCA 和 NMC) 的产 业化技术研究与应用研究新进展 胡国荣, 博士 / 教授, 中南大学, 湖南长沙	8:30-8:55	Possible strategies to enhance the cyclability of Si-based anodes Ai Xinping, Ph.D& Professor, Wuhan University 高循环稳定性硅基负极发展策略探讨 艾新平, 博士 / 教授, 武汉大学化学系
8:55-9:20	The market application and technical development of high performance cathode materials Li Xu, Ph.D / Vice President, R&D Institute 高性能正极材料市场应用及技术开发进展 李旭, 博士 / 研究院副院长, 湖南杉杉新材 材料有限公司 研究院	8:55-9:20	Amprius High Energy Density LIB Active Material Development Han Song, Ph.D& CEO, Amprius USA 安普瑞斯高能量密度锂电池材料的开发 韩松, 博士 / 总经理, 安普瑞斯公司, 美国
9:20-9:45	Development of Lithium Nickelate (NCA) positive materials with high Performance NengQi Sun JFE Mineral Company, LTD 高性能正极材料镍酸锂 (NCA) 的开发 孙能奇 课长 JFE Mineral Company, LTD	9:20-9:45	Improvement of electrochemical properties for porous Si prepared by acid etching Al- Si alloy powder Jiang Zhiyu, Professor, Chemical Department, Fudan University 用酸浸蚀 Al-Si 合金粉末制得多孔硅的电化 学性能提高 江志裕, 教授, 复旦大学化学系
9:45-10:10	Effects of the Ni content on the electrochemical properties and thermal stabilities of Li[Ni _x Co _y Mn _z]O ₂ cathode materials Wang Weidong, Ph.D & CEO, Shenzhen Tianjiao Technology Co. Ltd NMC 三元正极材料中 Ni 含量对其电化学特 性和热稳定性的影响 王伟东博士, 总经理, 深圳天骄科技开发有 限公司	9:45-10:10	Research on composite core/shell (Rice- glue-ball) structured nano-Si/C anode for next generation Li-ion batteries Li Hong, Ph.D& Senior Researcher, Beijing Institute Of Physics, Chinese Academy Of Sciences 下一代锂离子电池元宵结纳米硅碳复合负极 材料研发 李泓, 博士 / 高级研究员, 中国科学院物理 研究所
10:10-10:30	Tea Break 茶歇	10:10-10:30	Tea Break 茶歇
10:30-12:10	Session 3-2 Cathode material R & D and production/ application evaluation (2) 正极材料研究与应用评价 (2) Co-Chairmen: Tang Weiping, Bin Li	10:30-11:45	Session 4-2 Anode materials R & D and production as well application evaluation (2) 负极研究与开发、生产以及应用评估 (2) Chairmen: Shi Hang, & Li Guohua
10:30-10:55	Study on the surface fluoride treatment of LiNi _{0.8} Co _{0.15} Al _{0.05} O ₂ Tang Weiping, Ph.D/Specialist, Shanghai Space Power Sources Institute 锂离子电池正极材料 LiNi _{0.8} Co _{0.15} Al _{0.05} O ₂ 的表面氟化处理研究 汤卫平博士, 国家级千人计划专家, 上海 空间电源研究所	10:30-10:55	Electrochemical properties of Si Anode directly formed on copper foil. Dr. Tadahiko Kubota, Battery Development Department, Advanced Materials Laboratories, Sony Corp. Japan 直接在铜箔上形成 Si 负极的电化学性质 Tadahiko Kubota 博士, 日本索尼公司电池 开发部新型材料实验室

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

10:55–11:20	High Ni cathode products from BASF for e-mobility Dr. Fisher–YuRen, AMRSC, Technology Manager China, Battery Materials, BASF (China)Co.,Ltd 任瑜博士，中国区正极技术经理 巴斯夫（中国）有限公司	10:55–11:20	Evaluation of few commercial Si materials in lion application Shi Hang, Ph.D, Chief Scientist Tianjin Lishen Battery Joint–Stock Co., Ltd 几种商品硅材料在锂离子电池中的评估 史杭博士，首席科学家 天津力神电池股份有限公司
11:20–11:45	Development of High Energy Cathode Phosphates via High Throughput Methods Bin Li, Ph.D/Principal Scientist, Wildcat Discovery Technologies Inc., USA 采用高通量方法开发磷酸盐系高能正极材料 李斌，博士，首席科学家，Wildcat Discover 技术有限公司，美国	11:20–11:45	Electrode Conductive Carbon Additives for Li-ion Battery Advancement Lei Hanwei, Ph.D, New Business Development Manager erformance Chemicals, Cabot Corporation, USA 电极导电炭黑添加剂用于锂离子电池性能提升 雷汉伟，博士，美国卡博特公司高性能化工材料新业务拓展经理
11:45–12:10	Cell design, materials R&D and ATL batteries Chong Jin, Ningde Ampere Technology Limited(ATL) 单体电池设计、材料研发及 ATL 组合电池种晋，宁德新能源科技有限公司 (ATL)		
12:10–13:30	Lunch 午餐	12:00–13:30	Lunch 午餐
13:30–16:00	Session 3-3 Cathode material R & D and production/ application evaluation (3) 正极材料研究与应用评价 (3) Co-Chairmen: Zheng Honghe, Chen Jinming	13:30–15:10	Session 4-3 Anode materials R & D and production as well application evaluation (3) 负极研究与开发、生产以及应用评估 (3) Co-Chairmen: Youyuan Huang, Li Yangxing
13:30–13:55	High Energy Electrode Materials for Li-Ion Battery Chen Jinming, Ph.D, Industrial Technology Research Institute (ITRI), Taiwan 锂离子电池适用的高能量电极材料 陈金铭博士，工业技术研究院，台湾	13:30–13:55	Progress of Si-based Anode for Lithium-ion Battery Youyuan Huang, Ph.D/Deputy General Manager, BTR New Energy Materials Inc. 锂离子电池用硅基负极材料进展 黄友元，博士 / 副总经理， 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司
13:55–14:20	Development of LiMnPO ₄ as a next generation cathode materials for lithium-ion batteries Xia Yonggao, Ph.D& Professor, Advanced Li-ion Battery Engineering Lab Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences 新一代磷酸锰锂正极材料及其动力电池研发进展 夏永高，博士 / 研究员，中科院宁波材料所动力电池工程实验室	13:55–14:20	One of Solutions Leading to High-Performance Lithium-ion Battery and Supercapacitor. Li Yangxing, PhD, FMC, USA 锂化—高性能锂离子电池和超级电容器的解决方案之一 李阳兴，博士，FMC，美国
14:20–14:45	LiMnPO ₄ cathode material composited with electronic and ionic conductors Zheng Honghe/Dr./Prof School of Energy, Soochow University, Jiangsu, China 电子和离子导体复合 LiMnPO ₄ 正极材料 郑洪河博士 / 教授 苏州大学能源学院，	14:20–14:45	Development of functional electrolyte for Si-base negative electrodes Li Bin, Ph.D/Chief Scientist, Wildcat Discovery Technologies Inc., USA 硅负极材料功能电解液的开发 李斌，博士，高级首席科学家，Wildcat Discovery 技术有限公司

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

14:45–15:10	NCM/LMFP 复合正极材料锂电池电化学特性研究 肖亚洲研究员，总工程师 中航锂电（洛阳）有限公司 Yazhou Xiao Ph.D /CTO China Aviation Lithium Battery Co.,Ltd	14:45–15:10	Graphene materials for high-energy density lithium-ion battery applications Zhaoping Liu, PhD/Professor, Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences. Advanced Li-ion Battery Engineering Lab 石墨烯在高能量密度锂离子电池中的应用 刘兆平，博士 / 研究员， 中科院宁波材料所 动力锂电池工程实验室
15:10–15:35	A Feasibility Study of non-conventional Electrode Materials for Li-ion Batteries Simon Xue, Ph.D, Center Director of New Energy” and “Member of National Thousand Talent Plan National Institute of Clean AND-LOW-Carbon Energy 对非常规锂离子电池电极材料的探索”. 新型锂电池正负极材料的探索 薛嘉渔 博士，新能源中心主任及国家千人计划专家 北京低碳清洁能源研究所	15:10–15:30	Tea Break 茶歇
15:35–16:00	科隆高镍层状三元材料（NMC 和 NCA）的开发进展 The development progress of Kelong high nickel layered cathode material（NMC and NCA） 程迪 总经理，博士，河南科隆新能源有限公司 Cheng Di, General Manager, Doctor, Henan Kelong New Energy Co., Ltd.	15:30–17:10	Session 4-4 Anode materials R & D and production as well application evaluation（4） 负极研究与开发、生产以及应用评估（4） Chairmen: Chong Chen, Hitoshi Kawaguchi
16:00–16:20	Tea Break 茶歇	15:30–15:55	Application of Graphite Materials as an Enabling Solution for Li-ion Batteries – From Graphite Powders to Thermal Management of Battery Packs Chong Chen, Ph.D/Manager, Innovation and Technology, Advanced Materials GrafTech International Holdings Inc. 石墨材料在锂电池中的应用 – 从负极材料到大型电池块的热管理， Chong Chen, 博士 / 经理，美国葛孚特（Graftech）公司
16:20–18:50	Session 5 Advanced Battery Materials Beyond Li ion 超越锂离子的新型电池材料体系研究与评价 Co-Chairmen: Qu Deyang, Shulei Chou	15:55–16:20	Development of advanced anode materials form power Li-ion batteries Jui-Pin Yen, Ph.D/Manager, Advanced Materials Section, Research and development Department, China Steel Chemical Corp. 动力锂离子电池的高价负极材料发展介绍 颜瑞宾，博士 / 经理，中钢碳素化学股份有限公司
16:20–16:45	Quantitative and Qualitative Determination of Polysulfide Species in the Electrolyte of Lithium-Sulfur Battery Qu Deyang, Johnson Controls Endowed Chair Professor, University of Wisconsin Milwaukee College of Engineering and Applied Science, University of Wisconsin Madison Wisconsin Energy Institute 锂硫二次电池中可溶性多硫化物的定性定量检测 屈德阳，博士 / 教授，威斯康辛大学能源研究所		

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

16:45–17:10	Differential Electrochemical Mass Spectrometric Study of Li-Ion and Li-Air Batteries Zhangquan Peng, PhD&Professor Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences 锂 – 离子和锂 – 空气电池的微分电化学质谱研究 彭章泉, 博士 / 研究员, 中科院长春应用化学研究所	16:20–16:45	The Advantage of Hard Carbon for Cold Cranking & Rapid Charging Requirement Hitoshi Kawaguchi SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. Japan 住友电木有限公司, 日本
17:10–17:35	Sodium Enriched Prussian Blue Cathode Materials for Sodium ion Battery Dr. Shulei Chou, Senior Research Fellow Institute for Superconducting and Electronic Materials, AIIIM, Innovation campus University of Wollongong, Australia	16:45–17:10	Investigation of interface in Lithium ionbattery: XANES study of Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ Jigang Zhou Staff Scientist 锂离子电池中界面研究: XANES 应用于研究 Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ 周霁罡 研究员 加拿大光源
17:35–18:00	Preparation of Na _{0.44} MnO ₂ cathode material for sodium-ion batteries with excellent rate capability and cycling stability Dr. Dai, Kehua Northeastern University 具有优异倍率和循环性能的钠离子电池正极材料 Na _{0.44} MnO ₂ 的合成 代克化, 博士 东北大学	17:10–18:50	Session 4-5 Penal Discussion (1) What is Main Problem on Si Base Material Application & How to solve it? Chairmen: Zhang Zhengming、Ai Xinping Huang Youyuan and Shi Hang 影响硅基负极材料应用的主要问题与可否或如何解决? 专题讨论主持人: 张正铭博士、艾新平教授、黄友元副总经理、史航首席科学家
18:00–18:25	Rational Design of High-Performance Li-S Cathode Structures Liwei Chen, Ph.D& Professor, i-Lab, Suzhou Institute of Nanotech and Nanobionics, Chinese Academy of Sciences 高性能锂硫电池正极设计与软包电池进展 陈立桅博士 / 教授 中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所		
18:25–18:50	The construction of hierarchical nanoarray electrodes and their applications in supercapacitors and aqueous batteries Xiaoming Sun, PhD&Professor, State Key Laboratory of Chemical Resource Engineering, Beijing University of Chemical Technology 多级纳米阵列电极的构建及其在超电容和水相电池中的应用 孙晓明博士 / 教授 北京化工大学化工资源有效利用国家重点实验室		
19:00–20:30	Dinner 晚餐		

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

Apr. 24, 2015 / 2015 年 4 月 24 日	
8:30-12:00	Session 6 Additional Penal Discussion of Positive Material Development & Post session
8:30-9:30	Penal Discussion (2) On New Positive Material & System Development What are Next Generation Positive Material & New System ? Chairmen: Zhang Zhenming、Tom Xu、Hu Guorong、Qu Deyang and Liu Weiping 什么是下一代锂离子电池实用正极材料和下一代可用新电池体系? 专题讨论主持人: 张正铭博士、许之咏总经理、胡国荣教授、屈德阳教授、刘伟平技术总监
8:30-11:00	1、Read Poster paper and Make Discussion in Situ, Individually 自行参加墙报现场阅读与讨论 2、Visit Booths, Individually 自行参访展台
9:30-12:20	10 Student Paper Selected for Oral Presentation –10min Each 选出的 10 篇学生墙报进行讲解, 每位 10 分钟 10 Specialists Make Score and Then Selected 1-3 Excellent Papers 由 10 位受聘专家打分, 选出 1-3 篇本届会议学生优秀墙报论文
12:20-13:30	Lunch 午餐
13:30-16:00	Technical Visit to Wanxiang Company and Then The Forum is Over in Situ. 赴万向电动车 / 电池公司参观, 然后会议就地结束。

此次国际论坛的墙报尺寸 80cm*110cm, 内容主要包括题目、前言、实验数据、结论, 4 个部分。截稿日期 2015 年 4 月 10 日。欢迎博士、硕士积极投稿, 并按规定的尺寸制作好墙报, 报到时张贴指定的位置。

论文回执: 邵老师 shaojie@sinobattery.com.cn

金马饭店 Jinma Palace ★★★★★

地址: 杭州市萧山区通惠中路 218 号 Add: N0,218tonghui Mid-Road.Xiaoshan.Hangzhou.China

酒店总机: (86-571)82887888 Tel:(86-571)82887888 www.jinmapalace.com

高级单 / 双床间: 420 元 / 间 豪华单 / 双床间: 490 元 / 间 商务大床: 640 元 / 间

区间	距离	公交	地铁	出租车
机场—酒店	20 公里	乘坐机场大巴 (15 元) 至萧山长途汽车总站, 打出租车至酒店 (6 元)	/	出租车约 80 元 (约 30 分钟)
杭州城站火车站—酒店 (高铁站)	20 公里	乘坐 “K300” 路至酒店北门 “站前路” 站下车即可	乘坐 1 号线到湘湖或滨康路地铁站下车, 再打出租车至酒店 (约 15 元)	出租车约 80 元 (约 30 分钟)
杭州火车东站—酒店 (高铁站)	20 公里	乘坐 “K123” 路至酒店北门 “站前路” 站下车即可	乘坐 1 号线到湘湖或滨康路地铁站下车, 再打出租车至酒店 (约 15 元)	出租车约 80 元 (约 35 分钟)

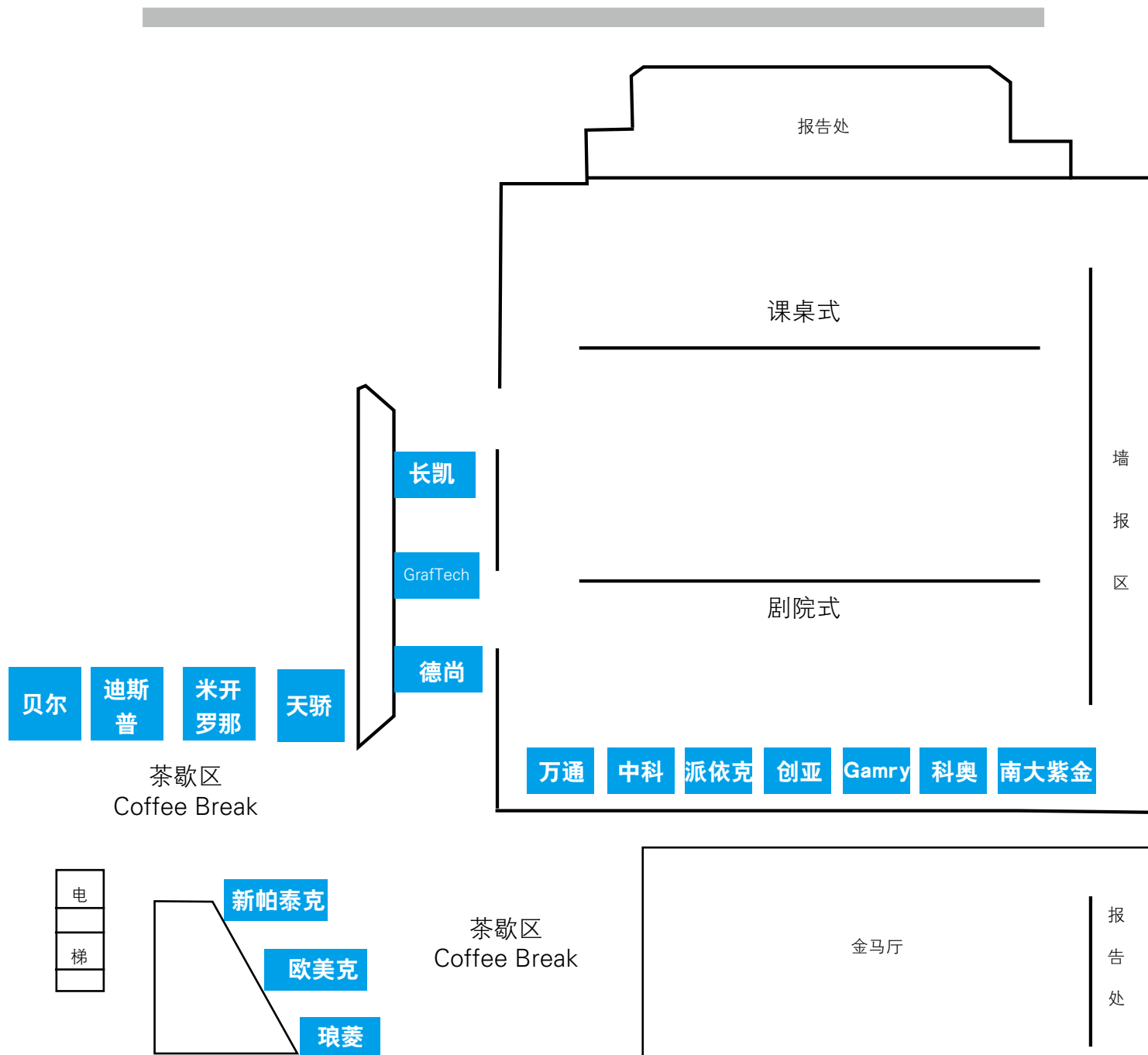


第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

会议展示

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛为您提供绝佳的商务平台，为您和您的客户、尤其是潜在客户提供面对面的互动交流机会。成为大会展商，不仅为您提供了与客户进行一对一会晤的机会，同时也为您的公司品牌在专业人群中的宣传搭建了无与伦比的平台。我们的市场推广，无论是网络还是平面宣传都将成为您的产品和服务提供一年不间断的媒体宣传。我们为您提供了各种宣传机会，同时也会为您量身定做赞助宣传文案，以达到成本和效果的双赢，从而奠定您行业领袖的基础。



现场展示区摆放以现场安排为准，略有调整。