

第三届中国储能与动力电池及其关键材料 学术研讨与技术交流会

第三轮通知

会议日程

10月23日 注册

10月24日

8:15-9:00 大会开幕式 国贸厅

9:00-9:30 合影 国贸酒店门口

9:30-12:00 大会报告 国贸厅

12:00-13:30 午餐，午休

13:30-18:00 分会场报告

10月25日

8:30-12:00 分会场报告

12:00-13:30 午餐，午休

13:30-17:50 大会报告

17:50-18:00 闭幕式

分会场报告表

10月24日

分会场 A: 锂离子电池

报告地点: 国贸厅

主持人: 周恒辉 杨军

IL01 P15

13:30-13:50 邵宗平 (南京工业大学, 化学化工学院)

燃烧法制备锂离子电池电极材料

IL02 P17

13:50-14:10 徐盛明 (清华大学, 核能与新能源技术研究院)

锂离子电池正极材料($\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$)的再生利用研究

IL03 P19

14:10-14:30 王先友 (湘潭大学, 化学学院)

新一代锂离子正极材料—金属氟化物的制备及其性能研究

IL04 P21

14:30-14:50 张俊喜 (上海电力学院, 电化学研究室)

磷酸铁锂不同位钒掺杂的改性研究

IL05 P23

14:50-15:10 周恒辉 (北京大学, 化学与分子工程学院)

高性能磷酸铁锂材料的制备及应用

IL06 P24

15:10-15:30 文衍宣 (广西大学, 化学化工学院)

均匀设计法优化碳热还原合成磷酸铁锂的工艺

15:30-15:50 休息

主持人: 涂江平 宋怀河

IL07 P26

15:50-16:10 康雪雅 (中国科学院新疆理化技术研究所)
不同形态碳源对碳热还原法制备 LiFePO_4/C 的影响

IL08 P28

16:10-16:30 夏定国 (北京工业大学, 环境与能源工程学院环境电化学实验室)
 LiFePO_4 放电机制研究进展

IL09 P30

16:30-16:50 焦丽芳 (南开大学, 新能源材料化学研究所)
钴掺杂对 MoO_3 正极材料电化学性能的影响

IL10 P32

16:50-17:10 李晶泽 (电子科技大学, 电子薄膜与集成器件国家重点实验室)
嵌段共聚物薄膜在锂离子电池和纳米材料制备中的应用

IL11 P35

17:10-17:30 周震涛 (华南理工大学, 材料科学与工程学院)
碳源对磷酸铁锂电化学性能的影响

OL01 P59

17:30-17:40 杨顺毅 (湘潭大学, 化学学院)
核壳型锂离子电池正极材料 $\text{Li}(\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3})\text{O}_2 / \text{FePO}_4$ 的合成及电化学性能研究

OL02 P61

17:40-17:50 张 礼 (浙江大学 材料科学与工程学系)
 $9\text{LiFePO}_4 \cdot \text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ 锂离子电池复合电极材料合成及其电化学性能研究

10月25日

分会场 A: 锂离子电池

报告地点: 国贸厅

主持人: 杨立 张俊喜

IL12 P107

- 8:30-8:50** 王一菁 (南开大学, 新能源材料化学研究所)
锂离子电池正极材料、Ni/MH 电池负极材料研究进展
- IL13 P44**
- 8:50-9:10** 宋怀河 (北京化工大学, 化工资源有效利用国家重点实验室)
碳包覆纳米过渡金属氧化物空心纳米粒子锂离子二次电池负极材料
- IL14 P46**
- 9:10-9:30** 高明霞 (浙江大学, 材料科学与工程学系)
SnO₂/Cu 复合锂离子负极材料的制备及其电化学性能
- IL15 P48**
- 9:30-9:50** 杨立 (上海交通大学, 化学化工学院)
安全型锂离子电池用新型离子液体电解质体系
- OL03 P63**
- 9:50-10:00** 赵秀芸 (北京工业大学, 环境与能源工程学院)
铜纳米线增强的锡薄膜负极的电化学性能
- OL04 P65**
- 10:00-10:10** 华宁 (中国科学院新疆理化技术研究所)
负极材料锂缺位 Li_{4-x}Ti₅O₁₂ 的制备及性能研究
- 10:10-10:30** 休息
- 主持人: 王先友 张汉平**
- IL16 P51**
- 10:30-10:50** 杨军 (上海交通大学, 化学化工学院)
硅薄膜电极表面成膜电解液添加剂研究
- IL17 P53**
- 10:50-11:10** 周志彬 (华中科技大学, 化学与化工学院)
双(氟磺酰)亚胺锂 (LiFSI) 及其离子液体电解质的制备及表征
- IL18 P55**
- 11:10-11:30** 李朝晖 (湘潭大学, 化学学院)

离子液体增塑的锂离子电池复合聚合物电解质电化学研究

IL19 P57

11:30-11:50 李伟善 (华南师范大学, 广东高校电化学储能与发电技术重点实验室)

锂离子电池凝胶聚合物电解质的制备及性能研究

10月24日

分会场 B: 燃料电池、超级电容器、太阳能电池、铅酸电池、镍氢电池及其他

报告地点:

主持人: 刘素琴 沈培康

IL20 P77

13:30-13:50 沈培康 (中山大学, 物理科学与工程技术学院)

多壁碳纳米管处理方法对其载 Pt 催化剂的甲醇氧化活性研究

IL21 P79

13:50-14:10 崔晓丽 (复旦大学, 材料科学系)

Platinum /Titanium Carbide: Novel Electrocatalyst for Direct Methanol Fuel Cell

IL22 P81

14:10-14:30 廖世军 (华南理工大学, 化学化工学院)

通过使用 Pt/MO_x/C 催化剂制备高性能免增湿 PEMFC 膜电极

IL23 P83

14:30-14:50 刘素琴 (中南大学, 应用化学系)

离子液体中纳米多孔铜电催化 CO₂/甲醇直接合成 DMC

IL24 P85

14:50-15:10 周志敏 (中国科学院大连化学物理研究所)

Durability study of Pt-Pd/C PEMFC cathode catalyst

IL25 P87

15:10-15:30 刘松琴 (东南大学, 化学化工学院)
模板法制备 PoPD/Pt 多孔复合材料对甲醇催化性能的研究

15:30-15:50 休息

报告地点:

主持人: 陈红雨 邵宗平

IL26 P89

15:50-16:10 张守海 (大连理工大学, 化工学院高分子材料系)
新型磺化侧苯基杂萘联苯聚芳醚质子交换膜材料

IL27 P91

16:10-16:30 韩敏芳 (中国矿业大学(北京), 化学与环境工程学院)
掺杂 CeO₂ 低温烧结工艺研究

IL28 P93

16:30-16:50 刘江 (华南理工大学, 化学与化工学院)
料浆喷涂法制备纳米晶 TiO₂ 薄膜及其在 DSSC 中的应用

IL29 P95

16:50-17:10 谭毅 (大连理工大学, 材料学院)
电子束熔炼时间对多晶硅杂质去除效果研究

IL30 P97

17:10-17:30 陈红雨 (华南师范大学, 化学与环境学院)
中国铅酸蓄电池产业发展存在问题与未来展望

OL05 P112

17:30-17:40 唐玉宝 (华南理工大学, 化学与化工学院)
直接碳固体氧化物燃料电池性能研究

OL06 P114

17:30-17:50 王洪涛 (苏州大学, 化学学院)
Synthesis and Electrical Property of SnP₂O₇

OL07 P116

17:50-18:00 李 翔 (北京工业大学, 环境与能源工程学院)
PtFe 金属间化合物的制备及其在电催化剂中的应用

10月25日

**分会场 B: 燃料电池、超级电容器、太阳能电池、铅酸电池、镍氢电
池及其他**

报告地点:

主持人: 阎景旺 梁逵

IL31 P99

8:30-8:50 梁 逵 (湖南大学, 材料学院)
复合活化制备活性中间相炭微球

IL32 P101

8:50-9:10 王开学 (上海交通大学, 化学化工学院)
介孔碳纳米线的合成及其在超级电容器中的应用

IL33 P102

9:10-9:30 李学良 (合肥工业大学)
炭气凝胶材料制备的工程化研究

IL34 P104

9:30-9:50 阎景旺 (中国科学院大连化学物理研究所)
活性炭表面担载二氧化锰复合电极的电化学电容性能

IL35 P106

9:50-10:10 曲群婷 (复旦大学, 化学系)
高性能混合型超级电容器研究

10:10-10:30 休息

报告地点:

主持人： 周志彬 唐有根

IL36

10:30-10:50 唐有根 (中南大学)

题目待定

IL37 P109

10:50-11:10 董 闯 (大连理工大学, 三束材料改性重点实验室)

多元 BCC 固溶体储氢合金的团簇结构模型

IL38 P111

11:10-11:30 蹇锡高 (大连理工大学, 化工学院高分子材料系)

液流电池用季铵化杂萘联苯聚芳醚酮阴离子交换膜的研制

OL08 P118

11:30-11:40 温祖标 (同济大学, 化学系)

结晶薄层 $\alpha\text{-MnO}_2$ /活性炭复合电极材料的制备和电化学性质

OL09 P119

11:40-11:50 王亚平 (南开大学, 新能源材料化学研究所)

自组装 Fe-B 纳米链的合成及其电化学性能的研究