

[首页](#)
[学院介绍](#)
[系所中心](#)
[科研平台](#)
[社会服务](#)
[人才培养](#)
[学生组织](#)
[党团建设](#)
[招生就业](#)
[校友活动](#)
[新闻动态](#)

物理化学研究所

李国良

肖信

左晓希

林晓明

蔡跃鹏

马国正

南俊民

何广平

孙艳辉

教师介绍

[更新时间: 2013-05-22 08:53:00]

姓名: 左晓希

职称:

研究生培养:

Email:

研究领域:

教师介绍



[更新时间: 2013-5-22 18:34:38]

姓名: 左晓希

职称: 副教授

研究生培养: 教育硕士生导师, 硕导,

Email: zuoxiaoxi75@163.com

研究领域:

主要从事电化学方向的课题研究, 主持和参与多项国家和省、市级科研项目。研究方向包括: (1) 锂离子电池功能电解质溶液; (2) 新型锂离子电池阴极材料; (3) 凝胶态聚合物锂离子电池电解质; (4) 超级电容器电解质溶液。

个人简介:

讲授课程: 《物理化学》, 《化学电源制造工艺》等。

教育背景:

- (1) 1993/09 -1997/06: 信阳师范学院, 化学系, 学士;
- (2) 1998/09 -2001/06: 中南大学, 化学化工学院, 硕士;
- (3) 2003/09 -2007/01: 华南理工大学, 材料科学与工程学院, 博士。

获奖与荣誉:

- (1) 项目应用成果 “锂离子电池功能电解质的研究与产业化应用” 获2007年广东省学技术一等奖 (李伟善, 左晓希, 刘建生, 张若昕, 周莉, 贺云鹏, 吕东升, 许梦清)
- (2) 项目应用成果 “锂离子电池过充安全型功能电解液的开发与应用” 获得2008年广州市科技进步二等奖 (刘建生, 徐金富, 左晓希, 李伟善, 张丽萍, 张若昕, 贺云鹏, 吕东升, 许梦清);
- (3) 申请的专利 “碱金属电池用电解质溶液的制备方法” (左晓希, 李伟善, 授权号 CN1434535) 获得2009年度广东省优秀专利奖

主要论文:

- [1] **Xiaoxi Zuo** *, Chengjie Fan, Jiansheng Liu, Xin Xiao, Junhua Wu, Junmin Nan*, Lithium tetrafluoroborate as an electrolyte additive to improve the high voltage performance of Lithium-ion battery. **Journal of the Electrochemical Society**, 2013, DOI: 10.1149/2.066308jes.
- [2] **Xiaoxi Zuo** *, Chengjie Fan, Jiansheng Liu, Xin Xiao, Junhua Wu, Junmin Nan*, Effect of tris(trimethylsilyl) borate on the high voltage capacity retention of $\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2/\text{graphite}$ cells, **J. Power Sources**, 229: 308-312, 2013.
- [3] **Xiaoxi Zuo** *, Chengjie Fan, Xin Xiao, Jiansheng Liu, Junmin Nan *, High-voltage performance of $\text{LiCoO}_2/\text{graphite}$ batteries with methylene methanedisulfonate as electrolyte additive, **J. Power Sources**, 219: 94-99, 2012.
- [4] **Xiaoxi Zuo** *, Chengjie Fan, Xin Xiao, Jiansheng Liu, Junmin Nan *, Methylene methanedisulfonate as an electrolyte additive for improving the cycling performance of $\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2/\text{graphite}$ batteries at 4.4V charge cutoff voltage, **ECS Electrochem. Letters**, 1 (3): A50-A53, 2012.
- [5] Qi Li, **Xiaoxi Zuo**, Jiansheng Liu, Xin Xiao, Junmin Nan *, The preparation and application in EDLCs as electrolyte of novel room-temperature molten salt based on LiPF_6 and acetamide, **Electrochimica Acta**, 58:330-335, 2011.
- [6] Jiansheng Liu, Weishan Li*, **Xiaoxi Zuo**, Shengqi Liu, Zhao Li, Polyethylene-supported polyvinylidene fluoride/cellulose acetate butyrate blended polymer electrolyte for lithium ionbattery, **J. Power Sources**, 226: 101-106, 2013.
- [7] 左晓希, 李奇, 刘建生, 肖信, 范成杰, 南俊民*, $\text{LiPF}_6/\text{三氟乙酰胺}$ 室温熔盐的制备及在碳-碳电容器中的性能, **化学学报**, 70(4): 367-371, 2012.

个人简介:

关闭窗口 打印本页

华南师范大学 化学与环境学院 地址: 广州大学城外环西路 邮政编码:

