



化工学院教师简介-肖启振

2019-11-13

阅读次数: 5177



肖启振, 男, 1977年出生, 山东人, 教授、博士。从2001年至今, 一直从事锂离子电池的相关研究工作, 主要研究方向为能源功能材料, 新型电池, 锂离子电池。在energy environment science, nanoscale, carbon, J material chemical A, J membrane science, electrochimica acta 等杂志上发表研究论文三十多篇。其中Electrochimica Acta 2014, 125 (0), 450-456和Energy & Environmental Science 2014, 7 (2), 655-661两篇文章被Renewable Energy Global Innovations做为Key Scientific Article文章报道。

电子邮箱: qizhenxiao@yahoo.com, xiaoqizhen@jstu.edu.cn

工作经历:

2019.5-今 江苏理工学院化学与环境工程学院从事教学与科研工作, 主讲物理化学、物理化学实验课程

2004年至2019.4于湘潭大学化学学院物理化学从事教学与科研工作, 主讲物理化学、物理化学实验课程;

2009年9月-2011年12月在湘潭大学力学博士后流动站做博士后研究工作, 主要从事新型聚合物流变学、化学电源与电极新材料的研究工作;

2011年12月至2013年9月在新加坡南洋理工大学做博士后研究工作, 从事锂离子电池硅负极的研究。

学习经历:

2000年获大连交通大学(原大连铁道学院)分析化学专业学士学位;

2004年获湘潭大学物理化学专业硕士学位, 从事锂离子电池正极材料的合成和性能研究工作;

2008年获湘潭大学高分子化学与物理专业博士学位, 从事锂离子电池凝胶聚合物电解质的研究工作

主持或参与的项目

1. 主持湖南省自然科学基金青年项目 (No: 12JJ4020),
2. 参与国家自然科学基金面上项目, 高温安全纳米复合离子胶的一步法 制备及导电机理研究 (No: 21174119),
3. 主持中国博士后科学基金 ‘基于非线性PMMA凝胶聚合物电解质的制备及电化学性能研究 (No: 20090461013),

代表性论文:

1. Energy & Environmental Science 2014, 7 (2), 655-661.
2. Energy & Environmental Science 2014, 7 (7), 2261-2268.
3. Nano Energy 2014, 5 (0), 91-96
4. Small 2014, 10 (14), 2826-2829.
5. Carbon 2014, 68 (0), 619-627.
6. Nanoscale 2013, 5 (4), 1503-1506.
7. Journal of Materials Chemistry 2012, 22 (15), 7224-7231.
8. J Membrane Sci 2009, 334 (1-2), 117-122 (
9. J Membrane Sci 2009, 326 (2), 260-2644
10. Solid State Ionics 2012, 215, 24-28

中国专利:

1. 锂离子电池负极材料ZnFe₂O₄/C纳米纤维的制备方法 (2010010612777)
2. 锂离子电池负极材料碳包覆钒酸盐复合纤维的制备方法 (201110189371)

【打印】