



师资队伍

教师主页

您的当前位置: 首页 >

师资概况

高层次人才

教师主页

教师招聘

博士后招聘

刘继磊-教授

发布者: 发布时间: 2018-01-12 浏览量: 3048 次

个人信息

刘继磊, 男, 教授、博士生导师、岳麓学者。
2017年拟入选中组部第十四批青年千人计划。
邮箱: liujilei036@163.com

教育和工作背景

2015-2018: 博士后研究员 新加坡南洋理工大学
2011-2015: 博士 新加坡南洋理工大学
2008-2011: 硕士 中国科学院上海硅酸盐研究所
2004-2008: 学士 湖南大学

主要研究方向

碳基新型电化学储能材料与器件 (Li/Na/K 离子电池、水系碱性电池和超级电容器等) 开发原位拉曼表征平台的构建, 和电化学反应机理研究。

所获荣誉和奖项

2017年 国际电化学学会 “Oronzio and Niccolo De Nora Foundation Young Author Prize”
2017年 国际电化学学会 “ISE Travel Award for Young Electrochemists”
2016年 施普林格 “Springer Theses Award”
2014年 中国政府 “Chinese Government Award for Outstanding Self-financed Students Abroad”

学术成果

目前已在Nano Letters、Energy & Environmental Science、ACS NANO、NANO Energy、Advanced Green Energy & Environment、Nanoscale、JPCC、Electrochimica Acta及Scientific Report SCI 论文40余篇 (一作16篇, 第一通讯作者论文4篇)。论文被Google Scholar他人引用超27000次, H-index为25。独立出版英文学术专著1部。同时是国际电化学学会 (International Society Electrochemistry) 会员、美国电化学学会 (The Electrochemical Society) 会员、和新加坡并长期受邀担任ACS Nano、Advanced Functional Materials、Nano energy、JMCA、Nanoscale Electrochimica Acta、Electrochemistry communications等国际知名期刊独立审稿人。

代表性成果

1. [Liu, J. L.](#), Graphene-Based Composites for Electrochemical Energy Storage. *Springer Theses* 2017, 3387-2. (book)
2. [Liu, J. L.](#); Wang, J.; Xu, C.; Jiang, H.; Li, C.; Zhang, L.; Lin, J.; Shen, Z. X., Advanced Functional Materials: Basic Principles, Analytical Methods, and Rational Materials Design. *Advanced Science* 2017, DOI: 10.1002/advs.1700011
3. [Liu, J. L.](#), Chen, Z.; Xuan, W.; Chen, S.; Zhang, B.; Wang, J.; Wang, H.; Tian, B.; Chen, M.; Sum, T.; Lin, J.; Shen, Z. X., “Electron/ion Sponge” Like V-based Polyoxometalate: Toward High Performance Rechargeable Sodium Ion Batteries. *ACS Nano* 2017, 11 (7), 6911-6920
4. [Liu, J. L.](#), Wang, J.; Ku, Z.; Wang, H.; Chen, S.; Zhang, L.; Lin, J.; Shen, Z., Advanced Functional Materials: Co_xNi_{2-x}S₂/TiO₂ Battery. *ACS Nano* 2016, 10 (1), 1007-1016. (selected as the “best” Highly cited paper) 微信
5. [Liu, J. L.](#); Chen, M.; Zhang, L.; Jiang, J.; Huang, Y.; Lin, J.; Fan, H. J.; Shen, Z. X., Advanced Functional Materials: Rechargeable Ni/Fe Battery Based on Graphene Foam/Carbon Nanotubes Hybrid Film. *Nano Energy* 2016, 11, 100-108. (Highly cited paper) 微博
6. [Liu, J. L.](#); Zhang, L.; Wu, H. B.; Lin, J.; Shen, Z. X.; Lou, X. W., High-performance supercapacitors based on a new graphene foam/carbon nanotube hybrid film. *Energy & Environmental Science* (11), 3709-3719. (Highly cited paper) 返回顶部
7. [Liu, J. L.](#); Poh, C. K.; Zhan, D.; Lai, L.; Lim, S. H.; Wang, L.; Liu, X.; Sahoo, N. G.; Li, J. Y., Improved synthesis of graphene flakes from the multiple electrochemical exfoliation of graphite. *Carbon* 2015, 87, 105-112.

2013, 2 (3), 377-386.

8. [Liu, J. L.](#); Zhou, W.; Lai, L.; Yang, H.; Lim, S. H.; Zhen, Y.; Yu, T.; Shen, Z. X.; Lin, J. alpha-Fe₂O₃/Polypyrrole (Ppy) nanoarray as anode for micro lithium ion batteries. *Nano Energy* 20

热忱欢迎具有化学、材料背景的本科生、硕士、博士和博士后加盟, 联系方式: liujilei036@163.com

5

该内容对我有帮助

上一条: 翁群红-教授

湖南大学材料科学与工程学院版权所有 2017

通讯地址: 湖南长沙岳麓山 邮编: 410082 Tel: 0731-88821727 Fax: 0731-88823554

微信

微博

返回顶部