



首页

学院概况

师资队伍

学科建设

科技工作

人才培养

合作交流

团学工作

党建工作

实验室安全

师资队伍

师资概况

正高教师

特聘教授

副高教师

中级教师

导师简介

导师简介

首页 > 师资队伍

郑明波副教授简介

发布日期: 2016-04-05 浏览次数: 2727 字号: [大 中 小]

郑明波, 副教授

地址: 扬州市四望亭180号扬州大学化学化工学院

邮编: 225002

电话: 13913923538



E-mail: mbzheng@yzu.edu.cn

个人简介: 主要从事锂离子电池、锂硫电池、锂空气电池与超级电容器电极材料的制备与性能研究。已发表SCI论文110余篇，其中以第一作者或通讯作者身份发表38篇。H因子为33。

个人学习及工作经历

1999年09月--2003年06月 南京航空航天大学 材料科学与技术学院 学士
2003年09月--2009年09月 南京航空航天大学 材料科学与技术学院 博士
2009年12月--2012年05月 南京大学 电子科学与工程学院 博士后
2012年06月--2015年02月 南京大学 电子科学与工程学院 专职副研究员
2012年12月--2013年05月 日本产业技术综合研究所 访问学者
2015年03月--2018年07月 扬州大学 化学化工学院 副研究员
2018年08月--至今 扬州大学 化学化工学院 副教授

研究方向及科研项目

研究方向：材料化学（电化学储能材料）

科研项目：

1. (2013-2015) 主持完成国家自然科学基金青年科学基金项目一项
2. (2010-2011) 主持完成中国博士后科学基金面上资助项目一项
3. (2010-2011) 主持完成江苏省博士后科研资助计划项目一项

获奖情况

2016年获江苏省科学技术奖一等奖，第5完成人

2018年获江苏省教育科学研究成果奖（高校自然科学类）二等奖，第4完成人

发表论文选列

1. **Mingbo Zheng**, Jie Jiang, Zixia Lin, Ping He*, Yi Shi*, and Haoshen Zhou*. Stable voltage cutoff cycle cathode with tunable and ordered porous structure for Li-O₂ batteries, *Small*, **2018**, 14(47), 1803607.
2. **Mingbo Zheng**, Hao Tang, Qin Hu, Shasha Zheng, Lulu Li, Jing Xu, and Huan Pang*. Tungsten-based materials for lithium-ion batteries, *Advanced Functional Materials*, **2018**, 28(20), 1707500.
3. **Mingbo Zheng**, Hao Tang, Lulu Li, Qin Hu, Li Zhang, Huaiguo Xue, and Huan Pang*. Hierarchically nanostructured transition metal oxides for lithium-ion batteries, *Advanced Science*, **2018**, 5(3), 1700592. (ESI高被引, 他引频次: 15 (截至2018年12月20日))

4. Hao Tang, **Mingbo Zheng***, Qin Hu, Yao Chi, Bingyan Xu, Songtao Zhang, Huaiguo Xue, and Huan Pang*. Derivatives of coordination compounds for rechargeable batteries, *Journal of Materials Chemistry A*, **2018**, 6, 13999–14024.
5. **Mingbo Zheng**, Songtao Zhang, Shuangqiang Chen, Zixia Lin, Huan Pang*, and Yan Yu*, Activated graphene with tailored pore structure parameters for long cycle-life lithium-sulfur batteries, *Nano Research*, **2017**, 10(12), 4305–4317.
6. Jie Jiang, Ping He*, Shengfu Tong, **Mingbo Zheng***, Zixia Lin, Xueping Zhang, Yi Shi, Haoshen Zhou*, Ruthenium functionalized graphene aerogels with hierarchical and three-dimensional porosity as a free-standing cathode for rechargeable lithium-oxygen batteries, *NPG Asia Materials*, **2016**, 8, e239.
7. Hui Xia*, Cai-yun Hong, Bo Li, Bin Zhao, Zi-xia Lin, **Ming-bo Zheng***, Serguei V. Savilov, and Serguei M. Aldoshin. Facile synthesis of hematite quantum-dot/functionalized graphene-sheet composites as advanced anode materials for asymmetric supercapacitors. *Advanced Functional Materials*, **2015**, 25, 627–635. (ESI高被引, 他引频次: 197 (截至2018年12月20日))
8. Yang Huang, **Ming-bo Zheng***, Zi-xia Lin, Bin Zhao, Song-tao Zhang, Jia-zhi Yang, Chun-lin Zhu, Heng Zhang, Dong-ping Sun*, and Yi Shi. Flexible cathodes and multifunctional interlayers based on carbonized bacterial cellulose for highperformance lithium-sulfur batteries. *Journal of Materials Chemistry A*, **2015**, 3, 10910–10918.
9. Ze-lang Jian, Bin Zhao, Pan Liu, Fu-jun Li, **Ming-bo Zheng***, Ming-wei Chen, Yi Shi, and Hao-shen Zhou*. Fe₂O₃ nanocrystal anchored on graphene nanosheets as anode material for low-cost sodium-ion batteries. *Chemical Communications*, **2014**, 50, 1215–1217. (ESI高被引, 他引频次: 180 (截至2018年12月20日))
10. Song-tao Zhang, **Ming-bo Zheng***, Zi-xia Lin, Nian-wu Li, Yi-jie Liu, Bin Zhao, Huan Pang, Jie-ming Cao, Ping He, and Yi Shi*. Activated carbon with ultrahigh specific surface area synthesized from natural plant material for lithium-sulfur batteries. *Journal of Materials Chemistry A*, **2014**, 2, 15889–15896.

授权专利:

郑明波等, 一种超细RuO₂纳米粒子的制备方法, ZL201510477249.6

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

常用科研链接

常用教学链接

常用学工链接

版权所有: 扬州大学化学化工学院

地址: 扬州大学瘦西湖校区化学化工学院 邮编: 225002