

当前位置: [学院设置-化学化工学院-师资队伍-学院师资队伍-正文](#)

周小中

周小中, 男, 湖南新化人, 1982年6月出生, 汉族, 工学博士, 副教授, 硕士生导师。

学科专业: 高分子物理与化学、材料科学与工程

Tel: 0931-7972663

E-mail: zx20004@163.com

【个人简历】

2000.9-2004.6中南大学材料学院材料物理与化学专业, 本科

2004.9-2010.6中南大学材料学院材料物理与化学专业, 工学博士

2010.7-至今 西北师范大学化学化工学院、生态环境相关高分子材料教育部重点实验室从事科研与教学工作。

【主讲课程与教学成果】

《材料科学基础》

《材料工程导论》

《材料性能学》

《材料科学与工程基础实验》

《材料科学与工程综合实验》

2016年获西北师范大学化学化工学院青年教师教学技能大赛三等奖

2016年入选西北师范大学“双星计划”。

【主讲研究领域与成果】

主要从事新能源材料方面的研究与开发工作, 包括高能量密度和高功率密度锂/钠离子电池用电极材料的设计、研究与开发。截止目前, 先后在ACS Appl.Mater. Inter.、Electrochim.Acta、J. Alloy. Compd.等国内外学术期刊发表学术论文20余篇, 申请国家发明专利1件, 授权国家发明专利1件。

【承担的科研项目】

- 1、国家自然科学基金资助项目 (51462032, 2015-2018)
- 2、甘肃省杰出青年项目 (17JR5RA066, 2017-2019)
- 3、教育部高等学校博士学科点专项科研基金资助项目 (20116203120005)
- 4、甘肃省自然科学基金 (1107RJZA147)
- 5、甘肃省高等学校基本科研业务费项目
- 6、西北师范大学青年教师科研能力提升计划项目 (NWNNU-LKQN-11-16)
- 7、西北师范大学-金川集团横向项目1项
- 8、西北师范大学-金川集团预研项目1项

【兼职】

西北师范大学化学化工学院材料科学与工程专业负责人, 中国化学会会员

【代表性论文及专利】

1.Xiaozhong Zhou*, Zhengfeng Zhang, Xiaofang Lu, Xueyan Lv, Guofu Ma, Qingtao Wang, Ziqiang Lei*. Sb₂O₃ Nanoparticles Anchored on Graphene Sheets



张文旭

学院师资队伍

魏太保

霍淑慧

周鹏鑫

李建平

冯华

郭惠霞

苏瀛鹏

张文旭

学院师资队伍

魏太保

霍淑慧

周鹏鑫

李建平

冯华

郭惠霞

苏瀛鹏



via Alcohol Dissolution–Reprecipitation Method for Excellent Lithium-Storage Properties, **ACS Appl. Mater. Inter.**, 9 (2017) 34927-34936. (IF=7.504)

2.Xiaozhong Zhou*, Zhengfeng Zhang, Xiaohu Xu, Jian Yan, Guofu Ma, Ziqiang Lei*. Anchoring Sb_6O_{13} nanocrystals on graphene sheets for enhanced lithium storage, **ACS Appl. Mater. Inter.**, 8 (2016) 35398-35406. (IF=7.504)

3.Xiaozhong Zhou*, Lianhua Bai, Jian Yan, Shuhua He, Ziqiang Lei*. Solvothermal synthesis of Sb_2S_3/C composite nanorods with excellent Li-storage performance. **Electrochim. Acta**, 108 (2013) 17-21.

4.Xiaozhong Zhou*, Yujie Li, Guofu Ma, Qianru Ma, Ziqiang Lei*. One-step solid-state synthesis of sulfur-reduced graphene oxide composite for lithium-sulfur batteries. **J. Alloy. Compd.**, 685 (2016) 216-221.

5.Xiaozhong Zhou*, Zhengfeng Zhang, Jianwen Wang, Qingtao Wang, Guofu Ma, Ziqiang Lei*. Sb_2O_4 /reduced graphene oxide composite as high-performance anode material for lithium ion batteries. **J. Alloy. Compd.**, 699 (2017) 611-618.

6.Xiaozhong Zhou*, Shuhua He, Lianhua Bai, Dong Yu. Synthesis and electrochemical performance of hierarchical Sb_2S_3 nanorod-bundles for lithium-ion batteries. **J. Electrochem. Sci. Eng.** 4 (2014) 45–53.

7.Xiaozhong Zhou*, Qianru Ma, Xiaowei Zhang, Xiaofang Lu, Jianwen Wang, Qingtao Wang. 3D-Mesoporous Carbon Infiltrated with Sulfur for High-Rate Stable Lithium-Sulfur Batteries. **ChemistrySelect** 2(2017), 2, 4131-4137.

8. 周小中, 白莲花, 王永成, 雷自强, 何淑花. 从铜阳极泥火法处理产生的熔炼渣中提取银、铅的方法。国家发明专利, 授权号: ZL 2013 1 0015731.9

版权所有: 西北师范大学化学化工学院 电话: 0931-7971533 传真: 0931-7971989 邮箱: chem@nwnu.edu.cn

陇ICP备05000595号 地址: 甘肃省兰州市安宁东路967号 邮编: 730070 技术支持: 教学科研网络中心