



[首页](#)
[东大要闻](#)
[媒体东大](#)
[通知公告](#)
[新闻纵横](#)
[校园文学](#)
[学术科研](#)
[英文新闻](#)
[招生就业](#)
[考研出国](#)
[人才培养](#)
[校友风采](#)
[时事热点](#)
[教育前沿](#)
[文化体育](#)
[最新科技](#)

站内搜索: --请选择分类--

开始搜索

今天是: 2018年12月24日 18:32:38 星期一

我要投稿

学术科研

您现在的位置是: 首页-学术科研-理学院2016级本科生在

专题列表

++更多

理学院2016级本科生在高水平国际期刊上发表论文

作者: 陶天琦 编辑: 李家祥 张广宏 来源: 东北大学 更新日期: 2018-11-23 浏览次数: 2470次 字体: 大 中 小

近期, 理学院应用化学专业2016级本科生陆薇、崔晓莉(共同第一作者)的研究成果发表在美国化学会著名学术期刊*ACS Applied Materials & Interface* (IF = 8.09, 属TOP期刊, 中科院、JCR一区)上, 刷新了东北大学本科SCI论文影响因子记录。论文题目为*Polyoxometalate Compound Derived MoP Based Electrocatalyst with N-doped Mesoporous Carbon as Matrix, a Cathode Material for Zn-H⁺ Battery*。本论文的通讯作者为化学系徐欣欣教授及EPM重点实验室王强教授。

该论文创造性地利用过渡金属配合物修饰的Standberg型多酸为前驱体, 通过煅烧得到了氮掺杂的介孔碳包裹的MoP电催化剂。该电催化剂在酸性条件下显示了良好的电解水产氢性能。在0.5 M H₂SO₄中, 其过电位仅为92mV, Tafel斜率为56 mV · dec⁻¹。此过电位低于已知所有的MoP基材料。在产氢过程中, 该电催化剂展示了良好的稳定性。该工作为电催化剂的研究及电池的设计提供了新的思路。

更多资讯请关注



东北大学
官方微信

东北大学
新浪官方微博



新闻排行

年排行 月排行 周排行

- 1 东北大学张延安教授团队1亿元...
- 2 关于公布东北大学2018年全国...
- 3 东北大学开通2018级新生24小...
- 4 东北大学2019年非专任教师岗...
- 5 陆钟武院士遗体告别仪式举行...
- 6 关于2019推免工作的公示
- 7 关于2018年元旦及寒假放假安...
- 8 华为“枪林弹雨中成长”全国...
- 9 东北大学2018届本科生毕业典...
- 10 刘汉通: 从零到两家公司总经理

东大主页 | 英文主页 | 东北大学报 | 广播电视网 | 长夜书香 | 时事新闻 | 东大黄页 | 滇西开发网 | 昌宁新闻网

领导 | 院士 | 校友 | 图书 | 招生 | 研究生 | 就业 | 校园网 | 教务 | 人事 | 校园安全 | 后勤服务 | 学报 | 心理咨询 | 医院

Copyright © 2004-2011 东北大学党委宣传部(新闻中心) 版权所有

投稿须知 投稿邮箱: 85590@mail.neu.edu.cn 新闻热线: 024-83685590