



首页 学院概况 师资队伍 教学管理 科学研究 党建工作 学生工作 安全管理 链接与下载  
实验实践教学 日常教学 国培专栏

## 张竞超

2019年11月22日 23:32 点击: [753]



张竞超, 博士, 副教授; E-mail: zjc19830618@ 126.com

教育经历:

2012.07-2014.07, 清华大学, 化学系, 博士后。导师: 王训教授。

2007/9-2012/6, 吉林大学, 无机合成与制备国家重点实验室, 博士。导师: 刘晓阳 教授。

2002/9-2006/7, 黑龙江大学, 化学化工与材料学院, 学士。

工作经历:

2018.12-至今, 安阳师范学院, 化学化工学院, 副教授。

2014.09-2018.12, 安阳师范学院, 化学化工学院, 讲师。

研究方向:

纳米电催化材料, 仿生纳米离子通道

主持科研项目

1. 高活性位点钴镍基硫/硒化物介孔纳米结构的调控与水氧化电催化性质研究, 国家自然科学基金(经费: 20.0万, 编号: 21501006, 2016.1~2018.12)。
2. 基于不对称纳米线膜构筑的仿生纳米通道及其重金属离子响应性能研究, 河南省自然科学基金面上项目(经费: 10.0万, 编号: 182300410194, 2018.1-2020.12)。
3. 新型仿生纳米流体通道的构建及其生物小分子传感研究, 河南省教育厅高等学校重点项目(经费: 5.0万, 编号: 15A150002, 2015.1~2016.12)。
4. 高活性位点介孔纳米材料的合成与电催化析出性质研究, 吉林大学无机合成与制备化学国家重点实验室开放基金(经费: 4.0万, 编号: 2017-18, 2018.1~2019.12)。

代表性论文

1. **Jingchao Zhang**, <sup>†</sup>Daojun Zhang, <sup>†</sup>Renchun Zhang, Nana Zhang, Cancan Cui, Jingru Zhang, Bei Jiang, Baiqing Yuan, Tanyuan Wang, Huan Xie, Qing Li\*, Facile Synthesis of Mesoporous and Thin-walled Ni-Co Sulfides Nanotubes as Efficient Electrocatalysts for Oxygen Evolution Reaction, ACS Applied Energy Materials, 2018, 1, 495-502.

2. **Jingchao Zhang**, Baiqing Yuan, Shufang Cui, Nana Zhang, Jingjing Wei, Xiao Wang, Daojun Zhang\*, Renchun Zhang\*, Qisheng Huo, Facile synthesis of 3D porous  $\text{Co}_3\text{V}_2\text{O}_8$  nanoroses and 2D  $\text{NiCo}_2\text{V}_2\text{O}_8$  nanoplates for high performance supercapacitor and their electrocatalytic oxygen evolution reaction properties, Dalton Trans., 2017, 46, 3295–3306.

3. **Jingchao Zhang**, Yong Yang, Zhicheng Zhang, Xiaobin Xu, Xun Wang\*, Rapid Synthesis of Mesoporous  $\text{Ni}_x\text{Co}_{3-x}(\text{PO}_4)_2$  hollow Shells Showing Enhanced Electrocatalytic and Supercapacitor Performance, J. Mater. Chem. A, 2014, 2, 20182–20188.

4. **Jingchao Zhang**, Yong Yang, Zhicheng Zhang, Pengpeng Wang, Xun Wang\*, Biomimetic Multifunctional Nanochannels based on the Asymmetric Wettability of Heterogeneous Nanowire Membrane, Adv. Mater. 2014, 26, 1071–1075.

上一条: 韩玉民 下一条: 张道军

【关闭】