

○ 院士

○ 教授

○ 副教授

○ 高级实验师

○ 讲师

○ 实验师

搜索

许元红

2018-05-09 点击: [19301]



个人简介:

许元红，教授、博士生导师、生命科学学院院长，是教育部青年长江学者、泰山学者青年专家、德国洪堡学者、教育部霍英东基金青年教师奖获得者。2003年7月毕业于聊城大学获得学士学位；2008年12月毕业于中科院长春应用化学研究所获得博士学位（硕博连读，导师：汪尔康院士）；毕业之后继续留所工作，期间于2010年5月到2011年5月获得洪堡奖学金的支持在德国布伦瑞克工业大学进行博士后研究；2014年9月以校一层次特聘教授引进到青岛大学工作；在Chemical Society Reviews, Advanced Energy Materials, Advanced Functional Materials, Small, Analytical Chemistry, Biosensors and Bioelectronics 等期刊上发表SCI论文100余篇，ESI高被引论文5篇，热点论文1篇，h指数30；授权发明专利11项，出版专著1部；获得省部级、市厅级奖项4项；承担国家自然科学基金面上项目、山东省优秀青年基金项目、山东省重点研发项目等共15项；参与国家自然科学基金重大项目、“973”计划项目等共12项；所指导研究生已有5名获得国家奖学金，毕业生中分别考取了复旦大学、厦门大学、浙江大学、天津大学、东南大学、吉林大学等继续攻读博士学位；2017-2020连续四年被评为青岛大学优秀研究生指导教师，2019年被评为山东省优秀研究生指导教师；并获得山东省教育系统优秀共产党员、山东省教育系统女职工建功立业标兵、青岛拔尖人才、青岛市工人先锋、青岛大学三八红旗手、青岛大学师德先进个人等荣誉称号。

研究方向:

1. 微生物检测及抑菌材料研究；
2. 重大疾病精确诊断、荧光成像及治疗研究；
3. 纳米仿生酶及电化学固氮技术

代表性承担项目：

1. 国家自然科学基金面上项目（21575071）；
2. 国家自然科学基金面上项目（21874079）；
3. 国家自然科学基金青年科学基金项目（21305133）；
4. 山东省泰山学者青年专家计划（tsqn201909088）
5. 山东省属高校优秀青年基金项目（ZR2018JL011）；
6. 山东省高等学校优秀青年创新团队（2019KJA027）

代表性科研论文：

1. **Yuanhong Xu***, Xiaoxia Wang, Wen Ling Zhang, Fan Lv, Shaojun Guo*, Recent Progress in Two-Dimensional Inorganic Quantum Dots, *Chem. Soc. Rev.* 2018, 47, 586 - 625. (IF: 42.846, 一区, **ESI高被引论文**)

2. Yanfeng Fang, Zaichun Liu, Jingrui Han, Zhaoyong Jin, Yaqian Han, Faxing Wang, Yusheng Niu, Yuping Wu*, **Yuanhong Xu***, High-performance Electrocatalytic Conversion of N₂ to NH₃ Using Oxygen-vacancy-rich TiO₂ In-situ Grown on Ti₃C₂T_x MXene, *Adv. Energy Mater.* 2019, 9, 1803406. (IF: 25.245, 一区, **ESI高被引论文**)

3. Zhaoyong Jin, Chuangwei Liu, Zaichun Liu, Jingrui Han, Yanfeng Fang, Yaqian Han, Yusheng Niu, Yuping Wu,* Chenghua Sun,* **Yuanhong Xu***. Rational Design of Hydroxyl-Rich Ti₃C₂T_x MXene Quantum Dots for High-performance Electrochemical N₂ Reduction, *Adv. Energy Mater.* 2020, 2000797. (IF: 25.245, 一区)

4. Jie Liu, Wenhan Kong, Zhaoyong Jin, Yaqian Han, Jie Sun, Liangyu Ma, Yusheng Niu and **Yuanhong Xu***, A MoFe Nitrogenase-Mimicking Electrocatalyst for Nitrogen Fixation with High Faradaic Efficiency, *J. Mater. Chem. A* 2020, 8, 19278–19282. (IF: 11.301, 一区)

5. Yan Zhang, Danxia Li, Jinshan Tan, Zhishang Chang, Xiangyong Liu, Weishuai Ma, **Yuanhong Xu***, Near - Infrared Regulated Nanozymatic/Photothermal/Photodynamic Triple - Therapy for Combating Multidrug - Resistant Bacterial Infections via Oxygen - Vacancy Molybdenum Trioxide Nanodots. *Small* 2021, 17, 2005739. (IF: 11.459, 一区)

6. Lei Huang, Yusheng Niu, Ronggui Li, Haozhong Liu, Yao Wang, Gengfang Xu, Yang Li, **Yuanhong Xu***, VO_x Quantum Dots with Multienzyme-Mimic Activities and the Application in Constructing a Three-dimensional (3D) Coordinate System for Accurate Discrimination of the Hydrogen Peroxide over a Broad Concentration Range, *Anal. Chem.* 2019, 91, 5753-5761. (IF: 6.785, 一区)

7. Liangyu Ma, Wenhan Kong, Mengli Liu, Zhaoyong Jin, Yaqian Han, Jie Sun, Jie Liu, Yuanhong Xu*, Jinghong Li*. Sulfur Defect-Rich WS_{2-x} Nanosheet Electrocatalysts for N₂ Reduction. *Sci. China Mater.* 2021, <https://doi.org/10.1007/s40843-020-1572-3>. (IF: 6.098, 一区)

代表性授权发明专利:

1. 一种一步法制备氧化钒量子点的方法, 专利号: ZL201711309241.4。
2. 一种固态碳量子点的制备方法, 专利号: ZL201510903400.8。
3. 一种固态电化学发光传感器的制备方法, 专利号: ZL201610489344.2。
4. 一种漆酶的修饰方法, 专利号: ZL201610952975.3

奖励及荣誉:

1. 2021 山东省教育系统女职工建功立业标兵
2. 2019山东省教育系统优秀共产党员
3. 2019山东省优秀研究生指导教师
4. 2018中国分析测试协会科学技术奖一等奖(首位)
5. 2018教育部霍英东基金青年教师奖二等奖
6. 2017-2020连续四年青岛大学优秀研究生指导教师
7. 2017山东省高等学校优秀科研成果奖三等奖(首位)
8. 2019青岛拔尖人才
9. 2010-2011德国洪堡学者

联系方式:

E-mail: yhxu@qdu.edu.cn

下一条: [孙海新](#)

[【关闭】](#)

