



# 环境与健康学院



首页 | 学院概况 | 本科教育 | 研究生教育 | 科学研究 | 学生工作 | 党群工作 | 招生就业 | 省部级平台 | 理论阵地

当前位置: 首页 | 研究生教育 | 导师风采

## 陈博磊 博士

发布者: 王珺 发布时间: 2023-03-29 浏览次数: 1452



姓名: 陈博磊

学历: 博士

职称: 副研究员

职务: 持久性有毒污染物环境与健康危害湖北省重点实验室 副主任

研究方向: 界面物理化学及污染物控制技术

电子邮箱: bl\_chen@jhun.edu.cn

电话号码: 13638658354

教育教学经历:

2002.9-2006.7 武汉大学 物理科学与技术学院 材料物理与化学 本科

2006.9-2012.7 武汉大学 物理科学与技术学院 材料物理与化学 博士

2012.7-2015.5 香港理工大学 应用物理系 博士后

2015.5 至今 江汉大学

项目、文章、获奖等情况:

陈博磊, 男, 生于1984年, 副研究员, 硕士生导师, 持久性有毒污染物环境与健康危害湖北省重点实验室副主任, 在

PNAS, Journal of Materials Chemistry A, Journal of Materials Chemistry B, Nanoscale等杂志发表论文40多篇, 获国家发明专利2项。研究方向为界面物理化学及污染物控制技术。

代表性论文:

1. Juan Li, Yu Xia, Jingxing Li, Kaixiang Long, Fengjie Chen, Min Feng\*, Shishang Guo, Bolei Chen\*, Loc Fenton reaction boosted by spontaneous generation of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> from thin water membrane, J. Water Process. Eng 收录, JCR分区: Q1, 影响因子: 7.340)

2. Bolei Chen#, Yu Xia#, Rongxiang He#, Hongqian Sang, Wenchang Zhang, Juan Li, Lufeng Chen, Pu Wang, S solid electrification causes hydrogen peroxide production from hydroxyl radical recombination in sprayed mic 收录, JCR分区: Q1, 影响因子: 12.779)

3. Chang Li, Liang Wan, Ning Wang\*, Bolei Chen\*, Fangzhou Luo, Zhiliang Cheng, Meng Zhang, Photothermal 收录, JCR分区: Q1, 影响因子: 10.383)

4. Juan Li#, Yu Xia#, Fuling Zhou, Rongxiang He\*, Bolei Chen\*, Shishang Guo\*, Electric field-assisted MnO<sub>2</sub> nanomaterials for rapid capture and in situ delivery of circulating tumor cells, Nanoscale, 6969. (SCI收录, JCR分区: Q1, 影响因子: 8.307)

5. Wenchang Zhang, Yu Xia, Zhaotong Wen, Wenxia Han, Shaofu Wang, Yiping Cao, Rongxiang He, Yumin Liu, based atmospheric water harvesting using a photothermal cotton rod for freshwater production in cold clima 收录, JCR分区: Q2, 影响因子: 4.036)

6. Bolei Chen#, Xing Zhang#, Yu Xia#, Guangliang Liu, Hongqian Sang, Yumin Liu, Jikang Yuan, Jingfu Liu,

type MnO<sub>2</sub> nanowires towards clean water production, J. Mater. Chem. A, 2021, 9, 2414-2420. (SCI收录, JCR分区: Q1, 影响因子: 14.511)

7. Bolei Chen#, Fang Ji#, Chang Wang, Yue Gao, Zhen Zhou, Zhi Li, Huiming Cao, Liteng Hao, Guangliang Blodgett MnO<sub>2</sub> nanowire monolayer promotes infected wound healing, J. Mater. Chem. B, 2019, 7, 4198-4206. (SCI收录, JCR分区: Q1, 影响因子: 7.571)

主持或参与纵向项目:

1. 国家自然科学基金青年基金项目, 21705057, 基于二氧化锰微电极阵列单细胞分选系统的构建及在循环肿瘤细胞异质性检测的应用, 2018年1月至2020年12月, 25万元, 主持, 已结题;
2. 科技部重点研发计划“合成生物学”重点专项2020年度项目, 2020YFA0907500, 高通量新型污染物生物筛选系统构建与环境监测应用, 2020年11月至2024年10月, 40万元, 参与, 子任务骨干, 在研。

