


资源与环境工程学院教师信息表

姓名	王清淼	性别	男	出生年月	1991.06	
毕业专业	水/环境科学与工程	毕业学校	瓜纳华托大学/武汉理工大学			
最高学历	博士研究生	最高学位	博士			
职称/职务	讲师	所属学科	环境科学与工程			
电话	15527972918	Email	qingmiaowang@wust.edu.cn			
进修/留学情况	2017.08-2020.08 墨西哥瓜纳华托大学 工学博士学位					
学术/社会兼职						
研究领域及研究方向	高盐废水处理/海水淡化、新型环境与能源功能材料、矿产资源绿色开发与高效利用等					
承担科研工作	<p>(1) 湖北省重点研发计划：高含盐石化废水低碳资源化近零排放研究（子项目），2021.12-2023.11，总经费 100 万元（个人 25 万元），主持</p> <p>(2) 国家自然科学基金青年基金项目：二维纳米辉钼矿吸附剂提取金浸出液中金络合离子的基础研究，2018.01-2020.12，26 万元，骨干成员</p> <p>(3) 中国博士后科学基金一等资助项目：二维天然辉钼矿脱除水体中重金属离子的研究，2016.11-2018.05，8 万元，骨干成员</p>					
代表性成果	<p>(一)代表性论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Q Wang, L Wang, S Song, Y Li, F Jia, T Feng, N Hu. Flexible 2D@ 3D Janus evaporators for high-performance and continuous solar desalination[J]. Desalination, 2022, 525: 115483. (第一, SCI 1 区 IF 9.501) 2. P Zheng, L Wang*, Q Wang*, J Zhang. Enhanced capacitive deionization by rGO@PEI/MoS₂ nanocomposites with rich heterostructures[J]. Separation and Purification Technology, 2022: 121156. (通讯作者, SCI 1 区 IF 7.312) 3. Q Wang, Y Qin, F Jia, Y Li, S Song. Magnetic MoS₂ nanosheets as recyclable solar-absorbers for high-performance solar steam generation[J]. Renewable Energy, 2021, 163: 146-153. (第一, SCI 1 区 IF 8.001) 4. Q Wang, Q Guo, F Jia, Y Li, S Song. Facile preparation of three-dimensional MoS₂ aerogels for highly efficient solar desalination[J]. ACS Applied Materials & Interfaces, 2020, 12(29): 32673-32680. (第一, SCI 1 区 IF 9.229) 5. Q Wang, F Jia, A Huang, Y Qin, S Song, Y Li, MAC Arroyo. MoS₂@ sponge with double layer structure for high-efficiency solar desalination[J]. Desalination, 2020, 481: 114359. (第一, SCI 1 区 IF 9.501) 6. Q Wang, Y Qin, F Jia, S Song, Y Li. Recyclable Fe₃O₄@ Polydopamine (PDA) nanofluids for highly efficient solar evaporation[J]. Green Energy & Environment, 2022, 7(1) :35-42. (第一, SCI 					

	<p>1 区 IF 8.207)</p> <p>7. Q Wang, F Jia, S Song, Y Li. Hydrophilic MoS₂/polydopamine (PDA) nanocomposites as the electrode for enhanced capacitive deionization[J]. Separation and Purification Technology, 2020, 236: 116298. (第一, SCI 1 区 IF 7.312)</p> <p>8. Q Wang, L Peng, Y Gong, F Jia, S Song, Y Li. Mussel-inspired Fe₃O₄@ Polydopamine (PDA)-MoS₂ core-shell nanosphere as a promising adsorbent for removal of Pb²⁺ from water[J]. Journal of Molecular Liquids, 2019, 282: 598-605. (第一, SCI 2 区 IF 6.165)</p> <p>9. C Liu[#], Q Wang[#], F Jia, S Song. Adsorption of heavy metals on molybdenum disulfide in water: a critical review[J]. Journal of Molecular Liquids, 2019, 292: 111390. (第一, SCI 2 区 IF 6.165)</p> <p>10. Q Wang, L Yang, F Jia, Y Li, S Song. Removal of Cd (II) from water by using nano-scale molybdenum disulphide sheets as adsorbents[J]. Journal of Molecular Liquids, 2018, 263: 526-533. (第一, SCI 2 区 IF 6.165)</p> <p>11. Q Wang, G Ren, F Jia, S Song. Preparation and characterization of nanoscale zero-valent iron-loaded porous sepiolite for decolorizing methylene blue in aqueous solutions[J]. JOM, 2017, 69(4): 699-703. (第一, SCI 3 区 IF 2.471)</p> <p>12. 王清淼, 贾菲菲, 宋少先. 高温及离子交换对天然白云母晶体结构的影响[J]. 非金属矿, 2016, 39(1): 78-80. (第一, 北大中文核心)</p> <p>(二)授权专利</p> <p>贾菲菲, 王清淼, 秦意, 李艳梅, 宋少先, 孙凯歌, 一种光热转化材料及其制备方法与应用, 中国发明专利, 201911022012.3</p> <p>(三)学术活动</p> <p>1.学术报告: 王清淼. 二维辉钼矿材料在新型高效太阳能脱盐领域应用研究. 2021 年有色金属新材料大会, 广西南宁, 2021 年 8 月</p> <p>2.Participation: Qingmiao Wang. Spotlights in Advanced Science and Small Science: Advances in Smart Materials and Energy Research. Wiley Team, March 16, 2022</p>
其他	<p>荣誉/奖励:</p> <p>2020 年, 入选武汉科技大学高层次人才; 2021 年, 入选武汉市级优秀青年人才。</p> <p>2021 年, 指导研究生获第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛湖北省铜奖</p>