

个人简历

个人信息

姓名：郭伟
民族：汉
职称：副教授
邮箱：cligw@163.com
出生年月：1980.11
所在学系：医用化学系
行政职务：副主任
最后学历学位：博士研究生
毕业院校：河南师范大学



从事专业及研究方向

- 分析化学，水污染控制

教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- | | | | |
|-------------------|--------|--------|-------|
| ● 2015.04-至今 | 新乡医学院 | 基础医学院 | 副教授 |
| ● 2010.05-2015.04 | 新乡医学院 | 基础医学院 | 讲师 |
| ● 2006.07-2010.04 | 新乡医学院 | 基础医学院 | 助教 |
| ● 2010.09-2014.06 | 河南师范大学 | 环境学院 | 博士研究生 |
| ● 2003.09-2006.06 | 北京师范大学 | 化学学院 | 硕士研究生 |
| ● 1999.09-2003.06 | 河南大学 | 化学化工学院 | 本科 |

参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省科技厅，科技攻关计划项目，202102310269，基于N掺杂3D石墨泡沫高效阳极的微生物燃料电池产电性能及同步降解典型抗生素废水研究，2020-01至2021-12，10万元，在研，主持
- 国家自然科学基金委员会，青年项目，81801750，近红外二区共轭聚合物纳米诊疗剂用于乳腺癌光声成像和光热治疗一体化研究，2019-01至2021-12，21万元，在研，参加
- 河南省科技厅，科技攻关计划项目，172102210449，基于电沉积纳米金/新型碳纳米材料的微生物燃料电池高效阳极研究，2017-01至2019-12，已结题，主持
- 国家自然科学基金委员会，青年项目，21601151，双功能三掺杂型碳基非贵金属催化剂的构筑及构效关系研究，2016-01至2019-12，19万元，已结题，参加
- 河南省教育厅，高等学校重点科研项目，16A610012，微生物燃料电池同步降解典型抗生素和产电的效能及机理研究，2016-01至2017-12，3万元，已结题，主持

代表性成果 (按时间倒叙排列)

- Improved power generation using nitrogen doped 3D graphite foam anodes in microbial fuel cells, **Wei Guo**, Shujun Chao, Qianjiang Chen, Bioprocess Biosyst Eng, 2020, 43:143-151. (IF:3.210)
- MFC 强化去除氯霉素及其动力学研究, **郭伟**, 宋虹, 孙剑辉, 环境科学与技术, 2018, 41: 62-66。
- Simultaneous removal of sulfanilamide and bioelectricity generation in two-chambered microbial fuel cells, **Wei Guo**, Hong Song, Lingyun Zhou, Jianhui Sun, Desalin Water Treat, 2016, 57:24982-24989. (IF:1.254)
- Simultaneous bioelectricity generation and decolorization of methyl orange in a two-chamber microbial fuel cell and bacterial diversity, **Wei Guo**, Jinglan Feng, Hong Song, Jianhui Sun, Environmental Science and Pollution Research, 2014, 21(19): 11531-11540. (IF:4.223)
- Layer-by-layer Construction of Graphene-Based Microbial Fuel Cell for Improved Power Generation and Methyl Orange Removal, **Wei Guo**, Yanrui Cui, Hong Song, Jianhui Sun, Bioprocess and Biosystems Engineering, 2014, 37(9): 1749-1758. (IF:3.210)
- Layer-by-layer assembled gold nanoparticles modified anode and its application in microbial fuel cells, **Wei Guo**, Yunqing Pi, Hong Song, Wen Tang, Jianhui Sun, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2012, 415(23): 105-111. (IF:4.539)
- 河南省优秀科技论文奖, 三等奖, **郭伟**(1/4), Layer-by-layer construction of graphene-based microbial fuel cell for improved power generation and methyl orange removal, 2015 年.
- 河南省优秀科技论文奖, 三等奖, **郭伟**(1/4), Simultaneous bioelectricity generation and decolorization of methyl orange in a two-chambered microbial fuel cell and bacterial diversity, 2015 年.
- 河南省优秀科技论文奖, 一等奖, **郭伟**(1/5), Layer-by-layer assembled gold nanoparticles modified anode and its application in microbial fuel cell, 2013 年.
- 河南省优秀科技论文奖, 二等奖, **郭伟**(1/3), Electrochemistry of Metoclopramide at Multi-walled Carbon Nanotube Modified Electrode and Its Voltammetric Detection, 2013 年.
- 《医用化学实验》, **郭伟** 副主编, ISBN 978-7-5645-6465-0, 郑州大学出版社, 2019 年。