



请输入关键字进行搜索

[首页](#) [研究院概况](#) [科研队伍](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [科学研究](#) [人才招聘](#) [学术交流](#) [党建工作](#) [下载中心](#)



科研队伍

教授

[首页](#) >> [科研队伍](#) >> [教授](#) >> [正文](#)

院士风采

教授

副教授

讲师&博士后

研究助理

何頔

发布日期: 2019-02-18 作者: gdut-ieee 来源: 广东工业大学环境生态工程研究院 点击: 14599

广东工业大学环境生态工程研究院教授, 博导

一 基本信息

何頔, 广东工业大学“百人计划”特聘教授, 博士生导师。国家级高层次人才、广东省“珠江人才计划”青年拔尖人才、Environmental Science & Technology青年编委、《土木与环境工程学报》编委。主要从事污染物迁移转化、环境界面化学与水污染控制新技术研究, 积极探索技术基础与应用研究向产业化转化路径。长期担任Environmental Science & Technology、Water Research等环境领域顶级期刊资深审稿人。

二 研究方向

具体包括: 污染物(纳米颗粒、氮磷营养元素、重金属等)迁移转化与资源回收; 铁环境化学; 水处理高级氧化技术。



三 教育经历

2010-2014, 澳大利亚新南威尔士大学, 环境工程, 工学博士学位;

2007-2010, 哈尔滨工业大学, 市政工程, 工学硕士学位;

2003-2007, 哈尔滨工业大学, 给水排水工程, 工学学士学位。

四 工作经历

2013-2014, 澳大利亚新南威尔士大学, 博士后;

2014-2017, 澳大利亚新南威尔士大学, 讲师;

2017-至今, 广东工业大学, 特聘教授;

2019-至今, 广东工业大学环境生态工程研究院, 副院长。

五 科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目, FeS矿物结构转化介导活性氧自由基产生对典型有机污染物降解机制研究, 2019-2021, 25万;

2. 国家级高层次青年人才项目, 水污染控制与资源化, 2019-2022, 300万。

六 荣誉获奖

1. 中国产学研合作创新成果奖二等奖 (2项)

2. 入选Elsevier 2020全球2%顶尖科学家 (环境领域)

3. 首届全国创新创业大赛团队组第三名

七 科研成果

已发表论文40余篇, 其中在Environmental Science & Technology, Water Research等刊物上发表SCI期刊论文20余篇, SCI高被引论文4篇、热点论文1篇。代表论著 (5篇) :

(1)He, D.; Ma, J.X.; Collins, R. and Waite, T.D.* (2016) Effect of structural transformation of nanoparticulate zero-valent iron on generation of reactive oxygen species.*Environ. Sci. Technol.*50(7), 3820-3828.

(2)He, D.; Bligh, M and Waite, T.D.* (2013) Effects of aggregate structure on the dissolution kinetics of citrate-stabilized silver nanoparticles.*Environ. Sci. Technol.*47(16), 9148-9156.

(3)He, D.; Ikeda-Ohno, A.; Boland, D.D. and Waite, T.D.* (2013) Synthesis and characterization of antibacterial silver nanoparticle-impregnated rice husks and rice husk ash.*Environ. Sci. Technol.*47, 5276-5284.

(4)He, D.; Dorantes-Aranda, J.J. and Waite, T.D.* (2012) Silver nanoparticle-algae interactions: oxidative dissolution, reactive oxygen species generation and synergistic toxic effects.*Environ. Sci. Technol.*46(16), 8731-8738.

(5)He, D.; Wong, C.E.; Tang, W.W.; Kovalsky, P. and Waite, T.D.* (2016) Faradaic reactions in water desalination by batch-mode capacitive deionization.*Environ. Sci. Technol. Lett.*3(5), 222-226.

八 我的团队

欢迎环境、化学、地学等专业背景的学生报考硕士和博士研究生；欢迎相关专业博士毕业生进站从事博士后研究！

电子邮件: di.he@gdut.edu.cn

上一篇: [蔡宴朋](#)

下一篇: [梁赛](#)

广东工业大学环境生态工程研究院版权所有 粤ICP备05008833号