

姓 名 王祖馨

职称/职务 副教授，硕士生导师

出生年月 1992 年 4 月

学科方向 给排水科学与工程

联系邮箱 wzuxin@163.com



教育背景

2014 年 9 月至 2018 年 12 月 新加坡国立大学 博士

2010 年 9 月至 2014 年 7 月 香港理工大学 学士

工作经历

2020 年 8 月至今 东北电力大学，副教授

2019 年 11 月至 2020 年 6 月 新加坡国立大学，研究员

开设课程

1. 本科生课程《水工程仪表与控制》、《CAD 基础》
2. 研究生课程《高等水处理原理》

研究领域

1. 电芬顿、光电芬顿和阳极氧化等电化学高级氧化水处理技术；
2. 高催化活性新型碳基电极材料的研制。

科研项目

1. 第七批吉林省青年科技人才托举工程项目

奖励荣誉

1. 2016 新加坡国际水周“最具影响力技术”奖。

学术成果

1. **Wang, Z.**, Olvera-Vargas, H., Martins, M. V. S., Garcia-Rodriguez, O., Garaj, S., Lefebvre, O. High performance and durable graphene-grafted cathode for electro-Fenton degradation of tetramethyldecynediol. 2023, *Chemical Engineering Journal*, 455, 140643.
2. Olvera-Vargas, H., **Wang, Z.**, Xu, J., Lefebvre, O. Synergistic degradation of GenX (hexafluoropropylene oxide dimer acid) by pairing graphene-coated Ni-foam and boron doped diamond electrodes. 2022, *Chemical Engineering Journal*, 430, 132686.