



师资队伍

人才团队

教师队伍

研究生导师

无机化学

有机化学

物理化学

高分子化学与物理

资源化学

分析化学

环境科学与工程

材料科学与工程

化学工程与技术

化学工程

资源与环境(环境工程方向)

博士后

环境科学与工程

首页 > 师资队伍 > 研究生导师 > 环境科学与工程 > 正文

【硕导】邢子鹏

作者: 时间: 2022-06-08 资料来源: 浏览次数: 440次

邢子鹏, 男, 1981年出生, 博士研究生, 教授、硕士生导师。

现任黑龙江大学化学化工与材料学院环境科学系实验室主任。2008年毕业于哈尔滨工业大学并获得环境科学与工程专业工学博士学位。2010年在黑龙江大学开展环境光催化方面的博士后研究工作。

目前主要从事环境功能材料研究领域。主持承担多项国家及省部级项目, 共获省自然科学三等奖2项、中国授权发明专利5项。作为第1或通讯作者, 至今已在“*Coordination Chemistry Reviews*, *Applied Catalysis B: Environmental*, *Advanced Powder Materials*, *Chemical Engineering Journal*, *Journal of Materials Chemistry A*, *Journal of Hazardous Materials*, *Applied Materials Today*, *Journal of Cleaner Production*, *ACS Applied Materials & Interfaces*, *ChemSusChem*, *Journal of Catalysis*, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, *Green Energy & Environment*, *Environmental Science: Nano*”等国际期刊上发表SCI论文100余篇, 其中ESI TOP1%论文10篇, Hot Paper热点论文2篇, 被SCI论文引用4300余次, H因子38。

一、研究方向

环境污染控制及环境功能材料研发

二、学术荣誉及获奖情况

黑龙江省自然科学三等奖2项

三、主持科研项目情况

1. 国家自然科学基金2项
2. 黑龙江省自然科学基金2项

四、发表学术论文情况

1. Meijie Liu, Zipeng Xing*, et al., Recent advances in core-shell metal organic frame-based photocatalysts for solar energy conversion, *Coordination Chemistry Reviews*, 2021, 446: 214123. (一区, SCI, IF=22.315)
2. Weifeng Kong, Zipeng Xing*, Bin Fang, et al., Plasmon Ag/Na-doped defective graphite carbon nitride/NiFe layered double hydroxides Z-scheme heterojunctions toward optimized photothermal-photocatalytic-Fenton performance, *Applied Catalysis B: Environmental*, 2022, 304: 120969. (一区, SCI, IF=19.503)
3. Yichao Wang, Zipeng Xing*, Huanan Zhao, et al., MoS₂@In₂S₃/Bi₂S₃ Core-shell dual Z-scheme tandem heterojunctions with Broad-spectrum response and enhanced Photothermal-photocatalytic performance, *Chemical Engineering Journal*, 2022, 431: 133355. (一区, SCI, IF=13.273)
4. Chunxu Wu, Zipeng Xing*, Bin Fang, et al., Polyoxometalate-based yolk@shell dual Z-scheme superstructure tandem heterojunction nanoreactors: encapsulation and confinement effects, *Journal of Materials Chemistry A*, 2022, 10: 180-191. (一区, SCI, IF=12.732) Cover Paper
5. Yawei Xiao, Ke Wang, Zekang Yang, Zipeng Xing*, et al., Plasma Cu-decorated TiO_{2-x}/CoP particle-level hierarchical heterojunctions with enhanced photocatalytic-photothermal performance, *Journal of Hazardous Materials*, 2021, 414: 125487. (一区, SCI, IF=10.588)
6. Huanan Zhao, Zipeng Xing*, Siyi Su, et al., Recent advances in metal organic frame photocatalysts for environment and energy applications, *Applied Materials Today*, 2020, 21: 100821. (一区, SCI, IF=10.041)
7. Chunxu Wu#, Jiaqi Zhang#, Bin Fang, Yongqian Cui, Zipeng Xing*, et al., Self-floating biomass charcoal supported flower-like plasmon silver/carbon, nitrogen co-doped defective TiO₂ as robust visible light photocatalysts, *Journal of Cleaner Production*, 2021, 329: 129723. (一区, SCI, IF=9.297)
8. Meijun Guo, Tianyu Zhao, Zipeng Xing*, et al., Hollow octahedral Cu_{2-x}S/CdS/Bi₂S₃ p-n-p type tandem heterojunctions for efficient photothermal effect and robust visible-light-driven photocatalytic performance, *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2020, 12: 40328-40338. (一区, SCI, IF=9.229)
9. Xuefeng Liu, Zipeng Xing*, Hang Zhang, et al., Fabrication of 3 D mesoporous black TiO₂/MoS₂/TiO₂ nanosheets for visible-light-driven photocatalysis, *ChemSusChem*, 2016, 9: 1118-1124. (一区, SCI, IF=8.928)

10. Siyu Tan, **Zipeng Xing***, Jiaqi Zhang, et al., Ti^{3+} - $\text{TiO}_2/\text{g-C}_3\text{N}_4$ mesostructured nanosheets heterojunctions as efficient visible-light-driven photocatalysts, *Journal of Catalysis*, 2018, 357: 90-99. (一区, SCI, IF=8.271) ESI高被引用论文的TOP 1%

五、授权专利情况

1. 一种光催化耦合微生物法一体化处理废水的方法. (授权号: ZL201310556389.3)
2. 一种分级孔 TiO_2 陶瓷光催化剂的制备方法. (授权号: ZL201310556390.6)
3. 一种针对高浓度硫酸铵工业废水的处理方法. (授权号: ZL201510599931.2)
4. 一种黑二氧化钛纳米棒可见光光催化剂的制备方法. (授权号: ZL201510563597.5)
5. 一种啤酒瓶清洗剂及其制备方法. (授权号: ZL201510574081.0)

六、学术著作情况

1. Semiconductor-Based Nanomaterials for Photocatalytic Hydrogen Generation (Chapter), *Hydrogen Production Technologies*, March 30, 2017, pp. 487-543. (ISBN: 9781119283645).
2. 《可见光催化材料的制备与应用》, 黑龙江大学出版社, 2020年10月, ISBN: 978-7-5686-0464-2.

七、其他

1. 黑龙江省清洁生产审核师
2. 黑龙江省司法鉴定人 (环境监测类)
3. 黑龙江省环境保护工程专业高级任职资格评审委员会委员。

八、联系方式

xingzipeng@hlju.edu.cn

上一条: 【硕导】王虹

上一条: 【硕导】杨士林

版权所有: 黑龙江大学 化学化工与材料学院

联系电话: 0451-86608616

通信地址: 中国·黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路74号 邮编: 150080

