

请输入关键字

提交 English

[首页](#)

[学院概况](#)

[组织机构](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[合作交流](#)

[师资队伍](#)

[学生工作](#)

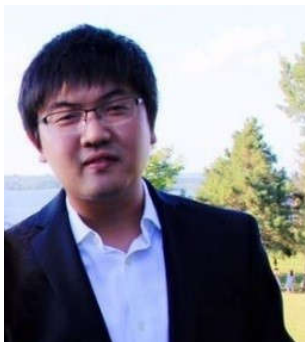
[校友扬帆](#)

[联系我们](#)



孟祥超教授、博导

发布者: 刘桐 发布时间: 2020-06-06 浏览次数: 5251



孟祥超

教授，博导

课题组网站: https://www.x-mol.com/groups/Meng_Xiangchao

电话: 0532-66782718

Email: mengxiangchao@ouc.edu.cn

孟祥超教授本科毕业于中国海洋大学（2013），硕士和博士毕业于加拿大渥太华大学（2015、2018）。之后，他作为助理教授（兼职）在加拿大渥太华大学任教，同时在加拿大滑铁卢大学从事博士后的研究工作，并于2019年以“青年英才工程”引进中国海洋大学,并获评山东省“泰山学者”青年专家。

研究领域与兴趣

1. 光（电）催化裂解、重整制氢

2. 光催化/电催化CO₂还原、固氮

3. 新型光-电催化反应器设计及开发

4. 超级电容器海水淡化技术研究及开发

代表性成果（论文、专利、奖励）

已提交及发表学术论文近50篇，文章被引1300余次，4篇文章被评为全球高引文章（ESI）。10篇代表作如下：

- <!--[if !supportLists]-->1.<!--[endif]-->Z. Li, Z. Zhang, L. Wang* and **Xiangchao Meng***, "Bismuth chromate (Bi₂CrO₆): A promising semiconductor in photocatalysis", *Journal of Catalysis*, 382, 40-48 (2020)
- <!--[if !supportLists]-->2.<!--[endif]-->Z. Li and **Xiangchao Meng***, "New Insight into Reactive Oxidation Species (ROS) for Bismuth-based Photocatalysis in Phenol Removal", *Journal of Hazardous Materials*, 399, 122939 (2020)
- <!--[if !supportLists]-->3.<!--[endif]-->**Xiangchao Meng** and Z. Zhang*, "Experimental analysis of a photoreactor packed with Pd-BiVO₄-coated glass beads", *AIChE Journal*, 65, 132-139 (2019)
- <!--[if !supportLists]-->4.<!--[endif]-->Z. Li, A. Ivanenko, **Xiangchao Meng*** and Z. Zhang*, "Photocatalytic oxidation of methanol to formaldehyde on bismuth-based semiconductors", *Journal of Hazardous Materials*, 380 120822 (2019)
- <!--[if !supportLists]-->5.<!--[endif]-->**Xiangchao Meng**, Z. Li and Z. Zhang*, "Pd nanoparticles decorated peanut-shaped BiVO₄ with improved visible light-driven photocatalytic activity comparable to TiO₂ under UV light", *Journal of Catalysis*, 356, 53 – 64 (2017)
- <!--[if !supportLists]-->6.<!--[endif]-->**Xiangchao Meng**, Z. Li, H. Zeng, J. Chen and Z. Zhang*, "MoS₂ quantum dots-interspersed Bi₂WO₆ heterostructures for visible light-induced detoxification and disinfection", *Applied Catalysis B: Environmental*, 210, 160-172 (2017)
- <!--[if !supportLists]-->7.<!--[endif]-->**Xiangchao Meng** and Z. Zhang*, "Bi₂MoO₆ co-modified by reduced graphene oxide and palladium (Pd²⁺ and Pd⁰) with enhanced photocatalytic decomposition of phenol", *Applied Catalysis B: Environmental*, 209, 383-393 (2017)
- <!--[if !supportLists]-->8.<!--[endif]-->**Xiangchao Meng** and Z. Zhang*, "Plasmonic ternary Ag-rGO-Bi₂MoO₆ composites with enhanced visible light-driven photocatalytic activity" *Journal of Catalysis* 344, 616-630 (2016)
- <!--[if !supportLists]-->9.<!--[endif]-->R. Ran, **Xiangchao Meng** and Z. Zhang*, "Facile preparation of novel graphene oxide-modified Ag₂O/Ag₃VO₄/AgVO₃ composites with high photocatalytic activities under visible light irradiation", *Applied Catalysis B: Environmental*, 196, 1-15 (2016)
- <!--[if !supportLists]-->10.<!--[endif]-->**Xiangchao Meng**, Z. Zhang* and X. Li*, "Synergetic photoelectrocatalytic reactor for environmental remediation: a review". *Journal of photochemistry and photobiology C: Photochemistry Reviews*, 24, 83-101 (2015)

招生信息

<!--[if !supportLists]-->1.<!--[endif]-->欢迎对科研具有浓厚兴趣的本科生加入课题组，协助研究生从事科研工作，或者申请SRDP、国家大学生创新等项目独立承担课题。感兴趣的同学请将科研兴趣或创新性项目发送至mengxiangchao@ouc.edu.cn。

<!--[if !supportLists]-->2.<!--[endif]-->课题组长期招聘硕士及博士研究生，申请者应具有化学工程、化学、物理及材料科学等相关领域研究背景，热爱科研，有创新和团队合作精神。感兴趣的同学请发送个人简历及未来科研兴趣至mengxiangchao@ouc.edu.cn。

<!--[if !supportLists]-->3.<!--[endif]-->课题组长期招聘科研博士后，已经或即将获得博士学位，毕业于高水平大学者优先，有国外留学经历者优先；在中国海洋大学博士后的标准薪酬和待遇基础上，享受青岛市的博士后补贴及就业补贴。感兴趣者请将个人简历、代表作及未来科研兴趣发送至mengxiangchao@ouc.edu.cn。

更多课题组详细及最新招聘信息请参见课题组网站招聘页：

https://www.x-mol.com/groups/Meng_Xiangchao/positions



地址：青岛市崂山区松岭路238号 · 邮编：266100 · 电话：0532-66782481 Email: hxhgxz@ouc.edu.cn

Copyright © 2004-2014 Ocean University of China. All rights reserved.