



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

副教授

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

院士风采

教授

副教授

讲师&博士后

研究助理

韩彬

发布日期: 2021-03-11 作者: gdut-ieee 来源: 广东工业大学环境生态工程研究院 点击: 3086

广东工业大学环境生态工程研究院副教授。

一 基本信息

韩彬, 1990年生, 华南理工大学博士。主要从事环境催化, 环境纳米材料和固体废弃物高值利用等方面的研究。

二 研究方向

环境催化、环境纳米材料、固体废弃物高值利用。

三 教育经历

2009.9-2013.6, 东华理工大学, 应用化学, 获学士学位;

2013.9-2016.6, 福州大学, 物理化学, 获硕士学位;



2016.9-2020.6, 华南理工大学, 环境科学与工程, 获博士学位。

四 工作经历

2020.11-至今, 广东工业大学环境生态工程研究院, “青年百人计划”特聘副教授。

五 科研成果

11. **B. Han**[#], X. Ou[#], Z. Deng, Y. Song, C. Tian, H. Deng, Y.-J. Xu, Z. Lin*. Nickel Metal-Organic Frameworks Monolayers for Photoreduction of Diluted CO₂: Metal-Node-Dependent Activity and Selectivity. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2018, 57, 16811-16815. (VIP, ESI高被引论文)

10. **B. Han**, S. Liu, N. Zhang, Y.-J. Xu*, Z.-R*. Tang. One-dimensional CdS@MoS₂ core-shell nanowires for boosted photocatalytic hydrogen evolution under visible light. *Appl. Catal., B* 2017, 202, 298. (ESI高被引论文)

9. **B. Han**, J. Song, S. Liang, W. Chen, H. Deng*, X. Ou, Y.-J. Xu*, Z. Lin. Hierarchical NiCo₂O₄ hollow nanocages for photoreduction of diluted CO₂: Adsorption and active sites engineering. *Appl. Catal., B* 2020, 260, 118208. (ESI高被引论文)

8. **B. Han**, X. Ou, Z. Zhong, S. Liang, H. Deng, Z. Lin*. Photoconversion of anthropogenic CO₂ into tunable syngas by metal-organic frameworks upcycled from industrial wastes. *Appl. Catal., B* 2020, DOI:10.1016/j.apcatb.2020.119594.

7. **B. Han**, X. Ou, Z. Zhong, S. Liang, H. Deng, Z. Lin*. Rational Design of FeNi Bimetal Modified Covalent Organic Frameworks for Photoconversion of Anthropogenic CO₂ into Widely Tunable Syngas. *Small* 2020, 10.1002/sml.202002985.

6. Z.-R. Tang*, **B. Han**, C. Han, Y.-J. Xu. One dimensional CdS based materials for artificial photoredox reactions. *J. Mater. Chem. A* 2017, 5, 2387.

5. **B. Han**, S. Liu, Z.-R. Tang*, Y.-J. Xu. Electrostatic self-assembly of CdS nanowires-nitrogen doped graphene nanocomposites for enhanced visible-light photocatalysis. *J. Energy Chem.* 2015, 24, 145-56.

4. W. Chen[#], **B. Han**[#], Y. Xie, S. Liang, H. Deng*, Z. Lin*. Ultrathin LDHs nanosheets assembled vertically on Mxene: 3D nanoarrays for boosted visible-light-driven CO₂ reduction. *Chem. Eng. J.* 2019, 123519. (co-first author)

3. L. Huang[#], **B. Han**[#], X. Huang, S. Liang, Z. Deng, W. Chen, M. Peng, H. Deng*. Ultrathin 2D/2D ZnIn₂S₄/MoS₂ hybrids for boosted photocatalytic hydrogen evolution under visible light. *J. Alloys Compd.* 2019, 798, 553. (co-first author)

2. J. Lei[#], **B. Han**[#], S. Lv, Y. Li, J. Tang, Y. Mao, J. Zhuang*. Magneto-controlled photoelectrochemical sensor for sensitive monitoring of telomerase activity based on removal of electron acceptors mediated by G-quadruplex/hemin complexes. *Electrochem. Commun.*, 2018, 92, 43. (co-first author)

1. **B. Han**, S. Liu, Y.-J. Xu, Z.-R. Tang*. 1D CdS nanowire-2D BiVO₄ nanosheet heterostructures toward photocatalytic selective fine-chemical synthesis. *RSC Adv.* 2015, 5, 16476-83.

六 联系方式

联系地址: 广州市番禺区广州大学城外环西路100号环境生态工程研究院

联系方式: hanbin0905@163.com

邮政编码: 510006

上一篇: [周扬](#)

下一篇: [高伟](#)

广东工业大学环境生态工程研究院版权所有 粤ICP备05008833号