

高芳简介



高芳

武汉科技大学化学与化工学院，

化工工艺系 实验师

QQ: 790169292

Email: Gaofang0415@wust.edu.cn

教育及工作经历

2021-至今, 武汉科技大学, 化学与化工学院, 实验师

2018-2021, 武汉科技大学, 化学与化工学院, 工程师

2015-2018, 武汉科技大学, 化学与化工学院, 助理工程师

2012-2014, 武汉科技大学, 化学工程与工艺, 工学硕士

2008-2012, 武汉科技大学, 化学工程与工艺, 工学学士

研究方向及科研成果介绍

主要从事绿色催化、碳基功能材料等方面的研究, 主持参与省重点实验室开放基金、国家重大科技专项和企业项目多项, 发表国内外论文 10 余篇, 指导学生参加“互联网+”、“挑战杯”、大学生创新创业项目多项, 获得多项省级和校级奖励。

主持与参与的科研课题

- 1、中国科学院金属研究所, 2024H10113, 碳纤维性能评价及测试, 2024-05 至 2025-06, 5 万元, 在研, 主持
- 2、企业横向, 2024H10043, 宽炉口超高温连续石墨化炉项目报告, 2024-03 至 2025-04, 3 万元, 在研, 主持
- 3、湖北省科技厅, 湖北省“JD”技术攻关工程项目, 2023BAA028-1, 高性能大丝束碳纤维牵伸石墨化研究, 2023-05 至 2026-04, 50 万元, 在研, 参与

主要代表性论文:

[1] **Fang Gao**, Jishuai Zhang, Xiaoqin Wu, Yao Zhao, Fuyi Wang, Kui Wu. Dual-platination and induced oxidation of uridine by a photoactivatable diazido Pt(IV) anticancer prodrug, Dalton Transactions, 2022, 51: 11834-11839.

[2] **Gao Fang**, Li Baoliu, Zheng Yuanjie, XU Ping. Preparation and Properties of Multiphase Composite Photocatalytic Materials Based on Spindle α -Fe₂O₃ Nanoparticles. Journal of Wuhan University of Technology(Materials Science), 2022, 37(05): 829-833.

[3] **Fang Gao**, Yang Cheng, Liang An, Ruiqin Tan, Xiaomin Li, Guanghui Wang, Polyaniline nanotube-ZnO composite materials: facile synthesis and application, Journal of Wuhan University

of technology, 2015, 30(6): 1147-1151.

[4] 高芳, 王东明, 丁玮泽, 等. 基于主客体作用的根皮苷药物可控释放研究. 高分子通报, 2023, 36 (05) 05: 617-622.

[5] 高芳, 别祉睿, 谭赛娅, 等. ZnO/ α -Fe₂O₃ 复合材料对偶氮染料的降解. 化工环保, 2023, 43 (01) : 113-118.

[6] 高芳, 郑媛洁, 石彬彬, 等. 羟丙基- β -环糊精对葛根素的包结及释放研究. 化学工程, 2022, 50 (11) : 65-68.

[7] 高芳, 潘德杰, 张艳, 等. 柱[5]芳烃对丙烯腈分子的识别作用, 分子科学学报, 2020, 36 (04) : 348-352.