

个人简介

闫建伟，男，1979年2月出生，2012年7月毕业于中国科学院上海药物研究所药物化学方向，获理学博士学位。硕士研究生导师，主要从事药物设计与合成的教学科研工作，研究方向为类药性分子骨架的构建与构效关系研究。中国药学会、河南省药学会会员。主持省级和市厅级科研课题2项。已发表SCI 研究论文十余篇，获得国家发明专利多项。



联系方式

新乡医学院南校区求真楼西配楼 418

电话：18738557612

E-mail: jwyansimm@163.com

研究方向

- ✓ 类药性分子骨架的构建及构-效关系研究
- ✓ 药物关键中间体的合成工艺研究

招生方向

- ✓ 专业学位硕士（专硕）：创新药物的设计、合成及工艺研究

教育经历

- ✓ 2007/09-2012/07，中国科学院，上海药物研究所，药物化学专业，硕博连读，理学博士
- ✓ 1999/09-2003/07，河南大学，化学化工学院，化学专业，理学学士

工作经历

- ✓ 2003/07-2007/8，新乡医学院，基础医学院
- ✓ 2012/09-至今，新乡医学院，药学院

承担项目

- ✓ 河南省教育厅，科学技术研究重点项目，14A350006，基于含吡啶环中间体的串联反应研究，3万，完成，主持；
- ✓ 河南省人力资源与社会保障厅，河南省博士后基金一等资助，基于吡啶环的多样性合成，10万，完成，主持。

代表性论文

- ✓ **Jianwei Yan**, Linxia Zheng, Jiangfei Wang, *et al.* Indoles oxidative ring-opening/cyclization cascade with the 1,2-diaminoarenes: direct synthesis of 2-aryl-3-(2-aminoaryl)quinoxalines. *The Journal of Organic Chemistry*, 2022, 87, 6347-6351.
- ✓ Ke Cao, **Jianwei Yan**, Fulin Yan, *et al.* Synthesis and evaluation of antitumor activity of dibenzodiazepine derivatives. *Molecular Diversity*, 2021, 25, 1111-1122.
- ✓ **Jianwei Yan**, Gaihong Wang, Xiangyu Dang, *et al.* Discovery of a low-systemic-exposure DGAT- inhibitor with a picolinoylpyrrolidine-2-carboxylic acid moiety. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2017, 25, 4701-4714.
- ✓ **Jianwei Yan**, Guangjie He, Fulin Yan, *et al.* The dicarbonylation of indoles via Friedel-Crafts reaction with dicarbonyl nitrile generated in situ and retro-cyanohydration. *RSC Advances*, 2016, 6, 44029-44033.
- ✓ **Jianwei Yan**, Yanhong Xu, Fangfang Zhuang, *et al.* Highly efficient synthesis of quinoxaline derivatives from 1,2-benzenediamine and α -aminoxylated 1,3-dicarbonyl compounds. *Molecular Diversity*, 2016, 20, 567-573.
- ✓ **Jianwei Yan***, Tianjun Ni, Fulin Yan, *et al.* Friedel-Crafts reaction of indoles with vicinal tricarbonyl compounds generated in situ from 1,3-dicarbonyl compounds and TEMPO: highly selective synthesis of tertiary alcohols. *RSC Advances*, 2015, 5, 89906-89910.
- ✓ **Jianwei Yan**, Tianjun Ni, Fulin Yan. Simple and efficient procedures for selective preparation of 3-haloindoles and 2,3-dihaloindoles by using 1,3-dibromo-5,5-dimethylhydantoin and 1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin. *Tetrahedron Letters*, 2015, 56, 1096-1098.
- ✓ Ming Cheng, **Jianwei Yan**, Feng Hu, *et al.* Palladium-catalyzed cascade reactions of 3-iodochromones with aryl iodides and norbornadiene leading to annulated xanthenes. *Chemical Science*, 2013, 4, 526-530.
- ✓ **Jianwei Yan**, Ming Cheng, Feng Hu, *et al.* Direct synthesis of functional azaxanthenes by using a domino three-component reactions. *Organic Letters* 2012, 14 (12), 3206-3209.
- ✓ **Jianwei Yan**, Ning Huang, Shukun Li, *et al.* Synthesis and biological evaluation of novel amprenavir-based p1-substituted bi-aryl derivatives as ultra-potent HIV-1 protease inhibitors. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 2012, 22 (5), 1976-1979.

已授权发明专利

- ✓ **闫建伟**, 李昆, 倪天军等。一种 2 位二羰基吡咯化合物及其制备方法, 2018.05.22, 中国, ZL 201610876090.X
- ✓ **闫建伟**, 李昆, 倪天军等。一种 3 位二羰基吡咯化合物及其制备方法, 2018.04.20, 中国, ZL 201610093946.6
- ✓ **闫建伟**, 倪天军, 刘兆敏等。一种 3 位取代吡咯三级醇类化合物及其制备方法, 2017.10.20, 中国, ZL201510315437.9
- ✓ **闫建伟**, 倪天军, 庄芳芳等。一种喹喔啉类化合物的制备方法, 2017.10.20, 中国, ZL201510422173.7
- ✓ 闫福林, **闫建伟**, 杨艳霞等。一种 2 位二羰基吡咯化合物及其制备方法, 2017.02.22, 中国, ZL 201610876090.X