

董宇



学历：研究生

学位：博士

职务：无

职称：副教授

联系方式：18349268669

研究方向：有机合成方法学
及功能分子研究

■教育经历

- 博士（20015.09 – 2020.06）：中国科学院大学，有机化学，方向：有机合成；
- 本科（2010.09 – 2014.06）：陕西中医药大学，生物技术。

■工作经历

- 2023.01 – 至今：成都师范学院，化学与生命科学学院，副教授；
- 2020.07 – 2022.12：成都师范学院，化学与生命科学学院，讲师；

■主持及参与科研项目

- 四川省自然科学基金，基于[4+2]和[4+1]环加成反应构建新型吡啶并环化合物及其光物理性质的研究（编号：2025ZNSFSC0919），2025/01 – 2026/12，主持人，10 万元。
- 成都师范学院高层次人才引进项目，基于吡啶马来亚酰类衍生物的并环骨架构建（编号：2021YJRC202020），2021/01 – 2026/12，主持人，15 万元。
- 四川省自然科学基金，3D 柔性比率 SERS 传感器对食品中霉菌毒素残留快速无损检测研究（编号：2023YFG0237），2023/01 – 2024/12，参与人，20 万元。
- 四川省自然科学基金，磷氮复合阻燃电子封装环氧树脂材料的制备及性能研究（编号：2025ZNSFSC1062），2025/01 – 2026/12，参与人，10 万元。

■发表学术论文

- Yu Dong; Jian Yang; Hua Zhang; Xiao-Yu Zhan; Shuai He; Zhi-Chuan Shi; Xiao-Mei Zhang; Ji-Yu Wang* ; Cobalt-Catalyzed Cycloamination: Synthesis and Photophysical Properties of Polycyclic N-Heterocycles, Org. Lett., 2020, 22(13): 5151-5156 . (SCI收录，中科院一区。)
- Yu Dong*; Mei-Feng Lan; Yue-Qin Lin; Lin Chen; Chun-Mei Wu; Zhi-Fan Wang; Zhi-Chuan Shi; Guo-wei Deng*; Bing He* ; Synthesis of Spiro Polycyclic N-Heterocycles and Indolecarbazoles via Merging Oxidative Coupling and Cascade Palladium-Catalyzed Intramolecular Oxidative Cyclization, J. Org. Chem, 2024, 89(9): 6474 . (SCI收录，中科院二区。)
- Yu Dong*; Chun-Mei, Wu; Xie, Li; Jing-Hao, Yu; Zhi-Fan, Wang; Zhi-Chuan, Shi; Guo-Wei, Deng*; He, Bing* ; Different metal salts catalyzed alkylation or cycloaddition of indolylquinones with diethyl malonate via base-mediated, J. Mol. Struct, 2025, 1329: 141286 . (SCI收录，中科院二区。)
- Yu Dong*, Pan Liu , Xiao-Ling Zhou a, Qin-Qin Yang , Xiang Yu Xiao , Jing-Hao Yu , Zhi-Chuan Shi b , Guo-Wei Deng a,* Bing He,* Fluorescent indolocarbrazoles: Photophysical properties, DFT studies and selective detection of CF3COOH; J. Mol. Struct, 2025, 1338: 142245. (SCI收录，中科院二区。)
- Yu Dong*; Ting Mei; Ji-Xian Ye; Xiang-Long Chen; Hui Jiang; Bo Chang; Zhi-Fan Wang; Zhi-Chuan Shi;

Zhong-Hui Li; Bing He *; Assembly of polycyclic N-heterocycles via copper-catalyzed cycloamination of indolylquinones and aromatic amines, Org. Biomol. Chem, 2021, 19(20): 4593-4598 . (SCI收录, 中科院三区。)

■ 发明专利及软件著作权

- **董宇**; 何冰; 梅婷; 罗琪琪. 一种芳香胺吡啶羧酸衍生物及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202110143625.3, 2023.09.5。
- 王继宇; **董宇**. 一种吡啶羧酸衍生物的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201910749412.8, 2020.12.22