

## 张梦成 博士 讲师

姓名：张梦成

职称/职务：讲师

专业：有机化学

研究方向：不对称催化，绿色化学合成

出生年月：1992-03

联系方式：13937343576

邮箱：13937343576@163.com

办公室：化学楼 524



### 个人经历

#### 教育经历：

2011.09-2015.06	学士	河南师范大学新联学院	化学（师范）
2015.09-2018.06	硕士	河南师范大学	有机化学 导师：郭海明教授
2018.09-2022.12	博士	河南师范大学	环境科学 导师：郭海明教授

#### 工作简历：

2023.05--至今 信阳师范大学化学化工学院

### 研究领域与兴趣

1. 不对称催化
2. 金属催化
3. 绿色化学合成

### 主讲课程

本科生：《有机化学》、《有机化学实验》

研究生：《天然产物化学》

### 主持科研项目

无

### 代表性研究成果

#### 期刊论文：

1. **Meng-Cheng Zhang**, Dong-Chao Wang, Ming-Sheng Xie, Gui-Rong Qu, Hai-Ming Guo\*, Shu-Li You\* ; Cu-catalyzed Asymmetric Dearomative [3+2] Cycloaddition Reaction of Benzazoles with Aminocyclopropanes; *Chem*, **2019**, 5(1), 156–167.
2. **Meng-Cheng Zhang**, Dong-Chao Wang\*, Gui-Rong Qu, Hai-Ming Guo\* ; Catalytic asymmetric synthesis of chiral thiohydantoins via the domino cyclization reaction of

- $\beta,\gamma$ -unsaturated  $\alpha$ -ketoesters and  $N,N'$ -dialkylthiourea; *Org. Chem. Front.*, **2022**, 9, 4358-4364.
3. **Meng-Cheng Zhang**, Dong-Chao Wang\*, Hai-Ting Wang, Gui-Rong Qu, Hai-Ming Guo\* ;  
Highly Chemoselective Synthesis of Purino[3,2-c]oxazoles via the Asymmetric Dearomative [3+2]  
Cycloaddition of Purines with Donor–Acceptor Oxiranes; *Org. Lett.* **2022**, 24, 7527–7532.

发明专利:

郭海明, 王东超, 张梦成, 王海婷, 渠桂荣. 一种环加成合成手性嘌呤[3,2-c]并恶唑化合物的方法. 中国发明专利, 公开号: CN115403593A

个人主页

<https://www.xynu.edu.cn/>