



高鹏

1、基本信息

高鹏，男，博士，副教授，制药工程系主任，珠海润都制药股份有限公司研发中心技术专家。2008年毕业于南京理工大学制药工程专业，获工学学士学位；2014年毕业于南京理工大学应用化学专业，获工学博士学位（硕博连读）；2014年7月进入宝鸡文理学院化学化工学院工作至今；2015年9月至2021年7月，在西北大学化学与材料科学学院进行博士后研究。迄今为止，主持中国博士后特别资助基金1项，中国博士后面基金1项，陕西省自然科学基金1项，陕西省教育厅重点实验室基金2项，并主持企业横向项目多项。发表SCI论文20余篇，其中一篇获陕西省第十四届自然科学优秀学术论文三等奖，一篇获宝鸡市第十七届自然科学优秀学术论文一等奖。

2、教育经历及工作经历

2018.12—至今 宝鸡文理学院化学化工学院，副教授

2015.09-2021.07 西北大学博士后，导师：关正辉 教授

2014.06—2018.12 宝鸡文理学院化学化工学院，讲师

2009.09—2014.06 南京理工大学化工学院应用化学专业获工学博士学位（硕博连读），
导师：魏运洋 教授

2004.09—2008.06 南京理工大学化工学院制药工程专业，获工学学士学位

3、研究方向

有机合成方法学、功能有机材料的合成与应用方向研究

4、发表论文

- (1) Wang, Peng; Qiu, Jixia; **Gao, Peng***; Dong, Rui; Han, Yunyan; Fan, Mingjin*. The tribological behaviors and anti-corrosion performances of 5-phenyltetrazole ionic liquid additives for water lubricants. *Wear*. 2023,516, 204621.
- (2) Wang, Peng; **Gao, Peng**; Ma Lin; Wen Ping; Han Yunyan; Dong Rui*; Fan Mingjin*. Ionic Liquids Based on Chromotropic Acid: Excellent Lubricating Additives for Aqueous System. *Tribol. Lett.* 2022, 70, 56.
- (3) Li, Yingchun; Qiu, Jixia; **Gao, Peng***; Zhai, Le; Bai, Zi-Jing; Chen, Huai-Juan. KI-Catalyzed Oxidative Cyclization of Enamines and ^tBuONO to Access Functional Imidazole-4-Carboxylic Derivatives. *J. Org. Chem.* 2022,87,15380-15388.
- (4) **Gao, Peng***; Chen, Huai-Juan; Bai, Zi-Jing; Zhang, Sheng; Zhao, Mi-Na; Yang, Desuo; Li, Yingchun; Zhang, Jiangwei; Wang Xiaomei. Iodine-Mediated Cyclization of Enamines to Imidazole-4-Carboxylic Derivatives with Sequential Removal of Nitrogen Atoms from TMSN₃. *J. Org. Chem.* 2021, 86, 10492-10500.
- (5) **Gao, Peng***; Chen, Huai-Juan; Bai, Zi-Jing; Zhao, Mi-Na; Yang, Desuo; Wang, Juan*; Wang, Ning; Du, Lele; Guan, Zheng-Hui*. IBX-Promoted oxidative cyclization of N-hydroxyalkyl enamines: A metal-free approach toward 2,3-disubstituted pyrroles and pyridines. *J. Org. Chem.* 2020, 85, 7939-7951.
- (6) **Gao, Peng***; Wang, Juan; Bai, Zijing; Fan, Ming-Jin; Yang, Desuo; Guan, Zheng-Hui*. K₂S₂O₈/TEMPO-Induced cascade oxidative cyclization/1,2-migration of electron-deficient groups: Strategy for the construction of 1*H*-pyrrol-2(3*H*)-ones. *Org. Lett.* 2018, 20, 3627-3630.
- (7) Yang De-Suo*; Wang Juan; **Gao, Peng***; Bai Zi-Jing; Duan Dong-Zhu; Fan Ming-Jin. KI-catalyzed oxidative cyclization of α -keto acids and 2-hydrazinopyridines: efficient one-pot synthesis of 1,2,4-triazolo[4,3-*a*] pyridines. *RSC Adv.* 2018, 8, 32597-32600.
- (8) **Gao, Peng***; Wang, Juan; Bai, Zijing; Yang, Desuo; Fan, Ming-Jin; Guan, Zheng-Hui*. Synthesis of substituted 2-amino-1,3-oxazoles via copper-catalyzed oxidative cyclization of enamines and *N, N*-dialkyl formamides. *Chem. Asian J.* 2017, 1865-1868.
- (9) **Gao, Peng***; Bai, Zijing. Carbon tetrabromide/triphenylphosphine-activated beckmann rearrangement of ketoximes for the synthesis of amides. *Chin. J. Chem.* 2017, 35, 1673-1677.

- (10) **Gao, Peng***; Wang, Juan; Bai, Zi-Jing; Shen, Li; Yan, Yun-Yun; Yang, De-Suo; Fan, Ming-Jin; Guan, Zheng-Hui*. Synthesis of polycarbonyl pyrroles via $K_2S_2O_8$ -mediated oxidative cyclization of enamines. *Org. Lett.* 2016, 18, 6074-6077.
- (11) **Gao, Peng***; Wang, Juan; Bai, Zi-Jing; Xiao, Jian; Lai, Mengnan; Yang, Desuo; Fan, Mingjin*. One-pot cyclization/decarboxylation of α -keto acids and acylhydrazines for the synthesis of 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazoles under transition-metal-free conditions. *Tetrahedron. Lett.* 2016, 57, 4616-4619.
- (12) **Gao, Peng***; Bai, Zi-Jing; Fan, Mingjin; Wei, Yunyang. Hypervalent iodine(III)-mediated benzannulation of enamines with alkynes: an efficient synthesis of substituted aminonaphthoic acid derivatives. *Chin. J. Chem.* 2015, 33, 479-485.
- (13) **Gao, Peng**; Liu Jinjian; Wei Yunyang*. Hypervalent iodine(III)-mediated benzannulation of enamines with alkynes for the synthesis of polysubstituted naphthalene derivatives. *Org. Lett.* 2013, 15, 2872-2875.
- (14) **高鹏***, 王娟, 徐黎燕, 杨鑫. N-羟乙基烯胺酯的合成研究. *宝鸡文理学院学报*, **2017**, 37, 18-21.

5、主持项目

- (1) 中国博士后基金特别资助, 2019T120936, 2019-2020
- (2) 陕西省自然科学基金基础研究计划一般项目(青年) 2019JQ-274, 2019-2021
- (3) 陕西省教育厅重点实验室项目, 2019JS004, 2019-2021
- (4) 中国博士后面上项目, 2017M613183, 2017-2019
- (5) 陕西省教育厅重点实验室项目, 2015JS004, 2015.1- 2016.12

6、获奖/荣誉

- 2022年 “华文杯”师范生教学能力竞赛二等奖指导老师
- 2019年 陕西省第十四届自然科学优秀学术论文三等奖
- 2017年 陕西省研究生创新成果二等奖指导老师
- 2017年 获得宝鸡市第十七届自然科学优秀学术成果一等奖
- 2017年 获得宝鸡文理学院“优秀班主任”称号

2017 年 获得宝鸡文理学院大学生创新创业团队“优秀导师”称号

2016 年 获得宝鸡文理学院“优秀教师”称号

7、联系方式

通讯地址：陕西省宝鸡市高新大道 1 号明理楼宝鸡文理学院化学化工学院

邮编：721013

E-mail: gaopeng_hx@bjwlxy.edu.cn; 328369371@qq.com