

祝艳平 副教授

一、基本情况

姓名	祝艳平	职称/职务	副教授/药物化学教研室主任	
学历/学位	研究生/博士	电子邮件	chemzyp@foxmail.com	
研究领域	金属催化、自由基化学、天然产物合成、串联反应杂环合成			
课题组主页	https://www.x-mol.com/groups/Zhu_Yanping			

二、学习及工作经历

- ◆ 2017.09-至今，烟台大学-药学院，副教授
- ◆ 2017.04-2017.08，南昌航空大学，研究人员，合作导师：李金恒教授
- ◆ 2015.04-2017.03，欧盟玛丽居里学者 (Marie Curie fellow), Belgium
- ◆ 2013.11-2015.03，比利时安特卫普大学(Antwerp University), 博士后，合作导师：Bert Meas
- ◆ 2013.07-2013.10，华中师范大学化学学院，研究助理
- ◆ 2008.09-2013.06，华中师范大学化学学院，硕博连读，导师：吴安心教授

三、目前研究领域

1. 活性天然产物的合成、修饰、结构改造
2. 药物分子的设计合成及抗肿瘤活性研究
3. 过渡金属催化串联反应设计
4. 基于串联反应设计，实现多样性稠、螺环和杂环合成
5. 自由基反应实现生物活性分子合成新途径、新方法

四、社会兼职

《中国医药工业杂志》青年编委，《*Chinese Chemical Letters*》
青年编委

五、荣誉和奖励

- ◆ 山东省优秀硕士学位论文，2021、2022、2023，指导教师，山东省教育厅
- ◆ 山东省研究生优秀成果奖，指导教师，山东省教育厅
- ◆ 第七、八、九届山东省大学生科技创新大赛，银牌（1项），铜牌（4项）指导教师，山东省教育厅
- ◆ 第十二届全国大学生药院论坛创新成果奖，指导老师
- ◆ 荣获烟台大学 2023 年度“优秀教师”
- ◆ 荣获“*Chinese Chemical Letters*” 2021 年度优秀论文奖

六、教学工作

1. 研究生：高等有机化学，信息检索与知识产权
2. 本科生：有机化学，药物合成反应，有机化学实验

七、承担科研项目情况

1. 山东省高校青年创新团队人才引育计划，天然产物和杂环合成及其药物活性研究创新团队，主持
2. 国家自然科学基金-青年项目，过渡金属催化 1,6-二炔和活性杂环[2+2+n]环加成研究，主持
3. 山东省自然科学基金-面上项目,甲基氮杂芳烃串联活化构筑多样性杂环和活性天然产物等功能分子，主持
4. 入选烟台市“双百计划”高层次创新人才，主持
5. 山东省科技厅重点研发项目，多样性五元并七元杂环的合成及工艺研究，主持
6. 烟台市科技发展计划项目， β -咔啉天然产物和多样化杂环合成及其药理活性评价研究，主持
7. 省部共建林产化学与材料国际创新高地开放基金，主持
8. 分子基材料省部共建重点实验室开放基金，主持

八、发表论文（通讯作者及第一作者）：

1. H. Liu, Y-X. Chai, J.-J. Yang, D. Miao, M.-Y. Wang, T. Jiang, Y.-Y. Sun, X. Lu, Q. Sun*, J.-H. Li*, **Y.-P. Zhu***. *Org. Lett.* **2024**, *26*, 477–482. (SCI 一区)
2. Y.-C. Song, W.-H. Cao, M.-X. Wang, R.-Q. Wang, Y.-Y. Sun, A.-X. Wu*, **Y.-P. Zhu***. *J. Org. Chem.* **2024**, *89*, 12832–12841
3. Y.-C. Song, M.-X. Wang, Y.-Y. Yi, Y.-T. Liu, W.-X. Zhang, Z.-Y. Wang, Y.-Y. Sun, A.-X. Wu*, **Y.-P. Zhu***. *Adv. Synth. Catal.* **2024**, *366*, 1348–1355.
4. L. Yang, L. Zeng, **Y.-P. Zhu***, Q. Wang*, J. Li*. *Chin. Chem. Lett.* **2024**, 109685. (SCI 一区)
5. Y. Li, Y. Zhang*, J. Wang, D. Xia, M. Zhuo, L. Zhu, D. Li, S.-F. Ni*, **Y.-P. Zhu***, W.-D. Zhang* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 3130–3134. (SCI 一区)
6. J. Lin, Y. Zhang*, J. Wang, X. Han, S. Zhu, T. Li, **Y.-P. Zhu***, W.-D. Zhang*, *Org. Chem. Front.* **2024**, *11*, 3080–3088. (SCI 一区)
7. F.-R. Liu, J.-J. Ren, M.-Y. Wang, H.-Y. Liu, J.-K. Cao, Y. Ding, Z.-H. Xue, X.-S. Zhang, **Y.-P. Zhu***, Y.-Y. Sun* *Tetrahedron* **2024**, *160*, 134047,
8. Y. Wang, G. Wang, **Y.-P. Zhu***, K. Dong*. *Beilstein J. Org. Chem.* **2024**, *20*, 205–211.
9. W. Li, C. Shen, **Y.-P. Zhu***, K. Dong*, *Synlett.* **2024**, *35*, 1165–1169.
10. J.-J. Ren, J.-X. Zhou, Y. Song, A.-X. Zhang, L.-X. Zhao, Z.-Y. Zhao, Y.-P. Zhu*, W. Zhu* *Adv. Synth. Catal.* **2023**, *23*, 4121–4126. (封面论文)
11. Z. Wang, Y.-H. Zhao, J.-X. Chen, M.-Y. Chen, X.-H. Li, T. Jiang, F. Liu, X. Yang, Y.-Y. Sun*, **Y.-P. Zhu***. *Molecules.* **2023**, *28*, 2787.
12. **Y.-P. Zhu***, Y. Zhou, W.-J. Li, F.-R. Liu, W.-C. Wang, K.-Y. Hao, B.-Y. Chao, T.-R. Shi, A.-X. Wu, Y.-Y. Sun, *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 12460–12469.
13. Y.-J. Hu, Y. Zhou, J.-J. Gao, H. Zhang, K.-R. Yang, J.-J. Li, X.-X. Yan, Y.-L. Li, Y.-P. Zhu*, *Org. Chem. Front.* **2022**, *9*, 1403–1409. (SCI 一区)
14. X.-J. Zhang, J.-K. Cao, J.-J. Ren, L. Hong, R.-J. Liang, K.-Y. Hao, K.-L. Wei, B.-J. Mi, Y. Liu, **Y.-P. Zhu***, *Org. Chem. Front.* **2022**, *9*, 1121–1126. (SCI 一区)
15. Y.-J. Hu, Y. Zhou, J.-J. Gao, H. Zhang, K.-R. Yang, J.-J. Li, X.-X. Yan, Y.-L. Li, **Y.-P. Zhu***, *Org. Chem. Front.* **2022**, *9*, 1403–1409. (SCI 一区)
16. X.-J. Zhang, Z. Wang, H. Zhang, J.-J. Gao, K.-R. Yang, W.-Y. Fan, R.-X. Wu, M. L. Feng, W. Zhu, **Y.-P. Zhu***, *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 835–845.
17. X.-D. Liu, Q.-A. Wang, **Y.-P. Zhu***, Z.-H. Peng*, J.-H. Li*, *Green Chem.* **2022**, *24*, 2476–2482.
18. C.-H. Xu, Z.-Q. Xiong, Yang Li, **Y.-P. Zhu***, J.-H. Li*, *Org. Chem. Front.* **2022**, *9*, 476–480. (SCI 一区)
19. X.-K. Zhang, X.-Y. Miao, Y. Zhou, Y.-M. Wang, Y.-C. Song, H. Liu, Y.-L. Xiong, L.-Y. Li, A.-X. Wu, **Y.-P. Zhu***, *Org. Biomol. Chem.* **2022**, *20*, 1236–1242.
20. Q.-Q. Hu, Y.-T. Gao, J.-C. Sun, J.-J. Gao, H.-X. Mu, Y.-M. Li, Y.-N. Zheng, K.-R. Yang, **Y.-P. Zhu***, *Org. Lett.* **2021**, *23*, 9000–9005. (SCI 一区)
21. R.-J. Xie, J.-H. Liu, Q.-Y. Zhang, Y.-J. Yang, L.-Q. Song, T.-Q. Shao, K.-X. Liu, **Y.-P. Zhu***, *Org. Chem. Front.* **2021**, *8*, 2274–2279. (SCI 一区)
22. Z.-H. Shang, Z.-X. Zhang, W.-Z. Weng, Y.-F. Wang, T.-W. Cheng, Q.-Y. Zhang, L.-Q. Song, T.-Q. Shao, K.-X. Liu, **Y.-P. Zhu***, *Adv. Synth. Catal.* **2021**, *363*, 490–496.

23. X.-K. Zhang, X.-Y. Miao, H.-R. Jiang, F. Ge, J.-C. Sun, Q. Ouyang, R.-Y. Zhang, **Y.-P. Zhu***, Y.-Y. Sun*, *Adv. Synth. Catal.* **2021**, 363, 4632-4638.
24. X.-J. Zhang, J. Zhang, Y.-N. Xu, Y.-M. Li, M. Chi, Y. Yan, R.-X. Wu, H.-R. Zhang, **Y.-P. Zhu***, *J. Org. Chem.* **2021**, 86, 17471-17481.
25. Z.-H. Shang, X.-J. Zhang, Y.-M. Li, R.-X. Wu, H.-R. Zhang, L.-Y. Qin, X. Ni, Y. Yan, A.-X. Wu*, **Y.-P. Zhu***, *J. Org. Chem.* **2021**, 86, 15733-15742.
26. M.-J. Luo, X.-H. Ouyang, **Y.-P. Zhu***, Y. Li*, J.-H. Li*, *Green Chem.*, **2021**, 23, 9024-9029. (SCI一区)
27. C. Cheng, J.-N. Xiang, **Y.-P. Zhu***, Z.-H. Peng*, J.-H. Li*, *Org. Lett.* **2021**, 23, 9543-9547. (SCI一区)
28. J. Chen, J.-H. Li*, **Y.-P. Zhu***, Q. Wang*, *Org. Chem. Front.* **2021**, 8, 2532-2536. (SCI一区)
29. J. Chen, **Y.-P. Zhu***, J.-H. Li*, Q.-A. Wang*, *Chem. Commun.*, **2021**, 57, 5215-5218. (自然指数论文)
30. Z. Li*, H. Zhang, X. Hu, H. Zhu, L. Shen, C. Liu, X. Zhang, X. Gao, L. Li, **Y.-P. Zhu***, *Frontiers in Chemistry*, **2021**, DOI: 10.3389/fchem.2021.665880
31. F.-F. Liang, K.-X. Liu, C. Zhao, Z.-H. Shang, H.-M. Kong, Y.-Q. Yin, **Y.-P. Zhu***, Y.-Y. Sun*, J.-W. Yao*. *Eur. J. Org. Chem.* **2021**, 6, 998-1002. (VIP论文)
32. P. Zhao, X.-X. Yu, Y. Zhou, X. Geng, C. Wang, C. Huang, Y.-D. Wu, **Y.-P. Zhu***, A.-X. Wu*. *Org. Lett.* **2020**, 22, 7103-7107. (SCI一区)
33. P. Zhao, X.-X. Yu, Y. Zhou, C. Huang, Y.-D. Wu, **Y.-P. Zhu***, A.-X. Wu*, *Chem. Commun.* **2020**, 56, 12554-12557. (自然指数论文)
34. Z.-H. Shang, J.-N. Sun, J.-S. Guo, Y.-Y. Sun, W.-Z. Weng, Z.-X. Zhang, Z.-J. Li, **Y.-P. Zhu***, *Tetrahedron* **2020**, 76, 130887 (封面论文).
35. W.-Z. Weng, J.-S. Guo, K.-X. Liu, T.-Q. Shao, L.-Q. Song, **Y.-P. Zhu***, Y.-Y. Sun*, Q.-G. Meng*. *Can. J. Chem.* **2020**, 98, 179-183.
36. L. Deng, Y. Liu, **Y.-P. Zhu***, J.-P. Wan*, *Eur. J. Org. Chem.* **2020**, 34, 5606-5609.
37. S. Tian, T. Luo, **Y.-P. Zhu***, J.-P. Wan*, *Chin. Chem. Lett.* **2020**, 31, 3073-3082. “Chinese Chemical Letters” 2021 年度优秀论文奖
38. Z. Li*, Y.-J. Hu, K. Zhang, Y. Zhang, Q.-Q. Hu, X.-J. Zhang, X.-K. Zhang, **Y.-P. Zhu***, *Dyes and Pigments*, **2020**, 182, 108686.
39. Z. Li*, C. He, Z. Lu, P. Li, **Y.-P. Zhu***, *Dyes and Pigments*, **2020**, 182, 108623.
40. Z. Li*, Y. Pei, S. Hou, Y. Dai, D. Liu, J. Zhu, **Y.-P. Zhu***, X. Liu*, *Dyes and Pigments*, **2020**, 108419
41. Z. Li*, Y. Song, Z. Lu, Z. Li, R. Li, Y. Li, S. Hou, **Y.-P. Zhu***, H. Guo*, *Dyes and Pigments*, **2020**, 108406,
42. Weng, W.-Z., Gao, Y.-H., Zhang, X., Liu, Y.-H., Shen, Y.-J., **Zhu, Y.-P.***, Sun, Y.-Y., Meng, Q.-G., Wu, A.-X.*, *Org. Biomol. Chem.* **2019**, 17, 2087-2091.
43. Cheng, Y.; Xiang, J.; Wang, Z.; Ma, J.; Wang, M.; Tang, B.; Wu, Y.; **Zhu, Y.-P.***; Wu, A.-X.*, *Adv. Synth. Catal.* **2018**, 360, 550-555.
44. **Y.-P. Zhu**, P. Mampuy, S. Sergeev, S. Ballet, B. Maes*, *Adv. Synth. Catal.* **2017**, 359, 2481-2498.
45. **Y.-P. Zhu**, S. Sergeev, P. Franck, R. Orru, B. Maes*, *Org. Lett.* **2016**, 18, 4602-4605.
46. **Y.-P. Zhu**, Q. Cai, F.-C. Jia, M.-C. Liu, Q.-H. Gao, X.-G. Meng, A.-X. Wu* *Tetrahedron* **2014**, 70, 9536-9544.

47. **Y.-P. Zhu**, M.-C. Liu, Q. Cai, F.-C. Jia, A.-X. Wu*, *Chem. Eur. J.* **2013**, *19*, 10132-10137.
48. **Y.-P. Zhu**, Z. Fei, M.-c. Liu, F.-c. Jia, and A.-X. Wu*, *Org. Lett.* **2013**, *15*, 378-381.
49. **Y.-P. Zhu**, Q. Cai, Q.-H. Gao, F.-C. Jia, M.-C. Liu, M. Gao, A.-X. Wu*, *Tetrahedron* **2013**, *69*, 6392-6398.
50. Z. Fei, **Y.-P. Zhu***, M.-C. Liu, F.-C. Jia, A.-X. Wu* *Tetrahedron Lett.* **2013**, *54*, 1222-1226.
51. **Y.-P. Zhu**, M.-C. Liu, F.-C. Jia, J.-J. Yuan, Q.-H. Gao, M. Lian, A.-X. Wu*, *Org. Lett.* **2012**, *14*, 3392-3395.
52. **Y.-P. Zhu**, F.-c. Jia, M.-c. Liu, A.-x. Wu*, *Org. Lett.* **2012**, *14*, 4414-4417.
53. **Y.-P. Zhu**, F.-c. Jia, M.-c. Liu, L.-M., Wu, Y. Cai, Y. Gao, A.-X. Wu*, *Org. Lett.* **2012**, *14*, 5378-5381.
54. **Y.-P. Zhu**, M. Lian, F.-C. Jia, M.-C. Liu, J.-J. Yuan, Q.-H. Gao, A.-X. Wu*, *Chem. Commun.* **2012**, *48*, 9086-9088.
55. **Y.-P. Zhu**, J.-J. Yuan, Q. Zhao, M. Lian, Q.-H. Gao, M.-C. Liu, Y. Yang, A.-X. Wu*, *Tetrahedron* **2012**, *68*, 173-178.
56. **Y.-P. Zhu**, Q.-H. Gao, M. Lian, J.-J. Yuan, M.-C. Liu, Q. Zhao, Y. Yang, A.-X. Wu*, *Chem. Commun.* **2011**, *47*, 12700-12702.
57. **Y.-P. Zhu**, J.-J. Yuan, Y.-T. Li, M.Gao, L.-P. Cao, J.-Y. Ding A.-X. Wu*, *Synlett.* **2011**, *1*, 52-56.

九、授权专利情况

1. 一种 1-(2-喹啉基)- β -咔啉天然产物及衍生物的制备方法, ZL201911172067.2
2. 具有抗肿瘤活性的吲哚并色原酮类化合物及其制备方法和用途, ZL202110640518.1
3. 一种新型具有抗肿瘤活性的吡唑并吡啶类化合物及其制备方法, ZL202011276885.X
4. 一种具有抗肿瘤活性的异片螺素类化合物、制备方法及用途, ZL202011276911.9
5. 1,2,3-三唑-[1,5-*a*]并喹啉类化合物的制备方法, ZL201910443350.8
6. 一种 2-芳基-5-(2-喹啉基)-1,3,4-噁二唑类化合物的制备方法, ZL201910178879.1
7. 含喹啉结构的二吡唑并七元氧杂环类化合物及其合成方法, ZL202010465524.3
8. 一种 2,2'-联喹啉类化合物及其一锅制备方法, ZL202010465462.6
9. 骆驼宁碱 A 及其衍生物的制备方法和应用, ZL2023116950982
10. 骆驼宁碱 B 及其衍生物的制备方法和应用, ZL2023116951010