



### 研究生导师信息简表

姓 名	刘世会	性 别	女			
出生年月	1968.05	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	贵州大学	学 位	博士			
职 称	教授	现任职务	无			
办公电话		电子邮件	liush05@163.com			
招生学科方向	学科方向 1	微生物与生化药学	学科方向 2			
			制药工程			
<b>主要研究领域与方向：</b>						
主要研究领域：药用植物次生代谢产物调控，如黄酮类物质的合成调控。 方向：生物技术制药						
<b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b>						
1. 主持贵州省科技厅贵州省中药现代化科技产业研究开发专项项目，头花蓼多倍体新品种培育（黔科合 ZY 字[2013]3009 号），2013/06-2017/12。 2. 参加国家自然科学基金项目，杜仲松脂醇双糖苷生物合成关键蛋白 DIRIGENT 编码基因的克隆与功能分析（Z161036），20170101-20201230。						
<b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b>						
2016 年以来发表的文章： 1. 雷芳,罗祥敏,刘世会,何珺. 氧化铝脱色纯化羟基积雪草苷工艺研究. 化学与粘合,2021,43(03): 200-203. 2. 雷芳,罗祥敏,陈伟,刘世会,何珺. 大孔吸附树脂纯化羟基积雪草苷的工艺. 食品工业, 2020,41(11): 90-93. 3. 冷阳,刘世会,赵懿琛,赵德刚. 杜仲 EuGT2 基因的原核表达及蛋白纯化. 分子植物育种, 2020,18(10): 3240-3245. 4. 李阳,李志文,朱俊飞,刘世会,何军林. 苣基对在 dsDNA 中的构建:基于 8-氮-7-去氮-2'-脱氧腺苷的 7 位取代及连接臂对荧光性质的影响. 高等学校化学学报, 2018, 39(10): 2206-2213. 5. 尹艳,党伯岳,刘世会,赵德刚. 头花蓼四倍体光合特性研究. 中国实验方剂学杂志, 2016,22(13): 50-54.						
<b>获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：</b>						
无						
<b>学术兼职及荣誉称号</b>						
无						

## 研究生导师信息简表

姓 名	周志旭	姓 别	男				
出生年月	1986.12.11	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	沈阳药科大学	学 位	博士				
职 称	副教授	现任职务					
办公电话	13639093442	电子邮件	290327618@qq.com				
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2		制药工程		
<p><b>主要研究领域与方向</b></p> <p>1、小分子靶向抗肿瘤药物的设计、合成及药理活性研究；                  2、适合于工业化生产的药物及中间体合成工艺研究；                  3、量子化学理论计算研究。</p>							
<p><b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）</b></p> <p>1、2021.08 - 2023.08：雷美替胺的制备工艺开发，企业委托，主持。                  2、2020.03 - 2023.03：新型 SHP2 变构抑制剂的设计、合成及活性研究，贵州省科技计划项目，主持。                  3、2018.12 - 2020.12：吡啶稠杂环类 BRAF 抑制剂的设计、合成及活性研究，贵州省科技计划项目（黔科合平台人才），主持。                  4、2018.01 - 2020.12：含脲片段硼酸（酯）类化合物的合成，企业委托，主持。                  5、2017.10 - 2020.10：吡啶并[2,3-d]嘧啶类 mTOR 抑制剂的设计、合成与构效关系研究，贵州省科技计划项目，主持。                  6、2017.01 - 2020.01：咪唑并[1,2-a]吡啶类化合物的合成与抗肿瘤活性研究，贵州大学引进人才科研项目，主持。</p>							
<p><b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）</b></p> <p style="text-align: center;">Qingmei Wu, Wenjun Ye, Qian Guo, Tianhui Liao, Di Yang, Chunshen Zhao, Weike Liao, Huifang Chai, <b>Zhixu Zhou*</b>. Synthesis, crystal and molecular structure, vibrational</p>							

## 研究生导师信息简表

spectroscopic, DFT and molecular docking of 4-(2-chlorobenzyl)-1-(4-hydroxy-3-((4-hydroxypiperidin-1-yl)methyl)-5-methoxyphenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]quinazolin-5(4H)-one. *Journal of Molecular Structure*, 2022, 1247, 131367.

Dongmei Chen, Yumei Chen, Qingmei Wu, Xiaohan Zhang, Weike Liao, **Zhixu Zhou\***. Synthesis, crystal structure and vibrational properties of *N*-(8-(3-(3-(*tert*-butyl)ureido)phenyl)imidazo[1,2-*a*]pyridin-6-yl)acetamide. *Journal of Molecular Structure*, 2021, 1245: 131101.

Tianhui Liao, Weiyin Hu, Hong Sun, Wenjun Ye, Qian Guo, **Zhixu Zhou\***. Synthesis, crystal structure, DFT calculations and vibrational properties studies of methyl (*tert*-butoxycarbonyl)-*L*-tyrosinate and methyl (2,2,2-trifluoroacetyl)-*L*-tyrosinate. *Journal of Structural Chemistry*, 2021, DOI: 10.26902/JSC\_id87087.

Biao-Dan Tang, Jia-Yan Zhang, Hai-Xiang Ma, Na Wang, Xu An, Guang-Mei Li, **Zhixu Zhou\***. Synthesis, crystal structure and DFT study of 1-(pyrrolidin-1-ylmethyl)-4-(thiophen-2-ylmethyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]quinazolin-5(4H)-one. *Journal of Structural Chemistry*, 2021, DOI: 10.26902/JSC\_id85827.

**Zhixu Zhou**, Qing-mei Wu, Zhuyan Huang, Dehou Yu, Hongguang Lu\*. Synthesis, crystal structure, DFT, molecular docking and antitumor activity of 4-(2-chlorobenzyl)-1-(5-fluoro-2-hydroxy-3-((4-methylpiperidin-1-yl)methyl)phenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]quinazolin-5(4H)-one. *Research on Chemical Intermediates*, 2021, 47: 3609-3627.

Dongmei Chen, Yumei Chen, Di Yang, Zhaopeng Zheng, **Zhixu Zhou\***. Synthesis and anti-tumor activity of novel pyridino[2,3-*d*]pyrimidine urea derivatives. *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2021, 58: 1628-1636.

**Zhixu Zhou**, Ye Liu, Qian Ren, Dehou Yu, Hongguang Lu\*. Synthesis, crystal structure and DFT study of a novel compound *N*-(4-(2,4-dimorpholinopyrido[2,3-*d*]pyrimidin-6-yl)phenyl)pyrrolidine-1-carboxamide. *Journal of Molecular Structure*, 2021, 1235: 130261.

Qingmei Wu, Yumei Chen, Dongmei Chen, **Zhixu Zhou\***. Synthesis, crystal structure and vibrational properties studies of 2-((4-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)phenoxy)methyl)benzotrile and *N*-(3-bromobenzyl)-4-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)aniline. *Journal of Molecular Structure*, 2021, 1229: 129782.

Wenjun Ye, Dongmei Chen, Qingmei Wu, Yumei Chen, Dezheng Yang, Tianhui Liao, **Zhixu Zhou\***. Synthesis, crystal structure and DFT study of *tert*-butyl 5-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)-1*H*-indazole-1-carboxylate. *Journal of Structural Chemistry*, 2021, DOI: 10.26902/JSC\_id79913.

Yumei Chen, Dongmei Chen, Qingmei Wu, Wenjun Ye, Chunshen Zhao, Weike Liao, **Zhixu Zhou\***. Synthesis, crystal structure and DFT study of a novel (2*S*,2'*S*,6*R*,6'*R*)-4,4'-(6-bromopyrido[2,3-*d*]pyrimidine-2,4-diyl)bis(2,6-dimethylmorpholine). *Journal of Structural Chemistry*, 2021, DOI: 10.26902/JSC\_id80776.

Minggang Teng<sup>#</sup>, **Zhixu Zhou<sup>#</sup>**, Yumei Qin, Yongli Zhao, Chunshen Zhao\*, Jianxin Cao\*. A

## 研究生导师信息简表

water-soluble fluorescence sensor with high specificity for detecting hydrazine in river water detection and A549 cell imaging. *Sensors & Actuators: B. Chemical*, 2020, 311: 127914.

Dan Long, Yumei Qin, Qingmei Wu, Xue Zou, **Zhixu Zhou\***. Synthesis, crystal structure and DFT study of 4-(3,5-dimethylisoxazol-4-yl)benzene-1,2-diol. *Journal of Structural Chemistry*, 2019, 60(8): 1339-1344.

吴清梅, 张秋艳, 黄朋越, **周志旭\***. 2-二氟甲氧(硫)基吡啶-5-硼酸频哪醇酯类化合物的合成. *化学研究与应用*, 2021, 33(04): 731-734.

陈冬梅, 陈玉梅, 吴清梅, **周志旭\***. 3-叔丁基-1-(3-羟基苯基)脲的晶体结构及密度泛函理论研究. *人工晶体学报*, 2021, 50(03): 523-529.

龙丹, 吴清梅, 赵庆平, **周志旭\***. 1-(1-乙基丙基)-5,6-二甲基-7-硝基-1*H*-苯并咪唑的合成. *化学试剂*, 2019, 41(08): 851-854.

《中药制药设备与车间设计》(副主编), 中国中医药出版社, 2021年.

《药物制剂设备》(副主编), 中国医药科技出版社, 2021年.

《制药原理与设备》(参编), 上海科学技术出版社, 2019年.


### 获得发明专利、科研(教学)成果奖及成果推广情况

**周志旭**. 一种吡啶并[2,3-d]嘧啶类化合物及其制备方法和用途. 专利号: ZL2020111774872.

### 学术兼职及荣誉称号

《中南药学》杂志青年编委

### 研究生导师信息简表

姓 名	王贞超	姓 别	女			
出生年月	1986.02	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	贵州大学	学 位	博士			
职 称	教授	现任职务	/			
办公电话		电子邮件	wzc.4884@163.com			
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2		制药工程	
<b>主要研究领域与方向</b>						
<p>王贞超，女，汉族，中共党员，农药学理学博士，教授/硕士研究生导师，美国伊利诺伊理工大学访问学者、教育部中西部高校青年骨干教师北京大学访问学者、贵州省“千层次人才”、国家自然科学基金委评议专家、贵州省高新技术企业认定专家、山东省博兴县科技镇长团成员、贵州大学学术骨干。现主持或完成国家基金 2 项、省部级重点项目 1 项、省部级一般项目 3 项、地厅级项目 3 项。作为第一作者或者通讯作者，发表 SCI 收录文章 20 余篇。围绕中草药源杂环先导化合物的创制及其作用机制开展研究，结合有机合成化学、计算机化学、生物信息学、化学生物学等技术，从事基于新靶标的杂环化合物的合成，创制具有农用活性、医用活性的杂环先导化合物，并针对先导化合物开展作用机制研究。</p>						
<b>2014 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）</b>						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金委：高效抗水稻白叶枯病菌活性喹唑啉化合物的作用靶标研究（2021-2023）</li> <li>2. 国家自然科学基金委：含吡啶基喹唑啉酮类化合物 C1 抑制柑橘溃疡病菌作用靶标及机制研究（21867004）</li> <li>3. 贵州省千层次人才：2018-2021。</li> <li>4. 贵州省科学技术基金（重点项目）：基于活性表达谱策略（Activity-Based Protein Profiling Technique）开展高效抗水稻白叶枯病菌喹唑啉化合物的作用靶标研究</li> <li>5. 贵州省科学技术基金：基于 EGFR 亲和活性评价模型筛选贵州中草药源抗肿瘤活性成分（2016 年-2019 年）。</li> <li>6. 贵州省科学技术基金：靶向 p53 蛋白的小分子化合物筛选研究（2018 年-2020 年）。</li> <li>7. 贵州医科大学药用植物功效利用国家重点实验室：源于天然产物的吲哚类化合物合成及其抗肿瘤活性研究（2017-2020）</li> </ol>						

## 研究生导师信息简表

8. 教育厅基金：基于 EGFR 虚拟筛选的喹唑啉衍生物的合成及其抗肿瘤活性研究，（2017 年-2019 年）。
9. 贵州大学人才引进基金 1 项；指导贵州省大学生创新创业 1 项；指导 SRT 项目 2 项（2016 年-2018 年）。
10. 教改项目：CDIO 模式无机化学课程双语教学模式改革（2019-2020）。

### 2012 年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）

- [1] Wang, Z. C.; Yu, D. D.; Li, X. Y.; Zeng, M. J.; Chen, Z.; Bi, L.; Liu, J. J.; Jin, L. H.; Hu, D. Y.; Song, Y.\*; Song, B. A.\* The development of Southern Rice Black-Streaked Dwarf Disease in the Field [J] *Viruses*, 2012, 4, 167–183.
- [2] Yu, D. D. #; Wang, Z. C. #; Liu, J.; Lv, M. M.; Liu, J. J.; Li, X. Y.; Chen, Z.; Jin, L. H.; Hu, D. Y.; Song, Y.; Song, B. A.\* [J] *Journal of Agricultural and food chemistry*, 2013, 61, 8049–8055.
- [3] Wang, Z. C.; Li, X. Y.; Wang, W. L.; Zhang, W. Y.; Yu, L.; Hu, D. Y.; Song, B. A.\* Interaction Research on the Antiviral Molecule Dufulin Targeting on Southern Rice Black Streaked Dwarf Virus P9-1 Nonstructural Protein [J] *Viruses*, 2015, 7, 1454–1473.
- [4] Wang, Z. C. #; Yu, L. #; Jin, L. H.; W. L.; Zhao, Q.; Ran, L. L.; Li, X. Y.; Chen, Z.; Guo, R.; Wei, Y. T.; Yang, Z. C.; Liu, E. L.; Hu, D. Y.; Song, B. A.\* Evaluation of Rice Resistance to Southern Rice Black-Streaked Dwarf Virus and Rice Ragged Stunt Virus through Combined Field Tests, Quantitative Real-Time PCR, and Proteome Analysis [J] *Viruses*, 2017, 9, 37; doi:10.3390/v9020037.
- [5] Wan, J. L.; Gan, Y. Y.; Hu, W. N.; Meng, J.; Tian, K.; Li, X. Q.; Wu, S. Q.; Xu, Y.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Design, synthesis and anti-bacterial evaluation of novel 1,3,4-thiadiazole derivatives bearing a semicarbazone moiety [J] *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 2018, 193(7): 443–450.
- [6] Wu, S. Q.; Li, X. Q.; Meng, Jiao.; Gan, Y. Y.; Tian, K.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Synthesis and Antibacterial Activity of 2-Morpholino-1-propyl-1H-indole-3-substituted Acylhydrazone Derivatives [J] *Chinese Journal of Organic Chemistry*, 2018, 38(6): 1447–1453.
- [7] Li, X. Q.; Gan, Y. Y.; Meng, J.; Li, W.; Chen, J.; Qi, Y. Y.; Tian, K.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Synthesis and Antimicrobial Activities of Novel Quinazolinone Acylhydrazone Derivatives Containing the Indole Moiety [J]

## 研究生导师信息简表

- Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2018, 55, 1382–1390.
- [8] Tian, K.; Meng, J.; Gan, Y. Y.; Li, X. Q.; Wu, S. Q.; Chen, J.; Li, W.; Qi, Y. Y.; Hu, W. N.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Design, Synthesis and Antitumor Activity Evaluation of 1,3,4-Thiadiazole, Thioether and Amide Based 1,3-Disubstitution Indol-2-one Derivatives [J] *Chinese Journal of Organic Chemistry*, 2018, 38(10): 2657–2665.
- [9] Wan, J. L.; Wu, S. Q.; Gan, Y. Y.; Meng, J.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Synthesis and Antibacterial Activities Evaluation of Chalconesemicarbazone Derivatives Bearing a 1,3,4-Thiadiazole Moiety [J] *Chemical Journal of Chinese University*, 2018, 39(8): 1683–1690.
- [10] Tian, K.; Li, X. Q.; Zhang, L.; Gan, Y. Y.; Meng, J.; Wu, S. Q.; Wan, J. L.; Xu, Y.; Cai, C. T.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Synthesis of novel indole derivatives containing double 1,3,4-oxadiazole moiety as efficient bactericides against phytopathogenic bacterium *Xanthomonas oryzae* [J] *Chemical Papers*, 2019, 73(1): 17–25.
- [11] Chen, J. #; Hu, W. N. #; Xu, Y.; Li, W.; Qi, Y. Y.; Fu, Y. H.; Liu, J. M.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Synthesis and biological evaluation of 3-((1-methyl-1H-pyrrol-2-yl)methylene)indolin-2-one derivatives as potent anticancer active agents [J] *Heterocycles*, 2019, 98(8): 1031–1043.
- [12] Le, Y. #; Gan, Y. Y. #; Fu, Y. H.; Liu, J. M.; Li, W.; Xue, Z.; Zhou, Z. X.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Design, synthesis and in vivo biological evaluation of quinazolinone derivatives as EGFR inhibitors for antitumor treatment [J] *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2020, 35(1): 555–564.
- [13] Li, W.; Chen, S. Y.; Hu, W. N.; Zhu, M.; Liu, J. M.; Fu, Y. H.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Design, synthesis, and biological evaluation of quinazoline derivatives containing piperazine moieties as antitumor agents [J] *Journal of chemical research*, 2020, DOI: 10.1177/1747519820910384.
- [14] Qin, J. H.; Zhu, M.; Zhu, H. M.; Zhang, L. Q.; Fu, Y. H.; Liu, J. M.; Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Synthesis and antitumor activity of novel pyridazinone derivatives containing 1,3,4-thiadiazole moiety [J] *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 2020, <https://doi.org/10.1080/10426507.2020.1737062>.
- [15] Li, W. #; Qi, Y. Y. #; Wang, Y. Y.; Gan, Y. Y.; Shao, L. H.; Zhang, L. Q.; Tang, Z. H.; Zhu, M.; Tang, S. Y. Wang, Z. C.\* & Ouyang G. P.\* Design, synthesis, and biological evaluation of sorafenib derivatives containing indole (ketone) semicarbazide analogs as antitumor agents [J] *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2020, DOI: 10.1002/jhet.3972.
- [16] Zhang, L. Q. #; Liu, J. M. #; Gan, Y. Y.; Shao, L. H.; Fu, Y. H.; Wang, Z. C. \*;

## 研究生导师信息简表

Ouyang, G. P. \* Synthesis and evaluation of biological properties of 2-(2-(phenoxy)pyridin-3yl)quinazolin-4(3H)-one derivatives [J] *Heterocycles*, 2020, 100, 11.

- [17] Shao, L. H.; Gan, Y. Y.; Hou, M.; Tao, S. L.; Zhang, L. Q.; Wang, Z. C.\*; Ouyang, G. P.\* Design, Synthesis and Biological Activity of Quinazolinone Derivatives Containing Hydrazone Structural Units [J] *Chinese Journal Organic Chemistry*, 2020, 2020, 7: 1975–1982.
- [18] Shao, L.H. #; Fan, S. L. #; Meng, Y. F.; Gan, Y. Y.; Shao, W. B.; Wang, Z. C.\*; Chen, D. P.\*; Ouyang, G. P.\* Design, synthesis, biological activities and 3D-QSAR studies of quinazolinone derivatives containing hydrazone structural units [J] *New Journal Chemistry*, 2021, 45, 4626-4631.
- [19] Qi, Ya. yun.; Liu, J. M.; Li, C. P.; Hu, W. N.; Tang, S. Y.; Shao, L. H.; Wang, Z. C.\*; Ouyang, G. P.\* Novel 3-Thioether-4-indolimino-4H-1,2,4-triazole Derivatives Bearing Pyridyl Moiety: Design, Synthesis and Bioactivity Evaluation in vitro [J] *Chinese Journal Organic Chemistry*, 2021, 41.

### 学术兼职及荣誉称号

美国伊利诺伊理工大学访问学者

教育部中西部高校青年骨干教师北京大学访问学者

国家自然科学基金委评议专家

贵州省“千层次人才”

中国化学会会员

贵州省高新技术企业认定专家


山东省博兴县科技镇长团成员（挂职）

贵州大学学术骨干

贵州大学卓越基金奖励（青年教师类）二等奖




研究生导师信息简表

姓 名	刘力	性 别	男				
出生年月	1976.05	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	贵州大学	学 位	博士				
职 称	副教授	现任职务					
办公电话	13885037590	电子邮件	lliu2@gzu.edu.cn				
招生学科方向	学科方向 1	药物分析	学科方向 2	生物与医药			
<b>主要研究领域与方向：有机荧光探针设计合成及应用研究</b>							
<p>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 省级重点项目：亲水性氟离子荧光探针的设计合成与细胞成像应用研究，贵州省科技支撑计划项目（社发领域），2021.04-2024.4，主持</li> <li>2. 校级项目：有机荧光氟离子探针的设计合成及应用，贵州大学博士基金，2020年1月-2021年12月，主持</li> </ol>							
<p>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Liu L</b>, Le Y, Teng M, Zhou Z, Zhang D, Zhao C, et al. A novel fluorescence sensor for hydrazine based on pyrazole formation reaction. <i>Dyes and Pigments</i> 2018, 151: 1-6.</li> <li>2. Li D, Wang Q, Rao N, Zhang Y, Le Y, <b>Liu L*</b>, et al. Development of Imidazo[1,2-a]pyridine-based probe for detection of hydrazine and its applications in imaging of HepG2 cell. <i>Journal of Molecular Structure</i> 2021, 1239.</li> <li>3. Wang Q, Li D, Rao N, Zhang Y, Le Y, <b>Liu L*</b>, et al. Development of indole-based fluorescent probe for detection of fluoride and cell imaging of HepG2. <i>Dyes and Pigments</i> 2021, 188.</li> <li>4. 王琴, <b>刘力*</b>, 乐意, 鄢龙家*. Src 激酶抑制剂研究进展. <i>中国药物化学杂志</i> 2021, 31(04): 312-319.</li> </ol>							
<p>获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 刘力; 郭理云; 黄筑艳; 权文; 一种 N#乙基全氟辛基磺酰胺基乙基丙烯酸酯及其制备方法, 2016-11-10, 中国, CN201610994583.3. (专利)</li> <li>2. 刘力; 黄超; 杨烁; 黄筑艳; 一种可用于检测水合肼的新型荧光探针化合物及其制备方法, 2017-03-15, 中国, CN201710154914.7. (专利)</li> <li>3. 刘力; 滕明刚; 乐意; 一种可用于检测联胺的新型荧光探针的制备工艺, 2017-06-07, 中国, CN201710422967.2. (专利)</li> </ol>							
<b>学术兼职及荣誉称号</b>							

研究生导师信息简表

姓 名	周康	性 别	女				
出生年月	1984.03	导师类别	博导		硕导		✓
毕业院校	马尔堡菲利普大学	学 位	博士				
职 称	副教授（校聘）	现任职务	无				
办公电话	13975844185	电子邮件	kang_zhou@126.com				
招生学科方向	学科方向 1	微生物与生化药学	学科方向 2		天然药物化学		
<p><b>主要研究领域与方向：</b></p> <p>1. 异戊烯基化天然产物的化学酶法合成</p> <p>2. 内生真菌重要次级代谢产物的发掘和其生物合成途径研究</p>							
<p><b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b></p> <p>2021.01 – 2024.12：基于真菌来源异戊烯基转移酶催化的异戊烯基查尔酮的化学酶法合成和其生物活性研究，国家自然科学基金，主持</p> <p>2020.03 – 2023.03：异戊烯基查尔酮衍生物的化学酶合成及其抗肿瘤活性研究，贵州省科学技术厅，主持</p> <p>2019.01 – 2021.12：七叶一枝花、菝葜内生真菌的次级代谢产物研究，贵州大学引进人才科研项目，主持</p> <p>2018.11 – 2021.10：异戊烯基化生物碱类的化学酶合成及其抗肿瘤、抗菌活性研究，贵州省教育厅青年科技人才成长项目，主持</p>							
<p><b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b></p> <p>1. <b>Kang Zhou</b>, Song Yang, and Shu-Ming Li (2021). <i>Nat. Prod. Rep.</i>, DOI <a href="https://doi.org/10.1039/D0NP00083C">https://doi.org/10.1039/D0NP00083C</a></p> <p>2. <b>Kang Zhou</b>, Carsten Wunsch, Jungui Dai, and Shu-Ming Li (2017). <i>Org. Lett.</i>, 19 (2): 388–391</p> <p>3. <b>Kang Zhou</b>, Wei Zhao, Xiao-Qing Liu, and Shu-Ming Li (2016). <i>Appl Microbiol Biotechnol</i>, 100(23):9943-9953</p> <p>4. <b>Kang Zhou</b>, Xia Yu, Xiulan Xie, and Shu-Ming Li (2015). <i>J. Nat. Prod.</i>, 78 (9): 2229–2235</p> <p>5. <b>Kang Zhou</b>, Lena Ludwig, and Shu-Ming Li (2015). <i>J. Nat. Prod.</i>, 78 (4): 929–933</p>							
<p><b>获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：</b></p> <p>无</p>							
<p><b>学术兼职及荣誉称号</b></p> <p>无</p>							

### 研究生导师信息简表

姓 名	陈丹萍	性 别	女			
出生年月	1989.07	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	中山大学	学 位	博士			
职 称	校聘副教授	现任职务				
办公电话	15626185703	电子邮件	330886736@qq.com			
招生学科方向	学科方向 1	药物分析	学科方向 2	制药工程		
<p><b>主要研究领域与方向：</b></p> <p style="text-align: center;">(1) 表观遗传学——DNA 甲基化/去甲基化分析；RNA 甲基化研究；                  (2) MicroRNA 的分析检测与成像研究；                  (3) 核酸检测新方法的构建及应用。</p>						
<p><b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b></p> <p>(1) 2021.04.01—2023.12.31，贵州省科技基础研究计划项目，基于核酸等温扩增的 DNA 主动去甲基化过程 Tet 蛋白的氧化作用方式研究（主持，在研）；                  (2) 2021.01.01—2023.12.31，贵州大学引进人才科研项目，基于能量共振转移信号放大技术的 DNA 去甲基化中间体研究，（主持，在研）。                  (3) 2021.01.01—2023.12.31，贵州大学培育项目，（主持，在研）；</p>						
<p><b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b></p> <p>[1] <b>Danping Chen</b>, Yang Wang, Mingming Mo, Junjie Zhang, Yanfei Zhang, Yuzhi Xu, Si-Yang Liu, Jun Chen, Yingjun Ma, Li Zhang, Zong Dai*. Polymerization retardation isothermal amplification(PRIA): a strategy enables sensitively</p>						

## 研究生导师信息简表

quantify genome-wide 5-methylcytosine oxides rapidly on handy instruments with nanoscale sample input. *Nucleic Acids Res.* 2019, 47, e119. (IF=16.97)

[2] **Danping Chen**, Yang Wang, Jun Chen, Yanfei Zhang, Zong Dai\*, Xiaoyong Zou. Polymerization retardation isothermal amplification strategy enables the sensitive and facile investigation of the flanking sequence preference of ten-eleven translocation 2 protein. *Anal. Chim. Acta.* 2020, 1109, 140-147. (IF=6.55)

[3] Jun Chen, Yanfei Zhang, **Danping Chen**, Tianchen Wang, Wen Yin, Hui-Hui Yang, Yuzhi Xu, Jin-Xiang Chen, Zong Dai\*, Xiaoyong Zou. Toehold-mediated ligation-free rolling circle amplification enables sensitive and rapid imaging of messenger RNAs in situ in cells. *Anal. Chim. Acta.* 2021, 1160, 338463.


[4] Li Hui Shao, Si Li Fan, Ying Fen Meng, Yi Yuan Gan, Wu Bin Shao, Zhen Chao Wang\*, **Dan Ping Chen\***, Gui Ping Ouyang\*. Design, synthesis, biological activities and 3D-QSAR studies of quinazolinone derivatives containing hydrazone structural units. *New J. Chem.* 2021, 45, 4626-4631.

[5] Zhang Li, Xiao Xiaofen, Xu Yuzhi, **Danping Chen**, Jun Chen, Yingjun Ma, Zong Dai\*, Xiaoyong Zou\*. Electrochemical assay for continuous monitoring of dynamic DNA methylation process. *Biosens. Bioelectron.* 2018, 100, 184-191.

获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：

学术兼职及荣誉称号

### 研究生导师信息简表

姓 名	陈洋	性 别	男				
出生年月	1981.4	导师类别	博导		硕导		✓
毕业院校	重庆大学	学 位	博士				
职 称	副教授	现任职务					
办公电话	18690720699	电子邮件	ychen1@gzu.edu.cn				
招生学科方向	学科方向 1	药 物 化 学、天然药物成分及生理活性	学科方向 2			制药工程	
<b>主要研究领域与方向：</b> 靶向药物天然产物全合成、有机反应机理研究							
<b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家科技部，国家重点研发计划子课题，2018YFD0200106，不对称合成手性烯效唑和手性烯唑醇清洁生产工艺研发，2018/07-2021/6，50 万，在研，主持</li> <li>2. 国家科技部，国家重点研发计划子课题，2018YFD020080204，诱导马铃薯抗病性的植物免疫诱抗剂筛选及防治应用，2018/07-2021/6，53 万，在研，参与</li> <li>3. 国家科技部，国家重点研发计划子课题，2018YFD0200702，南方山地玉米草害发生规律及化学农药减量技术研究，2018/07-2021/6，90 万，在研，参与</li> <li>4. 贵州省科技厅，基础项目，黔科合基础[2020]1Y108，(+)-haedoxan A 的不对称全合成及其杀虫活性研究，2020/01-2022/03，10 万，在研，主持</li> <li>5. 贵州省植保站，横向，K19-0201-007，威宁县蔬菜主要病虫害防治绿色农药筛选，2019/11-2020/12，12 万，在研，主持</li> <li>6. 贵州省教育厅，开放基金，黔教科研发[2017]222 号，基于植物源活性天然产物分子的卫生除螨剂的创制研究，2017/7-2019/12，5 万，结题，主持</li> <li>7. 贵州大学，引进人才基金，贵大人基合字（2017）32 号，手性戊唑醇不对称合成及生物活性研究，2018/1-2019/12，3.8 万，结题，主持</li> <li>8. 贵州大学，培育基金，黔科合平台人才[2018]5781，具稻瘟病免疫诱抗的稻壳酮仿生不对称全合成，2018/12-2020/12，4 万，结题，主持</li> </ol>							
<b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Chen, Y.*</b>; Xiao, S.; Huang, J.; Xue, W.; He, S.*, A Synthetic View on Haedoxans and Related Neolignans from <i>Phryma leptostachya</i>. <i>Front Chem.</i> <b>2020</b>, <i>8</i>, 460.</li> <li>2. Han, C. C.; <b>Chen, Y.</b>; Ching, Y. C.; Lee, C. S.; He, S. Z.*, An approach towards the construction of the tetracyclic skeleton of pahlidine alkaloids. <i>Org. Chem. Front.</i> <b>2020</b>, <i>7</i></li> </ol>							

## 研究生导师信息简表

(16), 2243-2246.

3. 杨刚; 冯翔宇; 韩丛丛; **陈洋\***; 何述钟\*, Wallichanols 类天然产物 ABC 环系合成研究. *有机化学* **2021**, *40*, 726-730.
4. **陈洋**; 赵红怡; 闫俊杰; 黄剑\*; 高玉林\*, 马铃薯块茎蛾性信息素化学合成研究现状. *中国农业科学* **2021**, *54* (3), 556-572.
5. Tao, Q.-Q.; Liu, L.-W.; Wang, P.-Y.; Long, Q.-S.; Zhao, Y.-L.; Jin, L.-H.; Xu, W.-M.; **Chen, Y.**; Li, Z.; Yang, S.\*, Synthesis and In Vitro and In Vivo Biological Activity Evaluation and Quantitative Proteome Profiling of Oxadiazoles Bearing Flexible Heterocyclic Patterns. *J. Agric. Food. Chem.* **2019**, *67* (27), 7626-7639.
6. Yu, L.; Cao, H.; Zhang, X.; **Chen, Y.**; Yu, L.\*, Concise synthesis of polyselenides: efficient catalysts for the oxidative cracking reaction of alkenes allowing the utilization of O<sub>2</sub> as a partial oxidant under mild conditions. *Sustainable Energy & Fuels* **2020**, *4* (2), 730-736.

获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：

学术兼职及荣誉称号

2021 年 6 月，获贵州大学机关党委优秀共产党员称号

研究生导师信息简表


姓 名	鄢龙家	性 别	男				
出生年月	1984 年 10 月	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	吉林大学	学 位	博士				
职 称	副教授(校聘)	现任职务	无				
办公电话	15353681181	电子邮件	ylj1089@163.com				
招生学科 方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2		制药工程		
<p><b>主要研究领域与方向：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小分子酪氨酸激酶抑制剂类抗肿瘤药物研究；</li> <li>2. 靶向阿尔茨海默病生物标志物的小分子诊断试剂研究；</li> <li>3. 高内涵小分子化合物库的构建与计算机辅助虚拟筛选；</li> <li>4. 杂环化合物合成方法学研究。</li> </ol>							
<p><b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新型嘧啶类 Src 激酶抑制剂的合成和作用机制研究 贵大人基合字(2019)15 贵州大学引进人才科研项目 2020.01-2022.12 主持；</li> <li>2. 新型嘧啶类靶向非小细胞肺癌的 EGFR 和 Src 双靶点抗肿瘤药物的合成与构效关系研究 贵大培育(2019)65 贵州大学培育项目 2020.10-2023.10 主持；</li> <li>3. EGFR 和 Src 双靶点抑制剂的设计合成与抗肿瘤活性研究 项目号 (FAMP202005K) 省部共建药用植物功效与利用国家重点实验室开放课题项目 2021.01-2022.12 主持。</li> </ol>							
<p><b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yongliang Li<sup>†</sup>, Jing Cai<sup>†</sup>, <b>Longjia Yan<sup>†</sup></b>, Wanzheng Zhang, Li Li, Zhi-yun Du, Yanxiong Fang, Chang-zhi Dong, Bernard Meunier and Huixiong Chen*. Phenothiazine-based theranostic compounds for in vivo near-infrared fluorescence imaging of <math>\beta</math>-amyloid plaques and inhibition of A<math>\beta</math> aggregation. <i>Dyes and Pigments</i>, 2019, 171, 107744. (IF = 4.613; <sup>†</sup>共同一作)</li> <li>2. Yongliang Li<sup>†</sup>, <b>Longjia Yan<sup>†</sup></b>, Jing Cai<sup>†</sup>, Wanzheng Zhang, Li Li, Zhi-yun Du, Chang-zhi Dong, Bernard Meunier and Huixiong Chen*. Development of novel theranostic agents for in vivo amyloid imaging and protective effects on human neuroblastoma cells. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> 2019, 181, 111585. (IF = 5.572; <sup>†</sup>共同一作)</li> <li>3. <b>Longjia Yan</b>, Minggao Deng, Anchao Chen, Yongliang Li, Wanzheng Zhang, Zhi-yun Du, Chang-zhi Dong, Bernard Meunier and Huixiong Chen*. Synthesis of <i>N</i>-pyrimidin[1,3,4]oxadiazoles and <i>N</i>-pyrimidin[1,3,4]-thiadiazoles from 1,3,4-oxadiazol-2-amines and 1,3,4-thiadiazol-2-amines via Pd-catalyzed heteroarylation. <i>Tetrahedron Letters</i>, 2019, 60, 1359-1362. (IF = 2.259; 一作)</li> </ol>							

## 研究生导师信息简表

<p>4. <b>Longjia Yan</b>, Yongliang Li, Minggao Deng, Anchao Chen, Zhi-yun Du, Chang-zhi Dong and Huixiong Chen*. Design, Synthesis and Bioactivities of Compounds containing 1,3,4-oxadiazole or 1,3,4-thiadiazole. <i>Chinese Journal of Organic Chemistry</i>, 2020, 40, 731-739 (IF = 1.318; 一作)</p> <p>5. Yi Le<sup>†</sup>, Yiyuan Gan<sup>†</sup>, Yihong Fu, Jiamin Liu, Wen Li, Xue Zou, Zhixu Zhou, Zhenchao Wang*, Guiping Ouyang* and <b>Longjia Yan</b>*. Design, synthesis and in vitro biological evaluation of quinazolinone derivatives as EGFR inhibitors for antitumor treatment. <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i>, 2020, 35, 555-564 (IF = 4.673; 通讯)</p> <p>6. <b>Longjia Yan</b>*<sup>†</sup>, Yi Le<sup>†</sup>, Dongmei Chen, Yumei Chen, Di Zhang and Lan Yang. Synthesis and Evaluation of Diaminopyrimidine Derivatives as Dual Inhibitors of EGFR and SRC for Antitumor Treatment. <i>Heterocycles</i>, 2020, 100, 418-428 (IF = 1.036; 一作)</p> <p>7. Qing Wang, Dan Li, Nian Rao, Yan Zhang, Yi Le, Li Liu*, Lei Huang and <b>Longjia Yan</b>*. Development of indole-based fluorescent probe for detection of fluoride and cell imaging of HepG2. <i>Dyes and Pigments</i>, 2021, 188, 109166. (IF = 4.889; 通讯)</p> <p>8. Yi Le<sup>†</sup>, Yan Zhang<sup>†</sup>, Qin Wang, Nian Rao, Dan Li, Li Liu, Guiping Ouyang*, and <b>Longjia Yan</b>*. Microwave-assisted synthesis of phenylpyrimidine derivatives via Suzuki-Miyaura reactions in water. <i>Tetrahedron Letters</i>, 2021, 68, 152903. (IF = 2.275; 通讯)</p> <p>9. Yan Zhang, Qin Wang, Luolan Li, Yi Le*, Li Liu, Jing Yang, Yongliang Li*, Guochen Bao and <b>Longjia Yan</b>*. Synthesis and preliminary structure-activity relationship study of 3-methylquinazolinone derivatives as EGFR inhibitors with enhanced antiproliferative activities against tumour cells. <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i>, 2021, 36, 1205-1216. (IF = 5.051; 通讯)</p>
<p>获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：</p> <p>1. 鄢龙家，于新民，王小明，王小伟，何汉江. 一种(4-氟-5-异丙基-2-甲氧苯基)硼酸的新合成方法. 专利号: ZL201710511528.9 (第一发明人) (已授权)</p> <p>2. 陈惠雄，鄢龙家，张万正，黎永良，杜志云. 一种吩噻嗪衍生物其制备方法和应用. 专利号: ZL201810007495.9 (合作导师第一发明人) (已授权)</p> <p>3. 陈惠雄，鄢龙家，黎永良，陈安超，邓明高. 一种噻吩类衍生物及其制备方法与应用. 专利号: ZL201911107818.2 (合作导师第一发明人) (已授权)</p> <p>4. 贵州大学 2021 年教师教学大赛理农组一等奖</p>
<p>学术兼职及荣誉称号</p> <p><i>Bioorganic Chemistry</i>, <i>Biomaterials Science</i>, <i>RSC Advances</i>, <i>RSC Medicinal Chemistry</i>, <i>Tetrahedron Letters</i>, <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i> 审稿人，中国化学会会员</p>



### 研究生导师信息简表

姓 名	钟杭	性 别	男			
出生年月	1985.12	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	沈阳药科大学	学位	博士			
职 称	副教授	现任职务				
办公电话		电子邮件	kzhong@gzu.edu.cn			
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2		制药工程	
<b>主要研究领域与方向：小分子抗肿瘤化合物的设计与合成</b>						
<b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b>  <p style="text-align: center;">主持、贵州省科技厅、下调 Cyclin D 和抑制 CDK4/6 双重活性的青蒿素类小分子设计及抗乳腺癌活性研究、2019.01-2021.12</p>						
<b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b> 1. 刘涛; 曾昌广; 周玥; 钟杭*; 芳氨取代蒿苯醚的合成及抗乳腺癌活性研究, 化学研究与应用, 2019, 31(1): 9-14. 2. 刘涛; 曾昌广; 周玥; 钟杭*; 基于抗肿瘤活性的含氮取代青蒿醚类衍生物的设计与合成研究, 化学试剂, 2018, 40(11): 1037-1042.						
<b>获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：</b>						
<b>学术兼职及荣誉称号</b>						

研究生导师信息简表

姓 名	黄筑艳	姓 别	女				
出生年月	1973.12	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	北京科技大学	学 位	硕士				
职 称	副教授	现任职务	教师				
办公电话		电子邮件	785596957@qq.com				
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2		制药工程		
<b>主要研究领域与方向</b>							
现从事药物化学、天然产物研究							
<b>2014 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）</b>							
<p>1. 植物成分 ZAPOTIN 衍生物的合成及其抗癌活性的研究 贵州省科技厅. 主持. 2014-08 至 2017-08</p> <p>2. “吡啶硼酸类医药中间体合成研究”项目. 横向. 主持 2014-05 至 2017-05</p> <p>3. PRMT-1 小分子抑制剂的设计、合成及构效关系研究 贵州省科技厅. 参与 2014-12-31 至 2016-12</p> <p>4. 吡啶硼酸(酯)类化合物的合成 横向. 主持 2018-01 至 2021-01</p>							
<b>2012 年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）</b>							
<p>1.Rongshuang Luo, Shunyi Mao, Chunjiang Liu, Zhixu Zhou, Zhuyan Huang*. Synthesis, X-ray structure analysis and vibrational spectral studies of 1-(3-((6-bromopyrido[2,3-d]pyrimidin-4-yl)oxy)phenyl)-3-cyclopentylurea. Journal of Structural Chemistry, 2021,</p> <p>2.Jun-Jiang Chen, Peng-Yue Huang, Zhi-Song Yang, Xiang-Zhi Cai, Yuan Shi, Wei-Yin Hu, Xiao-Han Zhang, Hui-Fang Chai*, Zhu-Yan Huang*. Synthesis, characterization, crystal structure and DFT study of N-(2-methoxy-5-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-</p>							

## 研究生导师信息简表

dioxaborolan-2-yl)pyridin-3-yl)cyclopropanesulfonamide. Journal of Structural Chemistry, 2021,

3. Dali Luo, Lanlan Ma, Zhixu Zhou, Zhuyan Huang\*. Synthesis, single crystal X-ray analysis, and vibrational spectral studies of ethyl 6-bromo-5-((5-bromopyrimidin-2-yl)oxy)-2-((2,6-dimethylmorpholino)methyl)-1-methyl-1H-indole-3-carboxylate. Journal of Molecular Structure, 2019, 1198: 126857.

4. 刘春江, 骆荣双, 毛顺艺, 黄筑艳. 4-(2-乙氧羰基乙基)苯基硼酸的合成及工艺优化[J]. 广州化学, 2021, 46(04): 29-33.

5. 骆荣双, 黄朋越, 刘春江, 赵庆平, 周志旭, 黄筑艳. LGK974 的合成工艺研究[J]. 合成化学, 2020, 28(05): 446-450.

6. 罗大礼, 马兰兰, 周志旭, 黄筑艳. 6-溴-3-氧代二氢吡啶-2-羧酸甲酯的合成[J]. 化学研究与应用, 2019, 31(11): 1995-1998.

7. 马兰兰, 罗大礼, 乐意, 黄筑艳. 6,7-二甲基-4-喹啉羧酸的合成[J]. 化学试剂, 2019, 41(09): 987-990.

8. 邹国军, 赵庆平, 周志旭, 黄筑艳. 3-溴-6-甲基吡啶甲酸甲酯的合成研究[J]. 化学试剂, 2019, 41(01): 96-98.

9. 赵庆平, 邹国军, 周志旭, 黄筑艳. 5-氰基-6-硝基吡啶的合成[J]. 化学试剂, 2018, 40(06): 601-604.


10 李琴, 李飞, 季春, 赵春深, 周志旭, 黄筑艳. 2-吗啉基-5-二氟甲基苯硼酸频哪醇酯的合成[J]. 化学研究与应用, 2017, 29(11): 1756-1759.

### 2012 年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

1. 赵春深; 蒋飏; 刘力; 李焱; 柴慧芳; 黄筑燕; 乐意. 一种 2-氨基-4-甲基-5-溴吡啶的制备工艺, 专利号: ZL.201410406851.6

### 学术兼职及荣誉称号

## 研究生导师信息简表

姓 名	刘冰倩	姓 别	女				
出生年月	198603	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	福州大学	学 位	博士				
职 称	副教授	现任职务	无				
办公电话	0851-88297892	电子邮件	nqliu@gzu.edu.cn				
招生学科方向	学科方向 1	药物分析	学科方向 2		制药工程		
<b>主要研究领域与方向</b>  电化学传感；光电化学传感；比色分析；生物传感器；分析检测应用							
<b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）</b>  1. 基于高性能光电化学传感器的尿汞实时检测研究,黔科合基础[2020]1Y042, 贵州省科技厅基金, 2020330-20230401 2. 高性能光电化学传感器构建及用于尿汞的实时检测研究,21864007,国家自然科学基金地区基金,201901-202212 3. 基于适配体电化学传感器研究黄体酮检测新方法,21605029,国家自然科学基金青年基金,201701-201912 4. 多功能适配体电化学传感器探针对食品级药材中重金属离子检测新方法研究,黔科合基础[2016]1032,贵州省科技厅基金,201610-201910							
<b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）</b>  1. Weiping Shi, Bingqian Liu*. Target-stimulated DNAzyme Concatamers Released from Aptasensor for Highly Sensitive and Specific Detection of Progesterone. <i>Electroanalysis.</i> , 2020, 32:546-553. SCI 收录 2. Bingqian Liu*, Weiping Shi, Yani Yang, Jie Cai. Enzyme-induced fenton reaction coupling oxidation of o-phenylenediamine for sensitive and specific immunoassay. <i>Journal of Solid State Electrochemistry.</i> , 2020, 24: 633-640. SCI 收录 3. Weiping Shi, Jie Cai, Yani Yang, Huanhuan Luo, Bingqian Liu*, Qiuping Fu*. Portable Glucose Meter for Detection of Mercury (II) Ion., <i>Chinese Journal of</i>							

## 研究生导师信息简表

Analytical Chemistry., 2019, 47(9):1337-1343. SCI 收录

4. 罗婷容, 石维平, 刘冰倩\*, 聂方钦, 邓雪锦, 刘跃芝. 无标记均相电化学传感器快速测定水体中亚硝酸根. 分析试验室., 2019, 38:1035-1038. SCD 收录

5. 杨雅妮, 刘冰倩\*, 蔡杰, 石维平, 曾丹丹. 基于酶催化沉积放大电化学阻抗传感器对三磷酸腺苷的检测. 分析试验室., 2020, 39:733-771. SCD 收录

6. 蔡杰, 杨雅妮, 罗大娟, 高荣, 陆发英, 刘冰倩\*. 基于三重信号放大的电化学传感器检测黄体酮. 分析试验室., 2020, 39:1019-1023. SCD 收录

7. 杨雅妮, 刘冰倩\*, 蔡杰, 罗大娟, 高荣. 基于多巴胺-量子点的比色免疫分析法对甲胎蛋白的高灵敏检测. 分析试验室., 2021, 40:249-254. SCD 收录

8. 高荣, 罗大娟, 蔡杰, 晏欣, 刘冰倩\*. 便携式血糖仪检测前列腺特异性抗原. 分析试验室., 2021, 40:529-534. SCD 收录

9. 张涛, 刘冰倩\*, 李君荭, 吴念, 苏丽霞. 基于磁性功能复合材料的新型比色法检测铜离子. 分析科学学报., 已接收. SCD 收录

10. 高荣, 罗大娟, 蔡杰, 杨雅妮, 晏欣, 刘冰倩\*. 便携式血糖仪检测前列腺特异性抗原. 分析科学学报., 已接收. SCD 收录

11. Rong Gao, Bingqian Liu\*, Dajuan Luo, Yonghuan Su, Lixai Su. Enhanced immunosensor using a handheld pH meter for the point-of-care, sensitive detection of prostate specific antigen. Electroanalysis., 已接收. SCI 收录


### 获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

刘冰倩等, 基于 G-四联体 DNAzyme 信号放大策略的适配体传感器的黄体酮检测方法 专利号: ZL 2019 1 0261585.5 申请日 2019 年 4 月 2 日

### 学术兼职及荣誉称号

贵州省药学会药物分析专业委员会委员

### 研究生导师信息简表

姓 名	蒋文雯	姓 别	女			
出生年月	1979 年 4 月	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	中国药科大学	学 位	博士			
职 称	副教授	现任职务	——			
办公电话	88297893	电子邮件	794631783@qq.com			
招生学科方向	学科方向 1	药物化学、天然药物成分及生理活性	学科方向 2		制药工程	
<p><b>主要研究领域与方向：</b></p> <p><b>主要研究领域：</b></p> <p style="margin-left: 20px;">① 中药/民族药的药效物质基础与药理作用机理研究；</p> <p style="margin-left: 20px;">② 分子药理学、网络药理学研究；</p> <p><b>具体研究方向：</b></p> <p style="margin-left: 20px;">① 中药/民族药的有效成分作用靶点发现和相关信号通路研究；</p> <p style="margin-left: 20px;">② 中药/民族药的活性成分筛选及其药理作用机理研究；</p> <p style="margin-left: 20px;">③ 防治心脑血管疾病、糖尿病的创新药物发现及其药理机制研究。</p>						
<p><b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 贵州省科技计划项目，黔科合基础[2019]1120号，基于网络药理学探究常用活血化瘀中药“扰动”TF及相关靶点的研究，2019/01—2021/12，主持。</li> <li>2. 贵州省科技计划项目，黔科合平台人才[2017]5788号，基于网络药理学探究常用活血化瘀中药“扰动”TF及相关靶点的研究，2018/03—2020/03，主持。</li> <li>3. 国家自然科学基金面上项目，81460531，独山瓜馥木“唤醒”休眠型结核杆菌的成分分离、机制探讨和药效评价，2015/01—2018/12，参加。</li> <li>4. 国家自然科学基金面上项目，81172960，冷水花等天然药物抑制细菌粘附的化学成分和作用机制研究，2012/01—2012/12，参加。</li> <li>5. 贵州大学引进人才科研项目，贵大人基合字(2010) 039，组织因子天然抑制剂的发现及其作用机理研究，2011. 12 —2014. 12，主持。</li> <li>6. 贵州省科学技术基金项目，黔科合J字[2010] 2200，从贵州民族药中发现<math>\alpha</math>-葡萄糖苷酶抑制剂的研究，2010/07 — 2013/12，主持。</li> </ol>						
<p><b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b></p>						

## 研究生导师信息简表

1. Yongjiang Zeng, Xuhua He, **Wenwen Jiang\***, Junping Kou, and Boyang Yu. Ten Representative Saponins on Tissue Factor Expression in Human Monocytes: Structure–Activity Relationships and Molecular Docking. *Natural Product Communications*, 2020, Volume 15(3): 1–10, DOI: 10.1177/1934578X20913684.
2. Xuhua He, Yongjiang Zeng, **Wenwen Jiang\***. Eleven isoquinoline alkaloids on inhibiting tissue factor activity: structure-activity relationships and molecular docking. *Z Naturforsch C J Biosci*, 2021, 76 (1-2): 11-19.
3. **Wenwen Jiang**, JinPing Kou , ShenTao Yuan, Li Sun , BoYang Yu\*. A simplified and high-throughput chromogenic assay for testing tissue factor-dependent procoagulant activity. *Journal of Biomolecular Screening*, 2011, 16(3):295-302. (IF: 2.42)
4. **Wenwen Jiang**, JinPing Kou, Zhi Zhang, BoYang Yu\*. Effects of twelve representative flavonoids on tissue factor expression in human monocytes: structure-activity relationship. *Thrombosis Research*. 2009, 124 (6):714-720. (IF: 3.13)
5. Sun Qi, Chen Ling, Gao Mengyu, **Jiang Wenwen**, Shao Fangxian, Li Jingjing, Wang Jun, Kou Junping\*, Yu Boyang. Ruscogenin inhibits lipopolysaccharide-induced acute lung injury in mice: Involvement of tissue factor, inducible NO synthase and nuclear factor (NF)-kappa B. *International Immunopharmacology*, 2012, 12(1), 88-93.
6. Yang Hao-Peng#, Yue Lei#, **Jiang WenWen**, Liu Qian, Kou JunPing\*. Diosgenin inhibits tumor necrosis factor-induced tissue factor activity and expression in THP-1 cells via down-regulation of the NF-κB, Akt, and MAPK signaling pathways[J]. *Chin J Nat Med*, 2013, 11(6):608-615.
7. 赵光耀,赵坤,蒋文雯\*,王道平,张明. 基于网络药理学对蒲公英抑制  $\alpha$ -葡萄糖苷酶活性成分及作用机制的研究[J].*天然产物研究与开发*, 2020,32(03): 403-413+440.
8. 晏相如,丁雨点,李顺利,杨豆豆,何绪华,蒋文雯\*. 基于网络药理学探究中药川芎治疗高血压的药理作用机制[J]. *中国民族民间医药*,2020,29(14):18-24.
9. 陈奕玮,王君,赵坤,赵光耀,蒋文雯\*.基于网络药理学探讨三七治疗动脉粥样硬化的作用机制.*中医杂志*, 2019, 60(19): 1684-1691
10. 王君,陈奕玮,赵坤,赵光耀,蒋文雯\*. 基于网络药理学研究左金丸治疗高血压的分子机制. *中成药*, 2019, 41(8): 1976-1981
11. 赵坤,赵光耀,陈奕玮,王君,蒋文雯\*. 黔产猕猴桃根中  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的超滤质谱筛选. *天然产物研究与开发*, 2019,31(增刊): 127-132
12. 聂昌平,蒋文雯\*,王兴远,陈权利,陶祎,曾莉莎,杨小生.民族药材土大黄中  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的初步研究. *时珍国医国药*,2013,24 (6):1399-1401

## 研究生导师信息简表

13. 潘艺井, **蒋文雯**\*(通讯作者), 聂昌平, 陈权利, 曾莉莎, 陶祎, 杨小生. 7种贵州民族药材提取物对  $\alpha$ -葡萄糖苷酶的抑制作用. 中华中医药杂志, 2012,27(2):385-388.
14. **蒋文雯**, 寇俊萍, 张红, 余伯阳. 川芎嗪对脂多糖诱导的单核细胞组织因子表达的抑制作用. 中国药科大学学报, 2011,42 (2):145-148.

### 获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：

1. **蒋文雯**,杨小生,聂昌平,潘艺井,曾浩宏,陶祎. 土大黄、猕猴桃根或田基黄提取物在  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂中的应用. 中国发明专利, 专利号: CN201510717112.3; 授权公告号: CN 105213493 B
2. 余伯阳,**蒋文雯**,寇俊萍,张剑,卢灯翠. 异喹啉类组织因子抑制剂及其医疗用途. 中国发明专利,专利号: CN 200810022092.8; 授权公告号: CN 101327214 B
3. 余伯阳, 寇俊萍, 黄娅琳, **蒋文雯**, 刘吉华. 一种防治炎症相关心脑血管疾病的药物靶标及其抑制剂. **2011.5**, 中国, 专利号: CN200710024810.0; 授权公告号: CN 101125146 B

### 学术兼职及荣誉称号


学术兼职: 中国药理学会会员




研究生导师信息简表

姓 名	季春	性 别	女			
出生年月	1977-11	导师类别	博导	硕导	v	
毕业院校	南方医科大学	学 位	硕士			
职 称	副教授	现任职务	无			
办公电话		电子邮件	105636563@qq.com			
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2		制药工程	
<b>主要研究领域与方向：</b> 药学：小分子药物研发						
<b>2014 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b> 1)、杜仲橡胶绿色提取技术，参与，科技部国家重大研发计划子项目，2017-2020 2)、2-胺甲基-5-羟基吡啶类化合物的合成及抗肿瘤活性研究，主持，省级项目，2015-2017 3)、一种药材的成分初步研究,主持，横向，2015-2016						
<b>2012 年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b> 1)、ChunJi*andYu-MeiQin .The crystal structure of tert-butyl(tert-butoxy(oxo)methyl)(5-bromo-2-fluorophenyl)carbamate, C <sub>16</sub> H <sub>21</sub> BrFNO <sub>4</sub> [J].Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures.2020,235(1):245–246 2)、Yu-MeiQin,XueZou,DanLong,ChunJi*andChun-ShenZhao* .The crystal structure of methyl2-(benzylamino)-5(benzyloxy)benzoate,C <sub>22</sub> H <sub>21</sub> NO <sub>3</sub> [J].Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures.2019,234(6):1295–1296 3)、高源，季伟，肖丹，刘井，彭丹冰，季春*.基于网络药理学预测沙苑子的抗炎作用机制[J].山东大学学报（医学版）2019;57(9):59-68						
<b>2012 年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：</b> 无						
<b>学术兼职及荣誉称号</b> 无						

研究生导师信息简表

姓 名	杨再昌	性 别	男				
出生年月	1963.9	导师类别	博导		硕导	√	
毕业院校	重庆大学	学 位	工学博士				
职 称	教授	现任职务					
办公电话		电子邮件	yangzaichang@126.com				
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2			制药工程	
<b>主要研究领域与方向:</b>							
<p>1.抗菌天然药物: 新型作用机制的抗菌天然药物的发现, 新型细菌感染动物模型。</p> <p>2.中药药效学: 侧重评价中药或方剂的基本功能及药效分子群。</p>							
<b>2014 年以来主要承担的科研项目 (注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间):</b>							
<p>主持国家自然科学基金 1 项, “独山瓜馥木唤醒休眠型结核杆菌的研究”, 2014-2018 年。</p>							
<b>2012 年以来主要发表学术论著 (作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码):</b>							
<p>1.Zaichang Yang, Runzi Du, Yi Le, Dandan Song, Lunwei Lu. Crude fibrinolytic enzyme from newly isolated soil bacterium <i>Brevibacillus parabrevis</i> strain GYZC01: Preliminary study. <i>International Journal of Integrative Biology</i>, 2012, 13 (1):30-35.</p> <p>2.Yang Zaichang, Runzi Du, Jian Zhang, Qiang Li. In vitro anti-biofilm activity of the extract of <i>Pilea cadierei</i> . <i>Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development</i>, 2013,1(1):53-57.</p> <p>3.Zaichang Yang , Runzi Du, Aoshuang Chang, Jian Zhang, Qiang Li.The in vitro anti-biofilm activity of the EtOAc extract of <i>Poria cocos</i> against <i>Escherichia coli</i>. <i>Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development</i>, 2013, 1(4):152-156.</p>							
<b>2012 年以来获得发明专利、科研 (教学) 成果奖及成果推广情况:</b>							
无							
<b>学术兼职及荣誉称号</b>							
无							

### 研究生导师信息简表

姓 名	杨敏	性 别	女			
出生年月	1962. 09	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	四川大学	学 位	博士			
职 称	教授	现任职务	无			
办公电话	13618515673	电子邮件	2578973180@qq.com			
招生学科方向	学科方向 1	药剂学	学科方向 2		天然药物成分和生理活性	
<p><b>主要研究领域与方向：</b></p> <p style="text-align: center;">主要从事活性化合物的合成和分析方法学研究，纳米催化和药物递送等方面的教学与科研工作，涉及药物制剂、生物材料、催化材料、香料、食品和烟草等领域。</p>						
<p><b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 贵州省科技厅基金项目《功能化离子液的固载化及清洁催化应用》黔科合 J 字[2008]2022 号 (2008,6~2010,12)（主持）</li> <li>2. 贵州省科技厅工业攻关项目《卷烟烟气有害成分分析技术——主流烟气中芳香胺及酚类物质分析方法及标准研究》黔科合 GY 字[2008]3036 (2008,6~2010,12)（主持）</li> <li>3. 贵州大学引进人才科研项目《氨基酸功能化的离子液的固载化及催化稀丙位氧化》（贵大基合字 20071051 号）（2008,8~2011,8）（主持）</li> <li>4. 贵州大学咨询服务技术开发项目，一个 3.2 类新药复方片剂的开发和注册申报，（2014,5~2017,12）（主持）</li> <li>5. 国家自然科学基金项目：功能化有序介孔有机硅材料的设计合成、形貌调控及催化烯丙位氧化研究，（2016,1-2019,12）（主持）</li> <li>6. 300Kg/Hsp32 微波膨丝线介质降耗技术研究及设备改进(黔烟工技【2015】8 号，技术开发类别)---微波化学研究，（2016,1-2019,12）（主持）</li> </ol>						
<p><b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 贵州金银花香气的研究和香精创拟[J]. 香精香料化妆品, 2001, 68(5): 26-27.</li> <li>2. β-环糊精卷烟主流烟气中的简单酚类分析中的应用[J]. 烟草科技. 2008, 257(12),</li> </ol>						

## 研究生导师信息简表

- 47-51.
3. 高氯酸锰/吡唑催化合成香味化合物巨豆二烯二酮[J]. 香料香精化妆品 2009, 112(1): 13-16.
  4. 在咪唑鎓离子液中氯化亚铜催化合成巨豆二烯二酮[J]. 烟草科技. 2009, 263(6): 28-32.
  5. 酱香型白酒中挥发性酚类物质的测定-高效液相色谱法[J]. 食品科学, 2012, 33(24), 239-243.
  6. 膜分离技术在中药生产及研究中的应用进展[J]. 中成药, 2013, 53(9), 164-169.
  7. 布洛芬固体分散体的制备及其物相鉴别研究[J]. 药物资讯, 2020, 9(1), 7-16.
  8. 负载锌酞菁的 SDC / TBGS 混合胶束的制备与表征[J]. 华西药学杂志, 2020, 35, 1-6.
  9. 角蛋白生物材料在创伤愈合中的应用研究进展[J]. 材料导报, 2020, 34 (4), 7162-7167.
  10. 固载离子液体修饰 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 纳米酶用于过氧化氢和葡萄糖的检测[J]. 食品科学, 2021,
  11. 上转换光动力诊疗体系的构建及抗癌研究进展[J]. 中国. 稀土学报, 2021-8-20(网络首发)
  12. CaCl<sub>2</sub>- or MgCl<sub>2</sub>-Catalyzed Allylic Oxidations of Ionone-like Dienes[J]. Synlett, 2006, 16, 2617-2620.
  13. The Allylic Oxidation of Ionone-Like Dienes by Nanoscale Copper Catalyst in Imidazolium Ionic Liquids[J]. Letters in Organic Chemistry, 2006, 3(2), 926-931.
  14. SEPARATION AND DETERMINATION OF P-CRESOL AND M-CRESOL IN MAINSTREAM CIGARETTE SMOKE BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC USING  $\beta$ -CYCLODEXTRIN AS MOBILE PHASE ADDITIVE[C]. 62nd Tobacco Science Research Conference September 21-24, 2008 - Nashville, Tennessee USA.
  15. Both Homogeneous and Heterogeneous Performances of Pyridinium Ionic Liquids Allylic Oxidation of Ionone-like Dienes[J]. Chinese Journal of Chemical Engineering, 17(6), 967-975.
  16. Determination of volatile phenols in Chinese liquors by high-performance liquid chromatography associated with  $\beta$ -cyclodextrin and a protective barrier layer[J]. Flavour and Fragrance Journal, 2013, 28(3), 137-143.
  17. Synthesis of the carboxyl and pyridine functional ionic liquids[C]. Applied Science, Materials Science and Information Technologies in Industry, 2014, 1, 246-250.
  18. Simultaneous Determination of Methocarbamol and Ibuprofen in the Presence of Five Related Impurities by Reversed Phase Liquid Chromatography[J]. Analytical Chemistry Letters, 2017, 623-631.
  19. Simultaneous Determination of Methocarbamol and Paracetamol in the Presence of Three Related Substances by Ultra Performance Liquid Chromatography[J]. Current Pharmaceutical Analysis, 2019, 15, 505-510
  20. A Rapid and Nondestructive Method for the Prediction of Ibuprofen Tablet Hardness using NIR Diffuse Reflectance Spectroscopy[J]. Current Pharmaceutical Analysis, Current Pharmaceutical Analysis, 2019, 15, 439-446

## 研究生导师信息简表

21. Exploration of photophysical and photochemical properties of Zinc phthalocyanine-loaded SDC/TPGS mixed micelles[J].Chemical Physics Letters,2019,735, 136737-136749.
22. Taberdivamines A and B, two new quaternary indole alkaloids from Tabernaemontana divaricata[J]. Tetrahedron Letters, 2020, 61, 152400-152405.
23. Thermosensitive nanocomposite gel loaded zinc phthalocyanine for photodynamic therapy[J]. Journal of Polymer Research, 2020, 27, 287-295.

### 获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：

1. 一步法合成酮代- $\alpha$ -紫罗兰酮和酮代- $\beta$ -紫罗兰酮及其醚、酯类衍生物, ZL200510003347.2
2. 高效液相色谱测定主流烟气中七种有害酚各自含量的方法, ZL 200810100686.6.
3. 主流烟气中有害酚的分离测定方法, ZL 200810301862.2.
4. 白酒中挥发性酚类化合物的高效液相色谱测定方法, ZL 201110391572.3.
5. 一种同时测定白酒中 10 种挥发性酚类化合物的方法, ZL 20121008934.9.
6. 一种酱香型白酒中吡嗪类化合物的检测方法, ZL 201510177802.4

### 学术兼职及荣誉称号

1. 国家酒类及饮料质量监督检验技术专家,
2. 贵州民族大学兼职教授,
3. 贵州绿环检测科技有限公司技术专家。

研究生导师信息简表

姓 名	赵春深	姓 别	男				
出生年月	1987.02	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	沈阳药科大学	学 位	博士				
职 称	教授	现任职务	贵州大学药学院制药工程药研室主任				
办公电话		电子邮件	390214939@qq.com				
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2		生物与医药		
<p>主要研究领域与方向</p> <p>从事医药中间体及新药研发工作</p>							
<p>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）</p> <p>1. 系列医药中间体的开发 横向 主持 2018.01-2021.01</p> <p>2. 吡啶类合成砌块的研发 贵州省科技厅基金 主持 2013-05 至 2015-06</p> <p>3. 基于吡啶并咪唑联氨传感材料合成及性能研究 贵州省科技厅 参与. 2015-01 至 2017-12</p>							
<p>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）</p> <p>Hong Sun, Liyuan Deng, Weiyin Hu, Tianhui Liao, Weike Liao, Huifang Chai, Chunshen Zhao*. Synthesis, crystal structure, vibrational properties and DFT studies of 4-(furan-2-ylmethyl)-1-(thiomorpholinomethyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]quinazon-5(4H)-one. Journal of Molecular Structure. 2022, DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.131395.</p> <p>Weiyin Hu, Liyuan Deng, Hong Sun, Zhixu Zhou, Huifang Chai*, Chunshen Zhao*. Synthesis, crystal structure and DFT study of a new compound 4-(2-chlorobenzyl)-1-(5-fluoro-2-hydroxy-3-(thiomorpholinomethyl)phenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]quinazolin-5(4H)-one. Journal of Heterocyclic Chemistry, 2021, DIO: 10.1002/jhet.4333.</p> <p>Peng-Yue Huang, Zhi-Song Yang, Qing-Mei Wu, De-Zheng Yang, Jun-Jiang Chen, Hui-Fang Chai, Chun-Shen Zhao. Synthesis, crystal structure and DFT study of compound methyl 3-fluoro-5-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)benzoate and (2-methyl-4-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)phenyl)(pyrrolidin-1-yl)methanone. Journal of Structural Chemistry, 2021, 62(6): 845-852.</p>							

## 研究生导师信息简表

- Zhi-Song Yang, Peng-Yue Huang, Jun-Jiang Chen, Yu-Mei Chen, Ting Gao, Hui-Fang Chai, Chun-Shen Zhao\*. Synthesis, crystal structure and DFT study of 1-(2-bromobenzyl)-4-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)-1H-pyrazole. *Journal of Structural Chemistry*, 2021, 62(6): 928-937.
- Ye Liu, Hao Deng, Qian Ren, Zhixu Zhou, Chunshen Zhao\*, Huifang Chai\*. Synthesis, characterization of a new compound 4-(2-chlorobenzyl)imidazo[1,2-a]quinazolin-5 (4H)-one and DFT study of crystal structure, MEP and HOMO-LUMO. *Journal of Structural Chemistry*, 2021, 62(8): 1372-1379.
- Qian Ren, Peng-Yue Huang Ye Liu, Wei-Ke Liao, Zhi-Xu Zhou\*, Chun-Shen Zhao\*. Synthesis, crystal structure and DFT study of a novel compound 4-(2-chlorobenzyl)-1-(5-nitro-2-(pyrrolidin-1-yl)phenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]quinazolin-5(4H)-one. *Journal of Structural Chemistry*, 2021, 62(9): 1571-1581.
- Minggang Teng, Zhixu Zhou, Yumei Qin, Yongli Zhao, Chunshen Zhao\*, Jianxin Cao\*. A water-soluble fluorescence sensor with high specificity for detecting hydrazine in river water detection and A549 cell imaging. *Sensors & Actuators: B. Chemical*, 2020, 311: 127914.
- Qiuyan Zhang, Zhuyan Huang, Yi Le, Xue Zou, Zhixu Zhou, Chunshen Zhao\*. Synthesis, crystal structure and DFT study of 6-hydroxybentazon. *Chinese Journal of Structural Chemistry*. 2020, 39(2): 269-278.
- Ye Liu, Yongli Zhao, Qian Ren, Zhixu Zhou, Huifang Chai, Chunshen Zhao\*. Synthesis, crystal structure and DFT study of a novel planar bipyridyl compound 6,6'-bis(trifluoromethyl)-3,3'-bipyridine. *Journal of Molecular Structure*. 2020, 1208: 127869.
- ]Zhang Dan; Han Jie; Lu Wenchao; Lian Fulin; Wang Jun; Lu Tian; Tao Hongru; Xiao Senhao; Zhang Fengcai; Liu Yu-Chih; Liu Rongfeng; Zhang Naixia; Jiang Hualiang; Chen Kaixian; Zhao Chunshen\*; Luo Cheng\*. Discovery of alkoxy benzamide derivatives as novel BPTF bromodomain inhibitors via structure-based virtual screening. *Bioorganic Chemistry*, 2019, 86: 494-500.
- ]Peng Zhao, Zhu-yan Huang, Chunshen Zhao\*, Sheng Liu\*. Facile Formation of Eight-membered Rings of Indoloazocine Framework via Intramolecular Oxidative Heck Cyclization. *J. Heterocyclic Chem.*, 2019, 56, 108-113.
- ]Yumei Qin, Dan Long Xiong Zhu, Zhixu Zhou, Huifang Chai\*, Chunshen Zhao\*. Synthesis, crystal structure and DFT study of a new compound 6-(2-fluorophenyl)-N-(p-tolyl)imidazo[1,2-a]pyridine-2-carboxamide, *Journal of Structural Chemistry*, 2019, 60(12):1917-1924.
- ]Chunshen Zhao\*, Fei Li, Shuo Yang, Li Liu, Zhuyan Huang, Huifang Chai\*. Chemoselective iodination of 6-substituted imidazo[1,2-a]pyridine. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2018, 54(5): 568-571.
- [14]毛顺艺,高婷,骆荣双,刘春江,柴慧芳,赵春深.8-溴-6-甲基-2-(1-吡咯烷基羰基)咪唑并[1,2-a]吡啶的合成及晶体结构[J].广州化学,2021,46(03):47-53.

## 研究生导师信息简表

[15]任倩,刘叶,朱雄,周志旭,赵春深.GSK-A1 及其衍生物的合成[J].合成化学,2021,29(03):176-183.

[16]黄朋越,朱雄,赵永利,柴慧芳,赵春深.SB-590885 的合成工艺研究[J].化学研究与应用,2020,32(06):1094-1099.

[17]易琴,朱雄,周志旭,赵春深.5-(4-(二氟甲氧基)苯基)-1H-吡咯-2-甲酸的合成研究[J].化学试剂,2020,42(03):337-339.

[18]秦玉梅,朱雄,乐意,赵春深.2-氨基-3-溴-6-氯吡啶的合成工艺研究[J].化学试剂,2019,41(08):869-872.

### 获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

#### 授权专利：

1. 赵春深,周志旭,董磊,宋吾燕.一种 2-(咪唑并[1,2-a]吡啶-3-基)乙酸盐酸盐的制备方法及其用途,专利号: ZL201110346717.8。

2. 赵春深,蒋飏,刘涛,吴郁林,李飞,肖文斌,赵顺,郭之军.一种 4-氯-5-甲基嘧啶的制备方法; 专利号 ZL201310376770.1.

3. 赵春深,蒋飏,张光祥,安丽君,刘天柱,王思东,段炼,滕明刚.一种 6-氯-4-三氟甲基-3 氰基吡啶的制备方法, 专利号: ZL201310644856.8

4. 赵春深,蒋飏;刘力;李焱;柴慧芳;黄筑燕;乐意. 一种 2-氨基-4-甲基-5 溴吡啶的制备工艺, 专利号: ZL.201410406851.6

### 学术兼职及荣誉称号

2015 年被贵州省科技厅聘为“贵州省科技特派员”



姓名	张振	性别	女				
出生年月	1973.04	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	中国科学院	学位	博士研究生				
职称	教授	现任职务					
办公电话		电子邮件	1205514901@qq.com				
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2		制药工程		
<b>主要研究领域与方向：天然资源开发与利用</b>							
<b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 科技部，众创空间建设，健康智造众创空间平台建设，项目负责人。</li> <li>2. 贵州理工学院-贵阳市乌当区人民政府校地共建平台项目，贵州省大健康医药产业技术研究院，项目负责人。</li> <li>3. 贵州省农业农村厅项目“白及产品开发研究”，项目负责人。</li> <li>4. 贵州省经信委项目，贵州省大健康医药产业服务平台建设，项目负责人。</li> <li>5. 贵州省经信委项目，企业共建贵州省植物提取物质量评价中心，主要参与。</li> <li>6. 贵州省科技厅联合基金重点项目，贵州地道药材缬草提取关键技术及艾纳香水弃物二次综合开发，项目负责人。</li> <li>7. 贵州省科技厅中药现代化项目，黔产天然药物中抑制结核分枝杆菌及其耐药株的有效成分及其协同作用研究，项目负责人。</li> <li>8. 中科院“西部之光”博士项目，马钱科钩吻属植物的化学成分及其活性研究，项目负责人。</li> </ol>							
<b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 杨海艳，赵天明，张振.五种黔产药食同源植物精油抗氧化活性比较及成分分析.中国调味品.2021.46(3):127-135.</li> <li>2. 杨海艳，赵天明，张振.黔产草果不同部位精油化学成分分析及体外抗氧化活性评价[J].食品工业科技.2020,41(14): 52- 57</li> <li>3. 吴威,赵天明,张振*,张学俊,李雄.白芨中天然化合物的酶解法提取[J].江苏农业科学,2017,45(17):175-178.</li> <li>4. 李雄,吕庆银,李岑,吴威,赵伟,张振*.分子蒸馏法纯化宽叶缬草挥发油中的乙酸龙脑酯[J].食品工业科技,2017, 38 (05):274-278.</li> <li>5. 吕庆银，赵伟，李岑，李雄，张振*.臭常山理化特征及其脂溶性生物碱的提取工艺. 江苏农业科学，2016，44（1）：279-282</li> <li>6. 赵伟，邸迎彤，李岑，吕庆银，张于，张振*. 臭常山喹啉生物碱化学成分及活性研究. 江苏农业科学，2015,43（6）：283-285</li> </ol>							


7. Zhen Zhang; Ying-Tong Di; Yue-Hu Wang; Xiao-Jiang Hao Gelegamines A–E: five oxindole alkaloids from *Gelsemium elegans*. *Tetrahedron*, 2009, 65(8): 4551-4556.
8. Zhen Zhang, Yu Zhang, Yue-Hu Wang, Qiang Zhang, Xiao-Hui Yan, Ying-Tong Di, Hong-Ping He\*, Xiao-Jiang Hao\*. Three novel  $\beta$  - Carboline alkaloids from *Gelsemium elegans*, *FITOTERAPIA*, 2012,83, 704-708.
9. 李岑, 骆科文, 张振\*. 抗结核分枝杆菌药物植物研究进展. 中国新药杂志. 2013, 22(22): 2653-2659.
10. 张振, 闫晓慧, 穆淑珍, 郝小江\*, 马钱科钩吻生物碱 *Sempervirine* 的分离鉴定及其抗烟草花叶病毒活性. 贵州农业科学. 2013, 41(5):67-69.
11. 闫晓慧, 刘祖凤, 冯玲, 张振\*, 飞机草提取物的抗烟草花叶病毒活性研究, 贵州农业科学, 2013, 41(5):76-78.
12. 张振, 杨小生, 邸迎彤, 何红平, 郝小江\*, 钩吻(*Gelsemium elegans*)生物碱结构类型增补探讨, 广西植物

**获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：**

13. 一种臭山羊提取物及其制备方法和用途 201310673761.9（已授权）
14. 臭山羊中有效成分的提取方法及应用 201510228871.3
15. 一种百香果免洗手凝胶洗手液及其制备方法 202011628241.2
16. 一种茶多酚的提取方法 201811611841.0
17. 一种绿茶免洗手凝胶及其制备方法 202011625257.8
18. 一种植物黄酮提取纯化的方法和应用 201811613727.1
19. 一种植物中生物碱的提取纯化方法 201811613710.6
20. 一种竹叶免洗手凝胶及其制备方法 202011625257.8

**学术兼职及荣誉称号：**

贵州省药学会制药工程专业委员会主任

姓名	郝小江	性别	男				
出生年月	1951.7.	导师类别	博导	是	硕导	是	
毕业院校	日本京都大学	学位	药学博士				
职称	研究员	现任职务	国家重点实验室主任				
办公电话	0871-65223070	电子邮件	haoxj@mail.kib.ac.cn				
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2			天然有机化学	
主要研究领域与方向：植物天然产物化学及其生物功能							
<p>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</p> <p>郝小江主持，NSFC-贵州喀斯特科学研究中心联合基金项目，喀斯特地区特色民族医药若干基础问题研究，2019.01-2023.12，直接经费：2520 万元。</p>							
<p>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yanrong Zeng, Chunmao Yuan*, Yanan Li, Liejun Huang, Zhanxing Hu, Wei Gu, Xiaojiang Hao*, Hymoins A–D, Two Pairs of Polyprenylated Acylphloroglucinols from <i>Hypericum monogynum</i> and their Light-induced Transformation, <i>Organic Letters</i>, 2021, 23, 8, 3125–3129</li> <li>2. Hua-Yong Lou<sup>#</sup>, Ya-Nan Li<sup>#</sup>, Ping Yi, Jun-You Jian, Zhan-Xing Hu, Wei Gu, Lie-Jun Huang, Yan-Mei Li, Chun-Mao Yuan*, and Xiao-Jiang Hao*, Hyperfols A and B, Two Highly Modified Polycyclic Polyprenylated Acylphloroglucinols from <i>Hypericum perforatum</i>, <i>Organic letters</i>, 2020, 22, 17, 6903–6906.</li> <li>3. Yue-Mao Shen, Xiao-Jiang Hao*, Natural Product Sciences: an Integrative Approach to the Innovations of Plant Natural Products, <i>Life Sciences</i> (Science China), 2020, 63, 11, 1631-1650.</li> <li>4. Yang Li, Meng Xu, Xiao Ding, Zhiqin Song, Lianwan Chen, Xiahe Huang, Xin Wang, Youli Jian, Guihua Tang, Chen Yan, Changyong Tang, Yingtong Di, Xuezhao Liu, Kai Liu, Ting Li, Yingchun Wang, Long Miao, Weixiang Guo, Xiaojiang Hao*, Chonglin Yang*, Protein Kinase C controls lysosome biogenesis independent of mTORC1, <i>Nature Cell Biology</i>, 18(2016), 1065-1077.</li> <li>5. Xin Fang, Yingtong Di, Yu Zhang, Zhiping Xu, Yang Lu, Qianqian Chen, Qitai Zheng, Xiaojiang Hao*, Unprecedented quassinoids with promising biological activities from <i>Harrisonia perforata</i>, <i>Angewandte Chemie-International Edition</i>, 54 (2015), 5592-5595.</li> </ol>							
获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：							


美国发明专利授权 2 件、国家发明专利 44 件；以通讯/共同通讯作者发表 SCI 论文 350 余篇；1.1 类抗衰老性痴呆新药芬克罗酮进入 II 期临床研究, 转让金额 6000 万元；新农药靛红酮已提交农业农村部申请新农药注册。

**学术兼职及荣誉称号**

中国科学院院士

中科院昆明植物研究所学术委员会主任

云南大学生命科学与医药学学部主任

姓名	何珺	性别	女				
出生年月	1974.10	导师类别	博导	否	硕导	是	
毕业院校	贵州大学	学位	硕士				
职称	副教授	现任职务	无				
办公电话	0851-88298126	电子邮件	Hejun1016@163.com				
招生学科方向	学科方向 1	制药工程	学科方向 2			药物分析学	
<b>主要研究领域与方向：天然产物活性成分提取分离及其活性研究</b>							
<b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b>							
<p>主持贵州省科技厅工业攻关项目《青阳参皂苷分离提纯中试工艺及其分散片研究》,批准文号：黔科合高 G 字(2007)4007, 起止年限：2008 年 12 月-2013 年 12 月, 资助金额：10 万元</p> <p>主持贵州省科技厅重大专项子课题 1《银杏叶提取物深加工产业链中关键技术研究开发》，批准文号：黔科合重大专项字(2008)6020, 起止年限：2008 年 12 月-2013 年 12 月, 资助金额：75 万元</p> <p>主持贵阳市科技局现代药业项目《槐角中山奈素的分离提取中试工艺研究》，批准文号：筑科合同[2012204], 起止年限：2014 年 1 月-2017 年 12 月, 资助金额：10 万元。</p> <p>主持贵州省科技厅社发攻关项目《从沙棘油渣中分离纯化异鼠李素工艺优化及其抗癌活性研究》，批准文号：黔科合 SY 字[2013]3014, 起止年限：2008 年 12 月-2013 年 12 月。资助金额：8 万元。</p> <p>主持谷红药业黄酮及达莫稳定性研究课题(2018 年贵州大学横项项目,总经费为 90 万元, 2018.1-2020.1);</p> <p>主持贵州省科技支撑计划项目社发攻关项目, 银杏叶提取物生产废弃物活性物质回收利用开发研究, 批准号：黔科合[2020]4Y085, 起止年限：2020.03-2022.03, 资助金额：40 万元;</p> <p>主持榕江八佰伴食品公司委托横向课题葛根速溶茶及葛根酒的开发, 2018 年贵州大学横项项目, 起止年月：2020 年 1 月--2021 年 1 月, 资助金额：10 万元。</p>							
<b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b>							
<p>[1] 雷芳,罗祥敏,陈伟,刘世会,何珺. 大孔吸附树脂纯化羟基积雪草苷的工艺[J]. 食品工业,2020,41(11):90-93.</p> <p>[2] 陈前祎,曹春月,王鲁,何珺. HPLC 法同时测定艾纳香油中 7 个成分的含量[J]. 中药材,2020,(09):2189-2193.</p> <p>[3] 曹春月,陈前祎,王黔阳,何珺. 正交设计优化银杏叶中 4 种活性成分综合提取工艺[J]. 化学与粘合,2020,42(02):84-87.</p> <p>[4] 陈前祎,曹春月,陈伟,王鲁,何珺. 艾纳香油中有效成分的定性检测及含量测定[J]. 应用化工,2020,49(03):788-791.</p>							

**获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：**

**在效专利：**


[1]何珺,康冀川,杨佳年,钱一鑫. 从银杏根皮中分离、纯化银杏内酯 C 的方法[P]. 中国专利: ZL201110067186.9,2013-07-03.

[2]Jun He,Guizhou(CN),Jichun Kang Guizhou(CN),Jianian Yang Guizhou(CN),Yixin Qian Guizhou(CN).METHOD FOR SEPARATING AND PURIFYING GINKGOLIDEC FROM ROOT BARK OF GINKGO. US8765196B2.July.01,2014.

[3]何珺,康冀川,李洪庆,马海霞,王黔阳,王秋平. 一种高效液相色谱同时测定龙脑、樟脑、异龙脑含量的方法[P]. 贵州: CN105388222A,2016-03-09.

**成果推广情况：**2019 年 4 月在贵州大学成果转化政策的鼓励下，由本中心老师何珺在贵州大学科技园成立贵州省贝因特生物技术公司，该公司于 2020 年销售额为 1097 万元，主在从事技术服务及技术转让；并于 2020 年 3 月在贵州省大方县东关工业园区投资进行莽草酸的工业化生产，于 2020 年完成销售额共计为 900 万元。

**学术兼职及荣誉称号**

姓名	穆淑珍	性别	女				
出生年月	1978-08	导师类别	博导	√	硕导		√
毕业院校	中国科学院	学位	博士				
职称	三级研究员	现任职务	创新药物研究中心副主任				
办公电话	13765801160	电子邮件	muzi0558@126.com				
招生学科方向	学科方向 1	药 物 化 学	学科方向 2		天然药物成分及生理活性		
主要研究领域与方向：活性天然产物（拟天然产物）的发现与综合利用							
<p>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</p> <p>1. 项目名称：基于天然环烯醚萜的拟单萜吲哚生物碱类似物的制备及其抗肿瘤活性研究；项目来源：国家自然科学基金；起止时间：2021-01-01 至 2024-12-31（项目主持）</p> <p>2. 项目名称：贵州废弃烟草中药用活性成分的制备与药理学评价；项目来源：中国烟草总公司贵州分公司；起止时间：2021-01-01 至 2023-12-31（项目主持）</p> <p>3. 项目名称：小花清风藤中的化学物质基础研究；项目来源：国家自然科学基金联合基金子课题；项目起止时间：2019-05-10 至 2022-12-31（项目主持）</p> <p>4. 项目名称：基于天然环烯醚萜的拟单萜吲哚生物碱的制备及其抗肿瘤活性研究；项目来源：贵州省科技厅；项目起止时间：2019-03-06 至 2022-12-31（项目主持）</p> <p>5. 项目名称：贵州省优秀青年科技人才培养计划项目；项目来源：贵州省科技厅；项目起止时间：2019-04-10 至 2022-12-31（项目主持）</p>							
<p>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</p> <p>1. Lulu Deng, Shasha Cheng, Jiang Li, Xinglian Xu, Xiaojiang Hao, Yanhua Fan*, Shuzhen Mu*, Synthesis and biological evaluation of schisanhenol derivatives as potential hepatoprotective agents <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>. EJMC, 2021, accepted.</p> <p>2. Ying Deng, Tongtong Ding, Lulu Deng, Xiaojiang Hao, Shuzhen Mu*, Active constituents of <i>Zanthoxylum nitidum</i> from Yunnan Province against leukaemia cells <i>in vitro</i>[J], BMC chemistry, 2021, 15(44): 1-11.</p> <p>3. 何茂飞, 邓璐璐, 范艳华, 李江, 穆淑珍. 具有 <math>\alpha</math>, <math>\beta</math>-不饱和酮的 2-吲哚酮衍生物的设计、合成及抗肿瘤活性[J], 合成化学, 2021, 29(07): 553-561.</p>							
获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：							

[1] 拟单萜吲哚生物碱及其制备方法与应用. 申请人: 穆淑珍, 方佳琪, 黄滔, 邓璐璐, 郝小江. 授权公告日: 2020年3月31日, 申请号: 2017106260 39.8。  
(已授权)

[2] 联苯环辛二烯类木脂素及其卤代衍生物选择性脱甲氧基方法, 申请人: 穆淑珍, 方佳琪, 王青谣, 邓璐璐. 授权公告日: 2020年12月15日, 申请号: 201710962827.4。(已授权)

#### **学术兼职及荣誉称号**

学术兼职:

1. 贵州省药学会理事
2. 贵州省植物生理与植物分子生物学学会理事

荣誉称号:

- 1.“贵州省第十四届青科奖”
2. 贵州省第十二批优秀青年科技人才培养计划



姓名	王 鲁	性别	男				
出生年月	1970.7	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	吉林大学	学位	博士				
职称	教授	现任职务					
办公电话	0851-88297650	电子邮件	wanglu7007@163.com				
招生学科方向	学科方向 1	药理学	学科方向 2		制药工程		

主要研究领域与方向： 中药药理学、中（兽）药学

主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：

- 1、主持国家自然科学基金地区项目《艾纳香油及其活性成分对 LPS 致鸡血管内皮细胞炎症信号通路关键靶向影响的研究》2018.01-2021.12。
- 2、主持国家自然科学基金地区项目《靶向 TLR4/MD-2 筛选清热药中抗炎活性成分及其作用机制研究》2022.01-2025.12。

主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：

- 1、Hui Yang, Yue Gao, Li Long, Yalin Cai, Jiamei Liao, Junchao Peng, Lu Wang\*. Antibacterial effect of *Blumea balsamifera* (L.) DC. essential oil against *Staphylococcus aureus*[J].Archives of Microbiology, published online:25,May,2021.
- 2、彭俊超, 杨会, 何绪华, 蔡亚玲, 廖加美, 龙利, 王鲁\*. 基于网络药理学分析金英黄归汤治疗乳腺炎的作用机制[J].化学试剂, 2021, 网络首发时间: 2021-04-29 08:55:51.  
王万林, 高月, 廖加美, 彭俊超, 蔡亚玲, 易琼, 王鲁\*. 艾纳香油对 NF-κB 及 Nrf2/HO-1 信号通路的作用研究[J].畜牧兽医学报, 2021, 52(4): 976-986.
- 3、Jiamei Liao, Xueyan Xie, Wanlin Wang, Yue Gao, Yaling Cai, Junchao Peng, Tianzhen Li, Qiong Yi, Changliang He, Lu Wang\*. Anti-inflammatory Activity of Essential Oil from Leaves of *Blumeabalsamifera* (L.) DC through Inhibiting TLR4/NF-κB Signaling Pathways and NLRP3 Inflammasome Activation in LPS-induced RAW264.7 Macrophage Cells[J]. Journal of Essential Oil Bearing Plants, 2021, 24(2): 160-176.
- 4、高 月, 王万林, 彭俊超, 蔡亚玲, 廖加美, 易 琼, 王 鲁\*.不同产源艾纳香油抗菌活性筛选及其对金黄色葡萄球菌抗菌作用的研究[J].畜牧兽医学报, 2021, 52(2): 525-534.
- 5、JunChao Peng, YuKun Wang, XueYan Xie, Qiong Yi, Xin Li, YuHao Wei, XuHua He, Lu Wang\*. Chlorogenic Acid Inhibits LPS-induced Mammary Epithelial Cell Inflammation In Mice By Targeting CD14 And MD-2[J]. International Journal of Pharmacology, 2020, 16 (8): 542-553.
- 6、蔡亚玲, 廖加美, 彭俊超, 高 月, 王万林, 易 琼, 王 鲁\*. 艾纳香油中抗炎成分的筛选及其对炎症因子的影响[J].天然产物研究与开发, 2021, 33(3): 402-409.
- 7、高月, 王万林, 谢雪艳, 李天珍, 何璐, 易琼, 王鲁\*. 结合体外抗菌抗炎活性评价筛选艾纳香油的提取工艺[J].中药材, 2020,(5):1198-1201.
- 8、王万林, 高 月, 谢雪艳, 李天珍, 易 琼, 王 鲁\*. CD14、MD-2 在 LPS 致乳腺上皮细胞炎症中的作用[J]. 中国免疫学杂志, 2020, 36 (6) :641-646.
- 9、谢雪艳,李天珍,王万林,高月, 易琼, 王鲁\*. 不同产源艾纳香油化学成分及其抗炎活性分析 [J]. 中药新药与临床药理, 2019, 30 (9) :1069-1076.

获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：

学术兼职及荣誉称号

中国畜牧兽医学会中兽医分会第九届理事；贵州大学学术学科带头人

姓名	张家兴	性别	男				
出生年月	1987.6	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	四川大学	学位	博士				
职称	副主任药师	现任职务	贵州省人民医院药剂科 副主任				
办公电话	0851-85926 892	电子邮件	zjx19870619@126.com				
招生学科方向	学科方向 1	药理学	学科方向 2				
主要研究领域与方向：循证药学，临床药学，药物经济学							
主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金项目，72064004，临床药师抗感染会诊辅助决策系统的开发与实证评价研究，2021/1-2024/12，28 万，进行中，主持人</li> <li>2. 贵州省人民医院博士基金项目，GZSYBS[2019]09 号，临床药师抗感染会诊数据库网络平台的构建及推广，2020/1-2022/12，10 万，进行中，主持人</li> <li>3. 北京医卫健康公益基金会项目，YWJKJJHKYJJ-B17444，临床药师抗感染会诊的注册登记研究，2017/6-2019/6，8 万，已结题，主持人</li> </ol>							
主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Jiaxing Zhang</b>, Xiaosi Li, Rui He, et al. The effectiveness of clinical pharmacist-led consultation in the treatment of infectious diseases: a prospective, multicenter, cohort study. <i>Front Pharmacol.</i> 2020, 11: 575022 (SCI, IF=5.81)</li> <li>2. <b>Jiaxing Zhang</b>, Yiling Lu, Joey Sum-wing Kwong, et al. Quality assessment of the Chinese clinical trial protocols regarding treatments for coronavirus disease 2019. <i>Front Pharmacol.</i> 2020, 11: 1330 (SCI, IF=5.81)</li> <li>3. <b>Jiaxing Zhang</b>, Chang Xu, Wenyi Zheng, et al. The clinical pharmacist-led consultation for infectious diseases in Guizhou Province, China: a survey among hospital pharmacies. <i>Front Pharmacol.</i> 2020, 11: 149. (SCI, IF=5.81)</li> <li>4. <b>Jiaxing Zhang</b>, Xiaosi Li, Juan Xie, et al. Evaluation of clinical pharmacists' consultation service for patients with infectious diseases in China: a systematic review and meta-analysis. <i>Eur J Hosp Pharm.</i> 2020, 27: 131-136. (SCI, IF=1.546)</li> <li>5. <b>Jiaxing Zhang</b>, Xin Qian, Lingmin Zhang, et al. Evaluation of the effectiveness of clinical pharmacists' consultation in the treatment of infectious diseases: a single-arm, prospective cohort study. <i>Front Pharmacol.</i> 2019, 10: 187. (SCI, IF=5.81)</li> <li>6. <b>Jiaxing Zhang</b>, Long Ge, Matt Hill, et al. Standard-dose proton pump inhibitors in the initial non-eradication treatment of duodenal ulcer: systematic review, network meta-analysis, and cost-effectiveness analysis. <i>Front Pharmacol.</i> 2019, 9: 1512. (SCI, IF=5.81)</li> <li>7. <b>Jiaxing Zhang</b>, Yi Liang, Yuan Ai, et al. Eltrombopag versus romiplostim in treatment of adult patients with immune thrombocytopenia: A systematic review</li> </ol>							

incorporating an indirect-comparison meta-analysis. *PLoS One*. 2018, 13(6): e0198504. (SCI, IF=3.116)

8. **Jiaying Zhang**, Yi Liang, Yuan Ai, et al. Eltrombopag versus romiplostim in treatment of children with persistent or chronic immune thrombocytopenia: a systematic review incorporating an indirect-comparison meta-analysis. *Sci Rep*. 2018, 8(1): 576. (SCI, IF=4.17)
9. **张家兴**, 高玲, 谢娟, 等. 贵州省药事管理质量控制指标(2020版)实施现状调查研究. *中国医院药学杂志*, 2021, 41(6): 553-558. (北大核心期刊)
10. **张家兴**, 钱鑫, 熊世娟, 等. 临床药师抗感染会诊意见模板及评价体系的建立. *中国医院药学杂志*, 2020, 40(6): 123-128. (北大核心期刊)
11. **张家兴**, 熊世娟, 徐畅, 等. 贵州省271家医疗机构门诊全身用糖皮质激素的使用现状调查研究. *中国医院药学杂志*, 2020, 40(2): 221-224. (北大核心期刊)
12. **张家兴**, 熊世娟, 钱鑫, 等. 贵州省临床药师抗感染会诊现状调查研究. *中国医院药学杂志*. 2018, 38(6): 657-661. (北大核心期刊)
13. **张家兴**, 熊世娟, 钱鑫, 等. 临床药师抗感染会诊的效果评价及影响因素分析: 横断面研究与前瞻性队列研究. *中国医院药学杂志*. 2018, 38(11): 1212-1216. (北大核心期刊)
14. **张家兴**, 谢娟, 李幼平. 临床药师抗感染会诊干预的效果评价: 前瞻性队列研究. *中国医院用药评价与分析*. 2018, 18(12): 1600-1605.

**获得发明专利、科研(教学)成果奖及成果推广情况:**

临床药师抗感染会诊随访数据库管理系统. (专利号: ZL201721525000.9)

2020年贵州医学科技奖二等奖

2019年贵州省人民医院自然科学奖二等奖

**学术兼职及荣誉称号**

中国研究型医院学会药物经济专业委员会青年委员

中国研究型医院学会药物评价专业委员会委员

中国药学会科技开发中心临床药师专家委员会委员

中国优生优育协会临床药学专业委员会委员

全国老年药学联盟理事

首届中国医药新闻信息协会儿童安全用药分会委员

《中国医院用药评价与分析》杂志第一届青年编委会编委

AJHP 中文版青年编委

贵州省药学会循证药学专业委员会主任委员

贵州省药学会临床药学专业委员会委员

贵州省药学会医院药学专业委员会委员


贵州省药品服务管理专家库专家

2019年贵州省药学会优秀药师

2018年贵州省人民医院“十佳青年岗位能手”

2019年贵州省人民医院“十佳职工”

研究生导师信息简表


姓 名	文庭池	性 别	男				
出生年月	1979年5月	导师类别	博导	√	硕导	√	
毕业院校	贵州大学	学位	博士				
职 称	教授	现任职务	无				
办公电话	1351850010 0,88298652	电子邮件	Tingchiwen@yahoo.com				
招生学科方向	学科方向 1	微生物与生化药学	学科方向 2			制药工程	
<p><b>主要研究领域与方向：</b> 药用真菌，真菌天然产物化学，发酵工程。</p>							
<p><b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b></p> <p>[1] 国家自然科学基金项目：广义虫草属分类系统重新评估与修订，2015-01 至 2018-12（主持）。；</p> <p>[2] 国家自然科学基金国际合作项目：中俄大陆虫草分子系统学和致病行为的研究；31611130034,2016-01 至 2017-12；</p> <p>[3]国家自然科学基金地区基金项目：肉座菌目未定分类地位属的分类及系统发育研究；31760014,2018-01 至 2021-12，主持。</p> <p>[4] 贵州省科技计划项目：灵芝种质资源及绿色栽培关键技术研究及示范-1；黔科合支撑[2017]2511-1，2017-07 至 2020-06，主持。</p> <p>[5] 贵州省重点项目，贵州省大娄山区及黔中山原山地菌物资源普查，黔科合支撑[2019]2451号-3，2019年7月至2022年6月，主持。</p> <p>[6] 贵州省重大专项，特色荪类优质高效环保菌棒配方优化与生产关键技术研究及应用，黔科合重大专项字[2019]3005-5，2019年7月至2021年6月，主持。</p>							
<p><b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b></p> <p>[1] Xiao YP, Wen TC*, Hongsanan S, Sun JZ, Hyde KD. Introducing <i>Ophiocordyceps thanathonensis</i>, a new species of entomogenous fungi on ants in Thailand, and a reference specimen of <i>O. pseudolloydii</i>. <i>Phytotaxa</i>, 2017, 328(2): 115-126.</p> <p>[2] Hapuarachchi KK, Cheng CR, Wen TC*, Jeewon R, Kakumyan P, Hyde KD. <i>Mycosphere</i> Essays 20. Therapeutic potential of <i>Ganoderma</i> species: Insights into its use as traditional medicine. <i>Mycosphere</i>, 2017, 8(10): 1653–1694.</p> <p>[3] Xiang-Yu Zeng, Rajesh Jeewon, Ting-Chi Wen*, Sinang Hongsanan, Saranyaphat Boonmee, Kevin D. Hyde. Simplified and efficient DNA extraction protocol for <i>Meliolaceae</i> specimens. <i>Mycological Progress</i>, 2018, 17:403–415.</p> <p>[4] Chada Norphanphoun, Olivier Raspé, Rajesh Jeewon, Ting-Chi Wen*, Kevin D. Hyde. Morphological and phylogenetic characterisation of novel <i>Cytospora</i> species associated with mangroves. <i>MycKeys</i>, 2018, 38: 93–120.</p> <p>[5] Hapuarachchi KK, Karunarathna SC, Raspé O, De Silva KHWL, Thawthong A,</p>							

## 研究生导师信息简表

- Wu XL, Kakumyan P, Hyde KD, Wen TC\*. High diversity of Ganoderma and Amauroderma (Ganodermataceae, Polyporales) in Hainan Island, China. *Mycosphere*, 2018, 9(5): 931–982.
- [6] Zeng, X. Y., Hongsanan, S., Hyde, K. D., Putarak, C., & Wen, T. C\*. *Translucidithyrium thailandicum*, gen. et sp. nov.: a new genus in phaeothecoidiaceae. *Mycological Progress*, 2018, 17(9), 1-10.
- [7] Shi-Ke Huang, Rajesh Jeewon, Kevin D. Hyde, D. Jayarama Bhat, Ting-Chi Wen\*. Novel taxa within Nectriaceae: *Cosmosporella* gen. nov. and *Aquanectria* sp. nov. from freshwater habitats in China. *Cryptogamie, Mycologie*, 2018, 39 (2): 169-192.
- [8] Shi-Ke Huang, Rajesh Jeewon, Kevin D. Hyde, D. Jayarama Bhat, Putarak Chomnunti, Ting-Chi Wen\*. Beta-tubulin and Actin gene phylogeny supports *Phaeoacremonium ovale* as a new species from freshwater habitats in China. *MycologyKeys*, 2018, 41: 1–15.
- [9] Hapuarachchi KK, Elkhateeb WA, Karunarathna SC, Cheng CR, Bandara AR, Kakumyan P, Hyde KD, Daba GM, Wen TC\*. Current status of global *Ganoderma* cultivation, products, industry and market. *Mycosphere*, 2018, 9(5) 1025–1052.
- [10] Yuan-Pin Xiao, Ting-Chi Wen, Sinang Hongsanan, Rajesh Jeewon, J. Jennifer Luangsa-ard, Siraprapa Brooks, Dhanushka Nadeeshan Wanasinghe, Feng-Yao Long, Kevin D. Hyde. Multigene phylogenetics of *Polycephalomyces* (Ophiocordycipitaceae, Hypocreales), with two new species from Thailand. *Scientific Reports*, (2018)8: 18087.
- [11] Ling-Sheng Zha, Shi-Ke Huang, Yuan-Pin Xiao, Saranyaphat Boonmee, Prapassorn D. Eungwanichayapant, Eric H. C. McKenzie, Vadim Kryukov, Xing-Liang Wu, Kevin D. Hyde, Ting-Chi Wen\*. An evaluation of common *Cordyceps* (Ascomycetes) species found in Chinese markets. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 2018, 20(12):1149–1162.
- [12] Yuan-Pin Xiao, Sinang Hongsanan, Kevin D. Hyde, Siraprapa Brooks, Ning Xie, Feng-Yao Long, Ting-Chi Wen\*. Two new entomopathogenic species of *Ophiocordyceps* in Thailand. *MycologyKeys*, 2019, 47: 53–74.
- [13] 文庭池, 查岭生, 康冀川, Kevin D. HYDE. 蛹虫草研究和开发过程中的一些问题和展望[J]. *菌物学报*, 2017, 36(01):14-27 (一级学报).
- [14] Yuan-Pin Xiao, Sinang Hongsanan, Kevin D. Hyde, Siraprapa Brooks, Ning Xie, Feng-Yao Long, Ting-Chi Wen\*. Two new entomopathogenic species of *Ophiocordyceps* in Thailand. *MycologyKeys*, 2019, 47: 53–74.
- [15] Zha LS, Wen TC\*, Huang SK, Boonmee S, Eungwanichayapant PD. Taxonomy and biology of *Cordyceps qingchengensis* sp. nov. and its allies. *Phytotaxa*, 2019, 416 (1): 014–024.
- [16] Ling-Sheng Zha, Yuan-Pin Xiao, Rajesh Jeewon, Xiao Zou, Xu Wang, Saranyaphat Boonmee, Prapassorn D. Eungwanichayapant, Eric H.C. McKenzie, Kevin D. Hyde, Ting-Chi Wen\*. Notes on the medicinal mushroom Chanhua (*Cordyceps cicadae* (Miq.) Masee). *Chiang Mai Journal of Science*, 2019, 46(6):1023-1035.

## 研究生导师信息简表

<p>[17] Norphanphoun, C.; Jayawardena, R. S.; Chen, Y.; Wen, T. C.*; Meepol, W.; Hyde, K. D. Morphological and phylogenetic characterization of novel pestalotioid species associated with mangroves in Thailand. <i>Mycosphere</i>, 2019,10(1): 531–578.</p> <p>[18] FENG-YAO LONG, LI-WU QIN, YUAN-PIN XIAO, KEVIN D. HYDE, SHAO-XIAN WANG* &amp; TING-CHI WEN*. Multigene phylogeny and morphology reveal a new species, <i>Ophiocordyceps vespulae</i>, from Jilin Province, China. <i>Phytotaxa</i>, 2020.</p> <p>[19] XY Zeng, R Jeewon, S Hongsanan, KD Hyde, TC Wen*, Unravelling evolutionary relationships between epifoliar Meliolaceae and angiosperms, <i>Journal of Systematics and Evolution</i>, 2020,doi: 10.1111/jse.12643.</p>
<p><b>获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：</b></p> <p>[1]刁朝强，文庭池，廖勇，康冀川，周建云。一种蛹虫草培养容器，2016年9月21日，（ZL201620356700.9）</p>
<p><b>学术兼职及荣誉称号</b></p> <p>[1] <i>Current Research in Environmental &amp; Applied Mycology</i> 副主编（Associate Editor）</p> <p>[2] 中国菌物学会药用真菌分会理事</p> <p>[3] 贵州省普通高等学校科技拔尖人才入选者</p>

姓名	苑春茂	性别	男				
出生年月	1986年2月	导师类别	博导	否	硕导	是	
毕业院校	沈阳药科大学	学位	博士				
职称	研究员	现任职务	无				
办公电话	15285098546	电子邮件	yuanchunmao01@126.com				
招生学科方向	学科方向1	药物化学	学科方向2				
主要研究领域与方向：黔产抗肿瘤活性先导物发现及结构优化研究							
主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：							
<p>1、2021年，入选中国科学院“西部青年学者”（院外），2021.0101-2023.0101，20万</p> <p>2、国家自然科学基金联合基金子课题项目，U1812403-3-6，苗药红禾麻的化学物质基础研究，2019.01—2023.12，直接经费30万，主持</p> <p>3、国家自然科学基金地区科学基金项目，82060631，木兰属药用植物中靶向Wnt信号通路的抗结直肠癌倍半萜内酯的发现、结构优化及机制研究，2021.01—2024.12，直接经费，35万，主持</p> <p>4、国家自然科学基金地区科学基金项目，81760630，具有抗结直肠癌干细胞活性的flavagline类衍生物设计、合成及其作用机制研究，2018.01—2021.12，总经费44.4万，主持</p>							
主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：							
<p>1. Yanrong Zeng, <b>Chunmao Yuan*</b>, Yanan Li, Liejun Huang, Zhanxing Hu, Wei Gu, Xiaojiang Hao*, Hymoins A–D, Two Pairs of Polyprenylated Acylphloroglucinols from <i>Hypericum monogynum</i> and their Light-induced Transformation, <i>Organic Letters</i>, 2021, 23, 8, 3125–3129</p> <p>2. Hua-Yong Lou, Ya-Nan Li, Ping Yi, Jun-You Jian, Zhan-Xing Hu, Wei Gu, Lie-Jun Huang, Yan-Mei Li, <b>Chun-Mao Yuan*</b>, and Xiao-Jiang Hao*, Hyperfols A and B, Two Highly Modified Polycyclic Polyprenylated Acylphloroglucinols from <i>Hypericum perforatum</i>, <i>Organic letters</i>, 2020, 22, 17, 6903–6906</p> <p>3. Xin Lin#, Dong-Song Tian#, Yan-Hui Fu, Ya-Nan Li, Lie-Jun Huang, Wei Gu, Jia-Lei Song, Yan-Mei Li, Yaccov Ben-David, Min Wen*, <b>Chun-Mao Yuan*</b>, and Xiao-Jiang Hao *. Synthesis of novel guttiferone E and xanthochymol derivatives with cytotoxicities by inducing cell apoptosis and arresting the cell cycle phase, <i>Eur. J. Med. Chem.</i>, 2019, 162, 765-780</p> <p>4. <b>Chun-Mao Yuan</b>, Lin-Hua Huang, Joon-Hyuk Suh, Yu Wang*, Bioactivity-Guided Isolation and Identification of Antiadipogenic Compounds in Shiya Tea (Leaves of <i>Adinandra nitida</i>), <i>J. Agric. Food Chem.</i>, 2019, 67, 6785-6791</p> <p>5. Yan-Rong Zeng, Ya-Nan Li, Zi-Zhen Zhang, Zhan-Xing Hu, Wei Gu, Lie-Jun Huang, Yan-Mei Li, <b>Chun-Mao Yuan,*</b> Xiao-Jiang Hao*, Hypermoins A–D, Rearranged Nor-Polyprenylated Acylphloroglucinols from the flowers of <i>Hypericum monogynum</i>, <i>Journal of Organic Chemistry</i>, 2021, 86, 7021–7027 (Cover paper)</p>							



**获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：**


1, PPAP 半缩酮类化合物, 其制备方法及其用途, 申请人, 苑春茂, 郝小江, 李亚男, 田东松, 顾玮, 黄烈军, 文敏, 蹇军友, 专利号: ZL 2018 1 1124964.1, 授权时间2020年5月21日; 授权公告号: CN 109053762 B

2, 一类异藤黄酚衍生物, 其制备方法及应用, 申请人, 苑春茂, 郝小江, 李亚男, 田东松, 顾玮, 黄烈军, 文敏, 蹇军友, 专利号: ZL 2018 1 1102433.2, 授权时间: 2020年5月7日, 授权公告号: CN 109020945 B

3, 具有抗肿瘤活性的多环多异戊烯基间苯三酚类化合物, 申请人: 苑春茂、郝小江、田东松、顾玮、黄烈军, 专利号: ZL 2016 1 0914347.6, 授权时间, 2019年9月13日已经授权, 授权公告号: CN 106496171 B

**学术兼职及荣誉称号**

获得贵州省 2018 年度高层次创新型人才“千层次”, 2021 年, 入选中国科学院“西部青年学者”(院外)。

姓名	张晓涵	性别	女				
出生年月	1992.06	导师类别	博导		硕导		✓
毕业院校	韩国全南国立大学	学位	博士研究生				
职称	副教授（校聘）	现任职务	无				
办公电话	13984918747	电子邮件	xhzhang0606@126.com				
招生学科方向	学科方向 1	药理学	学科方向 2	制药工程			
<b>主要研究领域与方向：</b> <b>1：G 蛋白偶联受体信号转导机理研究</b> <b>2：小分子化合物药理活性筛选及相关机制研究</b>							
<b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b> 1：国家自然科学基金，Mdm2核定位介导b-arrestin2去泛素化和诱捕Gbg在D <sub>3</sub> R脱敏负反馈调控机制的研究，82060263，2021-01至2024-12，在研，主持 2：贵州省科技计划项目，多巴胺D <sub>2</sub> 受体通过调控PDK1活性介导胰岛素抵抗作用的分子机制研究，黔科合基础[2020]1Y084，2020-03至2023-02，在研，主持 3：贵州省科技计划项目，新型SHP2变构抑制剂的设计、合成及活性研究，黔科合基础[2020]1Y393，2020-03至2023-03，在研，参与 4：贵州省普通高等学校青年科技人才成长项目，去泛素化的b-Arr2调控多巴胺D <sub>3</sub> 受体脱敏作用的分子机制研究，黔教合KY字[2021]085，2021-01至2023-12，在研，主持 5：贵州大学引进人才科研项目，b-Arr2调节自身泛素化水平介导多巴胺D <sub>3</sub> 受体脱敏作用的分子机制研究，贵大人基合字[2020]07号，2021-01至2023-12，在研，主持 6：贵州大学培育项目，Mdm2核定位介导β-arrestin2去泛素化和诱捕Gbg在D <sub>3</sub> R脱敏负反馈调控机制研究，贵大培育[2019]66号，2020-10至2023-10，在研，主持							
<b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b> 1: <b>Zhang X.</b> , Min X, Wang S, Sun N, Kim KM. Mdm2-mediated ubiquitination of beta-arrestin2 in the nucleus occurs in a Gbetagamma- and clathrin-dependent manner. <i>Biochemical pharmacology</i> . 2020 Aug;178:114049. 2: <b>Zhang X.</b> , Zheng M, Kim KM. GRK2-mediated receptor phosphorylation and Mdm2-mediated beta-arrestin2 ubiquitination drive clathrin-mediated endocytosis of G protein-coupled receptors. <i>Biochemical and biophysical research communications</i> . 2020 Dec 10;533(3):383-90. 3: <b>Zhang X.</b> , Min X, Zhu A, Kim KM. A novel molecular mechanism involved in							

the crosstalks between homologous and PKC-mediated heterologous regulatory pathway of dopamine D2 receptor. *Biochemical Pharmacology*. 2020 Jan; 174:113791.

4: Min X., **Zhang X(co-first author)**, Sun N, Acharya S, Kim KM. Mdm2-mediated ubiquitination of PKCbetaII in the nucleus mediates clathrin-mediated endocytic activity. *Biochemical pharmacology*. 2019 Dec;170:113675.

5: **Zhang, X.**, M. Zheng, N. Sun, and K.M. Kim. 2018. beta-Arrestin2 directly or through GRK2 inhibits PKCbetaII activation in a ubiquitination-dependent manner. *Biochimica et biophysica acta*. 1865:142-157.

6: **Zhang, X.**, and K.M. Kim. 2017. Multifactorial Regulation of G Protein-Coupled Receptor Endocytosis. *Biomolecules & therapeutics*. 25:26-43.

7: Zheng, M., **X. Zhang (co-first author)**, S. Guo, X. Zhang, C. Min, S.H. Cheon, M.H. Oak, Y.R. Kim, and K.M. Kim. 2016a. Agonist-induced changes in RalA activities allows the prediction of the endocytosis of G protein-coupled receptors. *Biochimica et biophysica acta*. 1863:77-90.

8: Zheng, M., **X. Zhang (co-first author)**, N. Sun, C. Min, X. Zhang, and K.M. Kim. 2016c. RalA employs GRK2 and beta-arrestins for the filamin A-mediated regulation of trafficking and signaling of dopamine D2 and D3 receptor. *Biochimica et biophysica acta*. 1863:2072-2083.

9: **Zhang, X.**, N. Sun, M. Zheng, and K.M. Kim. 2016c. Clathrin-mediated endocytosis is responsible for the lysosomal degradation of dopamine D3 receptor. *Biochemical and biophysical research communications*. 476:245-251.


获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：

无

学术兼职及荣誉称号

无

研究生导师信息简表

姓名	何述钟	性别	男				
出生年月	1982.12	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	北京大学	学位	博士				
职称	教授	现任职务	贵州大学药学院 副院长				
办公电话	18798782985	电子邮件	szhe@gzu.edu.cn				
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2		制药工程		
主要研究领域与方向：天然产物全合成							
主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：							
<p>2020 -2024 国家自然科学基金 环氧型 taccalonolides 的全合成研究 (22061008) 主持</p> <p>2018-2022 国家自然科学基金 烷氧基联烯(4+3)反应的研究及其在 polygalolides 全合成中的应用(21861010) 主持</p> <p>2015-2019 国家自然科学基金 基于四取代硼酸盐缩环重排反应的 palhinine A 全合成(21562011) 主持</p> <p>2015 -2018 贵州省科学技术基金 基于硼酸盐重排反应的两个 abeopupukeanane 类药用天然产物的全合成 主持</p>							
主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：							
<p>[1] Congcong Han, Yang Chen, Yin-Cheung Ching, Chi-Sing Lee, <b>Shuzhong He*</b> An approach towards the construction of the tetracyclic skeleton of palhinine alkaloids. <i>Org. Chem. Front.</i>, <b>2020</b>,7, 2243-2246. （中科院 SCI 分区一区，IF = 5.281）</p> <p>[2] Xian Huang, Waygen Thor, Xiangyu Feng, Liangliang Kang, Min Yang, Chi-Sing Lee, Yuen-Kit Cheng, <b>Shuzhong He*</b> (4 + 3) Cycloadditions of Allenyl Ether-Derived Oxygen-Stabilized Oxyallyls with Furans. <i>Org. Chem. Front.</i>, <b>2020</b>,7, 255-260. （中科院 SCI 分区一区，IF = 5.281）</p> <p>[3] Xuefeng Liang, Weijian Ye, Waygen Thor, Lantian Sun, Bo wang, <b>Shuzhong He,*</b> Yuen-Kit Cheng, Chi-Sing Lee, Construction of cyclopenta[b]pyran-2-ones via chemoselective (3 + 2) cycloaddition between 2-pyrones and vinyl cyclopropanes. <i>Org. Chem. Front.</i>, <b>2020</b>,7, 840-845. （中科院 SCI 分区一区，IF = 5.281）</p>							

## 研究生导师信息简表

[4] Min Yang, Liangliang Kang, **Shuzhong He\*** Chemoselectivity-Tunable [5 + 2] Cycloadditions of Allenamides and Oxidopyryliums. *Heterocycles* **2019**, 98(12), 1725-1735. (中科院 SCI 分区四区, IF = 0.831)


[6] Yang Chen, Shu Xiao, Jian Huang, Wei Xue, **Shuzhong He\*** A Synthetic View on Haedoxans and Related Neolignans From *Phryma leptostachya*. *Front. Chem.*, **2020**, doi.org/10.3389/fchem.2020.00460 (中科院 SCI 分区二区, IF = 5.221) .

[7] Wenjing Ma, Xuefeng Liang, Wejian Ye, Yuena Wang, Long Min, **Shuzhong He,\*** Chi-Sing Lee Total Syntheses of Basiliolide A1, Basiliolide A2, Basiliolide C, and their Structural Analogues. *Eur. J. Org. Chem.* **2018**, 2018, 196–208. (中科院 SCI 分区三区, IF = 3.021)

获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：

学术兼职及荣誉称号

研究生导师信息简表

姓 名	李焱	性 别	女				
出生年月	74.4	导师类别	博导		硕导	√	
毕业院校	贵州大学	学 位	博士				
职 称	教授	现任职务	贵州大学药学院 副院长				
办公电话	88308298	电子邮件	yanli@gzu.edu.cn				
招生学科 方向	学科方向 1	药剂学	学科方向 2			制药工程	
<p><b>主要研究领域与方向:</b></p> <p>1、抗肿瘤药物控释靶向给药载体材料研究</p> <p>2、天然药物的提取分离纯化及活性研究</p>							
<p><b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）:</b></p> <p><b>主持:</b></p> <p>1、《猕猴桃病害防治新药的开发及作用机制研究》，省教育厅重点领域项目，项目起止时间：2021.1-2023.12</p> <p>2、《兼具主动靶向和环境响应性的抗肿瘤药物载体材料制备及性能研究》，省基金项目，项目起止时间：2020.3-2023.3</p> <p>3、《介孔氧化硅纳米材料的制备及其处理含铬废水的效果研究》，省科技厅项目，项目起止时间：2017.12-2020.12</p> <p><b>参与:</b></p> <p>1、《西南化工冶金特色产业集聚区固废规模利用集成示范》，国家重点研发计划项目，项目起止时间：2018.12-2022.12</p> <p>2、《贵州煤质特性对其气化活性的影响与气化效能关系研究》，贵州省重大应用基础研究项目，项目起止时间 2014.11-2017.12</p>							
<p><b>2012 年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）:</b></p> <p>[1] Li Y, Wang S, Song F, et al. A pH-sensitive drug delivery system based on folic acid-targeted HBP-modified mesoporous silica nanoparticles for cancer therapy [J]. COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 2020,590,DOI: 10.1016/j.colsurfa.2020.124470</p> <p>[2]Li Y, Song F, Cheng L, et al. Functionalized Large-Pore Mesoporous Silica Microparticles for Gefitinib and Doxorubicin Codelivery [J]. Materials, 2019, 12(5),766</p> <p>[3] Li Y, Song F, Guo Y, et al. Multifunctional Amine Mesoporous Silica Spheres Modified with Multiple Amine as Carriers for Drug Release[J]. Journal of</p>							

## 研究生导师信息简表

Nanomaterials, 2018, 2018(8):1-10.

[4] Song Fangxiang, Chen Qianlin, **Li Y**, et al. High energy density supercapacitors based on porous mSiO<sub>2</sub>@Ni<sub>3</sub>S<sub>2</sub>/NiS<sub>2</sub> promoted with boron nitride and carbon [J]. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2020, 390, DOI 10.1016/j.cej.2020.124561

[5] Li Zhang, Fangxiang Song, Qianlin Chen, **Yan Li\***. A Novel Amino and Carboxyl Functionalized Mesoporous Silica as an Efficient Adsorbent for Nickel(II)[J]. Journal of Chemical & Engineering Data, 2019, 64(1): 176-188.

[6] Yang X, Liu J, Huo Z, Yuwen H, **Li Y\***, Zhang Y. Fluevirines E and F, two new alkaloids from Flueggea virosa[J]. Natural Product Research, 2019: 1-6.

[7] Shuai Wang, Fang Xiang Song, Li Zhang, Xue Zhang and **Yan Li\***. Organic Functionalization of Mesoporous Silica Spheres as a Nanovehicle for DOX pH-Triggered Delivery[J] NANO, 2019, 14(8) DOI: 10.1142/S1793292019500942

[8] Wei Yang, Fangxiang Song, Shuai Wang, Li Zhang, Xian Zeng, **Yan Li\***. Multifunctional mesoporous silica nanoparticles with different morphological characteristics for in vitro cancer treatment. COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 610 (2021) , 125717

[9] 李仕民, 杨威, 丁昱予, 洪光毅, 马艾锦绣, 韦朝刚, 李焱\*. 磁性 Janus 纳米材料的合成及生物性能研究[J]. 化学研究与应用, 2021, 33(08):1536-1544.

[10] 曾先, 宋方祥, 杨威, 王红霞, 李焱\*. 基于化疗的多模式联合抗肿瘤 Janus 纳米平台研究进展[J]. 中国科学: 化学, 2021, 51(08):1075-1093.

[10] 杨威, 宋方祥, 王帅, 张黎, 王红霞, 李焱. 药物输送系统中 Janus 纳米粒子的制备及应用[J]. 中国生物工程杂志, 2020, 40(07):70-81.

[11] 王帅, 宋方祥, 张黎, 张雪, 李焱\*. 不同形貌介孔二氧化硅纳米材料控制制备及应用研究进展[J]. 硅酸盐通报, 2019, 38(07):2109-2117.

[12] 张黎, 宋方祥, 王帅, 张雪, 李焱\*. 功能性介孔氧化硅对六价铬的吸附研究进展[J]. 应用化工, 2019, 48(08):1949-1953+1958.

[13] 郭理云, 赵庆平, 赵春深, 季春, 李焱\*. 3,5-二碘苯磺酰氯的合成研究[J]. 化学试剂, 2018, 40(04):389-392.

[14] 宋方祥, 赵晓歌, 刘妮娜, 陈前林, 李焱\*. 不同方法脱除介孔氧化硅有机模板剂[J]. 硅酸盐通报, 2018, 37(01):332-336+341.

注: \*为通讯作者

2012 年以来获得发明专利、科研(教学)成果奖及成果推广情况:

学术兼职及荣誉称号

贵阳市安全生产专家库专家, 贵州省药学会制药工程分委员会副主任委员

姓名	沈祥春	性别	男				
出生年月	1973.01	导师类别	博导	√	硕导	√	
毕业院校	中国药科大学	学位	博士研究生				
职称	二级教授	现任职务	贵州医科大学药学院院长				
办公电话	88416149	电子邮件	shenxiangchun@126.com				
招生学科方向	学科方向 1	药理学	学科方向 2				
主要研究领域与方向：心脑血管药物药理、天然功能物质化学生物学							
<p>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基于 Nrf2-mTORC1 信号的环境黄杨星 D 调控心肌细胞线粒体自噬改善糖尿病心肌病的实验研究，国家自然科学基金，主持，2021.1-2024.12</li> <li>2. 喀斯特地区民族药物中有效成分心肌保护作用及机制研究，国家自然科学基金喀斯特中心项目，主持，2019.01-2022.12</li> <li>3. 糖尿病血管内皮损伤 PPAR-<math>\gamma</math>/NF-<math>\kappa</math>B 调控机制及艳山姜挥发油干预作用的实验研究，国家自然科学基金，2018.01-2021.12</li> <li>4. 艳山姜挥发油调控 müller 细胞 PPAR<math>\gamma</math>-Nrf2 信号改善糖尿病视网膜病变的机制研究，贵州省科技厅，主持，2020.02-2024.03</li> <li>5. 贵州省药学人才（天然药物成药性）基地，贵州省委组织部，主持，2019.01-2022.12</li> <li>6. 贵州特色天然药物资源高效利用工程中心，贵州省发改委，主持，2018.06-2022.12</li> <li>7. 贵州省区域一流学科——药学，贵州省委组织部，主持，2019.01-2022.12</li> <li>8. 贵州医科大学药学国际科技合作基地，贵州省科技厅，主持，2017.06-2020.12</li> </ol>							
<p>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</p> <p>Chen TT#, Zhou X#, Xu YN, Li Y, Wu XY, Xiang Q, Fu LY, Hu XX, Tao L*, Shen XC*.Gastrodin ameliorates learning and memory impairment in rats with vascular dementia by promoting autophagy flux via inhibition of the Ca<sup>2+</sup>/CaMKII signal pathway. Aging (Albany NY), 2021 Mar 10;13(7):9542-9565. doi: 10.18632/aging.202667.</p> <p>Zhang YY#, He L#, Tu MX, Huang M, Chen Y, Pan D, Peng JQ, Shen XC*.The ameliorative effect of terpinene-4-ol on ER stress-induced vascular calcification depends on Sirt1-mediated regulation of perk acetylation. Pharmacology Research, 2021,170:105629(1-15).</p> <p>Zhang GQ#, Wang SQ#, Chen Y, Fu LY, Xu YN, Li L, Tao L*, Shen</p>							



- XC\*.MicroRNAs regulating mitochondrial function in cardiac diseases. *Frontiers in Pharmacology*, 2021,12:663322. doi:10.3389/fphar.2021.663322
- Varier KM#, Dhandapani H#, Liu WL, Song JL, Wang CL, Hu AL, Ben-David Y\*, Shen XC\*, Li YM\*, Gajendran B\*. An immunotherapeutic approach to decipher the role of long non-coding RNAs in cancer progression, resistance and epigenetic regulation of immune cells. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*, 2021,40: 242. <https://doi.org/10.1186/s13046-021-01997-5>.
- Pan D#, Zhang W#,Zhang NL, Xu YN, Peng JQ, Chen Y, Zhang YY, Shen XC\*. Oxymatrine synergistically enhances doxorubicin anticancer effects in colorectal cancer. *Front Pharmacol*, 12: 673432. Doi: 10.3389/fphar.2021.673432.
- Wu XJ, Yang H, Li W, Tao L, Wang QT, Jin YZ, Sun XC, Shen XC\*. Multiparametric miRNAs profiling by polymerization induced fluorescence-off amplification for acute myocardial infarction diagnosis. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 2021, doi.org/10.1016/j.snb.2021. 130315
- Guo QQ, Guo HL, Lan TY, Chen Y, Chen XY, Feng Y, Luo YJ, Yao YF, Li YF, Pan XH, Xu YN, Tao L, Liu YJ, Shen XC\*. Co-delivery of antibiotic and baicalein by using different polymeric nanoparticle cargos with enhanced synergistic antibacterial activity. *International Journal of Pharmaceutics*, 2021,599: 120419.
- Xiao T, Luo ZH, Guo ZH, Wang XD, Ding M, Wang W, Shen XC\*, Zhao YQ\*. Multiple roles of black raspberry anthocyanins protecting against alcoholic liver disease. *Molecules*,2021,26:2313.
- Peng JQ, Jiang ZH, Wu GP, Cai ZM, Du QM, Tao L, Zhang YY, Chen Y, Shen XC\*. Improving protection effects of eucalyptol via carboxymethyl chitosan-coated lipid nanoparticles on hyperglycaemia-induced vascular endothelial injury in rats. *Journal of Drug Targeting*, 2021, 29:5(520-530), DOI: 10.1080/1061186X.2020.1859514
- Song PP, Shen XC\*. Juice from Fructus Rosae Roxburghii normalizes blood lipids in mice with diet-induced hyperlipidemia.*Food Science & Nutrition*, 2020;8:6069–6082. doi:10.1002/fsn3.1897
- Song PP, Shen XC\*. Proteomic analysis of liver in diet-induced hyperlipidemic mice under Fructus rosa roxburghii action. *Journal of Proteomics*, 2020, 230(2021)103982
- Xiao T, Huang JY, Wang XW, Wu LJ, Zhou X, Jiang F, He ZY, Guo QQ, Tao L\*, Shen XC\*. Alpinia zerumbet and its Potential Use as Herbal Medication for Atherosclerosis: Mechanistic insights from Cell and Rodent Studies. *Lifestyle Genomics*, 2020: DOI: 10.1159/000508818.
- Jiang ZH, Fu LY, Xu YN, Hu XX, Yang H, Zhang YY, Luo H, Gan SQ, Tao L, Liang GY\*, Shen XC\*.Cycloviobuxine D protects against diabetic cardiomyopathy by activating Nrf2-mediated antioxidant responses. *Sci Rep*. 2020, 10 (1): 6427. doi: 10.1038/s41598-020-63498 -3.
- Yang H, Gan SQ, Jiang ZH, Song XM, Chen TT, Xu YN, Fu LY, Zhang YY, Tao L, Shen XC\*. Protective effects of essential oil from Fructus Alpiniae zerumbet on retinal Müller gliosis via the PPAR- $\gamma$ -p-CREB signaling pathway.

Chin Med. 2020 Jan 10;15:4. doi: 10.1186/s13020-019-0283-4. eCollection 2020.

Zhang YY, Li C, Huang YP, Zhao S, Xu YN, Chen Y, Jiang F, Tao L, Shen XC. EOFAZ inhibits endothelial-to-mesenchymal transition through downregulation of KLF4[J]. INT J MOL MED,2020,46:300-310.

**获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：**


1. 艳山姜挥发油滴丸及其制备方法，发明专利，专利号：ZL 2014 1 0341087.9
2. 一种阿司匹林磷脂复合物及其制备方法，发明专利，专利号：ZL 2016 1 0539582.X
3. 大蝎子草临床新用途，发明专利，专利号： ZI2007 1 0201631.x
4. 阿司匹林脂微球制剂及其制备方法，发明专利，专利号：ZL 201410116135.4
5. 一种阿司匹林 PEG-PLGA 微球及其制备方法，发明专利，专利号：ZL 201410298255.0
6. 一种丹参酮IIA 微球制剂的制备方法，发明专利，专利号：ZL201410795674.5
7. 《以患者为中心、医药协同的药学人才培养体系的探索与实践》，获 2018 年贵州省第九届高等教育教学成果奖三等奖，本人排名第一；
8. 《药学研究生科技创新能力提升的实践研究》，获 2017 年贵州省研究生教学成果奖二等奖（证书号（2017）第 11 号），本人排名第一；
9. 《民族药药理学博士点建设实践研究》，获 2015 年贵州省第二届教育科学研究优秀成果奖三等奖（证书号 2015C024），本人排名第一
10. 2019 年获得贵州省研究生教学成果二等奖、以产业为依托的民族药药理学培养体系构建与实践、第一获奖人
11. 2018 年贵州省高等学校教学成果三等奖、以患者为中心、医药协同的药学人才培养体系的探索与实践
12. 2017 年获得贵州省研究生教学成果二等奖、药学研究生科技创新能力提升的实践研究、第一获奖人
13. 2016 年获得贵州省教育科学研究优秀成果奖三等奖、民族药药理学博士点建设实践研究、第一获奖人
14. 2016 年获得贵州省科技进步三等奖、心肌重塑病变新关键信号分子机制及药物干预作用、第一获奖人
15. 2015 年获得贵州省科技进步三等奖、艳山姜等四种贵州地产特色药材生物活性与机制研究、第一获奖人
16. 2011 年获得贵州省科技进步三等奖、太子参等 4 味中草药活性部分防治急性心肌梗死及心肌重塑的实验研究、第一获奖人
17. 2015 年获得贵州省医学科技奖一等奖、心肌重塑病变关键分子信号机制及药物干预、第一获奖人
18. 2016 年获得贵州省高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）、自然科学三等奖、基于血管内皮损伤关键靶位的药物新技术与新方法研究、第二获奖人
19. 2012 年获得贵州省医学会科技奖二等奖、基于抗炎活性的大蝎子草系统研


究、第二获奖人

20. 2009 年获得贵州省医学会科技奖三等奖、防治心肌梗死及梗死后重塑的中药民族药实验研究、第一获奖人

**学术兼职及荣誉称号**

1. 2021 年贵州省核心专家
2. 2020 年贵州省高等学校理学类专业教学指导委员会委员
3. 2020 年中华中医药杂志优秀百名审稿专家
4. 2019 年第八届贵州省优秀科技工作者
5. 2018 年贵州省优秀博士研究生导师
6. 2018 年教育部药学类教学指导委员会委员
7. 2018 年贵州省首届创新争先科技榜样先进个人
8. 2017 年贵州省区域一流学科带头人
9. 2016 年国务院特殊津贴
10. 2013 年教育部新世纪优秀人才支持计划 NCET-13-0747;

姓名	杨小生	性别	男				
出生年月	1966.10	导师类别	博导	是	硕导	是	
毕业院校	中科院昆明植物研究所	学位	博士				
职称	研究员	现任职务	贵州省天产重点实验室副主任				
办公电话		电子邮件	gzcnp@sina.cn				
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2			天然产物化学	
主要研究领域与方向：药食用植物功效物质研究/天然产物化学							
<p>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</p> <p>1.主持，国家自然科学基金项目：吡咯烷酮-2 类化合物的设计、合成及快速起效抗抑郁活性评价（2019.01.01-2022.12.31）</p> <p>2.主持，省科技厅创新能力项目：贵州食药资源康养产品研发与成果转化创新能力提升平台建设项目（2020.10-2023.9）</p>							
<p>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</p> <p>1.Ting Zhong , Min Feng , Minzhi Su, Daoping Wang , Qing Li , Shuqin Jia , Fang Luo, Haibo Wang , Enming Hu , Xiaosheng Yang **, Yanhua Fan*. Qihuzha granule attenuated LPS- induced acute spleen injury in mice via Src/MAPK/Stat3 signal pathway[J]. Journal of Ethnopharmacology. 2021, 281:114458.</p> <p>2. Faju Chen, Liangqun Li, Mei Peng, Yanfang Yan, Li Wang, Lilang Li, Lishou Yang, Yu Wang, Juan Yang, Yan Yang, Yanhua Fan**, Xiaosheng Yang* , Identification of triterpenoids and hepatoprotective property of Fructus Rosa roxburghii against alcohol-induced liver injury by regulating keap1- Nrf2 signaling, Phytomedicine Plus, 2021, 1(4): 100102.</p>							
获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：							
学术兼职及荣誉称号							

姓名	潘卫东	性别	男				
出生年月	1975.02	导师类别	博导	√	硕导	√	
毕业院校	法国巴黎第六大学	学位	理学博士				
职称	三级研究员	现任职务	贵州省天产重点实验室科研处处长				
办公电话	0851-83834026	电子邮件	wdpan@163.com				
招生学科方向	学科方向 1	药物化学	学科方向 2				
<p><b>主要研究领域与方向：天然药物化学；</b>药用植物来源天然抗感染、抗肿瘤药物发现，植物源农药发现</p>							
<p><b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b></p> <p>1) 主持，国家基金，作用于庚糖转移酶新靶标的贵州民族药用植物抗菌活性成分系统研究，2017.01-2021.03。</p> <p>2) 主持，国家基金，12-脱甲氧基汉防己甲、乙素衍生物的设计、合成及其抗肿瘤活性与毒性评价，2020.01-2023.12</p> <p>3) 主持，科技部重点研发计划项目子课题：天然绿色生物农药合成生物学与组合合成技术，2017.01-2021.06</p> <p>4) 主持，国家自然科学基金委员会-贵州省人民政府联合基金项目：黑骨藤等 10 种特色药材的化学物质基础研究，2019.01-2023.12</p>							
<p><b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b></p> <p>[1] Wang-wei<sup>†</sup>, Junrong Song<sup>†</sup>, Zhiyao Li, Qin Chi, Hai Ren*, <b>Weidong Pan*</b>, Copper-catalyzed aerobic oxidative radical alkoxy cyclization of tryptamines to access 3-alkoxy pyrroloindolines[J]. <i>RSC Advances</i>, 2021, 11(29):18080-18083.</p> <p>[2] Tianlei Li<sup>†</sup>, Jishun Li<sup>†</sup>, Zihao Zhu, Yuyuan Chen, Xueyao Li, Qingyun Yang, Jie Xia, Wenxuan Zhang, Chao Zhang*, <b>Weidong Pan*</b>, Song Wu*, Metallaphotoredox-Catalyzed C-H Activation: Regio-Selective Annulation of Allenes with Benzamide, <i>Organic Chemistry Frontiers</i>, 2021, 8, 928-935.</p> <p>[3] Jin Yang<sup>†</sup>, Shengcao Hu<sup>†</sup>, Chunlin Wang, Junrong Song, Chao Chen, Yanhua Fan*, Yaacov Ben-David*, <b>Weidong Pan*</b>, Fangchinoline derivatives induce cell cycle arrest and apoptosis in human leukemia cell lines via suppression of the PI3K/AKT and MAPK signaling pathway, <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i>, 2020, 186, 111898.</p> <p>[4] Junrong Song, Zhiyao Li, Guangdi Wang, Ni Zhang, Chao Chen, Juan Chen, Hai Ren, * <b>Weidong Pan*</b>, Controllable Synthesis of Polyheterocyclic Spirooxindoles and 3,3-Bistryptophol Oxindoles via Fe(ClO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O-Promoted Hetero-Pictet-Spengler Reaction, <i>Adv. Synth. Catal.</i> 2020,</p> <p>[5] Hai Ren*, Junrong Song, Zhiyao Li, and <b>Weidong Pan*</b>. Oxazoline-/Copper-Catalyzed Alkoxy Radical Generation: Solvent Switched to</p>							

Access 3a,3a'-Bisfuroindoline and 3-Alkoxyfuroindoline. *Organic Letters*, 2019, 21, 6774-6778.

**获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：**

[1] “双苄基异喹啉衍生物、其制备方法及其在肝病的治疗与预防上的用途”，申请号：PCT/CN2015/082626，发明人：潘卫东，冯奕斌，刘亚洲，王宁，黄兰，娄华勇，李天磊，梁光义，刘晟，胡占兴，阮靖华。进入中国专利号：ZL201580033920.6, 2020.1.2

[2] “双苄基异喹啉衍生物及其在制备用于治疗与预防肿瘤的药物中的用途”，申请号：201610396617.9；授权公告号：CN107033157B；发明人：潘卫东，雅科夫，刘杰麟，蓝俊杰，刘亚洲，骆衡，张荣红，娄华勇，肖潇，晏文涛，易平，刘唐婧君，刘晟，李小刚，刘柏岑。专利号：ZL201610396617.9, 2020.05.05

[3] PCT 专利进入美国：Bi-benzyl isoquinoline derivative, preparation method and use thereof in hepatopathy treatment and prevention, 申请人：潘卫东、冯奕斌、刘亚洲、王宁、黄兰、梁光义、张茂生、李天磊、娄华勇、胡占兴、刘晟、曹佩雪、阮靖华、蓝俊杰、陈超，公开号：US20170260161A1。授权号：US 10,189,812B2, 2019.01.29.

**学术兼职及荣誉称号**

**学术兼职：**

[1] 中国民族医药学会苗医药分会，副秘书长/理事，2019.10；

[2] 《天然产物研究与开发》杂志，青年编委，2016.05；

[3] *Organic Letters* 杂志特约审稿人，2014.10。

**荣誉称号：**


[1] 贵州省第八批优秀青年科技人才培养计划对象（2011.10）；

[2] 第十二届贵州省青年科技奖获得者（2013.11）；

[3] 贵州省第八批科技创新团队领衔人（2015）；

[4] 贵州省政府特殊津贴获得者（2016.07）；

[5] 贵州省省管专家（2019.07）。

姓名	康冀川	性别	男				
出生年月	1962-3	导师类别	博导	√	硕导	√	
毕业院校	香港大学	学位	博士				
职称	教授	现任职务	贵州大学生化中心主任				
办公电话	0851-88298675	电子邮件	jckang@gzu.edu.cn				
招生学科方向	学科方向 1	微生物与生化药学	学科方向 2			制药工程	
<b>主要研究领域与方向：</b> 微生物与生化药学，药用植物内生真菌，真菌学							
<b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>主持项目名称：炭角菌目分类与进化的比较基因组学研究 项目类别：国家自然科学基金面上项目 编 号：32170019 起止年月：2022.01-2025.12 资助金额：直接经费：58 万元</li> <li>主持项目名称：几种黔产民族药用植物内生真菌中新型 P-gp 抑制剂的研究； 项目类别：国家自然科学基金面上项目 编 号：31670027 起止年月：2017.01-2020.12 资助金额：直接经费：61 万元</li> <li>主持项目名称：马比木内生真菌及其抗肿瘤活性物质的研究； 国家自然科学基金地区基金项目 编 号：31460011 起止年月：2015 年 1 月-2018 年 12 月 资助金额：48 万元；项目正在进行中 资助金额：22 万元</li> <li>主持项目名称：植物内生菌抗马铃薯真菌病害及其生防制剂的研究 项目类别：贵州省农业攻关项目 编 号：黔科合 NY[2013]3042 号 起止年月：2013 年 6 月-2015 年 12 月 资助金额：28 万元</li> <li>主持项目名称：西南药用生物资源教育部工程研究中心创新平台建设； 项目类别：中央财政支持地方高校发展专项资金子项目； 编 号：黔科合人才团队[2012]4007 号 起止年月：2011 年 7 月-2012 年 6 月 资助金额：250 万元</li> </ol>							
<b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）：</b>							
[1] Jayawardena Ruvishika S, Hyde Kevin D, Jeewon Rajesh, Ghobad-Nejhad							

Masoomeh, Wanasinghe Dhanushka N, Liu NingGuo, Phillips Alan JL, Oliveira-Filho J.R.C., da Silva Gladstone A, Gibertoni Tatiana B, Abeywikrama P, Carris, L. M, Chethana K.W, T, Dissanayake A.J, Hongsanan S, Jayasiri S.C, McTaggart A.R., Perera, R.H., Phutthacharoen K., Savchenko K.G., Shivas R.G., Thongklang Naritsada, Dong Wei, Wei DePing, Wijayawardena Nalin N., Kang Ji-Chuan. One stop shop II: taxonomic update with molecular phylogeny for important phytopathogenic genera. *FUNGAL DIVERSITY*, 2019,94 (1) : 26-50. (SCI 1区)

[2] Lu YZ, Liu JK, Hyde KD, Rajesh J, Kang JC\*, Fan C, Boonmee S, Bhat DJ, Luo ZL, Lin CG & Eungwanichayapant PD. A taxonomic reassessment of Tubeufiales based on multi-locus phylogeny and morphology. *Fungal Diversity*, 2018,92:131–344 (1区) .

[3] Lu YZ, Boonmee S, Liu JK, Hyde KD, McKenzie EHC, Eungwanichayapant PD & Kang JC\*. Multi-gene phylogenetic analyses reveals *Neohelicosporium* gen. nov. and five new species of helicosporous hyphomycetes from aquatic habitats. *Mycological Progress*, 2018, 17:631–646 (4区) .

[4] Huang S, Maharachchikumbura S, Jeewon R, et al. *Lecanicillium subprimulinum* (Cordycipitaceae, hypocreales), a novel species from baoshan, Yunnan. *Phytotaxa*, 2018, 348 (2):99-108. (4区) .

[5] Xiaoya Ma, Sureeporn Nontachaiyapoom, Ruvishika S. Jayawardena, Kevin D. Hyde, Eleni Gentekaki, Sixuan Zhou, Yixin Qian, Tingchi Wen, Jichuan Kang. Endophytic *Colletotrichum* species from *Dendrobium* spp. in China and Northern Thailand. *MycKeys*, 2018, 43: 23–57.

[6] Zhou Sixuan, Qiao Lijun, Jayawardena Ruvishika S, Hyde Kevin D, Ma Xiaoya, Wen Tingchi, Kang Jichuan. Two new endophytic *Colletotrichum* species from *Nothapodytes pittosporoides* in China. *MycKeys*, 2019,49:1–14. (SCI 3区)

[7] Li QR, Liu LL, Zhang X, Shen XC, Kang JC\*. *Xylaria spinulosa* sp. nov. and *X. atrisphaerica* from southern China. *Mycosphere* 2017, 8(8), 1070–1079.

[8] Lu YZ, Boonmee S, Dai DQ, Liu JK, Hyde KD, Bhat DJ, Hyde KD, Kang JC\*. Four new species of *Tubeufia* (Tubeufiaceae, Tubeufiales) from Thailand. *Mycological Progress*, 2017, 16: 403–417.

[9] Lu YZ, Liu JK, Hyde KD, Bhat DJ, Xiao YP, Tian Q, Wen TC, Boonmee S, Kang JC\* 2016 –*Brunneodinemasporium jonesii* and *Tainosphaeria jonesii* spp. nov. (*Chaetosphaeriaceae*, *Chaetosphaeriales*) from southern China. *Mycosphere* 7 (9), 1323–1332

#### 获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：

(1) ZL200810068734.8 红曲协同发酵提高蛹虫草子实体和虫草菌素产量的方法（已授权，第一发明人）

(2) ZL 200710077982.4 栽培富硒灵芝的培养基添加剂的配制方法（已授权，第

(3) 200810098949.X 提高蛹虫草固体培养基中虫草菌素含量的方法；



- (4) 200810069010.5 一种提高蛹虫草液体发酵虫草菌素产量的方法；
- (5) ZL 200810069084.9 刺梨涂膜保鲜剂的制备与低温保鲜配套工艺（已授权，第一发明人）；
- (6) ZL 200810069039.4 利用酒糟生产畜禽健康养殖绿色饲料添加剂的方法（已授权，第一发明人）；
- (7) 200910102682.6 高纯度虫草菌素分离提纯的方法；
- (8)201010119803.0 银杏黄酮苷元固体分散体及其制备方法；
- (9)201110025394.2 一种银杏叶提取物充液胶囊的制备方法；
- (10)ZL201220323580.4 一种塑料新型层析柱（已授权，第二发明人）；
- (11) 201210414994 一种高纯度萝卜硫素的提取纯化方法
- (12) 201110116535 银杏黄酮苷元滴丸及其制备方法
- (13) 102145028A 降低银杏叶提取物中灼烧残渣量的方法
- (14) 201110067186 从银杏根皮中分离、纯化银杏内酯C的方法
- (15) 201110067186 从银杏根皮中分离、纯化银杏内酯C的方法
- (16) 201110025394一种银杏叶提取物充液胶囊的制备方法

#### 学术兼职及荣誉称号

兼任中国菌物学会第七届理事会副理事长。真菌多样性研究国际权威期刊《Fungal Diversity》》（SCI 一区，IF20.236）副主编，《菌物学报》及《菌物研究》编委。2009年，获国家科技部授予“国家中药现代化科技产业基地建设先进个人”荣誉称号。2014年，获评贵州省首届优秀博士生导师。2016年，入选中共中央统战部《全国无党派人士先进事迹汇编》。

姓名	陶玲	性别	女				
出生年月	1975.06	导师类别	博导	√	硕导	√	
毕业院校	贵阳医学院 (现贵州医科大学, 2015年5月更名)	学位	硕士				
职称	教授	现任职务	贵州医科大学教研室主任				
办公电话	0851-88416160	电子邮件	649511230@qq.com				
招生学科方向	学科方向 1	药剂学	学科方向 2				
主要研究领域与方向: 药物递送系统研究							
<p>主要承担的科研项目(注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间):</p> <p>1. 基于心血管内皮损伤的血管黏附因子-1单克隆抗体修饰载miR-126主动靶向脂质体制备技术研究, 贵州省科技厅, 第二产业领域, 科技项目管理处, 黔科合支撑[2020]4Y240号, 2020年1月1日-2022年12月30日, 80.0万元</p>							
<p>主要发表学术论著(作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码):</p> <p>1. Feng Jiang, Guoping Wu, Wanrong Li, Jiajia Yang, Junli Yan, Yi Wang, Wenli Yao, Xue Zhou, Zhiyong He, Linjing Wu, Chaoda Xiao, Ting Xiao, Min Zhang*, Xiangchun Shen*, Ling Tao*. Preparation and protective effects of 1,8 -cineole-loaded selfmicroemulsifying drug delivery system on lipopolysaccharide-induced endothelial injury in mice. European Journal of Pharmaceutical Sciences[J].127 (2019):14-23 .SCI 收录 二区 3.532</p> <p>2. Ke-Gang Linghu<sup>1</sup>, Guo-Ping Wu<sup>1</sup>, Ling-Yun Fu, Hong Yang, Hai-Zhi Li, Yan Chen, Hua Yu, Ling Tao* and Xiang-Chun Shen*. 1,8-Cineole Ameliorates LPS-Induced Vascular Endothelium Dysfunction in Mice via PPAR-<math>\gamma</math> Dependent Regulation of NF-<math>\kappa</math>B. Frontiers in Pharmacology, 2019,3:1-11. SCI 收录 1 区, 3.92</p> <p>3. 杨佳佳, 韦世权, 李婉蓉, 杨增秋, 吴林菁, 周雪, 肖婷, 彭剑青, 刘文, 沈祥春*, 陶玲*. 星点设计-效应面法优化丹皮酚脂微球处方工艺及其体外释药机制研究[J]. 中草药. 2020, 51(15):3901-3910</p>							
<p>获得发明专利、科研(教学)成果奖及成果推广情况:</p> <p>1. 民族药药理学博士点建设实践研究, 2015年贵州省第二届教育科学研究优秀成果奖, 证书编号 2015C024, 2016年7月, 第3排名人</p> <p>2. 以血管内皮功能为靶标的创新药物及新型递药系统研究, 贵州省医学会, 科技进步奖, 三等奖, 三等奖, 证书编号 2017-3-9-1, 第1排名人</p> <p>2. 心肌重塑病变新关键信号分子机制及药物干预作用, 20161201贵州省科技进步三等奖, 2016J-3-46-3, 第3排名人</p> <p>3. 基于血管内皮损伤关键靶位的药物新技术与新方法研究, 贵州省教育厅, 第</p>							

二届贵州省高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）奖，（2016）第21号，三等奖，2016年，第1排名人

**学术兼职及荣誉称号**

姓 名	乐意	性 别	女				
出生年月	1981. 10	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	贵州大学	学 位	博士				
职 称	副教授(校聘)	现任职务	无				
办公电话	13985198539	电子邮件	43469256@qq.com				
招生学科方向	学科方向 1	药理学	学科方向 2		制药工程		
<b>主要研究领域与方向:</b> 小分子药物设计、合成及作用机制研究							
<b>主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）：</b> 1. SDHI 类抗革兰氏阴性菌新型小分子杀菌剂的合成和生物活性研究 黔科合[2020]1Y109 贵州省科学技术基金 2020.1-2022.12 主持 2. PRMT-1 小分子抑制剂的设计、合成及构效关系研究 黔科合 LH 字[2014]7681 号 贵州省科技厅联合基金 2014.12-2016.12 主持 3. 新型嘧啶类 Src 激酶抑制剂的合成和作用机制研究 贵大人基合字(2019)15 贵州大学引进人才科研项目 2020.01-2022.12 参与； 4. 新型嘧啶类靶向非小细胞肺癌的 EGFR 和 Src 双靶点抗肿瘤药物的合成与构效关系研究 贵大培育(2019)65 贵州大学培育项目 2020.10-2023.10 参与； 5. 水相体系氟离子探针的研究与应用 黔科合支撑[2021]一般 436 贵州省科技支撑计划 2021.4-2024.4 参与。							
<b>主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）:</b> 1. LE Y, YANG Z S, CHEN Y M, et al. Microwave-assisted synthesis of 7-azaindoles via iron-catalyzed cyclization of an o-haloaromatic amine with terminal alkynes [J]. Rsc Advances, 2019, 9(68): 39684-8 (三区, IF:3.36;一作) 2. LE Y, GAN Y Y, FU Y H, et al. Design, synthesis and in vitro biological evaluation of quinazolinone derivatives as EGFR inhibitors for antitumor treatment [J]. J Enzym Inhib Med Ch, 2020, 35(1): 555-64. (二区, IF:5.05; 一作) 3. YAN L J, LE Y, CHEN D M, et al. Synthesis and Evaluation of Diaminopyrimidine Derivatives as Dual Inhibitors of Egfr and Src for Antitumor Treatment [J]. Heterocycles, 2020, 100(3): 418-28. (四区, IF = 1.036; 共同一作) 4. 乐意, 陈冬梅, 陈玉梅, et al. 吡啶联喹唑啉酮衍生物的设计、合成与抗菌活性研究 [J]. 化学研究与应用, 2021, 33(04): 652-8. (北大核心; 一作) 5. LE Y, ZHANG Y, WANG Q, et al. Microwave-assisted synthesis of phenylpyrimidine derivatives via Suzuki-Miyaura reactions in water [J]. Tetrahedron Lett, 2021, 68: 152903. (三区, IF:2.41; 一作) 6. ZHANG Y, WANG Q, LI L L, et al. Synthesis and preliminary structure-activity							

relationship study of 3-methylquinazolinone derivatives as EGFR inhibitors with enhanced antiproliferative activities against tumour cells [J]. J Enzym Inhib Med Chem, 2021, 36(1): 1205-16. (二区, **IF:5.05**; 通讯)

获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况：

获得发明专利 4 项

学术兼职及荣誉称号