



2018年9月25日 星期二 | [首页](#) | [学院概况](#) | [学科建设](#) | [教育教学](#) | [科学研究](#) | [党群工作](#) | [团建工作](#) | [学生工作](#) | [实验管理](#) | [文件下载](#)

子类导航

- [学院介绍](#)
- [组织机构](#)
- [师资队伍](#)

[首页](#) ■ [学院概况](#) ■ [师资队伍](#)

周国春

关键词



周国春 博士 教授 博士生导师

研究方向：药物化学，化学生物学

E-mail: gczhou@njtech.edu.cn

教育背景：

1997, 9 - 2000, 7 博士 中国科学院上海药物研究所

1986, 9 - 1989, 6 硕士 兰州大学化学系

1982, 9 - 1986, 7 本科 南京大学 化学系

工作经历：

2010, 3 - 现在, 教授、课题负责人、博士生导师 南京工业大学药学院

研究方向：药物化学，化学生物学

2005, 3 - 2010, 3, 研究员、课题组长 (PI)、博士生导师 中国科学院广州生物医药与健康研究院

研究方向：药物化学，化学生物学

2002, 8 – 2005, 2 Research Associate 美国爱因斯坦医学院生物化学系

2001, 2 – 2002, 8 博士后 美国麻省理工学院 (MIT) 癌症研究中心和约翰霍普金斯大学医学院分子药理系

2000, 8 - 2001, 1 博士后 美国乔治城大学医学中心药物发现研究部

1989, 6 - 1997, 8 助理工程师、工程师 江苏省农药研究所

近期已发表和已接受的文章：

Yuran Peng, Jingjing Li, Yicheng Sun, Judy Yuet-Wa Chan, Dekuan Sheng, Kun Wang, Ping Wei, Pingkai Ouyang, Decai Wang,* Simon Ming Yuen Lee,* *Guo-Chun Zhou* (周国春) “SAR studies of 3,14,19-derivatives of andrographolide on anti-proliferative activity to cancer cells and toxicity to zebrafish: an in vitro and in vivo study” *RSC Adv.*, 2015, 5, 22510 - 22526 (*共同通讯作者)

Z Liu, W-K Law, D Wang, X Nie, D Sheng, S Song, K Guo, P Wei, P Ouyang, C-W Wong,* *Guo-Chun Zhou* (周国春)* “Synthesis and discovery of andrographolide derivatives as non-steroidal farnesoid X receptor (FXR) antagonists” *RSC Adv.*, 2014, 4, 13533–13545 (*共同通讯作者)

Guo-Chun Zhou (周国春)*, Fang Liu, Junting Wan, Jing Wang*, Decai Wang, Ping Wei, Pingkai Ouyang “Design, synthesis and evaluation of a cellular stable and detectable biotinylated fumagillin probe and investigation of cell permeability of fumagillin and its analogs to endothelial and cancer cells” *Eur J Med Chem* 2013, 70, 631-639. (共同通讯作者)

Guo-Chun Zhou (周国春)*, Zhibing Weng, Xiaoxia Shao, Fang Liu, Xin Nie, Jinsong Liu, Decai Wang, Chunguang Wang, Kai Guo* “Discovery and SAR studies of methionine–proline anilides as dengue virus NS2B-NS3 protease inhibitors”, *Bioorg Med Chem Lett* 2013, 23, 6549–6554. (共同通讯作者)

Jing Wang, Shaopeng Chen, Hao Cheng, Fangyi Yang, Junting Wan, Jian Bo, Yingxue Liu, Junyun Yang, Jinsong Liu, and *Guo-Chun Zhou* “Identification, Structural Properties and Chelating Capacity of Miltipolone as a Broad-spectrum Growth Inhibitor to Cancer Cells”, *Eur. J. Med. Chem.* 2011, 46, 1117-1121. (通讯作者)

Qijun Liu, Hong Li, Shaopeng Chen, *Guo-Chun Zhou* “Synthesis of (3S,4R)-bengamide E”, *Chin. Chem. Lett.*, 2011, 22, 505–507. (通讯作者)

Huimin Cheng, Lianwen Zhang, Yingxue Liu, Shaopeng Chen, Hao Cheng, Xin Lu, Zhuxia Zheng, *Guo-Chun Zhou* “Design, Synthesis and Discovery of 5-Hydroxyaurone Derivatives as Growth Inhibitors against HUVEC and Some Cancer Cell Lines”, *Eur. J. Med. Chem.*, 2010, 45, 5950-5957. (通讯作者)

Hong Li, Yingxue Liu, Qijun Liu, Wenhui Hu, *Guo-Chun Zhou* “Asymmetric Synthesis of 2-Amino-5-Hydroxy-Caprolactam Derivatives Mediated by *E*-Selective Olefination and Asymmetric Oxidation of Enol Ether”, *Synthesis*, 2010, 23, 4068-4074. (通讯作者)

Fangyi Yang, Jie Wang, Hao Cheng, Junting Wan, Zhiyu Xiao, *Guo-Chun Zhou* “Amplification *in vitro* of Unknown RNAs and RNA Mixtures Based on Unique Restriction Enzyme Cleavage”, *Acta Biochim Biophys Sin*, 2010, 42, 873-882. (通讯作者)

Xin Liu, Yingyong Ou, Shaopeng Chen, Xin Lu, Hao Cheng, Xian Jia, Decai Wang, *Guo-Chun Zhou* “Synthesis and inhibitory evaluation of cyclohexen-2-yl and cyclohexyl-substituted phenols and quinones to endothelial cell and cancer cells”, *Eur. J. Med. Chem.*, 2010, 45, 2147-2153. (通讯作者)

Wenjuan Zhang, Jing Xu, Fang Liu, Chunfang Li, Yanling Jie, Shaopeng Chen, Zhiyuan Li, Jinsong Liu, Ling Chen, *Guo-Chun Zhou* “Heterodimers of Histidine and Amantadine as Inhibitors for Wild Type and Mutant M2 Channels of Influenza A”, *Chin J Chem*, 2010, 28 (8), 1417-1423. (通讯作者)

Yuan Chen, Shaopeng Chen, Xin Lu, Hao Cheng, Yingyong Ou, Huimin Cheng, *Guo-Chun Zhou* “Synthesis, Discovery and Preliminary SAR Study of Benzofuran Derivatives as Angiogenesis Inhibitors”, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2009, 19, 1851-1854. (通讯作者)

- . Zhang, L.; Yan, K.; Zhang, Y.; et al and Guochun Zhou "High-throughput synergy screening identifies microbial metabolites as combination agents for the treatment of fungal infections", *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2007, 104, 4606-4611.
- . Guo-Chun Zhou, Sapan L. Parikh, Peter C. Tyler, Gary B. Evans, Richard H. Furneaux, Olga V. Zubkova, Paul A. Benjes and Vern L. Schramm "Inhibitors of ADP-Ribosylating Bacterial Toxins Based on Oxacarbenium Ion Character at their Transition States", *J Am Chem Soc.* 2004, 126 (18), 5690-5698.
- . Guochun Zhou, Chiawei Tsai, Jun O. Liu "Fumagalone, a reversible inhibitor of type 2 methionine aminopeptidase and angiogenesis", *J Med Chem.* 2003, 46 (16), 3452-3454.

发明专利:

- 周国春 杨方义 成浩 万军庭 "用于RNA体外扩增的试剂及方法" 申请号: 200810219765.9, 已授权。
- 周国春 陈凌 李志远 陈绪林 徐静 李志远 刘劲松 "具有抑制和阻断M2离子通道活性的新化合物及其应用" 申请号: 200910137821.9, 已授权。
- 周国春 欧英勇 刘昕 陈少鹏 陆鑫 "具有抗肿瘤活性的新化合物及其应用" 申请号: 200910041814.9, 已授权。
- 周国春 杨俊芸 刘英学 陈少鹏 刘劲松 "ZXC-4A5或其药学上可接受的盐在制药中的新应用" 申请号: 200910194170.9, 已授权。
- 周国春 黄志伟 刘竺云 盛德宽 聂鑫 王德才 "14-芳基醚穿心莲内酯衍生物及其制备方法和应用" 申请号: 201310146923.3, 公开号: CN 103224492A
6. 周国春 翁智兵 王春光 邵晓霞 聂鑫 "二肽类似物的用途" 申请号: 201310354848.X, 公开号: CN103585616A
7. 周国春 徐娟娟 苏进刚 "5-羟基-2-硝基橙酮或5-羟基-4-硝基橙酮衍生物及其应用" 申请号: 201410222693.9
8. 周国春 翁智兵 王德才 "一种以巴卡丁III为原料制备卡巴他塞的方法" 申请号: 201410280836.1
9. 周国春 彭宇然 李銘源 李晶晶 孙亦诚 盛德宽 聂鑫 王德才 "穿心莲内酯衍生物及其制备方法和应用" 申请号: 201410329264.1
10. 周国春 徐斌 王德才 "8-氯-1-甲基-2,3,4,5-四氢-1H-3-苯并氮杂卓的制备方法" 申请号: 201410380481.3

[返回](#)

版权所有[C]南京工业大学药学院 地址: 南京工业大学江浦校区(南京市浦口区浦珠南路30号)

电话: 025-58139396 邮编: 210000 总访问量: 404094