

## 导师介绍

[返回首页](#) >> [导师介绍](#)

教师招聘

全职教师

兼职教师

导师介绍




电话(传真):+86 931 8915686

地址:兰州市城关区东岗西路

199号

### 师资队伍 - 教师查询

姓名	陈世武 (男)	
职称职务	副教授	
联系电话		
电子邮箱	chenshw@lzu.edu.cn	

### 学习与工作经历

1990年09月--1994年06月	在西北师范大学化学专业学习, 获学士学位
2001年09月--2006年06月	在兰州大学有机化学专业学习, 获博士学位
2006年11月--2008年08月	在香港大学化学系作博士后研究
1994年07月--2004年11月	在兰州医学院药学系任助教、讲师
2004年11月--2007年03月	在兰州大学药学院任讲师
2007年04月--至今	在兰州大学药学院任副教授、硕士生研究生导师

### 教学工作与成果

主讲药学专业本科生《分析化学》和《药物合成反应》课程  
主讲硕士研究生《药物化学进展》

### 科研项目与成果

新型DHFR抑制剂的合成及其抗肿瘤活性研究(GSKFKT-00801)、泰拉霉素的合成、基于病因网络的吡咯(咪喃)并嘧啶环类多靶点抗肿瘤药物的合成及活性研究(lzujbky-2010-136)、 $\alpha$ 、 $\beta$ -不饱和磺酰脲参与的化学反应研究及其在吡唑类药物合成中的应用、仿制药研究等。

代表性论文:

- [1] Shi-Wu Chen\*, Ni-Ni Zhou, Chong Li\* Bio-Activities and Syntheses Developments of Triptolides *Mini- Re. org. Chem.* 2012, 47(2), inpress.
- [2] Wen-Ting Huang, Jie Liu, Jian-Fei Liu, Lin Hui, Yi-Lan Ding, Shi-Wu Chen\* Synthesis and biological evaluation of conjugates of deoxypodophyllotoxin and 5-FU as inducer of caspase-3 and -7. *Eur. J. Med. Chem.* 2012, 49, 48-54.
- [3] Shi-Wu Chen\*, Yuan-Yu Gao, Ni-Ni Zhou, Jie Liu, Wen-Ting Huang, Lin Hui, Yan Jin, Yong-Xin Jin Carbamates of 4'-demethyl-4-deoxypodophyllotoxin: Synthesis, cytotoxicity and cell cycle effects. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2011, 21(24), 7355-7358.
- [4] Yan Jin, Jie Liu, Wen-Ting Huang, Shi-Wu Chen\*, Ling Hui Synthesis and Biological Evaluation of Derivatives of 4-Deoxypodophyllotoxin as Antitumor Agents. *Eur. J. Med. Chem.* 2011, 46(9), 4056-4061.
- [5] Zhi-Wei, Zhang; Jia-Qiang, Zhang; Ling, Hui; Shi-Wu, Chen\*; Xuan, Tian\* First synthesis and biological evaluation of novel spin-labeled derivatives of deoxypodophyllotoxin. *Eur. J. Med. Chem.* 2010, 45(4), 1673-1677.
- [6] Jia-Qiang Zhang, Zhi-Wei Zhang, Ling Hui, Shi-Wu Chen\*, Xuan Tian\* Novel semisynthetic spin-labeled derivatives of podophyllotoxin with cytotoxic and antioxidative activity. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2010, 20(3), 983-986.
- [7] Shi-Wu, Chen\*; Rong, Xiang; Jian, Liu; Xuan, Tian\* Synthesis and biological evaluation of novel

conjugates of podophyllotoxin and 5-FU as antineoplastic agents. *Bioorg. Med. Chem.* 2009, *17(8)*, 3111-3117.

[8] Shi-Wu, Chen\*; Rong, Xiang; Xuan, Tian\* Synthesis of new conjugates of modified podophyllotoxin and stavudine. *Helve. Chim. Acta* 2009, *92(8)*, 1568-1574.

[9] Shi-Wu, Chen; Yun-Hua, Wang; Yan, Jin; Xuan, Tian; Yong-Tang, Zheng; Du-Qiang, Luo and Yong-Qiang, Tu Synthesis and anti-HIV-1 activities of novel podophyllotoxin derivatives. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2007, *17(7)*, 2091-2095.

[10] Yan, Jin; Shi-Wu, Chen; Xuan, Tian\* Synthesis and biological evaluation of new spin-labeled derivatives of podophyllotoxin. *Bioorg. Med. Chem.* 2006, *14(9)*, 3062-3068.

[11] Shi-Wu, Chen; Xuan, Tian\*; Yong-Qiang, Tu\* Synthesis and cytotoxic activity of novel derivatives of 4'-demethylepipodophyllotoxin. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2004, *14(20)*, 5063-5066.

专利:

1、陈世武, 田瑄和涂永强 鬼臼脂素类化合物及其应用与制备方法 中国发明专利: ZL2004 1 0026068.3.

2、Dan Yang, Cheng-Yong Li and Shi-Wu Chen. 5-Demethoxyfumagillol and derivatives thereof. *US Patent*, 2009/0247503 A1.

3、陈世武, 惠玲和金岩 一种脱氧鬼臼毒素类化合物及其制备与应用 中国发明专利: 201110004251.3).

4、陈世武, 向蓉和惠玲 一种脱氧鬼臼与5-氟尿嘧啶的拼合物及其制备与应用 中国发明专利: 201110125795.5.

## 研究与招生方向

合成药物化学

目前在读硕士研究生8名, 药物化学专业: 周妮妮、高原雨、张林林、刘建飞; 微生物与生化药学: 黄文婷、刘璇、许晓辉、桑春艳。

电话(传真): 051-2915555 邮箱: [shiwu@163.com](mailto:shiwu@163.com) 地址: 广州市城关河东路西塔108号 邮编: 510120

版权所有 三友化学药业 网站: [www.3you.com](http://www.3you.com) 0516 设计制作 金志博印