



黄春洪 博士，博导

南昌大学基础医学院教授，副院长

江西省杰出青年科学家

南昌大学 215 赣江特聘教授

南昌大学教学名师

江西省生物化学与分子生物学副理事长

中国生化与分子生物学会教学委员会副主任委员

● 教育和工作背景

2000 南昌大学生物科学专业 学士

2006 中国药科大学微生物与生化药学 博士

2014-2015 年 波士顿大学医学院药理学 访问学者

2006-2013 南昌大学基础医学院 副教授，硕导

2014-今 南昌大学基础医学院 教授，博导，2017 年任副院长

● 研究兴趣、领域

主持国家自然科学基金 4 项，江西省科技支撑重点项目 3 项，江西省井冈之星杰出青年科学家项目 1 项，江西省自然基金 2 项。主持江西省高校教学改革项目 2 项。发表论文 40 余篇，其中 Sci 20 余篇。

● 代表性论文

- 1、Qi Lian, Denghong Zhang, Kepu Fu, Chunju Liu, Liyun Cao, Kejia Xiong, **Chunhong Huang***. The molecular basis of venom resistance in the non-venomous snake *Sinonatrix annularis*. *Journal of Chromatography B*. 2022,1195:123182
- 2、Wang Ning#, Li Yuanyuan#, Zhong Lipeng, Liang Xiang*, **Huang Chunhong***. Targeted identification of C-type lectins in snake venom by 2DE and Western blot. *Toxicon*, 2020, 185:57-63
- 3、Wei Wu, Wen-Xuan Li, **Chun-Hong Huang***. Phospholipase A2, a nonnegligible enzyme superfamily in gastrointestinal diseases. *Biochimie* 2022,194, 79-95
- 4、Shimin Sun#, Denghong Zhang#, Jing Zhang, **Chunhong Huang***, Ying Xiong. High activity chimeric snake gamma-type phospholipase A₂ inhibitor created by DNA

- shuffling. *Toxicon*. 2018,153, 32-38
- 5、Xiao Huixiang#, Li Haoran#, Zhang Denghong, Li Yuanyuan, Sun Shimin, **Huang Chunhong***. Inactivation of Venom PLA2 Alleviates Myonecrosis and Facilitates Muscle Regeneration in Envenomed Mice: A Time Course Observation. *Molecules*, 2018, 23(8), 391-401
 - 6、Zhang Denghong#, Li Jingjing#, Sun Shimin, **Huang Chunhong***. The inhibitory effect of saPLI γ , a snake sourced PLA2 inhibitor on carrageenan-induced inflammation in mice. *Toxicon*, 2018, 151:89-95
 - 7、Xiong Shengwei, **Huang Chunhong***. Synergistic strategies of predominant toxins in snake venoms. *Toxicol let*. 2018, 287:142-154.
 - 8、Yiding Wang#, Jing Zhang#, Denghong Zhang, Huixiang Xiao, Shengwei Xiong and **Chunhong Huang***. Exploration of the Inhibitory Potential of Varespladib for Snakebite Envenomation. *Molecules* 2018, 23(2), 391-401.
 - 9、Qiong L. Zhou#, Ye Song#, **Chun-Hong Huang**, Jun-Yuan Huang, Zhenwei Gong, Zhangping Liao, Andria G. Sharma, Lily Greene, Justin Z. Deng, Michael C. Rigor, Xiangyang Xie, Songtao Qi, Julio E. Ayala and Zhen Y. Jiang*. Membrane Trafficking Protein CDP138 Regulates Fat Browning and Insulin Sensitivity through Controlling Catecholamine Release. *Molecular Cell Biology*, 2018, doi: 10.1128/MCB.00153-17
 - 10、Tu Shuo, Yan Xiaohua, Jie Kemin, Ying Muying, **Huang Chunhong***. WeChat: An applicable and flexible social app software for mobile teaching. *Biochem Mol Biol Educ*. 2018,46(5):555-560
 - 11、Xiao Huixiang#, Pan Hong#. Liao Keren, Yang Mengxue, **Huang Chunhong***. Snake venom PLA2, a promising target for broad-spectrum antivenom drug development. *BioMed Research International*. 2017;2017:6592820.
 - 12、Jingjing Li#, Ying Xiong#, Shimin Sun, Lehan Yu, **Chunhong Huang***. Preparation of monoclonal antibodies against gamma-type phospholipase A2 inhibitors and immunodetection of these proteins in snake blood. *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases*. 2017, 23:37
 - 13、Xiong S#, Luo Y#, Zhong L#, Xiao H, Pan H, Liao K, Yang M, **Huang C***. Investigation of the inhibitory potential of phospholipase A2 inhibitor gamma from *Sinonatrix annularis* to snake envenomation. *Toxicon*. 2017,137:83-91
 - 14、Jun-Yuan Huang, Qiong Lin Zhou, **Chun-Hong Huang**, Ye Song, Andria G. Sharma, Zhangping Liao, Kavin Zhu, Miles W. Massidda, Ryan R. Jamieson, Jun-Yuan Zhang, Daniel G. Tenen, Zhen Y. Jiang. Neutrophil elastase regulates emergency myelopoiesis preceding systemic inflammation in diet-induced obesity. *J Biol Chem*. 2017

292(12):4770-4776.

- 15、Zhong lipeng, **Huang Chunhong**. Isolation and biochemical characterization of a gamma-type phospholipase A₂ inhibitor from *Macropisthodon rudis* snake serum. *Toxicon*,2016;122:1-6
- 16、Le zhen, Li Xingzhang, Yuan Peng, Liu Pi, **Huang Chunhong***. Orthogonal optimization of prokaryotic expression of a natural snake venom phospholipase A₂inhibitor from *Sinonatrix annularis*. *Toxicon*, 2015, 108:264-271
17. Zhenyu Dai, Jiao Qiao, Siran Yang, Shen Hu, Jingjing Zuo, Weifeng Zhu, **Chunhong Huang***. Species Authentication of Common Meat Based on PCR Analysis of the Mitochondrial COI Gene. *Appl Biochem Biotechnol*. 2015, 176:1770–1780

●研究课题

1. 国家自然科学基金地区项目, 31960199 华游蛇肝脏“抗蛇毒组”解析及抗毒机制研究
2. 国家自然科学基金 (31260209) 蛇血清 PLI- γ 对 sPLA₂ 炎症通路的干预作用及相关机制研究。
3. 江西杰出青年人才资助计划 (20171BCB23018)。
4. 江西省自然科学基金 (20114BAB215016) 华游蛇血清 sPLA₂ 抑制剂干预人炎症通路的研究。
5. 江西省科技支撑计划 (20122BBG70091): 广谱型抗蛇毒蛋白质药物的基因表达与药效研究。
6. 国家自然科学基金 (No.31460227) 抗蛇毒蛋白 PLI γ 的分子改造及模拟肽设
7. 江西省教育厅项目 (GJJ13094)。华游蛇 PLI- γ 单克隆抗体制备及与人 sPLA₂s 相互作用研究。
8. 江西省自然科学基金 (20171BAB204015) 华游蛇 PLI γ 抗蛇毒局部和系统肌肉毒活性及机制研究。
9. 国家自然科学基金 (30860347): 基于 2DE-western blot 技术筛选蛇毒毒素组 C 型凝集素新蛋白。
10. 江西省科技支撑重点: 蛇毒去整合素抗血栓药物前期研究 (2007BS12502)

● 联系方式

电话: 0791-86361347

Email: merlynhuang@sohu.com

微信号: merlynhuang