



[首页](#)
[硕士研究生招生](#)
[博士研究生招生](#)
[港澳台招生](#)
[导师风采](#)
[夏令营](#)
[常见问题解答](#)
[申诉渠道](#)

## 吴照球

发布者: 招生办公室 发布时间: 2014-09-12 浏览次数: 6314



吴照球, 中国药科大学基础医学与临床药学学院、天然药物活性组分与药效国家重点实验室、江苏省肿瘤发生与干预重点实验室课题组组长、江苏特聘教授、博士生导师。2006年毕业于中国科学院上海药物研究所, 获药理学博士学位。2006-2008年在美国普渡大学生物化学系/癌症研究中心从事博士后研究工作, 2008-2014年在美国密歇根大学生命科学研究所/癌症研究中心从事研究工作, 先后任研究教员、研究助理教授。2014年9月入选“江苏特聘教授”人才计划, 2014年12月全职回国药科大学工作。回国独立开展工作2年来, 先后主持国家自然科学基金面上项目、重大研究计划培育项目各1项, 江苏省“六大人才高峰”(A类)、江苏省“双创计划”、“江苏特聘教授”、国家重点实验室“杰出青年基金”等多项人才项目, 累计纵向科研经费到账超过600万元。作为主要成员参与的《复杂结构天然产物藤黄酸的结构简化、成药性优化和作用机制研究》工作获2015年度江苏省科学技术奖一等奖。

主要研究方向包括: 肿瘤靶向小分子药物的研究与开发、基于恶性肿瘤(如乳腺癌、肺癌、大肠癌等)转基因动物模型的肿瘤发生与转移分子机制研究、基于条件性敲除转基因动物模型的血管发育及重构分子机制研究。近五年来, 以通讯作者或第一作者身份在国际权威杂志上发表了5篇研究论文、1篇受邀综述: *Nature Cell Biology* (细胞生物学顶级杂志, 影响因子18.7)、*Nature Communications* (影响因子11.5)、*Proc. Natl. Acad. Sci. USA* (2篇, 非院士推荐的直接投稿, 影响因子9.4)、*Oncotarget* (影响因子5.0)、*Cancer Cell & Microenvironment* (受邀综述)。

### 主持基金

1. 国家自然科学基金面上项目, 锌指转录因子Snail在恶性乳腺肿瘤发生及发展中的作用及其分子机制的研究, 81572745, 62万元, 2016-2019, 主持。
2. 国家自然科学基金重大研究计划培育项目, Snail/Rho-RalA/MT1-MMP信号通路对动脉粥样硬化斑块内血管生成的调节作用, 91539115, 80万元, 2016-2018, 主持。
3. 江苏省“双创计划”人才基金, 肿瘤靶向药物研究与开发, 100万元, 2016-2018, 主持。
4. “江苏特聘教授”人才基金, 肿瘤干细胞在癌前病变及肿瘤发生中的作用, 50万元, 2015-2017, 主持。
5. 江苏省“六大人才高峰”人才基金, 恶性乳腺肿瘤发生与发展的分子机制及其针对性干预治疗, 15万元, 主持。
6. 江西省“赣南油茶产业开发协同创新中心”重点PI项目, 油茶籽有效成分抗肿瘤活性与分子作用机理研究及其成药性分析, 98万元, 2016-2019, 主持。
7. 国重“杰出青年”人才基金, 新型靶向肿瘤免疫增强剂药理活性及分子机理研究, 20万元, 2016-2017, 主持。
8. 中国药科大学“高层次引进人才”启动基金, 转基因动物模型及离体肿瘤侵袭转移模型的新型药物筛选平台的构建及应用, 200万元, 2015-2017, 主持。

### 代表性论文(\*通讯作者)

1. Ting Ni, Xiao-Yan Li, Na Lu, Teng An, Rong Fu, Wen-Cong Lv, Yi-Wei Zhang, Xiao-Jun Xu, R. Grant Rowe, Yong-Shun Lin, Amanda Scherer, Tamar Feinberg, Xiao-Qi Zheng, Bao-An Chen, X. Shirley Liu, Qing-Long Guo, Zhao-Qiu Wu\*, Stephen Weiss\*. Snail-Dependent p53 Repression Regulates Expansion and Activity of Tumour-Initiating Cells in Breast Cancer. *Nat. Cell Biol.* 18: 1221-1232 (2016). 共同通讯, 影响因子18.7
2. Rong Fu, Wen-Chong Lv, Qing-Long Guo\*, Zhao-Qiu Wu\*. Potential therapeutic effects of natural extracts in multiple myeloma (invited review). *Cancer Cell Microenvironment.* 3: e1311 (2016). 共同通讯
3. Rong Fu, Yan Chen, Xiao-Ping Wang, Teng An, Lei Tao, Yu-Xin Zhou, Yu-Jie Huang, Bao-An Chen, Zhi-Yu Li, Qi-Dong You, Qing-Long Guo\*, Zhao-Qiu Wu\*. Wogonin inhibits multiple myeloma-stimulated angiogenesis via c-Myc/VHL/HIF-1 $\alpha$  signaling axis. *Oncotarget.* 7: 5715-5727 (2016). 共同通讯, 影响因子5.0
4. Zhao-Qiu Wu, Grant R Rowe, Kim-Chew Lim, Yongshun Lin, Yi Tang, Tamar Y Feinberg, Xiaoyan Li, Farideh Sabeh, Ivan Maillard, and Stephen J Weiss\*. A Snail1-Dll4/Notch Axis Controls Embryonic Vascular Development. *Nat. Commun.* 5: 3998-4001 (2014). 一作, 影响因子11.5
5. Zhao-Qiu Wu, Thomas Brabletz, Eric Fearon, Amanda L Willis, Casey Yuexian Hu, Xiaoyan Li, Stephen J Weiss\*. The Canonical Wnt Suppressor, Axin2, Promotes Colon Carcinoma Oncogenic Activity. *Proc. Natl. Acad. Sci., USA.* 109: 16654-16659 (2012). 一作, 影响因子9.4
6. Zhao-Qiu Wu, Xiaoyan Li, Casey Y Hu, Michael Ford, Celina G Kleer, Stephen J Weiss\*. Canonical Wnt signaling regulates Slug activity and links epithelial-mesenchymal transition with epigenetic Breast

Cancer 1, Early Onset (BRCA1) repression. Proc. Natl. Acad. Sci., USA. 109: 11312-11317 (2012). 一作, 影响因子9.4

7. Zhao-Qiu Wu and Xiaoqi Liu\*. Role for Plk1 phosphorylation of Hbol in regulation of replication licensing. Proc. Natl. Acad. Sci., U.S.A. 105: 1919-1924 (2008). 一作, 影响因子9.4

8. Zhao-Qiu Wu, Xiaoming Yang, Greg Weber and Xiaoqi Liu\*. Plk1 phosphorylation of TRF1 is essential for its binding to telomeric DNA. J. Biol. Chem. 283: 25503-25513 (2012). 一作, 影响因子4.6

联系方式:

南京市章家巷24号科研大楼1112室, zqwu@cpu.edu.cn; zqwu2011@hotmail.com.

版权所有 © 中国药科大学 苏ICP备05007142