
个人简历

一、基本信息:



胡萍，博士，副研究员，硕士生导师

邮箱: canyhp@163.com&canyhp@ncu.edu.cn

- 江西省单克隆抗体药物工程实验室副主任
- 中国及江西省青年科技工作者协会会员，国家科技专家库在库专家、安徽、湖南等多省科技项目评审专家；
- 担任 Journal of Integrative Neuroscience 客座编辑, Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology 和 Oncology Reports 等多家 SCI 期刊审稿人。

二、教育工作经历:

2008/09 – 2014/03 华中科技大学，生物化学与分子生物学专业，博士

2014/07 – 2020/12 南昌大学，转化医学研究院，助理研究员

2020/12-至今 南昌大学，转化医学研究院，副研究员

三、主要研究方向及成果:

主要研究方向：1) 基础科研：脑部疾病（抑郁症、脑胶质瘤等）发生相关的分子机制及靶向治疗给药途径研究。此部分工作近年来获批主持国家自然科学基金 2 项和江西省自然科学基金 3 项；2) 转化应用：重大传染性疾病的单克隆抗体药物研发。耗时 3 年成功建立从人体记忆 B 细胞筛选特异性抗体序列的全人单克隆抗体技术平台，关键技术已申报专利多项，并拥有自主知识产权。此部分工作已获批国家科技部及国家自然科学基金、江西省重点研发等项目 7 项。截止目前，有多个抗病毒药物正在研发管线中。

到目前为止，主持国家及省部级项目共 9 项，在国内外知名学术期刊上以第一作者或通讯作者发表论文 19 篇，最高影响因子 29.4 分（2 篇），单篇最高引用次数 360 次（google scholar）；申报发明专利近 30 项，其中 16 项已授权。

四、获批科研项目：

1. 国家自然科学基金青年项目，82501819，BLA 区线粒体 UCP2 差异化表达在急慢性炎症诱发焦虑中的作用及机制研究，2026/01-2028/12，35 万，在研，主持。
2. 国家自然科学基金地区项目，32160184，治疗人巨细胞病毒感染的全人源单克隆抗体的筛选及其药效学验证，2022/01-2025/12，35 万，在研，主持。
3. 国家自然科学基金地区项目，81760505， β -肾上腺素能受体上调 MALAT1 促进脑胶质瘤发生的机制研究，2018/01-2021/12，34 万，已结题，主持。
4. 江西省资助计划项目，治疗人幽门螺旋杆菌感染的全人源单克隆抗体药物研发，2023/01-2025/12,100 万，在研，主持。
5. 江西省重点研发计划项目，20181ACG70003，肠道病毒 71 型全人单克隆抗体药物的研发，2018/01-2020/12，100 万，已结题，主持。
6. 江西省资助计划项目，治疗丙型肝炎的全人单克隆抗体药物研发，20192BCB23008，2019/01-2021/12，30 万，已结题，主持。
7. 江西省自然科学基金面上项目，20161BAB205212，Acetyl-Ser-Asp-Lys-Pro(AcSDKP)调控神经胶质瘤发生及血管生成的机制研究，2016/01-2017/12，6 万，已结题，主持。
8. 江西省自然科学基金青年项目，20171BAB215039， β -肾上腺素能受体通过上调 MALAT1 促进脑胶质瘤发生的机制研究，2017/01-2018/12，6 万，已结题，主持。
9. 江西省教育厅科学技术研究一般项目，GJJ150195，Acetyl-Ser-Asp-Lys-Pro(AcSDKP) 调控神经胶质瘤发生的信号机制研究，2016/01-2018/12，3 万，已结题，主持。
10. 国家科技部重大专项重大新药创制项目，2019ZX09301-169，肠道病毒 71 型全人单克隆抗体药物制备，2019/01-2020/12，706.38 万，已结题，第一参与者。
11. 浙江大学新型冠状病毒肺炎（COVID-19）应急科研专项，2020XGZX034，全人源特异性新型冠状病毒（SARS-CoV-2）单克隆抗体的制备，2020/02-2020/08，50 万，已结题，第一参与者。
12. 南昌市新冠肺炎应急科研攻关项目，洪科字[2020]33 号-3，全人源特异性抗新型冠状病毒（2019-nCov）单克隆抗体药物的研发，2020/03-2021/02，50 万，已结题，第一参与者。

五、发表第一/通讯作者文章：

1. Fu-Hong Liu, Xing-Cheng Lin, Yu-Wei Liu, Tian-Tian Zhang, Yang-Bo Zhang, Zhuo-Long Xie, Yuan Zhan, **Ping Hu***. Harmine inhibits the proliferation and migration and promotes the apoptosis of colon cancer cells via inhibition of the FAK/AKT and ERK1/2/CREB signaling pathways. *J Asian Nat Prod*

-
- Res*, 2024 Jul 13:1-13. (通讯作者) IF=1.5 (三区)
2. Liru Huang, Fuhong Liu, Xukai Liu, Liyan Niu, Longhua Sun, Fang Fang, Kun Ma, **Ping Hu***. Parthenolide inhibits the proliferation and migration of cervical cancer cells via FAK/GSK3 β pathway. *Cancer Chemother Pharmacol*, 2024, 93(3):203-213.(通讯作者) IF=2.7 (三区)
 3. Kun Ma, **Ping Hu***. Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy for Glioblastoma. *Cancers (Basel)*, 2023, 15(23):5652. (通讯作者) IF=5.2
 4. Xingcheng Lin, Jingjing He, Fuhong Liu, Lehui Li, Longhua Sun, Liyan Niu, Haolin Xi, Yuan Zhan, Xiaohua Liu*, **Ping Hu***. β -adrenergic receptor activation promotes the proliferation of HepG2 cells via the ERK1/2/CREB pathways. *Oncology Letters*, 2023, 26(6):519. (通讯作者) IF=2.9
 5. Zhiheng Zheng, Xingcheng Lin, Ying Lu, Shi-Rui Cao, Xu-Kai Liu, Dong Lin, Fan-Hua Yang, Yang-Bo Zhang, Jiang-Long Tu, Bing-Xing Pan, **Ping Hu***, Wen-Hua Zhang*. Harmine exerts anxiolytic effects by regulating neuroinflammation and neuronal plasticity in the basolateral amygdala. *International Immunopharmacology*, 2023, 119:110208. (通讯作者) IF=5.6 (二区)
 6. Wen Chen, Fuhong Liu, Xingcheng Lin, Lehui Li, Wenting Chen, Tiantian Zhang, Yuwei Liu, Liyan Niu, Yangbo Zhang, **Ping Hu***. Cucurbitacin E inhibits the proliferation of glioblastoma cells via FAK/AKT/GSK3 β pathway. *Oncology Reports*, 2023, 50(6):221.(通讯作者) IF=4.2.
 7. Ziyang Xu, Liru Huang, Tiantian Zhang, Yuwei Liu, Fang Fang, Xinyue Wu, Wen Chen, Lingning Lan, Yangbo Zhang, Na Li*, **Ping Hu***. Shikonin inhibits the proliferation of cervical cancer cells via FAK/AKT/GSK3 β signalling. *Oncology Letters*, 2022,24(3): 304. (通讯作者) IF=2.9
 8. **Ping Hu**#, Ying Lu#, Bing-Xing Pan, Wen-Hua Zhang*. New Insights into the Pivotal Role of the Amygdala in Inflammation-Related Depression and Anxiety Disorder. *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, 23(19):11076.(第一作者) IF=5.6 (二区)
 9. Yu Liu#, **Ping Hu**#, Zhi-Heng Zheng, Da Zhong, Wei-Chang Xie, Zhi-Bo Tang, Bing-Xing Pan*, Jun Luo*, Wen-Hua Zhang*, Xiao-Lei Wang*. Photoresponsive Vaccine-Like CAR-M System with High-Efficiency Central Immune Regulation for Inflammation-related Depression. *Advanced Materials*, 2022, 34(11):e2108525. (第一作者) IF=29.4 5% TOP 期刊
 10. Yuge Zhu#, Yunxia Lv#, Chenyi Guo, Zhimin Xiao, Qunguang Jiang, Huang Kuang, Wenhua Zhang, **Ping Hu***. Harmine inhibits the proliferation and migration of glioblastoma cells via FAK/AKT pathway. *Life Sciences*, 2021, 270:119112. (通讯作者) IF=6.1 (二区 TOP)
 11. Xia Qin#, Xiaoxuan Liu#, Yu Wang, Dan Wang, Ying Song, Jiaxin Zhou, Hanqing Pan, Xiaozhou Zhai,

-
- Yongmei Zhang, Yangbo Zhang, **Ping Hu***, Wenhua Zhang*. Early life stress induces anxiety-like behavior during adulthood through dysregulation of neuronal plasticity in the basolateral amygdala. *Life Sciences*, 2021,285(2021)119959. (通讯作者) IF=6.1 (二区 TOP)
12. Liguojin[#], **Ping Hu[#]**, Yinyin Wang, LuoJia Wu, Kang Qin, Haoxin Cheng, Shuhua Wang, Bingxing Pan, Hongbo Xin, Wenhua Zhang*, Xiaolei Wang*. Fast-Acting Black-Phosphorus-Assisted Depression Therapy with Low Toxicity. *Advanced Materials*, 2020,1906050(1-8). (第一作者) IF=29.4 5% TOP 期刊
 13. Chaochao Wei, Yu Liu, Xue Tian, Ruolei Li, Wanqing Tong, ShuhuaWang, Hongbo Xin, **Ping Hu***, Xiaolei Wang*. A New Glioblastoma Targeting Therapy Concept by Using Square carrier Assisted with 3D Printed External Magnetic Wearables. *Particle & Particle Systems Characterization*, 2019, 36, 1800384. (通讯作者) IF=2.7
 14. Yu Liu, Chaochao Wei, Long Huang, Weizhu Liu, Jiaqi Lin, Leifeng Chen, Yalan Yang, **Ping Hu***, Anwen Liu *, Xiaolei Wang*. Loquat inspired Janus drug delivery system for flexible and robust tumor targeting therapy. *ACS Biomaterials Science & Engineering*, 2019, 5 (2), 740–747. (通讯作者) IF=7.8 (二区)
 15. Jingjing He, Wenhua Zhang, Shiling Liu, Yifang Chen, Chenxi Liao, Qianqing Shen, **Ping Hu***. Activation of beta-adrenergic receptor promotes cell proliferation in human glioblastoma cells. *Oncology Letters*, 2017, 14(3):3846-3852. (通讯作者) IF=2.9
 16. **Ping Hu**, Jingjing He, Shiling Liu, Meng Wang, Bingxing Pan, Wenhua Zhang. $\beta 2$ adrenergic receptor activation promotes the proliferation of A549 lung cancer cells via ERK_{1/2}/CREB pathway. *Oncology Reports*, 2016, 36(3):1757-63. (第一作者) IF=4.2
 17. **Ping Hu[#]**, Wenhua Zhang[#], Hongbo Xin and Glenn Deng. Single Cell Isolation and Analysis. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2016,4:116. (第一作者) IF=7.4 (二区)
 18. **Ping Hu**, Bin Li, Wenhua Zhang, Yijian Li, Guang Li, Xinnong Jiang. Joanna Wdzieczak-Bakala, Jianmiao Liu. AcSDKP regulates cell proliferation through PI3KCA/Akt signaling pathway. *Plos One*, 2013, 8(11): e79321. (第一作者) IF=3.7
 19. 贺焯, 朱瑜格, 刘伟柱, 张文华, 潘秉兴, **胡萍**. 肾上腺素能受体在脑胶质瘤发生和发展中作用的研究进展. *生理学报*, 2020, 72(2): 235–242. (通讯作者)

六、部分授权专利：

1. 发明专利：刘剑峰，张文华，孟夏，皮振钧，**胡萍**，孙兵。一种细胞模型及其构建方法和在筛选抗神经紊乱性疾病药物中的应用，中国，ZL201210394298.X（授权）。
2. 发明专利：魏强，**胡萍**，辛洪波，刘苏俊，殷文曲。一种抗体基因重组质粒的转染方法，中国，ZL201610701207.0（授权）。
3. 发明专利：辛洪波，**胡萍**，魏强，刘苏俊。一种中和肠道病毒 71 型的全人源单克隆抗体及其用途，中国，ZL201810607322.0（授权）。
4. 发明专利：**胡萍**，辛洪波，王纯艳，刘苏俊，张文华。一种高亲和力抗狂犬病病毒的全人源单克隆抗体及其用途，中国，ZL202110498615.1（授权）。
5. 发明专利：**胡萍**，辛洪波，尧志峰，刘苏俊，张文华。一种高亲和力抗丙型肝炎病毒的全人源单克隆抗体及其用途，中国，ZL202110498647.1（授权）。
6. 发明专利：**胡萍**，辛洪波，尧志峰，刘苏俊。一种单克隆抗体的筛选方法，中国，ZL202010577866.4（授权）。
7. 发明专利：**胡萍**，辛洪波，尧志峰，刘苏俊。一种单克隆抗体的筛选方法，中国，ZL202010577866.4（授权）。
8. 发明专利：**胡萍**，辛洪波，陈雯，刘苏俊，张文华。一种高亲和力抗巨细胞病毒的全人源单克隆抗体及其用途，中国，ZL 2022 1 0564589.2（授权）。
9. 发明专利：辛洪波，**胡萍**，刘苏俊，郭昊，尧志峰，俞之翔，兰凌宁。一种抗新型冠状病毒的全人源单克隆抗体及其用途，中国，ZL 202210194840.0（授权）。