

个人简历

1. 导师的个人情况概括

研究员，博士，硕士生导师，海南省“515 人才工程”第二层次人才，海南省杨焕民院士团队创新中心负责人，现任海南省人民医院中心实验室党支部书记、副主任、海南省人民医院法医物证鉴定实验室技术负责人，海南省细胞与分子遗传转化医学重点实验室学术带头人。多年来，一直从事临床分子诊断、实验室质量管理、产前诊断与遗传咨询、法医物证亲权鉴定、干细胞及临床转化、肿瘤遗传学的临床、教学与科研工作，在鼻咽癌发病机制、地中海贫血防控研究、干细胞及临床转化、遗传性耳聋基因诊断等方面有深入的研究。先后撰写发表学术论文 48 篇，其中 SCI 收录 10 篇。目前主持国家自然科学基金 1 项、海南省自然科学基金创新团队项目 1 项，作为骨干研究人员参与国家科技部重点研发项目 1 项；主持完成海南医学院“新型冠状病毒（2019-nCoV）科技攻关”专项 1 项，海南省重点研发计划科技合作项目 1 项、海南省自然科学基金课题 2 项；作为主要人员参与完成国家自然科学基金项目及海南省重点项目多项。获海南省科技进步奖三等奖 1 项，国家专利 1 项。2018 年获海南省模范司法鉴定人，2019 年获全国公共法律服务工作先进个人，2019 年、2020 年连续两年获海南省最美科技工作者，2020 年获海南省司法鉴定行业新冠疫情防控先进个人。

2. 研究方向

鼻咽癌发病机制研究、干细胞及临床转化、肿瘤遗传学、地中海贫血防控研究

3. 发表的学术论文和专著（第 1 作者或通讯）

1) **Xin-Ping Chen**, Wei-Hua Xu, Da-Feng Xu, Xian-He Xie, Jia Yao, **Sheng-Miao Fu***. GSTM1 polymorphism and lung cancer risk in the Chinese population: A meta-analysis based on 47 studies. APJCP, 2015, 15(18), 7741-7746.

2) **Chen XP**, Xu DF, Xu WH, Yao J, Fu SM*. Glutathione-S-transferases M1/T1 gene polymorphisms and endometriosis: a meta-analysis in Chinese populations. Gynecol Endocrinol, 2015, 31(11): 840–845.

- 3) **Xin-Ping Chen**, Da-Feng Xu, Wei-Hua Xu, Zhi-Chao Ma, Jia Yao, **Sheng-Miao Fu***. Association studies of CYP1A1 exon7 polymorphism and -GSTM1 interaction with esophageal cancer risk: a meta-analysis in the Chinese population. Clin. Lab, 2016, 62: 1795-1802.
- 4) **Xingping Chen**, Weihua Xu, Dafeng Xu, Shengmiao Fu*, Zhichao Ma. G12V KRAs mutations in cervical cancer under virtual microscope of molecular dynamic simulations. European journal of gynaecological oncology. 2016,1:69-74 .(SCI IF:0.9)
- 5) **Xin-Ping Chen**, Hai-Feng Wen, Fan Zhang, Wei-Hua Xu, Zhi-Chao Ma, **Sheng-Miao Fu***. **Assessment of the Link between XRCC1 Arg399Gln Polymorphism and Breast Cancer: a Meta-Analysis in a Single Ethnic Group.** Clin. Lab, 2017;63:725-731.
- 6) **XinPing Chen**, JunJie Hu, Juan Zhu, WeiHua Xu, HongXia Yao, AiZhu Wu, MeiFang Xiao, Zhe Lu, LiYan Yin*, ShengMiao Fu*. Severe Hemolytic Anemia due to combined α thalassemia and de novo Hemoglobin Sabine. Annals of Hematology, 2019, 98(3): 783-785.
- 7) **Xinping Chen**, Zhichao Ma, Juan Zhu, Weihua Xu, Junjie Hu, Liyan Yin* and Shengmiao Fu*. Study on the antitumor activity and mechanism of novel targeted nanodrugs based on miRNA in cervical cancer. Materials Express, 2020,10 (8):1218-1223.
- 8) **Xinping Chen**, Zhangli Lin, Junjie Hu, Shiping Chen, Shu Wen, Aizhu Wu, HongWu, Jiali Huang, Hanqiang Wang, Jun Sun, Zhiyu Peng, Yan Sun* & Shengmiao Fu*. Report of Two Novel Thalassemia Variants, HBB:c.181delG and HBA1: c.121_126delAA GACC, in Chinese Individuals. Hemoglobin, 2021, 45(1):52-55.
- 9) **Xinping Chen**, Tao Wu, Lingguo Li, Yu Lin, Zhichao Ma, Jinjin Xu, Hui Li, Ruoyan Chen, Kun Sun, Yuxue Luo, Chen Zhang, Fang Chen, Jiao Wang, Tingyu Kuo, Xiaojuan Li, Chunyu Geng, Feng Lin, Chaojie Huang, Junjie Hu, Jianhua Yin, Ming Liu, Ye Tao, Jiye Zhang, Rijing Ou, Huanming Yang, Jian Wang, Xun Xu, Shengmiao Fu*, Hongyan Jiang*, Xin Jin* and Haiqiang Zhang*. TSS

Coverage Analysis in Plasma Cell-free DNA Reveals Disease Severity and Tissue Specificity of COVID-19 Patients. *Frontiers in Genetics*, 2021, 12: 1-11.

- 10) Heqiu Ruan, Weihua Xu, Mengjuan Xia, Zhichao Ma, Shengmiao Fu, **Xinping Chen**. Analysis of Clinical Characteristics and Diagnostic Value of Fungal Serology in Patients with Invasive Candidiasis. *Open Journal of Medical Microbiology*, 2020, 10, 222-232. (通讯作者)
- 11) Heqiu Ruan , Linlin Zhan , Zihe Wang , Mengjuan Xia , Zhichao Ma , Shengmiao Fu, **Xinping Chen**.SLCO1B1 & ApoE Gene Polymorphism Analysis of the Li People in Hainan Island and Its Clinical Significance. *J. Biomedical Science and Engineering*, 2021, 14, (3): 130-141.(通讯作者)
- 12) Zaochang Wang, Junjie Hu, Wang He, Humin Gong, Weihua Xu, Zhichao Ma, Xinping Chen.High Expression of hsMAD2 in the Villi of Spontaneously Aborted Embryo with Chromosomal Abnormality. *Open Journal of Obstetrics and Gynecology*, 2021, 11, 763-772. (通讯作者)

4. 获得的发明专利 (标注名次)

《一种适合检验科医生的防水雾护目镜》，实用型专利，中国，ZL202020302423.X。
(第一发明人)

5. 主持过的科研项目 (项目名称; 项目编号; 级别; 经费; 起止日期)

- 1) 国家重点研发计划项目 (2016YFC1000100) “建立出生人口队列开展重大出生缺陷风险研究”。(海南项目组执行负责人, 在研)
- 2) 国家自然科学基金项目 (81960389) “Survivin 基因非编码可变剪切体 BIRC5-206 调控鼻咽癌干性与转移的分子机制及临床价值研究” (主持, 在研)
- 3) 海南省自然科学基金创新团队项目 (820CXTD446) “LncRNA BIRC5-206 调控鼻咽癌干性与转移的分子机制研究及临床诊断试剂盒的研发与应用” (主持, 在研)

- 4) 国家自然科学基金项目 (81460261) “基于 DRD2 基因的创伤后应激障碍影像遗传学研究”。(骨干参与完成)
- 5) 国家自然科学基金项目 (81260218) “基于影响遗传学的抑郁症自杀行为早期预测及其机制研究”。(骨干参与完成)
- 6) 国家自然科学基金项目 (30460145) “以 survivin 为靶分子对鼻咽癌诊断及生物治疗的实验研究”。(骨干参与完成)
- 7) 国家自然科学基金地区科学基金项目 (81060223) “Survivin 基因表达及其 34 位点磷酸化双重干扰对鼻咽癌细胞增殖、凋亡及放疗敏感性的影响”。(骨干参与完成)
- 8) 海南省重点研发国际科技合作项目 (ZDYF2016206) “无创伤性胎儿染色体非整倍体(T21、T18、T13)基因芯片的研究及应用”。(主持)
- 9) 海南省自然科学基金资助课题 (808213)) “hsMAD2 基因在染色体异常自然流产胚胎中的表达研究”。(主持)
- 10) 海南省自然科学基金资助课题 (310120) “应用精原干细胞移植技术建立转基因食蟹猴”。
- 11) 海南省重点研发项目 (ZDXM2015071) “地中海贫血等海南省多发的重大疾病干细胞新药临床转化研究” (骨干参与完成)
- 12) 海南省重大科技项目(ZDZX2013003)子课题 “应用精原干细胞移植技术建立转基因食蟹猴及雄性不育治疗模型研究”。(骨干参与完成)
- 13)海南省自然科学基金资助课题 (20158359) “靶向 Survivin 基因的 RNA 干扰治疗鼻咽癌的体内实验研究”。(骨干参与完成)
- 14)海南省自然科学基金资助课题 (20158274) “海南地区不同人群肝癌外显组研究”。(骨干参与完成)
- 15)卫生厅重点支撑课题 (琼卫 2010-48) “海南省黎族地中海性贫血流行病学调查及基因分析”。(骨干参与完成)

6. 学术兼职

学术兼职主要有海南省抗癌协会肿瘤标志与分子医学专业委员会主任委员, 海南省遗传学会秘书长, 中华医学会检验分会青年委员会委员, 中国装备协会基因检测分

会委员，白求恩精神研究会检验医学分会 POCT 专业委员会副主任委员，海南省医学会检验专业委员会青年委员会常务副主任委员，海南省司法鉴定协会法医物证专业委员会副主任委员，海南省免疫学会青年工作委员会副主任委员，海南省遗传学学会胎儿遗传专业委员会副主任委员，海南省医学会检验专业委员会常务委员，海南省医学会医学遗传专业委员会常务委员，中国妇幼保健协会出生缺陷防治与分子遗传分会海南专业委员会常务委员，海南省地贫关爱协会常务委员。