

广东省人民医院-温龙平课题组招聘博士后

一、合作导师介绍

温龙平，82年厦门大学本科毕业，同年CUSBEA项目赴美留学。美国洛杉矶加州大学博士，中国科学技术大学/广东省人民医院二级教授，中科院“百人计划”教授，博士生导师，两任科技部纳米研究国家重大科学研究计划项目首席科学家。



主持省部级以上项目20多项，其中包括2项国家重大科学研究计划项目(973计划)、8项国家自然科学基金重点项目、国家“重大新药创制”科技重大专项“候选药物”项目、广东省重点领域研发计划项目等。从事纳米生物医学研究，近15年在Nature Biotechnology、Nature Materials、Nature Communications、Autophagy、Advanced Functional Materials等杂志发表SCI论文100多篇，包括通讯/共通讯作者论文80多篇（其中影响因子10以上的论文近40篇），论文被引用近4000次。申报国内外专利近20多项，已授权18项。

课题组科研经费充足，具有完善的科研平台与实验条件，鼓励开展与人类重大疾病相关的前沿开拓性研究。

二、课题组主要研究内容

课题组支持围绕癌症、心血管疾病、神经退行性疾病、自身免疫及炎症性疾病等人类重大疾病并与临床密切挂钩的应用基础研究，注重特色和创新性。目前主要研究方向有：

- NLRP3炎症小体及相关疾病干预研究；
- 胞内免疫检查点及肿瘤免疫治疗研究；
- 细胞自噬水平异质性研究；
- 突变p53蛋白降解及肿瘤精准治疗研究；
- 工程化纳米材料的生物学效应及诊疗应用研究。

三、合作导师代表性论著（近三年）

1. Xiaowan Huang, Ziyang Cao⁴, Jieying Qian, Tao Ding, Yanxia Wu, Hao Zhang, Suqin Zhong, Xiaoli Wang, Xiaoguang Ren, Wang Zhang, Youcui Xu, Guangyu Yao, Xingwu Wang, Xianzhu Yang*, **Longping Wen*** & Yunjiao Zhang*. Nanoreceptors promote mutant p53 protein degradation by mimicking selective autophagy receptors. **Nature nanotechnology**. Accepted 2023 Aug 7.
2. Wenbin Zhang, Pengfei Wei, Liu Liu, Tao Ding, Yinyin Yang, Peipei Jin, Li Zhang, Zhibin Zhao, Meimei Wang, Bochuan Hu, Xin Jin, Zeng Xu, Han Zhang, Yang Song, Liansheng Wang, Suqin Zhong, Jing Chen, Zhenyu Yang, Ziyang Chen, Yu Wu, Zhiming Y, Youcui Xu*, Yunjiao Zhang*, **Long-Ping Wen***. AIE-enabled transfection-free identification and isolation of viable cell subpopulations differing in the level of autophagy. **Autophagy**. 2023 Aug 2;1-17.
3. Jun Lin¹, Liang Dong, Yi-Ming Liu¹, Yi Hu, Chen Jiang, Ke Liu, Liu Liu, Yong-Hong Song, Mei Sun, Xing-Cheng Xiang, Kun Qu*, Yang Lu*, Long-Ping Wen*, Shu-Hong Yu*. Nickel-cobalt alloy nanocrystals inhibit activation of inflammasomes. *National Science Review*. 2023 June 26, nwad179.
4. Youcui Xu, Yi Wu, Yi Hu, Mengran Xu, Yanyan Liu, Yuting Ding, Jing Chen, Xiaowan Huang, Longping Wen*, Jiabin Li*, Chen Zhu*. Bacteria-based multiplex system eradicates recurrent infections with drug-resistant bacteria via photothermal killing and protective immunity elicitation. *Biomater Res*. 2023 Apr 6;27(1):27.
5. Wang H, Guan Y, Li C, Chen J, Yue S, Qian J, Dai B, Jiang C, Wen C, Wen L, Liang C*, Zhang Y*, Zhang L*. PEGylated Manganese-Zinc Ferrite Nanocrystals Combined with Intratumoral Implantation of Micromagnets Enabled Synergetic Prostate Cancer Therapy via Ferroptotic and Immunogenic Cell Death. *Small*. 2023 Mar 1;e2207077.
6. Wenwei Jiang, Suqin Zhong, Ziyang Chen, Jieying Qian, Xiaowan Huang, Hao Zhang, Longping Wen*, Yunjiao Zhang*, Guangyu Yao*. 2D-CuPd nanozyme overcome tamoxifen resistance in breast cancer by regulating the PI3K/AKT/mTOR pathway. *Biomaterials*. 2023 Mar; 294:121986.
7. Tianxiang Yi, Jieying Qian, Yayi Ye, Hao Zhang, Xin Jin, Meimei Wang, Zhenyu Yang, Wang Zhang, Longping Wen*, Yunjiao Zhang*. Crizotinib Nanomicelles Synergize with Chemotherapy through Inducing Proteasomal Degradation of Mutp53 Proteins. *ACS Appl Mater Interfaces*. 2023 Jan 11;15(1):511-523.
8. Yangyang Zhu, Hao Zhang, Huawei Mao, Suqin Zhong, Yubing Huang, Sirong Chen, Kai Yan, Zhibin Zhao, Xiaohan Hao, Yue Zhang, Han Yao, Xiaowan Huang, Meimei Wang, Wenbin Zhang, Juan Li, Guangxun Meng, Xiaohua Qin, Zhiming Ye, Jiani Shen, Yang Song, Youcui Xu, Zhenyu Yang, Liansheng Wang*, Yunjiao Zhang*, Longping Wen*. FAAH served a key membrane-anchoring and stabilizing role for NLRP3 protein independently of the endocannabinoid system. *Cell Death Differ*. 2023 Jan;30(1):168-183.

9. Meimei Wang, Zhenyu Yang, Yang Song, Pengfei Wei, Nestor Ishiwme, Liansheng Wang, Hao Zhang, Manman Jing, Meng Gao, Longping Wen*, Yunjiao Zhang*. Proteasomal and autophagy-mediated degradation of mutp53 proteins through mitochondria-targeting aggregation-induced-emission materials. *Acta Biomater.* 2022 Sep 15;150:402-412.
10. Hui Wang, Li Zhang, Zhaohua Miao#, Meng Zhang, Hang Liu, Qiong He, Jialin Meng, Longping Wen, Zunfu Ke, Zhengbao Zha*, Run Lin*, Chaozhao Liang*. PSMA-targeted arsenic nanosheets: a platform for prostate cancer therapy via ferroptosis and ATM deficiency-triggered chemosensitization. *Mater Horiz.* 2021 Aug 1;8(8):2216-2229.
11. Chen J, Zhang LG, Du HX, Zhan CS, Liu Y, Zhang M, Chen XG, Wen LP*, Zhang L*, Liang CZ*. Melatonin attenuates prostatic inflammation and pelvic pain via Sirt1-dependent inhibition of the NLRP3 inflammasome in an EAP mouse model. *Prostate.* 2021 Nov;81(15):1179-1190.
12. Manman Jing, Yafei Li, Meimei Wang, Hao Zhang, Pengfei Wei, Yang Zhou, Nestor Ishimwe, Xiaowan Huang, Liansheng Wang, Longping Wen*, Weiping Wang*, Yunjiao Zhang*, Photoresponsive PAMAM-Assembled Nanocarrier Loaded with Autophagy Inhibitor for Synergistic Cancer Therapy. *Small.* 2021 Sep;17(38): e2102295.
13. Zhang Y*, Huang X, Wang L, Cao C, Zhang H, Wei P, Ding H, Song Y, Chen Z, Qian J, Zhong S, Liu Z, Wang M, Zhang W, Jiang W, Zeng J, Yao G*, Wen LP*, Glutathionylation-dependent proteasomal degradation of wide-spectrum mutant p53 proteins by engineered zeolitic imidazolate framework-8. *Biomaterials.* 2021 Apr; 271:120720.
14. Peipei Jin, Liansheng Wang, Rui Sha, Liu Liu, Pengfei Wei, Jieying Qian, Nestor Ishimwe, Wenbin Zhang, Jing Qian, Yunjiao Zhang*, Longping Wen*, A blood circulation-prolonging peptide anchored biomimetic phage-platelet hybrid nanoparticle system for prolonged blood circulation and optimized anti-bacterial performance. *Theranostics,* 2021 Jan 1;11(5):2278-2296.

四、博士后招收要求及岗位职责

招收要求:

- 身心健康，对科研有浓厚兴趣，具有良好团队合作精神以及相对独立开展科研的能力；
- 专业背景：生物、医学、化学、材料等相关专业，欢迎具有多学科交叉背景的人员加入；
- 发表过 IF>3 分或 JCR 小区 II 区以上 SCI 文章至少一篇；
- 有单细胞测序、流式细胞分析分选、基因编辑等前沿技术经验者优先。

岗位职责：

- 主持与导师协商后确定的课题，开展相关科研工作；
- 把握课题进度，提供阶段性进展汇报，撰写研究论文；
- 协助导师指导研究生，参与实验室日常管理；
- 积极进行科研基金申请，包括主持及参与的基金。

五、博士后相关待遇

1. 年薪 30 万起（税前，含五险一金）。
2. 另发住房补贴 4000 元/月。
3. 博士后启动经费 5 万元，中期考核合格者追加 3-5 万元科研经费。
4. 根据个人需要，可协助办理个人落户。
5. 鼓励并支持博士后申请各类博士后基金项目 and 人才计划，参加国际学术交流（境外交流项目），助力青年人才成长和发展。
6. 鼓励并支持博士后独立申报国家、省部级基金以及省各类博士后人才项目。
7. 申请国家自然科学基金项目，通过审查立项，医院给予启动经费 5-10 万（根据医院政策实时调整），另按资助金额进行 1:1 进行配套，导师可另外提供丰厚科研经费。
8. 课题组额外提供 1-10 万科研绩效奖励，需根据博士后日常工作实际情况。

六、应聘材料

1. 个人简历（含教育背景、科研背景、研究特长）；
2. 学历证书、学位证书、获奖证书等复印件；
3. 推荐人（包括博士生导师）的推荐信 2 封；
4. 博士论文、代表性论文等学术成果证明材料复印件；
5. 进站后工作设想（3000 字左右）。

七、联系方式

有意向者将应聘材料发送至如下邮箱，邮件主题请注明“博士后应聘”。

联系老师：欧阳老师

联系电话：18814122590

Email: ouyangying@gdph.org.cn