

## 一、熊浩课题组简介



熊浩课题组长期致力于感音神经性耳聋发病机制与干预的临床与基础研究，具备完善的科研培训体系及充足的科研经费，与国内外知名耳科研究团队合作密切。课题组目前成员包括临床医生、博士后、博士生及硕士生，团队学术自由、气氛和谐、朝气蓬勃。所在单位广东省人民医院（广东省医学科学院）是集医教研于一体的大型现代化三级甲等综合型医院，拥有丰富的临床资源及完备的科研平台，在最新年度（2023 年）的国家三级公立医院绩效考核中获评最高等级 A++，位列全国前 1%。课题组现面向海内外诚聘博士后 2 名，欢迎申请加入！

## 二、合作导师介绍

熊浩，1979 年出生于湖北武汉。医学博士，主任医师，博士研究生导师。  
**Elsevier Data Repository** 全球前 2% 顶尖科学家（耳鼻咽喉科学，2024 年），广东省杰出青年医学人才（2018 年）。现任广东省医学会耳鼻咽喉学分会基础学组副组长，广东省临床医学学会耳内镜专业委员会副主任委员。

在华中科技大学同济医学院获得临床医学本科、耳鼻咽喉科学硕士和博士学位，先后至德国图宾根大学及美国南卡罗来纳医科大学进行听觉病理的基础科学

研究。从事耳鼻咽喉科学临床、科研和教学工作 20 余年，在感音神经性耳聋的机制与干预、咽鼓管功能障碍的诊断与治疗等领域开展了系列研究工作。主持国家自然科学基金项目 4 项，广东省自然科学基金 3 项。以通讯作者和第一作者发表 SCI 论文 30 余篇。培养博士研究生 5 名，硕士研究生 10 名。

### 三、课题组主要研究方向

1. 老年性聋/噪声性聋/药物性聋的发病机制与干预
2. 梅尼埃病的免疫机制与治疗
3. 咽鼓管功能障碍的诊断与治疗

### 四、合作导师近 5 年代表性论著（#第一作者，\*通讯作者）

1. Chen Y<sup>#</sup>, Huang H<sup>#</sup>, Luo Y<sup>#</sup>, Wu H<sup>#</sup>, Deng W, Min X, Lao H, **Xiong H\***. Senolytic treatment alleviates cochlear senescence and delays age-related hearing loss in C57BL/6J mice. *Phytomedicine*. 2025; 142: 156772 (IF: 6.7, Q1)
2. Luo Y<sup>#</sup>, Wu H<sup>#</sup>, Min X<sup>#</sup>, Chen Y, Deng W, Chen M, Yang C, **Xiong H\***. SIRT1 prevents noise-induced hearing loss by enhancing cochlear mitochondrial function. *Cell Commun Signal*. 2025; 23:160. (IF: 8.2, Q1).
3. Deng W<sup>#</sup>, Luo Y<sup>#</sup>, Wu H<sup>#</sup>, Lao H, Zhu Y, Wang L, Cao Y, Chen S, Ou Y\*, **Xiong H\***. Microscale Proteomic Analysis of the Endolymphatic Sac in Menière's Disease Patients. *Otol Neurotol*. 2025; doi: 10.1097/MAO.0000000000004464. (IF: 1.9, Q2)
4. Lao H<sup>#</sup>, Zhu Y<sup>#</sup>, Yang M, Wang L, Tang J\*, **Xiong H\***. Characteristics of spatial protein expression in the mouse cochlear sensory epithelia: Implications for age-related hearing loss. *Hear. Res*. 2024; 446: 109006. (IF: 2.5, Q1)
5. Wu H<sup>#</sup>, Deng W<sup>#</sup>, Luo Y, Xu Y, **Xiong H\***. Lipids and Statin Medication With Sensorineural Hearing Loss: A Mendelian Randomization Study. *Laryngoscope*. 2024; 134: 4366-4373. (IF: 2.2, Q1)
6. Min X<sup>#</sup>, Deng X<sup>#</sup>, Lao H<sup>#</sup>, Wu Z, Chen Y, Luo Y, Wu H, Wang J, Fu Q\*, **Xiong H\***. BDNF-enriched small extracellular vesicles protect against noise-induced hearing loss in mice. *J Control Release* 2023; 364: 546-561. (IF: 10.5, Q1)
7. Xie L<sup>#</sup>, Xu Y<sup>#</sup>, Chen L, Liu J, Li J, Ou Y\*, **Xiong H\***. Characteristics of tympanogram in symptomatic Eustachian tube dysfunction. *Eur. Arch. Otorhinolaryngol*. 2023; 280: 581-587. (IF: 1.9, Q2)
8. Yang H<sup>#</sup>, Zhu Y<sup>#</sup>, Ye Y<sup>#</sup>, Guan J, Min X, **Xiong H\***. Nitric oxide protects against cochlear hair cell damage and noise-induced hearing loss through glucose metabolic reprogramming. *Free Radic. Biol. Med*. 2022; 179: 229-241. (IF: 7.1, Q1)
9. Chen X<sup>#</sup>, Dang H<sup>#</sup>, Chen Q<sup>#</sup>, Chen Z<sup>#</sup>, Ma Y, Liu X, Lin P, Zou H\*, **Xiong H\***. Endoscopic sinus surgery improves Eustachian tube function in patients with chronic rhinosinusitis: a multicenter prospective study. *Rhinology* 2021; 59: 560-566. (IF: 4.8, Q1)
10. **Xiong H\***, Lai L<sup>#</sup>, Ye Y, Zheng Y\*. Glucose Protects Cochlear Hair Cells Against Oxidative

Stress and Attenuates Noise-Induced Hearing Loss in Mice. *Neurosci. Bull.* 2021; 37: 657-668.

(IF: 5.9, Q1)

11. Wu F#, Xiong H#, Sha S\*. Noise-induced loss of sensory hair cells is mediated by ROS/AMPKalpha pathway. *Redox biology* 2020; 29: 101406. (IF: 10.7, Q1)

## 五、博士后招收研究方向及基本要求

### 1. 研究方向

- (1) 耳蜗衰老的机制及干预
- (2) 内耳靶向药物递送体系的建立与应用
- (3) 干细胞治疗在内耳疾病中的应用
- (4) 梅尼埃病的免疫机制与治疗

### 2. 招收要求

- (1) 熟练掌握耳科或相关领域的专业知识及实验技能，以第一作者发表过本专业 SCI 论文（中科院 2 区及以上）优先。
- (2) 具有较强的独立研究、课题设计及写作能力。
- (3) 责任心强，工作努力，有团队协作精神。

## 六、博士后相关待遇

参照“广东省人民医院博士后岗位要求及待遇”，主要包括：

- 1. 年薪 30-40 万元（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、国家/省部级基金项目及各类人才项目。
- 6. 申请并获得国家自然科学基金项目资助，医院按资助金额给予 1:1 配套经费。
- 7. 表现优秀者推荐留院工作或海外高水平实验室深造。

## 七、博士后岗位职责

- 1. 完成课题研究，发表高水平研究论文。
- 2. 申请国家/省市各类课题和人才项目。

3. 协助合作导师完成其它学术研究相关任务。

## 八、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. 两名推荐人（包括博士生导师）的推荐信。
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）。

## 九、联系方式

有意向者请将应聘材料发送至下列邮箱，邮件主题注明“博士后应聘”。

E-mail: [xiongh@gdph.org.cn](mailto:xiongh@gdph.org.cn)

联系老师：熊浩

联系电话：13725130384