

## 一、“心脏瓣膜病”研究团队简介

现面海内外诚聘博士后人员 1 名，欢迎申请加入本团队！

## 二、合作导师介绍

合作导师：黄焕雷，主任医师，博士生导师。广东省人民医院瓣膜与冠心病外科主任。国家心血管病专家委员会微创心血管外科专业委员会常务委员，国际微创心脏外科协会（ISMICS）委员，广东省医学会心血管外科分会副主任委员及秘书。

在冠脉搭桥、瓣膜病外科、先心病外科、及房颤射频消融等方面有丰富的经验。擅长全胸腔镜微创心脏外科手术治疗，尤其擅长各类瓣膜病的微创修复手术。在国际上率先开展了全胸腔镜微创瓣叶补片扩大三尖瓣成形新术式，研究论文多次在美国 AATS 会议和 ISMICS 会议上宣读；在国内率先开展多项微创心脏手术新术式。从事瓣膜病的临床与基础研究，承担广东省基础与应用基础研究基金重点课题 1 项，国家自然科学基金课题 1 项，广州市高新技术推广项目 1 项。获广东省医学科技二等奖 1 项。

## 三、课题组主要研究内容

在国家自然科学基金及省部级等多个项目支持下，研究主要包括：

- 1.三尖瓣反流致右心纤维化的发生机制及临床转化应用
- 2.二尖瓣退行性病变的发生机制
- 3.介入瓣膜装置的研制、动物实验及临床应用

## 四、合作导师代表性论著

1. CREB1 transcription-activated lncRNA PVT1 promotes cardiac fibrosis via miR-145/HCN1 axis. *Int J Cardiol*,2022.
2. Integrative Analyses of Genes Associated With Right Ventricular Cardiomyopathy Induced by Tricuspid Regurgitation. *Front Genet*. 2021.

3. Endoscopic repeat isolated tricuspid valve surgery after left-sided valve replacement: valvuloplasty or replacement. J Cardiovasc Surg. 2021.
4. Outcomes of Totally Endoscopic Beating-Heart Tricuspid Repair in Redo Cardiac Surgery. Heart Lung Circ,2020.
5. Beating-Heart Totally Endoscopic Tricuspid Valvuloplasty in Reoperative Cardiac Surgery. Ann Thorac Surg. 2019.
6. Tricuspid leaflet resection in an open beating heart for the creation of a canine tricuspid regurgitation model. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2016.

## 五、博士后招收研究方向及基本要求

### 1. 研究方向及依托课题

- (1) 三尖瓣反流致右心纤维化的发生机制，依托国家自然科学基金课题。
- (2) 二尖瓣退行性病变的形成机制

### 2. 招收要求

科研及英语能力强，具有吃苦耐劳和拼搏精神，身心健康，应届博士毕业生优先。

## 六、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、省部级基金以及广东省的各类博士后人才项目。
7. 申请国自然项目，通过审查立项，医院给予科研配套经费 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/导师可根据实际情况增加奖励机制，例如导师根据博士后工作情况，额外提供科研绩效奖励。

## 七、博士后岗位职责

1. 协助合作导师，负责研究生的带教指导。
2. 负责申报课题。
3. 承担实验数据的分析总结和撰写论文论文工作。

## 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 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）。

## 九、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”。

E-mail: huanghuanlei@gdph.org.cn

联系老师：黄焕雷

联系电话：13829730611