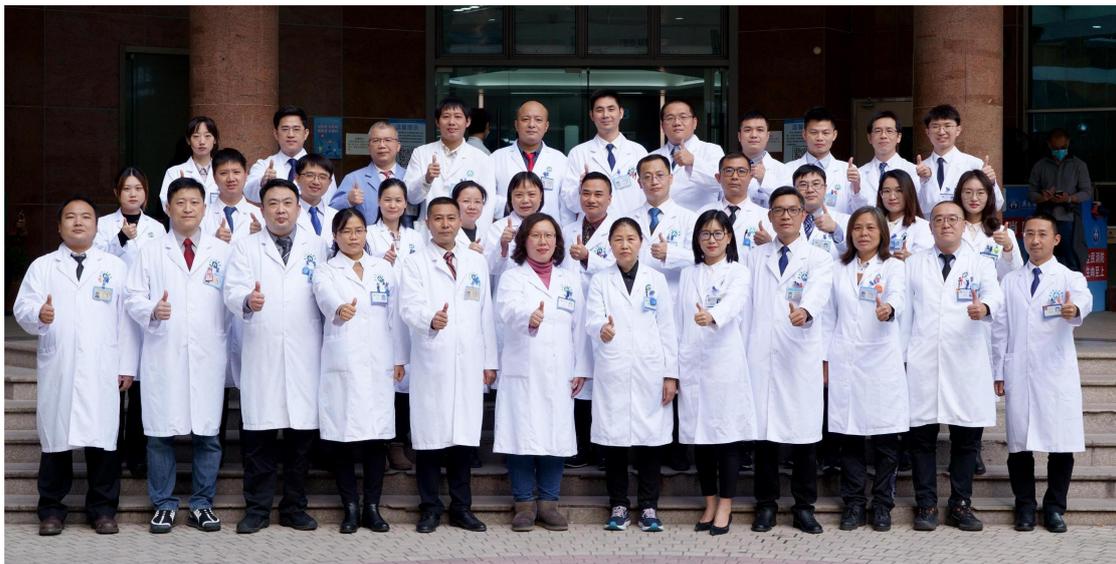


## 一、广东省人民医院“核医学”研究团队简介

广东省人民医院核医学科成立于1972年，是国家卫生部核准的首批引进PET/CT设备的三家医院之一，也是华南地区首批获颁PET/MRI配置许可证的单位。科室目前配备先进的2米全景动态扫描PET/CT、时空一体化PET/MR、GE Discovery 670 SPECT/CT、GE双能X线骨密度仪、医用回旋加速器等设备，获批第IV类放射性药品使用许可证，常规开展PET/CT、PET/MR、SPECT/CT、骨密度测定、<sup>13</sup>C呼气试验等检查，是国内开展核医学诊疗项目最齐全的科室之一，在肿瘤、心血管、神经系统等疾病的临床诊疗中发挥了重要作用。科室目前在岗职工36人，其中正高级职称2人，副高级职称5人，具有丰富的放射性药物研发及临床诊断经验。科室职工发表多篇高水平临床科研论文，包括J Nucl Med、Eur J Nucl Med Mol Imaging、Clin Nucl Med、Eur Radiol、Lung Cancer等，获得国家自然科学基金及省市部级科研课题10余项。

现面海内外诚聘博士后人员1~2名，欢迎申请加入本团队！



## 二、合作导师介绍

姜磊，2010年毕业于上海交通大学影像医学与核医学专业，获得医学博士。现任广东省人民医院核医学科副主任（主持工作），副主任医师，博士研究生导师，兼任中国认知科学学会分子影像分会理事、中国抗癌协会核医学专委会委员、广东省抗癌协会肿瘤核医学专委会常委、广东省辐射防护协会医学辐射防护专委会常委等，主要方向 PET/CT、PET/MR 影像诊断，主持国家自然科学基金 3 项，发表 SCI 文章 40 余篇，包括 Nat Commun、JNM、EJNMMI、Mol Pharm 等权威杂志，获得亚洲青年研究学者、上海市优秀青年医师、优秀青年医学人才、浦江人才等荣誉，担任国家自然科学基金、教育部学位论文通讯评审等。



## 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，研究包括：

1. 放射性探针研发及临床转化（肿瘤、心脏、神经）
2. PET/CT、PET/MR 影像组学（肿瘤、心脏、神经）

#### 四、合作导师代表性论著

1. Lou H, Ji A, Qu C, Liu H, **Jiang L\***, Chen H\*, Cheng Z\*. A Small-Molecule Based Organic Nanoparticle for Photothermal Therapy and Near-Infrared-IIb Imaging. ACS Appl Mater Interfaces. 2022;14(31):35454-35465.
2. Ren J, Zhu S, Zhang G, Tan X, Qiu L, Lin J\*, **Jiang L\***. <sup>68</sup>Ga-Labeled Cystine Knot Peptide Targeting Integrin  $\alpha\beta_6$  for Lung Cancer PET Imaging. Mol Pharm. 2022;19(7):2620-2628.
3. Sun X, Gu W, Yuan H, Wang S, Yang Y, Evangelista L, Zhang L\*, **Jiang L\***. Clinical use of <sup>18</sup>F-FDG PET/CT in the differential diagnosis of patients with primary and secondary adenoid cystic carcinoma of the lung: a retrospective cohort study. Transl Lung Cancer Res. 2022;11(8):1643-1656.
4. Tan X, Yuan H, Li D, Sun X, Ding C\*, **Jiang L\***. Clinical and prognostic role of <sup>2</sup>-[<sup>18</sup>F]FDG PET/CT and sarcopenia in treatment-naïve patients with T-cell lymphoblastic lymphoma. Ann Hematol. 2022; 101(12):2699-2709.
5. Yuan H, Qiu J, Chiu KWH, Chan LWC, Zhang F, Wei X\*, **Jiang L\***. PET/CT morphology and cardiac conduction disorders help discriminate primary cardiac lymphoma from primary cardiac sarcoma. J Nucl Cardiol. 2022;29(6): 2866-2877.

6. Zhang F, Wu X, Zhu J, Huang Y, Song X\*, **Jiang L\***. 18F-FDG PET/CT and circulating tumor cells in treatment-naive patients with non-small-cell lung cancer. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2021; 48(10):3250-3259.
7. Mu W#, **Jiang L#**, Zhang J, Shi Y, Gray JE, Tunali I, Gao C, Sun Y, Tian J, Zhao X\*, Sun X\*, Gillies RJ\*, Schabath MB\*. Non-invasive decision support for NSCLC treatment using PET/CT radiomics. Nat Commun. 2020; 11: 5228.
8. Li Y, Pan Y, Wu X, Li Y, Wang H, Zhu H\*, **Jiang L\***. Dual-modality imaging of atherosclerotic plaques using ultrasmall superparamagnetic iron oxide labeled with rhodamine. Nanomedicine (Lond). 2019; 14:1935-1944.
9. **Jiang L#**, Zhu H#, Li Y, Wu X, Wang H\*, Cheng Z\*. Detecting Vulnerable Atherosclerotic Plaques by 68Ga-Labeled Divalent Cystine Knot Peptide. Mol Pharm. 2019; 16: 1350-1357.
10. **Jiang L#**, Song D, Chen H, Zhang A, Wang H\*, Cheng Z\*. Pilot Study of 64CuCl<sub>2</sub> for PET Imaging of Inflammation. Molecules. 2018; 23: E502.

## 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) 放射性探针研发及临床转化(肿瘤、心脏、神经)

(2) PET/CT、PET/MR 影像组学 ( 肿瘤、心脏、神经 )

## 2. 招收要求

拥护中国共产党领导，遵守国家各项法律法规；积极向上，吃苦耐劳，团队意识强；良好的英文能力等。

## 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. 申请国自获得国自然项目，医院按资助金额 1:1 进行配套。

## 七、博士后岗位职责

1. 根据合作导师的课题方向进行研究工作
2. 发表 SCI 文章 2~3 篇

## 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: leijiang1031@163.com

联系老师：姜磊

联系电话：13818676814