许杰华简历

联系方式：xujhgz3@163.com,电话：15992459188

（1）工作经历

2002.07-2004.12　中山大学附属第三医院 核医学科　住院医师

2004.12-2010.12　中山大学附属第三医院 核医学科　主治医师

2010.12-2017.12　中山大学附属第三医院 核医学科　副主任医师

2012.12-2021.02　中山大学附属第三医院 核医学科　副教授

2017.12-2020.10　中山大学附属第三医院 核医学科 **主任医师**

2020.10-至今　珠海市人民医院（暨南大学附属珠海医院） 核医学科 高层次引进人才 学科带头人　主任 **主任医师**

（2）教育和留学经历

1994.9-1999.6 中山医科大学（现中山大学） 医学影像学本科/学士

1999.9-2002.6 中山大学影像医学与核医学 硕士生

2006.9-2009.6 中山大学影像医学与核医学博士生

2013.3-2014.3 美国University of Florida　访问学者

（3）医疗特长：

擅长PET/CT诊断（特别是在肝癌应用研究），肺小结节诊断,SPECT/CT诊断。擅长甲状腺疾病诊治、包括甲亢、甲减、甲状腺结节、甲状腺炎、甲状腺癌术后综合管理，皮肤疤痕、血管瘤核素敷贴治疗，骨转移瘤治疗。

研究方向：肿瘤（特别是肝癌）核素诊疗探针研究。影像组学。

出诊时间：

周一下午名医门诊、周二上午、周四下午专家门诊

(4)主要社会学术兼职和荣誉称号

珠海市人民医院核医学科学科带头人、主任，博导，广东省杰出青年医学人才，珠海市高层次人，岭南名医,南粤好医生。现为暨南大学博士生导师，澳门科技大学校外博士生导师，北京理工大学校外博士生导师，遵义医科大学硕士生导师。珠海

市人民医院住院医师规范化督导副组长,珠海市人民医院优秀党员、住陪教学先进个人。中山大学影像医学与核医学博士毕业，曾在中山大学附属第三医院工作18年，为中山大学主任医师，博导。

主要社会兼职：中华志愿者学会中西医结合专家志愿者委员会核医学科专业组副组长，中华医学会核医学分会神经影像学组成员，中国医师协会核医学分会委员，中国医师学会核医学分会临床诊断工作组组员，中国医学装备学会核医学装备与技术专业 委员会 理事，广东省科普作家协会新媒体与医学专业委员会副主委，广东省医学会核医学分会常务委员，广东省医学会放射防护分会常务委员，广东省医师协会核医学分会常务委员，中国核医学会核医学分会理事，广东省核医学专业质量控制中心专家委员会委员，广东省辐射防护协会医学辐射防护专业委员会第三届常委；广东省抗癌协会肿瘤核医学专业委员会第一届委员会常务委员；广东省中西医结合学会核医学专业委员会 第三届常务委员;广东省抗癌协会神经内分泌肿瘤专业委员会常务委员；Fellow of Asian board of Nuclear medicine，曾任中国核学会核医学分会青委副主任委员,广东省医学会核医学分会青委副主任委员(连任2届)，中华医学会核医学分会青年委员。美国University of Florida访问学者。各级基金和科技奖评审专家。

主持并完成国家自然及省部级课题共6项，第一或通讯（含共同）发表SCI论文近二十篇，其中IF大于10的有8篇；获得科技进步奖一项（第二完成人），授权发明专利1项（第一完成人）。目前主持的在研项目有珠海市科技创新局重点项目1项，珠海市人民医院科研启动基金1项。

⑸第一或通讯作者（含共同）发表论文

1）、 Hong H, Zhang Y, Qiao J, Zhang W*, Zhu L*, Xu J*. Radiosynthesis and preclinical evaluation of [18F]AlF-labeled HBED-CC-FAPI derivatives for imaging of cancer-associated fibroblasts. Journal of Pharmaceutical Analysis. 2025, 15,101107 (2024 IF:6.1）

2）、 Qian Shang , Shen-Huan Li, Yu-Ting He, Yun Zhang , Ting Fu, Shi-Song Han, Wenshan Huang, Xue-Qiang Wang*, Jie-Hua Xu* ,High Contrast Bioimaging of

Tumor and Inflammation with a Bicyclic Dioxetane Chemiluminescent Probe, Anal Chem. 2024 Feb 13;96(6):2286-2291. (2024 IF:6.7)

3）、 Chen BL, Huang WS, Yu JQ, Yan CS, Xu JH. Massive Hepatocellular Carcinoma Combined With Giant Uterine Fibroid on 18F-FDG PET/CT. Clin Nucl Med. 2024 Sep 1;49(9):895-896.(2024 IF:9.6)

4）、 Wen-Shan Huang, Yang-Lin He, Jie Liang, Yu-Lin Su, Jie-Hua Xu, Jejunal Cavernous Hemangioma Mimicking Malignancy With Increased Activity on 18 F-FDG PET/CT, Clin Nucl Med. 2023,48(5):409-410. (2024 IF:9.6)

5）、 Jie Liang, Wen-Shan Huang, Wen-Zhen Lan, Yong Li, Jie-Hua Xu，18F-FDG PET/CT of a Rare Sternal Osteoblastoma in a Man With History of Lymphoma，Clin Nucl Med，2023，48（4），324-326. (2024 IF:9.6)

6）、 Guixiong Zhang# (研究生),Yan-lan Liu#, Min Yan, Wen-Shan Huang, Jiehua Xu*,An aptamer-based, fluorescent and radionuclide dual-modality probe，Biochimie，2020, V171~172，55-62. (2024 IF:3.3,被引用次数：19)

7）、 Wen-Shan Huang, Yongjiang Zheng， Jia-Wen Chen， Gui-Xiong Zhang, Jie-Hua Xu，FDG PET/CT imaging of pancreatic plasmacytoma，Clin Nucl Med, 2020,02 (2024 IF:9.6,被引用次数：1)

8）、 许杰华*，张桂雄，杨敏，黄文山．131I 标记适配子的优化研究及其稳定性的评价[J].新医学，2019，50（12）：894-897，（被引用次数：1）

9）、 杨敏#（研究生），黄文山，查悦明，张桂雄，许杰华*. 131I 标记的肝癌核酸适配子在荷瘤裸鼠体内生物分布及显像[J]. 中华肝脏外科手术学电子杂志，2019，8（3）：260-264。（被引用次数：2）

10）、 周子东#（研究生）,查悦明,黄文山,杨敏，张桂雄，许杰华*. 18F-FDG PET-CT 影像组学鉴别中低分化肝细胞癌和肝内胆管细胞癌 [J]. 中华肝脏外科手术学电子杂志,2019,8(2):154-158。（被引用次数：21）

11）、 Guixiong Zhang（研究生）# ; Yongjiang Zheng #; Wenshan Huang# ; Min Yang; Jiehua Xu*,FDG PET/CT findings of Unsuspected Pulmonary Epithelioid

Angiosarcoma Manifested as a Brain Metastasis, Clin Nucl Med,2019，44（8），e489-491 (2024 IF:9.6)

12）、 Rui Chen#*, Jiehua Xu#, Yanling She, Ting Jiang, Shanyao Zhou. Necrostatin-1 protects C2C12 myotubes from CoCl2-induced hypoxia. Int J Mol Med, 2018 May;41(5):2565-2572. (2024 IF：5.7 被引用次数：42)

13）、 Yongjiang Zheng#*, Jiehua Xu#, Shengran Liang#, Dongjun Lin and Santasree Banerjee*. Whole Exome Sequencing Identified a Novel Heterozygous Mutation in HMBS Gene in a Chinese Patient With Acute Intermittent Porphyria With Rare Type of Mild Anemia. Frontiers in Genetics, 2018 Apr 20;9:129. (2024 IF:2.8，被引用次数：51)

14）、 Guixiong Zhang（研究生）# ; Ting Jiang #; Yongjiang Mao# ; Min Yang; Jiehua Xu*. Cerebral Abscesses and Osteomyelitis Caused by Fish Bone Impaction on FDG PET/CT Imaging. Clin Nucl Med, 2018 Mar;43(3):209-212. (2024 IF:9.6)

15）、 Jiehua Xu#*, PeiQiang Cai#, ZiDong Zhou, Jie Qin, XiaoPing Lin. A rare case of a postoperative submandibular exophytic goiter in a patient with a recurrent normotopic nodular goiter. Clin Nucl Med, 2016 Jun;41(6):485-7.(2024 IF:9.6)

16）、 Jiehua Xu#* ，Jie Qin# ，Weizhen Chen，Ju Jiao，Ping Wang，Jianfang Li，Yong Zhang，Muhua Cheng. 99mTc MAA pulmonary perfusion scintigraphy in 2 cases of anomalous systemic arterial supply to normal basal segments of the left lower lobe of the lung. Clin Nucl Med，2012，37（4）：377-379. (2024 IF:9.6)

17）、 Jiehua Xu#，Yuxiong Su，Muhua Cheng，Yong Zhang，Ping Wang，Ju Jiao，Chunxing Wu，Guiqing Liao，Hong Shan*. Using Tc-99m Pertechnetate Scintigraphy to Predict the Outcome of Sialoendoscopy in Obstructive Submaxillaritis. Clin Nucl Med，2010，35（2）：77-79. (2024 IF:9.6)

18）、 Jiehua Xu# ，I-Ting Teng# ，Liqin Zhang，Stefanie Delgado，Carole Champanhac，Sena Cansiz，Cuichen Wu，Hong Shan，Weihong Tan*. Molecular

Recognition of Human Liver Cancer Cells Using DNA Aptamers Generated via Cell-SELEX. PLos One，2015，10（5）：e0125863. （2024 IF：2.9，引用次数：57）

19）、 Jiang T#, Xu JH#*, Zou Y, Chen R, Peng LR, Zhou ZD, Yang M. Diffusion-weighted imaging (DWI) of hepatocellular carcinomas: a retrospective analysis of the correlation between qualitative and quantitative DWI and tumour grade. Clin Radiol, 2017 Jun;72(6):465-472. （2024 IF：2.1）

20）、 Peiqiang Cai#, Yaopan Wu#, Li Li, Rong Zhang, Chuanmiao Xie, Peihong Wu*, Jiehua Xu*. CT and MRI of radiation-induced sarcomas of the head and neck following radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma. Clin Radiol, 2013 Jul;68(7):683-9. （2024 IF：2.1）

21）、 J Qin#, J Xu#, Y Dong, W Tang, B Wu, Y A, H Shan*. High-resolution CT findings of pulmonary infections after orthotopic liver transplantation in 453 patients. Br J Radiol，2012，85（1019）：e959-e965. （2024 IF：1.8）

22）、 XU Jiehua, ZHANG Zikang, CHENG Muhua, WANG Ping, WU Chunxing, SHAN Hong. Influencing factors of radioiodine therapy in hyperthyroidism in adults. nuclear science and techniques, 2007 , 18 (5) :294-297. （2024 IF：3.6）

23）、 Jiehua Xu#，Peiqiang Cai，Ting Jiang，Zhuge Lin，Jie Qin*. Hair artifact on the left side of head mimicking metastasis of thyroid carcinoma in a woman after I-131 therapy. Int Journal of Radiology，2015，2（1）：42-44.

24）、 Jiehua Xu#，Jie Qin，Dan Li，Ting Jiang，Hong Shan*. Efficient generation of hepatocyte-like cells from rat bone marrow mesenchymal stem cells in vitro. Stem Cell Transl Invest，2015,(2)：e496.

25）、 许杰华，易慧敏，程木华，吴春兴，焦举，邱小英，江婷，单鸿。99Tcm-聚合白蛋白显像在肝肺综合征及肝移植中的应用。《中华核医学与分子影像杂志》，2009 ，29（4）：259-262。

26）、 许杰华，程木华，张勇，吴春兴，单鸿。 改良法唾液腺动态显像半定量评价颌下腺功能。 《中山大学学报（医学科学版）》，2009 ，30（s1）：25-28

27）、 许杰华，李丹，于春鹏，周斌，颜荣华，王劲，朱康顺，单鸿。SPIO 标记下大鼠骨髓间充质干细胞生物学特性及多向分化潜能及体外 MR 成像。《中山大学学报(医学科学版)》，2009 ，30 (2) :142-147。

28）、 许杰华，程木华，苏宇雄，廖贵清，吴春兴，王平，单鸿。改良半定量唾液腺动态显像分析腮腺功能方法初探。《中国医学影像学杂志》，2008，16 (5)，344-347。

29）、 许杰华，胡平，李伟明，李洁明，李春亿，程木华，张勇。口服 ACZ 一日法 99m-Tc-ECD 脑负荷显像诊断缺血性脑血管疾病的技术。《核技术》，2004，27 (10) :758-762。

30）、 许杰华，吴春兴，邹琼，等，中山大学 2007 级本科生临床核医学课程期末考试试卷分析，中华医学教育杂志，201104，31 (2)，300-302。

31）、 许杰华,杨晓燕,李建芳,浅谈利用PACS系统提高科研型核医学专业研究生的影像诊断能力,中国现代教育装备,201506,10-11。

32）、 许杰华，程木华，张勇，影像专业学生核医学实习教学研究，西北医学教育，2006，14 (11)：171-172。

33）、 许杰华，张勇，程木华，在临床住院医师规范化培训中核医学教学研究初探，中国现代教育装备，2008，9,61-62。

(6)主持和主要参与基金

主持

1）、 许杰华(1/8)，机器人辅助放射性核素靶向诊疗全过程临床研究；珠海市科技创新局，社会发展领域科技计划医疗卫生项目重点项目，10 万，项目编号 2320004000061，执行时间：2023.06.19- 2025.06.18。(在研)

2）、 许杰华，适配体 JHIT2e 介导肝细胞癌 PET/CT 靶向显像和靶点研究,珠海市人民医院科研启动经费，200 万，项目编号 2021KYQD-03，执行时间，2022.01.01—2025.12.31。(在研)

3）、 许杰华，核酸适配子“纳米火车”肝癌联合放化疗增效作用实验研究，2018 年,广东省自然科学基金,10 万,课题编号:2018A030313200,立项时间:201807,执行时间：2018.04.30-2021.04.30.

4）、 许杰华，适配子介导核素靶向显像早期诊断肝癌术后肿瘤复发的实验研究,2015,教育部留学回国人员科研启动基金,3 万,文件编号:教外司留[2015]1098 号，立项时间：2015-06,执行时间：201601-201812。

5）、 许杰华，生物素-亲和素与适配子双系统介导核素靶向显像诊断肝癌的实验研究，2014，广东省公益研究与能力建设专项资金（第二批），5 万,课题编号:2014A020212581,执行时间:20150101-20171231.

6）、 许杰华， 肝癌细胞寡核苷酸适配子的筛选及其介导肝癌靶向放疗的实验研究，2011，国家自然，20 万，课题编号：81101866，立项时间：20110816，执行时间：2012.1-2014.12。

7）、 许杰华，核素唾液腺显像预测阻塞性涎腺炎个体化疗效的研究，2011，广东省科技计划项目，5 万， 课题编号：2011B061300050，立项时间：20111228，执行时间：2012.1-2014.12。

近几年主要参与基金

1、多模态可视化筛选肝癌介入术后免疫治疗获益人群的研究，2022，国家自然重点项目，直接费用：262 万，项目批准号：82230067，执行时间：2023.1.1-2027.12.31，多模成像定量分析。（排名第 3，在研）

2、张家涛，张小玲，马艾丽，刘佳佳，赵扬，戎宏盼，张春焕，许杰华，黄志勇，面向材料类专业硕士的产教融合项目制 PBL 课程建设，北京市高等教育学会 2024 年课题，面上，课题编号：MS2024371。（排名第 8，在研）

2、郑永江，许杰华，等骨髓瘤外泌体通过传递 miR-138 抑制骨髓间充质干细胞成骨分化的机制,2019，国家自然面上项目，直接费用： 55.00 万元，项目批准号：81970193，执行时间：2020.01- 2023.12 实验动物的 micro-CT 检查（排名第 2，在研）

(7)专利

授权发明专利1项

申请人：中山大学附属第三医院；发明人/设计人：许杰华、张桂雄、黄文山；专利名称：一种核酸适配子、其获得方法、其衍生物及其运用；专利号：ZL 2019 1 0759904.5；授权公告号：CN 110408620 B；授权公告日：2023 年 03 月 21；证书号第 5793126 号。

申请发明专利 1 项

申请人：珠海市人民医院；发明人：洪海燕，许杰华. 专利名称：一种靶向血小板衍生生长因子受体β的抑制剂、放射性探针及应用，申请号：202411512621.8，中国；申请时间：2024 年 10 月 28。

（8）获奖情况：

2014 年度，广东省科技进步三等奖，单光子发射计算机断层功能影像的定量分析及其临床应用的系列研究（项目编号：B14-0-3-05），排名第二。

单光子发射计算机断层功能影像的定量分析及其临床应用的系列研究	程木华，许杰华，张勇，李建芳，邹琼，潘志恒，焦举，温盛霖，谢良骏，邓红珠，张峰		广东省科学技术奖三等奖 粤府证：〔2015〕0361 号，项目编号：B14-0-3-05-D01 2015.2	2014