

一、周海榆课题组简介

周海榆课题组以胸部肿瘤基础及转化性研究及肺癌人工智能研究为主要方向，曾主持或参与国家自然科学基金项目、省自然科学基金项目、省科技计划项目、广州市民生科技重点项目及广东省医学科研基金项目等多个项目，主持在研课题经费（纵向及横向）超过 200 万元。课题组依托广东省人民医院(广东省医学科学院)平台，能满足各项课题的开展。现课题组面海内外诚聘博士后人员，欢迎申请加入本团队！

二、合作导师介绍



周海榆，广东省人民医院胸外科主任医师、教授、博士研究生导师。江西省肿瘤医院副院长（2021年中组部挂职），江西省肺癌研究所所长，澳门外科专科学院院士，澳门镜湖医院胸外科顾问医生。中山医科大学本科毕业，南方医科大学肿瘤学博士，师从肺癌单病种首席专家吴一龙教授，哈佛医学院博士后，合作导师为美国麻省总医院肺癌 Director 及 NCCN 早期肺癌指南制定专家 Micheal Lanuti 教授。擅长肺癌、肺结节、食管癌等以单孔胸腔镜手术及达芬奇机器人微创手术为主综合治疗。主攻肺癌肺结节人工智能个体化诊治，机器人微创手术与胸外科加速康复技术。

20 年来一直从事胸部肿瘤转化性研究,主持和参与多项肺癌临床转化性研究工作。曾主持或参与国家自然科学基金项目 1 项、广东省国际科技合作项目 1 项、广东省自然科学基金项目 2 项、广东省科技计划项目 3 项、广州市民生科技重点项目 1 项及广东省医学科研基金项目 3 项,近五年获得科研经费(纵向及横向)累计 275 余万元;第一作者或通讯作者发表 SCI 文章 24 篇,累计 IF 超过 160 分,包括《Journal of Thoracic Oncology》、《EClinicalMedicine》、《Bioactive Materials》、《Journal for ImmunoTherapy of Cancer》、《The Annals of Thoracic Surgery》、《European Radiology》等杂志,在国内胸外科专业杂志发表论文多篇,包括《中华胸心血管外科杂志》、《中国微创外科杂志》等,参与编写《实用临床胸外科学》及编译《抗肿瘤药物 I 期临床研究实践指南》。获得发明专利、实用新型专利等国内专利共 13 项。曾荣获 2017 年度广东省杰出青年医学人才、广东省人民医院优秀研究生导师、广东省人民医院优秀带教老师等称号。

三、课题组主要研究内容

1. 基于影像及病理图像人工智能及生信分析胸部肿瘤预后与疗效预测研究;
2. 自噬/铁死亡相关肿瘤细胞异质性与纳米载药体系设计研究;
3. 基于单孔(微单孔)胸腔镜及机器人微创肺癌及食管癌手术相关研究。

四、合作导师代表性论著

1. A homologous and molecular dual-targeted biomimetic nanocarrier for EGFR-related non-small cell lung cancer therapy. *Bioactive Material*. 2023 (IF: 18.9)
2. Clinical evidence for association of neoadjuvant chemotherapy or

chemoradiotherapy with efficacy and safety in patients with resectable esophageal carcinoma (NewEC study). *EClinicalMedicine*. 2020 (IF: 15.1)

3. Pretreatment radiomic biomarker for immunotherapy responder prediction in stage IB-IV NSCLC (LCDigital-IO Study): A multi-center retrospective study. *Journal for ImmunoTherapy for Cancer*. 2023(IF: 10.9)

4. Automatic contour correction of pectus excavatum using computer-aided diagnosis and convolutional neural network. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. 2023 (IF: 8)

5. Development and validation of a preoperative CT-based radiomic nomogram to predict pathology invasiveness in patients with a solitary pulmonary nodule: a machine learning approach, multicenter, diagnostic study. *European Radiology*. 2022 (IF: 5.9)

6. Preoperative CT-based Peritumoral and Tumoral Radiomic Features Prediction for Tumor Spread Through Air Spaces in Clinical Stage I Lung Adenocarcinoma. *Lung Cancer*. 2022 (IF: 5.3)

7. A cascade dual-targeted nanocarrier for enhanced alectinib delivery to ALK-positive lung cancer. *Biomaterial Science*. 2020 (IF: 6.6)

8. Combining autophagy and immune characterizations to predict prognosis and therapeutic response in lung adenocarcinoma.

Frontiers in Immunology. 2022 (IF: 7.3)

9. Combining IL-10 and Oncolytic Adenovirus Demonstrates Enhanced Antitumor Efficacy through CD8+ T cells. Frontiers in Immunology. 2021 (IF: 7.3)

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) 肿瘤学或者胸外科方向，具有从事肿瘤人工智能、病理图像分析、生物信息学或纳米药物研究经历者优先。

2. 招收要求

1) 年龄在 35 周岁以下(含)，身心健康、遵纪守法，具备良好的政治素养和道德修养，有较强的责任心和奉献精神

2) 近 3 年内在国内外知名高校/院所获博士学位，拥有扎实的专业基础知识，具备优秀的科研素质、创新精神和团队协作精神，且已在领域内某一方向积累一定经验或获得一定研究基础；

3) 进站时以第一作者或通讯作者发表过 SCI 论文，能全脱产进站从事科研博士后工作研究，背景和研究计划符合本课题组目前所开展的协同研究和发展目标者优先考虑。

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. 申请获得国自然项目，医院按资助金额 1:1 进行配套。
8. 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

开展研究工作并撰写和发表高水平学术论文，协助课题组 PI 参与实验室管理和研究生团队科研指导等工作；申报和协助课题组 PI 申报相关的基金项目。

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: zhouhaiyu@gdph.org.cn

联系老师：周老师

联系电话：156 2221 8700