



姓名：张芳 性别：女

出生年月：1984年9月

专业技术职称：副主任医师

导师类别：硕导

电子邮箱：18297810917@163.com

一、主要研究方向

1. 神经影像学；昼夜节律紊乱与认知功能损伤的神经机制；多模态脑影像数据融合与机器学习建模。
2. 主要采用 fMRI、DSI 等多模态成像技术，研究睡眠 - 觉醒节律紊乱对脑功能及认知的影响，并进行相应的数据分析。

二、个人简历

2011年6月毕业于安徽医科大学研究生院，获医学影像与核医学专业硕士学位。2011年8月入职淮北市人民医院，副主任医师，医学影像科特色诊疗中心主任。2023年考取安徽医科大学临床专业在职博士，目前博士在读。科研方面：现主持承担省级科研项目1项，校级科研项目2项和淮北市科研项目2项；发表科研核心及SCI论文十余篇。教学方面：目前承担蚌埠医学院临床医学专业本科教学工作，及医学影像科规培医师带教工作。学术任职：安徽省医学会放射学分

会第十届委员会青年委员会青年委员。荣誉：2022 年荣获“安徽省第一届卫生健康骨干人才”称号。2024 年被聘任为淮北师范大学电子信息专业硕士研究生校外导师。

三、主持科研/教学项目

1. 蚌埠医学院自然科学类项目，编号 **2021byzd213**，项目名称：低剂量扫描在 Brilliance 256 iCT 冠脉成像中的应用，2 万元，已结题。
2. 淮北市市级科技计划项目，编号 **2022HK001**，项目名称：双低剂量扫描在头颈 CTA 中的应用价值，2 万元，已结题。
3. 蚌埠医学院自然科学类项目，编号 **2022byzd108**，项目名称：多模态神经影像与卒中后抑郁相关性分析，2 万元，已结题。
4. 安徽省高等学校科学研究项目(自然科学类)，编号：**2023AH051908**，项目名称：卒中不良预后与磁共振全域弥散功能成像的相关性分析，10 万元，已结题。
5. 淮北市市级科技计划项目，编号：**HK2024057**，项目名称：轮班工人慢性睡眠剥夺机制的多模态神经影像分析，8 万元，在研。
6. 安徽省卫生健康科研项目，编号：**AHWJ2024Ab0022**，项目名称：MRI 影像结合检查资料构建前列腺癌的人工智能诊断模型，5 万元，在研，参与（排名第三）。

四、代表性成果（论文/专利/专著等）

代表性论文：

1. 张芳（第一），等. 不同体质量指数患者冠状动脉 CT 血管成像扫描模式的优化选择[J]. 中华解剖与临床杂志, **2023**, 28 (9) :574-580.
2. 张芳（参与），等. 双低剂量结合能谱技术在头颈部 CTA 应用的可行性研究[J]. 中国医学计算机成像杂志, **2024**, 30 (5) :539-543.
3. **Zhang F**（第一）， et al. Different Diffusion Models in the Diagnosis of Brain Microstructural Changes in Post-stroke Depression Patients: A Comparative Study. *Cureus*. **2025** Apr 17;17(4) :e82476.
4. **Zhang F**（第一）， et al. Circadian rhythm disruption alters gray and white matter microstructure: Higher-order diffusion analysis coupled with hormonal/inflammatory biomarkers. *World J Psychiatry* **2026**; 16 (6): 117066.