

## 广州医科大学精神心理研究所

广州医科大学精神心理研究所成立于 2019 年，由临床研究部、基础研究部和运行管理部组成。研究所整合学校及附属脑科医院的优势和资源，构筑高水平研究平台，引进国家优青、百千万人才工程国家级人选等高层次人才及青年骨干人才，大力推进基础研究和应用基础研究，加强临床资源的整合、共享和开放，以高质量的临床研究带动诊疗技术的发展和提升，并推动医学成果转化，争取在精神心理疾病的重要研究领域取得突破。

研究所现拥有 2000 余平方米实验场地。下设生物精神学实验室、神经影像研究室、神经调控研究室、神经认知研究室及个体化用药研究室、动物研究室等。拥有研究专用 3.0T 磁共振成像系统、高密度脑电系统、神经导航下经颅磁刺激系统、Axon 膜片钳和离子成像系统、Zeiss 双光子激光共聚焦显微镜、Zeiss 全自动正置荧光显微镜、质谱检测仪、高效液相色谱仪等各类科研设备。

主要研究方向：

1. 心境障碍的早期识别、早期诊断及早期干预
2. 老年痴呆的致病机制及神经调控研究
3. 难治性精神疾病的诊疗新技术研究
4. 成瘾性疾病相关机制及临床研究
5. 精神分裂症致病机制研究
6. 睡眠障碍的发病机制研究
7. 精神心理疾病管理与康复技术研究
8. 普通人群的心理健康促进
9. 神经药理学及个体化精准用药研究



