



# 3T磁共振成像平台



3T磁共振成像平台是浙江大学的校级公共平台之一，依托生物医学工程与仪器科学学院，是脑影像科学技术中心的重要组成部分。平台立足当代生命医学研究最前沿，专注于脑科学领域的创新突破与技术服务，面向校内外科研团队开展专业化的磁共振成像测试服务。平台配备国际先进的磁共振成像设备、脑功能刺激设备、服务器等大型仪器设备，可提供包括脑结构成像、功能性脑成像、代谢成像等多模态、高分辨率的磁共振成像数据采集。

作为心理认知科学、神经科学、脑疾病研究等领域的重要技术支撑平台，我们始终秉持“开放共享、协同创新”的理念，致力于为科研工作者提供高标准的专业服务。同时，积极推动学科交叉融合，深度参与脑科学与类脑智能研究，为探索大脑奥秘、攻克重大脑疾病、促进人类生命健康贡献浙大力量。



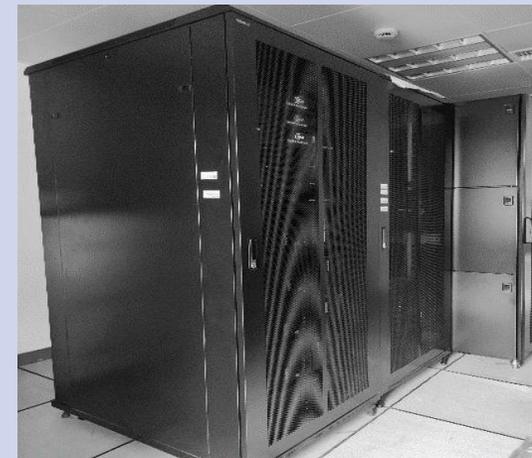
3T磁共振设备



被试准备区



服务器



功能磁共振设备



会议/休息区



模拟磁共振



# 3T磁共振成像系统

## 主要配置

## 主要配件

## 应用领域

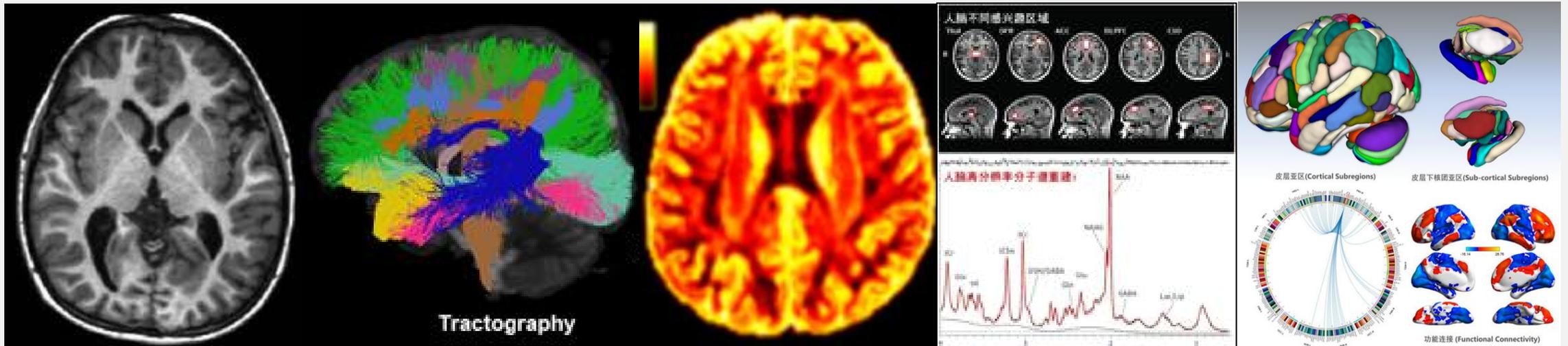


主磁场强度： 3特斯拉  
 最大梯度强度： 80mT/m  
 梯度切变率： 200T/m/s  
 成像孔径： 60cm

20通道头颈联合线圈  
 64通道头颈联合线圈  
 脑功能视听觉刺激系统  
 数据实时传输和下载服务器

心理认知  
 神经科学  
 脑疾病  
 脑影像技术

## 多模态成像





地址： 杭州市凯旋路268号浙江大学华家池校区中心北楼112  
联系电话： 0571-86971875， 联系人： 丁老师， 张老师  
机时预约网址： <https://atc.zju.edu.cn/>



勤学 / 修德 / 明辨 / 笃实