

# 2016 广州脑健康及重大疾病国际研讨会

## 会议通知

随着全球人口老龄化、人类生活方式的改变以及社会压力的增加，脑重大疾病，主要包括老年痴呆、帕金森病、抑郁症、精神分裂症、双相情感障碍、癫痫、孤独症等，已经成为人类最严重、最复杂的疾病，严重危害人类健康，给社会、家庭都带来沉重负担。近年来，在脑重大疾病诊断及治疗方面取得了瞩目的进展，用于老年痴呆病诊断的多个分子成像制剂已进入临床，深部脑刺激等神经调控技术已应用于帕金森病、癫痫、抑郁症等的治疗，多模态影像分析和术中电生理功能定位等技术大大改善了脑部手术的预后。然而，对脑重大疾病致病机理的研究仍然是当今医学界的世界难题之一，其临床精准诊断、早期预防及康复既是医学上的难题，也是未来脑科学研究及产业发展的关键问题。

为了推动广东省“脑健康预防及保健、脑重大疾病精确诊治与康复”等技术的发展，由华南理工大学材料科学与工程学院承办的“2016 广州脑健康及重大疾病国际研讨会”将于2016年6月2日在华南理工大学大学城B12-410举行，会议邀请了多位国内外知名专家、教授探讨该领域的最新研究进展及技术发展趋势。

# 2016 广州脑健康及重大疾病国际研讨会

## 会议议程

2016 年 6 月 2 日

华南理工大学（大学城校区）B12-410

- 08:30-09:00** 嘉宾签到
- 09:00-09:15** 领导致辞
- 09:15-09:45** 报告: **Depression——From Neurobiology to Treatment**  
加拿大阿尔伯塔大学精神病学系主任, Xin-min Li 教授
- 09:45-10:15** 报告: **3D 打印技术在脑外科的应用研究**  
南方医科大学基础医学院院长, 黄文华教授
- 10:15-10:30** 茶歇
- 10:30-11:00** 报告: **Advances in Statistical methodology for neuroimaging data analysis**  
美国普渡大学/清华大学统计学研究中心, Michael Yu Zhu 教授
- 11:00-11:20** 报告: **中国医学物理学杂志及栏目介绍**  
南方医科大学生物医学工程学院, 卢广文教授
- 11:20-11:40** 报告: **针灸治疗颈椎病临床评价体系的建立与使用**  
广州中医药大学医学信息工程学院, 魏航博士
- 11:40-12:00** 报告: **精神分裂症神经影像与认知功能相关性研究**  
广州医科大学附属脑科医院精神科, 吴逢春博士
- 14:00-15:00** **2016 年广东省重大科技专项项目启动报告**  
老年痴呆预防及康复移动医疗服务平台开发与示范  
广州医科大学附属脑科医院院长, 宁玉萍教授