

第六届多模态神经影像与人脑连接组学专题会议（2018）

主办单位：	北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室 北京师范大学神经影像大数据与人脑连接组学北京市重点实验室 北京师范大学 IDG/麦戈文脑科学研究院
支持单位：	中国心理学会心理学脑成像专委会 上海承蓝科技股份有限公司

1. 会议简介

近年来，人脑连接组学已成为当前脑科学领域最受关注的研究热点和前沿方向之一。2012年12月底出版的美国《科学》杂志将人脑连接组学列为2013年最为值得关注的六大科学领域之一。在人脑连接组学的基础上，奥巴马政府于近期提出了宏伟庞大的“脑活动绘图”计划，旨在进一步揭示神经元细胞及其环路的结构与功能。在我国，经过几年酝酿，中国脑计划启动在即，多模态神经影像大数据与人脑连接组研究将会是其中的重要研究内容。

目前，针对活体人脑的连接组学研究主要采用不同模态的神经成像技术（如结构、功能和扩散磁共振成像等），获得的脑影像大数据可用于提取活体人脑的全脑结构与功能连接模式。基于神经影像的人脑连接组学计算与分析框架不仅可用于脑发育和脑老化以揭示脑认知的基本原理，而且可用于研究不同类型的神经精神疾病如发育性疾病（如自闭症、儿童多动症）、精神性疾病（如抑郁症、精神分裂症）、退行性疾病（如阿尔茨海默病、帕金森病）的脑网络受损机制，更可能为这些脑疾病的早期诊断和治疗评价研究提供新视角和新手段。因此，基于多模态神经影像的人脑连接组研究具备巨大的科研价值和应用潜力。值得注意的是，该类研究属于典型的多学科高度交叉的新兴学科，需要研究者具备多个学科的基础背景知识，其具体实现则涉及诸多计算步骤，过程相对繁琐，为部分研究者开展相关工作造成了一定困扰。

自2013年，我们已经成功举办了五届多模态神经影像与人脑连接组学专题会议。2018年，我们将举办“第六届多模态神经影像与人脑连接组学专题会议”，时间为2018年3月30日-4月1日。本次会议将立足于多模态神经影像技术，重点针对人脑连接组学的方法学及其在脑认知和脑医学的应用研究。授课教师均为当前国际复杂脑网络研究领域的知名专家，内容涵盖范围从最基础的多模态磁共振成像和复杂网络的基本概念、发展历史、神经影像数据预处理、脑网络构建分析、脑认知和脑医学应用示例。特别是授课教师将结合当前该领域的最新进展进行讲解。我们将安排充足的研讨答疑时间以便学员和教师交流互动，并会安排多名助教对学员进行分步式的实习操作指导，力求为学员做出高水平的研究工作提供切实帮

助。

此次会议面向高校、科研院所和医院从事神经影像、认知神经科学和临床研究的相关人员，相信大家一定会受益匪浅。

诚挚欢迎您的参与，期盼在北京师范大学与您相聚！

(最新消息请随时关注实验室网站的相关通知 <http://brain.bnu.edu.cn/>)

2. 报名与缴费方式

应缴费用：人民币 6000 元/人，包括会议费、资料费、午餐和晚餐餐费（兰惠餐厅自助餐，见会议日程）；其他费用自理。

缴费方式：只接受电汇付款，不接收现金等其它付款方式

收款单位	北京师范大学
银行帐号	3402 5601 5272
开户银行	中国银行北京文慧园支行
请务必在留言处注明：“脑连接组_姓名”，否则无法核实汇款信息。	

说明：(1) 因支付宝查账困难，请勿使用支付宝汇款。

(2) 为控制教学质量，本次会议限额 80 人，座位安排将以汇款顺序为准，欲报从速。

(3) 汇款后请将附件中的报名和汇款信息回执表按格式填写完整，及时发送到

connectome.training@gmail.com，我们将依据回执填写的发票抬头开具发票(内容为“会议费”)，发票需要单位报销的培训人员请尽量以单位的名义对公汇款，以免在报销过程中出现问题，发票一经开出，概不调整，如有疑问请及时邮件联系。

(4) 报名、缴费信息经核实后，将以邮件形式确认报名成功，有疑问请及时邮件联系。

(5) 由于北师大附近住宿资源紧张,请及时处理住宿事宜。

(6) **报名及缴费截止日期：2018 年 03 月 26 日**

北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室

2018 年 3 月 5 日

