

第五届多模态神经影像与人脑连接组学专题会议（2017）

主办单位：	北京师范大学脑成像中心 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 中国神经学会认知神经生物学分会 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，其中的一个重要内容就是人脑连接组图谱的绘制。

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。这种计算与分析框架可用于发育、老化及神经精神疾病研究（如阿尔茨海默病、帕金森病、精神分裂症、抑郁症、自闭症等），揭示人脑认知的基本原理以及脑疾病发生、发展的病理机制，更可能为疾病的早期诊断和治疗评价提供新的标记物。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。

针对这一现状，我们特别举办“第五届多模态神经影像与人脑连接组学专题会议”，时间为2017年4月14日-4月16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磁共振成像原理、影像采集、数据处理方法到脑网络构建分析以及应用示例，以及当前该领域的最新

进展。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，相信大家一定会获益匪浅。

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：2017 年 04 月 07 日**

北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室
2017年3月10日

