

## 美国人脑连接组研究计划发布第一批数据

日期: 2013年04月25日      科技部

近日, 美国人脑连接组计划 (Human Connectome Project, HCP) 研究人员对外公布了第一批研究数据。据HCP网站介绍, 此次公布的数据包括来自68位健康成人志愿者的脑部扫描图像以及个体性格、认知能力、情感特征和感知功能等行为信息, 数据量达到了两万亿字节 (2TB)。所有感兴趣的研究人员可以免费向HCP研究小组申请获得这些数据。

HCP是由美国国立卫生研究院 (NIH) 于去年推出的一项科技计划。该计划将在五年时间里, 利用最先进的核磁共振脑成像技术 (MRI) 对1200名成人志愿者进行脑部功能成像, 获得具有更高时空分辨率的数据以进一步了解人类脑部神经环路的连接情况和功能。NIH的16个研究所和中心对该计划给予联合资助。目前, 已有美国和欧洲10个研究机构的超过100名研究人员参与其中。HCP计划分为两期, 第一期要求在2012年夏天之前完成主要数据采集和分析方法的改良和优化, 第二期从2012年秋天至2015年, HCP将每年完成400人的脑功能数据采集, 最终实现1200人的目标。

HCP相关信息: <http://humanconnectome.org/about/pressroom/press-releases/human-connectome-project-releases-major-dataset-brain-connectivity/>。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶