科研部门
- 模式识别国家重点实验室
- 复杂系统管理与控制国家重点实验室
- 国家专用集成电路设计工程技术研究中心
- 中国科学院分子影像重点实验室
- 智能制造技术与系统研究中心
- 综合信息系统研究中心
- 数字内容技术与服务研究中心
- 精密感知与控制中心
- 空天信息研究中心
- 脑网络组研究中心
- 智能感知与计算研究中心
- 类脑智能研究中心
- 智能系统与工程研究中心
- 人工智能伦理与治理研究中心

当前位置：首页 > 组织机构 > 科研部门 > 脑网络组研究中心

脑网络组研究中心

脑网络组研究中心成为研究所独立建制的科研部门。中心主要研究方向是利用各种成像技术及电生理技术在宏观、介观及微观尺度上建立人脑和动物脑的脑区、神经元群或神经元之间的连接图（脑网络），在此基础上研究脑网络拓扑结构、脑网络的动力学属性、脑功能及功能异常的脑网络表征、脑网络的遗传基础，并对脑网络进行建模和仿真，以及实现这些目标所要的超级计算平台。

具体研究内容如下：

目前中心已经拥有23名科研和技术开发人员，含研究员4人，副研究员5人，助理研究员8人，工程师6人；行政人员2人。另外还有3名博士后，以及40多名研究生和来自浙江大学、电子科技大学以及兰州大学等高校和研究所的客座学生。

目前中心承担的主要科研项目包括科技部973项目、国家自然科学基金委重大研究计划、中国科学院战略性科技先导专项B类课题、科技部国家重大科学仪器设备开发专项等多项重大科研项目。

详细情况请访问中心主页：www.brainnetome.org

1996 - 2021 中国科学院 版权所有
备案序号：京ICP备14019135号-3 京公网安备110108003079号
地址：北京市海淀区中关村东路95号 邮编：100190 Email：casia@ia.ac.cn