



## 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 > 智能感知与计算研究中心

## 智能感知与计算研究中心

智能感知与计算研究中心为中科院自动化研究所独立建制的科研部门，致力于研究泛在智能感知理论与技术以及与之相伴的海量感知数据的智能分析与处理。瞄准国际学科前沿，面向国家公共安全、智能产业发展等重大战略需求，着眼于基础理论创新与关键技术突破以及系统解决方案的研制，努力打造成为国际一流的研究中心，是集人才培养、技术创新、产业孵化为一体的创新平台。中心目前主要在智能感知基础理论、生物启发的智能计算、生物识别与安全、多模态智能计算等四个研究方向开展科学研究。

中心现有固定科研人员21人，其中中科院院士1人，国家杰出青年基金获得者2人，长江学者1人，国家优秀青年基金获得者1人，北京杰出青年科学基金获得者1人。工作人员38人，包括管理支撑人员和技术支撑人员。流动人员100余人，包括博士后、博士研究生、硕士研究生、高级访问学者和客座研究人员。中心形成了一支以年轻学术带头人为核心、以青年科研骨干为主体和以高素质的研究生队伍为主力的研究梯队。

智能感知与计算研究中心在相关研究领域已累计发表1000余篇期刊与会议文章，已授权及公开专利200余项，曾经获得国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、国家自然科学基金二等奖、北京市科学技术一等奖、全国发明专利优秀奖等。同时，中心在国际前沿的多次竞赛中屡创佳绩，多次夺魁，曾连续两年获得PASCAL VOC目标检测竞赛的冠军，蝉联NICE系列国际虹膜识别算法竞赛的冠军，并公开发布多个数据库供相关领域研究人员免费使用，为推动本领域的学科发展作出了应有的贡献。

主页链接: <http://www.cripac.ia.ac.cn>

