

“多模态认知计算安徽省重点实验室（安徽大学）”依托于安徽大学，是安徽省科技厅 2019 年 12 月批准建设的计算机科学与技术学科省级重点实验室，是安徽省目前**唯一的**认知计算领域的重点实验室。

多模态认知计算安徽省重点实验室旨在结合国家中长期科技发展战略，瞄准国内外人工智能科学研究和产业发展的前沿课题，开展基于认知机理的计算模型和若干关键知觉认知理论与计算方法的系统性研究，创新以脑认知和信息科学为基础的智能计算新范式，在多模态认知计算的理论、模型和算法等多个关键领域取得标志性的原创成果；探索基于多模态认知计算的人工智能产业化方案，开展相关应用示范，为区域创新提供技术支撑体系与创新平台。依据《安徽省重点实验室建设与运行管理办法》的规定，为了进一步提高对外开放与交流，重点实验室设立开放课题，接受国内外学者申请。

一、资助方向

1. 多模态认知计算理论与应用研究项目

资助领域：

- (1) 多模态认知计算理论
- (2) 多模态与跨模态的视觉感知与理解
- (3) 视听觉信息融合的认知计算
- (4) 多模态神经电信号处理与分析
- (5) 复杂生物机制探索与生物信息处理

2. 合肥市公安局视频技术联合实验室项目（依托多模态认知计算安徽省重点实验室与合肥市公安局支队联合实验室展开研究）

资助领域：

(1) 面向社会安防的视频图像分析技术研究与应用

(2) 行人和车辆再识别技术研究与应用

二、申请人基本条件

申请人为国内外高等学校、科研院所等企事业单位在编员工，具有硕士学位或中级以上职称，且在本指南相关领域已积累良好的前期研究基础。鼓励与本室科研人员合作申请。

三、申请受理

申请者请下载《多模态认知计算安徽省重点实验室（安徽大学）开放课题申请书》，按规定格式认真填写。申请人签名并经所在单位同意加盖单位公章后，请于2021年1月8日前将申请书通过EMS快递至重点实验室办公室（一式三份，正反打印），同时提交申请书PDF版至邮箱 07036@ahu.edu.cn。以邮件收到为准，逾期不受理。

联系人：涂铮铮

联系电话：13865517758

通讯地址：安徽省合肥市蜀山区九龙路111号安徽大学理工D楼409室

四、其它事项

1. 项目经费每项2—5万元，研究期限为2年，即2021年1月1日至2022年12月31日。项目申请书经实验室组织专家评审通过后，

申请人与重点实验室填写资助课题合同书，由重点实验室分年度支付经费，分 2 次拨付经费（结题合格拨付第 2 次）。

2. 项目结题要求 1 篇以上高水平论文，且与多模态认知计算安徽省重点实验室研究人员展开合作，技术推广和合作研发，扩大多模态认知计算安徽省重点实验室的影响力。标注开放课题基金号，中文署名为“多模态认知计算安徽省重点实验室（安徽大学）开放基金，基金号：XXX”，英文署名为：“The Open Project of Anhui Provincial Key Laboratory of Multimodal Cognitive Computation, Anhui University, No. XXX”。