

儿童发展与学习科学教育部重点实验室（东南大学） 开放课题申报通知（2024年）

为实现“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，实验室面向国内外科研机构、大专院校、医院等单位设立开放课题，资助国内外科技工作者依托本实验室开展研究工作。欢迎相关学科优秀专业人员向本重点实验室提出项目研究申请，重点实验室将根据具体情况择优予以资助。

开放课题研究年限一般为二年，单一课题资助金额2-3万元人民币。课题审批及管理按《教育部重点实验室建设与运行管理办法》、《东南大学对外开放课题业务流程》、《2024年儿童发展与学习科学教育部重点实验室开放课题管理办法》等相关规定执行。

本重点实验室围绕国家重大需求，瞄准儿童发展与学习科学领域，以国际新兴的前沿研究领域—神经教育学为主要研究方向，立足于“儿童智能发展与学习的脑与认知机制”、“儿童智能发展评测与关键技术”、“神经教育学与探究式科学教育”三方面研究内容，面向国内外接受开放基金项目申请。实验室将重点支持具有创新性，并与下列研究方向紧密相结合的课题。

资助领域如下：

1、儿童智能发展与学习的脑与认知机制：

- （1）儿童社会情绪能力的发展与评测研究；
- （2）执行功能的评测与培养
- （3）创新能力发展的脑机制研究；
- （4）情绪障碍的脑神经机制研究；

2、儿童智能发展评测与关键技术：

- （1）儿童智能发展大数据采集与分析；

- (2) 儿童情感障碍的辅助诊断技术;
- (3) 神经电生理信号采集与处理技术;
- (4) 基于视频的儿童行为分析技术

3、神经教育学与探究式科学教育:

- (1) STEM 教育研究与实践;
- (2) 学生科学素养评测;
- (3) “做中学”探究式科学教育研究与实践。

申请人在儿童发展与学习科学教育部重点实验室网站

(<https://bme.seu.edu.cn/cdls/2024/0429/c18805a489305/page.htm>) 认真阅读《2024 年儿童发展与学习科学教育部重点实验室开放课题管理办法》、下载开放课题申请书, 按要求填写, 申请书一式二份, 由申请人所在单位同意并加盖公章, 二份纸质稿于 2024 年 5 月 15 日前寄至南京市江宁区东南大学医工楼 403 金怡 13851690800 收。

儿童发展与学习科学教育部重点实验室 (东南大学)

2024 年 4 月