认知神经科学与学习国家重点实验室2018年度开放课题申报通知

为鼓励认知神经科学与学习领域新理论、新思想的诞生和新技术、新方法的发展，促进研究成果与实际应用的结合，加强国内外的学术和人才交流，按照国家重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的运行方针，本实验室特设立开放课题基金，资助国内外相关领域的高水平研究人员来本实验室从事科学研究。

**一、本年度开放课题资助范围**

2018年度开放课题申请内容必须符合实验室研究方向（如下）。

**研究方向一：儿童青少年脑智发育研究。**

研究方向简介：面向我国儿童青少年脑智开发和综合素质提升的迫切需求，以儿童青少年脑发育与学习为核心科学问题，以基因-脑-行为的整合思路为出发点，研究儿童青少年脑发育的基本规律、脑与心理行为发展的关系、学习经验如何塑造儿童青少年脑智发育，以及遗传和环境对个体发展的影响。

**研究方向二：认知老化和脑健康研究。**

研究方向简介：围绕人类高级认知功能的老化衰退规律及其脑机制关键科学问题，深入研究人类老化进程中不同高级认知能力的衰退模式与关键期、人脑结构和功能网络的退化规律、外界环境和遗传变异对脑与认知衰老的调控机制、认知障碍的神经影像标记及预测模型、以及认知训练和中医药在防治老化中的脑保护作用。

**研究方向三：语言障碍及其评估与康复研究。**

研究方向简介：探讨语言加工的认知和脑机制以及语言障碍的发生机制，开发标准化的语言障碍评估工具，积极构建语言障碍的临床康复平台。

**研究方向四：基本认知过程及其神经机制。**

研究方向简介：用心理物理、神经电生理、脑成像等手段研究感觉信息加工、学习记忆、中枢神经系统可塑性、认知调控、决策、情绪加工等过程的神经机制。

**二、资助对象**

从事认知神经科学与学习领域的基础与应用基础研究，具有副高及以上职称的非本单位研究人员均可申请本基金。不具有副高职称的申请者应有2位高级职称研究人员的推荐方可申请。申请人应在所申请的项目领域有一定的工作基础，有高水平论文发表者优先。

**三、资助类型和力度**

开放课题分为重点项目和一般项目。重点项目的资助额度为10-20万，一般项目的资助额度为5-8万。

**四、申请程序**

1. 在申请本基金之前，请申请人务必认真阅读《认知神经科学与学习国家重点实验室开放课题基金管理条例》。

2. 申请人必须与实验室固定成员进行合作研究。申请人须在课题申请时与拟合作的研究人员共同讨论、确定好研究课题实施方案。

实验室人员及联系方式见网站：

http://brain.bnu.edu.cn/

3. 填写《认知神经科学与学习国家重点实验室开放基金申请书》。申请人须提交纸质文件一式一份，由申请者所在单位签署审查意见并盖章后，投递到认知神经科学与学习国家重点实验室，截止日期为2018年11月20日，以邮戳为准。

**下列情形的申请一律不予受理：**

1.不符合指南规定研究内容的；

2.未按申请书格式要求填报的；

3.不符合开放课题基金管理条例的；

4.未在受理日期之内投送的。

**五、联系方式**

地址：北京市新街口外大街19号，北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室英东楼421B办公室

邮编：100875

联系人：张凌子

电话：010-58800126

邮件：keylab@bnu.edu.cn