



# 博士后/助理研究员职位

## 北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室贺永课题组

### 课题组简介

课题组主要研究方向为计算神经影像与人脑连接组学。采用多模态神经影像技术（如结构、功能、弥散、灌注磁共振成像等）探索人脑网络的连接模式、脑网络发育规则及其生理基础，研发基于多模态神经影像的人脑连接组分析和可视化计算平台。

课题组长贺永，北京师范大学二级教授，长江学者特聘教授，国家杰青，中组部万人计划领军人才，科睿唯安全球高被引学者。现担任认知神经科学国际科学中心（筹）主任，认知神经科学与学习国家重点实验室副主任，神经影像大数据与人脑连接组学北京市重点实验室创始主任，麦戈文脑科学研究院课题组长。担任国际期刊Human Brain Mapping 副主编和NeuroImage 编委。发表SCI论文200余篇，引用30000余次，H指数79。课题组网站：<http://helab.bnu.edu.cn>

### 工作内容及招聘要求

拟招聘神经影像连接组学计算方法、脑发育研究方向的博士后或助理研究员：

**1. 神经影像连接组学计算方法：基于多模态神经影像的复杂脑网络计算方法、脑网络计算模型、影像大数据分析等。**

要求：1) 已/即将取得博士学位（计算机科学、电子信息工程、生物医学工程、统计物理、系统科学、认知神经科学、应用数学或者自动控制等专业）；2) 掌握Matlab等至少一种编程工具，有神经影像（如磁共振、脑电等）处理相关经验者优先；3) 在SCI期刊以第一作者发表过高水平研究论文（含接收）。

**2. 儿童脑发育：采用神经影像、认知行为等研究儿童脑发育与认知发展等。**

要求：1) 已/即将取得博士学位（认知神经科学、发展心理学、儿童神经病学和精神病学等专业）；2) 熟悉神经影像（磁共振、脑电等）等相关技术，能独自分析任何一种模态影像数据（结构、功能或者弥散磁共振）者优先考虑；3) 在SCI期刊以第一作者发表过高水平研究论文（含接收）。

### 工资福利待遇

**励耘博士后年薪50万（含社保），A类博士后年薪40万+（含社保）。**注：博士后在站期间，将纳入本单位人事管理范围，其人事、组织关系、福利待遇等比照本单位同等人员对待。博士后期间，可根据政策申报国家、省部级和博士后基金等各类项目和奖励。至少提供一次参加国际学术会议，或者到国际一流大学和研究机构访问机会。

### 联系方式

有意者请将个人简历发邮件至：[yong.he@bnu.edu.cn](mailto:yong.he@bnu.edu.cn)