

北京大学神经科学研究所——邢国刚教授课题组博士后招聘启事

邢国刚教授，医学博士，博士生导师。中国神经科学学会神经内稳态与内分泌分会常务委员、中国神经科学学会感觉运动分会委员、中华医学会疼痛学分会委员、中国针灸学会针刺麻醉分会委员。主持或参加国家自然科学基金、北京市自然科学基金、国家重点基础研究发展计划（“973”计划）子课题、国家卫计委行业专项基金子课题、以及国家自然科学基金（国家重大科研仪器研制项目）和国家自然科学基金（仪器专项）等多项科研课题。在 *Pain*, *Molecular Pain*, *Molecular Brain*, *Neurobiology of Disease* 等国际专业杂志上发表 SCI 收录论文 40 余篇。

课题组主要研究方向：

- 1. 离子通道与慢性痛的记忆、认知和情绪机制研究：**采用分子生物学、细胞生物学、形态学和行为药理学的方法，结合电生理学、光遗传学和表观遗传学技术，从分子、细胞水平，突触水平，以及神经网络水平来研究离子通道与慢性痛的记忆、认知和负性情绪机制，包括恐惧记忆、认知障碍、焦虑和抑郁。
- 2. 痛与痛觉调制的高级神经网络机制：**运用光遗传学技术结合多通道神经元放电同步记录技术，以及多通道脑电与诱发电位同步记录技术，研究痛觉信息在高级脑区的传递通路、组成的神经网络以及痛觉信息在高级脑区的编码过程。
- 3. 少弱精子症的发病机制与防治措施研究：**采用分子生物学、细胞生物学、形态学和行为药理学的方法，结合电生理学和表观遗传学技术，研究精子表达的特异性离子通道在少弱精子症发生的作用及机制。

目前课题组诚聘博士后1名，具体要求如下：

一、申请条件

1. 已获得博士学位，品学兼优，身体健康，年龄不超过35周岁。
2. 为人正派，作风严谨，热爱科研工作，具有较强的创新精神，富于团队意识。
3. 博士期间以第一作者发表过SCI论文，具备独立从事科研工作的能力。
4. 熟悉痛觉或生殖研究领域，或具备电生理背景者优先。
5. 博士期间发表过高影响因子研究论文者优先。
6. 符合北京大学医学部有关博士后管理的规定。（详见<http://rsc.bjmu.edu.cn/zpxx/160503.htm>）

二、岗位待遇

1. 博士后实行年薪制，博雅博士后年薪24万，其他全职发薪博士后年薪18万，包含无房补贴、单位承担的公积金和租房补贴等。
2. 现有公寓按照自愿申请、先到先得的原则分配。租住公寓的扣除房租，不租住公寓的发放租房补贴。租房补贴为每月3500元。工会入会、体检等与在职职工享受同等待遇。
3. 可申请各类研究经费或奖励经费。如国家的香江学者计划、中德计划、国际交流计划（含引进项目、派出项目和学术交流项目）、"博新计划"以及国家自然科学基金、中国博士后科学基金等。
4. 首次签订合同聘期为三年，满二年时进行首次评估，评估结果为优秀的继续在站至合同期满，同时年薪提高2万元；评估结果为合格的出站；评估结果为不合格的退站。首个聘期满时，取得优秀科研成果且满足预聘制教职要求的，经考核评估后可聘为预聘制教职。未聘为预聘制教职但评估结果为优秀者，可以继续进站，年薪与在站第三年相同；也可以选择出站。在站满四年时，取得优秀科研成果且满足预聘制教职要求的，经考核评估后可聘为预聘制教职；未聘为预聘制教职的

按要求办理出站，否则退站。

三、应聘材料

1. 个人简历，包括教育/工作经历、主要研究内容、代表性论文、奖励等。
2. 博士生导师及另1位推荐人的推荐信和联系方式。

四、招聘程序

1. 应聘者请将个人简历及相关证明材料发送至 :ggxing@bjmu.edu.cn，邮件标题请注明"博士后应聘+姓名"。
2. 课题组综合考察应聘者材料，择优组织面试。
3. 按北京大学医学部博士后进站程序办理相关手续。