

复旦大学生物医学人工智能实验室招聘生物信息学方向博士后和专任研究员

作者：writer 来源：复旦大学

本文原地址：<https://iikx.net/job/postdoctor/99.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

01 生物医学人工智能实验室简介

生物医学人工智能实验室聚焦于人工智能与生物医学交叉研究，团队成员来自计算机、数学、生物、物理等不同学科背景。实验室基于多模态生物医学大数据，面向健康风险预测、智能诊疗及干预、预后评估等发展和应用人工智能算法理论与技术。近年来，围绕生物医学大数据的特点，发展了一系列人工智能算法，已成功应用于脑-

肠轴、脑发育和脑疾病等场景中，相关工作发表于Nature、Science、Cell、Cell Metabolism、IEEE TPAMI、Molecular Psychiatry、Nature Communications等期刊，曾获吴文俊人工智能自然科学一等奖和教育部自然科学二等奖，承担了国家杰出青年基金、国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目和面上项目、上海市重大科技专项子课题等项目。更多信息，可以访问：<http://mai.fudan.edu.cn>

02 招聘岗位及职责

岗位一：博士后岗位

【研究方向】生物信息学方向博士后

【岗位职责】

- 1.利用生物信息学方法从事脑重大疾病的多组学数据分析。
- 2.独立承担或协助完成研究组组长交给的研究课题。
- 3.参与科研基金申请和协助研究组组长制定课题计划及撰写研究论文。

【应聘条件】

- 1.在海内外高水平大学即将获得博士学位，或获得博士学位一般不超过3年的优秀博士/博士生，生物信息学、医学影像学、计算机科学等专业，科研成果突出。
- 2.品学兼优、身心健康;年龄一般不超过 35 岁。

3.熟悉Unix/Linux操作系统，熟练使用R、Perl、Python等语言中的一种。具有高通量多组学数据(Post-GWAS、genome sequencing、eQTLs、RNA-Seq等)分析经验。

4.具有较强的团队合作精神，进站研究计划需与合作导师的科研课题或者研究专长相关;具有较高科研热情、较强英文读写与交流的能力。

岗位二：专任研究员岗位

【岗位职责】

协助团队依托生物学大数据中心自产和国内外主流公共数据平台的基因组学、磁共振影像组学、微生物组学和行为环境等数据，开展大数据驱动的脑疾病计算方法研究、影像-分子-环境多模态数据挖掘，开发人工智能方法识别脑疾病的风险因素和新型致病机制，发展多维度分子诊断等新型诊疗方法。

【应聘条件】

1. 拥护党和国家的各项方针政策，遵守法律法规，品行端正;身体健康，心理素质良好;爱岗敬业，恪守学术规范和职业道德。
2. 具有生物信息学、医学影像学、遗传学、计算机科学、大数据等相关专业硕士及以上学历，具有一定的科研成果。
3. 年龄一般在35周岁以下。
4. 具有博士学位或中级专业技术职务任职资格。
5. 具有岗位所需的研究经历、算法能力者，在国内外高水平期刊发表相关学术论文或获得相关专利授权者优先。

03 应聘条件

1. 拥护党和国家的各项方针政策，遵守法律法规，品行端正;身体健康，心理素质良好;爱岗敬业，恪守学术规范和职业道德。
2. 具有生物信息学、医学影像学、遗传学、计算机科学、大数据等相关专业硕士及以上学历，具有一定的科研成果。
3. 年龄一般在35周岁以下。
4. 具有中级专业技术职务任职资格。
5. 具有岗位所需的研究经历、算法能力者，在国内外高水平期刊发表相关学术论文或获得相关专利授权者优先。

04 薪酬待遇

- 1.参照复旦大学相关标准提供具有国际竞争力的薪资待遇
- 2.支持申请各种基金项目：包括中国博士后基金、国家自然科学基金、上海扬帆计划、上海市和复旦大学超博基金等
- 3.提供优良的办公环境及国际一流的研究平台;协助申请教师/博士后公寓(已婚可申请两室一厅);按照复旦大学相关政策，协助子女申请复旦大学附属幼儿园和小学入学资格。

05 应聘材料及联系方式

请申请者将个人简历、代表性论文发至：fuzib@fudan.edu.cn，邮件主题栏内请注明"应聘博士后或转任研究员"。

我们将致力于提供优越的学术研究平台、充足的自主探索空间和长期的职业发展支持，诚邀有志于学术研究的青年才俊加入！

06 生物医学大数据平台领衔PI介绍



赵兴明教授

复旦大学类脑智能科学与技术研究院特聘教授，中山医院双聘教授，类脑智能科学与技术研究院副院长、计算神经科学与类脑智能教育部重点实验室副主任、上海市生物信息学会理事长，张江国际脑库执行主任、国家自然科学基金杰出青年基金获得者、上海市青年科技启明星和上海市浦江人才计划入选者、IEEE Senior Member、CCF 高级会员、中国人工智能学会人工生命与生物信息学专委会副主任、中国计算机学会生物信息学专委会常务委员、上海市计算机学会生物信息学专委会主任和ACM SIGBio China Vice Chair 等。

承担了863、国家重点研发计划、国家自然科学基金重大研究计划和重点项目在内的多项科研课题。在Nature、Cell Metabolism、Nature Communications、Genome Medicine、Nucleic Acids Research等国际著名期刊发表SCI论文100余篇，曾获吴文俊人工智能自然科学奖一等奖和教育部自然科学二等奖。

课题组网站：<http://mai.fudan.edu.cn>



Peer Bork教授

复旦大学荣誉教授，欧洲分子生物学实验室(EMBL) Senior Scientist，德国科学院院士。参与并主持了多项国际知名的基因组和宏基因组重大项目，包括人类基因组计划(Human Genome Project)、老鼠基因组计划(Mouse Genome Project)、酵母蛋白组计划(Yeast Proteome Project)、人类肠道宏基因组计划(MetaHit)、人类微生物组计划(Human Microbe Project)和Tara海洋微生物计划(Tara Ocean)等。在国际期刊上发表了近600篇研究论文，其中超过70篇发表在Cell、Nature和Science杂志。

更多 博士后进站 请访问 <https://iikx.net/job/postdoctor/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://iikx.com)转发