**上海交通大学/人工智能与微结构实验室博士后/助理教授/副教授招聘启事**

**岗位名称**：

博士后：2-3名；

助理/副教授：2名；

**研究方向：**

“AI for Science”已成为加快建设创新型国家和世界科技强国不可或缺的一环。人工智能正在催生全新的科研范式，逐渐与传统实验科学和理论科学相融合。在化学、材料、生物学等领域，人工智能已带来变革性影响。

上海交通大学人工智能与微结构实验室（Artificial Intelligence and Micro Structure Laboratory, AIMS-Lab）团队围绕“AI+X”，以人工智能算法、量子力学方法、第—性原理计算、数据挖掘等为研究手段，将人工智能与材料科学和生命科学相结合，开展一系列前沿交叉学科研究。团队开发了人工智能材料设计软件AlphaMat 和人工智能生物科学设计软件AphlaBio，除此之外开发了50余个AI for Science专业软件，包括：无监督辅助的化学反应定向设计和激活能预测软件、基于人工智能的离子迁移活化能预测软件、基于深度学习的过渡金属化合物掺杂体系的性质预测平台、集成有监督-无监督模型的范德华异质结设计软件、基于迁移学习的低成本材料数据建模平台、基于深度学习的化学可解释的有效质量预测平台等。

实验室网址： http://www.aimslab.cn

**任职要求：**

1. 博士学历；年龄小于35岁；

1. 掌握计算机编程语言，有程序编写经验；
2. 有第一性原理材料计算经验或者生物信息学基础；
3. 熟悉机器学习/深度学习等基本知识，并有实战经验；
4. 博士后：以第①作者/通讯作者发表影响因子大于10分（或同级别）的SCI核心期刊1篇以上或等同科研成果。；
5. 助理教授：以第①作者/通讯作者发表影响因子大于10分（或同级别）的SCI核心期刊3篇以上（或者有1篇CNS正刊或大子刊）；可辅助申请海外优青；
6. 副教授：以第①作者/通讯作者发表影响因子大于10分（或同级别）的SCI核心期刊5篇以上（或者有1篇CNS正刊或大子刊）；可辅助申请海外优青；
7. 对科学研究工作充满热情，做事认真负责，具有良好的团队合作精神；
8. 计算机/人工智能专业博士研究生、有物理、化学、材料、生物等交叉背景者优先。

**岗位待遇：**

1.上海交通大学教师编制；

2.子女可入学上海交通大学附属小学、中学；

3.辅助申请国家项目基金，和四青人才；

4.提供五险一金；

5.单身教师提供院校青年教师公寓；

6.工资: 30w+，一事一议。

**应聘方式：**

申请材料：本人简历（含出生年月、联系方式、教育经历、工作经历等）、科研综述（包括代表性成果、未来研究计划）等。

联系人：李老师

邮箱：**[SJTUAimslab@outlook.com](mailto:SJTUAimslab@outlook.com)**,**[wadrrsb@126.com](mailto:wadrrsb@126.com)**

邮件标题注明：“**应聘岗位+姓名+学历+ 学校+ 海外留学生网**”（我们将对申请者信息严格保密）

注：初选合格者我们将电话或E-mail通知本人参加面试