

百度量子计算研究所-实习招聘 (研发 + 产品)

【研究所介绍】

百度研究院量子计算研究所主要从事量子计算方向的研究工作,实验室包含多名海归科研人员。核心研究方向包含量子人工智能,量子算法,和量子架构。研究所负责人为段润尧教授,现任百度研究院量子计算研究所所长,负责百度量子计算战略的制定与实施;同时兼任悉尼科技大学量子软件和信息中心创办主任,任悉尼科技大学终身教授、澳大利亚研究理事会 (ARC) Future Fellow。

【工作职责】

您将和研究所的研究员和工程师们一起参与量子计算技术的研发与落地。该实习项目主要负责人为优秀海归量子计算专家 (详见 <https://www.xinwang.info>), 以及多位优秀的海归青年学者。我们欢迎有学术研究背景, 动手能力强的**自驱**的实习生。实习可供选择的研究方向包括但不限于:

- 量子机器学习的研究与实践(基于量子的应用开发, 机器学习在量子计算研究中的应用等)
- 超导电路或离子阱平台的量子控制。
- 量子噪声的刻画、测试与纠错。
- 量子计算与量子信息处理的理论与应用。
- Noisy Intermediate Scale Quantum (NISQ) 量子计算机的应用。
- 高性能超导电路的设计和特性研究。

通过实习项目, 您将收获:

- 量子计算领域的知识与大厂实习的经验, 接触到最前沿的量子计算项目;
- 得到科研上的指导, 积累多学科专业技术, 提升个人能力;
- 感受工业界的氛围与核心关注点, 在多方面得到进一步的成长。

【职位要求 RD + PM】

- 有良好的编程经验和工程实现能力 (Python) ;
- 计算机/数学/物理及相关专业的研究生或者本科生;
- 有量子计算背景的优先考虑;
- 能长时间实习的, 比如实习时间大于 4 个月的优先考虑;
- 我们也欢迎 **PM 实习生岗位**的申请。

工作地点: 北京。

工作时间: 每周不低于 4 天。

开始时间: 近期, 可协调。欢迎 4 个月以上的**长期实习**申请。

联系方式: 请将简历发送至 wangxin73 at baidu.com

有相关疑问也可以通过邮箱联系。邮件中请注明**实习开始时间**和**实习时间跨度**。

相关信息

研究所概况 http://research.baidu.com/Research_Areas/index-view?id=75

推动量子计算与 AI 融合 <https://mp.weixin.qq.com/s/YgbtUDI-VUzAES8oQgGpUg>

<https://god.yanxishe.com/reportDetail/19453>

量子计算的人才、软件和硬件-解开你对量子的困惑

<https://mp.weixin.qq.com/s/296FCFybn31IUiPyx-SmQQ>

<https://baike.baidu.com/item/%E6%AE%B5%E6%B6%A6%E5%B0%A7/13478035?fr=aladdin>

<https://www.uts.edu.au/staff/runyao.duan>