

# 国仪量子技术（合肥）股份有限公司

## 招聘简章

### 一、企业简介

国仪量子成立于2016年12月26日，公司技术源于中国科学技术大学，是一家以量子精密测量为核心技术的高新技术企业，主要从事量子精密测量、量子计算及高端科学仪器的技术研发和相关产品的研制、生产与销售。秉承“为国造仪”的理念，公司积极为解决“卡脖子”问题贡献力量，陆续研制并发布了“脉冲式电子顺磁共振谱仪”“量子钻石原子力显微镜”“金刚石量子计算教学机”“高分辨场发射扫描电子显微镜”“气体吸附系列产品”等数十款新产品，以上多款仪器实现进口替代，在关键性能指标上实现了超越。公司产品已经交付到科研机构、医院、企业等数百家客户，并在德国、美国、澳大利亚等国家完成海外交付。公司致力于用量子技术赋能各行各业，已在石油勘探、先进材料、电力电网等领域实现了示范应用。

公司自成立以来，先后承担了科技部国家重点研发计划、安徽省“三重一创”重大新兴产业专项、安徽省科技重大专项、安徽省重点研发计划等国家及省部级项目，已申请知识产权553项，授权317项，其中授权发明29项、实用新型153项以及软件著作权89项。

公司荣获国家级专精特新“小巨人”企业、安徽省科学技术奖一等奖以及高新技术企业、全国计量文化和科普资源创新基地、安徽省技术创新示范企业、安徽省大数据企业等荣誉称号。公司还建有安徽省博士后科研工作站、安徽省企业技术中心、安徽省工程研究中心、安徽省制造业创新中心、安徽省新型研发机构等创新平台。2023年公司获批量子精密测量合肥市技术创新中心。

### 二、企业文化

**使命：**帮助客户更高效推动技术的发展，探索并创造人类的未来

**愿景：**成为量子技术应用及科学仪器产业的全球领导者

**价值观：**成就客户/求是认真/开放创新/进取担当/简单真诚/集体奋斗

- 人才观：**
- 1、国仪量子认为人才是公司价值创造的主体
  - 2、国仪量子欢迎所有愿意“通过奋斗实现个人追求”的伙伴
  - 3、国仪量子认同物质保障是人才努力奋斗的基础
  - 4、国仪量子认同高素质人才更注重个人成长和工作的意义，并为人才价值实现创造土壤
  - 5、国仪量子推崇集体奋斗
  - 6、国仪量子对干部和核心人才在“全局立场、简单真诚、集体奋斗、独当一面”这四方面有更高的要求

### 三、招聘职位

#### 1、方案经理

工作地点：合肥

年薪范围：18-35W

**岗位职责：**

- 1、深入了解仪器行业市场动态、竞争态势、客户需求等信息；
- 2、定期撰写市场分析报告，为公司决策提供支持；
- 3、根据市场需求，制定符合客户需求的仪器解决方案；
- 4、为销售团队提供专业的技术支持和解决方案，协助他们完成销售目标；并对现有解决方案进行持续优化，确保其在市场中的竞争力；
- 5、为客户提供技术支持，解决客户在使用公司产品过程中遇到的问题；
- 6、组织或参与针对客户的技术培训，提升客户对公司产品的理解和使用能力；
- 7、负责销售项目的整体策划、执行与监督，确保项目按时、按质完成；
- 8、与客户、合作伙伴及公司内部各部门保持密切沟通，确保项目顺利进行；
- 9、组建和管理技术支持团队，提升团队整体的技术能力和服务水平；
- 10、与其他部门紧密协作，共同推进公司在市场中的业务拓展。

**任职要求：**

- 1、硕士及以上学历，电子、通信、仪器或相关专业；
- 2、具备较强的英语听说读写能力，CET6及以上水平，能够进行跨国沟通和谈判；
- 3、熟悉仪器行业的技术动态和市场趋势，了解客户的需求和习惯；
- 4、具备较强的沟通协调能力和团队合作精神和解决问题的能力；
- 5、有良好的项目管理和执行能力，能够按时、按质完成项目任务；
- 6、对新技术和新领域有主动学习的精神，能够迅速适应市场变化。

#### 2、系统工程师

工作地点：合肥

年薪范围：22-50W

**岗位职责：**

- 1、负责产品线仪器整机及核心模块的方案设计；
- 2、负责满足客户定制需求的仪器方案设计；

3、负责整机的测试与联调，与硬件、软件、电子学、结构等部门沟通仪器实现方案；

4、负责研发文档的归档整理，形成生产工艺。

**任职要求：**

- 1、硕士及以上学历，理工类专业；熟悉机械、电子学、光学、微波等基本知识；具备国外相关行业学历经历或者相关仪器使用经验者优先；
- 2、有金刚石 NV 色心研究经验者优先；
- 3、具有良好英语能力，能够阅读和撰写英文技术资料；
- 4、具有良好的沟通能力和团队合作能力；
- 5、善于学习，对科学仪器开发具有兴趣，抗压能力强。

### **3、电子光学工程师**

工作地点：合肥

年薪范围：18-35W

**岗位职责：**

- 1、负责电子光学的机械设计、工艺设计，包括真空的实现，真空模组的设计、材料的选用、零部件制造加工的工艺；
- 2、对公司现有产品进行迭代优化设计；
- 3、负责测试和调试方法的设计。

**任职要求：**

- 1、硕士及以上学历，机械设计制造及其自动化相关专业；
- 2、熟悉机械加工工艺，较强的结构设计理论知识，对有限元分析方法有一定的了解；
- 3、熟练应用 SOLIDWORKS、AUTOCAD 等设计类软件；
- 4、熟悉机械产品的设计、制造、装配流程。

### **4、硬件工程师**

工作地点：合肥/无锡

年薪范围：15-35W

**岗位职责：**

- 1、负责产品开发过程中的相关硬件开发设计文档编写；
- 2、负责产品原理图设计、PCB 设计、单板测试及产品硬件升级维护工作；
- 3、指导测试部门进行测试工作，指导生产部门进行安装工作。

**任职要求：**

- 1、具有扎实的数字、模拟电子及电路分析专业基础知识及技能；
- 2、熟练使用 Orcad 软件进行电路原理图设计，熟悉 Allegro 软件进行 PCB 设计；
- 3、能够熟练使用基本仪器进行单板调试及系统测试，如示波器、频谱仪等；
- 4、熟悉电子板卡生产工艺流程；
- 5、有仪器产品开发经验者优先；
- 6、有 Xilinx 的 FPGA 开发设计经验者优先；
- 7、有模拟电路设计经验者优先。

### **5、系统工程师-离子阱方向**

工作地点：合肥

年薪范围：30-55W

**岗位职责：**

- 1、负责离子阱系统平台的方案设计与调试；
  - 2、负责进行系统方案分解，并协调研发完成平台的开发；
- 负责规划离子阱平台的技术路线

**任职要求：**

- 1、博士及以上学历；
- 2、具有两年及以内工作经验或应届生；
- 3、具有一种或多种离子阱或冷原子平台搭建经验；
- 4、具有良好的调研能力与文档编写能力；
- 5、具有超高真空设计与调试经验；

**6、嵌入式软件工程师**

工作地点：合肥/无锡

年薪范围：18-35W

**岗位职责：**

- 1、配合高级工程师进行的固件方案，通信协议、测试用例文档编写；
- 2、负责 ARM/DSP 的驱动程序和功能开发；
- 3、配合高级工程师进行固件的功能和性能调试；
- 4、负责固件、上位机、硬件调试协助。

**任职资格：**

- 1、电子工程、计算机工程、计算机科学或相关专业本科/硕士；
- 2、具备软件编程技能，如 C、C++；
- 3、熟悉单片机开发，有 STM32、飞思卡尔、DSP 开发经验更佳；
- 4、熟悉硬件模块程序开发，有 CAN、UART、SPI、IIC、SCI 等开发经验优先；
- 5、具有良好的沟通及团队合作能力，良好的学习、动手及解决问题的能力。

**7、应用工程师**

工作地点：合肥

年薪范围：18-35W

**岗位职责：**

- 1、负责分析测试仪器的客户开发与拓展；
- 2、搜集市场与客户需求，并形成产品需求范围文档；
- 3、搜集行业客户列表，提供潜在客户清单；
- 4、负责编写及整理应用报告与解决方案；
- 5、对接客户完成部分售前与售后技术支持；
- 6、负责行业方向研究，持续提供行业发展方向汇报，并参与行业会议或展会。

**任职要求：**

- 1、硕士及以上，凝聚态物理或物理类专业，具备低温实验背景优先；具备国外相关行业学历经历或者相关仪器使用经验者优先；
- 2、具有良好的英语口语与写作能力；
- 3、具有较强的调研能力，能独立完成论文文献的研究与市场调研工作；
- 4、具有良好的沟通、协调能力。

## 8、结构工程师

工作地点：合肥/无锡

年薪范围：18-35W

### 岗位职责：

- 1、负责非标产品的结构设计；
- 2、3D 及 2D 图的绘制，技术文档，BOM 表的整理；
- 3、与系统、电子学设计工程师等进行技术要求的确认对接；
- 4、指导协助设备装配人员进行组装调试；
- 5、参与部门标准化工作。

### 任职要求：

- 1、本科及以上学历，机械设计制造及其自动化相关专业；
- 2、熟悉机械原理，了解机械加工工艺；
- 3、了解 SOLIDWORKS、AUTOCAD 等设计类软件的使用；
- 4、热爱科学仪器行业，学习能力强，具有良好的沟通、协调能力。

## 9、算法工程师

工作地点：合肥

年薪范围：22-50W

### 岗位职责：

- 1、负责精密科学仪器中关键信号链的数据建模、去噪、滤波、特征提取与频谱分析算法开发；
- 2、参与 NMR、EPR、质谱、光谱等物理信号的时域/频域处理流程设计与优化；
- 3、基于深度学习与传统机器学习方法，开展谱图识别、自动峰识别、成分解析与定量分析模型开发；
- 4、建立用于算法验证的标准数据集与仿真平台，持续提升算法的鲁棒性与解释性；
- 5、与物理研发、系统工程师协作，推动算法在仪器产品中的集成与性能迭代。

### 任职要求：

- 1、计算机、电子工程、信号处理、自动化、物理或相关专业硕士及以上学历，优秀本科也可考虑；
- 2、掌握时频分析、小波变换、傅里叶变换、滤波器设计等相关方法；
- 3、有谱图（如 NMR、EPR、红外、质谱等）处理经验或物理建模背景者优先；
- 4、熟练使用 Python/Matlab/C++ 等至少一种编程语言，有 TensorFlow/PyTorch 等 AI 工具经验者优先；
- 5、具备良好的工程实现能力，能够将算法从理论转化为可运行的代码并嵌入实际系统；
- 6、对交叉学科感兴趣，具备良好的沟通能力和团队协作意识，愿意与仪器、控制、物理专家合作解决复杂工程问题。

## 10、客户成功经理

工作地点：合肥

年薪范围：18-35W

### 岗位职责：

- 1、客户成功经理是公司与客户之间的重要桥梁，负责与客户保持良好的合作关

系，确保客户满意度和忠诚度，进而达到公司的业务目标；

## 2、客户关系管理：

- 1) 管理客户关系：建立并维护与客户的紧密合作关系，及时了解客户需求并为其提供相应的产品或服务；
  - 2) 客户满意度调查：定期跟进客户满意度，并根据反馈结果进行改进和优化，确保客户的需求得到；
  - 3) 解决客户问题：及时处理客户的投诉和问题，提供有效的解决方案，以保持客户的满意度和忠诚度；
  - 4) 客户信息管理：建立健全的客户信息管理系统，包括客户档案、联络记录等，便于跟进客户需求和提供个性化的服务。
- ## 3、客户培训和教育：组织客户培训和教育活动，提升客户对产品或服务的认知和使用能力，促进业务增长；
- ## 4、团队协作：与产品、技术、市场等部门紧密合作，共同为客户提供最佳的解决方案；
- ## 5、数据统计与分析：收集并分析客户的数据，了解客户的偏好和需求，为制定相关策略提供依据。

### 任职要求：

- 1、形象良好，亲和力强，有校园相关活动运营经验；
- 2、客户导向：关注客户需求，善于倾听，服务意识强，能够迅速响应客户问题，提供个性化的解决方案，提升客户满意度，保持良好的客户关系；
- 3、沟通协调能力：有良好的人际沟通和协调能力，能够与不同背景的客户进行有效的沟通和合作；
- 4、专业知识：具备相关的产品或服务专业知识，有较好的数据分析能力，能够为客户提供专业的技术支持和解决方案；
- 5、团队合作：具备团队合作精神，能够与团队成员紧密协作，共同完成工作目标。

## 11、软件工程师

工作地点：合肥

年薪范围：18-35W

### 岗位职责：

1. 负责产品软件方向调研，以及软件技术预研工作；
2. 理解产品功能或业务需求，根据需求提供设计开发方案；
3. 负责功能模块的开发、集成和优化工作；

### 任职要求：

- 1、精通 C++/C#/QT 等语言，有独立完成软件产品工作能力；
- 2、有仪器设备控制软件设计开发经验，或带开发团队经验优先；
- 3、有 linux 系统开发部署经验；
- 4、有责任心，认同长期合作共赢。

## 12、测试工程师

工作地点：合肥/无锡

年薪范围：8-12W

### 岗位职责：

**岗位职责：**

- 1、根据研发提供的测试方案或大纲，对产品进行全面的性能测试（包括功能测试、性能测试、可靠性测试等）及数据记录，保证产品交付需求顺利达成。
- 2、负责准确记录测试过程数据，对测试结果的一致性和符合性负责，及时发现产品存在的问题和缺陷，并进行详细的问题描述和分类。
- 3、负责对测试过程发现的问题进行初步分析，判断问题的严重程度和影响范围，提出相应的解决方案或建议。
- 4、对测试数据进行统计和分析，协助研发优化测试方案，确保产品质量符合标准和客户要求。
- 5、协助研发对售后退回产品进行性能测试，给出初步分析和测试记录，协助研发进行验证与维修。
- 6、负责测试设备和工具的调试和维护，确保其正常运行和准确性。
- 7、配合研发、工艺、质量等人员进行质量/效率/成本等方面的改善活动，并负责维持改善成果。
- 8、根据生产规范要求，负责对区域内整理、5S等工作，确保维护生产现场的整洁和安全。

**任职要求：**

任职要求：

- 1、本科及以上学历，电子、机械、材料等相关专业；
- 2、熟悉测试工具使用：示波器、万用表、电子负载、信号源、直流源、恒流源、热成像仪的使用。焊接工具（烙铁、热风枪、加热台等）、装配工具（螺丝刀、扳手等）；
- 4、熟悉模拟电路、数字电路，电路原理、ESD防护、EMC相关知识。
- 5、优秀的沟通表达及团队协作能力，逻辑性强；
- 6、积极进取，抗压能力强。

### **13、客户经理**

工作地点：合肥/无锡

年薪范围：10-15W

**岗位职责：**

- 1、根据客户提供的样品，完成电镜的图片拍摄，解答客户在应用方面的问题；
- 2、为客户提供设备使用培训，帮助客户用会、用好电镜设备；
- 3、协助进行现场安装与操作指导，协助售后服务。

**任职要求：**

- 1、硕士及以上学历，生物科学等相关专业优先；
- 2、具备较强的理解能力、分析判断能力和沟通能力；
- 3、较强的客户服务意识，高度的工作责任感及安全保密意识；
- 4、有FIB/电镜使用经验；
- 5、熟悉电镜结构，成像原理，样品制备，熟悉各种电镜用探测器；
- 6、能独立完成扫描电镜的日常维修与保养。

### **14、海外客户经理**

工作地点：合肥/无锡

年薪范围：面议

#### 岗位职责：

- 1、销售产品：负责公司仪器产品海外销售推广工作；
- 2、海外渠道销售开拓（国外的贸易商、经销商、代理商等）；
- 3、通过市场渠道、自己电话、邮件、社交媒体等方式获取客户。

#### 任职要求：

- 1、本科及以上学历，俄语或者英语相关专业；
- 2、接受出差，差旅住宿餐饮公司承担；
- 3、逻辑思维严谨，思路清晰，具有较强的口头表达能力和分析总结能力，能够与客户在业务等方面有良好的沟通；
- 4、有高度的服务意识责任心和工作激情，工作态度积极主动。

## 四、福利待遇

- 试用工资给全额、绩效工资定期核、年度评定荣誉奖
- 六险一金必须有、午餐补助每月发、周年金条送给你
- 每月生日集体过、基本薪酬岁岁调、团建经费人人有
- 茶歇水果送到手、企业滴滴免费用、社团活动周周办
- 重要节日有礼品、女王节到有惊喜、结婚生孩有礼金
- 带薪年假你来休、定期体检保障你、说走就走嗨旅游

## 五、招聘流程

现场/线上投递—人力资源初试—专业技术复试—终试—录用

邮件主题(简历命名)：应聘职位+姓名+学校+学历+专业

合肥简历投递邮箱：[hr@ciqtek.com](mailto:hr@ciqtek.com)

无锡简历投递邮箱：[hr-wx@ciqtek.com](mailto:hr-wx@ciqtek.com)

国仪量子校招 QQ 群：1017081031

## 六、联系方式

安徽合肥 联系人及电话：HR 陈先生 15375372781

地址：合肥市高新区孔雀台路 1969 号量子科仪谷

江苏无锡 联系人及电话：HR 黄女士 18661018054

地址：江苏省无锡市惠山区量子感知产业园

公司官网：[www.ciqtek.com](http://www.ciqtek.com)