

## 天线、微波和射频工程师

### 一、任职要求：

1. 具有相关专业本科及以上学历，电磁场与微波技术、光电子学、电路与系统等专业优先；
2. 品学兼优，认真好学，工作态度积极，有高度责任心和团队精神；
3. 熟悉天线设计，各种微波器件、射频电路设计，电路系统设计；
4. 能熟练使用 HFSS、CST、FEKO、Ansoft Designer 等电磁仿真软件，Matlab、C++、Fortran 等编程软件，Office、AutoCAD 等电脑软件；
5. 熟悉天线与微波测量，能熟练使用网络分析仪、频谱仪、微波暗室等测试设备；
6. 从事微波、天线、射频器件与电路等方向研发设计工作两年以上者优先。

### 二、岗位职责：

1. 各种天线与微波器件的设计、分析、加工与测量；
2. 科研报告的撰写，项目进度协调等；
3. 科研设备与材料的采购，外协加工的联系等。

### 三、薪资待遇：

- 1、工程师的工资与奖金根据申请人的教育和工作经验背景协商决定；
- 2、本岗位为清华大学合同制聘用人员，按规定参加社保，福利待遇按清华大学相关政策规定执行；
- 3、本岗位试用期三个月。

### 四、申请材料：

- 1、个人简历、学位证书复印件、现工作内容介绍、及其它相关材料。
- 2、三位推荐人的联系方式，包括工作单位、职位、电话号码和电子邮件。

有意者请将申请材料发给王老师，Email: maiee@tsinghua.edu.cn。

此招聘信息长期有效，直到招满为止。

---

## 天线和微波工程师

### 一、任职要求：

- 1、具有相关专业本科及以上学历，电磁场与微波技术专业优先；
- 2、品学兼优，认真好学，工作态度积极，有高度责任心和团队精神；
- 3、两年以上工作经验，从事天线、微波等方向研发设计或应用设计工作；
- 4、熟悉天线设计，各种微波器件、射频电路设计，电路系统设计，有阵列天线设计经验者优先；
- 5、能熟练使用 HFSS、CST、FEKO、Ansoft Designer 等电磁仿真软件，Matlab、C++、Fortran 等编程软件，Office、3ds Max 等电脑软件；
- 6、熟悉天线与微波测量，能熟练使用网络分析仪、频谱仪、微波暗室等测试设备。

### 二、岗位职责：

- 1、波导、微带阵列天线设计和分析；
- 2、各种天线与微波器件的设计、分析、加工与测量；
- 3、科研报告的撰写，项目进度协调等；
- 4、科研设备与材料的采购，外协加工的联系等。

### 三、薪资待遇：

- 1、工程师的工资与奖金根据申请人的教育和工作经验背景协商决定；
- 2、本岗位为清华大学合同制聘用人员，按规定参加社保，福利待遇按清华大学相关政策规

定执行；

3、本岗位试用期三个月。

四、申请材料：

1、个人简历、学位证书复印件、现工作内容介绍、及其它相关材料。

2、三位推荐人的联系方式，包括工作单位、职位、电话号码和电子邮件。

有意者请将申请材料发给王老师，Email: [maiee@tsinghua.edu.cn](mailto:maiee@tsinghua.edu.cn)。

---

伺服系统算法工程师

开发项目：

车载、飞机、火车等移动卫星通信天线伺服控制系统

工作职责：

1. 动中通天线伺服系统的算法设计
2. 天线寻星，跟踪，和其它工作模式下的算法实现
3. 惯导在伺服控制中的应用开发
4. 人机界面设计

任职要求：

1. 自动控制或机电一体化相关专业本科以上学历，具有 2 年左右软件开发经验；
  2. 了解惯导原理和算法，能够进行惯导系统的应用调试；
  3. 具备电路系统、信号处理、通信方面理论知识；
  4. 熟悉人机界面，有丰富的独立开发嵌入式项目经验,特别是有天线伺服系统开发经验者优先；
  5. 精通 C 语言或汇编语言；
  6. 具有良好的沟通及协作精神，善于独立思考,勇于创新,具有较强的团队精神。
- 

伺服控制系统硬件工程师

开发项目：

车辆、飞机、高铁等移动载体上应用的卫星通信天线伺服控制系统

工作职责：

1. 惯导模块在伺服控制中的应用
2. 电机控制和驱动

任职要求：

1. 自动控制或机电一体化相关专业本科以上学历，具有 2 年以上软、硬件开发经验；
  2. 熟悉自动控制系统的系统设计，并精通某款自动控制处理芯片的开发；
  3. 具备电路系统、信号处理、通信方面理论知识；
  4. 对于硬件电路设计有丰富工作经验，能够熟练应用 Protel 等工具，能够独立设计 PCB 版图；
  5. 有数字、模拟电路设计调试经验；
  6. 具有良好的沟通及协作精神，善于独立思考,勇于创新,具有较强的团队精神。
- 

结构工程师

开发项目：车载、飞机、火车等移动卫星通信天线伺服系统

工作内容：

- 1) 负责结构件设计、部件选型；
- 2) 组件的装配调试等；
- 3) 天线系统的机械测试（如振动、跌落等）；
- 4) BOM 制作与发行、材料规格制作与发行、设计变更的处理等；
- 5) 负责工艺文件的编制；

任职资格要求：

- 1) 机械工程、机电一体化或相关专业本科以上学历；5 年以上工作经验；
- 2) 熟练使用 AUTOCAD、SOLIDWORKS、PRO-E 软件，进行三维建模及机械制图；
- 3) 分析机械载荷，结合实际设计传动结构，选择电机，并完成电机的性能测试；
- 4) 熟悉电机及电子专业基础知识；电子产品的生产工艺流程及各项品质要求；
- 5) 熟悉常用结构材料的特性与加工方法，如钣金件、注塑件、铸件、包装材料、金属加工件等；
- 6) 具有良好的沟通能力、独立工作能力。
- 7) 具有卫星天线结构设计工作经验者优先；