

清华大学电子商务交易技术国家工程实验室招聘

边缘计算专用芯片研发博士后

清华大学电子商务交易技术国家工程实验室是（以下简称实验室）是国家发展改革委批准建设的我国电子商务领域第一个国家级网络化、国际化、开放型电子商务关键技术研究开发机构及公共服务基地。实验室近年来瞄准物联网、区块链、人工智能等前沿技术，开展了包括智能化、低功耗、无线通信专用芯片 SOC 的一系列边缘计算关键技术研究工作。现因研究课题与行业示范工程项目需要，招聘如下方向博士后研究员。

方向一：边缘计算专用芯片数字集成电路设计

岗位职责：

- 参与 SoC 系统集成和验证；
- 负责数字模块的 RTL 设计和优化，验证和综合，FPGA 验证平台的搭建；
- 参与数字电路后端设计和物理验证，参与芯片的测试。

岗位要求：

- 数字集成电路设计方向的博士毕业生（取得博士毕业证两年以内）；
- 精通 Verilog，熟悉 System Verilog 语言；
- 熟练使用主流 EDA 仿真及验证工具，搭建 FPGA 验证平台；
- 精通数字芯片设计流程验证方法学，熟悉数字芯片后端以及测试流程；
- 具有独立开展科研的能力，有团队合作精神；
- 具有指令集架构及低功耗 MCU 经验者优先。

方向二：边缘计算专用芯片射频/模拟集成电路设计

岗位职责：

- 参与 SoC 系统集成和验证；
- 负责射频/模拟电路的原理图设计，版图设计以及各项仿真验证工作；
- 芯片测试和展示平台的搭建，参与芯片的测试。

岗位要求：

- 射频/模拟集成电路设计方向的博士毕业生（取得博士毕业证两年以内）；
- 精通射频/模拟集成电路设计流程，熟练使用 Cadence 的设计仿真工具；
- 精通射频/模拟集成电路版图设计以及后端仿真验证；
- 具有独立开展科研的能力，有团队合作精神；
- 有 RFID 芯片研发和流片经验者优先；
- 有射频天线设计或低功耗模拟电路研发经验者优先。

享受待遇：

1. 按照国家和清华大学博士后研究人员规定享受博士后相关待遇，同时享有项目合作单位额外津贴，合计薪资不低于 30 万/年；
2. 解决北京市户口；
3. 可以申请周转房。

联系人：黄老师

邮箱：huangyd@mail.tsinghua.edu.cn

电话：010-62782095, 18519663625