张千浩 Personal Resume



中共党员

13583475155

502023230053@smail.nju.edu.cn

山东省德州市

专业技能

- **外语：** 英语六级
- **计算机语言：** C，Linux，Verilog，python
- **软件：** Matlab，Multisim，Vivado，HFSS
- **硬件：** 熟练使用 Cadence 以及 Altium Designer，熟悉电路分析，模电数电的基础知识掌握扎实，熟悉数模、模数转换以及 post-cmos 工艺流程。

荣誉奖励

- 2022 获得中共石油大学(华东）优秀共青团干部
- 2023 全国大学生数学竞赛一等奖
- 2024 获得南京大学一等奖学金

教育背景

2023.09~至今

南京大学　　微电子学与固体电子学　　硕士

2019.09~2023.06

中国石油大学（华东）　　新能源材料与器件　　本科

项目经历

- **15bit 并行式两步单斜 ADC 的研究—技术负责人** **2024.09~至今**

项目描述：基于大面积、多像素阵列对采样速率和精度的要求，设计出 15bit 并行式两步单斜 ADC，采用 MPW 方式成功流片。

职责成果： 负责 15bit 并行式两步单斜 ADC 的整体设计，主要包括 7 位 R-2R 式斜坡发生器、8 位电流舵式斜坡发生器和 4 级级联的高增益高带宽的比较器设计，以及完成 ADC 的整体数字电路逻辑设计，并在 BCD 0.153 umCMOS 工艺下成功进行流片。

- **红外读出自校正电路的研究—技术负责人** **2024.06~2024.09**

项目描述：基于 UMC 0.18μm CMOS 工艺单像元红外读出电路芯片的测试结果进行电路改进。加入 CDS 结构消除列噪声，提出带有自校正功能的读出电路结构，抑制红外阵列 FPN，减小阵列非均匀性带来的影响。同时设计 14 位混合缩放型 DAC 进一步提高校正精度。

职责成果：负责 4×4 自校正读出整列架构，主要包括低噪声电容反馈跨导放大电路（CTIA）设计，相关双采样（CDS）电路设计，14 位混合缩放型 DAC 的设计优化，自校正逻辑电路的设计，完成自校准读出电路的整体设计仿真并成功进行流片，同时编写 Xilinx FPGA 测试代码提供芯片的逻辑控制信号，进行了相关测试。

- **红外微测辐射热计电路一体化集成设计—技术负责人** **2023.09~2024.06**

项目描述：设计出基于 UMC 0.18μm CMOS 工艺，40μm×40μm 尺寸像元的 8×8 多晶硅红外微测辐射热计阵列读出电路，并在此基础上进行成像、研究影响探测器性能的各项参数。

职责成果：对芯片进行后工艺制作，负责 8×8 阵列的整体架构，主要包括 CTIA 放大电路设计，8 位单斜坡计数型 ADC 设计以及红外阵列芯片的版图设计，完成了整体电路的仿真并进行了流片，同时编写 Xilinx FPGA 测试代码提供芯片的逻辑控制信号，进行相关测试并成像。

科研成果

- 《Design of a high-precision self-calibration readout circuit for CMOS microbolometer》(ICSICT, EI, 2024 一作)

个人小结

本人心态十分乐观，善于分析和解决问题，具有较强的逻辑思维和学习能力，热爱生活，热爱运动，同时具有很好的抗压能力和团队协作能力。

AIA Hong Kong
3601, 3/F, AIRSIDE
2 Concorder Road,
Kai Tak, Kowloon
T:(852) 2881 3333
AIA.COM.HK

您好！本问卷仅用于招聘工作，我们将严格保护您的隐私，感谢您的配合与支持！

姓名：张千洛　　籍贯：山东德州　　性别：☑男 ☐女

联系电话：13583475155 wechat　　电子邮箱：502023230053@smail.nju.edu.cn

学业背景资料

1. 所在院校：南京大学
2. 所学专业：微电子学与固体电子学
3. 最高学历：☐本科 ☑硕士 ☐博士
4. 预计毕业年份：2026
5. 核心课程成绩：90
6. 实习经历（公司名称、岗位、实习时长及主要工作内容）：
   无
7. 您是否有来香港工作的初步意向（1：非常明确，5：可进一步了解）1 2 3 4 5
8. 您对香港工作薪资的期望范围（月薪，港币）：25K
9. 若获得香港工作机会，您最关心的主题是什么（可多选）：

   ☑生活成本　　☐语言环境适应　　☐工作节奏与模式

   ☑文化与社交融入　　☐其他（请注明）：_____

10. 您是否同意我们在招聘流程中，将您的资料用于与岗位匹配相关的沟通（如邀请面试、告知岗位详情）？ ☑同意 ☐不同意

感谢您的配合！

扫描下方二维码，可了解计划详情，期待与您共启香港金融新征程 。

问卷填写人签字：张千洛

填写日期：2025年09月22日