

# 田海硕



年龄：21 18724890918  
黑龙江 ths.china@outlook.com

## 教育背景

2020.09-2024.06 黑龙江大学 电子科学与技术（学士学位）  
• 主修课程 微电子工艺原理及实验课设 传感器原理及应用 传感器接口技术 MEMS设计 化学传感器原理及应用 模电&数电 模拟IC&数字IC 微处理器原理应用 PCB芯片版图设计

## 实践经历

2021.06 哈尔滨 信息科技有限公司  
• 学习Web前端开发html方向，学习使用Java语言创建小程序以及改写程序来美化程序主页设计等

2023.08.28-2023.09.01 认识实习  
• 哈尔滨工业大学MEMS研究中心观摩学习  
• 中国电子科技集团公司第49研究所观摩学习  
• 哈尔滨海格科技发展有限责任公司切片、压焊、封装、测试等生产线，设备观摩学习

## 项目经历

2023.04—2023.05 传感器接口电路设计  
• 信号滤波放大电路设计 pt100热敏电阻温度检测电路设计及实物焊接 信号放大电路设计，实物焊接

2023.03—2023.06 几种应用传感器原理的电路设计  
• 设计一款应用MEMS技术的陀螺仪，用于测量物体的旋转速率或方向  
• 压阻式单轴加速度传感器设计 硅悬臂梁的自由端有一敏感质量块，在靠近梁的根部扩散四个电阻，构成惠斯通电桥  
• 采用0.35微米CMOS工设计际霍尔元件用于测量磁场大小及磁感应强度

2022.05—2022.08 互联网+大学生创新创业项目 清尘科技  
• 负责大学生创新创业项目的申请及申请书的撰写，并定期进行进度追踪和复盘，对项目实物 进行制作及测试

2022.07—2022.08 数字电子线路设计交通信号灯电路  
• 基于74系列芯片搭建交通信号灯控制系 电路，555定时器构成脉冲电路，数码管显示倒计时时间

2023.04—2023.05 单片机设计班级投票系统  
• 利用AT89C51芯片以及按 矩阵设计仿真电路，导入程序控制数码管显示投票结果

## 校园经历

2021.03-2022.09 青年志愿者协会 人力 源部 干事  
• 活动表派发，与负责人沟通人员安排，覆盖校内外不同社区，参与人数近百人  
• 院级青年志愿者协会活动申报，流程梳理，活动场控，以及志愿活动过程记录，存档  
• 跟随学院到社区辅导农民工子女学业，帮助社区居民清理街道垃圾障碍物，看望陪伴社区空巢老人

## 专业技能

✓ CET4证书、各种办公软件基本操作、Ps Pr基本操作、C/C++  
✓ Intellisuite中MEMS设计软件、Multisim、Ansys、Altium esigner、Proteus等仿真应用