

姓 名：王凯                      性 别：男  
电 话：189 5535 2943              邮 箱：wk335679705@163.com  
本科院校：杭州电子科技大学      硕士院校：西安电子科技大学  
专 业：电子信息工程              影像处理实验室



杭州电子科技大学	电子信息工程专业	2018.09-2022.06
学业成绩: GPA 4.02/5.0 , 专业排名 63/360 约前 17 %		
西安电子科技大学	电子信息工程专业	2022.09-2025.06

- **基于 STM32F4 的防火防盗远程监测器** **课程设计**

**简介：**基于硬件系统以及外围模块，实现具有温度，震动，姿态监测报警，并能够进行远程通信的监测器。检测器能够显示实时数据，状态曲线和报警状态等。能通过蓝牙实时接受查看数据和状态。在手机端的上位机软件设置阈值。

**主要工作：**设计实现下位机的功能，包括开机显示，主菜单子菜单的切换，温度数值、3 轴加速度，3 轴角速度、三个姿态角、报警信息的读取，处理和显示。绘制数据曲线，报警动画和状态立体示意图。
- **工业相机和结构光相机及多传感器工件缺陷检测系统** **清华大学合作项目**

**简介：**主要使用 python 语言开发，涉及 open3d ， opencv ， multiprocessing 等库的使用。用户界面使用 qt 开发，海康工业相机和 zivid 结构光相机 sdk 二次开发，多进程并行进行传感器数据采集和处理，缺陷检测部分使用 yolov8 模型，对图像检测到的结果通过联合标定获得对应缺陷部分 3d 点云数据。

论文： Paper name:3D Object Detection Method Based on CA Sampling and Local Attention Feature Encoding  
IEEE Smariot 会议论文一作，点云 3d 目标检测方向， ie 检索，参加会议并且英文 oral 。

<b>竞赛获奖：</b>	华为软件精英挑战赛 西北赛区 32 强	二等奖
	大学生数学竞赛	三等奖 ；
	浙江省物理创新竞赛	三等奖；
	砺行杯数学竞赛	院三等奖；
<b>奖学金：</b>	2019.2-2019-7 校二等奖学金，	2019.9-2020-1 校三等奖学金；
	2020.2-2020.7 校三等奖学金	2021.2-2021.7 校二等奖学金；

2018.11 参加浙江第五届省大学生工训竞赛志愿者  
2018-12 代表学院参加学校 129 大合唱比赛，获得校团体二等奖  
2020-10 ”理海争锋”趣味数学物理竞赛 院三等奖

**英语水平：**英语四级 473，良好的听说读写，浏览英语专业文件及书籍能力；  
**熟练掌握** Keil, MDK、Quartus, 等嵌入式以及 Fpga 设计软件；  
**擅长和喜爱** Stm32 单片机的使用 and 开发，熟悉 c++ 语言；  
**业余技能：**平时热爱运动，擅长篮球、乒乓球、台球等球类运动，学习时喜欢安静的环境，喜欢钻研