

个人简历 | RESUME

基本信息

姓名：夏群

年龄：23岁

邮箱：xiaqun3484@163.com

手机：15945430669

政治面貌：中共党员

籍贯：黑龙江省富锦市

英语水平：四级通过

学历：本科学士

毕业学校：黑龙江科技大学

求职方向：硬件研发、嵌入式类岗位



教育背景

➤ 2017.09 -- 2021.06黑龙江科技大学测控技术与仪器 (本科)

主修课程：电路原理，模拟电子技术，数字电子技术，单片机原理及应用，数字系统设计，传感器与检测技术，自动控制原理，嵌入式系统及应用，过程控制仪表与装置，可编程控制器原理及应用，MSP430单片机及应用等

项目经历

➤ 2018.09 -- 2018.12STM32开发实战黑龙江科技大学实验室

在实验室期间，掌握了基于STM32的开发经验，使用普中科技STM32开发板自主学习了很多外设实验，如SCI通讯，PWM脉冲调制，搭配外置模块如LCD液晶显示屏和TB6612电机驱动等，以及利用PID调节倒立摆等等实战项目；软件方面学习了FreeRTOS等编程思维，熟练掌握Keil5编程软件的使用。

➤ 2019.05 -- 2019.08基于BUCK电路的开关电源设计黑龙江科技大学实验室

掌握整套开关电源设计流程，设计主电路为整流+BUCK电路，设计输出5V,2A。完成器件选型，完成仿真验证，自主设计原理图及PCB，独立完成焊接调试工作，电压以及PWM等波形非常稳定，达到要求效果。

➤ 2020.06 -- 2020.09三相异步电动机的变频调速系统设计哈尔滨峰峰科技实践基地

实战项目为低压三相异步电动机变频调速系统，主电路采用不可控整流+BOOST升压+三相逆变桥，最后通过LC滤波后输出可变频三相电压。控制器采用TMS320F28335，应用DSP自身AD模块采集直流电压和三相输出电压做闭环控制，驱动采用IR2136，上位机通讯采用MODBUS协议，通讯串口采用RS485接口，上位机触摸屏显示输出电压、直流电压及保护等，触摸屏可更改输出频率完成电机调速。

在校经历

➤ 2017.09 -- 2021.06团支书、班长、心理委员、社团成员

在校期间担任班级团支书、班长和心理委员，积极团结带领班集体参加各种集体活动并收获一定劳动成果，如院级红歌大赛第三名、校级集体舞大赛第一名等

针对班级工作以及办公室老师布置的任务，我能够优秀的完成，从中提升很大；个人非常积极参加各种校园活动，如大一学年在团委担任干事曾组织为院级社会实践表彰大会等活动布置会场彩排、带领所在部门参加过篮球联赛、参加多次校级科研立项和各种电子类设计竞赛等活动

专业技能

➤ 熟练掌握数字及模拟电路、电力电子技术，有丰富的软硬件调试和项目开发经验

➤ 熟练使用Altium Designer 09绘制原理图、PCB；具有多次四层板和两层板设计的实际经验（可带实物）

- 熟练掌握TI公司的C2000系列DSP(TMS320F28335)，可在CCS7.1平台下用C语言对DSP进行实际项目开发
- 熟练掌握ST公司的STM32F103系列单片机微控制器，可在Keil5平台下用C语言对单片机进行实际项目开发
- 熟练掌握C语言编程并用于项目实际开发
- 熟练掌握PLECS仿真软件，完成基于DSP28335的变频调速系统仿真
- 熟练应用Multisim软件进行电路仿真
- 熟练掌握MODBUS通讯协议的下位机程序开发以及上位机触摸屏设计开发，应用于实际项目（可带实物）
- 熟练使用示波器、万用表、函数发生器等各种常用仪器解决实际调试问题
- 熟练掌握在Linux系统下进行虚拟机内软件编程操作
- 一般掌握AutoCAD、Quartus II 13、Modelsim、S7-2000、Matlab、Python等技能

其他技能

- | | | | | | | | |
|--------------|----|--------|----|------|----|-------|----|
| ➤ POWERPOINT | 熟练 | OFFICE | 熟练 | WORD | 熟练 | EXCEL | 熟练 |
|--------------|----|--------|----|------|----|-------|----|

奖项证书

- 黑龙江科技大学优秀学生干部
- 黑龙江科技大学科研立项优秀结题奖
- 电气学院电子设计竞赛优秀奖
- 黑龙江科技大学社会实践优秀先进个人、黑龙江科技大学文体活动先进个人
- 国家励志奖学金获得者、黑龙江科技大学二等奖学金获得者、黑龙江科技大学三好学生获得者
- 全国大学英语四级证书通过
- 机动车驾驶证C2证书通过

兴趣爱好

- 篮球、羽毛球和足球等集体性运动

自我评价

- 本人自信，自律，善良，集体荣誉感较强，具有优秀的团队精神和全局观念；在工作中愿意投入百分百的热情和认真，能够吃苦耐劳，愿意多出一份力；我热爱篮球等团体运动，喜欢团结一致共赴一个目标的感觉。
- 我能够积极接受别人的建议，正确的认识和评价自己；我具有较强的适应和学习能力，虽然我缺乏一定的工作经验，但只要带着蓬勃朝气去认真的对待每一个细节，我相信我一定有能力优秀的完成领导交给我的工作任务。