

# 郭朋非

电话：130-7235-8730 | 邮箱：guo\_pengfei01@163.com

地址：重庆市沙坪坝区沙坪坝正街174号



## 教育经历

### 重庆大学

2016年9月 - 2020年6月

测控技术与仪器 本科 光电工程学院

中国·重庆

- GPA：3.88 / 4.0，专业排名：1/106

英语：CET-4(594)，CET-6(563)

学校/政府奖励：国家奖学金(2次)；重庆市普通高校学生创新能力提升先进个人；唐立新奖学金；重庆大学甲等奖学金 (5次)

部分课程：[C程序设计] [94]; [高等数学1 (电子信息类)] [90]; [高等数学2 (电子信息类)] [89]; [大学物理1][89]; [大学物理2][91]; [几何光学] [94]; [物理光学] [98]; [工程光学实验] [优秀]; [概率论与数理统计] [99]; [线性代数] [92]; [数学实验] [97]; [误差理论与数据处理] [93]; [模拟电子技术] [91]; [数字电子技术] [90]; [数字信号处理] [95]; [自动控制原理(双语)] [93]; [传感器技术] [90]; [测控电路] [88]; [电类课程设计] [优秀]; [精密机械设计基础] [89]

技能：C语言 (熟练)，MATLAB (熟练)，Python (了解)，Altium Designer(熟练)，MS Office(熟练)

IDE：IAR、MATLAB、CCS、Pycharm

证书：NCRE -2，NCRE -3 (嵌入式系统开发技术)

任职：学生光电信息协会副会长 (2017-2018)

## 竞赛/创新获奖

- 第十四届全国大学生智能汽车竞赛总决赛信标组二等奖 2019年08月
- 2018年大学生电子设计竞赛信息科技前沿专题邀请赛全国二等奖 2018年08月
- 第三届大学生学术英语词汇竞赛全国一等奖 2018年05月
- 2018年美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM) Meritorious Winners 2018年04月

## 项目经历及本人工作

### 全国大学生智能汽车竞赛

2018年10月 - 2019年8月

重庆大学光电工程学院

中国·重庆

- 基于K60及RT1052两款MCU的工程架构编写；参与小车运动控制算法的实现；基于灰度图像、RGB图像的信标及障碍识别算法的设计与实现，主要涉及图像分割与自适应阈值、搜索策略优化、去噪、中值滤波，可较好地解决场地反光及环境光线干扰等问题；UI设计

### 电类课程设计：低噪声直流稳压电源

2019年6月 - 2019年7月

重庆大学光电工程学院

中国·重庆

- 参与方案设计及芯片选型；利用LTspice进行仿真；撰写部分设计计算说明书。

### 精密机械设计基础课程设计：高精度二维坐标机械滑台

2019年1月 - 2019年1月

重庆大学光电工程学院

中国·重庆

- 滑台的精度分配；电机、丝杠、导轨的动力学计算、选型、校核；绘制剖视图；撰写设计计算说明书。

### 全国大学生电子设计竞赛信息科技前沿专题邀请赛：基于组网技术的自供电水表抄取系统

2018年5月 - 2018年8月

重庆大学光电工程学院

中国·重庆

- 基于SK-S7G2的网关端嵌入式架构编写以及UI设计；利用插值拟合矫正霍尔流量计误差；设计并焊接水表端控制电路及发电电路PCB；参与上位机编程，利用腾讯云进行短信提醒；参与关键指标测试。