|  |
| --- |
| **余志鹏****2021届硕士毕业生** |
| 微信：1922428186 / 联系电话：15979058538 / 邮箱：yuzhipeng22@163.com |

**基本信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 基本信息：余志鹏 / 男 / 1996 政治面貌：中共党员学 历：硕士/南昌大学/仪器仪表工程 英语等级：CET - 6联系电话：15979058538 籍 贯：江西宜春**个人博客**：<https://ayzp.github.io/> **期望职位**：C/C++工程师**C S D N**：<https://blog.csdn.net/ALexander_Monster> |  |
| **教育背景** |
| **2018.09 – 2021.07 南昌大学 / 硕士 仪器仪表工程**成绩排名前**1**%；以第一作者发表**1**篇**EI**论文**2013.09 – 2017.07 河南工业大学 / 本科 自动化**成绩排名前**5**%；参加全国大学生电子设计大赛、智能车大赛等；宣传部长 |
| **专业技能** |
| * **熟练使用的技能**
* 编程语言：C / MATLAB
* 融合算法：卡尔曼滤波算法等
* 导航理论：惯导捷联解算 / 组合导航
* 硬件：STM32单片机 / 利用Altium Designer等进行PCB绘制
* **接触并了解的技能**
* 机器学习算法
* 编程语言：python
 |
| **比赛获奖** |
| * 2020/08: 2020年江西省研究生**数学建模**大赛二等奖
* 2019/05: 2019年江西省研究生**数学建模**大赛三等奖
* 2015/10: 2015**河南工业大学第一届C语言大赛**二等奖
* 2015/08: 第十届**全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛**华北赛区电磁组二等奖
* 2015/08: 2015**全国大学生电子设计竞赛**（本科组）河南赛区二等奖
 |
| **项目经历** |
| **09/2018 – 至今 南昌大学 空间科学与技术研究院****项目描述：**仅利用惯性测量器件（加速度计、陀螺仪、磁力计等）实现室内行人导航，主要技术是零速修正算法以及多传感器融合算法。**主要工作：*** 惯性测量器件数据采集与处理
* 零速修正技术
* 多传感器融合算法

**项目成果：*** 一篇EI论文

**05/2017 – 06/2017 室内甲醛检测仪****项目类型：毕业设计****项目描述：**甲醛检测仪以STM32F103C8T6为控制器，控制甲醛传感器和温湿度传感器的信号采集，根据采集的信号值判断是否超过预先设定好的报警阈值，来触发报警电路，将处理后的甲醛信号值显示在OLED屏上，且甲醛信号值可通过串口线传输至PC端由LABVIEW编写的上位机中进行实时显示。**主要工作：*** 甲醛传感器和温湿度传感器数据采集与处理
* STM32单片机控制程序编写
* LABVIEW上位机设计

**05/2015 – 08/2015 全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛****项目描述：**通过电磁传感器感应赛道电磁信息，实现双车追逐行驶，在保证行驶过程中双车不碰撞、不出赛道的前提下，使得双车能够在尽量短的时间内通过终点线。**主要工作：*** 电机驱动板的硬件设计与制作
* 通讯模块的选择与驱动程序编写
* 设计报告编写。

**08/2015 – 09/2015 全国大学生电子设计大赛****项目描述：**设计并制作用于电池储能装置的双向 DC-DC 变换器，实现电池的充放电功能。要求充电时充电电流步进调节值不大于0.1A，充电电流控制精度不低于5%，当充电电压在24~36V变化时，充电电流变化率不大于1%，变换器效率≥90%，测量并显示充电电流，在充电电流在1~2A范围内测量精度不低于2%，具有过充保护功能；放电时变换器效率≥95%，在满足要求的前提下，双向DC-DC变换器、测控电路与辅助电源三部分的总重量不大于500g。**主要工作：*** 硬件电路的设计
* 元件清单的采购
* 设计报告的书写。
 |
| **个人荣誉** |
| + 2019 - 2020 南昌大学，硕士研究生一等奖学金+ 2018 - 2019 南昌大学，硕士研究生二等奖学金+ 2017届河南省优秀毕业生+ 2014、2015年度河南工业大学“三好学生”+ 获得2014-2015年度校级优秀奖学金+ 河南工业大学2013-2014年度“优秀班干部” |
| **自我评价** |
| 乐观开朗，勤于思考，热爱总结所学知识；不惧新的问题和挑战，善于分析问题且敢于尝试，有良好的学习习惯和动手能力；善于组织，协调与沟通；喜欢管理时间。 |