

# 小丸子

微信/电话: 1111111111 邮箱: xxxxxxxxxxxx@163.com

## > 教育背景

郑州大学      国际学院      通信工程专业      2019.09 - 2023.06

- **本科成绩:** GPA: 3.81/4.00      排名: 1/147
- **核心课程:** 通信原理 (97)、数字信号处理 (98)、模拟电子技术 (94)、高频电子线路 (90)、Python 程序设计 (100 分)、电力工程 (93)、概率论与数理统计 (98)
- **英语成绩:** CET-4: 594      CET-6: 515
- **荣誉奖励:** 郑州大学优秀学生奖学金一等奖两次、郑州大学校级三好学生、郑州大学优秀团员、郑州大学国际学院青年动态优秀工作者
- **专业技能:** 掌握 LaTeX、mathtype 等工具, 正在学习 matlab、Keil 等软件



## > 科研经历

美赛《基于 ARIMA 模型和优化模型的最佳交易策略》      核心成员      2022.01 - 2022.02

- 基于对黄金和比特币两种货币的研究, 建立了迭代的 ARIMA 模型以预测每日的货币价格, 构造了收益最大化和成本最小化的双目标优化模型, 最终得到最佳交易策略, 对研究市场交易如何规避风险具有重要价值。我主要负责双目标模型建立、论文写作部分的工作。

校级大创《基于计算机视觉的 AI 口红助手》      普通成员      2020.05 - 2021.06

- 为降低消费者因试错口红而造成的成本, 在海量色号数据集以及 CNN 卷积神经网络的基础上, 研发出 AI 口红助手小程序, 该小程序涵盖色号识别、一键试妆、产品推荐等功能, 项目已顺利结题并获得良好评级。我主要负责拟定色号识别的技术思路、项目 PPT 制作、项目计划书的撰写等工作。

项目创新设计《基于 STM32 的便捷存取书柜》      核心成员      2021.09 - 2022.06

- 为快速存取书籍、节约找书时间, 基于 STM32 和 RFID 技术研发出一个便捷存取书柜, 其通过超声波测距模块判断书本的位置, 致力于实现书本的自动识别、存取的快速定位等功能, 从而提高图书管理工作效率。我主要负责超声波测距模块的代码设计、产品概要设计说明书的撰写等工作。

## > 竞赛经历

2022 年美国大学生数学建模竞赛/M 奖 (国际一等奖)

- 主要负责论文写作部分, 使用 LaTeX 排版工具独立撰写 20 余页英文报告, 增强了英文写作能力。

第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛/校级二等奖

- 主要负责项目 PPT 制作、撰写商业策划书中市场分析部分等工作, 增强了对文献与资料整理归纳的能力。

2022 年《英语世界》杯全国大学生英语词汇大赛/优秀奖

## > 实践及社会活动

洛阳牡丹通讯股份有限公司      2022.01 - 2022.02

- 进行有关工业机器人的培训, 学习掌握了电子产品的装配工艺过程, 并在最终的考核成绩中取得“优秀”。

“基于消息传递的近似估计理论”课题组实习      2021.08 - 2021.11

- 学习 SC-FDE 系统的基本结构及发射端帧序列的组成原理, 运用循环卷积矩阵对输入输出进行了数学推导。

郑州大学学生工作      2019.09 - 2021.06

- **超新星天文社社长:** 负责管理社团日常事务、策划活动等工作, 增强了交流能力、领导力和协调力。
- **班级团支书:** 负责班团建设, 组织策划并举办团日活动 10 余次, 并确保推动评选等活动的顺利开展。