



张晶玮 Zhang Jingwei

📅 2003.07 📍 江苏省南京市 ☎ +86 15365070933 ✉ zhangjingwei79@mail.nwpu.edu.cn
政治面貌：中共党员 民族：汉族 专业：自动化
🌐 欢迎访问个人主页：<https://sodablog.pages.dev/welcome-page/>了解更多

教育背景 Educational Background

2021.09-至今 西北工业大学 自动化专业（本科）
GPA: 3.914/4.1 综合测评专业排名前 1% 51 门课程 90+, 27 门课程 95+, 9 门课程 99+
主修课程：

计算方法 (100)、图解深度学习 (100)、自动控制原理 (99)、数字电子技术 (99)、飞行动力学及控制原理 (99)、C++程序设计 (99)、微积分 (99)、先进控制理论及应用导论 (99)、机器人学导论 (98)、Python 入门到实践 (98)、金工实习 (97)、电子实习 (96)、嵌入式系统及应用 (96)、智能信息处理技术 (95)、概率论与数理统计 (95) 等。

项目经历 Research Experience

基于 YOLOV5 的口罩检测模型 2022.10-2023.02

- 了解了 YOLOV5 模型架构、训练过程、评价指标，并训练和使用了口罩检测模型。
- 选修机器视觉：理论和基于 Pytorch 的实践的课程大作业，满绩。

基于固态能量源的跨介质仿生飞鱼 2022.06-2023.08

- 了解相关空气动力学、流体力学的知识，进行系统设计，负责硬件电路的设计与构建。
- 负责实物调试实验（如原理验证、浮心调节、反应时间等）和答辩。

实践成果：中国机器人及人工智能大赛**国家级二等奖**、全国海洋航行器设计与制作大赛**全国二等奖**。

智能轮式小车、第五代轮式足球机器人改进 2022.03-2022.12

- 负责电机、舵机、各传感器的驱动，了解简单的避障、巡迹、跟踪算法，并完成实物验证。
- 负责硬件代码调试、舵轮方案改进。

实践成果：全国机器人锦标赛群机器人任务赛、自主导航比赛**全国一等奖**。

基于多鳍面推进的柔性长鳍航行器 2022.03-2022.08

- 了解仿生学鱼类的推进模式、在实践中熟练嵌入式编程。
- 负责运动学建模、驱动代码编写和实物调试。

实践成果：全国海洋航行器设计与制作大赛**国家级一等奖**、“互联网+”**校级银奖**、“挑战杯”**校级二等奖**。

奖项证书 Awards & Honors 2 项国际级奖项, 8 项国家级奖项, 7 项省部级奖项, 10+ 校级奖项

连续两年获得国家奖学金、校一等奖学金、先进个人，英语 CET4-684 分 CET6-646 分 全国计算机三级优秀证书

2023.08 第九届互联网+创新创业大赛**陕西省金奖**

2023.08 两项第 12 届全国海洋航行器设计与制作大赛**国家级二等奖**

2023.06 全国大学生英语竞赛**省级一等奖**

2023.04 美国大学生数学建模竞赛**国际二等奖**

2023.01 全国大学生数学竞赛**省级一等奖**

2022.12 两项第二十四届全国机器人锦标赛**全国一等奖**

2022.08 第 11 届全国海洋航行器设计与制作大赛**国家级一等奖**、第 24 届中国机器人及人工智能大赛**国家级二等奖**

技术栈 Technology Stack

嵌入式编程 (Keil, STM32, CubeMX, AltiumDesigner, KICAD)、程序设计 (C++, C, Python, PyCharm, GitHub, MatLab, VisualStudio, Markdown) PS、Word、PPT、音频视频剪辑。