



# 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。