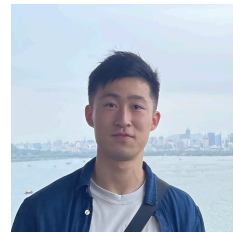


# 王勇聪

✉ ycwang1031@gmail.com    🔗 <https://ycwang31.github.io/>



## 🎓 教育背景

南京林业大学 (双一流)    📍 南京    专业名称: 人工智能    2022.9 ~ 2026.7

- GPA:3.82/4.5    专业排名: 4/69
- 核心课程: 高等数学 1(96), 高等数学 2(98), 线性代数 (96), 概率论 (95), 矩阵论 (91), 数据结构 (90), 操作系统 (80), JAVA 程序设计 (90), Python 程序语言 (91), C++ 程序设计 (86), HTML5 移动 Web 开发 (98), 机器学习 (87), 最优化方法 (96)

## 🏆 竞赛科研项目

基于 CloudMamba 的遥感图像云雾检测与分割 (国家级大创项目)    2024.4 ~ 至今

NJFU 项目主持人

- 使用大量遥感图像数据, 构建深层的神经网络模型来自动提取数据特征, 以获取高精度的云检测结果
- 项目目标: 研发高泛化能力的云检测方法, 提升云阴影检测精度, 研发多源多模态数据融合的云检测方法, 减少图像标签的噪声
- 截止目前, 该项目已取得显著成果, 正在写作中

第五届全国校园人工智能算法精英大赛 (道路病害目标检测挑战赛)    2023.10 ~ 2023.12

JSAI 团队负责人

- 以 YOLOv8 为 baseline, 设计改进模块提升模型的精度, 并提出 YOLO-START
- 利用 YOLO-START, 首先进行数据增广, 然后对 a、b 榜的道路病害测试数据集进行预测, 并取得了不错的效果, 精度提高 2%, 泛化性能较 baseline 显著提高
- 凭借 YOLO-START 最终获得赛区二等奖、全国总决赛三等奖

第十四届全国大学生电子商务三创赛常规赛    2023.12 ~ 至今

三创赛组委会 项目成员

- 目前已获得校赛一等奖, 晋级省赛
- 致力于打造智慧公园项目“智宠双全”, 实现人、宠、大自然共生
- 负责后台技术支持, 小程序的开发和支持

## 🏅 荣誉奖项

- |                       |         |                 |
|-----------------------|---------|-----------------|
| • 校优秀共青团员 × 2         |         | 2023.5、2024.5   |
| • 校三好学生 × 2           |         | 2023.10、2024.10 |
| • 校“三好学生”奖学金 × 2      |         | 2023.10、2024.10 |
| • 全球校园人工智能算法精英大赛      | 全国三等奖   | 2023.12         |
| • 蓝桥杯大赛软件赛 (C/C++)    | 江苏赛区一等奖 | 2024.4          |
| • 第十四届全国大学生电子商务三创赛常规赛 | 校赛一等奖   | 2024.4          |
| • “城垣杯”规划决策支持模型设计大赛   | 全国二等奖   | 2024.6          |
| • 中国国际大学生创新大赛 (原互联网+) | 江苏省二等奖  | 2024.7          |

## 🏢 实习经历

江苏省徐州市鼓楼区团委    📍 徐州    2023.7 ~ 2023.8

黄楼街道办事处 日常实习生

- 负责街道日常规章制度、消防安全检查; 负责街道投诉信息的系统录入, 日均录入数量超 200 条, 超预期完成任务
- 以优异的工作表现, 荣获“优秀实习生”称号

## 🎓 校园实践

南京林业大学信息科学技术学院、人工智能学院青锋科普团    公众号运营部部长    2024.2 ~ 至今

- 负责策划学生活动和公众号运营
- 负责协调各部门的日常工作, 组织开展团内活动

南京林业大学融媒体中心    微信部干事    2023.3 ~ 至今

- 参与撰写校公众号推文

## 🔧 专业技能

- 个人能力: 责任心强, 积极主动, 有良好的沟通能力和团队合作能力, 有多次组织社团活动的经验; 有想象力和独立思考能力, 提出想法并能付诸实践验证;
- 语言能力: CET-4, 普通话二甲

- **编程能力:** C, C++, Java, Python,  $\text{\LaTeX}$ , HTML/CSS
- **专业能力:** 扎实的数据结构和常用算法, 熟练使用 C/C++ 或 Python, 熟悉 Pytorch 框架、CNN、RNN、GAN、Transformer 等深度学习经典算法; 对 CV 领域有深入的了解, 在目标检测和语义分割有深度动手经验; 能对 Linux 和 Shell 进行熟练使用