

刘祥焕

硕士研究生
意向岗位：研发岗



基本信息

籍贯：广西玉林

生日：1996.1

手机：17377547910

邮箱：1582072564@qq.com

政治面貌：团员

技能特长

编程语言：MATLAB、python

办公软件：Office

其他软件：ANSYS、Origin、PS

语言：CET-4

兴趣爱好

篮球、跑步、乒乓球、阅读

教育背景

- 2020.09-2023.06 广西大学 农业工程与信息技术 硕士
- 校研究生二等学业奖学金、校研究生三等学业奖学金
- 综合成绩排名：前 5
- 2014.09-2018.06 广西大学 农业机械化及其自动化 学士
- 校优秀部门干部
- 成绩排名：前 20
- 2021.08-2023.05 中国农业科学研究院 联合培养

科研成果

- 1、基于光谱分析的甘蔗叶片早期轮斑病与锈病识别[J].农业机械学报
- 数据采集，数据分析，算法的编写、调试和模型的调优，文章的编写和修改
- 2、A method of invasive alien plant identification based on hyperspectral images [J]. frontier in plant science
- 文献阅读，编写代码，分类模型测试，文章编写和修改
- 3、基于粒子群 PID 垂直升降抢修塔液压系统设计与仿真 [J]机械设计
- 文章修改和模型测试
- 4、发明专利：一种基于高光谱特征波段的甘蔗叶片相似病害识别方法
- 专利撰写和模型调试

技能

- 1、具有较强的编程技能和编程习惯，熟练使用 python 和 matlab 开发环境
- 2、有深度学习实战经验，熟悉 TensorFlow 和 pytorch 框架，熟悉 CNN、RNN 等深度学习主流算法
- 3、扎实的数学功底和分析技能，精通计算机视觉中的数学方法
- 4、具备模式识别、图像处理、机器视觉、信号处理等基础知识
- 5、精通图像处理基本概念和常用算法包括图像预处理算法和高级处理算法
- 6、熟练使用 OpenCV 工具库，熟悉机器视觉的硬件选择，包括 CCD 相机、镜头及光源，熟悉相机与镜头搭配
- 7、熟悉爬虫的相关知识，有爬取网站数据的实践经验

自我评价

- 个性开朗，乐观积极，有较强的集体荣誉感
- 有生产实习经历与较多的参赛经验，具备一定的创新和实践能力
- 担任过学生干部，具备一定的组织策划能力，工作认真负责
- 勤勉务实，勇于创新，善于学习和适应新鲜事物