

教育经历

2014.9-2018.7	中国矿业大学徐海学院	电气工程及其自动化	本科
2018.9-2021.1	安徽理工大学	控制工程	硕士
GPA: 3.46/4.0	CET4: 533 CET6: 471	NCRE: 二级C语言 三级网络技术	

工作经历

2021.03-2023.09	安徽皖仪科技股份有限公司	软件部——算法工程师
-----------------	--------------	------------

工作技能:

- 1、熟练运用Python及Matlab进行算法代码的开发;
- 2、掌握C#及C++进行算法代码的开发及部署工作;
- 3、掌握数学建模、特征提取、OCR文字识别、数据预测、聚类分析、数据抓取等相关技术。

主导项目:

- 1、**行驶证OCR检测识别**，利用PaddleOCR技术，对行驶证的正面进行检测和识别。嵌入X市钢铁厂区平台，目前稳定运行，运行效果与百度飞浆官方API所差无几。
- 2、**水环境溯源预测**，抓取水气等数据，利用预测及聚类算法进行水气环境的污染情况**来源解析**和**未来时段预警预报**。嵌入X市等环保平台，目前稳定运行。
- 3、**色谱判峰重构**，针对老款软件的代码进行重构，重新**建模复现**算法，而后提升性能。为离子色谱、液相色谱已售产品做技术支持，对目前存在的问题重新构建算法。
- 4、**产品信息抓取**，利用Scrapy对所需信息进行定期收集抓取，并展示。
- 5、**非线性拟合**，对需拟合数据利用多项式、高斯、幂指数函数等核进行非线性拟合，并**转译所需语言**。
- 6、**水汽颗粒物等激光雷达相关反演算法**，对**拉曼、米、瑞利**散射理论较为清晰，同时能够进行**消光系数**等相关系数**反演**。

学术论文及成果转换

- 1、发表论文《**关于提高平地机精度的系统原理分析**》，发表于《科技创新与生产力》2017年3月版;
- 2、安徽省机器人学会研究生优秀毕业论文——《**多光谱成像结合聚类分析在煤矸识别中的应用**》;
- 3、《**聚类算法结合LIF技术用于葡萄酒鉴定的研究**》，发表于《激光与光电子学进展》2021年1月版;
- 4、**发明专利实审**三项; 5、**计算机软件著作权**《**多光谱图像信息技术识别系统**》一项。

所获奖项

- 1、“中国工程机器人大赛暨国际公开赛”**特等奖**两项，**一等奖**一项;
- 2、“优秀学生一等奖学金”**四次**，“优秀学生二等奖学金”**两次**;
- 3、徐海学院“**优秀毕业生**”称号;安徽理工大学“2018-2020年**优秀研究生**”称号;
- 4、“**蓝桥杯**”、“**西门子**”、“**互联网+**”赛事**二等奖**。

自我简介

热爱生活，乐于接触新鲜事物，求学期间任职过班长组织委员等职务，沟通处事能力较好。应届生身份进入皖仪科技，获得训练营明星学员称号。学习能力较强，文书能力较好，具备专利、论文等成果转换能力。希望能够在未来的工作岗位上，持续赋能，不断提升，取得更好的成绩。