

刘焕宇

(+86)133-1370-3369 787839050@qq.com  
https://gtxygyzb.github.io/



教育经历

西安电子科技大学 | 人工智能学院 | 人工智能2020年08月 - 2024年06月

- 图灵人工智能科学实验班 ( 遴选自约5500名本科生中的35名学生 )
- 大二学年专业成绩与综合测评均位图灵班第一
- GPA : 3.9/4.0, CET-4: 576, CET-6: 482
- 部分核心课成绩 :

电路分析基础 : 98	信号与系统 : 96	计算机导论与程序设计: 100
高等代数( I ) : 95	高等数学A(II) : 95	复变函数 : 95
离散数学( I ) : 95	大学物理 ( I ) : 98	认知计算 : 94

科研经历

手绘草图识别及其应用2021年04月 - 2023年03月

我在张亮教授的指导下，于西安电子科技大学嵌入式技术与视觉处理研究中心进行科研学习

- 提出了 *Flowmind2digital*方法和*hdFlowmind*数据集，用于解决手绘流程图与思维导图转换成数字格式的难题
- 首次设计了一个端到端的识别和转换方法，利用神经网络结构和基于热力图的关键点检测技术提高整体识别准确性
- Flowmind2Digital: The First End-to-End Flowmind Recognition and Conversion Approach* Huanyu Liu, Jianfeng Cai, Tingjia Zhang, Hongsheng Li, Siyuan Wang, Guangming Zhuh, Syed Afaq Ali Shahc, Mohammed Bennamound and Liang Zhang\*

投稿至《专家系统及其应用》*Expert Systems with Applications* [\[code\]](#)

竞赛经历

- ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛竞赛亚洲区域赛银牌2022年11月
- CCPC中国大学生程序设计竞赛铜牌2022年10月
- 陕西省大学生程序设计竞赛金牌2022年10月
- 全国大学生数学建模竞赛陕西省一等奖2021年12月
- 西安电子科技大学人工智能学院 “智能星” 自动驾驶小车竞赛第二名2021年05月

荣誉奖项

- 国家奖学金(<1%)2022年09月
- 校级优秀学生标兵(<1%)2022年09月
- 厦门市王淑景王文斗奖学金2023年02月
- 航天科技集团 “CASC奖学金”2023年03月

学生工作

- MSC西安电子科技大学微软学生俱乐部2020年10月 - 至今
- 百度松果人才培养实践基地优秀学员2021年09月 - 2022年12月
- 西电乡村振兴蒲城县扶贫项目2021年07月 - 2022年03月

在运用人工智能的奶山羊精细化管理和健康监控项目中，提交国家专利申请一项

[《基于深度相机和YOLO的奶山羊身高体长测量方法》](#)