

# 陈怡达

性 别: 男 籍 贯: 重庆万州  
生 日: 199x-0x 政治面貌: 中共党员  
电 话: 153\*\*\*\*8888 邮 箱: yida\_myth@stu.kust.edu.cn



## 教育经历

时 间: 2020.09-2023.06 时 间: 2016.09-2020.06  
学 校: 重庆师范大学 (计算机与信息科学学院) 学 校: 云南大学滇池学院 (理工学院)  
专 业: 计算机应用技术 (学硕) 专 业: 软件工程  
学 历: 硕士 学 历: 本科  
地 点: 重庆 · 虎溪 地 点: 云南 · 昆明  
研究方向: 图像处理、机器视觉 全国大学英语四级考试(CET4): 451

## 本科学习情况

专业排名: 前 10% GPA: 82.5/100  
毕业设计: 《基于聚类算法的图像识别研究》  
时 间: 2020.01-2020.06 地 点: 云南 · 昆明  
设计描述: 基于 SIFT 算法提取特征, 利用 K-means 算法对特征二分类, 实现无监督的图像分类。  
考研成绩: (一志愿院校, 重庆师范大学) 总 分: 361  
英语一: 54 专业课一 (高等数学 II): 103  
政治: 68 专业课二 (C 程序设计与数据结构): 136

## 研究生学习情况

◆ 研究生一年级  
时 间: 2020.09-2021.06 本年级总排名: 11/49  
学 校: 重庆师范大学 荣获重庆师范大学研究生学业奖学金: 二等奖  
地 点: 计算机与信息科学学院, 重庆市数字农业服务工程技术研究中心 (重庆 · 虎溪)  
课程成绩: 88.67  
成绩排名: 5/49

◆ 研究生二年级  
时 间: 2021.06-2022.09 本年级总排名: 3/49  
学 校: 重庆师范大学 荣获重庆师范大学研究生学业奖学金: 一等奖  
地 点: 计算机与信息科学学院, 重庆市数字农业服务工程技术研究中心 (重庆 · 虎溪)  
课程成绩: 91.75  
成绩排名: 1/49

◆ 研究生三年级  
时 间: 2022.09-2023.06 本年级总排名: 4/49  
学 校: 重庆师范大学 荣获重庆师范大学研究生学业奖学金: 一等奖  
地 点: 计算机与信息科学学院, 重庆市数字农业服务工程技术研究中心 (重庆 · 虎溪)  
课程成绩: 96  
成绩排名: 1/49

## 个人博客

- 博客地址: [yidamyth.blog.csdn.net](http://yidamyth.blog.csdn.net)。
- ◆ 兴趣领域: Python、深度学习、图像处理 原创博文 46 篇
- ◆ 访问量: 20 万+ 点赞: 214 评论: 203 收藏: 1190。
- ☒ 代表作 1: [【nn.Parameter】Pytorch 特征融合自适应权重设置 \(可学习权重使用\)](#)
  - 发布博客 2021.11.17 11654 阅读 41 点赞 56 评论
- ☒ 代表作 2: [安装 Ubuntu 双系统 \(Win10 双硬盘\) 2021 新版教程](#)
  - 发布博客 2021.12.02 27153 阅读 12 点赞 14 评论
- ☒ 代表作 3: [深入浅出一文图解 Vision in Transformer \(ViT\)](#)
  - 发布博客 2022.02.15 4280 阅读 15 点赞 34 评论

## 计算机技术与软件专业技术资格 (水平) 考试

- 通过时间: 2018.12
  - 职业能力: 程序员 · 初级 证书编号: 201821853010xxxx
- 通过时间: 2019.06
  - 职业能力: 软件设计师 · 中级 证书编号: 201911553010xxxx
- 通过时间: 2022.06
  - 职业能力: 系统集成项目管理工程师 · 中级 证书编号: 3142022055012432xxxx

## 学科竞赛获奖情况

- 2021.05, 重庆师范大学第四届科技运动会, 荣获机器人综合技能项目三等奖, 第一名, 排名: 1/3。
- 2021.09, 在重庆师范大学 2021 年研究生 “数学建模校内选拔赛” 中荣获二等奖, 第一名, 排名: 1/3。
- 2021.07, 在 “兆易创新杯” 第十六届中国研究生电子设计竞赛中, 荣获西南分赛区团队三等奖,  
【基于深度残差神经网络的土种识别系统】，省赛，第二名，排名: 2/3。
- 2021.12, 在 “明月湖科创板” 第十届重庆市科慧研究生创新创业大赛中, 荣获科技创新组二等奖,  
【基于深度学习的土壤图像识别】，市级比赛，第二名，排名: 2/6。
- 2021.12, 在第二十三届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛中, 荣获人工智能创新赛二等奖,  
【基于土种识别的农业生产指导】，全国总决赛，第二名，排名: 2/4。
- 2022.07, 在 “兆易创新杯” 第十七届中国研究生电子设计竞赛中, 荣获西南分赛区团队二等奖,  
【基于 Transformer 的野外土壤图像视觉检测与识别】，省赛，第一名，排名: 1/3。
- 荣获重庆师范大学计算机与信息科学学院院级比赛一到三等奖 4 项、优秀奖 2 项。

## 软件著作权

- 申请时间: 2021.01
  - 著作权人: 重庆师范大学
  - 申请人员: 导师\_曾绍华、陈怡达
  - 基于半监督离散度的土壤彩色图像阴影检测算法的 Python API 软件。
  - 登记号: 2021SR004xxxx。

- **申请时间: 2022.12**
  - 著作权人: 重庆师范大学
  - 申请人员: 导师\_曾绍华、陈怡达
  - 基于子图选择算法土种识别的 Python API 软件。
  - 登记号: 2023SR034xxxx。

## 专利申请情况

- **申请时间: 2022.04**
  - 专利类型: 外观专利
  - 发明人: 陈怡达
  - 发明创造名称: 识别机器人。
  - 申请号: 2022302141xx.x (已受理, 待审查)
- **申请时间: 2023.02**
  - 专利类型: **国家发明专利**
  - 发明人: 导师\_曾绍华, 陈怡达
  - 发明创造名称: 自适应选择土壤识别子图的方法。
  - 申请号: 20231012xxxx.4 (已受理, 并公开进入实质性审查)

## 研究生科研创新项目

- **科研时间: 2022.06 -2023.06**
  - 科研项目: 研究生科创校级项目 1 (资助金额为 4 千, **已结题**)
  - 2022-2023, 基于机器视觉的土种识别技术在智慧农业中的应用 (YKC22016), 校级项目 (**主持人**, 1/5)。
- **科研时间: 2021.06-2023.06**
  - 科研项目: 研究生科创校级项目 2 (资助金额为 4 千, **已结题**)
  - 2021-2023, 基于机器视觉的自然环境下早期花椒花序计数及应用 (YKC21060), 校级项目 (排名, 3/5)。
- **科研时间: 2022.06-2023.06**
  - 科研项目: 研究生科创市级项目 3 (资助金额为 5 千, **已结题**)
  - 2022-2023, 视觉图像亮度可控的非线性迁移算法及应用研究 (CYS22564), 市级项目 (排名, 5/5)。

## 学术论文

- **论文时间: 2023.01**
  - 论文类型: **会议论文**
  - 论文作者: 陈怡达 (第一作者)
  - 论文题目: Soil Image Segmentation Based on Mask R-CNN (已见刊检索)
  - 会议信息: 2023 第三届 IEEE 消费电子与计算机工程国际学术会议 (IEEE-ICCECE 2022 中国·广州)
- **论文时间: 2023.02**
  - 论文类型: **期刊论文**
  - 论文作者: 陈怡达 (第一作者)
  - 论文题目: 基于子图选择的土种识别 (已录用, 待见刊)
  - 期刊信息: 重庆师范大学学报-自然科学版 (北大核心)

## 主修课程

- 数字图像处理、人工智能及其应用、深度学习及神经网络、科技论文写作、算法设计与分析。

## 主要技能

- ☒ 熟练 Python、掌握 C/C++语言编程，熟练使用 Python 常用库，如 os、numpy、matplotlib 等；
- ☒ 掌握 Pytorch 深度学习框架、熟悉基于 PySide2 的可视化 GUI 界面的开发；
- ☒ 掌握 Anaconda 命令行、Git 基础命令、Markdown 的使用；
- ☒ 熟悉 macOs、Linux 操作系统、深度学习云服务器的使用；
- ☒ 掌握图像处理、特征提取、OpenCV 图像处理库的使用；
- ☒ 掌握 K-means、KNN、BP 神经网络等常用机器学习算法；
- ☒ 掌握 SE、CBAM、Self-Attention 等注意力机制；
- ☒ 目标检测：熟悉 Faster R-CNN 系列模型；
- ☒ 图像分割：熟悉 FCN、U-Net、Mask R-CNN 实例分割模型；
- ☒ 图像分类：掌握 ResNet、DenseNet、MobileNet、EfficientNet、ViT 等分类模型。

## 表现情况

- 2021.11 在重庆师范大学计算机与信息科学学院，第二十五届教学设计大赛中，荣获优秀奖；
- 2021.12 在中国机器人及人工智能大赛全国总决赛，人工智能创新赛决赛舞台中，PPT 演讲及答辩；
- 2023.01 在国际会议 ICCECE 2023，参与学术会议并进行口头汇报，(Oral Speech 11 Yida Chen)。

## 个人总结

- 真诚、认真、善良、温柔；
- 做事有责任心，对人有耐心；对事物充满好奇心，会主动积极的了解未知领域；
- 本人性格温和、善于思考、学习能力强、易于接受新事物，基础专业知识扎实、专业知识过硬并且有浓厚的专业计算机知识，是一名符合时代要求的复合知识技能型硕士毕业生；
- 做事专注有责任心，待人热情大方，具有良好的口头表达能力，善于与他人交际，有组织、管理能力，工作细心、大胆、能够积极思考、创新；
- 是一名条理清晰、积极乐观、能耐心细致解决实际问题的算法研究科研人员。