

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

学 校：重庆师范大学（计算机与信息科学学院）

专 业：计算机应用技术（学硕）

学 历：硕士

地 点：重庆 · 虎溪

研究方向：图像处理、机器视觉

时 间：2016.09-2020.06

学 校：云南大学滇池学院（理工学院）

专 业：软件工程

学 历：本科

地 点：云南 · 昆明

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

学 校：重庆师范大学

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

本年级总排名：11/49

成绩排名：5/49

荣获重庆师范大学研究生学业奖学金：二等奖

✦ 研究生二年级

时 间：2021.06-2022.09

学 校：重庆师范大学

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

本年级总排名：3/49

成绩排名：1/49

荣获重庆师范大学研究生学业奖学金：一等奖

✦ 研究生三年级

时 间：2022.09-2023.06

学 校：重庆师范大学

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

本年级总排名：4/49

成绩排名：1/49

荣获重庆师范大学研究生学业奖学金：一等奖

个人博客

- 博客地址: yidamymyth.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。