



哈尔滨工业大学

赵书光



15899756754

zhaoshuguang.m@gmail.com

zsg8kb24

24岁 男 汉族

23届应届生 算法实习生

## 教育经历

哈尔滨工业大学

2020.09 - 2023.01

计算机技术 硕士

深圳

哈尔滨工业大学

2016.09 - 2020.06

计算机科学与技术 本科

哈尔滨

## 专业技能

- 专业：
  - 熟悉python语言和pytorch深度学习框架
  - 熟悉机器学习基础算法和深度学习基础模型和算法
  - 了解CF,FM,GBDT+LR,Wide&Deep,DeepFM等推荐系统基础算法和模型
  - 了解迁移学习(Transfer Learning), 图像去噪(Image Denoising)领域的研究工作
  - 具备阅读前沿论文并复现的能力
- 语言：英语CET4/6

## 项目经历

中药材性状图像识别项目

2020.10 - 2021.10

负责人

- 项目概要：本项目提出基于多视图特征融合的中药材性状图像识别的技术，采用大数据驱动的深度学习识别方法，实现中药材高性能的自动化智能鉴别。
- 提出**基于背景去噪的药材检测分割算法**，精准检测药材位置，并切割输出。
- 针对药材颜色、形状和纹理，提出**多视图细粒度分类模型**，利用三个不同的网络分别进行特征提取和学习，引入**注意力机制**，加强对关键信息的提取。
- 引入**基于度量学习的特征优化方法**，提出基于类别中心的损失函数，引导相同类别样本的特征表示相互接近，不同类别样本的特征相互远离，增强模型对多种类目标识别准确性和区分性。
- 经过模型的不断更新，最新的准确率提高到**95.2%**

## 论文发表

S. Zhao, B. Chen, Z. Zhang, G. Lu, An Embarrassingly Simple Approach to Discrete Supervised Hashing, in ACM Multimedia Asia Conference (**ACM MM Asia**), **2021**. (CCF C)

## 荣誉奖项

2020年哈尔滨工业大学学业优秀一等奖学金

2021年哈尔滨工业大学学业优秀二等奖学金