

# 李贤

(手机/微信同号)18824622893 • lixian0106@gmail.com

## 教育背景

### 哈尔滨工业大学

2018/08 – 2021/01

计算机科学与技术学院    计算机技术    硕士    平均分: 80.51/100

### 河南大学 (双一流)

2014/08 – 2018/07

计算机与信息工程学院    网络工程    学士    GPA: 3.66/4    排名: 2/87    推荐免试研究生

## 工作经历

### 腾讯

深圳

#### 推荐算法工程师 (应用研究岗)

2021/01 – 至今

- 负责 QQ 看点的短视频推荐模型优化。从 0 到 1 构建了 QQ 看点好友频道的个性化推荐服务, 显著提升了好友频道的用户体验和活性, 提升用户观看时长 25.46% 和互动率 18.06%。
- 通过优化特征和模型结构, 给 QQ 小世界带来了 1.88% 用户观看时长的增长。其中, 提出了基于 list-wise 的多目标推荐模型并成功应用于短视频推荐混排阶段以及在 MMOE 多目标模型中引入基于长 session 建模的注意力机制的专家网络, 对推荐效果带来了明显的提升。此外, 引入基于属性特征的聚类网络, 增强冷启动 item 和用户 id 的 embedding 特征表达。
- 负责 QQ 小世界电商推荐服务的构建与模型优化, 包括召回, 粗排以及精排阶段。显著提升了商卡点击率和 GMV, 商卡点击率和 GMV 实现翻倍。

## 研究成果

- Xian Li, Xiaofei Yang, Xutao Li, Shijian Lu, Yunming Ye, Yifang Ban** “GCDB-UNet: A Novel Robust Cloud Detection Approach for Remote Sensing Images,” in **Knowledge-Based Systems, 2022**. [PDF] (SCI, 中科院一区)  
介绍: 本文主要研究卫星遥感图像的云像素和非云像素的语义分割问题, 针对薄云区域难检测的特点, 本文提出了基于空间注意力机制和通道注意力机制的全局上下文密集特征提取模块 (GCDB), 显著提升了薄云区域的检测精度。

## 专利和软件著作

- 专利:** 基于全卷积网络的遥感图像云检测方法、终端及存储介质 专利申请号: **CN202010440430.0**
- 软件著作:** 基于深度学习的卫星图像云检测系统软件    软件登记号: **2020SR0496351**

## 荣誉和获奖

- 国家励志奖学金    2016, 2017
- 哈尔滨工业大学一等奖学金    2018
- 哈尔滨工业大学优秀团员-勤学求真奖    2019
- 哈尔滨工业大学二等奖学金    2019, 2020
- 哈尔滨工业大学大数据技术研究中心技术贡献二等奖    2019
- 河南省优秀毕业生    2019
- 蓝桥杯程序设计大赛国家二等奖    2017
- MathorCup 高校数学建模挑战赛国家三等奖    2017
- 五一数学建模竞赛国家二等奖    2017

## 技能

- 编程语言与工具:** Python、Go、Java、C/C++、TensorFlow、PyTorch、Spark、Git、 $\LaTeX$
- 英语水平:** IELTS(6.0)、CET-6(487)、CET-4(510)