



陈狄



1994 年 8 月 10 日 · 男



156 5166 3605 · dichen@njust.edu.cn · dichen@mpi-inf.mpg.de



江苏省南京市玄武区孝陵卫 200 号 · <https://di-chen.me> · github.com/DeanChan

🎓 教育经历

南京理工大学，博士

2017 年 9 月 - 2021 年 6 月

计算机科学与工程学院，模式识别与智能系统

导师：杨健 教授，张姗姗 教授

德国马克斯普朗克计算机科学研究，访学

2019 年 3 月 - 2020 年 5 月

D2: 计算机视觉与机器学习

导师：Prof. Dr. Bernt Schiele

南京理工大学，学士

2012 年 9 月 - 2016 年 6 月

教育实验学院（现钱学森学院），电气信息工程

📖 论文列表

- [1] **Di Chen**, Shanshan Zhang, Jian Yang and Bernt Schiele. Norm-Aware Embedding for Efficient Person Search. In *CVPR*, 2020.
- [2] **Di Chen**, Shanshan Zhang, Wanli Ouyang, Jian Yang and Bernt Schiele. Hierarchical Online Instance Matching for Person Search. In *AAAI*, 2020, Oral.
- [3] **Di Chen**, Shanshan Zhang, Wanli Ouyang, Jian Yang and Ying Tai. Person Search via a Mask-Guided Two-Stream CNN Model. In *ECCV*, 2018.
- [4] Shanshan Zhang, **Di Chen**, Jian Yang and Bernt Schiele. Guided Attention in CNNs for Occluded Pedestrian Detection and Re-Identification. *IJCV*, 2021.
- [5] **Di Chen**, Shanshan Zhang, Wanli Ouyang, Jian Yang and Ying Tai. Person Search by Separated Modeling and a Mask-Guided Two-Stream CNN Model. *TIP*, 2020.
- [6] **Di Chen**, Chunyan Xu, Jian Yang, Jianjun Qian, Yuhui Zheng and Linlin Shen. Joint Bayesian Guided Metric Learning for End-to-End Face Verification. *Neurocomputing*, 2018.
- [7] **Di Chen**, Shanshan Zhang, Andreas Döring, Jian Yang, Jürgen Gall and Bernt Schiele, Keypoint Message Passing for Video-based Person Re-Identification, *ICCV*, 2021. (In Peer Review.)
- [8] **Di Chen**, Shanshan Zhang, Jian Yang and Bernt Schiele. Norm-Aware Embedding for Efficient Person Search and Tracking. *IJCV*, 2020. (In Peer Review.)

★ 编程能力

编程语言：Python, L^AT_EX, MATLAB, Bash, C, HTML

框架工具：Pytorch, TensorFlow, Caffe, NumPy, Scikit-Learn, OpenCV

GITHUB: [CompactBilinearPooling-Pytorch \(141★\)](#), [NAE4PS \(62★\)](#), [H0IM-PyTorch \(20★\)](#)

其他：Linux 服务器运维, Docker, Git, Vim

🏆 获奖情况

博士研究生国家奖学金	2020 年 10 月
国家自然科学基金委中国智能车未来挑战赛 车辆检测 <u>第一名</u> ，车道偏离检测 <u>第二名</u>	2018 年 11 月
南京理工大学博士生优秀奖学金 一等奖	2017 年 - 2020 年
“创新杯”大学生课外学术科技作品竞赛 二等奖，基于核函数 $2DPCA$ 的图像搜索引擎	2016 年 5 月
南京理工大学本科生优秀奖学金 一等奖	2013 年 - 2015 年
“21 世纪·可口可乐杯”全国英语演讲比赛 南理工赛区一等奖	2012 年 12 月

✉ 审稿服务

- Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2020, 2021
- International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI) 2020
- International Journal of Computer Vision (IJCV)
- Pattern Recognition (PR)
- Neural Processing Letters

🌟 个人简介

你好哇！我是陈狄。我是一名毕业于南京理工大学的博士研究生，师从[杨健](#)老师和[张姗姗](#)老师。在 2019 年 3 月至 2020 年 5 月期间，我在德国马克思普朗克计算机科学研究所访学，指导老师是[Prof. Dr. Bernt Schiele](#)。

我的研究方向主要为「行人搜索」，即同时考虑了「行人检测」与「行人重识别」的联合任务。此外，我也有「多目标跟踪」、「人脸识别」和「人体姿态估计」方向的研究经验。这些任务中通常也涉及到「半监督学习」,「Zero-shot Learning」,「多任务学习」等基础机器学习方向。

我能熟练掌握计算机视觉任务中的各种数学和编程工具，能独立完成文献调查、制订方案、实验分析、论文撰写和演示分享这一系列工作。平时积极参与多个小组的讨论和分享会，熟练使用中英双语高效沟通，协同工作。擅长快速学习，可以适应高强度的工作。