谭 敏

- ## 个人信息

  出生年月: 17/09/1987   性别: 女

  邮箱: tanmin@hdu.edu.cn   电话: +86-139-5818-3233

  主页: http://mil.hdu.edu.cn/people/min_tan/index.html   政治面貌：中共党员

- ## 工作经历

10/2015 – Now	**副教授**, 杭州电子大学 计算机学院
03/2021 – 03/2022	**访问学者**，新加坡南洋理工大学 EEE 学院（合作导师：Alex Kot 院士）
06/2013 – 02/2014	实习生，微软亚洲研究院计算视觉组（导师：王宝元研究员）

- ## 教育经历

09/2009 – 09/2015	计算机学院, 浙江大学, 博士. *导师*: 吴朝晖院士 (浙大校长), 潘纲教授 (邮箱: gpan@zju.edu.cn)
09/2005 – 06/2009	数学科技与计算技术学院, 中南大学, 学士

- ## 学术成果

  ### 期刊论文

  1. **Min Tan**, Fu Yuan, Jun Yu, et al. Fine-grained image classification via multi-scale selective hierarchical biquadratic pooling[J]. ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (**TOMM**), 2021. （Online, JCR rank 2, IF= 2.019）

  2. Jun Yu, **Min Tan*,** Hongyuan Zhang, Yong Rui, Dacheng Tao. Hierarchical Deep Click Feature Prediction for Fine-grained Image Recognition[J]. IEEE transactions on pattern analysis and machine intelligence (**TPAMI**), 2019. (Online, 通讯作者) (CCF A, JCR rank 1, IF=17.73)

  3. **Min Tan,** Jun Yu, Hongyuan Zhang, Yong Rui, Dacheng Tao. Image Recognition by Predicted User-click Feature with Multi-domain Multi-task Transfer Deep Network[J]. IEEE Transactions on Image Processing (TIP), 2019, 28(12): 6047-6062. (CCF A, JCR rank 2, IF: 9.63)

4. **Min Tan**, Baoyuan Wang, Zhaohui Wu, Jingdong Wang, Gang Pan, Weakly Supervised Metric Learning for Traffic Sign Recognition in a LIDAR Equipped Vehicle, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (**T-ITS**), 2016, 17(5):1415-1427.（CCF B, JCR rank 1, IF= 4.051）

5. **Min Tan**, Jun Yu, Zhou Yu, et al. User-Click-Data-Based Fine-Grained Image Recognition via Weakly Supervised Metric Learning[J]. ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (**TOMM**), 2018, 14(3): 70. （JCR rank 2, IF= 2.019）

6. **Min Tan**, Zhenfang Hu, Baoyuan Wang, Jieyi Zhao, Yueming Wang, Robust object recognition via weakly supervised metric and template learning, Neurocomputing, 2016, 181: 96-107. （JCR rank 1,IF=3.241）

7. **Min Tan**, Gang Pan, Wang, Yueming, Yuting Zhang, Zhaohui Wu, L1-norm latent SVM for compact features in object detection, Neurocomputing, 2014,139: 56-64.（IF=3.241）

8. **Tan M,** Zhou J, Peng Z, et al. Fine-grained image classification with factorized deep user click feature[J]. Information Processing & Management, 2020, 57(3): 102186.（IF=3.892）

9. **Tan M,** Zhou J, Xu K, Peng Z, et al. Static Hand Gesture Recognition with Electromagnetic Scattered Field via Complex Attention Convolutional Neural Network[J]. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 2020,19(4): 705-709.（IF=3.726）

10. **Min Tan**, Guijun Wang, Jian Zhou, et al. Fine-grained Classification via Hierarchical Bilinear Pooling with Aggregated Slack Mask[J]. IEEE ACESS, 2019, 7: 117944-117953. (JCR rank 2, IF=3.557)

11. **Min Tan**, Jun Yu, Qingming Huang, Weichen Wu, Click Data Guided Query Modeling with Click propagation and Sparse Coding, Multimedia Tools and Applications, 2018: 1-14.（JCR rank 3, IF=1.541）

12. Fei Gao, Yi Wang, Panpeng Li, **Min Tan**, et al. DeepSim: Deep similarity for image quality assessment[J]. Neurocomputing, 2017, 257: 104-114. （JCR rank 1,IF= 3.241）

会议论文

1. Guangjian Zheng, **Min Tan***, Jun Yu, et al, Fine-grained Image Recognition via Weakly Supervised Click Data Guided Bilinear CNN model, IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME), Hong Kong, P.R. China 2017.7.10-2017.7.14. (CCF B)

2. **Min Tan**, Jun Yu, Guangjian Zheng, Weichen Wu, Kejia Sun, Deep Neural Network Boosted Large Scale Image Recognition Using User Click Data, International Conference on Internet Multimedia Computing and Service, Xi'an, P.R. China, 2016.8.19-2016.8.21.

3. Weichen Wu, **Min Tan***, Guangjian Zheng, Jun Yu, Query Modeling for Click Data based Image Recognition using Graph based Propagation and Sparse Coding, International Conference on Internet Multimedia Computing and Service, Qingdao, P.R. China, 2017.8.23-2016.8.25. (corresponding author)

4. Haichao Zhang, **Min Tan***, Jun Yu. Deep click feature based query merging for robust image recognition[C]//Proceedings of the 10th International Conference on Internet Multimedia Computing and Service. ACM, 2018: 9. (corresponding author)

5. Zhenzhong Kuang, Jun Yu, Jianping Fan, **Min Tan**. Deep Point Convolutional Approach for 3D Model Retrieval[C]//2018 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME). IEEE, 2018: 1-6. (CCF B)

(注: * 代表通讯作者)

• 研究领域

1. 计算机视觉：细粒度图像分类，物体检测，图像检索
2. 多媒体计算：视觉和语言，多媒体检索，多模态嵌入
3. 机器学习：深度学习, 弱监督学习, 深度模型压缩

• 专利

专利名	证书编号	授权日
一种基于点击特征预测的图像分类方法	ZL 2018 1 0199059.6	2020.07.17
一种基于图片文本点击量的相近文本的合并方法	ZL 2017 1 0165283.9	2020.08.04
一种基于点击与视觉融合的弱监督双线性深度学习方法	ZL 2017 1 0059373.X	2020.04.21
基于多尺度 ROI 特征的双二次池化细粒度图像分类方法	ZL 2019 1 0619662.X	2021.11.23
一种基于用弱监督深度学习的文本聚类方法专利	CN109582782A	2019.04.05 (公开日)
基于多尺度 ROI 特征的双二次池化细粒度图像分类方法	CN110533024A	2019.12.03 (公开日)
基于词性分解的深度用户点击特征的细粒度图像分类方法	CN111191691A	2020.05.22 (公开日)
一种基于微波视觉的目标分类方法	CN112329538A	2021.02.05 (公开日)

• 主要荣誉

1. 2020，杭州电子科技大学"科研之星"候选人

2. 2019，杭州电子科技大学优秀共产党员

3. 2018，ICME 2018 最佳论文

4. 2009 – 2010，光华奖学金, 浙江大学

5. 2007 – 2008，国家奖学金, 中南大学

- **学术活动**

1. 顶级期刊/会议审稿人: TIST、ITS、TIP、Neurocomputing、AAAI、IJCAI、ICME

2. 学术委员：中国电子学会、浙江省电子学会、CCF 会员、多媒体专委会、YOCSEF 委员

- **项目 (主持)**

2020	教育部协同育人项目	5万
2019	**国家自然科学面上项目** (No. 61972119)	75万
2018	**浙江省自然科学面上项目** (No. LY19F020038)	10万
2016	**国家自然科学青年项目** (No. 62602136)	24万

- **主讲课程**

大学计算机基础、计算机科学前沿、C 语言程序设计、数据挖掘、创新实践、深度学习