

# 张天翼

分布式与交互系统研究组 (DIS)  
荷兰国家科学院数学与计算机研究中心 (CWI)  
Science Park 123, 1089 XG, Amsterdam, The Netherlands  
[tianyi@cw.nl](mailto:tianyi@cw.nl); +86-151-9594-2852



## 教育背景

- 2018-2022 博士研究生，代尔夫特理工大学计算机学院，人工智能专业  
(QS 世界大学排名 57，预计 2022 年 7 月毕业)
- 2015-2018 硕士，南京航空航天大学自动化学院，导航制导与控制专业  
导师：杨忠教授
- 2011-2015 本科，南京航空航天大学自动化学院，电气工程及其自动化专业
- 2013-2014 交换生，加拿大约克大学计算机学院

## 工作经历

- 2018.7-2022.6 初级研究员，荷兰国家科学院数学与计算机研究中心 (CWI)，  
分布式与交互系统研究组 (DIS)
- 从事项目：
1. 基于生理信号和人工智能技术的用户体验测评研究  
(合作方：新华网未来融媒体研究院)
  2. 智能车载情感系统研究  
(合作方：丰田汽车欧洲研究中心)

## 第一作者论文

1. **Zhang T**, El Ali A, Wang C, Hanjalic A, Cesar P., Weakly-supervised Learning for Fine-grained Emotion Recognition using Physiological Signals, IEEE Transaction on affective computing 2022.  
(中科院 1 区, JCR 分区: Q1)
2. **Zhang T**, El Ali A, Wang C, Hanjalic A, Cesar P. RCEA: Real-time, Continuous Emotion Annotation for Collecting Precise Mobile Video Ground Truth Labels. InProceedings of the 2020 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems **2020** Apr 21 (pp. 1-15).  
(中国计算机学会 CCF 推荐会议 A 类)
3. **Zhang T**, El Ali A, Wang C, Hanjalic A, Cesar P. Cornet: Fine-grained emotion recognition for video watching using wearable physiological sensors. Sensors. **2021** Jan;21(1):52.  
(中科院 3 区, JCR 分区: Q1)
4. **Zhang T**, El Ali A, Wang C, Zhu X, Cesar P. CorrFeat: correlation-based feature extraction algorithm using skin conductance and pupil diameter for emotion recognition. In2019 International Conference on Multimodal Interaction **2019** Oct 14 (pp. 404-408).  
(中国计算机学会 CCF 推荐会议 C 类)
5. **Zhang T**. Multi-modal Fusion Methods for Robust Emotion Recognition using Body-worn Physiological Sensors in Mobile Environments. In2019 International Conference on Multimodal Interaction **2019** Oct 14 (pp. 463-467).  
(中国计算机学会 CCF 推荐会议 C 类)
6. **Zhang T**, Le Meur BO. How old do you look? Inferring your age from your gaze. In2018

25th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) 2018 Oct 7 (pp. 2660-2664). IEEE.

(中国计算机学会 CCF 推荐会议 C 类)

7. **Zhang T**, El Ali A, Wang C, Hanjalic A, Cesar P. Few-shot Learning for Fine-grained Emotion Recognition using Physiological Signals, IEEE Transaction. on Multimedia. (二轮审稿中)  
(中科院 1 区, JCR 分区: Q1)

引用量: 112, h-index: 6, i10-index: 3

完整论文列表请参见: <https://scholar.google.com/citations?&user=k-ogUq0AAAAJ>

### 发明专利

---

- [1] 情感识别方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质, 第二发明人  
(甲方负责人为第一发明人), 专利号: CN201910926880.8 (实质审查中)
- [2] 情感标注方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质, 第二发明人  
(甲方负责人为第一发明人), 专利号: CN202010055463.3 (实质审查中)
- [3] 基于双目视觉与光流融合的无人机避障方法及系统, 第一发明人, 专利号:  
CN201611069481.7 (已授权)
- [4] 一种自动驾驶障碍物视觉检测方法 with 系统, 第一发明人, 专利号:  
CN201710043586.3 (实质审查中)

### 获奖情况

---

2018	校硕士生优秀毕业论文
2015-2017	硕士研究生国家奖学金 (前 1%)
2015-2017	优秀研究生奖学金
2015	研究生新生奖学金 (前 1%)
2012-2014	优秀本科生奖学金