

## 基本情况

---

姓名：张征

职称：讲师

学历：博士研究生

通讯地址：北京邮电大学鸿通楼 517

办公电话：62282807

电子邮箱：zhangzheng@bupt.edu.cn



## 工作经历

---

2017.7 至今 北京邮电大学 现代邮政学院 讲师

## 研究方向

---

计算机视觉、医疗图像处理、人工智能

## 科研项目

---

1. 国家自然科学基金青年项目 “基于深度特征学习的图像恶劣天气识别与增强技术研究”，主持；
2. 中央高校基本科研业务费项目 “面向无人驾驶的图像天气识别与增强技术研究”，主持；
3. 国家自然科学基金面上项目 “基于对抗学习的人脸抑郁情绪识别研究”，参与；
4. 北京市自然科学基金面上项目 “基于深度度量学习的人脸抑郁情感识别研究”，参与；
5. NSFC-广东联合基金 “面向智慧城市的大规模信息处理与智能计算理论与技术”，参与；
6. 国家自然科学基金青年科学基金项目 “基于视频大数据分析的全天候监测场

景理解技术研究”，参与；

7. 国家自然科学基金青年科学基金项目“物联网环境下视频大数据处理平台设计理论与关键技术研究”，参与。

## 教学工作

---

讲授本科生课程《人工智能与数据挖掘》、《物流信息系统》等；

## 学术论文

---

- [1] Zheng Zhang, H. D. Ma, H. Y. Fu, C. Zhang, Scene-free multi-class weather classification on single images, *Neurocomputing*, 2017.
- [2] Zheng Zhang, H. D. Ma, H. Y. Fu, C. Zhang, Outdoor Air Quality Level Inference via Surveillance Cameras, *Mobile Information Systems*, 2016.
- [3] B. Zhang, Zheng Zhang, Z. Ren, J. Ma, W. D. Wang, Energy-Efficient Software-Defined Data Collection by Participatory Sensing, *IEEE Sensors Journal*, 2016.
- [4] X. Z. Zhou, Zheng Zhang, Z. Q. Wei, K. Jin, M. Xu, Consistency-Exclusivity Regularized Deep Metric Learning for General Kinship Verification, *IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME)*, 2018.
- [5] Zheng Zhang, W. Liu, H. D. Ma, Going Clear from Misty Rain in Dark Channel Guided Network, *International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI) Workshop on AI for Internet of Things*, 2017.

## 专利

---

- [1] Weather recognition method and device based on image information detection, 美国专利.
- [2] 一种图像中雨雾同步合成、去除的方法和装置
- [3] 一种基于图像信息检测的天气识别方法及装置, 发明专利.
- [4] 一种多视角动作识别方法, 发明专利.

## 获奖与荣誉

---

北京邮电大学优秀本科毕业设计论文指导教师奖, 2019

北京邮电大学优秀博士论文奖, 2017

ACM/IEEE ICDCS Best Paper Runner-up 最佳论文亚军奖, 2014

## 社会兼职

---

担任中国计算机学会多媒体专委会会员

担任 TMM、JVIC、MTAP、Neurocomputing、MM、ICME 等国际期刊和会议的审稿人