



天津大学电气自动化与信息工程学院

School of Electrical and Information Engineering, Tianjin University

中文版 ([.././index.htm](#)) | ENGLISH

(<http://seea.tju.edu.cn/english.htm>) | 会议室

预定 (<http://zdhmeeting.tju.edu.cn/>) | 在线投

稿 ([OnlineSubmission.jsp?](#)

[urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1154](#))

[首页 \(\[.././index.htm\]\(#\)\)](#)
[学院概况 \(\[.././xygk.htm\]\(#\)\)](#)
[新闻中心 \(\[.././xwzx.htm\]\(#\)\)](#)
[师资队伍 \(\[.././szdw.htm\]\(#\)\)](#)
[本科生教育 \(\[.././bksjy.htm\]\(#\)\)](#)
[研究生教育 \(\[.././yjsjy.htm\]\(#\)\)](#)
[科学研究 \(\[.././kxyj.htm\]\(#\)\)](#)
[学生工作 \(\[.././xsgz.htm\]\(#\)\)](#)
[党建园地 \(\[.././djyd.htm\]\(#\)\)](#)
[校友之家 \(\[.././xyzj.htm\]\(#\)\)](#)

当前位置: [首页 \(\[.././index.htm\]\(#\)\)](#) >> [师资队伍 \(\[.././szdw.htm\]\(#\)\)](#) >> [电子信息工程系 \(\[.././szdw/dzxxgcx.htm\]\(#\)\)](#) >> 正文

师资队伍

赵鑫

Date: 2020年08月01日

个人资料:

姓名: 赵鑫

职称: 讲师/硕士生导师

学科专业: 信息与通信工程(一级学科)/信号与信息处理(二级学科)

通讯地址: 天津大学电气自动化与信息工程学院26教学楼D区

电子信箱: zhaoxin_16@tju.edu.cn (mailto:zhaoxin_16@tju.edu.cn)



主要经历:

- (1) 2020.01-至今 天津大学, 电气自动化与信息工程学院, 电子信息系, 讲师
- (2) 2014.09-2020.01 天津大学, 电气自动化与信息工程学院, 信息与通信工程, 硕博连读
- (3) 2018.09-2019.10 University of Michigan, Civil and Environmental Engineering, 博士联合培养
- (4) 2017.11-2018.02 Texas A&M University, Engineering Technology & Industrial Distribution, Visiting Intern

主要研究方向:

- (1) 数字音视频处理
- (2) 智能计算
- (3) 机器学习

电气工程系 (../szdw/dqgcx.htm)
自动化系 (../szdw/zd hx.htm)
电子信息工程系 (../szdw/dzxxgcx.htm)
通信工程系 (../szdw/txgcx.htm)
现代电工电子技术中心 (../szdw/xddgdzjszx.htm)
电气电子国家级实验教学中心 (../szdw/dqdzgjjsyxzx.htm)
电气与自动化实验中心 (../szdw/dqyzdhsyxzx.htm)
博士后 (../szdw/bsh.htm)

主要科研项目:

- (1) 2021.01- 国家自然科学基金(青年项目), 主持
- (2) 2021.11- 中国博士后科学基金(面上项目), 主持

学术论文:

- (1) **Zhao Xin**, Cao Yahui, Zhang Tao, et al. An improve feature selection algorithm for defect detection of glass Bottles[J]. Applied Acoustics, 2021, 174: 107794.(SCI)
- (2) Zhang Tao, Ding Biyun, **Zhao Xin**, et al. LearningADD: Machine learning based acoustic defect detection in factory automation[J]. Journal of Manufacturing Systems, 2021, 60: 48-58.(SCI)
- (3) Li Xuan, Zhang Tao, **Zhao Xin**, et al. Learning fused features with parallel training for person re-identification[J]. Knowledge-Based Systems, 2021, 220: 106941.(SCI)
- (4) Zhang Tao, Zeng Qin, **Zhao Xin***. Optimal local dimming based on an improved greedy algorithm[J]. Applied Intelligence, 2020, 50(12):4162-4175.(SCI)
- (5) Li Xuan, Zhang Tao, **Zhao Xin**, et al. Guided autoencoder for dimensionality reduction of pedestrian features[J]. Applied Intelligence, 2020, 50(12): 4557-4567.(SCI)
- (6) Zhang Tao, **Zhao Xin***, Pan Xihao, et al. Optimal local dimming based on an improved shuffled frog leaping algorithm[J]. IEEE Access, 2018, 6: 40472-40484. (SCI)
- (7) Zhang Tao, **Zhao Xin***, Li Xuan. Efficient Hardware/Software Partitioning Based on a Hybrid Algorithm[J]. IEEE Access, 2018, 6: 60736-60744. (SCI)
- (8) Zhang Tao, Yue Qianyu, **Zhao Xin***, et al. An Improved Firework Algorithm For Hardware/Software Partitioning[J]. Applied Intelligence, 2019, 49(3): 950-962. (SCI)
- (9) Fan Long, Zhang Tao*, **Zhao Xin***, et al. Deep topology network: A framework based on feedback adjustment learning rate for image classification[J]. Advanced Engineering Informatics, 2019, 42: 100935. (SCI)
- (10) Zhang Tao, Yang Changfu, **Zhao Xin***. Using improved brainstorm optimization algorithm for hardware/software partitioning[J]. Applied Sciences, 2019, 9(5): 866. (SCI)

专利:

- (1) 一种基于代理模型辅助进化算法的视频区域调光方法, 发明专利, 专利号: 2021113103415
- (2) 一种嵌套式的动态环境变化检测方法, 发明专利, 专利号: 2015109158814
- (3) 一种基于改进混洗蛙跳算法的区域背光动态调光方法, 发明专利, 专利号: 2017106444230
- (4) 一种基于贪婪算法的区域背光动态调光算法, 发明专利, 专利号: 2017106444211
- (5) 一种基于改进烟花算法的软硬件划分方法, 发明专利, 专利号: 2018101643374

地址: 天津市南开区卫津路92号 天津大学 电气自动化与信息工程学院 邮编: 300072 电话: (022)27406272 E-mail: auto@tju.edu.cn

津ICP备05004358号 津教备0316号 天津大学 电气自动化与信息工程学院 版权所有

