

# 邹永攀 副教授, 博导, 副系主任

邮箱: yongpan@szu.edu.cn

电话: (0755)86934659

主页: <https://yongpanzou.github.io/>

Github: [github.com/wisdomtsou](https://github.com/wisdomtsou)

地址: 广东省深圳市南山区粤海街道 3688 号深圳大学沧海校区致真楼 603 室



## 教育经历

- **香港科技大学** 香港  
计算机科学与工程学 - 博士学位  
2013.09-2017.02  
学位论文: *Evolving Human-Device Interaction in the Context of Ubiquitous Computing*  
博士导师: 倪明选教授
- **西安交通大学** 中国西安  
化工机械 - 学士学位  
2009.09-2013.07  
毕设课题: 危化品的风险建模与管理  
指导教师: 李云教授

## 工作经历

- **深圳大学, 计算机与软件学院** 中国深圳  
博士生导师  
2023.10-至今
- **深圳大学, 计算机与软件学院** 中国深圳  
网络与大数据系副系主任  
2023.05-至今
- **深圳大学, 计算机与软件学院** 中国深圳  
长聘副教授  
2022.07-至今
- **深圳大学, 计算机与软件学院** 中国深圳  
助理教授  
2017.09-2022.06
- **澳门大学, 电脑与资讯科学系** 澳门  
研究助理  
2017.02-2017.08

## 研究领域

- **基于声波感知的手势识别研究:** 随着智能硬件技术的发展, 新型智能终端设备大量涌现。它们在形态、尺寸、功能及硬件组成等方面呈现出独特特点, 由此导致传统基于触屏的交互方式不再适用于此类设备。针对此问题, 研究组开展了基于泛在声波感知的新型交互技术研究, 旨在利用智能终端中普遍存在的声学传感器开发新型的人机交互界面, 从而提升新型智能终端设备的交互效率和体验。
- **基于新型感知方式的用户识别研究:** 随着智能终端设备的不断普及, 数据隐私与安全问题得到了学界和业界的日益重视。其中, 用户身份识别是保护数据隐私和安全的重要手段之一。然而, 传统的用户识别技术由于硬件、算力、体验等方面的不足而难以直接应用于新型智能终端。由此, 研究组开展了基于新型感知方式的用户识别技术研究。
- **基于可穿戴设备的人类行为识别研究:** 人类行为识别对于了解人们生活习惯、提供精准智能服务等具有重要意义。随着智能可穿戴设备的普及, 对人类行为活动进行细粒度实时监测成为可能。基于此, 研究组开展了基于智能可穿戴设备的人类行为活动识别的研究, 旨在从数据集开源、识别模型设计以及软硬件系统开发等层面为行为识别领域做出贡献。

## 论文发表

### Conference papers

- P. Zhu, **Y. Zou\***, W. Li, K. Wu. CHAR: Composite Head-body Activities Recognition with A Single Earable Device. in Proceedings of the 21st IEEE PerCom, December 2022.
- H. Lei, D. Wang, Z. Pan, **Y. Zou\***, K. Wu. iScreen: A Pure Software-Based Screen Privacy Protection System for Mobile Devices. in Proceedings of the 18th IEEE UIC, pp.1-8, Atlanta, USA, October 2021.
- B. Yuan, Y. Han, J. Dai, **Y. Zou\***, Y. Liu, K. Wu. I am smartglasses, and I can Assist Your Reading. in Proceedings of the 20th IEEE ICA3PP, pp.383-397, New York, USA, October 2020.
- M. Chen, J. Lin, **Y. Zou\***, R. Ruby, K. Wu. SilentSign: Device-free Handwritten Signature Verification through Acoustic Sensing. in Proceedings of the 18th IEEE PerCom, pp.1-9, Austin, Texas, USA, March 2020.
- **Y. Zou**, Q. Yang, R. Ruby, Y. Han, S. Wu, M. Li, K. Wu. EchoWrite: An Acoustic-based Finger Input System Without Training. in Proceedings of the 39th IEEE ICDCS, pp.778-787, Dallas, Texas, USA, July 2019.

- **Y. Zou**, Q. Yang, Y. Han, D. Wang, J. Cao, K. Wu. AcouDigits: Enabling Users to Input Digits in the Air. in Proceedings of the 17th IEEE Percom, pp.1-9, Kyoto, Japan, March 2019.
- Q. Yang, **Y. Zou\***, M. Zhao, J. Lin, K. Wu. ArmIn: Explore the Feasibility of Designing a Text-entry Application Using EMG Signals. in Proceedings of the 15th EAI Mobiquitous, pp.117-126, New York City, USA, November 2018.
- **Y. Zou**, M. Zhao, Z. Zhou, J. Lin, M. Li, K. Wu. BiLock: User Authentication via Dental Occlusion Biometrics. In Proceedings of the ACM IMWUT (UbiComp 2018), pp.1-20, vol.2, no.3, Singapore, Singapore, October 2018.
- Z. Zheng, W. Liu, R. Ruby, **Y. Zou\***, K. Wu. ABAid: Navigation Aid for Blind People using Acoustic Signals. in Proceedings of the 14th IEEE MASS, pp.333-337, Florida, USA, October 2017.
- **Y. Zou**, Y. Wang, S. Ye, K. Wu, L. M. Ni. TagFree: Passive Object Differentiation via Physical Layer Radiometric Signatures. in Proceedings of the 15th IEEE Percom, pp.237-246, Hawaii, USA, March 2017.
- W. He, K. Wu, **Y. Zou**, Z. Ming. WiG: WiFi-Based Gesture Recognition System. in Proceedings of the 24th IEEE ICCCN, pp.1-7, Las Vegas, USA, August 2015.
- **Y. Zou**, G. Wang, K. Wu, L. M. Ni. SmartSensing: Sensing Through Walls with Your Smartphone! in Proceedings of the 11th IEEE MASS, pp.55-63, Philadelphia, USA, October 2014. **(Best Paper Award)**
- G. Wang, **Y. Zou**, Z. Zhou, K. Wu, L. M. Ni. We Can Hear You with WiFi! in Proceedings of the 20th ACM Mobicom, pp.593-604, Hawaii, USA, September 2014.

### Journal papers

- **Y. Zou**, D. Wang, D. Wang, C. Zheng, Q. Song, Y. Zhu, C. Fan, K. Wu. Research on Wearable Emotion Recognition Based on Multi-source Domain Adversarial Transfer Learning. in Chinese Journal of Computers (in Chinese), accepted to appear, September 2023.
- **Y. Zou**, H. Lei, K. Wu. Beyond Legitimacy, also with Identity: Your Smart Earphones Know Who You Are Quietly. accepted to appear in IEEE Transactions on Mobile Computing, volume 22, issue 6, pp. 3179-3192, June 2023.
- **Y. Zou**, Z. Xiao, S. Hong, K. Wu. EchoWrite 2.0: A Lightweight Zero-shot Text-entry System Based on Acoustics. in IEEE Transactions on Human-Machine Systems, volume 52, issue 6, pp. 1313-1326, December 2022.
- M. Chen, J. Lin, **Y. Zou**, K. Wu. Acoustic Sensing Based on Online Handwritten Signature Verification. in Sensors, Volume 22, issue 23, pp. 1-20, November 2022.
- M. Chen, J. Lin, W. Li, **Y. Zou**, K. Wu. SnapUnlock: A Contrastive Learning-Based Contactless Authentication via Heterogeneous Sensors. in Wireless Communications and Mobile Computing, Volume 2022, Article ID 2134493, pp. 1-14, September 2022.
- D. Zhang, W. Xie, Z. Liao, W. Zhu, L. Jiang, **Y. Zou\***. Beyond RSS: A PRR and SNR Aided Localization System for Transceiver-free Target in Sparse Wireless Networks. in IEEE Transactions on Mobile Computing, volume 21, issue 11, pp.3866-3879, November 2022.
- **Y. Zou**, D. Wang, S. Hong, R. Ruby, D. Zhang, K. Wu. A Low-Cost Smart Glove System for Real-time Fitness Coaching. in IEEE Internet of Things Journal, Volume 7, Issue 8, pp. 7377-7391, March 2020.
- K. Wu, Q. Yang, B. Yuan, **Y. Zou\***, R. Ruby, M. Li. EchoWrite: An Acoustic-based Finger Input System Without Training. in IEEE Transactions on Mobile Computing, Volume 25, Issue 5, pp.1789-1803, February 2020.
- **Y. Zou**, W. Liu, K. Wu, L. M. Ni. Wi-Fi Radar: Recognizing Human Behavior with Commodity Wi-Fi. in IEEE Communications Magazine, Volume 55, Issue 10, pp. 105-111, October 2017.
- **Y. Zou**, J. Xiao, J. Han, K. Wu, Y. Li, L. M. Ni. GRfid: A Device-free Gesture Recognition System Using COTS RFID Device. in IEEE Transactions on Mobile Computing, Volume 16, Issue 2, pp. 381-393, February 2017. **(ESI Highly Cited Paper)**
- **Y. Zou**, G. Wang, K. Wu, L. M. Ni. SmartScanner: Know More in Walls with Your Smartphone! in IEEE Transactions on Mobile Computing, Vol. 15, Issue 11, pp. 2865-2877, November 2016.
- G. Wang, **Y. Zou**, Z. Zhou, K. Wu, L. M. Ni. We Can Hear You with Wi-Fi! in IEEE Transactions on Mobile Computing, Vol. 15, Issue 11, pp. 2907-2920, November 2016. **(ESI Highly Cited Paper, IEEE TMC Feature Article)**

### Workshop/Poster/Demo/Others

- D. Wang, J. Weng, **Y. Zou\***, K. Wu. EmoTracer: A Wearable Physiological and Psychological Monitoring System With Multi-modal Sensors. In Proceedings of the 2022 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp/ISWC'22 Adjunct), Cambridge, United Kingdom, September 2022.

- H. Lei, J. Liu, **Y. Zou\***, K. Wu. Poster: Smart Earpieces that Know Who You Are Quietly. in Proceedings of the ACM SenSys, pp.721-722, Virtual Event, Japan, November 2020.
- B. Yuan, S. Hong, **Y. Zou\***, K. Wu. Poster: Tap it and You Know What It is: A Surface Identification System Based on Acoustic Dispersion. in Proceedings of the ACM SenSys, pp.727-728, Virtual Event, Japan, November 2020.
- S. Hong, Z. Xiao, J. Liu, **Y. Zou\***, K. Wu. MetaDigit: Towards A Practical Digits Input System with Few User Effort. in Proceedings of the 2nd ACM AIChallengeIoT, pp.1-6, Virtual Event, Japan, November 2020.
- D. Wang, H. Lei, H. Dong, Y. Wang, **Y. Zou\***, K. Wu. Poster: What You Wear Know How You Feel: An Emotion Inference System with Multi-modal Wearable Devices. in Proceedings of the 26th ACM Mobicom, pp.1-3, London, United Kingdom, September 2020.
- Q. Yang, H. Fu, **Y. Zou\***, K. Wu. Demo: A Novel Finger-Assisted Touch-free Text Input System Without Training. in Proceedings of the 16th ACM Mobisys, pp.533, Munich, Germany, June 2018.
- K. Wu, **Y. Zou**. Research of HCI Technologies on Novel Smart Devices (in Chinese). in Communications of the CCF, volume 15, issue 4, April 2019.

## 专利授权

- 
- **邹永攀**, 王丹, 伍楷舜, 杨强, 一种基于非语音身体声音的健康监测方法及监测系统, 中国, 发明专利, ZL201910677097.2, 2023.01.05。
  - **邹永攀**, 洪史聪, 郑楚育, 伍楷舜, 一种基于低成本可穿戴传感器的语音增强系统, 中国, 发明专利, ZL20211075171.7, 2022.08.05。
  - **邹永攀**, 袁宝劼, 伍楷舜, 林佳伟, 一种基于声学频散现象的固体材料识别方法, 中国, 发明专利, ZL201910768717.3, 2022.04.08。
  - 伍楷舜, 赵猛, 王丹, **邹永攀**, 一种基于移动设备的用户身份认证方法及系统, 中国, 发明专利, ZL201810299974.2, 2020.03.20。
  - 伍楷舜, 韩晔彤, 刘巍峰, **邹永攀**, 基于声学信道的个人计算机使用行为监测方法及系统, 中国, 发明专利, ZL201810299988.4, 2019.11.29。
  - 伍楷舜, 赵猛, 韩晔彤, **邹永攀**, 一种基于心跳信号的可穿戴智能设备配对方法及系统, 中国, 发明专利, ZL201810297514.6, 2019.11.29。
  - 伍楷舜, **邹永攀**, 杨强, 一种基于声学感知的交互输入方法、系统及介质, 中国, 发明专利, ZL201710947255.2, 2019.07.26。
  - 伍楷舜, 刘巍峰, **邹永攀**, 王璐, 使用移动终端检测和协同定位闪电的方法, 中国, 发明专利, ZL201821777959.6, 2019.05.31。
  - 伍楷舜, 周学进, 林佳伟, **邹永攀**, 一种适用于视力障碍者的室内定位导航方法及系统, 中国, 发明专利, ZL201710434231.7, 2019.05.07。
  - 伍楷舜, **邹永攀**, 刘巍峰, 基于声学的智能设备的文本输入识别方法, 中国, 发明专利, ZL201510878499.0, 2019.04.12。
  - 伍楷舜, 赵猛, 刘巍峰, **邹永攀**, 基于牙齿咬合声音的识别方法及系统, 中国, 发明专利, ZL201710433172.1, 2019.04.02。
  - 伍楷舜, **邹永攀**, 叶树锋, 基于 EMG 的可穿戴式文本输入系统及方法, 中国, 发明专利, ZL201510884533.5, 2019.03.05。
  - 伍楷舜, **邹永攀**, 周昌盛, 基于智能眼镜的识别方法, 中国, 发明专利, ZL201510878498.6, 2019.02.12。
  - 伍楷舜, **邹永攀**, 何文锋, 基于 RFID 的手势识别方法及系统, 中国, 发明专利, ZL201510880492.2, 2018.11.16。
  - 伍楷舜, **邹永攀**, 王建, 一种卡路里消耗和手部姿势识别的智慧手套、方法及系统, 中国, 发明专利, ZL201510260154.9, 2018.09.21。
  - 伍楷舜, 徐君, 王璐, **邹永攀**, 一种基于无线接收设备和摄像头的室内定位方法及系统, 中国, 发明专利, ZL201710035132.1, 2018.08.14。
  - 伍楷舜, 王璐, 杨海良, **邹永攀**, 一种干扰最小化的移动组网方法与系统, 中国, 发明专利, ZL201710233824.7, 2018.08.14。
  - 伍楷舜, 鲍君君, 吴金泳, **邹永攀**, 移动终端设备的屏幕隐私保护方法及系统, 中国, 发明专利, ZL201610963210.X, 2018.07.24。

- 伍楷舜, **邹永攀**, 吴金泳, 王丹, 王璐, 一种运动手套, 中国, 实用新型专利, ZL201621294664.4, 2017.05.31。
- 伍楷舜, **邹永攀**, 吴金泳, 王丹, 王璐, 一种采集物体运动参数的装置, 中国, 实用新型专利, ZL201621291631.4, 2017.05.24。
- **邹永攀**, 伍楷舜, 倪明选, 一种墙体内部物体的识别方法, 中国, 发明专利, ZL201410529529.2, 2017.01.18。
- **邹永攀**, 伍楷舜, 倪明选, 一种墙体内部管网布局的重建方法, 中国, 发明专利, ZL201410529509.5, 2016.09.28。
- **Yongpan Zou**, Haibo Lei, Kaishun Wu. Method for user recognition and emotion monitoring based on smart headset. US patent, US 2022/0188392 A1, June 2022.
- Kaishun Wu, **Yongpan Zou**, Dan Wang, Lu Wang. Limb movement gesture judgment method and device. US patent, US11134893 B2, October 2021.
- Kaishun Wu, **Yongpan Zou**, Weifeng Liu. Methods, systems, and media for recognition of user interaction based on acoustic signals. US patent, US2018/0373357 A1, December 2018.
- Kaishun Wu, Junjun Bao, Jinyong Wu, **Yongpan Zou**. Screen privacy protection method and system for mobile terminal device. US patent, US10810326 B2, October 2020.
- Kaishun Wu, Lu Wang, Hailiang Yang, **Yongpan Zou**. Mobile networking method and system for minimizing interference. US patent, US10536214 B2, January 2020.
- Kaishun Wu, Jun Xu, Lu Wang, **Yongpan Zou**. Indoor positioning method and system based on wireless receiver and camera. US patent, US10412701 B2, September 2019.

## 基金项目

---

- 国家自然科学基金面上项目, 62172286, 基于智能终端声波感知的用户情境挖掘关键技术研究, 2022/01-2025/12, 59 万, 在研, **主持**。
- 广东省自然科学基金面上项目, 2022A1515011509, 基于普适智能终端的情感计算研究, 2022/01-2024/12, 10 万, 在研, **主持**。
- 腾讯“犀牛鸟”-深圳大学青年教师科研基金项目, 面向智能终端的小样本域自适应手势交互方法研究, 2023/01-2024/12, 5 万, 在研, **主持**。
- 国家自然科学基金青年科学基金项目, 61802264, 基于声波感知的非接触式精细手势输入方法的研究, 2019/01-2021/12, 26 万, 已结题, **主持**。
- 深圳市知识创新计划自由探索项目, JCYJ20180305124807337, 基于声学感知的可穿戴设备一体化交互技术的研究, 2019/04-2021/09, 50 万, 已结题, **主持**。
- 深圳大学青年教师科研启动项目, 面向新型智能设备的高效感知交互技术研究, 2019/10-2022/09, 20 万, 已结题, **主持**。
- 深圳市孔雀计划科研启动项目, 基于声波感知的智能设备一体化交互关键技术的研究, 2018/12-2021/12, 270 万, 已结题, **主持**。
- 腾讯“犀牛鸟”-深圳大学青年教师科研基金项目, 基于新型移动设备的多模态情境感知的研究, 2018/01-2019/12, 5 万, 已结题, **主持**。
- 企业横向课题, 轻量级空间触觉感知交互技术及应用, 2023/10-2024/10, 45.8 万, 在研, **主持**。
- 企业横向课题, 智慧大棚关键技术研究, 2021/10-2022/12, 6 万, 已结题, **主持**。
- 企业横向课题, 基于超声波的手势识别技术研究, 2018/01-2018/07, 30 万, 已结题, **主持**。
- 国家自然科学基金联合重点项目, U2001207, 基于多维度深层次感知信息的社群情境计算, 2021/01-2024/12, 255.0 万元, 在研, 参与。
- 国家自然科学基金联合重点项目, U1736207, 面向大规模多源数据的人物画像及定位技术, 2018/01-2021/12, 254.0 万元, 已结题, 参与。
- 2023 年度深圳大学聚徒教研项目, 智能感知与交互, 2023/10-2023/6, 1 万元, 在研, **主持**。
- 2021 年度深圳大学聚徒教研项目, 智能感知与交互, 2021/7-2023/6, 1 万元, 已结题, **主持**。
- 2020 年度深圳大学青年教师“教学新秀”精进计划教研项目, 基于“教-学-研”研”融合理念的《计算机网络》混合式教学改革与探索, 2020/7-2023/7, 10 万元, 已结题, **主持**。
- 2020 年度深圳大学教学改革与研究项目, 《计算机网络》混合式教学改革与探索, 2021/1-2021/12, 1 万元, 已结题, **主持**。
- 2020 年度深圳大学聚徒教研项目, 智能感知与交互, 2020/7-2021/6, 1 万元, 已结题, **主持**。

## 荣誉奖励

---

### 学术获奖

- 2023 年度 ACM SIGAPP 中国新星奖, ACM 中国理事会, 独立获奖, 2023.09。
- 腾讯“犀牛鸟”-深圳大学青年教师科研基金项目奖, 面向智能终端的小样本域自适应手势交互方法研究, 深圳大学, 独立获奖, 2023.03。
- 荔园优青培养计划, 泛在智能感知与交互, 深圳大学, 独立获奖, 首阶段培养期: 2023.01-2025.12。
- 深圳大学新锐研究生导师, 深圳大学, 独立获奖, 2022.12。
- 深圳市自然科学奖一等奖, 基于泛在射频信号的无设备感知理论与方法研究, 深圳市科技创新委员会, 排名第 2/5, 2022.11。
- 第二十三届中国专利优秀奖, 一种干扰最小化的移动组网方法与系统, 国家知识产权局, 排名第 4/4, 2022.04。
- 第八届广东省专利优秀奖, 一种干扰最小化的移动组网方法与系统, 广东省市场监督管理局, 排名第 4/4, 2021.08。
- 优秀论文一等奖, GRfid: A Device-free Gesture Recognition System Using COTS RFID Device, 广东省计算机学会, 排名第 1/6, 2019.12。
- 深圳市南山区 C 类领航人才, 深圳市南山区人力资源局, 独立获奖, 2019.03。
- 深圳市海外高层次 C 类人才, 深圳市人力资源和社会保障局, 独立获奖, 2018.02。
- 腾讯“犀牛鸟”-深圳大学青年教师科研基金项目奖, 基于新型移动设备的多模态情境感知的研究, 深圳大学, 独立获奖, 2018.01。
- IEEE MASS 最佳论文奖, SmartSensing: Sensing Through Walls with Your Smartphone!, IEEE MASS, 排名第 1/4, 2014.10。

### 教学获奖

- 2023 年度教育教学改革优秀案例, 基于“教-研-创”三位一体思想的《计算机网络》教学改革, 广东省高等学校教学管理学会, 排名第 1/5, 2023.09。
- 深圳大学 2021-2022 学年度优秀本科教师奖, 聚徒教学、科创竞赛等, 深圳大学, 独立获奖, 2023.04。
- 国家一流本科课程, 《计算机网络》, 教育部, 排名第 2/5, 2023.04。
- 广东省计算机设计大赛优秀指导教师, 广东省教育厅, 独立获奖, 2021.09。
- 广东省大学生创新创业训练项目优秀指导教师, 深圳大学, 独立获奖, 2021.09。
- 2021 年全国大学生物联网设计竞赛优秀指导教师奖, 全国高等学校计算机教育研究会, 独立获奖, 2021.08。
- 2020 年度深圳大学“青年之友”, 共青团深圳大学委员会, 独立获奖, 2021.07。
- 第十届青年教师讲课竞赛校级二等奖, 《计算机网络》, 深圳大学, 独立获奖, 2021.06。
- 广东省一流本科课程, 《计算机网络》, 广东省教育厅, 排名第 3/6, 2020.12。
- 2018-2019 学年优秀本科教师奖, 《计算机网络》、《无线传感器网络》, 深圳大学, 独立获奖, 2020.06。
- 优秀实习指导教师, 深圳大学, 独立获奖, 2019.12。
- 第九届青年教师讲课竞赛校级三等奖, 《计算机网络》, 深圳大学, 独立获奖, 2019.07。
- 青年教师教学能力培养薪火计划项目结题“优秀”, 深圳大学, 独立获奖, 2019.12。
- 腾讯益友优秀班主任, 深圳大学, 独立获奖, 2019.12。
- 第 15 届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师奖, 共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科协等, 独立获奖, 2019.05。
- 2018 年“广东省大学生创新创业训练计划项目”优秀指导教师, 深圳大学, 独立获奖, 2019.04。
- 2018 届百篇优秀本科毕业论文(设计)指导教师, 深圳大学, 独立获奖, 2018.06。
- 全国高校物联网应用创新大赛优秀指导教师奖, 教育部科技发展中心, 独立获奖, 2018.05。

## 学生指导

- 指导本科生刘俊麟、骆宏寅、林梓杰、陈锦灵等获得 2023 中国高校计算机大赛网络技术挑战赛总决赛一等奖，全国高等学校计算机教育研究会，2023.09。
- 指导本科生李雯杰、郑榆达、陈琦、陈东平获得 2023 年广东省大学生计算机创新作品赛一等奖，广东省计算机学会，2023.06。
- 指导本科生陆威威、时天赐、李锴泓获得 2023 年广东省大学生计算机创新作品赛三等奖，广东省计算机学会，2023.06。
- 指导本科生郭子硕、庄宝开、关麒晖等获得 2022 年腾讯“锐意挑战创新团队”奖，深圳大学，2022.06。
- 指导本科生郑楚育、林溢泉、刘金源获得第 14 届中国计算机设计大赛全国二等奖，中国计算机设计大赛组织委员会，2021.08。
- 指导本科生郭子硕、庄宝开、关麒晖获得第 14 届中国计算机设计大赛全国三等奖，中国计算机设计大赛组织委员会，2021.08。
- 指导本科生郭子硕、庄宝开、关麒晖等获得第 16 届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛三等奖，共青团广东省委员会、广东省教育厅等，2021.07。
- 指导本科生郑楚育、林溢泉、刘金源获得 2021 年广东省大学生计算机设计大赛一等奖，广东省教育厅，2021.06。
- 指导本科生郭子硕、庄宝开、关麒晖获得 2021 年广东省大学生计算机设计大赛二等奖，广东省教育厅，2021.06。
- 指导本科生郭子硕、庄宝开、关麒晖等获得 2021 年度广东省科技创新战略专项资金（“攀登计划”专项资金）立项资助（重点项目），“AirTouch—基于超声波的手势识别轻交互系统”，6 万元，2021/01-2022/12。
- 指导本科生陈思添、郑楚育、范一佳等完成 2021 年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（国家级），结题良好，“智能声乐训练辅助系统”，深圳大学，2021/06-2022/05。
- 指导本科生黎文源、范一佳、郭泽涵等完成 2021 年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（省级），结题良好，“轻量化的跨域手势识别系统”，深圳大学，2021/06-2022/05。
- 指导本科生范一佳、陈思添、许铎腾等完成 2021 年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（校级），结题良好，“基于智能穿戴设备的抑郁诊断系统”，深圳大学，2021/06-2022/05。
- 指导本科生郭子硕、庄宝开、关麒晖等获得第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛三等奖，共青团广东省委员会、广东省教育厅等，2021.06。
- 指导本科生郭子硕、庄宝开、关麒晖等获得深圳大学 2020 年“荔园挑战”创新创业大赛特等奖，深圳大学，2021.03。
- 指导本科生王云舒、王子涛、梁贵皓等获得深圳大学 2020 年“荔园挑战”创新创业大赛二等奖，深圳大学，2021.03。
- 指导本科生刘金源、王晓梅、杨松佳等获得深圳大学 2020 年“荔园挑战”创新创业大赛三等奖，深圳大学，2021.03。
- 指导本科生郭子硕、关麒晖、戴嘉璐获得第 13 届中国计算机设计大赛全国三等奖，中国计算机设计大赛组织委员会，2020.08。
- 指导本科生郭子硕、关麒晖、戴嘉璐获得第 13 届中国计算机设计大赛广东省赛二等奖，广东省教育厅，2020.07。
- 指导本科生王云舒、刘金源、王子涛、梁贵皓完成 2020 年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（国家级），结题良好，2020.07。
- 指导本科生刘金源、李铎滨、方雯婷、王云舒完成 2020 年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（省级），结题良好，2020.07。
- 指导本科生王晓梅、方雯婷、唐文兴、刘金源完成 2020 年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（省级），结题优秀，2020.07。
- 指导本科生吴思成、廖倩茹、杨聿铭获得第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖，共青团中央、中国科协、教育部等，2019.11。
- 指导本科生王姿尹、吴思成、廖倩茹获得第 12 届中国计算机设计大赛全国一等奖，2018-2022 年教育部高等学校大学生计算机课程教学指导委员会，2019.07。

- 指导本科生吴思成、廖倩茹、杨聿铭获得第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品广东省竞赛特等奖，共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科协等，2019.05。
- 指导本科生王姿尹、廖倩茹、吴思成获得中国计算机设计大赛广东省赛二等奖，广东省教育厅，2019.05。
- 指导本科生杨聿铭、符鸿瑞、洪史聪完成2018年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（国家级），结题优秀，深圳大学，2019.04。
- 指导本科生廖倩茹、王姿尹、吴思成、李宇航完成2018年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（省级），结题良好，深圳大学，2019.04。
- 指导本科生吴思成、杨聿铭、符鸿瑞、廖倩茹获得2019年度广东省科技创新战略专项资金（“攀登计划”专项资金）立项资助，“FingerIO—基于声学原理的智能设备手势交互系统”，2万元，2019/01-2020/12。
- 指导本科生戴嘉璐完成2019年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（省级），结题良好，深圳大学，2020.05。
- 指导本科生潘子健完成2019年“广东省大学生创新创业训练计划项目”（省级），结题良好，深圳大学，2020.05。
- 指导本科生符鸿瑞、杨聿铭、廖倩茹获得第八届“华为杯”中国大学生智能设计竞赛全国冠军，中国人工智能学会，2018.08。
- 指导本科生洪史聪、王姿尹、廖倩茹获得2018年广东省大学生计算机设计大赛三等奖，广东省教育厅，2018.09。
- 指导本科生王丹、洪史聪、廖倩茹获得2018年“华资杯”广东省大学生计算机作品赛暨泛珠三角大学生计算机作品赛广东赛区三等奖，广东省计算机学会，2018.06。
- 指导本科生王丹获选“深圳大学2018届百篇优秀本科毕业论文（设计）”，“实时监测与评估健身状况的智能手套系统”，深圳大学教务部，2018.06。
- 指导研究生杨强、林佳伟、韩晔彤获得第五届全国高校互联网应用创新大赛华南赛区一等奖，ACM中国理事会，2018.04。
- 指导研究生杨强、林佳伟、韩晔彤获得第五届全国高校互联网应用创新大赛全国二等奖，并获得全国优秀指导教师奖，2018.05。
- 指导研究生杨强、赵猛、陈文强、赖雅斌获得第四届中国研究生移动终端应用设计创新大赛二等奖，教育部学位与研究生发展中心、中国科协青少年科技中心，2018.10。
- 指导研究生王丹、袁宝劼、韩晔彤、林佳伟获得第四届中国研究生移动终端应用设计创新大赛二等奖，教育部学位与研究生发展中心、中国科协青少年科技中心，2018.10。
- 指导研究生赵猛、杨强、林佳伟、韩晔彤获得第四届中国研究生移动终端应用设计创新大赛三等奖，教育部学位与研究生发展中心、中国科协青少年科技中心，2018.10。
- 指导研究生王丹等获得“交通银行杯”第六届中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛中全国三等奖，中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛组委会，2019.10。
- 指导研究生杨强、韩晔彤、鲍君君、林佳伟、赵猛获得深圳市科创委个人创客项目立项，10万元，2018.07。（已结题）

## 学术服务

---

### 会员

- 国际电气电子工程师学会 (IEEE) 会员
- 国际计算机协会 (ACM) 会员
- 中国计算机学会 (CCF) 会员
- ACM SIGMOBILE 会员
- CCF 普适计算专委会执行委员
- CCF 人机交互专委会执行委员
- CCF 物联网专委会执行委员

### 会议主席

- 国际学术会议 IEEE ICPADS 2017, IEEE ICPADS 2018, IEEE ICPADS 2019 出版主席
- 国内普适计算年会 PCC 2019 程序委员会副主席
- 国际学术会议 EAI ICECI 2021 本地事务主席

- 国际学术会议 ACM CPD 2022 (与 ACM Ubicomp 2022 共同举办) 学术委员会共同主席

### 程序委员

- 国际学术会议 IEEE UIC 2019, IEEE UIC 2020, IEEE UIC 2022, IEEE MSN 2020, IEEE HPCC 2020 等程序委员
- 国际学术会议 IEEE Globecom 2017, IEEE Globecom 2018, IEEE ICPADS 2017 等程序委员

### 审稿人

- 国际学术会议 ACM IMWUT, ACM Ubicomp 2016, IEEE ICPADS 2016, IEEE Globecom 2017 审稿人
- 国际学术期刊 IEEE TMC, IEEE COMMAG, IEEE IOTJ, ACM/IEEE ToN, ACM TOSN 审稿人

### 团队成员

---

#### 研究生

- 2021 级: 朱培钊、翁健豪、宋奇峰
- 2022 级: 王云舒、朱毓正、金硕
- 2023 级: 邝文婷、陈威宇、陈仕林

#### 本科生

- 陆威威、郑榆达、何彦博、陈琦、唐超楠、陈东平、倪文健、郑洁、董飞航

#### 毕业生

- 2023 届: 王丹阳 (海信)、董皓智 (荣耀)、郑灿林 (美团)、罗诚哲 ((华为))
- 2022 届: 雷海波 (腾讯)、洪史聪 (华为)、肖治鸿 (美团)
- 2021 届: 王丹 (工商银行)、袁宝劼 (中国农业银行)
- 2020 届: 韩晔彤 (腾讯)、林佳伟 (哈曼卡顿)
- 2019 届: 杨强 (香港理工博士)、赵猛 (招商银行)
- 2018 届: 刘巍峰 (招商银行)、周昌盛 (中信银行)、鲍君君 (招商银行)、叶树锋 (公务员)、周学进 (创业)
- 本科毕业生: 郑泽辉 (维多利亚大学硕士)、许镜川 (字节跳动)、吴金泳 (字节跳动)、王丹 (保研深大)、洪史聪 (保研深大)、李宇航 (保研大连理工)、廖倩茹 (保研深大)、杨聿铭 (字节跳动)、吴思成 (字节跳动)、王姿尹 (康奈尔大学硕士)、戴嘉璐 (字节跳动)、潘子健 (字节跳动)、刘金源 (郑州大学硕士)、唐文兴 (腾讯)、杨松佳 (字节跳动)、关麒晖 (字节跳动)、郭子硕 (保研北交大)、庄宝开 (字节跳动)、彭鸿宇 (字节跳动)、王子涛 (华为)、王云舒 (保研深大)、郑楚育 (保研深大)、朱泳标 (保研深大)、许铎腾 (保研深大)