

张思雨

✉ s.zhang@bristol.ac.uk

🌐 siyuzhang-zsy.github.io

☎ +86 18581879328

🎓 教育背景

布里斯托大学，计算机科学博士

2022 年 9 月 – 至今

导师: Oussama Metatla, Kirsten Cater

研究方向: 人机交互、无障碍 AI、AI 伦理、多感官交互

布里斯托大学，计算机科学硕士

2017 年 9 月 – 2018 年 9 月

导师: Aisling O'Kane

研究方向: 语音交互

四川农业大学，风景园林学士

2011 年 9 月 – 2015 年 6 月

🧰 工作经历

创始人兼首席开发者，成都海默丁格科技有限公司

2019 年 – 2022 年

部分客户项目: 四川省青海商会官网、成都温江国家农业科技园小程序、仁寿县总工会小程序等。

交互设计助理，联想研究院（成都）

2015 年

参与项目: 联想移动商店、ZUI

⚙️ 发表论文

- **超越准确性: 针对运动障碍人士的面部手势识别中的分配性伤害审计**

Beyond Accuracy: Auditing Allocative Harms in Facial-Gesture Recognition for People with Motor Impairments. Zhang, S., Gu, Y., Cater, K., Metatla, O. *CHI 2026* (CCF-A).

- **AdaptaFace: 面向无障碍面部手势交互的对抗性辅助**

AdaptaFace: Adversarial Assistance for Accessible Facial-Gesture Interaction. Zhang, S., Gu, Y., Xu, X., Cater, K., Metatla, O. *UIST 2026* (CCF-A).

🔬 在研项目

- **治理 AI 表征: 持久 AI 系统中的记忆、模拟与委托身份**

Governing AI Representation: Memory, Simulation, and Delegated Identity in Persistent AI Systems

- **从看到感知: 基于大语言模型的跨感官翻译用于无障碍视觉理解**

From Seeing to Sensing: LLM-based Cross-Sensory Translation for Accessible Visual Understanding

👁️ 在审论文

- **动态可穿戴显示屏用于实时机器视觉可见性控制**

Dynamic Wearable Displays for Real-Time Machine-Vision Visibility Control

- **基于输入侧无训练适配的构音障碍语音识别**

Training-Free Input-Side Accommodation for Dysarthric Speech Recognition

- **理解多感官体验在痴呆症护理中支持身体活动的潜力**

Understanding the Potential of Multisensory Experiences to Support Physical Activity in Dementia Care

👁️ 学术服务

参与 CSCW, Ubicomp, DIS, ASSETS, MobileHCI 审稿