

# 張艾佳



職稱： 助理教授  
現職單位/部門： 人文藝術學院  
電郵地址： ajzhang@must.edu.mo  
電話： (853) 8897-3553  
辦公室： R623  
郵寄地址： 澳門氹仔偉龍馬路

## 教研領域

視覺傳達設計、信息設計、交互設計、數字療法、社會創新設計、智能服務

## 學歷

2022-2025 澳門科技大學 / 藝術設計理論與實踐 / 博士學位  
2019-2022 山東大學 / 設計學 / 碩士學位  
2015-2019 西南交通大學 / 視覺傳達設計 / 學士學位  
/ 工程管理 / 學士學位 (雙學位)

## 教學經驗

現職 澳門科技大學 / 人文藝術學院 / 助理教授

## 學術成果

1. **Zhang, A.,** Luo, X., Lin, R., He, C., Wang, J., & Huang, G. (2024). Group arts therapies for patients with schizophrenia: a protocol of systematic review and meta-analysis. *BMJ open*, 14(6), e082076.
2. **Zhang, A.,** Luo, X., Ying, F., Wang, J., & Huang, G. (2024). Collaborative Arts Therapies as a Supportive Intervention for Autism Spectrum Disorders: Bibliometric Analysis, Insights, and Directions. *Heliyon*, 11(1), e41333.
3. **Zhang, A.,** Luo, X., Li, Y., Yan, L., Lai, X., Yang, Q., ... & Wang, J. (2024). Epigenetic changes driven by environmental pollutants in lung carcinogenesis: a comprehensive review. *Frontiers in Public Health*, 12, 1420933.
4. **Zhang, A.,** Lin, R., Luo, X., Li, H., & Huang, G. (2024). Co-Creation with AI: A Painting Therapy Program Aimed at Ameliorating Attention Deficits in Children with ADHD. *Applied Neuropsychology: Child*, 1-10.
5. **Zhang, A.,** Xu, J., Li, Y., & Huang, G. (2024). Developing a Collaborative Interactive Prototype Design Approach for Healthcare of Children with Autism. *The 2024 International Symposium on Ubiquitous Intelligence and Interaction Design (UIID2024)*.

6. **Zhang, A.,** Lin, R., He, C., & Huang, G. (2023). U+X: A Participatory Interaction Design Pattern for Improving Communication Skills in Preschoolers. *In: Zaphiris, P., et al. HCI International 2023 – Late Breaking Papers. HCII 2023. Lecture Notes in Computer Science*, vol 14060. Springer, Cham.
7. **Zhang, A.,** Huang, G., & Ying, F. (2022). Babbling: A Digital Book Application to Improve Preschool Children's Social Communication Ability. *DSIE*, 365, 379-389.
8. Luo, X., **Zhang, A.,** Li, Y., Zhang, Z., Ying, F., Lin, R., Yang, Q., Wang, J. and Huang, G. (2024), Emergence of Artificial Intelligence Art Therapies (AIATs) in Mental Health Care: A Systematic Review. *Int J Mental Health Nurs*, 33, 1743-1760.
9. Li, H., Xue, T., **Zhang, A.,** Luo, X., Kong, L., & Huang, G. (2024). The application and impact of artificial intelligence technology in graphic design: A critical interpretive synthesis. *Heliyon*, 10(21).
10. Luo, X., **Zhang, A.,** Li, H., Li, Y., Ying, F., Wang, X., Yang, Q., Zhang, Z., & Huang, G. (2024). The role of arts therapies in mitigating Sleep Initiation and Maintenance Disorders: a systematic review. *Frontiers in psychiatry*, 15, 1386529.
11. Xu, J., Wang, Q., **Zhang, A.,** Luo, X., & Huang, G. (2025). Sensory-Mediated 'Arts on Prescription': Emotional Arousal Mechanisms through Portuguese Azulejo Craft Workshop. *Frontiers in Psychology*, 16, 1595856.
12. Xu, J., Li, Y., **Zhang, A.,** Shen, J., & Huang, G. (2024). Exploring cross-modal Visual-Tactile therapy interactions for the modulation of generalized anxiety. *The 2024 International Symposium on Ubiquitous Intelligence and Interaction Design (UIID2024)*.
13. Li, Y., Xu, J., **Zhang, A.,** Shen, J., & Huang, G. (2024). System Design for the Protection and Dissemination of Sentimental Objects. *The 2024 International Symposium on Ubiquitous Intelligence and Interaction Design (UIID2024)*.
14. Lin, R., **Zhang, A.,** He, C., Huang, G., Zhou, J. (2023). Understanding the Design Rhythm of Vortex via Visualization. *HCII 2023. Lecture Notes in Computer Science*, vol 14056. Springer, Cham.
15. Li, Y., Luo, X., **Zhang, A.,** Ying, F., Wang, J., & Huang, G. (2024). The Potential of Arts Therapies in Parkinson's Disease Rehabilitation: A Comprehensive Review. *Heliyon*, 10, e35765.
16. Wang, Y., Huang, Y., Luo, X., Lai, X., Yu, L., Zhao, Z., **Zhang, A...** & Wu, Q. (2024). Deciphering the role of miRNA-134 in the pathophysiology of depression: A comprehensive review. *Heliyon*, 10, e39026.

## 獎項

1. 2024 年，第九屆海峽兩岸新銳設計大賽・華燦獎，一等獎
2. 2023 年，米蘭設計周中國高校設計專業師生優秀作品展，一等獎
3. 2022 年，2022 UDA International Design Competition，金獎
4. 2021 年，UDA 2021 SSL Competition，銅獎

5. 2020 年，UDA 2020 International Idea Design Competition，金獎
6. 2020 年，Blue Awards International Competition for Product Culture & Design，優秀獎

## 參展

1. 2024 年，亞洲設計周“人工智能與實驗藝術”
2. 2021 年，UDA 10th United Designs Biennial
3. 2021 年，UDA 23rd International Invitation Exhibition

## 研究成果

2024 年，繪愈之境：針對自閉症兒童的協同繪畫治療 APP，計算機軟件著作權，2024SR1794210

## 參與項目

1. 2024 年，參與國家社科基金藝術學項目：基於心理影像技術原理的 AI 藝術輔助治療研究，澳門科技大學
2. 2024 年，參與國家藝術基金項目：中葡薈澳-澳門手工藝創新人才培訓項目，澳門科技大學
3. 2024 年，參與澳門科技大學研究基金項目(FRG)：基於人工智能的注意力缺陷多動障礙兒童繪畫治療研究，澳門科技大學
4. 2022 年，參與澳門科技大學研究基金項目(FRG)：人工智能生成物與著作權，澳門科技大學
5. 2022 年，參與國家藝術基金項目：盛世蓮花：“澳門回歸”主題創作美術作品展，澳門科技大學
6. 2020 年，參與山東大學橫向科研項目：青少年及兒童科學教育繪本，山東大學