陈俊铭

工作职称 ： 助理教授

学院/部门 ： 人文艺术学院电影学院

电邮地址 ： jmchen@must.edu.mo

电话 ： (853) 8897 - 3525

传真 ： (853) 2888 - 0091

办公室 ： R503

邮寄地址 ： 澳门氹仔伟龙马路

研究领域

人工智能在数字媒体、设计学、建筑学中的应用及改进；图像生成；设计自动化；适老化；游戏理论研究

个人简介

陈俊铭具有**数字媒体博士学位**。他任职于澳门科技大学人文艺术学院，担任助理教授和硕士生导师，他**主持澳门科学技术发展基金，澳门科技大学基金。**参与国家或省级等课题**3**项。同时，他的论文发表于**SCI、A&HCI、SSCI、CCF核心期刊**，累计发表**40余**篇，其中**第一作者/通讯20余篇**。他担任**40余本SCI、SSCI、A&HCI期刊审稿人**，并担任**SCI期刊Buildings的客座编辑**。

学历

2021 – 2024 澳门科技大学 / 数字媒体 / 博士学位

工作经验

2025 – 至今 澳门科技大学 / 人文艺术学院 /助理教授、硕士生导师

学术成果

*为通讯作者

1. Hu, Q., Peng, Y., KinTak, U., & **Chen, J***. (2025). MSFusion: A Degradation-Correctable Framework for Robust Infrared and Visible Image Fusion. *IEEE Sensors Journal*. Doi: 10.1109/JSEN.2025.3640678

2. Hu, Q., Peng, Y., Shao, Z., & **Chen, J***. (2026). Scene degradation-aware fusion network for robust infrared and visible image synthesis in extreme conditions. *The Visual Computer.* （SCI JCR Q2） Doi:10.1007/s00371-025-04297-7

3. **Chen, J.**, Yin, H., Zhang, K., Ren, Y., & Zeng, H. (2025). Integration of neural networks in brain – computer interface applications: Research frontiers and trend analysis based on Python. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 151, 110654. （**SCI 中科院一区TOP，影响因子：7.5**）Doi:10.1016/j.engappai.2025.110654

4. Zhao, S., Shao, Z., Chen, Y., Zheng, L., & **Chen, J*.** (2025). A self-organizing decomposition based evolutionary algorithm with cooperative

diversity measure for many-objective optimization. *AIMS Mathematics*, 10(6), 13880-13907. （SCI JCR Q1） Doi: 10.3934/math.2025625

5. Cheng, M., Zhang, X., Xia, L., **Chen, J.**, Xie, J., Ma, Z., & Li, Q. (2025). Visual defect detection for historical building preservation. *Expert Systems with Applications*, 128376. **（SCI 中科院一区TOP，影响因子：7.5）** Doi: 10.1016/j.eswa.2025.128376

6. Lei Liang, **Chen, J***, Jiawei Shi*, Kai Zhang, Xiaodong Zheng. (2025) Noise-Robust Image Edge Detection Based on Multi-Scale Automatic Anisotropic Morphological Gaussian Kernels. *PLOS One,* （SCI JCR Q1） Doi:10.1371/journal.pone.0319852

7. Zhang, K., & **Chen, J***. (2025). Enhancing learning stickiness in virtual simulation experiments through the dynamic design of user interface. *Kybernetes*. （SCI JCR Q2） Doi: 10.1108/K-11-2024-3052

8. Zhang, X., Zhang, K., Liang, L., Zhang, J., & **Chen, J*.** (2025). Research on the Factors and Pathways Affecting Users ' Willingness to Use AR Animations for Science Popularization: An Extension of the Technology Acceptance Model. *IEEE Access*. （SCI JCR Q2） Doi: 10.1109/ACCESS.2025.3557006

9. Zhou, Y., Liu, Y., Shao, Y., & **Chen, J.*** (2025). Fine-tuning diffusion model to generate new kite designs for the revitalization and innovation of intangible cultural heritage. *Scientific Reports*, 15(1), 7519. （SCI JCR Q1） Doi:10.1038/s41598-025-92225-z

10. **Chen, J.**, Zheng, X., Shao, Z., Ruan, M., Li, H., Zheng, D., & Liang, Y. (2025). Creative interior design matching the indoor structure generated through diffusion model with an improved control network. *Frontiers of Architectural Research*, 14(3), 614-629. **（A&HCI 中科院一区，JCR Q1, 期刊排名：1/97）**Doi:10.1016/j.foar.2024.08.003

11. Liu, R., Pang, W., **Chen, J.**, Balakrishnan, V. A., & Chin, H. L. (2024). The application of scaffolding instruction and AI-driven diffusion models in children ' s aesthetic education: A case study on teaching traditional chinese painting of the twenty-four solar terms in chinese culture. *Education and Information Technologies*, 1-32. **（SSCI JCR Q1）** Doi:10.1007/s10639-024-13135-7

12. **Chen, J.**, Shao, Z., Zheng, X., Zhang, K., & Yin, J. (2024). Integrating aesthetics and efficiency: AI-driven diffusion models for visually pleasing interior design generation. *Scientific Reports*, 14(1), 3496. （SCI JCR Q1） Doi:10.1038/s41598-024-53318-3

13. **Chen, J.**, Shao, Z., Cen, C., & Li, J. (2024). HyNet: A novel hybrid deep learning approach for efficient interior design texture retrieval. *Multimedia Tools and Applications*, 83(9), 28125-28145. （SCI JCR Q2, CCF C） Doi:10.1007/s11042-023-16579-0

14. **Chen, J**., Shao, Z., Zhu, H., Chen, Y., Li, Y., Zeng, Z., ... & Hu, B. (2023). Sustainable interior design: A new approach to intelligent design and automated manufacturing based on Grasshopper. *Computers & Industrial Engineering*, 183, 109509. **（SCI 中科院一区TOP，影响因子：7.9）** Doi:10.1016/j.cie.2023.109509

书籍出版

1. Practice and Application of Artificial Intelligence in Urban Decision-Making
ISBN: 978-3-7258-5946-7

研究项目

1. 2025年 澳门科学基金发展基金项目 《基于反馈学习和扩散模型的可建造空间设计研究》 （**主持**，在研）
2. 2025年 澳门科技大学FRG基金项目 《多学科交叉视角下的扩散模型室内设计生成理论与应用创新研究》 （**主持**，在研）
3. 2025年 国家社科基金艺术学项目 《中华文化符号的品牌IP设计与国家形象协同发展策略研究》 （参与，在研）
4. 2025年 教育部人文社会科学研究规划基金项目 《中国数字媒体艺术美学嬗变路径与动因研究》 （参与，在研）
5. 2023年 广东省哲学社会科学规划项目 《粤港澳大湾区艺术介入乡村振兴路径与对策研究》 （参与，在研）

学术机构及社会任职

担任期刊审稿人

1.International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, (SCI,中科院一区)

2. IEEE Access, (SCI, JCR Q2)

3. Advanced engineering informatics, (SCI, 中科院一区)

4. Engineering applications of artificial intelligence, (SCI, 中科院一区)

5. Automation in construction, (SCI, 中科院一区)

6. BMC Psychology, (SSCI, JCR Q2)

7. Scientific Reports, (SCI, JCR Q1)

8. Neural networks, (SCI, 中科院一区)

9. Education and Information Technologies, (SSCI, JCR Q1)

10. Computers & Industrial Engineering, (SCI, 中科院一区)

11. The Imaging Science Journal, (SCI)

12. Applied Sciences, (SCI, JCR Q1)

13. Buildings, (SCI, JCR Q2)

14. Sustainability, (SSCI, JCR Q2)

15. Applied Soft Computing, (SCI, 中科院一区)

16. PloS one, (SCI, JCR Q1)

17. Cluster Computing, (SCI, JCR Q1)

18. Ain Shams Engineering Journal, (SCI, JCR Q1)

19. Visual Computer, (SCI, JCR Q2)

20. Land, (SSCI JCR Q2)

21. Archives of Computational Methods in Engineering, (SCI, JCR Q1)

22. Sensors, (SCI, JCR Q2)

23. Mathematics, (SCI JCR Q1)

24. New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, (SCI JCR Q3)
25. Asian Architecture and Building Engineering, (SCI JCR Q3)
26. Journal of Cleaner Production, (SCI, 中科院一区)
27. Mathematics, (SCI JCR Q1)
28. The Visual Computer, (SCI JCR Q2)
29. Information Fusion, (SCI, 中科院一区)
30. Agriculture-Basel, (SCI, JCR Q1)
31. Electronics, (SCI, JCR Q2)
32. Frontiers of Architectural Research, （A&HCI 中科院一区）
33. Drones, (SCI JCR Q1)
34. Systems, (SSCI JCR Q1)
35. Geocarto International, (SCI JCR Q2)
36. Geo-spatial Information Science, (SCI JCR Q1)
37. ISPRS International Journal of Geo-Information, (SCI JCR Q2)
38. International Journal of Human-Computer Interaction, (SCI, JCR Q1)
39. Sustainable Environment, (SCI JCR Q3)
40. Journal of Multidisciplinary Healthcare (SCI JCR Q2)
41. Learning, Culture and Social Interaction (SSCI JCR Q2)
42. GIScience & Remote Sensing （SCI 中科院一区）
43. Acta Psychologica (SSCI JCR Q2)
44. Optics and Lasers in Engineering (SCI JCR Q2)
45. PeerJ Computer Science (SCI JCR Q2)
46. Measurement (SCI JCR Q1)
47. Humanities and Social Sciences (SSCI JCR Q1)

担任期刊编辑

Buildings 客座编辑 (SCI, JCR Q2)

发明专利

1. 一种建筑设计节能通风结构 (已获授权)
2. 建构物生成方法、装置、计算机设备和存储介质 （已获授权）