陳以樂

職稱： 助理教授

學院/部門： 人文藝術學院

電郵地址： chenyile@must.edu.mo

電話： (853) 8897-3522

傳真： (853) 2888-0091

辦公室： R623

郵寄地址： 澳門氹仔偉龍馬路

教研領域

嶺南歷史建築；澳門及葡語系國家城市形態；建築遺產分析；參數化生成式設計

學歷

2020 - 2024	澳門科技大學 / 建築學（都市設計與更新改造）/ 博士
2019 - 2019	布拉格建築學院（ARCHIP）/ 立體主義城市建築 / 交流
2018 - 2020	澳門城市大學 / 城市規劃與設計 / 碩士

教學經驗

2025 – 至今	澳門科技大學 / 人文藝術學院 / 助理教授

學術成果

ORCID：https://orcid.org/0000-0002-8424-8059

Google scholar：https://scholar.google.com/citations?user=Ck_flEAAAAAJ&hl=en

Research Gate：https://www.researchgate.net/profile/Yile-Chen-5

Scopus Author ID: 57221954984

Researcher ID: AAT-5466-2021

期刊文章：

First author

[1] **Chen, Y.**, Zheng, L., & Zheng, J.* (2024). The Correlation Between Asian Port Cities and Traditional Portuguese Urban Forms Based on Map and Machine Learning Analyses（基於地圖和機器學習分析的亞洲港口城市與傳統葡萄牙城市形態的關聯性研究）. *Island Studies Journal*, Early access. https://doi.org/10.24043/001c.118786（SSCI，中科院二區，JCR-Q2，IF=1.7）

[2] 陳以樂, 湯強, 宋俊新, 鄭亮. 嶺南廣府餐飲空間沉浸式場景設計研究.**包裝工程**, 2024, 45 (S1): 248-254. DOI:10.19554/j.cnki.1001-3563.2024.S1.032.（北大核心）

[3] **Chen, Y.**, Yan, L., & Zheng, L.* (2023). Intelligent approach to Mining cultural tourism potential areas Based on YOLOv4: insights from Macau（基於 YOLOv4 的文化旅游潛力區的智能挖掘方法: 以澳門爲例）, *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 24(1), 395–423. DOI: 10.1080/13467581.2023.2287211（SCIE、A&HCI，JCR-Q3，IF=1.3）

[4] **Chen, Y.**, Zheng, L., & Yan, L.* (2023). Research on the intelligent generation of the spatial form of the island city historic district Based on parameterization: Taking Macau Taipa Village as an example（基於參數化的海島城市歷史街區空間形態智能生成研究：以澳門氹仔舊城區爲例）, *Journal of*

Asian Architecture and Building Engineering, 23 (3), 1094-1125. DOI: 10.1080/13467581.2023.2257274（SCIE、A&HCI，JCR-Q3，IF=1.3）

[5] **陳以樂**，鄭亮，鄭劍藝*．參數化景觀視線分析方法及應用研究——以澳門爲例．**南方建築**，2023（1）：97-106.（北大核心和 CSCD，IF=1.63）

[6] **陳以樂**，鄭亮. 澳門湖畔大廈 36 ㎡經濟住房改造設計.**包裝工程**, 2023, 44 (S1):707.（北大核心）

[7] **Chen, Y.**, Zheng, L., Song, J., Huang, L., & Zheng, J.* (2022). Revealing the Impact of Urban Form on COVID-19 Based on Machine Learning: Taking Macau as an Example（基於機器學習揭示城市形態對 COVID-19 的影響：以澳門爲例）. *Sustainability*, 14(21), 14341. https://doi.org/10.3390/su142114341（SCIE、SSCI，JCR - Q2，IF=3.889）

Corresponding author*

[8] Wang, T., **Chen, Y.***, Wei, Z., Chen, J., Fang, J., Dong, Z., & Zheng, L. (2025). Images of Architectural Landmarks Integrated into Spatial Vision Based on Urban Image Theory: A Case Study on the Wuhan Design Biennale Exhibition Space（基於城市意象理論的建築地標意象融入空間視覺設計——以武漢設計雙年展展覽空間為例）. *Buildings*, 15(4), 530. https://doi.org/10.3390/buildings15040530（SCIE，JCR - Q2，IF=3.1）

[9] Yang, S., **Chen, Y.***, Zheng, L.*, Chen, J., Huang, Y., Huang, Y., Wang, N., & Hu, Y. (2025). Investigating and Identifying the Surface Damage of Traditional Ancient Town Residence Roofs in Western Zhejiang Based on YOLOv8 Technology（基於 YOLOv8 技術的浙西傳統古鎮民居屋頂表面損傷調查與識別）. *Coatings*, 15(2), 205. https://doi.org/10.3390/coatings15020205（SCIE，JCR - Q2，IF=2.9）

[10] Li, J., Lin, F., & **Chen, Y.*** (2025). Spatio-temporal patterns of the construction and development of urban open spaces in Macau from 1889–2020（1889-2020 澳門城市開放空間建設發展時空格局研究）. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 1–23. https://doi.org/10.1080/13467581.2025.2458807（SCIE、A&HCI，JCR-Q3，IF=1.3）

[11] Huang, Y., Huang, Y.*, **Chen, Y.***, Yan, Y., Zheng, L., & Ying, Z. (2025). Interpretation of the Jiangnan Landscape and Countryside (Shan-Shui) Pattern: Evidence from the Classification and Spatial Form of Traditional Settlements in the Nanxi River Basin（江南田園山水格局的傳統聚落類型與聚落形態特徵：楠溪江流域的實證研究）. *Buildings*, 15(3), 413. https://doi.org/10.3390/buildings15030413 （SCIE，JCR - Q2，IF=3.1）

[12] Tang, Q., Zheng, L.*, **Chen, Y.***, Chen, J., & Yang, S. (2025). Innovative Design Method for Lingnan Region Veranda Architectural Heritage (Qi-Lou) Facades Based on Computer Vision（基於計算機視覺的嶺南地區騎樓建築遺產立面創新設計方法）. *Buildings*, 15(3), 368. https://doi.org/10.3390/buildings15030368（SCIE，JCR - Q2，IF=3.1）

[13] Li, J., Lin, F., **Chen, Y.***, & Yang, S. (2025). Assessing and Enhancing Green Quantity in the Open Spaces of High-Density Cities: A Comparative Study of the Macau Peninsula and Monaco（評估和提高高密度城市開放空間的綠量——澳門半島和摩納哥的比較研究）. *Buildings*, 15(2), 292. https://doi.org/10.3390/buildings15020292（SCIE，JCR - Q2，IF=3.1）

[14] Li, J., Lin, F., Cui, H., **Chen, Y.***, & Yang, S. (2025). Planning Strategies for Increasing the Occupancy Rate of Green Open Space Based on Urban Geographic Data in Macau: An Investigation of Ultra-High-Density Cities（基於澳門城市地理數據的提升綠色開放空間占地率的規劃策略：超高密度城市的調查）. *Buildings*, 15(2), 257. https://doi.org/10.3390/buildings15020257（SCIE，JCR - Q2，IF=3.1）

[15] Zhang, L., **Chen, Y.***, Zheng, L., & Zheng, R. (2025). Research on the Composition and Casting Technology of Bronze Arrowheads Unearthed from the Ruins of the Imperial City of the Minyue

Kingdom（閩越王城遺址出土青銅箭鏃成分及鑄造工藝研究）. *Materials*, 18(2), 402. https://doi.org/10.3390/ma18020402（SCIE，JCR - Q1，IF=3.1）

[16] Li, J., Lin, F., Cui, H., Yang, S., & **Chen, Y.*** (2025). Urban Spatial Naturalness Degree in the Planning of Ultra-High-Density Cities: The Case of Urban Green Open Spaces in Macau（超高密度城市規劃中的城市空間自然度：以澳門城市綠地開放空間為例）. *Buildings*, 15(2), 206. https://doi.org/10.3390/buildings15020206（SCIE，JCR - Q2，IF=3.1）

[17] Wang, T., **Chen, Y.***, Huang, Y., Zheng, L., & Zhang, C. (2024). Renewal Design of Art University Campuses Using Urban Image Theory: A Case Study on the Hubei Institute of Fine Arts (HIFA)（基於城市意象理論的藝術類高校校園更新設計——HIFA 校園更新設計案例）. *Buildings*, 14(12), 3964. https://doi.org/10.3390/buildings14123964（SCIE，JCR - Q2，IF=3.1）

[18] Tang Q., Zheng L.*, **Chen Y.***, Yan L.*, Chen J. (2024) Artificial intelligence empowering museum space layout design: Insights from China（人工智能賦能博物館空間佈局設計——來自中國的案例經驗）. *PLOS ONE* 19(11): e0310594. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310594（SCIE，JCR - Q1，IF=2.9）

[19] Zhou, S., Zhang, L.*, **Chen, Y.***, Zheng, L., Lei, N., & Zhang, J. (2024). Archaeological Excavation, Protection, and Display Engineering Design Practice: A Case Study in the Ruins of the Imperial City of the Minyue Kingdom（考古發掘、保護與展示工程設計實踐：閩越王城遺址案例）. *Coatings*, 14(9), 1220. https://doi.org/10.3390/coatings14091220（SCIE，JCR - Q2，IF=2.9）

[20] Fan, J., **Chen, Y.***, & Zheng, L.* (2024). Artificial Intelligence for Routine Heritage Monitoring and Sustainable Planning of the Conservation of Historic Districts: A Case Study on Fujian Earthen Houses (Tulou).（人工智能在歷史街區保護中的日常監測與可持續規劃：以福建土樓爲例）. *Buildings*, 14(7), 1915. https://doi.org/10.3390/buildings14071915（SCIE JCR - Q2，IF=3.1）

[21] Yan, L., Zheng, L., & **Chen, Y.*** (2024). Landscape sightline analysis on height control of land around architectural heritage sites: Nanshan Temple and Nanping Academy in Zhangzhou, China（基於景觀視線分析的建築遺產地周邊待建地塊高度控制研究：漳州南山寺及南屏書院）. *Geocarto International*, 39(1). https://doi.org/10.1080/10106049.2024.2350172（SCIE，JCR-Q2，IF=3.3）

[22] Li, Y., Chen, H., Mao, J., **Chen, Y.***, Zheng, L.*, Yu, J., … He, L. (2024). Artificial Intelligence to Facilitate the Conceptual Stage of Interior Space Design: Conditional Generative Adversarial Network-Supported Long-Term Care Space Floor Plan Design of Retirement Home Buildings（人工智能促進室內設計早期階段：條件生成對抗網絡支持下的養老院建築介護空間平面布局設計）. *Applied Artificial Intelligence*, 38(1). https://doi.org/10.1080/08839514.2024.2354090（SCIE，JCR-Q2，IF=2.9）

[23] Li, Y., Zhao, M., Mao, J., **Chen, Y.***, Zheng, L.*, & Yan, L. (2024). Detection and recognition of Chinese porcelain inlay images of traditional Lingnan architectural decoration based on YOLOv4 technology（基於 YOLOv4 技術的嶺南傳統建築裝飾嵌瓷圖像的檢測與識別研究）. Heritage Science, 12(1), 137. https://doi.org/10.1186/s40494-024-01227-z（SCIE、A&HCI，中科院一區，JCR-Q2，IF=2.6）

[24] Huang, L., Chen, Y., & **Chen, Y.*** (2024). Origin, development and evolution: the space construction and cultural motivations of Shi Gandang temple in Macau（緣起、發展與衍變：澳門石敢行台場所營造及文化動因）. *Open House International*, 49(1), 2-17. https://doi.org/10.1108/OHI-09-2022-0234（A&HCI、SSCI，JCR-Q3，IF=1.5）

[25] Li, Q., Zheng, L.*, **Chen, Y.***, Yan, L., Li, Y., & Zhao, J. (2023). Non-destructive testing research on the surface damage faced by the Shanhaiguan Great Wall based on machine learning（基於機器學習的山海關長城表面損傷之無損檢測研究）. *Frontiers in Earth Science*, 11, 1225585. doi: 10.3389/feart.2023.1225585（SCIE，JCR-Q2，IF=2.9）

[26] Lin, H., Huang, L., **Chen, Y.***, Zheng, L.*, Huang, M., & Chen, Y. (2023). Research on the application of CGAN in the design of historic building facades in urban renewal—taking Fujian Putian historic districts as an example（CGAN 在歷史建築立面設計中的城市更新應用研究——以福建莆田歷史街區爲例）. *Buildings*, 13(6), 1478. https://doi.org/10.3390/buildings13061478（SCIE，JCR - Q2，IF=3.8）

[27] Min, X., Zheng, L.*, & **Chen, Y.*** (2023). The floor plan design method of exhibition halls in CGAN-assisted museum architecture（CGAN 輔助博物館建築展廳平面圖設計方法研究）. *Buildings*, 13(3), 756. https://doi.org/10.3390/buildings13030756（SCIE，JCR - Q2 ，IF=3.8）

Others

[28] Lai, Y., Chen, J., **Chen, Y.**, Zeng, H., & Cai, J.* (2025). Feedback Tracking Constraint Relaxation Algorithm for Constrained Multi-Objective Optimization. *Mathematics*, 13(4), 629. https://doi.org/10.3390/math13040629（SCIE，JCR–Q1，IF=2.3）

[29] 湯強, 鄭亮, 陳俊璋, **陳以樂**. 鄉村工業遺產"退工還農"可持續設計模式研究——以廣東順德西達發電廠爲例. 家具與室內裝飾, 2024, 31(12):94-99. DOI:10.16771/j.cn43-1247/ts.2024.12.016.（北大核心）

[30] Zhang, L.; **Chen, Y.**; Zheng, L.*; Yan, B.; Zhang, J.; Xie, A.; Lou, S. Investigating the Surface Damage to Fuzhou's Ancient Houses (Gu-Cuo) Using a Non-Destructive Testing Method Constructed via Machine Learning（福州古厝表面損傷調查及基於機器學習的無損檢測方法）. *Coatings* 2024, 14, 1466. https://doi.org/10.3390/coatings14111466（SCIE，JCR - Q2，IF=2.9）

[31] Zhao, M., Li, Y., Chen, H., **Chen, Y.**, Zheng, L., Wu, Y., ... & Wang, T. (2024). Metagenomic Study of the Microbiome and Key Geochemical Potentials Associated with Architectural Heritage Sites: A Case Study of the Song Dynasty City Wall in Shou County, China（建築遺產環境微生物的宏基因體及地球化學循環的關鍵微生物研究：以中國壽縣宋代城牆為例）. *Frontiers in Microbiology*, 15, 1453430. https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1453430（SCIE，中科院二區，JCR - Q2，IF=4.0）

[32] Feng, J., Yin, J., & **Chen, Y.** (2024). Spatial evolution and influencing factors of water-town settlements in Southern China: evidence from 942 villages in Zhongshan City（中國南方水鄉聚落空間演變及影響因素：來自中山市 942 個村莊的證據）. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 1–20. https://doi.org/10.1080/13467581.2024.2396611（SCIE、A&HCI，JCR-Q3，IF=1.5）

[33] Huang, L., Huang, Y., **Chen, Y.**, Lou, S., Chen, Y., & Jia, M. (2024). Application and Development of Firefighting Technologies in Industrial Heritage: Experiences and Insights from Macau（工業遺產消防技術的應用與發展：澳門的經驗與見解）. *Buildings*, 14, 2699. https://doi.org/10.3390/buildings14092699（SCIE，JCR - Q2 ，IF=3.8）

[34] 王天甲, **陳以樂**, 鄭亮, 羅思奧. 基於 BQI 量化指數的建築表皮藝術形態演進研究. 包裝工程, 2024, 45(S1):255-263. DOI:10.19554/j.cnki.1001-3563.2024.S1.033.（北大核心）

[35] 殷健強, 馮敬昭, **陳以樂**, 賈孟炎. 基於文旅融合理念的鄉村環境設計策略研究——以諸暨市馬劍社區爲例. 包裝工程, 2024, 45(S1):170-176. DOI:10.19554/j.cnki.1001-3563.2024.S1.022.（北大核心）

[36] Jia, M., Feng, J., **Chen, Y.**, & Zhao, C. (2024). Visual Analysis of Social Media Data on Experiences at a World Heritage Tourist Destination: Historic Centre of Macau（世界遺產旅游勝地游客體驗的社交媒體數據可視化分析——澳門歷史城區案例）. *Buildings*, 14(7), 2188. https://doi.org/10.3390/buildings14072188（SCIE，JCR - Q2，IF=3.1）

[37] Song, J., **Chen, Y.**, Zheng, L., & Tang, Q.* (2024). The evolution of traditional ancient towns in South China: Tangjiawan Ancient Town in Zhuhai city（華南地區傳統古鎮的演變研究：珠海市唐家灣古

鎮）. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 1-19. https://doi.org/10.1080/13467581.2024.2349754（SCIE、A&HCI，JCR-Q3，IF=1.5）

[38] Yan, L., **Chen, Y.**, Zheng, L., & Zhang, Y. (2024). Application of computer vision technology in surface damage detection and analysis of shedthin tiles in China: a case study of the classical gardens of Suzhou （計算機視覺技術在中國望磚表面損傷的分析應用：以蘇州古典園林爲例）. *Heritage Science*, 12(1), 72. https://doi.org/10.1186/s40494-024-01185-6（SCIE、A&HCI，中科院一區，JCR-Q2，IF=2.6）

[39] Feng, J., **Chen, Y.**, Lou, S., & Yin, J. (2023). Research on land use pattern change and its influencing factors based on the coupling model: evidence from Zhongshan, China（基於耦合模型的土地利用格局變化及其影響因素研究——以中山市爲例）, *Geocarto International*, 38(1), 2280559. DOI: 10.1080/10106049.2023.2280559（SCIE，JCR-Q2，IF=3.8）

[40] Zheng, L., **Chen, Y.**, Yan, L., & Zhang, Y. (2023). Automatic detection and recognition method of Chinese clay tiles based on YOLOv4: a case study in Macau（基於 YOLOv4 的廣東大階磚自動檢測和識別方法：以澳門爲例）, *International Journal of Architectural Heritage*, DOI: 10.1080/15583058.2023.2246029（SCIE、A&HCI，JCR-Q3，IF=2.4）

[41] Zheng, L., **Chen, Y.**, Yan, L., & Zheng, J. (2023). The Impact of High-Density Urban Wind Environments on the Distribution of COVID-19 Based on Machine Learning: A Case Study of Macau（基於機器學習的高密度城市風環境對 COVID-19 分布的影響：以澳門爲例）. *Buildings*, 13(7), 1711. https://doi.org/10.3390/buildings13071711（SCIE，JCR - Q2，IF=3.8）

[42] Yang, X., Zheng, L., **Chen, Y.**, Feng, J., & Zheng, J. (2023). Recognition of damage types of Chinese gray-brick ancient buildings based on machine learning—taking the Macau world heritage buffer zone as an example.（基於機器學習的青磚古建築損毀類型識別——以澳門世界遺產緩衝區爲例）*Atmosphere*, 14(2), 346. https://doi.org/10.3390/atmos14020346（SCIE、EI，JCR - Q2，IF=3.11）

[43] Zhang, L., Zheng, L., **Chen, Y.**, Huang, L., & Zhou, S. (2022). CGAN-Assisted Renovation of the Styles and Features of Street Facades—A Case Study of the Wuyi Area in Fujian, China（CGAN 輔助街道立面風貌整治——以中國福建武夷地區爲例）. *Sustainability*, 14(24), 16575. https://doi.org/10.3390/su142416575（SCIE、SSCI，JCR - Q2，IF=3.889）

[44] 湯強, **陳以樂**, 陳俊璋, 鄭亮. 源於中國古代收納智慧的地攤展示道具創新設計研究. **包裝工程**, 2022, 43(22):386-394.（北大核心，IF=2.09）

[45] 湯強, 鄭亮, **陳以樂**, 陳俊璋. 基於人文關懷視角的事件建築設計研究——以廣州紫泥堂藝術小鎮"圓屋"爲例. **家具與室內裝飾**, 2022 ,(07):68-73.（北大核心，IF=2.344）

[46] 周世輝, 章磊, 黃蕾, **陳以樂**. 中泰（石井）石材集聚區規劃設計. **包裝工程**, 2024, 45(S1):658.（北大核心）

[47] 牛麗彥, 章磊, 黃蕾, **陳以樂**, 鄭亮. 建甌市臨江門威武門棚戶區改造設計. **包裝工程**, 2024, 45(S1):655.（北大核心）

[48] 章磊, 鄭亮, **陳以樂**, 王源, 黃蕾. 向陽而生：武夷山市坳頭村生態科普觀測點建築概念設計. **包裝工程**, 2024, 45(S1):656.（北大核心）

[49] 鄭亮, **陳以樂**. 珠海唐家灣寶臣唐公祠設計. **包裝工程**, 2023, 44 (S1):706.（北大核心）

[50] 鄭洪斌, 鄭亮, **陳以樂**. 科技戰疫：智能霧化消殺機設計. **包裝工程**, 2023, 44 (S1): 686.（北大核心）

SCI Review or EI or ESCI

[51] Li, Y., & **Chen, Y.*** (2025). Analysis of Cultural Perceptions of the Intangible Cultural Heritage of Chinese Porcelain Inlay: An Investigation Based on Social Media Data. *Information*, 16(2), 124. https://doi.org/10.3390/info16020124（ESCI，EI Compendex，IF=2.4）

[52] Pan, Z., **Chen, Y.**, Huang, Y., & Zheng, L. The Vernacular Cultural Landscape in Traditional Villages: Global Hotspots, Emerging Trends, and a Case Study of China's Qilu Cultural District. Frontiers in Earth Science, 12, 1511292. https://doi.org/10.3389/feart.2024.1511292（SCIE，JCR-Q3，IF=2.0）

[53] Li, J., Lin, F., Yang, S., & **Chen, Y.*** (2024). Spatial Planning Strategies for Urban Ecology and Heritage Conservation in Macau: An Investigation of Ultra-High-Density Cities. *Information*, 15(12), 799. https://doi.org/10.3390/info15120799（ESCI，EI Compendex，IF=2.4）

[54] Huang, Y., Xia, J., **Chen, Y.**, & Hong, J. Global Research Progress on Rural Settlement Spatial Patterns from 2000-2024: A Comprehensive Review of Hotspots, Frontiers, and Emerging Trends. *Frontiers in Earth Science*, 12, 1505570. https://doi.org/10.3389/feart.2024.1505570（SCIE，JCR-Q3，IF=2.0）

[55] He, J., **Chen, Y.**, Zheng, L., & Zheng, J. (2023). Research on Wind Environment and Morphological Effects of High-Rise Buildings in Macau: An Example from the New Reclamation Area around Areia Preta. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(5), 4143. https://doi.org/10.3390/ijerph20054143（EI Compendex-GEOBASE）

[56] Yan, L., **Chen, Y.**, Zheng, L., Zhang, Y., Liang, X., & Zhu, C. (2023). Intelligent Generation Method and Sustainable Application of Road Systems in Urban Green Spaces: Taking Jiangnan Gardens as an Example. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(4), 3158. https://doi.org/10.3390/ijerph20043158（EI Compendex-GEOBASE）

[57] Zheng, L., **Chen, Y.**, Jiang, S., Song, J., & Zheng, J. (2023). Predicting the distribution of COVID-19 through CGAN—Taking Macau as an example. *Frontiers in big Data*, 6, 1008292. doi: 10.3389/fdata.2023.1008292（ESCI，JCR-Q2，IF=0.51）

會議論文：

[1] 汪胤祺，**陳以樂**，鄭亮，珠海唐家灣傳統村落形態與祠堂佈局特徵研究，**中國建築學會主編：2024年中國建築學會學術年會論文集**，中國建築工業出版社，ISBN 978-7-112-30342-7，pp.237-243

[2] 方嘉瑩，**陳以樂**，馬六甲葡萄牙村的振興與文化存續研究，**中國建築學會主編：2024 年中國建築學會學術年會論文集**，中國建築工業出版社，ISBN 978-7-112-30342-7，pp.259-264

[3] 陳以樂. 澳門傳統居住建築保護初探——以圍、里為例. **中國城市規劃學會，人民城市，規劃賦能——2022 中國城市規劃年會論文集（09 城市文化遺產保護）**.中國城市規劃學會：中國城市規劃學會，2023:12. DOI:10.26914/c.cnkihy.2023.046658.

[4] **陳以樂**，譚凱欣，鄭亮. 基於口袋公園設計的超高密度城區更新策略研究——以澳門半島黑沙環第一街至第七街區域為例. **中國城市規劃學會，人民城市，規劃賦能——2022 中國城市規劃年會論文集（02 城市更新）**.中國城市規劃學會：中國城市規劃學會，2023:16. DOI: 10.26914/c.cnkihy.2023.052181.

[5] 曹君瑞，**陳以樂**，鄭亮. 澳門前地邊界空間特性與更新優化研究. **中國城市規劃學會，人民城市，規劃賦能——2022 中國城市規劃年會論文集（02 城市更新）**.中國城市規劃學會：中國城市規劃學會，2023:11.DOI:10.26914/c.cnkihy.2023.052066.

[6] 鄭亮，**陳以樂**，陳俊璋. 文化遺產保護中的數位化技術應用研究——以澳門茨林圍為例. **中國城市規劃學會，人民城市，規劃賦能——2022 中國城市規劃年會論文集（09 城市文化遺產保護）**.中國城市規劃學會：中國城市規劃學會，2023:11. DOI: 10.26914/c.cnkihy.2023.046786.

[7] 鄭亮，**陳以樂**，陳俊璋. 高密度城市道路網路與功能集聚空間特徵研究——以澳門北區為例. **中國城市規劃學會，人民城市，規劃賦能——2022 中國城市規劃年會論文集（05 城市規劃新技術應用）**.中國城市規劃學會:中國城市規劃學會，2023:12. DOI: 10.26914/c.cnkihy.2023.047548.

[8] 陳俊璋, **陳以樂**. 珠海、澳門兩地傳統夯土建築保護與發展路徑研究. **中國建築學會建築史學分會、華僑大學建築學院，中國建築學會建築史學分會年會暨學術研討會 2022 論文集：發展中的建築史研究與遺產保護**，2022: 5. DOI:10.26914/c.cnkihy.2022.080022.

[9] Jiang Shan, Zheng Liang, **Chen Yile**, Zheng Jianyi, Comparison analysis on typical historic cultural districts with AI machine learning technology – Taking Portuguese and Macao districts as examples. *W: XXIX International Seminar on Urban Form. ISUF 2022 Urban Redevelopment and Revitalisation. A Multidisciplinary Perspective*. 6th June – 11th September 2022, Łódź–Kraków, Kantarek A.A. (Ed.), Hanzl M. (Ed.), Figlus T. (Ed.), Musiaka Ł. (Ed.)., Lodz University of Technology Conference Proceedings No. 2554, Lodz University of Technology Press, Lodz 2023, p. 576-587, ISBN 978-83-67934-03-9, DOI: 10.34658/9788367934039.46.

[10] 陳俊璋、**陳以樂**、鄭亮、湯強，基於 Depthmap 的村落歷史空間分析研究——以珠海市翠微村為例，2022 年中國城市規劃學會小城鎮規劃學術委員會年會，2022 年。

[11] **陳以樂**（2022 年 4 月）。基於城市遺產視角下澳門水上社區（疍家）的保護研究。**澳門城市大學 2021 文化遺產保護國際學術研討會論文集**（*Proceedings of City University of Macau International Symposium on Cultural Heritage Conservation*），ISBN: 978-99981-65-00-7，pp.66-73

[12] **Yile Chen** (2021). Discussion on Urban Epidemic Prevention and Control in Chang'an City in Tang Dynasty. Editors: Piotr Lorens, Hangwelani Hope Magidimisha, and Neeanne Balamiento. *Proceedings of the 57th ISOCARP World Planning Congress: Planning Unlocked: New Times, Better Places, Stronger Communities*. Produced and published by ISOCARP (International Society of City and Regional Planners 國際城市與區域規劃師學會), ISBN/EAN 978-90-75524-69-7, 28 October 2021 - 11 November 2021. pp.488-511, https://doha2021.dryfta.com/programme/discussions/sponsor-lounge/proceedings

專利授權：

發明專利

[1] 章磊，黃蕾，**陳以樂**，鄭亮，周世輝。一種基於風格遷移的建築改造方法，系統，設備及介質 [P]. 福建省：CN119338666A，2025-01-21. （實質審查）

[2] **陳以樂**，鄭劍藝，鄭亮，楊曉紅，馮敬昭。一種青磚建築外墻面損傷類型的識別方法 [P]. 澳門：CN117636047A，2024-03-01. （實質審查）

[3] 嚴麗娜，鄭亮，**陳以樂**，張毅，梁瀟，朱淳。一種園林道路智能化布局方法及系統 [P]. 廣東省：CN116776428B，2023-09-19. （已授權）

[4] 鄭亮，**陳以樂**。一種景觀可視域分析方法及系統 [P]. 廣東省：CN112435337A，2021-03-02. （已授權）

實用新型

[5] **陳以樂**，鄭亮。一種智能攤車 [P]. 廣東省：CN214072347U，2021-08-31. （已授權）

[6] 鄭亮，**陳以樂**。一種集裝箱式數據中心 [P]. 廣東省：CN213818605U，2021-07-27. （已授權）

研究項目

主持

[1] 2019-05~2019-12 中華青年精英項目（基金會）-2019 年青年中國行粵港澳大灣區 SDGs 課題《澳門城市垃圾回收再利用的可持續發展研究》

[2] 2016-05~2017-12 2016-2017 年廣東省大學生創新創業訓練計劃項目《基於新時期下古典園林發展現狀對比與旅游開發保護的調研——以廣州市藥洲遺址、余蔭山房爲例》（項目編號：201612623027）

參與

（1）澳門地區

[3] 2023-12~2025-09 澳門特別行政區科學技術發展基金科技創新提升計劃《澳門傳統中式建築青磚牆體損傷智能檢測技術和設備研發》（0080/2023/ITP2）

[4] 2022-04~2022-10 澳門特別行政區文化局《爲文化局提供大三巴舊城墙及牌坊後夯土墙的修復顧問服務》

[5] 2021-11~2024-02 國家社科基金冷門絕學研究專項學術團隊項目：廣州一口通商時期東西方建築文化交互影響研究，子課題三（21VJXT011）

[6] 2021-11~2022-08 澳門特別行政區文化局《爲文化局提供博物館無障礙服務優化研究》（0028/IC-DM/MFQ/2021）

[7] 2021-11~2022-04 澳門特別行政區文化局《爲文化局提供內港 8 號及 11 號碼頭的研究工作》

[8] 2021-07~2021-08 澳門特別行政區文化局《爲三門"銀河出土古炮"提供展示方案服務》

[9] 2021-05~2021-11 澳門特別行政區文化局《爲文化局提供位於澳門爹美刁施拿地大馬路的碼頭及相關建築物之研究工作》

[10] 2020-05~2021-12 澳門特別行政區政府高等教育基金預防及應對重大傳染病研究專項《基於珠澳通勤者日常生活圈的澳門外溢防疫緩衝空間研究》（HSS-MUST-2020-9）

[11] 2020-01~2020-12 澳門特別行政區政府文化局《澳門圍里現狀調查及保護與發展策略研究》

（2）其它地區

[12] 2023-12~至今 浙大城市學院數字鄉村研究中心 2023-2024 年度課題《生成式 AI 提升鄉村農業遺產保護方法及理論研究》

[13] 2023-12~2025-11 2023 年度中國-葡萄牙文化遺產保護科學"一帶一路"聯合實驗室開放課題《基於計算機視覺的嶺南騎樓建築遺產立面創新設計方法研究》

[14] 2023-09~至今 廣東省教育廳 2023 年普通高校重點科研平臺及項目：粵港澳文化遺產保護與創新設計團隊（2023WCXTD042）

[15] 2023-09~至今 浙江省哲學社會科學規劃課題《城市歷史景觀視角下浙江詩路文化帶詩-景互動創新應用研究》（24NDQN150YBM）

[16] 2023-07~至今 福建省社會科學基金項目《明清媽祖建築圖像史料整理與研究》（FJ2023C053）

[17] 2022-10~2024-09 教育部產學合作協同育人項目（武夷學院、2022 年航天宏圖信息技術股份有限公司）《基於 PIE 軟件支持的建築遺產信息化測繪一流課程建設與實踐》

[18] 2021-11~至今 順德職業技術學院 2021 年廣府文化遺產保護設計技能大師工作室

[19] 2018-07~2018-08 山東管理學院、山東新型城鎮化研究所《鄉村觀察·大學生暑期返鄉調研》。項目地點：肇慶市封開縣杏花鎮十二座古村

[20] 2018-07~2018-08 中山大學社會調查中心發起的國家項目中國社會勞動力動態調查（CLDS）。調查地點：肇慶市封開縣長安鎮今寶村。

[21] 2018-01～2022-05 2018 年度廣東省哲學社會科學規劃學科共建項目《廣府飲食文化符號的衍生與傳播研究》（GD18XYS40），主要參加人排名第二，結項等級良好

[22] 2017-07~2017-08 廣東省旅游局、華南理工大學團委、華南理工大學經濟與貿易學院（旅游與酒店管理學院）團委、廣東旅游出版社、廣東鄉村旅游發展升級行動課題組《大學生暑期走進廣東鄉村調研活動》。調研地點：肇慶市封開縣東畔村、西村和德慶縣羅洪村

[23] 2016-07~2016-08 廣東省民間文藝家協會、華南理工大學工管學院、華南理工大學出版社《基於網絡眾包的古村落文化大數據采集項目》。項目地點：肇慶市四會市鐵坑村

[24] 2016-06~2016-07 中山大學社會調查中心發起的國家項目中國社會勞動力動態調查（CLDS）。調查地點：肇慶市封開縣南豐鎮南豐街道

[25] 2016-01~2016-02 廣東省民間文藝家協會、華南理工大學工管學院、華南理工大學出版社《基於網絡眾包的古村落文化大數據采集項目》。項目地點：肇慶市封開縣汶塘村、德慶縣金林村、羅洪村和懷集縣何屋村

建築項目摘要

[1] 2023-10~ 廣東省廣播電視網路股份有限公司省中心（廣州）機房末端配電升級改造項目，廣州市越秀區環市東路 331 號電視臺大院錄製樓六樓省中心（廣州）機房

[2] 2023-08~ 港寬科技（上海）有限公司廣州分公司，廣汽本田黃埔新據中心 IT 機房建設項目，廣州市黃埔區廣本路 1 號廣汽本田汽車有限公司黃埔工廠內

[3] 2023-08~ 港寬科技（上海）有限公司廣州分公司，廣汽本田開發區機房建設項目，廣州市黃埔區廣本路 1 號廣汽本田汽車有限公司黃埔工廠內

[4] 2022-11~ 大聖科技股份有限公司，廣州電子口岸項目，廣州市南沙區黃閣鎮沙仔北路 9 號自編 202 房

[5] 2022-04~ 大聖科技股份有限公司 E2 物流中心 IT 機房建設一期項目，廣州市海珠區琶洲大道 83 號寶地廣場 8 樓

[6] 2021-02~ 浙商銀行股份有限公司廣州分行"浙商銀行惠州分行（籌）弱電工程綜合佈線系統、UPS 電源系統、會議系統、叫號、拼接屏系統、機房管理系統、防雷接地系統"，惠州市江北東江三路 45 號（悅榕灣）

學術機構及社會任職

Special Issue Editors

[1] 2025-2026 Buildings (SCIE, JCR-Q2) Special Issue: Practice and Application of Artificial Intelligence in Urban Decision-Making（人工智能在城市決策中的實踐與應用）(With Dr. Yanyan Liang, Dr. Junming Chen) https://www.mdpi.com/journal/buildings/special_issues/UZMN9BF5U7

[2] 2025-2026 Coatings (SCIE, JCR-Q2) Special Issue: New Insights into Earthen Site Conservation: Methods, Techniques, Management, and Key Case Studies（土遺址保護新見解：方法、技術、管理和關鍵案例研究）(With Prof. Stephen Siu Yu Lau, Dr. Liang Zheng, Dr. Jianyi Zheng) https://www.mdpi.com/journal/coatings/special_issues/IK22749J11

Chief Editor

[3] 2020-2021 澳門城市大學研究生會出版《2020 城市建設與展望——第三屆粵港澳大灣區研究生論壇精選論文集》編輯委員會主席，ISBN：978-99981-944-1-0

[4] 2019-2020 澳門城市大學研究生會出版《濠鏡逐夢，灣區論衡——第二屆粵港澳大灣區研究生論壇論文集》編輯委員會主席，ISBN：978-99981-944-0-3

Editorial Board Member

[5] 2024-至今 PLOS ONE Editorial Board Member and Academic Editor

Peer Reviewer

[6] 2025-02 至今 Land, published by MDPI (ISSN: 2073-445X) (SSCI)

[7] 2025-01 至今 npj Clean Energy, published by Nature Portfolio (Online ISSN: 3059-2232)

[8] 2025-01 至今 International Journal of Computational Intelligence Systems, , published by Springer Nature (Online ISSN: 1875-6883) (SCIE)

[9] 2025-01 至今 Discover Cities, published by Springer Nature (Online ISSN: 3004-8311)

[10] 2025-01 至今 City and Environment Interactions, Elsevier (Online ISSN: 2590-2520) (ESCI)

[11] 2025-01 至今 Biomimetics, published by MDPI (ISSN: 2313-7673) (SCIE)

[12] 2024-12 至今 Sustainability, published by MDPI (ISSN: 2071-1050) (SCIE, SSCI)

[13] 2024-12 至今 Encyclopedia, published by MDPI (ISSN: 2673-8392)

[14] 2024-12 至今 Transportation Research Part D: Transport and Environment, published by Elsevier (Online ISSN: 1879-2340; Print ISSN: 1361-9209) (SCIE, SSCI)

[15] 2024-12 至今 Journal of Transport Geography, published by Elsevier (Online ISSN: 1873-1236; Print ISSN: 0966-6923) (SSCI)

[16] 2024-11 至今 Buildings, published by MDPI (Online ISSN: 2075-5309) (SCIE)

[17] 2024-11 至今 Smart and Sustainable Built Environment, published by Emerald Publishing, (ISSN: 2046-6099; Online ISSN: 2046-6102) (ESCI)

[18] 2024-10 至今 Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage, published by Elsevier (Online ISSN: 2212-0548) (Scopus)

[19] 2024-09 至今 International Journal of Geographical Information Science, published by Taylor & Francis Group (Print ISSN: 1365-8816; Online ISSN: 1362-3087) (SCIE)

[20] 2024-09 至今 Journal of Environmental Management, Elsevier (Online ISSN: 1095-8630) (SCIE)

[21] 2024-09 至今 Building and Environment, published by Elsevier (Print ISSN: 0360-1323; Online ISSN: 1873-684X) (SCIE)

[22] 2024-07 至今 Frontiers of Architectural Research, Elsevier (Online ISSN: 2095-2643) (A&HCI)

[23] 2024-07 至今 Journal of Building Engineering, Elsevier (Online ISSN: 2352-7102) (SCIE)

[24] 2024-07 至今 PLOS ONE, published by Public Library of Science, (Online ISSN: 1932-6203) (SCIE)

[25] 2024-07 至今 Urban Governance, published by Elsevier (Online ISSN: 2667-3800) (Scopus)

[26] 2024-07 至今 2024 International Symposium on World Ecological Design

[27] 2024-03 至今 Humanities and Social Sciences Communications, published by Nature Portfolio (Online ISSN: 2662-9992) (SSCI, A&HCI)

[28] 2024-03 至今 Scientific Reports, published by Nature Portfolio (Online ISSN: 2045-2322) (SCIE)

[29] 2023-06 至今 Frontiers in Environmental Science, published by Frontiers Media S.A. (Online ISSN: 2296-665X) (SCIE)

[30] 2023-05 至今 Journal of Asian Architecture and Building Engineering, published by Taylor & Francis Group (Print ISSN: 1346-7581 Online ISSN: 1347-2852) (SCIE, A&HCI)

[31] 2023-04 至今 Heliyon, published by Cell Press (Online ISSN: 2405-8440) (SCIE)

[32] 2023-01 至今 Cogent Arts & Humanities, Taylor & Francis Group (Online ISSN: 2331-1983) (ESCI)

[33] 2022-08 至今 Frontiers in Public Health, Frontiers Media S.A. (ISSN：2296-2565) (SCIE)

[34] 2021-09 至今 International Review for Spatial Planning and Sustainable Development, published by SPSD Press (Online ISSN : 2187-3666) (ESCI)

[35] 2021-05 至今 International and Multidisciplinary Journal of Social Sciences, published by Hipatia Press (ISSN:2014-3680) (ESCI)

專業資格

Architectural Society of China（中國建築學會）Member

Association for Computing Machinery (ACM) Beijing SIGSPATIAL Chapter Member

World Society of Sustainable Energy Technologies (WSSET) Member

International Institute for Hakka Studies Member

郵電通信人才交流中心《BIM 高級工程師》、《裝配式高級工程師》