



姓名	鄭劍藝
性別	男
專業資格	國家一級註冊建築師 國家註冊城鄉規劃師 澳門註冊建築師
研究領域	城市形態與城市更新保護、健康城市 形態、智慧遺產

學歷

- 2011 - 2017 華南理工大學建築學院 城市規劃與設計專業 工學博士
- 2003 - 2006 華僑大學建築學院 建築學 建築歷史與理論專業 工學碩士
- 1998 - 2003 華僑大學建築系 建築學 建築學學士

教學經驗

- 2023.7 - 今 澳門科技大學人文藝術學院 副教授，建築學碩士和博士生導師
- 2018-2023.6 澳門科技大學人文藝術學院 助理教授、建築學碩士和博士生導師
- 2018 - 2020 澳門科技大學人文藝術學院 助理教授、設計學碩士生導師
- 2015 - 2016 英國伯明翰大學 地理地球環境科學學院 國家公派訪問學者
- 2015 - 2017 華僑大學 建築學學術型、專業型碩士研究生導師
- 2009 - 2017 華僑大學 建築學院 講師
- 2006 - 2008 華僑大學 建築學院 助教

學術成果

期刊文章：

- [1] 鄭劍藝, 吳波. 空間轉型效應: 後世遺時代澳門城市空間生產力的重塑[J]. 建築學報, 2018(07):99-104. (被中國城市科學研究會主編的《中國城市更新發展報告 2018-2019》收錄)

- [2] 鄭劍藝. 澳門後世遺時代建築文化遺產的文化建構與保護困境[J]. **世界建築**, 2019(11):44-49.
- [3] 鄭劍藝, 李炯, 劉臻, 費迎慶. 基於功能濕地填海模式的澳門內港濱水地區城市更新[J]. **中國園林**, 2018,34(07):91-97.
- [4] 鄭劍藝. 基於經濟轉型視角的澳門城市產業空間發展演歷程[J]. **城市與區域規劃研究·澳門特輯**, 2022: 44-57.
- [5] Zheng, L.; Chen, Y.; Yan, L.; Zheng, J. The Impact of High-Density Urban Wind Environments on the Distribution of COVID-19 Based on Machine Learning: A Case Study of Macau. **Buildings** 2023, 13, 1711. (SCIE, Q2, 通訊作者)
- [6] He, J.; Chen, Y.; Zheng, L.; **Zheng, J.** Research on Wind Environment and Morphological Effects of High-Rise Buildings in Macau: An Example from the New Reclamation Area around Area Preta. **Int. J. Environ. Res. Public Health** 2023, 20, 4143. (SSCI&SCIE, Q1, 通訊作者)
- [7] Yang, X.; Zheng, L.; Chen, Y.; Feng, J.; **Zheng, J.** Recognition of Damage Types of Chinese Gray-Brick Ancient Buildings Based on Machine Learning—Taking the Macau World Heritage Buffer Zone as an Example. **Atmosphere** 2023, 14, 346. (SCIE, Q2, 通訊作者)
- [8] Zheng L, Chen Y, Jiang S, Song J and **Zheng J**(2023). Predicting the distribution of COVID-19 through CGAN—Taking Macau as an example. **Front. Big Data** 6:1008292. (ESCI, IF3.1, 通訊作者)
- [9] Chen, Y.; Zheng, L.; Song, J.; Huang, L.; **Zheng, J.** Revealing the Impact of Urban Form on COVID-19 Based on Machine Learning: Taking Macau as an Example. **Sustainability** 2022, 14, 14341. (SCI&SSCI, Q2, 通訊作者)
- [10] 陳以樂, 鄭亮, 鄭劍藝. 參數化景觀視綫分析方法及應用研究——以澳門為例 [J]. **南方建築**, 2023 (1): 97-106.(CSCD, 通訊作者)
- [11] 鄭劍藝, 趙雲強, 張群娣. 基於平面格局三要素的澳門城鎮景觀分形特徵[J]. **南方建築**, 2018(01):110-116
- [12] 鄭劍藝, 姚敏峰, 鄭志, 劉臻. 適應社會變革的閩南城市舊住區“5+1” 協同更新模式初探

[J]. **建築學報**, 2014(S1):12-17.

[13] 鄭劍藝, 費迎慶, 劉焜. 澳門望德堂塔石片區點軸式城市更新[J]. **規劃師**, 2015(05):66-72

[14] 鄭劍藝, 田銀生. 回歸以來內地在澳門城市規劃領域的相關研究綜述, **建築與文化**, 2015(06): 12-17

[15] 黃林生, 鄭劍藝. 澳門媽祖閣匠作營造研究——兼論其與清工部《工程做法則例》樣式關聯, **美術學報**, 2022(05) (通訊作者)

[16] 鄭劍藝, 鄭亮, 汪胤祺等. 建築學教育的多維度和國際化探索——以古谷誠章教授與中日多校研究生聯合設計工作坊澳門站為例[J]. **城市環境設計**, 2023(01):258-264.

著作：

[1] 鄭劍藝 著, **唐家灣古建築藝術**[M]. 廣東人民出版社, 廣州: 2021

[2] 朱柏葳、鄭劍藝、葉茜 著, **澳門外溢防疫緩衝空間研究**[M]. 澳門國際設計聯盟, 澳門: 2022

編著：

[1] 鄭劍藝、費迎慶, **澳門世遺路線擴展與城市更新**[M]. 東南大學出版社, 南京: 2018

[2] 參編, **中國大百科全書 (第三版) 人居環境科學 (建築學、風景園林學、城鄉規劃學) 條目 “澳門民居”、“文脈主義”**, 2022.12

[3] 參編, **城市發展的空間戰略: 澳門“第四空間”概念性城市設計**, 澳門科技大學, 澳門: 2018

[4] 參編, **場所記憶與多元發展**, 澳門科技大學, 澳門: 2019

發明專利：

[1] 基於平面格局三要素和分形計算的城市形態分析管控方法, 2017-4-18, 中國, ZL201710252232.X.

會議論文：

- [1] Sou, S.I., **Zheng, J.** (2023). Research on Inclusive Design Strategy to Enhance Accessibility in Global Ageing: A Case Study of the Public Housing Wayfinding Design in Macau. In: Mostafa, M., Baumeister, R., Thomsen, M.R., Tamke, M. (eds) Design for Inclusivity. UIA 2023. Sustainable Development Goals Series. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36302-3_22
- [2] East-west comparisons and Conzenian concepts: the case of traditional urban cores , 23rd International Seminal on Urban Form (ISUF), Nanjing, 2016
- [3] Comparison of Urban Form based on different city walls between Quanzhou and Newcastle upon Tyne, 24th International Seminal on Urban Form (ISUF), Valencia, 2017
- [4] Comparison analysis on typical historic cultural districts with AI machine learning technology-taking Portuguese and Macao districts as examples, 29th International Seminal on Urban Form (ISUF), ŁÓDŹ – KRAKÓW, 2022
- [5] 黃林生，鄭劍藝*. 文化遺產空間譜系生成與分析-基于媽祖宮廟建築的調查研究[C]. “海上絲綢之路”國際文化論壇，澳門：2022（通訊作者）
- [6] 陳以樂 鄭亮 鄭劍藝*. 葡萄牙傳統城市影響下的亞洲海絲港口城市形態比較研究 - 以果阿，馬六甲，澳門，帝力為例[C]. “海上絲綢之路”國際文化論壇，澳門：2022（通訊作者）

研究項目

2014 - 2016	主持完成 國家自然科學基金項目（NSFC） 《閩粵族群影響下的澳門近代居住形態研究》（51308232）
2021 - 今	2021 年度 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3 聯合負責人(編號 21VJXT011)
2024 - 2025	澳門科學技術發展基金（FDCT）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）

2020 - 2021	主持完成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 HSS-MUST-2020-9《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》
2021/12-2021/2	主持完成澳門文化局研究項目《博物館無障礙服務優化研究》
2018/1 - 2018/12	主持完成澳門教青局《2018 澳門學校空間環境調查研究》
2016 - 2019	主持完成福建省自然科學基金面上項目《閩南舊城區城市形態區域化分析及其保護更新模式》(編號 2016J01238)
2020	參與完成澳門文化局項目《對全澳圍里進行記錄及其文化價值之研究工作》
2021	參與完成澳門文化局項目《澳門內港碼頭研究》
2016 - 2020	參與完成國家自然科學基金項目 (NSFC)《閩南近代華僑建築文化東南亞傳播交流的跨境比較研究》(51578251)
2016 - 2020	參與完成國家自然科學基金項目 (NSFC)《基于恢復水生態平衡的南方城市居住區“人居-濕地”圖底二元規劃模式研究》(51578250)
2015 - 2019	參與完成國家自然科學基金項目 (NSFC)《市郊軌道交通車站綜合體建築模式及其適用性評價研究》(51478198)

專業資格認證及獎項

專業資格認證：

澳門註冊建築師、澳門註冊建築師實習導師

中華人民共和國一級註冊建築師

中華人民共和國註冊城市規劃師

獎項：

2023 “荔枝碗船廠片區 X11 至 X15 地段公共藝術裝置及公共設施設計方案”，澳門文化局主辦，銀獎

2021 第二屆 LA 青年學者論文獎一等獎(僅一項),《參數化景觀視線分析方法及應用研究——以澳門為例》(通訊作者)

2020 澳門望廈山市政公園無障礙步行系統建築概念設計, 澳門特別行政區政府市政署、澳門建築師協會, 一等獎

2019 澳門青年建築師建築設計比賽優異獎

2008 福建省建設廳勘察設計優秀建築工程設計二等獎 “華僑大學藝術教學大樓”

展覽

第九屆深港城市\建築雙城雙年展(深圳)前海分展場, 海緣文獻主題展區總體規劃

學術機構及社會任職

「空間信息技術在文化遺產保護中的應用研究」國家文物局重點科研基地(清華大學)港珠澳工作站 副主任

澳門建築師協會理事

世界華人建築師協會(WACA)理事

中國建築學會會員

中國古跡遺址保護協會(ICOMOS CHINA)會員

澳門科技大學校友會聯合總會理事

主要建築設計項目

- 珠海市高新區唐家灣博物館展陳設計
- 珠海市高新區唐家古鎮鴨塘巷5號保護與修繕設計
- 珠海市高新區唐家古鎮寶臣唐公祠保護與修繕設計
- 澳門鮑思高別墅修繕設計

- 澳門康澤澳科大科技創新中心室內設計
- 華僑大學廈門校區主校門
- 華僑大學廈門校區西校門
- 華僑大學廈門校區王源興國際會議中心
- 華僑大學泉州校區藝術教學大樓