



姓名	郑剑艺
性别	男
专业资格	国家一级注册建筑师 国家注册城乡规划师 澳门注册建筑师
研究领域	城市形态与城市更新保护、健康城市形态、智慧遗产

学历

2011 - 2017	华南理工大学建筑学院 城市规划与设计专业 工学博士
2003 - 2006	华侨大学建筑学院 建筑学 建筑历史与理论专业 工学硕士
1998 - 2003	华侨大学建筑系 建筑学 建筑学学士

教学经验

2023.7 - 今	澳门科技大学人文艺术学院 副教授，建筑学硕士和博士生导师
2018-2023.6	澳门科技大学人文艺术学院 助理教授、建筑学硕士和博士生导师
2018 - 2020	澳门科技大学人文艺术学院 助理教授、设计学硕士生导师
2015 - 2016	英国伯明翰大学 地理地球环境科学学院 国家公派访问学者
2015 - 2017	华侨大学 建筑学学术型、专业型硕士研究生导师
2009 - 2017	华侨大学 建筑学院 讲师
2006 - 2008	华侨大学 建筑学院 助教

学术成果

期刊文章：

[1] 郑剑艺, 吴波. 空间转型效应: 后世遗时代澳门城市空间生产力的重塑[J]. 建筑学报,

- 2018(07):99-104. (被中国城市科学研究会主编的《中国城市更新发展报告 2018-2019》收录)
- [2] 郑剑艺. 澳门后世遗时代建筑文化遗产的文化建构与保护困境[J]. **世界建筑**, 2019(11):44-49.
- [3] 郑剑艺, 李炯, 刘臻, 费迎庆. 基于功能湿地填海模式的澳门内港滨水地区城市更新[J]. **中国园林**, 2018,34(07):91-97.
- [4] 郑剑艺. 基于经济转型视角的澳门城市产业空间发展演历程[J]. **城市与区域规划研究·澳门特辑**, 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, 通讯作者)
- [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, 通讯作者)
- [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, 通讯作者)
- [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, 通讯作者)
- [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, 通讯作者)
- [10] 陈以乐, 郑亮, 郑剑艺. 参数化景观视线分析方法及应用研究——以澳门为例 [J]. **南方建筑**, 2023 (1): 97-106.(CSCD, 通讯作者)
- [11] 郑剑艺, 赵云强, 张群娣. 基于平面格局三要素的澳门城镇景观分形特征[J]. **南方建筑**,

2018(01):110-116

[12] 郑剑艺,姚敏峰,郑志,刘臻. 适应社会变革的闽南城市旧住区“5+1”协同更新模式初探[J]. **建筑学报**, 2014(S1):12-17.

[13] 郑剑艺,费迎庆,刘臻. 澳门望德堂塔石片区点轴式城市更新[J]. **规划师**, 2015(05):66-72

[14] 郑剑艺,田银生. 回归以来内地在澳门城市规划领域的相关研究综述, **建筑与文化**, 2015(06):12-17

[15] 黄林生,郑剑艺. 澳门妈祖阁匠作营造研究——兼论其与清工部《工程做法则例》样式关联, **美术学报**, 2022(05) (通讯作者)

[16] 郑剑艺,郑亮,汪胤祺等. 建筑学教育的多维度和国际化探索——以古谷诚章教授与中日多校研究生联合设计工作坊澳门站为例[J]. **城市环境设计**, 2023(01):258-264.

著作：

[1]郑剑艺 著, **唐家湾古建筑艺术**[M]. 广东人民出版社, 广州:2021

[2]朱柏葳、郑剑艺、叶茜 著, **澳门外溢防疫缓冲空间研究**[M]. 澳门国际设计联盟, 澳门:2022

编著：

[1]郑剑艺、费迎庆, **澳门世遗路线扩展与城市更新**[M]. 东南大学出版社, 南京:2018

[2]参编, **中国大百科全书(第三版)人居环境科学(建筑学、风景园林学、城乡规划学)条目“澳门民居”、“文脉主义”**, 2022.12

[3]参编, **城市发展的空间战略：澳门“第四空间”概念性城市设计**, 澳门科技大学, 澳门:2018

[4]参编, **场所记忆与多元发展**, 澳门科技大学, 澳门:2019

发明专利：

[1]基于平面格局三要素和分形计算的城市形态分析管控方法，2017-4-18，中国，ZL201710252232.X.

会议论文：

[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]黄林生，郑剑艺*. 文化遗产空间谱系生成与分析-基于妈祖宫庙建筑的调查研究[C].

“海上丝绸之路”国际文化论坛，澳门：2022（通讯作者）

[6]陈以乐 郑亮 郑剑艺*. 葡萄牙传统城市影响下的亚洲海丝港口城市形态比较研究 - 以果阿，马六甲，澳门，帝力为例[C]. “海上丝绸之路”国际文化论坛，澳门：2022（通讯作者）

研究项目

2014 - 2016	主持完成国家自然科学基金项目（NSFC）《闽粤族群影响下的澳门近代居住形态研究》（51308232）
-------------	----------------------------------------------------

2021 - 今	2021 年度国家社科基金冷门绝学研究专项学术团队项目“广州一口通商时期东西方建筑文化交互影响研究”子课题3 联合负责人(编号 21VJXT011)
2024 - 2025	澳门科学技术发展基金 (FDCT) 科技创新提升计划《澳门传统中式建筑青砖墙体损伤智能检测技术和设备研发》(0080/2023/ITP2)
2020 - 2021	主持完成澳门特别行政区政府高等教育基金预防及应对重大传染病研究专项 HSS-MUST-2020-9《基于珠澳通勤者日常生活圈的澳门外溢防疫缓冲空间研究》
2021/12-2021/2	主持完成澳门文化局研究项目《博物馆无障碍服务优化研究》
2018/1 - 2018/12	主持完成澳门教育局《2018 澳门学校空间环境调查研究》
2016 - 2019	主持完成福建省自然科学基金面上项目《闽南旧城区城市形态区域化分析及其保护更新模式》(编号 2016J01238)
2020	参与完成澳门文化局项目《对全澳围里进行记录及其文化价值之研究工作》
2021	参与完成澳门文化局项目《澳门内港码头研究》
2016 - 2020	参与完成国家自然科学基金项目 (NSFC)《闽南近代华侨建筑文化东南亚传播交流的跨境比较研究》(51578251)
2016 - 2020	参与完成国家自然科学基金项目 (NSFC)《基于恢复水生态平衡的南方城市居住区“人居-湿地”图底二元规划模式研究》(51578250)
2015 - 2019	参与完成国家自然科学基金项目 (NSFC)《市郊轨道交通车站综合体建筑模式及其适用性评价研究》(51478198)

专业资格认证及奖项

专业资格认证：

澳门注册建筑师、澳门注册建筑师实习导师

中华人民共和国一级注册建筑师

中华人民共和国注册城市规划师

奖项：

2023 “荔枝碗船厂片区 X11 至 X15 地段公共艺术装置及公共设施设计方案”，澳门文化局主办，银奖

2021 第二届 LA 青年学者论文奖一等奖（仅一项），《参数化景观视线分析方法及应用研究——以澳门为例》（通讯作者）

2020 澳门望厦山市政公园无障碍步行系统建筑概念设计，澳门特别行政区政府市政署、澳门建筑师协会，一等奖

2019 澳门青年建筑师建筑设计比赛优异奖

2008 福建省建设厅勘察设计优秀建筑工程设计二等奖“华侨大学艺术教学大楼”

展览

第九届深港城市\建筑双城双年展（深圳）前海分展场，海缘文献主题展区总体规划

学术机构及社会任职

「空间信息技术在文化遗产保护中的应用研究」国家文物局重点科研基地（清华大学）港珠澳工作站 副主任

中国建筑学会会员

澳门建筑师协会会员

中国古迹遗址保护协会会员（ICOMOS CHINA）

澳门科技大学校友会联合总会理事

主要建筑设计项目

- 珠海市高新区唐家湾博物馆展陈设计
- 珠海市高新区唐家古镇鸭塘巷5号保护与修缮设计
- 珠海市高新区唐家古镇宝臣唐公祠保护与修缮设计
- 澳门鲍思高别墅修缮设计
- 澳门康泽澳科大科技创新中心室内设计
- 华侨大学厦门校区主校门
- 华侨大学厦门校区西校门
- 华侨大学厦门校区王源兴国际会议中心
- 华侨大学泉州校区艺术教学大楼