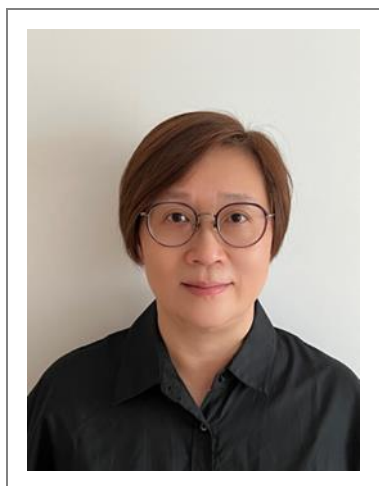


葉健雄



職稱： 助理教授
學院/部門： 人文藝術學院
電郵地址： khip@must.edu.mo
電話： (853) 8897-3601
傳真： (853) 2888-0091
辦公室： R607
郵寄地址： 澳門氹仔偉龍馬路

教研領域

文物保護與修復，傳統建築材料的製造技術，
材料分析及材料相容性，創新修復材料設計，城
市環境對建築文物的影響

學歷

- 2002 - 2007 博士學位 / 悉尼科技大學科學學院化學系建築文物修復範疇
(澳大利亞聯邦政府研究生獎學金)
- 2001 - 2002 榮譽學位 / 悉尼科技大學科學學院化學系應用化學一級榮譽學位及大學獎章得獎者
- 1997 - 2001 學士學位 / 悉尼科技大學科學學院化學系應用化學

教學經驗

- 現職 澳門科技大學 / 人文藝術學院 / 助理教授
- 2002 - 2005 悉尼科技大學 / 科學學院 / 講師
- 2001 - 2005 悉尼科技大學 / 科學學院 / 實驗室導師

學術成果

期刊文章：

Ip KH (2015). Conservation of Macau Cultural Heritage Using Traditional Materials. Review of Culture - Chinese Edition, Institute of Culture, Macau; 95: 129 - 140.

Ip KH, Stuart B, Ray A, Thomas P (2011). ESEM-EDS Investigation of the Weathering of a Heritage Sydney Sandstone. *Microscopy and Microanalysis: Dec.3:1 - 4* (DOI:10.1017/S1431927610094249, Corpus ID: 31567129)

Ip KH, Stuart BH, Thomas PS, Ray AS (2011). Characterization of poly(9vinyl alcohol) - montmorillonite composites with higher clay contents. *Polymer Testing: 30: 7, 732-736*. (DOI: 10.1016/j.PolymerTesting.2011.06.004, Corpus ID: 94036411)

Ip KH, Stuart BH, Ray AS, Thomas PS (2008). A spectroscopic investigation of the weathering of a heritage Sydney sandstone. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy; 71: 3, 1032 - 1035*. (DOI:10.1016/j.saa.2008.02.042, Corpus ID: 12919291)

Ip KH, Stuart BH, Thomas PS, Ray AS (2008). Thermal characterization of the clay binder of heritage Sydney sandstones. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry; 92: 1, 97 - 100*. (DOI:10.1007/S10973-007-8743-Y, Corpus ID: 53063287)

Ip KH, Ray AS, Stuart BH, Thomas, PS (2005). Thermal Analysis of Heritage Stones. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry; 80: 3, 559 - 563*. (DOI: 10.1007/s10973-005-0694-6)

Friolo KH (2004). Development of polymer Clay nanocomposites as stone consolidants for Sydney's Heritage Buildings. *Materials Australia*; 37: 4, 12 - 14.

Friolo KH, Stuart BH, Ray AS (2003). Characterization of weathering of Sydney sandstones in heritage buildings. *Journal of Cultural Heritage*, 4: 3, 211 - 220.
(10.1016/S1296-2074(03)00047-5)

會議論文:

葉健雄，翟振宏（2023）“傳統夯土技術初探—以港、澳、珠三地夯土民居為例”，同一屋簷下：嶺南傳統建築源流與藝術研討會，中華人民共和國香港特別行政區政府發展局，13-12-2023.

葉健雄（2023）.“澳門歷史建築修復現狀 - 以夯土修復為例”，繡花功夫，賡續文脈 - 廣州市歷史文化保護傳承研討會，廣州市文物管理和歷史文化名城保護委員會主辦，26-10-2023

Ip KH (2022). Traditional Methods for a Sustainable Future – The New Approach in Conservation Education, The Greater Bay Area Built Heritage Summit, 09-11 November, Hong Kong.

Ip KH (2022). “Development of Climate Awareness and Strategies for the Historic Urban Centre of Macau” in Global Research and Action Agenda on Culture, Heritage, and Climate Change – Scientific Outcome of the International Co-Sponsored Meeting on Culture, Heritage, and Climate Change, Page 47-48, ICOMOS.

Ip KH (2021). Evaluation of the Roles of Heritage Buildings as the Sustainable Future of Architecture in Macau (poster) – Theme: Impacts and Solutions, International Co-Sponsored Meeting on Culture, Heritage and Climate Change (UNESCO-IPCC-ICOMOS), 06-10 December 2021, Online Meeting.

Ip KH, Liu X. (2021). Chunambo: A Diminishing Ancient Wisdom of Macau, ICOMOS Earthen and Wood Vernacular Heritage and Climate Change Conference, 28-30 August 2021, Kulturen i Lund.

Ip KH (2015). Sustaining traditional practice and utilizing local materials in heritage conservation. Australian ICOMOS – Fabric Conference, 5-8 November 2015, Adelaide Australia.

研究專案

- | | |
|-------------|---|
| 2002 - 2007 | PhD Thesis – Investigation into clay-based consolidants for Conservation of “Yellow Block Sandstones” in Sydney’s Heritage Buildings – Supported by the Australian Postgraduate Award |
| 2017 - 2019 | Conservation of Masonry – Chemical Consolidation – Supported by the Department of Planning, Transport and Infrastructure (DPTI), Adelaide, South Australia |
| 2021 - 2023 | 澳門文化局學術研究獎學金-澳門傳統夯土：建築技術、建構與保育政策研究 |

建築遺產修復項目摘要

- | | |
|---|--|
| - 為爹美刁施拿地大馬路及路丞城大馬路銀河第四期地盤內出土古炮提供金相檢測和微觀分析服務 (2023) | - 大三巴舊城牆及牌坊後夯土牆的修復顧問服務 (2022) |
| - 嶺南傳統建築裝飾中的嵌瓷工藝更新研究 (澳門科學技術發展基金 - 研究人員) (2022) | - 為爹美刁施拿地大馬路及路丞城大馬路銀河第四期地盤內出土古炮提供修復顧問服務 (2021) |
| - 澳門大炮臺陳列室勘察、材料檢測及修復專案 - 科大建築學學生培養實習計畫 (2021-2023) | - Conservation Treatment Services of Bronze Sculptures at The Ruins of St. Paul’s (1 st Stage) - St. Aloysius Gonzaga and St. Francis Xavier (2017) |
| - 舊城牆遺址灰塑及夯土牆修復工作 (2017) | - 大三巴遺址、西望洋夯土牆修復 (2013-2016) |
| - 草堆街 80 號立面及室內修復工程 (2016) | - 聖玫瑰堂立面及內部牆體修繕工程 (201-2016) |
| - 魯班先師木工藝陳列館修復工程 (2015) | - 鄭家大屋灰塑修復工作 (2015) |
| - 盧家大屋灰磚牆體及鐵窗花修復工作 (2015) | - 鄭家大屋灰塑修復工作 (2014) |

學術機構及社會任職

- 2017 - 2020 文物建築科研人員 / Stone Initiatives Testing Group, SA Australia
- 2011 - 2017 文物建築修復師 / 澳門特別行政區文化局
- 2006 - 2011 文物修復師 / 澳門藝術博物館
- 1998 - 1999 實驗室技術員 / 微量元素分析中心 / 澳大利亞聯邦科學與工業研究組織

專業資格

- 專責小組委員 澳門人才發展委員會 - 文化體育及其他產業
- 澳門地區代表 International Co-Sponsored Meeting on Culture, Heritage, and Climate Change (UNESCO, ICOMOS and IPCC)
- 會員 中國古跡遺址保護協會
- 會員 國際修復技術協會
- 會員 澳大利亞皇家化學研究中心