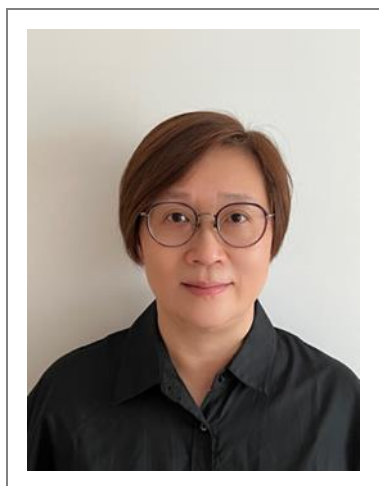


叶健雄



职称： 助理教授
学院/部门： 人文艺术学院
电邮地址： khip@must.edu.mo
电话： (853) 8897-3601
传真： (853) 2888-0091
办公室： R607
邮件地址： 澳门凼仔伟龙马路

教研领域

文物保护与修复，传统建筑材料的制造技术，材料分析及材料兼容性，创新修复材料设计，城市环境对建筑文物的影响

学历

2002 - 2007 博士学位 / 悉尼科技大学科学学院化学系建筑文物修复范畴
(澳大利亚联邦政府研究生奖学金)
2001 - 2002 荣誉学位 / 悉尼科技大学科学学院化学系应用化学一级荣誉学位及大学奖章得奖者
1997 - 2001 学士学位 / 悉尼科技大学科学学院化学系应用化学

教学经验

现职 澳门科技大学 / 人文艺术学院 / 助理教授
2002 - 2005 悉尼科技大学 / 科学学院 / 讲师
2001 - 2005 悉尼科技大学 / 科学学院 / 实验室导师

学术成果

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)

会议论文:

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, 廣續文脈 - 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.

研究项目

- | | |
|-------------|---|
| 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 |

建筑遗产修复项目摘要

- | | |
|---|--|
| - 为爹美刁施拿地大马路及路凶城大马路银河第四期地盘内出土古炮提供金相检测和微观分析服务 (2023) | - 大三巴旧城墙及牌坊后夯土墙的修复顾问服务 (2022) |
| - 岭南传统建筑装饰中的嵌瓷工艺更新研究 (澳门科学技术发展基金 - 研究人员) (2022) | - 为爹美刁施拿地大马路及路凶城大马路银河第四期地盘内出土古炮提供修复顾问服务 (2021) |
| - 澳门大炮台陈列室勘察、材料检测及修复项目 - 科大建筑学学生培养实习计划 (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) |
| - 旧城墙遗址灰塑及夯土墙修复工作 (2017) | - 大三巴遗址、西望洋夯土墙修复 (2013-2016) |
| - 草堆街 80 号立面及室内修复工程 (2016) | - 圣玫瑰堂立面及内部墙体修缮工程 (201-2016) |
| - 鲁班先师木工艺陈列馆修复工程 (2015) | - 郑家大屋灰塑修复工作 (2015) |
| - 卢家大屋灰砖墙体及铁窗花修复工作 (2015) | - 郑家大屋灰塑修复工作 (2014) |

学术机构及社会任职

- 2017 - 2020 文物建筑科研人员 / Stone Initiatives Testing Group, SA Australia
2011 - 2017 文物建筑修复师 / 澳门特别行政区文化局
2006 - 2011 文物修复师 / 澳门艺术博物馆
1998 - 1999 实验室技术员 / 微量元素分析中心 / 澳大利亚联邦科学与工业研究组织

专业资格

- 专责小组委员 澳门人才发展委员会 - 文化体育及其他产业
澳门地区代表 International Co-Sponsored Meeting on Culture, Heritage, and Climate Change (UNESCO, ICOMOS and IPCC)
会员 中国古迹遗址保护协会
会员 国际修复技术协会
会员 澳大利亚皇家化学研究中心