

凝結的美洲龐貝城——荷雅迪賽倫（Joya de Cerén）

文圖·夏麗芳

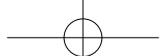
今年度因冰島以及蘇拉維西相繼的火山噴發事件，引發報導的空中交通大亂、空氣污染、死亡人數、以及被迫撤離的愁苦居民等等的國際新聞，勾起了人們對過去火山噴發歷史的回顧，也觸動了我在2007年的一趟中美洲馬雅文明廢墟之旅的記憶。

薩爾瓦多是中美洲國家中面積最小，但是人口卻最為密集。踏入薩爾瓦多的國際機場，從多處地方所表徵馬雅文化縮影的象形文字鏤空雕塑，就能強烈地感受到馬雅文明的指標在薩爾瓦多的重要性。當鄰近的貝里斯的Xunantunich、瓜地馬拉的Tikal、宏都拉斯的Copan和墨西哥的Chichen-Itza都以發現的神廟、祭壇、金字塔等宏偉壯觀建築的馬雅文明而聲名大噪的同時，薩爾瓦多境內也發現了多處與祭祀有關的馬雅文明建築遺跡。然而，其中的荷雅迪賽倫（Joya de Cerén）考古遺址，卻是特別的與眾不同，它並不是常見的祭祀場景，而是中美洲目前唯一僅見的馬雅村莊遺跡，因此，薩爾瓦多就成為了旅程必達之處。

荷雅迪賽倫的西班牙語Joya de Cerén譯為Cerén地方的一塊寶石，在薩爾瓦多中心西北32公里Zapotitan山谷的肥沃區。西元前900年時，荷雅迪賽倫就是一個古馬雅人安居的小村莊，在此繁衍超過一千年，是一個小型的農業社會。西元250年，荷雅迪賽倫由於Ilopango火山爆發的撤離而被迫放棄。西元400年，馬雅人再次遷居於此，並且昌盛繁榮。因居馬雅文明的外圍邊陲，西元1524年，在淪為新世界西班牙殖民地之前，古老的馬雅民族一直都居住在這片土地上。



荷雅迪賽倫遺址的3號建築結構區



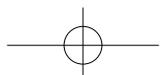
荷雅迪賽倫遺址的9號建築結構區

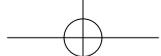
薩爾瓦多的山丘與溪谷綿延不絕，天然環境優美，不但擁有豐富的觀光資源，也以農業及嘆為觀止的火山群著稱，遍布境內的火山有50多座之多。因此馬雅早期民居的生活環境，都與火山有著密不可分的關係，這也讓馬雅文明遭遇迭起而顯得神秘異常。推測火山爆發造成了荷雅迪賽倫的慘事，過程就如同著名的義大利龐貝（Pompeii）一樣；時間回到西元600年左右，荷雅迪賽倫附近的Loma Caldera火山噴發，一場大災難波及了山腳下居民及莊園，噴起17英尺高的火山灰迅速淹蓋了這個村莊，覆蓋處達1.5公里遠。那厚達4至8米約14層的岩漿和火山灰成為一種特殊的保鮮材料，將這個村莊非常完整的保存下來。火山爆發讓荷雅迪賽倫的人們生命變了調，但這件意外卻像是生活的拍立得一樣，瞬間凝結了這個時空，被包裹在保鮮膠囊內而埋藏在地底。

就這麼經過1,400年歲月，直到1976年，美國一位科羅拉多大學博爾德分校人類學的Payson Sheets教授無意間挖掘到這個遺跡，使它成為中美洲裡最重要的考古遺址之一。1989年展開的挖掘和研究工作，出土的手工製品、建材、土壤、花粉、茅草、種子、顏料，屋頂茅草等等的樣品，提供了令人雀躍的「家庭考古學」研究機會。1995年，森丹斯實驗室開始探索使用電腦和影像化，來描述並且理解荷雅迪賽倫的考古學數據及訊息。



1400年前馬雅的荷雅迪賽倫遺址設置的桑拿浴室





圓形結構為考古家推測的馬雅人廚房



類似現代人的鋼筋水泥模板式的馬雅人的建築技術

研究揭示，這是一個馬雅文明的古典時期¹（西元317- 889年）社區，截至目前，考古學者在此發現有70處的結構區，包括玉米田、蔬菜園、養雞場。還發現有18棟土坯房的主要建築結構，並挖掘出其中的10棟建築結構。包括排水系統、住宅區、倉庫、公共聚會場所、廚房、醫師的住家兼診所等。甚至是當時住家的空間配置、床具、以及倉房裡各種各樣的船舶也保存下來，令人驚嘆古馬雅人的生活規模和組織感。讓人意外的是，還設有一個市政結構和公共浴室（Sauna桑拿蒸氣浴）。桑拿浴室為了保存熱氣，設置在一間很小的空間，及一個低小的入口，必須爬進它才得以沐浴。在桑拿浴正方形建築的土堆上，還設有溫度調節裝置，來保持水溫的熱度。這個桑拿浴室是目前中美洲所發現保存最好的一個。當時的馬雅人洗桑拿浴，是為了淨化身體和心靈，準備和天神溝通，而不是像現代人為了消除疲勞或減肥所使用。

荷雅迪賽倫更重要的發現，是對植物和食品保護事情的一些有趣事件。噴發自Loma Caldera火山的那些迅速下降溫度的潮濕火山灰，保存了大部分的植物材料。除了有刺葉玉蘭的種植園，農產品包括豆、粟米、芭樂、辣椒和可可；在整個中美洲和墨西哥的許多古馬雅人的場所裡已經發現的可可，而荷雅迪賽倫的許多房子裡也有同樣的發現。不過，可可植物難培養，顯示至少相當層級者才能享用，推測可能是祭司和王室成員在儀式時所使用的特別飲料，為此而特別栽種的。不過，最重要的是木薯田的發現，研究人員在清除了火山灰所填滿的熟石膏穴內，發現那些農場主人在火山爆發的數小時之前才栽種的木薯。雖然木薯早已經分解，卻是美洲新世界考古遺址第一次發現種植木薯農作物的實例。

荷雅迪賽倫名氣遠不如龐貝聞名，是因為它被發現得較晚，但是卻經常和維蘇威火山灰下所埋的龐貝以及赫庫蘭尼姆（Herculaneum）這兩座古羅馬城市遺址相比較，彼此之間有很多方面和發掘過程都很相似，因此被稱為“美洲的龐貝”，但是荷雅迪賽倫卻有其明顯而特別不同的地方。考古學家發現火山爆發時應該是接近吃飯時間，因為所有的物品、器皿、家具等家當都留在屋內，火爐上還有正在烹煮的料理和甚至吃了一半的食品。但是奇怪的是，這個遺址自開挖以來，至今並未發現任何罹難者遺體，顯示火山爆發雖然突然，但居民卻有足夠的逃命時間。只是，這樣的結果又留下了另一個謎團，從這個村莊逃出來的人們，又移居到哪裡去了？

薩爾瓦多政府在遺址上修築小步道，將建築結構搭建遮棚，逐步開放4處供遊客參觀，

1：馬雅文明分為3個時期：西元前1500-西元317年，前古典時期。西元317- 889年，古典時期。西元889-1697年間，後古典時期。



荷雅迪賽倫遺址的鋼架遮棚下的建築結構展示



荷雅迪賽倫遺址的簡易博物館展示

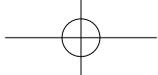
並且設置了一座小型博物館，陳列發掘過程圖片、出土的土器、竹器，木器，紡織品等農具和家用器皿來展示，除了令人讚嘆1,400年前馬雅工匠的藝術創造力，也提供了一個重要的馬雅農莊社會生活一瞥。雖然，現今暫時的展示場所充滿技術問題。例如，1995年建造的棚架，水蒸汽凝結在夜裡的屋頂，第二天早上滴落到廢墟上，相對濕度非常高。如果為解決水蒸汽問題而設置太多通風處，廢墟結構因太快速乾燥而崩解。如果允許自然光的進入，就會產生光合作用發生。如果只允許少量的自然光照明，那麼參觀者又看不清楚廢墟全貌。因此要取得保存維護和展示之間的平衡要素，仍是這座美洲的龐貝城繼續努力的挑戰。

1993年，荷雅迪賽倫被列為聯合國教科文組織的世界遺產文化遺產指名保護的一個場所。如今，發現荷雅迪賽倫遺址已經20多年了，挖掘工作至今仍未停歇，目前是屬La Libertad部門的最重要的考古遺址。為完整呈現當時中美洲人在這塊土地上活動的最後一章，繼續戮力保護這些遺留，研究與破解這富裕的高度文明，為馬雅文化帶來更多的訊息。

（作者為史前館展示教育組技士）



荷雅迪賽倫遺址出口處的紀念品販售小店



參考書目

王以瑾

2008/10/28。遊薩爾瓦多／時間凍結在1400年前美洲也有龐貝城。載於2010年10月5日，於
<http://www.nownews.com/2008/1028/153-2356367.htm>

蘇林

2009/4/25。中美洲巡禮之一 El Salvador薩爾瓦多 住在火山公園中。載於2010年10月5日，
於http://www.merit-times.com.tw/Prn_newspage.aspx?Unid=+123307

Joya de Cerén

無日期。載於2010年10月5日，於[http://www.getty.edu/conservation/publications/
Pdf_publications/cons_mgt_planning1.pdf](http://www.getty.edu/conservation/publications/Pdf_publications/cons_mgt_planning1.pdf)

Joya de Ceren Archaeological Site

無日期。載於2010年10月5日，於[http://travel.yahoo.com/p-travelguide-12798878-
joya_de_ceren_archaeological_site_san_salvador-i](http://travel.yahoo.com/p-travelguide-12798878-joya_de_ceren_archaeological_site_san_salvador-i)

Joya de Ceren The Pompeii of the Americas

無日期。載於2010年10月5日，於 [http://www.explore-beautiful-el-salvador.com/
Joya-de-Ceren.html](http://www.explore-beautiful-el-salvador.com/Joya-de-Ceren.html)

Site archeologique de Joya de Cerén

無日期。載於2010年10月5日，於<http://whc.unesco.org/fr/list/675>

Joya de ceren- Wikipedia, the free encyclopedia

無日期。載於2010年10月5日，於http://pt.wikipedia.org/wiki/Toya_de_Cer%C3%A9n