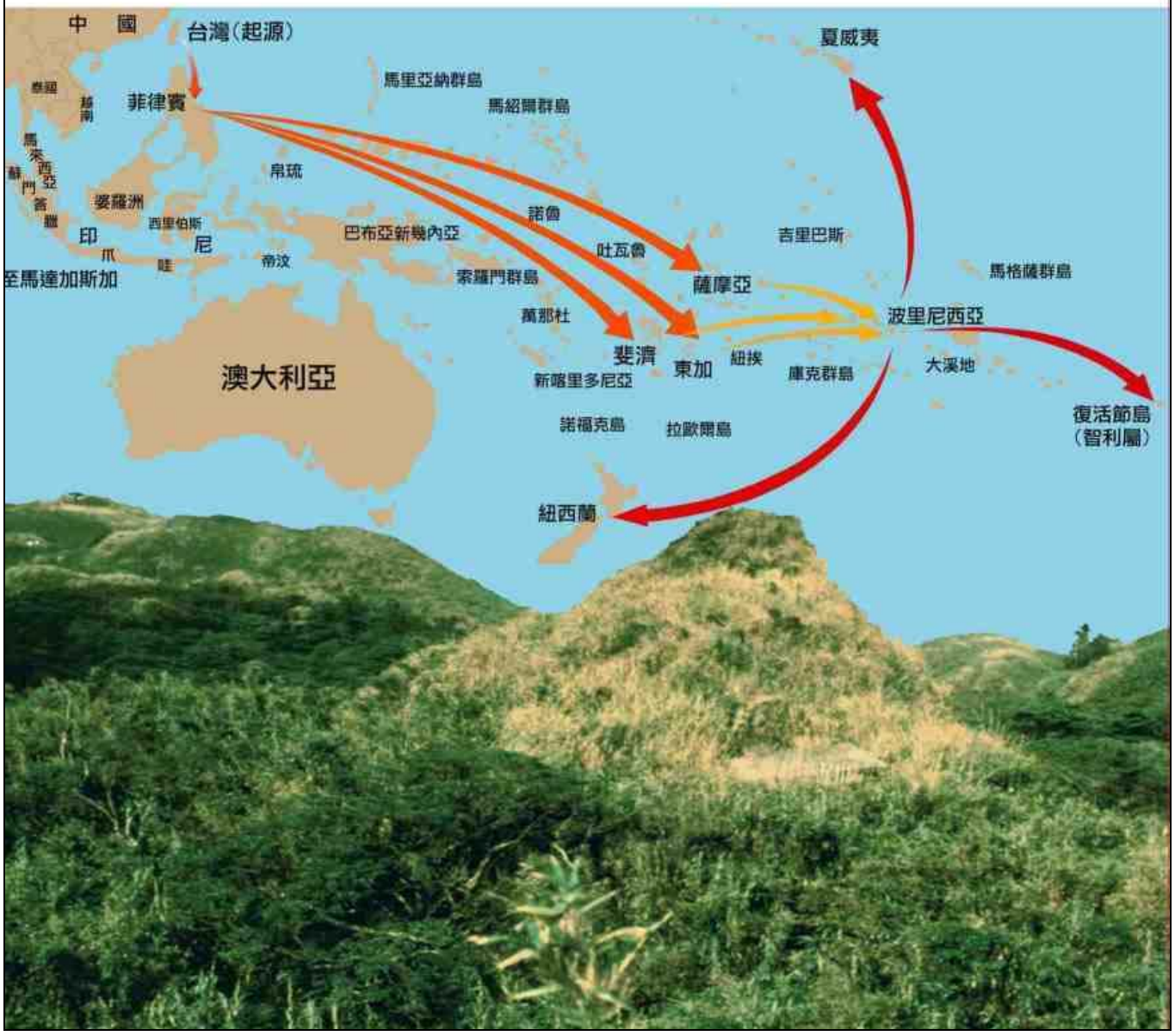
台灣古文明研究叢書

最初文明之地就是台灣

世界古文明最珍貴史料
揭開燦爛的台灣史前史

The First Land Of Civilization Was Taiwan

何顯榮 著



台灣古文明
研究叢書

最初文明之地就是台灣

何顯榮 著

Mu-Land

台灣古文明
研究室

著作者

何顯榮 Hsien-Jung Ho

電話： (04)7124455； (02)23517725
傳真：(04) 7124455
網址： http://newidea.org.tw
e-mail：newidea.ufoho@msa.hinet.net

學歷：

1967年成功大學土木工程系學士
1969年成功大學土木研究所碩士

經歷：

彬松工業股份有限公司董事長
明新科技大學副教授
工業技術研究院副研究員
中華工程公司研究發展課長
台灣飛碟學會理事長、名譽理事長
中華民國宗教哲學研究社理事
中華超心理學研究會監事
國立台灣科學教育館大眾科學講
台灣省立台中圖書館大眾科學講座
國立彰化高中校務顧問
台灣古文明研究室主持人

序　　何顯榮

現代智人起源於非洲，具有十五至二十萬年的歷史，而於起始的十餘萬年間，人類的進化是非常緩慢的。一直到近萬餘年前，人類才有高度的文明產生。然而萬餘年前高度的文明突然發生，又突然消滅，留下不解之謎，至今仍是考古學家追尋的一項主題。

人類的文明從中東肥沃月彎的兩河流域開始，以前一些科學家認為這個文明的存在不超過七千年。在此之前，人類被認為是無知的「穴居人」，沒有真正的科學、文化，或者更高的哲學引導他們。然而透過近幾十年考古學的結論，已經被證明這個理論是絕對錯誤的，但是有些學者仍然堅持這些想法，大多數學校還是以這種知識在傳授。尤其在台灣絕大多數人都認為四百年以前是野蠻之地。清代連橫在《台灣通史》開闢紀云：「台灣固東番之地，越在南紀，中倚層巒，四面環海；荒古以來，不通人世，土番雛結，千百成群，裸體束腰，射飛逐走，猶是遊牧之代。」就是這樣的描述。其實不然，而是他瞭解不深。台灣就是中國古代所謂「蓬萊山」，也就是中國人夢寐以求的「蓬萊仙島」。

在世界上幾乎各種古籍記載、宗教經典或者土著傳說，過去都有高度的文明存在，而這些文明幾乎千篇一律都是被「大洪水」破壞而消失的。在古籍、傳說和神話中，可以在聖經、印度古詩「羅摩衍那」、中國神話、美洲印地安霍皮人傳說、馬雅古文手稿記載、非洲部落傳說、威爾斯和北歐傳說、希臘文獻、埃及歷史和西藏紀錄等中發現。過去科學家常常認為古籍、傳說和神話是人類無知的幻想和迷信的產物，然而今日有很多有知識和理性的學者，將這些資料，採用現代科技來研究，稱為「地理神話學」，已得到一些成果；例如「木馬屠城記」的特洛伊城遺址已被找到；地中海氾濫流入黑海造成「大洪水」等得到科學家的確實證據。筆者也以這種觀念來研究人類「大洪水」的事件，很幸運的得到珍貴的成果，誠如本書所述。

二〇〇一年九月筆者曾出版一本台灣古文明叢書──《台灣─人類文明原鄉》。筆者在這本書提出十四項事蹟來確認台灣曾有輝煌的歷史與文化，可能是上古時代世界文明的始源地──姆大陸太陽帝國，但是還沒有確切的直接證據。之後，筆者仍然繼續找到許多證據，包括：台灣自有太陽帝國的古文字、台灣附近發現新的海底建構物、台灣為南島民族原鄉論更具體、台灣是巨石文明的原鄉、台灣地洞的建築是先民智慧的結晶等，讓筆者更有信心繼續研究下去。然而最大的發現是在二〇〇五年九月初，筆者參加在韓國濟州島舉辦的第三屆亞洲暨太平洋海岸國際學術發表會，會中上台發表論文"Mega-tsunami in Northeastern Taiwan at Least 12,000 Years Ago"，受到全世界與會的專家學者肯定。這個實質證據，不但可以證實「台灣原鄉論」，解開世界史前未知的高度文明之謎，而且會將台灣在世界歷史的舞台推向最重要的第一幕。

二〇〇一年四月底，國際共同參與的海洋鑽探船「聯合果敢號」在台灣東北海域進行海洋鑽探計畫(ODP)1202站的作業。國內參與這項計畫的學者台大地質系魏國彥教授，根據鑽探後初步資料，馬上發布消息宣稱，該區的沉積速度，大於每千年三二五公分，是海洋世界自然沉積率(一般約二、三十公分)最高的區域，將在兩年內對鑽探結果做出完整分析，向全世界發表。當時筆者在二〇〇一年八月出版的《飛碟探索雜誌第29期》報導這則消息，並且預測海洋鑽探結果倘能證明是

龜山島附近海底堆積物是一萬多年前火山爆發的產物，則可以做為姆大陸在此沉沒的佐證，並進一步探討在這些島嶼附近太陽帝國的淹滅，而探尋台灣在上古時代可能是世界文明原鄉的證據。海洋鑽探計畫1202站的作業在預定期間研究完成，並且公布結果，果然如筆者所料。

該站在南沖繩海槽的南坡，也就是宜蘭海脊的北坡，有四一〇公尺厚的新砂土沉積物，與台灣山脈的砂土成分相同，而其沉積速率經檢測每千年高達五〇〇公分，是世界最高的地區，其來源未明。又北宜高速公路雪山隧道施工時，發現地層複雜，以及產生大量湧水的現象，業經檢驗證實，其地下水有八千多年的歷史，即雪山山脈含有「地下天然水庫」。將上述兩個現象，引用「層型火山島」的理論，證明雪山東坡在一萬二千年前火山噴發而崩塌，產生浪高達數百公尺的超級海嘯，成為一次世界性「大洪水」，毀滅琉球群島、台灣，以及環太平洋沿岸地區的生命，造成人類的大浩劫。這個事實可以由台灣東北角宜蘭海岸地形呈現規則的圓弧形內凹得到印證。

雪山山脈崩塌後，形成宜蘭海脊，也就是ODP 1202站四一〇公尺厚砂土沉積物的來源。並由鑽探的岩心取出的沉積物做三種定年檢測，證實約在一萬二千年前發生的事件，與姆大陸的消失時間相符。另由台灣東北海岸地形的現狀，顯示自古以來蘭陽溪出海口應在蘇澳港，而由於雪山山脈的崩塌，蘭陽溪不再受到阻擋而直沖入海，形成現在的出海口。山崩沉入海中的土石方引起的超級海嘯，可以與消失的「姆大陸」時空、情景相吻合，做為台灣就是亞特蘭提斯的佐證。但是並非亞特蘭提斯全部沉入海中，而僅是現在台灣東北角的蘭陽平原至龜山島東邊部分，當時的亞特蘭提斯帝國都城可能就在這裡而沉入海底，後來被誤認為亞特蘭提斯全部沉入大海而消失。

在大洪水——「超級海嘯」過後，台灣的先民住在平地的高級人士，無一幸免，而住在山上者，幸運的逃過大劫。可惜的是，他們身為勞動階級，知識有限，沒有能力將亞特蘭提斯文明接續下來，因此，人類的文明中斷、萎縮了。這些先民保留了一些亞特蘭提斯文明的記憶，當他們從高山走到平地，將那些少數的記憶流傳下來，再經過五、六千年的沉潛，才蘊釀成為「大坌坑文化」，也就是南島民族的祖先文化。

由於亞特蘭提斯與姆大陸共有十四項共同點，我們可以認為消失的古文明大陸就只是單一個大陸而已，其名稱因來源不同而各異；譬如使用「亞特蘭提斯」、「姆大陸」，甚至「人類母國」、「文明原鄉」或「伊甸園」等。根據本書各節的敘述，可以得悉消失的古文明大陸，其實就是台灣島而已。台灣專家學者對消失的古文明大陸事蹟的看法都僅視為傳說神話，從未作學術性的探討。雖然筆者曾以「台灣飛碟學會」的名義於一九九八年以來三次舉行記者會，呼籲政府及學界研究台灣上古文明，讓台灣從古文明的領域上成為世界文明史研究的重鎮，但是一般學者沒有興趣，連政府也未予重視，至今毫無進展，非常可惜！

二〇〇一年四月底，國際共同參與的海洋鑽探船「聯合果敢號」在台灣東北海域進行海洋鑽探計畫 1202 站的作業，其研究出來的成果，可以貫穿古今仍為大謎題的多項答案，包括下列十項：

一、消失的亞特蘭提斯和姆大陸在那裡？
二、毀滅古代文明的大洪水在何處發生？
三、台灣是人類文明原鄉的證據是什麼？
四、台灣有那些太陽帝國古文明的遺跡？
五、台灣是否有太陽帝國遺留的古文字？
六、三代以前中國的貨幣何以來自台灣？
七、鹽寮灣有世界最早工業園區遺跡嗎？
八、南島民族的原鄉會真的就是台灣嗎？
九、所有南島民族是太陽帝國的子民嗎？
十、鄭和之前誰能將中國文物散佈全球？

上述這些問題的答案，由本書的詳細解說可以得到解答；本書採用地理神話學，根據神話、傳說，經過科學的驗證，得到整體性的解謎。這些重要的主題，仍希望專家學者能做進一步更有系統的深入研究，以改寫人類的文明史，揭開台灣五萬年以來至台灣近代史之前的歷史文化空白部分，也可以窺探被隱藏的台灣歷史文化，揭露台灣是人類的母國、世界文明之源流。

近年來，琉球大學木村政昭教授已從琉球列島的海底、陸上的遺跡和古文物做出結論：「琉球古陸」就是傳說中、在太平洋中已沉沒的「姆大陸」。然而琉球古陸在冰河時期與台灣東北角幾乎相連，木村政昭的結論與筆者的發現不謀而合。

要改變偏差的陳舊思想是一件不容易的事，尤其改變錯誤的歷史觀念更不容易。筆者向外國朋友說：「台灣就是人類文明原鄉」，他們或許淡淡一笑，不予置評。但是在台灣這樣說，朋友會爭得面紅耳赤，反對到底，甚至會反目成仇；這是因為台灣的教育從來就沒有台灣古代史的科目。筆者曾經有過這種經驗，寄了拙作《台灣─人類文明原鄉》一書給相當熟悉的同學，竟然從此以後形同陌路，可想像筆者受到的壓力有多大。

筆者曾經接受邀請，前往全國各地演講，包括大專院校、各級中小學校、各鄉鎮市圖書館、文化中心，以及各獅子會、扶輪社等社團，演講題目包括：宇宙科學、生命科學、幽浮學和台灣古文明等，這些演講內容都是筆者多年來從各相關學科研究的結論，並且寫成文章公開發表。除此之外，還有哲學和教育的論文。諸位讀者可以上網參閱；網址： http://newidea.org.tw。

經常有聽眾問筆者，何以研究範圍如些廣泛？其實筆者雖然是從工學研究出身，但是對宇宙科學也深入研究，利用地球科學推論宇宙是十維時空的三重宇宙(請參閱拙作《外星人之謎大公開》一書)。最早一次宇宙科學演講是在一九九〇年四月十一日在台北市圓山天文台演講廳舉行，題目是「宇宙十維時空縱橫談 ─ 兼談幽浮」，所談三重宇宙時空，當時曾轟動一時，還接受台北廣播電台 Call Out 訪問。一九九三年寫成英文論文"*Reconstruction of the Earth Model and Discovery of the Interior Dark Matter*" (地球新模式的重建和內部黑暗物質的發現)，於首屆海峽兩岸 UFO 學術研討會發表，被評選為「優秀論文」。筆者從科學走入哲學，由哲學切入教育改革，曾提供國家教育改革委員會建言，教育制度的改革僅是治標，如果要達到教育的目的──培養學生完整的品格，必須從啟發學生的「覺悟本能」才是治本之道，可惜未受重視。

由於三重宇宙的時空架構，可以解釋飛碟、外星人的來處，因此筆者就與幽浮學結了不解之緣。從一九九三年台灣飛碟學會成立後，筆者斷續當過三次理事長，而《飛碟探索雜誌》則從第五期以後全部由筆者編輯至今已四十六期。由於飛碟學會和《飛碟探索雜誌》的主題放在飛碟和外星人，雖然筆者研究主題在「幽浮現象」，但是從研究先史文明的來處時，覺得一些古文明可能來自外星文明，此外，還發現一些世界古文明的遺跡與台灣有些關聯，從此埋首於台灣古文明的研究。於二〇〇一年九月發表《台灣 ― 人類文明原鄉》一書，這是台灣第一部遠古史。隨後從多年研究飛碟學的成果編輯完成，於二〇〇三年六月及二〇〇四年六月出版飛碟探索系列叢書三冊：《UFO 真相大追擊》、《UFO 目擊大追蹤》和《外星人之謎大公開》，有關「幽浮現象」的真相大都已交代清楚，無需再費神贅言。此後，筆者的研究專注於台灣古文明。

本書是由台灣原住民族文化聯盟創始總召集人林勝義教授的提供資料起始。林教授在年青時就踏遍全台，蒐集各地台灣古文明的珍貴資訊，而且親自前往踏勘，因此何處有古文明遺跡，他都瞭若指掌。筆者在本書中一些遺址現場的敘述，大都由他帶頭前往勘查的。不僅是筆者，其他的專家

學者，甚至外國人或節目製作者，要上山下海尋求古蹟，也都要去請教他，可說是台灣古文明研究的先軀、台灣古文明遺跡的活字典。但是數十年來他提議政府應重視台灣古文明遺跡，組勘查團實地探查，證明台灣是人類文明原鄉，卻被主管單位駁回，使他心灰意冷，放下這方面的工作，留下筆者一個人繼續推動。

根據本研究，我們提出誠摯的呼籲：

一、談本土化，台灣需要一部清晰的史前史，讓民眾了解這塊土地豐富、多樣的人類發展史；談國際化，台灣已被看成可能是南島語族擴散的起點。今天全球兩三億人口南島語族的文化始源地，台灣應該成為這門學問的國際研究中心。對於先民的語言、文字及其他文化史料，應是各南島語族國家文化的濫觴。我們應珍惜這份文化，尋求台灣各族群的耆宿參與解讀，並培養專家及後代的傳承，保存南島語系各族最原始的文化。在國外存有台灣史料的部分，例如荷蘭海牙皇家博物館、日本京都帝室博物館等，應予接洽借回研究，以補足殘缺的「台灣島史」。

二、我們需與世界各地的原住民保持聯繫和交流，並給與必要的協助。除在台灣進行各個考古遺址挖掘出來的史前人類之DNA檢定外，對於世界各國的災難或落後地區有優厚的醫療援助，尤其環境較差的原住民部落，醫護人員經常需要至全球各地支援，可以透過更多地區的族群遺傳基因資料的累積，以建立更為完整而具代表性的遺傳基因資料庫，包括分析更多的族群遺傳指標(如粒腺體DNA、偽基因等)。我們或可藉先進的遺傳基因分析比對，探索南島語族的遷徙歷史，以印證台灣是否真正為南島語族唯一的原鄉。

三、澎湖虎井嶼海底十字型城郭狀構造物應盡速探測，若確定屬於冰河期人造物，應為上古時代的城市，台灣將重寫人類文明史。人類最古老的都市是在台灣的澎湖十字城，而非以色列的耶律哥城。人類的文明史將由一萬一千年往上推至一萬二千年到五萬年之間。最重要的是人類「文明的發源地」將由底格里斯與幼發拉底兩河流域之間的「美索不達米亞」更改為「台灣」；世界最古老的城市文明──「蘇美文明」，亦將改為「台灣古文明」。聯合國必將台灣的古蹟列為世界級古蹟、文明遺產，不得受到任何侵佔或破壞。

四、迄今，除了台東八仙洞曾做地洞考古，發現舊石器時代五萬年前的長濱文化外，台灣有一千五百個考古遺址均在露天的曠野，目前考古人員僅挖掘至約六千年前的地底沙層為止，而應有兩倍深度的一萬二千年前冰河期文物，卻似乎被忽略，甚至被遺忘。這些露天的考古結果大部分是在新石器時代以後的遺址，應對台灣的史前遺址進行更深、更完整，而且採取較大面積的考古發掘，始可觸及舊石器時代的文物。然而大家都知道，人類的發展是在渡過冰河期的地洞生活以後，大地回暖才走出洞穴，在和暖的陽光下生活。因此，台灣要一部清晰的上古史，更應從台灣七十餘處、百餘座的地洞去探尋先民的遺跡。

五、台北陽明山國家公園內的七星山巨石文明遺跡，包括金字塔、先民陵寢、巨石雕像及岩雕等，業經專家初步認定是台灣先民文明遺址，是否屬於台灣的上古文明？仍需由國內的歷史、考古、語言、地理、地質等領域學者專家組成一個勘察團實地調查七星山的巨石文明遺跡，好讓真相大白。

六、台灣東北角的鹽寮灣已發現古代貝幣、錦服、織貝、冶煉、製陶等工場，以及陰陽石、岩雕等古文明遺跡，最近又發現繩紋紅陶的遺址，這個鹽寮灣遺址是否為台灣先民古代的工業區？仍需做大面積、更深層的考古來確認。

七、美洲原住民的原鄉也可能就是台灣，為證實這點，我們應該應用檢驗南島語族的經驗，對南、北美洲的所有原住民做遺傳基因比對、古文明遺跡和考古語言學的調查。

八、自從日人撤離台灣以後，台灣的考古工作一直未受到重視，考古研究所需的硬體設備也未有足夠的經費來購置，許多古文明遺物還得經常送到國外做鑑定，例如要鑑定萬年前以上的文物，國內目前還無這些設備，對台灣有超過三萬年、甚至五萬年以上的文明，實在是一大諷刺。若要提高台灣在世界文明史的地位，增加硬體設備經費是迫切需要的。

九、就史前考古學來說，台灣這個島嶼的複雜程度絕不下於日本，但日本有數萬考古工作者，光在一個群馬縣就有兩百多人，日本進入有文字的歷史才一千年，靠著考古已把歷史往前推到一萬六千五百年前。但是目前在台灣從事專業考古的專家學者只有台灣大學人類學系、中央研究院歷史語言研究所、自然科學博物館、史前博物館等單位，總共僅數十位。今日要發掘台灣史前文明，最迫切需要的基本政策，是擴大考古單位的編制，增加考古人員，以進行刻不容緩的台灣上古文明考古工作。

十、台灣的考古工作人員不足，而且並未受到重視，考古工作在大坌坑文化層就停止挖掘，根據「重疊律」要開挖到舊石器時代的晚期文化層，仍需再挖下約一倍的深度，但是台灣的考古人員幾乎都放棄下探的機會，因此找不到與舊石器時代晚期文化的相關性；另外本書「台灣古地洞藏有古文明遺跡值得探究」一節也已述明，考古未在台灣的古地洞探索以找出其相關文化因素，非常可惜。

關於台灣古文明，鮮有研究論著可供參考、因此我們從收集許多珍貴的史料和文物，並花費了龐大的經費、時間、體力和精神，親自做田野的調查工作。本書是根據這些有限的史料、專家學者的著作、口傳歷史，加上實地調查及科學鑑定的成果，就目前所得的資料編著而成。本書的內容將會因後續研究的新發現，再陸續增加篇幅。我們樂於接受正確的資訊，倘若有所謬誤，希望社會諸賢達惠予指正，並會在後續的研究成果，獲得正確的資料而予更正。為讓台灣古文明的研究能有起步，本書不厭其煩的將一些相關主題的細節整理在一起，或許會令人覺得稍為瑣碎。所提到的新證據，固然都是事實，不過也只是「冰山一角」，希望藉此拋磚引玉，引起專家學者的共鳴，共同來探究這一塊影響全世界古文明史的「冰山實體」，做一系列更完整的研究與報導，才能讓世人了解台灣對全世界文明的貢獻。

日本學者木村政昭教授已完成研究，並且著作《ム—大陸は琉球にあった！》(姆大陸就在琉球！)一書，已於一九九一年出版。在琉球與那國島的姆大陸古文明海底祭壇並已向聯合國申請登記為世界文化財產之際，政府當局對台灣古文明卻一無所知，甚至不理一群台灣古文明研究者的呼籲，令人痛心。

為使台灣真正的上古史和史前史重見天日，本書以台灣人的立場來探討台灣的古代歷史，將有關台灣上古史分成十四章，以各自不同的角度來探討，不但可以填入「台灣島史」空白中最前段的部分，而且也可以修改人類最古老的文明起源史部分。本書字元數約有廿八萬字，圖片約有三百三十餘幅。這是台灣有史以來「史前史」內容最豐富的一部文獻，期望讀者多多珍惜。

文中插入括號及阿拉伯數字，例如[1.1]，表示該資料來源請參考在本書第一章節之後「引用及參考書目」條目第一條，其說明：「江上波夫原著，〈邁向文明之路〉/《世界文明史2──文明的誕

生》，地球出版社，1994年7月，pp. 49-54。」。

台灣古文明研究室

何顯榮 謹識　2009年11月

目　　次

序 2

彩色圖片 17

第一章　古代消失的未知文明 33

第一節　已消失的古代未知文明 34

史前時代具有的未知文明 34

超越時空的出土古代史前文明遺物 36

南山宏古代超文明研究專家的分類 37

第二節 古代文明失落的原因 39

古老神話和傳說祖先來自大洪水之後 39

由科學檢驗人類文明史 40

古代文明的失落可能來自「超級海嘯」 43

地球科學家對萬餘年前超級海嘯的看法 45

第三節 超級海嘯的性質 48

層型火山邊坡崩落造成超級海嘯 48

超級海嘯有極強大的破壞力 49

超級海嘯的案例 50

參考資料 52

第二章 台灣東北海域有超級海嘯痕跡 55

第一節 台灣東北海域是災害性海嘯起源區 56

台灣東北部及海域屬於火山地帶 56

台灣東北海域是災害性海嘯起源區 59

近期台灣曾發生大海嘯的紀錄 60

第二節 雪山山脈北段隱含有地下天然水庫 62

台灣東北角雪山山脈東坡陡降出於自然削切 62

雪山隧道地質透露雪山山脈構造複雜 63

雪山隧道工程施工困難在於隧道大湧水 64

雪山隧道有萬年古水屬於天然地下水庫區 65

第三節 台灣東北海底發現高沉積區 68

歷經多次研究南沖繩海槽是高沉積率區域 68

ODP1202站自然沉積率世界最高 68

ODP1202站下層沉積物來自台灣山脈 70

第四節 雪山山脈曾經火山爆發引起超級海嘯 72

雪山山脈曾經火山爆發造成大山崩 72

雪山山脈北段大山崩造成超級海嘯 74
第五節 從地球科學解讀東北海域現況 76
從海岸地形判讀山崩使蘭陽溪口從蘇澳灣改道 76
宜蘭海脊應是雪山山脈崩落造成的 79
從地質學探討雪山山脈山崩 81
超級海嘯發生時間約在一萬二千年前 83
參考資料 84
第三章 古代高度文明的亞特蘭提斯 87
第一節 大西洋中沉沒的亞特蘭提斯 88
傳說中古代沉沒的文明大陸 88
《對話集》中記載的亞特蘭提斯 90
亞特蘭提斯的描述 91
亞特蘭提斯的消失 95
第二節 亞特蘭提斯的搜尋 98
大西洋中的搜尋 98
直布羅陀海峽西方並無沉沒的大島 99
其他地區的搜尋 101
亞特蘭提斯遺址仍未確認 105
參考資料 106
第四章 亞特蘭提斯就是古台灣的證據 109
第一節 梭倫16項亞特蘭提斯線索與台灣環境相符 110
第二節 亞特蘭提斯的特徵可以在台灣發現 115
台灣的地理條件和生長環境與亞特蘭提斯相符 115
古台灣曾有數量和種類很多的大象 116
古台灣的野牛到處有 119
第三節 亞特蘭提斯帝國首都應在台灣蘇澳灣附近 120
亞特蘭提斯首都有冷熱泉在蘇澳附近也有 120
亞特蘭提斯建築物三色石材在蘇澳附近都有 120
蘇澳灣有首都波塞多尼亞的條件 122
首都的環狀運河與原住民古木雕圖案相似 123
第四節 亞特蘭提斯遺留的安提里亞就是台灣島 124
亞特蘭提斯曾遺留安提里亞和薩塔那茲兩大島 124
科學家考證安提里亞就是台灣島 125
參考資料 128

第五章 古代高度文明的姆大陸 129
第一節 姆大陸事蹟的出現 130
亞特蘭提斯帝國的軍隊是來自美洲大陸 130
沉眠於印度古寺院粘土板之謎 131
世界各地古文典籍對姆大陸的敘述 132
邱池沃德著作《消失的姆大陸》 135
邱池沃德以太平洋的巨石文明遺跡定位姆大陸 138
第二節 太陽帝國在海外建立殖民地 140
姆人可以不靠陸上地標航行大海 140
姆人分批進駐國外建立殖民地 141
典籍中的太陽帝國文明 144
第三節 姆大陸的消失 146
姆大陸突然發生慘劇 146
沉沒的姆大陸仍遺留古文明的信息 150
邱吉沃德提出姆大陸曾存在的證據 151
「煤氣空穴說」的謬誤 153
參考資料 154
第六章 消失的姆大陸也是古台灣 157
第一節 太陽帝國淹滅與台灣東北角山崩情節相符 158
姆大陸的沉沒就是雪山山崩落海的寫照 158
太陽帝國的淹滅與地質學的考證相符 158
第二節 古代文明的姆大陸應為古台灣 160
由印度粘土板圖像解讀首位人類就是在古台灣 160
姆大陸三島應是台灣島、澎湖陸棚和琉球古陸 162
十字形符號的古代遺跡可為台灣就是姆大陸的佐證 163
姆大陸的古象群樂園可以在台灣發現 164
第三節 姆大陸和亞特蘭提斯應為同一大陸 165
兩個消失的文明大陸來源不同卻有十四項共同點 165
兩個消失的古文明大陸應是同一個台灣 166
第四節 德奈利13綱領與台灣的環境相符 169
亞特蘭提斯學之父德奈利13綱領的解說 169
人類最早的文明就是在古台灣消失 177
參考資料 178
第七章 太陽帝國遺跡之一：台灣附近海底建構物 179

第一節 澎湖虎井嶼海底沉城 180
澎湖虎井嶼的史料 180
澎湖防禦構築工事的歷史 183
虎井嶼現在的環境 186
第二節 虎井沉城的潛探 188
國內潛水隊海底虎井沉城探查經過 188
日本專家前來探查沉城 191
漢卡克潛探後肯定沉城是人類文明遺址 195
第三節 虎井嶼海底沉城探查後的探討 198
虎井沉城的海底物建構物的檢視 198
沉城的石牆結構與自然的玄武岩脈不同 200
虎井沉城城牆是人造建構物的證據 202
大地震使虎井嶼震垮形成沉城殘跡說法有偏差 206
虎井沈城是萬餘年前史前人類建構物 207
海底十字城可能是人類最古老的城市之一 209
第四節 台灣其他古代海底文明遺跡 212
澎湖東吉嶼海底也發現疑似古石牆 212
東北角卯澳附近海底有人造建構物 214
台灣東南部的水下建構物 216
第五節 琉球群島的古代文明遺跡 217
發現琉球與那國島海底神殿 217
琉球海底神殿應是姆大陸的文明遺跡 220
木村政昭認為姆大陸就是琉球古陸 222
琉球古代文明來自姆文明的證據 224
參考資料 226
第八章 太陽帝國遺跡之二：台灣百餘座人工地洞 227
第一節 台灣曾在冰河時期受到冰雪肆虐 228
台灣在第四冰河期的冰河遺跡 228
台灣至今保有冰河時期的孑遺生物 232
台灣在冰河時期的高山進入「雪線」 236
第二節 第四冰河時期即有台灣古地洞 237
冰河期的台灣先民鑿地洞居住避寒 237
台灣古地洞的史籍資料 238
台灣著名的古地洞 239
第三節 台灣先民曾以地洞為居室 242

台灣古地洞與近代防空洞不同 242
古地洞是台灣先民的居所 243
台灣古地洞的設計非常精良 244
第四節 北部著名的古地洞巡禮 249
台北大屯山系地洞密度最高 249
基隆山山麓的蝙蝠洞 250
台北縣貢寮著名的古地洞 252
澎湖虎井嶼古井地洞 254
第五節 台灣地洞藏有古文明遺跡值得探究 255
台灣先民在大坌坑文化前仍住在地洞 255
台灣古地洞有珍貴的古文明遺物 256
參考資料 257
第九章 太陽帝國遺跡之三：台灣的巨石文明 259
第一節 台北七星山金字塔及附近巨石文明 260
建造金字塔的理論 260
奇特的台北七星山巨石文明金字塔 260
金字塔附近的巨石建構物 264
第二節 台灣的岩雕 270
台灣北部古代岩雕 270
台灣南部古代岩雕 272
中國岩雕可能從台灣經連雲港傳入 276
第三節 台灣的其他巨石文明 281
大屯山狒狒臉形的「反經石」 281
貢寮石塔「七星堆」 283
基隆碧沙漁港「老鷹石」 283
桃園鶯歌鎮「鶯歌石」 285
花蓮舞鶴文化遺址掃叭石柱 286
台東卑南文化遺址月形石柱 287
第四節 台灣最可能是巨石文明原鄉 288
世界巨石文明共有十種形式 288
在台灣的十種巨石文明形式 288
十種巨石文明可能來自太陽帝國 295
參考資料 297
第十章 台灣的其他古文明遺跡 299
第一節 台灣有太陽帝國遺留的古文字 300

台灣有符號記事及象形文字 300
一、布農族的符號記事
二、排灣族的象形文字
台灣原住民的蟲蛇文字 302
日月潭蝌蚪文 303
基隆社寮島太古文 304
古代台灣有太陽帝國文字 305
文獻記載古代台灣先民的文字確曾存在 305
第二節 三代前台灣和中國有文化交流 307
尚書記載島夷進貢大禹 307
日人伊能嘉矩推斷島夷就是台灣 308
平埔族歌謠說明古代台灣與中國有文化交流 310
第三節 古代中國的貨幣來自台灣 312
中國古代貨幣「海貝」就是寶螺貝殼 312
三星堆海貝證實是商朝前的貨幣 314
中國古代的貨幣仰賴台灣的供應 315
三星堆的海貝證實就是台灣的寶螺 316
第四節 台灣先民工業區的遺址 318
凱達格蘭族在北台灣的古文明 318
北台灣先民的冶煉工業 319
一、煤礦業
二、鐵礦業
三、銅礦業
四、砂金礦業及金銀礦業
台灣先民北部的硫磺礦業 324
世界最早工業園區鹽寮灣遺址的發現 327
番仔山過溪仔遺址發現工業文明遺跡 330
錦服織貝工場遺址 333
鹽寮灣工業區附近有太陽族遺跡 337
第五節 台灣其他先民工業區的遺址 339
舊香蘭遺址文物證明是古代工業區 339
花蓮平林遺址的台灣古代玉器工業區 341
第六節 台灣就是蓬萊仙島 343
台灣是全球生物多樣性最豐富之處 343
台灣至今仍是世人嚮往的蓬萊仙島 344

古代台灣的原住民過著神仙般的生活 345
商朝起銅幣取代貝幣台灣文明逐漸沒落 346
第七節 人類豢養狗的始祖可能是台灣土狗 348
全世界狗的始祖是東亞犬 348
狗的共祖東亞犬可能在古台灣 350
台灣土狗受到原住民禮遇的考古證據 351
參考資料 353
第十一章 太陽帝國在世界各地的遺跡 355
第一節 泛太平洋各地的文明證明同一姆文明圈 356
相似的古文字橫跨半個地球 356
相似的古陶器在泛太平洋地區出土 358
環太平洋區域有共同的文化 360
第二節 世界各地的巨石文明有同一性 362
太陽帝國在太平洋的巨石文明遺跡 362
相似的岩雕巨人像 369
階梯金字塔遍佈世界各地 370
第三節 太陽帝國在世界各地的其他文明證據 373
太陽帝國的創造神「蛇」圖騰遍佈世界各地 373
太陽帝國殖民地遺留太陽神的崇拜遺跡 375
參考資料 377
第十二章 南島民族就是太陽帝國的子民 379
第一節 台灣原住民的源流 380
台灣最早的原住民在冰河時期到達 380
古語缺乏航海舟船詞彙證明先民在冰河期定居台灣 381
台灣原住民的祖先可能來自巽他古陸 383
考古證據顯示台灣是太平洋地區最早的人類 384
第二節 最早航行全球的波里尼西亞人來自台灣 386
波里尼西亞人的起源 386
波里尼西亞人有高超的航海技術 387
大多數學者認同波里尼西亞人來自台灣 389
第三節 美洲原住民的源頭可能也是台灣 391
美洲原住民最初被認為從西伯利亞經白令海峽遷入 391
考古學家證實美洲原住民也有經由海路前往定居 392
美洲最早的原住民來自太平洋島民的證據 394
血液分析證明北美原住民可能與台灣原住民同源 397

美洲的古文明來自太平洋的海路 398
墨西哥石雕巨人像透露美洲原住民來自亞洲 400
學理推測美洲最早的原住民可能來自台灣 401
第四節 船隻是南島民族遷徙與文化擴散的工具 403
南島語族的船隻曾經航行於廣袤的太平洋上 403
「艋舺」曾經是台灣先民的戰艦 405
「聚落型船筏」曾是台灣先民移居南島的運輸工具 407
第五節 南島民族就是太陽帝國姆人的後裔 411
冰河期結束後姆人受到天災南遷形成南島民族版圖 411
太平洋的姆文明圈包括在南島民族版圖內 413
世界的白色人種來自南島語族 415
參考資料 417
第十三章 南島民族的原鄉就是台灣 419
第一節 南島民族概況 420
南島語的發現 420
南島語族現況 421
第二節 從語言學探討台灣是南島語族的原鄉 424
原南島祖語都屬於台灣原住民的用語 424
語言最紛岐的地區可能是該語族的原鄉 426
語言學者認為南島語族的原鄉應該是台灣 427
第三節 從考古學探討台灣是南島民族的原鄉 432
台灣島考古歷史文物輝煌 432
從海外南島民族的考古資訊證明台灣是原鄉 437
第四節 從文化探討台灣是南島民族的原鄉 441
老祖宗流傳下來的手工編織設備 441
紋面族人源流可能是台灣原住民 443
大坌坑文化是南島民族的祖先文化 444
第五節 從遺傳學探討台灣是南島民族的原鄉 447
早期從遺傳基因分析證明南島民族出自台灣 447
近年DNA研究也顯示南島民族出自台灣 449
反對者因遺傳基因取樣和指標不妥產生偏差 452
第六節 台灣的南島民族祖先及文化來處的探討 455
台灣先民的祖先及文化來自中國的說法值得商榷 455
其他地域南島民族原鄉論的主張未受到肯定 457
根據現有的資訊可以推測台灣就是南島民族原鄉 459

參考資料 460
第十四章 台灣曾爲世界邦聯營運中心 463
第一節 鄭和船隊事蹟的最近詮釋 464
鄭和下西洋留下輝煌事蹟 464
鄭和下西洋的船隊可能就是「聚落型帆筏」 465
英學者稱鄭和首先發現新大陸及環繞全球 466
台灣與中國學者齊駁斥鄭和環繞全球的繆論 468
第二節 太陽帝國的姆人早已建立全球貿易網 470
鄭和之前中國文物已散布世界各地 470
鄭和之前已有全球性的貿易網 471
第三節 鄭和事蹟凸顯台灣曾是各邦聯的營運中心 473
雞籠地名為互有交流的邦聯之地 473
「台灣名稱」的歷史 475
古代台灣曾是世界各邦聯營運中心 478
參考資料 482
索引 483
附 錄 495
交通部台灣區國道新建工程局函 496
雪山隧道地下水同位素定年說明資料 497
第三屆亞太海岸國際學術發表會紀錄與發表的論文 498
台灣古文明記者會歷年報導 511
何顯榮出版書目 526

附 錄

檔號：
保存年限：

正本 裝 訂 線

交通部台灣區國道新建工程局 函

機關地址：台北市大安區和平東路三段一巷一號五樓
聯絡電話：(〇二) 二七〇七八八〇八
傳　真：(〇二) 二七〇一七八一八

受文者：台灣古文明研究室

速別：速件
密等及解密條件：普通
發文日期：中華民國九十三年十月七日
發文字號：國工局計字第09300182896號
附件：如主旨

主旨：檢送「雪山隧道地下水同位素定年說明資料」乙份，如附件，請　查照。

說明：復　貴研究室九十三年十月四日函。

正本：台灣古文明研究室
副本：本局設計組（含附件）

局長 邱琳濱

雪山隧道地下水同位素定年說明資料

目前國內常用之地下水同位素定年方法有^{14}C及^{3}H(氚)。前者定年範圍約由數百年至數萬年，後者則用於測定核爆試驗以來(約40多年)之地下水年齡。由地下水年代可推測其來源，地下水愈老表示其循環愈差。氚定年可得知地下水是否混有年輕、近代的水，若於年代較老之地下水中測得氚，表示此地下水為老地下水與年輕地下水之混合。

為瞭解雪山隧道開挖面地下水與地表水之關係，利用地下水之年齡可反映該地區地下水循環速率及其與大氣水及地表水關係之特性，隨開挖面前進採取地下水樣進行同位素定年。若地下水年齡愈久，則表示其循環速率愈慢，與大氣及地表水關係亦愈不密切。

本工作由國立台灣大學地質學系劉聰桂教授執行，每個^{3}H定年水樣約需1公升，而^{14}C定年則需約50公升。採樣時儘可能避免水樣與空氣之接觸，直接收集由岩壁湧出之地下水，且採用密封容器。其中氚的測定送往美國邁阿密大學測定，測定下限可達0.1TU。

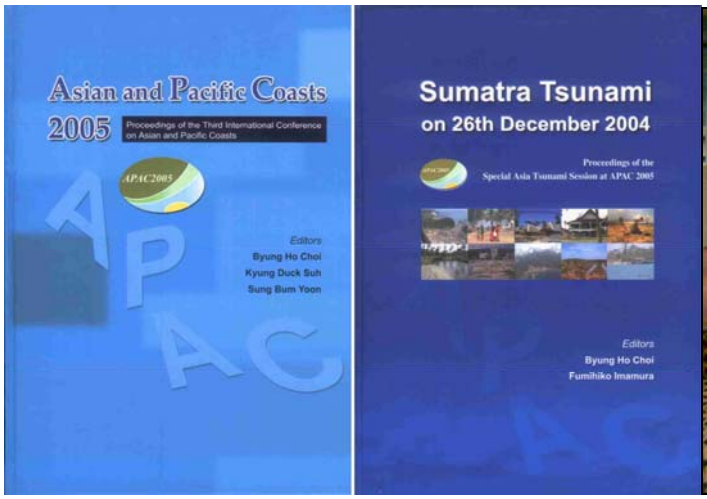
於1999年6月至12月自隧道開挖面分別採集水樣進行^{3}H及^{14}C分析。由^{14}C定年顯示地下水年代約8000年，如附表所示。

北宜高速公路雪山隧道導坑30K鄰近地區同位素定年比較表

取樣日期	導坑TBM位置	取樣位置	^{14}C(yr BP)	^{3}H(TU)
1996/04/24 (榮工處所採)	39K+079	導坑39K+070	4850±80 $\Delta^{13}C$＝-14.28‰	3.17±0.10TU
1997/06/23N1	39K+079	導坑39K+070		2.38±0.14TU
L997/06/23N2	39K+079	導坑39K+070		2.64±0.17TU
1997/06/23N3	39K+079	導坑39K+150		0.87±0.17TU
1997/06/23	39K+079	導坑石碑天池 (EL.520m)		2.60±0,20TU
1997/06/23	39K+079	導坑39K+178		0.64±0.16TU
1997/07/01	39K+079	導坑39K+070	5500±100 $\Delta^{13}C$＝-13.99‰	2.52±0.17TU
1997/07/01	39K+079	導坑39K+079		2.86±0.17TU
1998/12/11	39K+079	導坑38K+950	5140±80 ^{13}C＝-14.3‰	1.81±0.17TU
1999/06/07	39K+079	導坑38K+902.4	5500±100 $\Delta^{13}C$＝-14.0‰	1.20±0.20TU
1999/07/12	39K+079	導坑29K+509.3	8450±50 $\Delta^{13}C$＝-13.7‰	0.60±0.L0tu
1999/10/31	39K+079	導坑38K+476.2	5510±100	0.70±0.L0tu
1999/10/31	39K+079	導坑29K+503	8600±130	0.60±0.10TU
1999/12/26	39K+079	導坑38K+409.3	6950±180	1.60±0,70TU
1999/12/26	39K+079	導坑29K+561.8	8230±110	0.90±0.20TU

第三屆亞太海岸國際學術發表會紀錄與發表的論文

筆者英文學術性論文：“Mega-Tsunami In Northeastern Taiwan At Least 12,000 Years Ago”發表於2005年9月7日在韓國濟州島舉辦的第三屆亞洲暨太平洋海岸國際學術發表會，茲檢附於後。



2005年亞太海岸學術發表會論文集封面

筆者(左)、滙浩平(右)論文發表後和英國學者聯誼

筆者在APAC 2005 大會入口處留影

筆者論文發表後和會長(上)與成大歐副校長(下)合影。

Sumatra Tsunami on 26 December 2004
Asian and Pacific Coasts 2005
September 4-8, 2005, Jeju, Korea

MEGA-TSUNAMI IN NORTHEASTERN TAIWAN AT LEAST 12,000 YEARS AGO

Ho, Hsien-Jung[1] and Hsui, Haw-Ping Peter[2]

ABSTRACT: ODP Site 1202 operated on the south slope of Okinawa Trough in 2001. It was discovered that the entire 410 mbsf terrigenous sediments were like that from the Taiwan's mountain. The analysis leaked out that the sedimentation rate was very high. Inspecting the tunnel construction of Snow Mountain in the Pei-I Freeway Project, its structure was found to be a fragile, complex geology. The worst problem was the large amount of artesian water, which was proved existing for 8 ka, indicating in there contained the underground reservoirs. The northern Snow Mountain was once a stratovolcano. At least 12,000 years ago, this volcano erupted and triggered a big landslide, which produced the sediments at Site 1202. The Lanyang River mouth was once at Suao habor, but it changed the river course after the big landslide. The landslide triggered mega-tsunami waves hundreds of meters high, this in turn caused a worldwide catastrophe.

KEYWORDS: Mega-tsunami, Underground reservoir, Worldwide catastrophe.

INTRODUCE: According to the outcome of ODP Site 1202 operation, the average sedimentation rate is the highest rates in the world. Where did the terrigenous sediments come from? Nobody can answer the question. Now we inspect the nearby mountain in Taiwan and find something in there that can answer the question.

1. The ODP Site 1202 is the place of highest sedimentation rates.

The Ocean Drilling Program (ODP) Site 1202 operated on the south slope of the Southern Okinawa Trough, the same position on the northern slope of the Ilan Sill, in April 2001 to obtain a high-resolution record of the history of the Kuroshio (Black) Current during the Quarternary.

Four holes were cored with the advanced hydraulic piston corer and extended core barrel at ODP Site 1202, the deepest of which is 410 m below seafloor (mbsf). The entire 410-m section discovered consists of rapidly deposited dark gray calcareous silty clay and sandy turbidites. Calcareous nannofossil and planktic foraminiferal occurring in the 410 meters long sequence drilled at ODP 1202 suggest that the sedimentary record is younger than 127 thousand years (ka) (Salisbury et al., 2002). If the age of the section is younger than 127 ka, as suggested by the absence of pink Globigerinoides ruber, then the sedimentation rate at the site was 325 cm per 1,000 years (cm/kyr), But AMS ^{14}C dating of scaphopoda and planktic foraminifers picked from 10 depth levels down to 102 mbsf allows constructing a chronological framework for the last 24 ka (Wei, Cheng & Mii, 2003). The average sedimentation rate of the topmost 100 m of the record is about 420 cm/kyr. The oxygen isotope composite record of core at Site 1202 reveals the average sedimentation rate that is estimated at 500 cm/kyr (Wei, Mii & Huang, 2005). According to the global data of the world, the average sedimentation rate in the seabed estimates only 3-5 cm/kyr. There is one of the highest rates ever observed in the ocean basins of the entire world at Site 1202 (Figure 1).

[1]Host, Taiwan Paleocivilization research center, 4 Fl., 6-1, 6 Ave., Tai-An Street, Taipei 10054, Taiwan. Associate professor, Civil Engineering Department, Ming-Hsin University of Science and Technology. Taiwan. newidea.ufoho@msa.hinet.net
[2]Chief Direct, Universal Workshop, P.O. BOX 55-152, Taipei, Taiwan. Professor, Mass Media College ofFujen University an d visiting Lecturer of University of Edinburgh University. Taiwan. hphsui@giga.net.tw

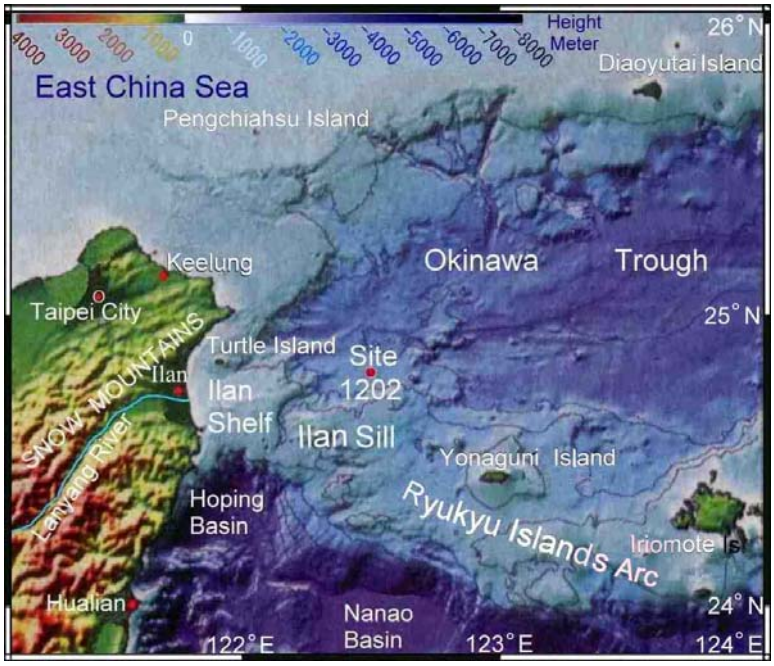


Figure 1. ODP Site 1202 is on the northern slope of the Ilan Sill. The Ilan Sill extends seaward from the Ilan Shelf and the Ilan Shelf is the seaward extension of the Ilan Plain on the northeastern coast of Taiwan.

2. The terrigenous sediment was supplied from Taiwan Island

Because of the relatively low biogenic content of the sediments in the Southern Okinawa Trough, which is an area of high sedimentation, this requires a large external terrigenous source. The enormous terrigenous sediment is recognized as being supplied from the East China Sea shelf and the island of Taiwan (Boggs, et al., 1979; Lou & Chen, 1996; Chen, Lo & Lin, 1992).

The one external source is the East China Sea shelf, which mainly comes from the largest river in China ── Yang-Tzu River. Despite the tremendous influx of sediment from the Yangtze Rivers, in terms of sediment supply, there is very little evidence of thick submarine fans and major slope deformation features on the Okinawa Trough in the East China Sea. Sequence stratigraphic analyses of seismic and high-resolution chirp sonar data provide that there is such a small volume of sediment reaching the Okinawa Trough (Miller, 2001). Yang-Tzu River is in the north more than 500 km far from Site 1202 and the Kuroshio Current flows northwards at high speed (2.7-3.6 km/hr), very width (150-200 km) and great depth (～1.0 km) (Fan, 1985; Yuan, et al., 1998), so the sediments of Yang-Tzu River are obviously impossible to deposit in the Southern Okinawa Trough such a high sedimentation.

The other external source is on the island of Taiwan that is recognized as the Lanyang River, which is very near Site 1202. However, there is too little terrigenous sediment to supply, because the Lanyang River is an ordinary river and the silt content is obviously so low that it cannot supply the enormous amount of terrigenous sediments permanently at Site 1202.

It is very clear that the enormous terrigenous sediments at Site 1202 are deposited from neither Yang-Tzu River nor Lanyang River. Where did the terrigenous sediments, 410-m depth, come from? Nobody can answer the question. There is one clue to finding the truth that the large terrigenous sediments are deposited from low-grade metamorphic schist and marls found within these mountain ranges on the island of Taiwan (Salisbury, et al., 2002). We investigated the vicinal waters and the physiographic features, and found something in there.

3. The vicinal waters and physiographic features reveal the truth.

The Taiwan Island has been formed on the eastern edge of the Chinese continent by the collision between the Philippine Sea plate and the Eurasian plate (Suppe 1984; Teng 1990; Hsu & Sibuet, 1995) since 4 Million years (Ma) (Chi et al., 1981; Teng 1990; Lee & Lawver, 1994). This complicated tectonic structure is mainly due to the fact that the motion of the most northwestern portion of the Philippine Sea plate is impeded by the island. The sea floor off northeastern Taiwan features with three major physiographic units, which are the East China Sea

continental shelf, the East China Sea continental slope and the southern Okinawa Trough and two less prominent topographic features of the Ilan Shelf and the Ilan Sill. The collision between the Philippine Sea plate and the Eurasian plate made the Crust in the northeastern Taiwan break and magma erupt to form with several volcanoes and volcanic islands. The wider East China Sea shelf is dotted with several volcanic islands related to the back-arc rifting of the southern Okinawa Trough (Teng et al.,1992).

The west end of the southern Okinawa Trough is represented by the curvilinear isobaths at the greatest depths of about 2000 m. The trough is confined mainly by the East China Sea slope to the north and the slope off the Ryukyu volcanic islands. The Ilan Shelf is the seaward extension of the Ilan Plain on the northeastern coast of Taiwan. The shelf is fan-shaped and the width varies from about 10 km off the Lanyang River mouth to about 2 km near the seaside towns of Toucheng and Suao. The long and narrow Ilan Sill extends seaward from the Ilan Shelf and is between the Nanao Basin to the south and the back-arc basin of the Okinawa Trough to the north. This ridge is confined by the Ryukyu volcanic islands to the east and is narrower than the island chain of the Ryukyus. It is considered to be a part of the Ryukyu Arc which is segmented and submerged near Taiwan (Yu & Song, 1993).

There are many volcanoes existing in northeastern Taiwan and its vicinal waters, including northern Snow Mountain, which is the intersect place of Ryukyu volcanic arc and Luzon volcanic arc (Yu & Song, 1993). Turtle Island is a volcanic island, which is located at 55 km west of ODP Site 1202 and 15km east of Snow Mountain, has been formed from volcano erupting about 7,000 years ago. In this area was a capital site for the event that had been probably taken place during the last 5 Ma. In the vicinity of Turtle Island, there are about 60-70 volcanoes in the seabed and at least 11 submarine volcanoes that are still active (Lee, et al., 1998) and 30-40 nozzles of hot spring, including a biggest one in the world till now (Figure 2). In there, the marine life activity follows the lava flow, and the undersea water temperature reaches 140℃.The live volcanic area is relatively large in the seabed.

There are several hot springs that still remain today, the two most famous are: Jiaoxi Spring on the east side of Snow Mountain, and Wulai Spring on the west side. This indicates the volcanoes of northern Snow Mountain have erupted many times in the past.

Figure 2. Near Turtle Island a nozzle of hot spring (4-m diameter and 10-m length) is the biggest in the world. (Natioal Sun Yat-Sen University Professor Chen, Chen-Tung Arthur provided.)

4. The eastern flank of the Snow Mountain looks as it has been cut out by the nature event

When driving a car from Taipei City toward Ilan City through Pei-I Highway, we must climb the slope over 50 kilometers of straight distance across the western area of Snow Mountain to the ridge. When reaching the point of the ridge, we can see the whole landscape that presents Lanyang Plain just beneath our feet. Here we find a sudden drop of about 600 meters. In order to reach Lanyang Plain, we must negotiate 9 sharp bends and l8 changes of direction. The terrain features are not as symmetric as the western area of the mountain, so we may imagine that the

eastern flank of the mountain has been cut out by a natural event a long time ago (Fig. 3). What is the natural event? We must understand the characteristics of northern Snow Mountain.

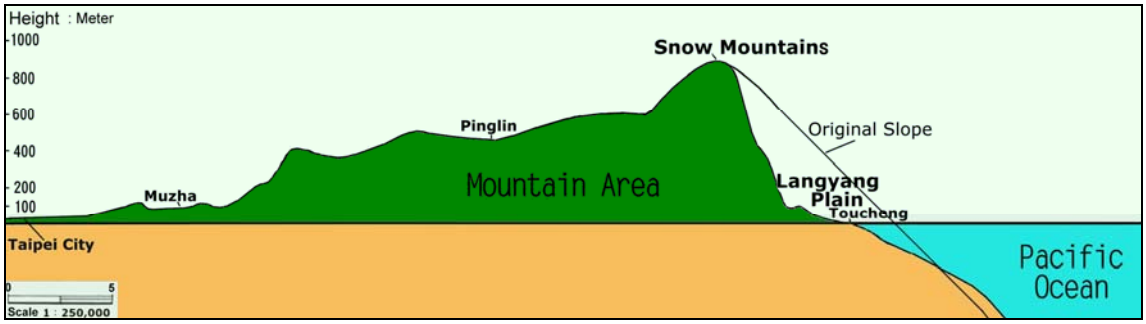


Figure 3. The profile from Taipei city to Toucheng around Pei-I Highway denotes maybe a landslide of Snow Mountain. The original eastern slope may be symmetric to the western slope.

5. The northern Snow Mountain is a fragile, complex geology

The northern Snow Mountain is located between Taipei County and Ilan County in Taiwan. It belongs to sedimentary rock with a little metamorphosis. The tunnel construction of Snow Mountain in Pei-I Freeway Project, which began in July 1991 and will be completed in December 2005, has 12.9 km in length and it is the longest tunnel in Southeast Asia. As the tunnel construction of Pei-I Freeway penetrated there, along the line of the tunnel was found very fragile, complex geology with many folds and faults.

The west section of the tunnel mainly contains sandstone, graywacke and sandy shale. The quality of the rocks there is good to work with. This allows the construction process to run smoothly. But the east section of the tunnel mainly contains hard shale, Szuling sandstone and clastite, and 6 series of main faults and 2 synclines pass through there. One of the largest main fault estimates about 50 meters in length. The quality of rocks is so bad that the complex structure indicates the stratum is very easy to collapse (Lin, 2001).

The east section of the tunnel within the Snow Mountain is the weakest ─ Szuling sandstone, which contains fragments of laccolith, **Jianmo clay**[3], fault clay, fault breccia and high pressure layers of groundwater. There is a covered earth up to 720 m in thickness, average 350 m, above the tunnel. When excavating the tunnel, constructors used a Tunnel Boring Machine (TBM). The excavation caused collapses, often accompanied by earth flows. During the project a TBM was destroyed and buried.

In total there were 98 major collapses and 36 large artesian waters during the tunnel construction and 4 project schedules delayed. The worst problem of the tunnel construction was the largest artesian water in the world that yielded water up to a total of 650 l/s. Why were there so much artesian waters in the tunnel construction? The structure type of Snow Mountain revealed the truth.

6. There contains underground reservoirs

From the tunnel construction of Snow Mountain, we realize that the mountain is full of water. Much of the rain, which has fallen on the Snow Mountain, has been trapped inside it for several thousand years, because of its particular rock structure. We know that there are many folds and faults in the mountain and it was once a series of volcanoes. We can recognize that the deep of the Snow Mountain has two types of rock. One is very loose and permeable material, such as rubble and Szuling sandstone that the water can soak through from the surface, straight down to the laccoliths within the mountain. The other type of rock is the lava dyke which is formed by volcanic magma. As magma cooled and solidified, the dyke became a very hard, impermeable lava dyke. The water cannot penetrate through this rock and is trapped behind it. Therefore, there are many dykes within the mountain that act as a series of underground reservoirs.

7. The Illustration Data of Isotope Dating Groundwater

[3] **Jianmo clay** is a kind of mold siltstone, which can dissolve into water as sludge.

There are two isotope dating methods of ^{14}C and ^{3}H (Tritium) applied in the groundwater in the tunnel of Snow Mountain. Using Accelerator Mass Spectrometry ^{14}C isotope dating can figure out the age and the source of the groundwater. Using ^{3}H isotope dating can determine if the old groundwater combines with new rainfall. The isotope dating groundwater in the tunnel was carried out, and then ^{3}H isotope dating sample of groundwater was surveyed by America National Miami University that determined a low limit of 0.1TU, where 1 TU indicates a T/H ratio of 10^{-18} (Taylor & Roether, 1982).

From June to December of 1999, the groundwater samples were taken from the tunnel of Snow Mountain, and analyzed in ^{14}C and ^{3}H as the following Table 1. The data of ^{14}C isotope dating showed that groundwater in the tunnel of Snow Mountain was about 8,000 years before present (yr BP). The 8,000 years old groundwater must have been deposited within the underground reservoirs.

Table 1. The Isotope Dating Data of Snow Mountain Guide Tunnel Around 30K in Pei-I Freeway. (Ministry of Transportation and Communication National Expressway Engineering Bureau provided)

Sampling Date	Sampling Location	^{14}C (yr BP)	^{3}H (TU)
1996/04/24	Guide Tunnel 39K+070	4850±80 $\delta^{13}C$＝-14.28‰	3.17±0.10TU
1997/06/23	Guide Tunnel 39K+070		2.38±0.14TU
l997/06/23	Guide Tunnel 39K+070		2.64±0.17TU
1997/06/23	Guide Tunnel 39K+150		0.87±0.17TU
1997/06/23	Guide Tunnel Tian-Chi stele (elevation 520m)		2.60±0.20TU
1997/06/23	Guide Tunnel 39K+178		0.64±0.16TU
1997/07/01	Guide Tunnel 39K+070	5500±100 $\delta^{13}C$＝-13.99‰	2.52±0.17TU
1997/07/01	Guide Tunnel 39K+079		2.86±0.17TU
1998/12/11	Guide Tunnel 38K+950	5140±80 $\delta^{13}C$＝-14.3‰	1.81±0.17TU
1999/06/07	Guide Tunnel 38K+902.4	5500±100 $\delta^{13}C$＝-14.0‰	1.20±0.20TU
1999/07/12	Guide Tunnel 29K+509.3	8450±50 $\delta^{13}C$＝-13.7‰	0.60±0.10TU
1999/10/31	Guide Tunnel 38K+476.2	5510±100	0.70±0.l0TU
1999/10/31	Guide Tunnel 29K+503	8600±130	0.60±0.10TU
1999/12/26	Guide Tunnel 38K+409.3	6950±180	1.60±0.70TU
1999/12/26	Guide Tunnel 29K+561.8	8230±110	0.90±0.20TU

8. Northern Snow Mountain was a kind of stratovolcano

According to the records of Pinglin village, there were more than 300 hectares of tea trees just above the tunnel, almost faded the half after digging the tunnel of Snow Mountain during the drought in 2003. In the preceding times the case did not happen that meant the old underground reservoirs of Snow Mountain were broken and flew away. So, there were a series of underground reservoirs inside the northern Snow Mountain that was proved.

Because the structure of the northern Snow Mountain is fragile, complex geology with many folds and faults and there are a series of underground reservoirs inside it that indicates it is a kind of stratovolcano, which is ease to collapse. Stratovolcano is constructed of alternating layers of pyroclastic and rock solidified from lava

flows.

9. The nature event cut out the Snow Mountain was the landslide

According to the theoretical studies of stratovolcano (Johnson, 1987; Satake & Kato, 2001), we may conclude that the volcanoes of northern Snow Mountain erupted a long time ago and accompanied the vibrations of earthquakes; the magma upwelled from deep inside and reduced the strength of structure sufficiently and in turn heated the water of the underground reservoirs. When the water pressure rose it triggered the collapse of the underground dykes. As some underground reservoirs collapsed, the enormous volume of sandy clay and stone dropped into the Pacific Ocean and created a big landslide.

Its bulky sandy clay and stone sank into the sea and formed a large embayment, an indentation of beautiful arched coastline in Ilan County (Figure 3). From the view of physiographic features, the fan-shaped Ilan Shelf is the seaward extension of the Ilan Plain on the northeastern Taiwan coast and the long and narrow Ilan Sill extends seaward from the Ilan Shelf, too (Yu & Song, 1993). This means the terrigenous sediments of both all come from the landslide of Snow Mountain. It was proved by the outcome of ODP Site 1202.

10. A big landslide causes a mega-tsunami to destroy everything

On La Palma in the Canary Islands of the west of Africa that will erupt and cause to trigger collapse (Voight & Elsworth, 1992; Elsworth & Voight, 1996). The Cumbre Vieja volcano collapse models treat the resulting mega-tsunami as a shallow water wave and also produce initial leading mega-tsunami waves. For example, within two minutes after the postulated Cumbre Vieja collapse (up to 500 cubic kilometers in volume) begins, the model estimates a water dome 900 meters high on top of the monolithic slide block. After five minutes, and after traveling 50 km, on top of the now disintegrating block of material, the leading wave height drops to 500 meters. According to the model, after 8 hours mega-tsunami waves of up to 10-25 meters in height reach Florida of America and the Caribbean islands and invade into 20 km inside the shorelines (Ward & Day, 2001: Ward, 2001).

The conditions are similar to the Cumbre Vieja volcano, the enormous volume of the landslide in eastern flank of Snow Mountain, a rough estimate of about 480 km^3 (Area about 800 km^2 and average height about 600 m), will make a mega-tsunami. The wave height of the mega-tsunami in the waters of northeastern Taiwan may have been hundreds of meters and it became a big worldwide flood. Not only all the Ryukyu Islands and seafront of Taiwan Island, but also almost all the land around the Pacific Ocean was destroyed.

Figure 3. The map of northeastern Taiwan shows that there is an indentation of beautiful arched coastline and the Suao Harbor should be once the Lanyang River mouth.

11. The landslide of Snow Mountain changed the river course of Lanyang River

According to the map of Taiwan (Figure 3), the seashore line and the contour lines beneath the sea level near the Lanyang River mouth are very straight and smooth, and that indicates there is a new river mouth, but the Suao harbor is different. There are the prominent embankments and all the contour lines bulge out from the Suao harbor at the influence of Kuroshio Current northwards. During the last glacial period, more than 12,000 years ago, the sea level was 120 m below the present's (Fairbanks, 1989). There were many sand bars near the Suao harbor including an elliptic sand bar about more than 2.5 km long, indicating that the Lanyang River, the longest river of the Lanyang Plain, had flowed out from Suao harbor since long time ago. This is a proof that the Lanyang River changed the river course after a big landslide, which was the collapse of the northern Snow Mountain. As the enormous volume of earth sank into the ocean, there was no obstruction and the river course didn't need to make a turn to Suao harbor any more. Therefore, it flowed directly into the ocean to run a new one as the present.

12. The mega-tsunami occurred at least 12,000 years ago.

The first people to appear in Japan were Minatokawajin on the island of Okinawa 18,000 years ago. Later, all of the mankind's remnants were extinct for a span of 10,000 years, and then 6,670 years ago the historical culture remnants appeared again (Kimura, 1991). From the legend, all of them were destroyed after an immense flood. The people around the Pacific Rim, including Taiwan aborigines, had a legend that their ancestors survived after a big flood or a terrible tsunami. This means a mega-tsunami in the waters of northeastern Taiwan happened at least 18,000 years ago. This time interval is conformed by 410-m terrigenous sediments at ODP Site 1202.

According to the outcome of ODP Site 1202 (Wei, Cheng & Mii, 2003), from the terrigenous sediments the depletion of heavy oxygen isotope began at about 17 ka, and persisted until 8 ka. C/N ratio and $CaCO_3$ content of the bulk sediments in the smaller than 63 micron fraction suggest that the site did not reach to today's hemi-pelagic

condition until 10 ka. In contrast, terrestrial source contributed significantly during the period of 25 ka to 11 ka. A reversal of oxygen isotopic values to more positive values suggests a local registration of the Younger Dryas at 11.6-11.1 ka. Those time intervals coincide with the mega-tsunami between 18,000 and 11,000 years ago. Those time intervals coincide with the mega-tsunami between 18,000 and 10,000 years ago. This comes to a conclusion: at least 12,000 years ago, a mega-tsuna1mi occurred in northeastern Taiwan, and then caused a worldwide catastrophe.

Acknowledgements

We are grateful to Dr. Tsai, Tseng-Chang of Culture University, Graduate School History Institute for constructive criticisms and helpful comments.

References

Boggs, S. Jr., Wang, W. C., Lewis, F. S. and Chen, J. C. (1979). Sediment properties and water characteristics of the Taiwan shelf and slope. *Acta Oceanogr. Taiwanica,* (10), pp. 10.

Chen,, M. P., Lo, S. C. and Lin, K. L. (1992). Composition and texture of surface sediment indicating the depositional environments of Northeast Taiwan. *TAO 3*, pp. 395.

Chi, W.-R., Namson, J. and Suppe, J. (1981). Stratigraphic record of plate interactions in the Coastal Range of eastern Taiwan. *Memoir Geol. Soc. China,* (4), pp. 15-194.

Elsworth, D. and Voght, B. (1996). Evaluation of volcano flank instability triggered by dyke intrusion, In: McGure, W. J., Jones, A.P. and Neuberg, J. (eds), -*Volcano instability on the Earth and other planets*, Special Publication of the Geological Society of London, 110. pp, 45-54.

Fairbanks, R. G. (1989). A 17,000-year glacio-eustatic sea level record: influence of glacial melting rates on the Younger Dryas event and deep-ocean circulation. *Nature* 342, pp. 637.

Fan, K. L. (1985). CTD Measurements in the Seas Around Taiwan During 1977-1983. *Spec. Publ.—Inst. Oceanogr., Natl. Univ.* (Taiwan), 51.

Hsu, S.-K. and Sibuet, J. C. (1995). Is Taiwan the result of arc-continent or arc-arc collision?, *Earth Planet. Sci. Lett.,* (136), pp. 315-324.

Johnson, W. (1987). Large-scale volcanic cone collapse: the 1888 slope failure of Ritter volcano. *Bull. Volcan*., 49, pp. 669.

Kimura, M. (1991). *Did the Hazard of Big Flood Destroy All the Minatokawajin on Rukyu Arc ?- Mu land was in Ryukyu (Japanese).* Tokuma Bookstore, ISBN4-19-554587-0, pp. 114.

Lee, C. S., Chung, S. L. and SPOT Members. (1998). Southernmost part of the Okinawa Trough (SPOT): An active extension/collision/subduction area. *EOS, Trans. Am. Geophys. Union,* (79), W109

Lee, T.-Y., and Lawver, L. A. (1994). Cenozoic plate reconstruction of the South China Sea region. *Tectonophysics,* 235, pp. 149-180.

Lin, C. S. (2001). Special Technical Method－Travel the Tunnel of Snow Mountain in Pei-I Freeway (Chinese). *Engineers Times,* 253.

Lou, J. Y. and Chen, C. T. (1996). A paleoenvironmental record during 7-21 Ka BP in the sediments off northern Taiwan. *Le Mer* 34, pp. 237.

Miller, K. L. (2001). The paradox of high sediment supply to the East China Sea Continental Margin and the absence of submarine fans and large-scale slope failure in the Okinawa Trough. *GSA Annual Meeting, November 5-8, 2001.* pp. 149.

Salisbury, M. H., Shinohara, M., Richter, C., et al. (2002). Proceedings of the ocean drilling program, initial reports volume 195: Site 1202, *The Integrated Ocean Drilling Program*, Publication Services 2.

Satake, K. and Kato, Y. (2001). The 1741 Oshima-Oshima eruption: extent and volume of submarine debris avalanche. *Geophys. Res. Lett.* 28, pp. 427.

Suppe, J. (1984). Kinametic of arc-continental collision, flipping of subduction, and back-arc spreading near Taiwan. *Memoir Geol. Soc. China,* 6, pp. 21-33.

Taylor, C. B. and Roether, W. (1982). A uniform scale for reporting low-level tritium measurements in water. *Int. J. Appl. Radiat. Isot*., 33, pp. 377-382.

Teng, L.-S. (1990).Geotectonic evolution of late Cenozoic arc-continent collision. *Tectonophysics,* 183, pp. 57-76.

Teng, L.-S., Chen, C.-H., Wang, W.-S., Liu, T.-K., Juang, W.-S., and Chen, J.-C. (1992). Plate kinematic model for

Pliocene-Quaternary arc magmatisms in northern Taiwan: *Jour. Geol. Soc. China*, 35, pp. 1-18.
Voight, B. and Elsworth, D. (1992). Resolution of mechanics problems for prodigious Hawaiian landslides: magmatic intrusions simultaneously increase driving force and reduce driving resistance by fluid pressure enhancement. *Eos, Trans. Am. Geophys. Union*, (73), 506.
Ward, S. and Day, N. S. (2001). Cumbre Vieja Volcano ─ Potential collapse and tsunami at La Palma, Canary Islands. *Geophys. Res. Lett.* 28(17), pp. 3397.
Ward, S. N. (2001). Landslide Tsunami, *J. Geophys. Res. 106*(11) pp. 201.
Wei, K.-Y., Cheng, E.-E. and Mii, H. (2003). Last glacial-Holocene paleoceanography at ODP site 1202, Southern Okinawa Trough, northwestern Pacific, *Geophysical Research Abstracts*, 5, 13926.
Wei, K. Y., Mii, H. and Huang, C. Y. (2005). Age model and oxygen isotope stratigraphy of Site ODP1202 in the southern Okinawa Trough, northwestern Pacific. Terrestrial, *Atmospheric and Oceanic Sciences*, TAO *16*, 1.
Yu, H. S. and Song, G. S. (1993). Submarine physiography around Taiwan and its relation to tectonic setting. *Journal of the Geological Society of China.* 36(2), pp. 139.
Yuan, Y., Liu, Y., Liu, C. T. and Su, J. (1998). The Kuroshio east of Taiwan and the currents east of the Ryukyu Islands during October of 1995. *Acta Oceanol. Sin.* 17, pp. 1.

國家圖書館出版品預行編目資料

最初文明之地就是台灣 = The first land of civilization was Taiwan / 何顯榮著 —
初版. — 彰化市：台灣古文明研究室，2009.12
528 面：14.7x21 公分 — (古文明系列叢書)
參考書目 20 面
含索引
ISBN 978-986-85792-0-0 〔平裝〕

1．臺灣史 2．史前史 3．文明史
733.241 98021793

最初文明之地就是台灣 古文明系列叢書 2

著 作 者 何顯榮
出 版 者 台灣古文明研究室
地 址 彰化市介壽北路 110-6 號 10 樓
電 話 (04)7712-4455
傳 真 (04)7712-4455
E-mail newidea.ufoho@msa.hinet.net
網 址 http://newidea.org.tw
郵政劃撥 16327556 何顯榮
總 經 銷 成信文化事業股份有限公司
地址：台北縣新店市中正路四維巷 2 弄 2 號 4 樓
電話：(02)2219-2080
傳真：(02)2219-2180
印 刷 者 納奇企業有限公司
地址：台北市內湖區安康路 484 號 7 樓

初 版：2009 年 12 月
售 價：新台幣 500 元
Printed in Taiwan 版權所有 請勿翻印

何顯榮出版書目

《ＵＦＯ真相大追擊》 飛碟探索系列叢書 一，每本售價 300 元

何顯榮編著。來自地球以外的幽浮(UFO)，深深地困惑著我們。許多國家承認它們的存在，更有許多科學家目睹，並承認有外星人的存在，但大眾仍然一知半解。本書將五十多年來幽浮的真相，分門別類再提出最真實的解說，讓讀者正確的認識幽浮。

《ＵＦＯ目擊大追蹤》 飛碟探索系列叢書 二，每本售價 300 元

何顯榮編著。幽浮目擊事件毫無疑問的確實經常在地球上發生，每年至少百件以上，有些幽浮就是來自外星球的飛碟。自上古壁畫、書籍記載幽浮至最近的目擊事件，本書將重要者詳述真相，讓讀者深入認識天外來客。

《外星人之謎大公開》 飛碟探索系列叢書 三，每本售價 250 元

何顯榮編著。從古代超文明遺跡和超文明遺物來探討外星人的傑作，並由天文學來探討外星人的來處，讓人類不要坐井觀天，進而探討宇宙的時空架構，讓讀者深入瞭解來自不同星球的外星人。今後人類的危機是由外星球來的不友善天魔，暗中進行人間的代理戰爭，以核戰毀滅世界。

《台灣—人類文明原鄉》 台灣古文明叢書 一，每本售價 250 元

何顯榮、林勝義著。近年來台灣是南島語族的原鄉漸被認同，左鎮人、大崗山人化石的出土、澎湖海底巨大城牆、台北七星山金字塔及百餘座分布各地的人工地洞等的發現，說明台灣曾是世界最早的太陽帝國所在地，也就是 12,000 年前失落的姆大陸；台灣當然是人類文明的原鄉！

《最初文明之地就是台灣》 台灣古文明叢書 二，每本售價500元

何顯榮著。筆者繼續找到許多台灣是人類文明原鄉的證據，包括：台灣古文字、新海底建構物、眾多的巨石文明、智慧結晶的台灣地洞等等。然而最大的發現是筆者在2005年第三屆亞太海岸國際學術會議發表的論文，證實12,000年前雪山山脈北段大山崩，掀起超級海嘯，不但毀滅世界最早的台灣文明，並且造成世界性大洪水，受到全世界的專家學者肯定。證實「台灣原鄉論」，而且解開世界史前未知的高度文明之謎，將台灣推向世界文明歷史舞台的第一幕。

《現代人來源大解密》 新思潮系列叢書 一，每本售價300元

何顯榮著。達爾文發表物競天擇的「演化論」，為生物演化建立堅實的基礎，現在科學家已經確認；但是當時達爾文還說：「只有人類，怎麼都不可能用演化論來說明。」至今一些人仍然深信「創造論」：那麼現代人是否被外星生命所創造？筆者有科學根據與哲學分析的爆炸性論說，涵蓋兩者。

- 全書超過28萬字
- 珍貴圖片超過300幅

自古以來，許多科學家和學者一直在追尋一萬二千年前人類失落的文明之地——亞特蘭提斯和姆大陸，但是至今始終沒有一處可以被大眾所接受。作者曾在2001年出版《台灣—人類文明原鄉》一書，可以確認台灣曾有輝煌的歷史與文化，可能是上古時代人類文明之地，但是還沒有確切的直接證據。恰巧這年海洋鑽探船「聯合果敢號」在台灣東北海域進行海洋鑽探計畫1202站的作業，作者引用鑽探研究結果，和北宜高速公路雪山隧道大湧水的事件，著作一篇論文於2005年9月在韓國舉辦的第三屆國際海岸學術發表會發表，得到一個結論：一萬二千年前台灣東北角雪山山脈北段發生大山崩，造成宜蘭灣的內凹圓弧狀海岸，同時引起「超級海嘯」，毀滅台灣和太平洋沿岸的文明。其後將亞特蘭提斯和姆大陸錯綜複雜的傳述，經由台灣古文明遺跡的解說，抽絲剝繭，一一比對，得到的推論：亞特蘭提斯和姆大陸其實就是同一個失落的文明之地，也就是古台灣。

ISBN 978-986-85792-0-0
00500
9789868579200