



報告之



指 導 老 師：徐勝一老師

組員姓名及資料：陳冬冬 地二乙 487230905

林景雲 地二甲 487230431

失在燦爛中的古王國：

幾乎同古羅馬龐貝、南美洲瑪雅의消亡一樣，大約 2000 年前，曾經繁盛一時的古代西域三十六國之一的精絕國，悄然沉沒在塔克拉瑪干浩瀚無垠的沙海之中，由于難以逾越的天然屏障的遮掩，其宏偉的王都尼雅默默沉睡在大漠深處上千年，鮮有人能夠擾亂它的平靜。但是，越是無法企及的東西，越是激發人們的興趣，在本世紀初，一位英國小人物斯坦因通過游說印度政府的資助，并買通薄弱的中國邊防，騎著駱駝，4 次到尼雅探訪，順手牽羊地從那裏掠取走了 700 多件瑠盧文木簡和 50 多種漢文書簡以及陶器、佛像等大量文物，他還寫了《沙埋和闐廢墟記》、《西域》等著述，伴隨著他的一夜揚名，也由此揭開了一個划時代發現的序幕。

1959 年，新疆博物館考古隊在那裏發掘了東漢夫婦合葬墓。1993 年，中國的考古隊員和日本的小島康譽一起，再次走進尼雅遺址，全面細致地對那里進行了調查和發掘，第一次留給人們關於尼雅的完整的風貌。經此次調查証實，尼雅古城是西漢至晉代的遺址，它東西寬約 7 公里，南北長約 26 公里，以大佛塔為中心，聚集著 70 余處住宅遺跡和幾處墳墓以及畜舍、庭院、城牆、古河道、湖塘、澇壩地、農田、渠道、枯樹木林等自然和人文遺跡。她最令考古隊員驚奇不已的是，尼雅廢墟見不到橫屍遍野的戰爭痕跡，寂靜的房屋整齊地擺放著沒有開封的文書，捕鼠夾還留在地上，連儲藏室內的米也沒有帶走，甚至在一處房屋旁還發現了一副完整的狗骨架，好像主人出走時，忘記了給拴在木柱上的看家狗解繩，而它則忠實地守候著家園直到餓死。如果尼雅沒有經歷一場血雨腥風，那麼人們為甚麼離去匆忙？尼雅如同沉睡在大西洋中的泰坦尼克，其中的故事，只能留給后人去揣摩。

史書對尼雅的記載：

面對尼雅的沉思地處古絲綢之路要沖、伊斯蘭教傳入中國必經之路的尼雅，謎一樣地顯示著各種文化的交光互影，然而，當唐玄奘赴印度取經返回經過此地時發現，精絕國早已衰敗而無人煙。但《漢書·西域傳》卻這樣記載道：“王治精絕城，戶四百八十，口三千三百六十，勝兵五百人”寥寥几句卻勾勒出尼雅當年的恢弘與氣勢。

究竟尼雅是怎樣消失的呢？

綜觀尼雅遺址的概貌及考古發掘所得，表明至少在距今 2000 年前，在沙漠腹地的尼雅河下游三角洲曾是一片林木茂盛的綠洲。三角洲上河道分叉、湖塘羅布，尼雅人在這里逐水草而居，耕織放牧，建起了一個繁盛的西域王國。然而曾

幾何時，也不過經歷了三五百年吧，這片曾經溫馨的農牧田園就被無情的黃沙吞噬了。究其原因，或許是人口的增加？植被和水資源的破壞？頻繁的民族和宗教戰爭？粗放落后的生產方式等等？或是這些原因的綜合作用，造成了一個文明的迅速衰亡。而其中最重要的，恐怕是水源的枯竭，沙漠化的不斷擴展迫使尼雅人終於放棄了祖輩居住的家園，而水源的消失，往往跟氣候有一定的關係。

氣候影響水源，水源影響尼雅：

有生命的東西，都離不開水。無論是對於動物，或植物，都是如此。作為人類來說，對於水的要求，要比其他動物、植物更為迫切。就像台灣的中南部地區，經常缺水，影響了城市的生活，就有人建意見實施北水南調的計劃，即使是在沒有現代工業的古代，人們的衣食住行也需要大量的水。到過沙漠的人都知道，在這裡水比其他食物還要重要，死於沙漠的人，大部份是乾渴而死的。

古代尼雅人是以農業耕種為生，當時的農業耕種，完全是一種水澆地，也就是靠灌溉。沒有尼雅河水的灌溉，耕種即無法進行。現在的尼雅遺址範圍內，全部都處於乾涸狀態，見不到一滴水。河流乾涸了，森林枯萎了，蒼蠅、蚊子、老鼠都見不到了。在這種情況下，人類自然無法生存，要離開這裡。因此，尼雅河下游河水的消失、乾涸，是引起尼雅文明衰落的基本原因。斯坦因在考察尼雅遺址以後，曾指出尼雅沒「河道乾三角洲無可置疑的後移，應必然是遺址放棄的直接的或惟一的原因」。斯坦因的看法是很有道理的。

尼雅河的退縮，已經成為千真萬確的事實。然而尼雅河的退縮又是為甚麼原因造成的呢？這是需要研究解決的重要問題。

尼雅河同和田河、克里雅河、牙通古孜河、安迪爾河一樣，都是發源於南部的崑崙山，由高山冰雪融化所形成。在民豐、於田、策勒、和田之間的315國道上旅行，可以清楚地看見崑崙山上白皚皚的冰雪，它就是些河流的水源。冰雪融化的多少，直接決定了河流的水量。冰雪融化得多，河水就是充足，流程也就越長；冰雪融化得少，河水就貧乏，流程也就隨之而短。

崑崙山上冰雪融水的多少，受氣溫的影響。氣溫高，雪水就多，氣溫低，雪水就少。氣溫的變化，主要是由大氣環流決定的，常常出現週期性的變化。據我國著名的氣象學家竺可楨的研究，周代的氣候比較寒冷，前後持續了一、二百年。到春秋時期，氣候又變暖和了，中經戰國時期，一直持續到西漢時期。到了東漢時期，氣候又轉冷，一直持續到魏晉南北朝。當時南京出現了冰房，說明相當寒冷。

從春秋到西漢，溫暖的氣候持續了八百多年。在此期間，冰山積雪自然要大量融化。於是，發源於崑崙山的各河流，呈現河水充足的局面，尼雅河自然也不例外。自東漢氣候轉冷，但是這種變化要有一段過程，並不是短期內下降到低谷。由於氣候轉冷，冷山積雪的融量減少，尼雅河水逐漸萎縮，農業灌溉用水出現了短缺不足，這在尼雅出土的瑠盧文文書中，是有所記載的。由於水源的不足，官府採取了管水、節水的一種表現。尼雅出土的瑠盧文文書，主要是東漢至魏晉時期的遺物，所記載的缺水，就是這個時期的情況。自此以後，尼雅河水的退縮在不斷加據，最後退縮到現在的大麻扎附近。

戰爭的關係：

有人認為尼雅文明的衰落，是由於民族間的爭鬥和戰爭所引起的。在尼雅出土的瑠盧文文書中，屢見蘇毗人威脅的記載。有一件文書稱為了防止蘇毗人的掠奪，曾將「州邦之百姓安置於城內」，又有一件文書說：「現在眾多的蘇毗人已到達納縛縣」。有人據此提出，尼雅人是受到納毗人的威脅，而逃往其他的地方。這種說法有些不近情理，當時的尼雅是在于闐國的管轄之下，于闐國怎麼能坐視不救？于闐國在尼雅設立有州縣，怎麼能允許尼雅人全體逃亡？再說尼雅人世代居住於此，又怎麼能輕易放棄自己的家園？許多歷史的事實都表明，在一個民族遭到侵略的時候，為了保衛自己的家園，勢必要同敵人進行拚死的戰鬥。然而在尼雅遺址中，有那麼多的房舍，卻都沒有見到戰火的痕跡，說明這裡沒有發生過大規模的戰爭。于闐統治尼雅，也是武力威脅的結果，但是，尼雅人卻沒有逃亡。為甚麼蘇毗人的威脅，卻可以使他們逃亡呢？這恐怕很難說出道理來。

再退一步說，如果說尼雅的地理環境沒有發生惡化的話，即使是尼雅人離開了這裡，又會有別的民族到這裡居住。這樣的例子很多，例如西遼河流域，原是鮮卑人所居。鮮卑人走後，契丹人來居住；契丹人走後，女真人來居住；女真人走後，蒙古人來居住。這裡始終沒有中斷過人類活動。然而尼雅人走後，這裡卻沒有發現再有別的民族來居住。這就說明了一個很清楚的道理，尼雅河下游嚴重缺水、少水，人類已經再也無法在這裡繼續居住生活了。

人類的影響：

人類的活動，往往是造成環境惡化和沙漠化的主因。尼雅人應該也不會例外。尼雅人是一個農耕的民族，而尼雅河最初是在黃土層上流動，黃土層是不漏水的，在尼雅河的耕種破壞了黃土層以後，導致地下的粉沙層出露。粉沙層的透水性很強，河水流到粉沙層上，就會漏入地下，變得無影無蹤。在河水非常充足的條件下，河水挾帶的泥沙會沉積下來，形成黃土河床，這需要很長很長的時間。

由於尼雅河水的流量不斷減少，它已經失去了這種沉積作用。因此，我們可以說尼雅人的活動，對於尼雅河的退縮產生了一定的影響。

從尼雅中學習：

面對尼雅廢墟，也許對豐富了我們的文化，她是一個寶藏。可是，我們不要以一個獵奇者的眼光來思考問題，尼雅留給我的再不是一種消亡文化所具有的悲壯美，而她應是讓世人深深地反省自己的行為，思索人類的未來：我們如果不注意保護自己賴以生存的環境，即使再輝煌的文明，也將難免面臨消亡的命運。

總結：

雖然造成尼雅消失的原因很多，也許你有你的看法，從我們的觀點來看，尼雅消失跟水源的後退有莫大的關係，從資料上、圖片上我們可以看到一大片枯死的森林，這死怕是非常罕見的天下奇觀。而從這些枯死的胡楊樹的排列，實在不難推出一個是實-----尼雅河以漸漸地後退而不是突然的消失。這從枯死的胡楊樹林的排列就可以了解。在以前尼雅河的下游地帶的胡楊樹都已枯死倒地，而較接近上中游的地區的胡楊樹林雖早已枯死，但卻屹立不倒。胡楊樹是新疆地區尤其是沙漠地區常見的樹種，因在胡地生長且長相象楊樹，故名胡楊樹。這種樹根深耐旱，可以活幾百年甚至上千年。在加上沙漠地區，氣候乾燥，故即使枯死，尚能保存幾百年之久，就因為這種氣候條件下，同時也保存了很多重要的資料、遺物，豐富了現代考古學的資料，也間接把自己的過去介紹給世人。

有待探討的問題：

尼雅文明衰落了，尼雅人離開了尼雅，但是尼雅人不會消失，而是遷移到其他地方居住生活。至於尼雅人是甚麼時候離開尼雅的？尼雅人離開尼雅以後，遷移到甚麼地方去了？現在的尼雅人是甚麼人？尼雅人與現在的維吾爾人有無關係？這些重要的問題，由於資料的不足和研究水平所限，目前還很難作出確切地回答。

參考資料：

尼雅之謎-----景愛 著-----中國書店出版-----1999 年 1 月第一版
橫越死亡沙漠 內的 發現古城-----查理斯.布拉克摩爾著-----張連康譯-----絲
路出版社-----1997 年版

歷史月刊第 101 期

《時代潮 》(199906) 第 82 期

<http://big5.peopledaily.com.cn/shidai/199906/19990601013022.html>