地理學報　第四十四期：67-78 (2006)
JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCE (44) : 67-78 (2006)

蘇北地區新石器時代至商周時期人類遺址時空分佈問題探討

Problems on Archaeological Sites Distribution during Neolithic Age to Shang-Zhou Dynasties in North Jiangsu Province

朱　誠[*]　鄭朝貴[**]　顧維瑋[***]　韓明芳[****]

Cheng Zhu　Chaogui Zheng　Weiwei Gu　Mingfang Han

Abstract

Ninety-five percent of archaeological sites were located on altitudes above 2m (a.s.l.) from the Neolithic Age to Shang-Zhou Dynasties in North Jiangsu Province. From the Qingliangang Culture system to Shang Dynasty, most sites were located on altitudes 2-5m (a.s.l.) but most sites were located on altitudes 5-20m (a.s.l.) for the Zhou Dynasty. The distribution of sites infers that the study area perhaps underwent an environment of higher sea level or salt water intrusion in the Zhou Dynasty. During the Qingliangang Culture system, 9 sites were located to the east of the coastline at that time as determined by previous scholars. The coastlines of the Dawenkou Culture system and the Shang Dynasty determined by previous scholars are 10-30 km away

* 南京大學城市與資源學系教授，通訊作者 (e-mail: zhuchengnj@yahoo.com.cn)
Professor, Department of Urban and Resources Sciences, Nanjing University, Corresponding Author.
** 安徽滁州學院地理系副教授
Associate Professor, Department of Geography, Chuzhou Institute of Anhui Province.
*** 南京大學城市與資源學系碩士研究生
Graduated Student, Department of Urban and Resources Sciences, Nanjing University.
**** 江蘇省鹽城市博物館副館長
Vice Director of Yancheng Museum, Jiangsu Province.

from the line connected by the easternmost sites. So the site distribution is not identical to the paleo-coastline as determined by previous scholars' sedimentological method. There is a cultural low tide with 10 sites barely during the Dawenkou Culture system in Jiangsu Province, but at the same time, the number of sites increased from 47 of the Songze Culture system to 124 of the Liangzhu Culture system in the Yangtze Delta. So the change of numbers of sites for the two areas is completely different. The temporal-spatial distribution of Neolithic sites shows a long period of absence of human settlements during the early Holocene on the North Jiangsu Province and the Yangtze Delta, and the areas have not been colonized until 7kaBP. On the other hand, up to now, only few sites during the whole Neolithic Age to Shang-Zhou Dynasties were found in Central North Jiangsu Province. It is possibly related to the presence of Sheyang Lake and Dazong Lake during all these periods, or related to diluvium from the Yellow River and Huai River which makes it difficult to find the buried sites. The rapid rise in the number of sites during the Zhou Dynasty is a result of more immigrants from Central China to North Jiangsu Province after the eastward fighting by Emperors Zhou Gong and Zhou Chengwang.

Keywords: North Jiangsu Province, Neolithic Age to Shang-Zhou Dynasties, temporal and spatial distribution of archaeological sites, problem discussion.

摘　要

蘇北地區新石器時代至商周時期 95%遺址分佈在 2m 以上的海拔區，青蓮崗文化至商代以 2-5m 處遺址數量最多，但周文化時期 5-20m 處遺址數量最多。這一分佈狀況的變化可能暗示在周文化時期經歷過海面較高或鹹水入侵的環境。青蓮崗文化時期，有 9 處遺址分佈於前人確定的該時期海岸線以東。大汶口文化和商文化時期前人確定的海岸線距該時期最東部遺址聯線有 10-30km 之遙，遺址分佈與沉積學確定的古岸線之間存在明顯的不吻合現象。蘇北在大汶口文化期間經歷了文化低潮，遺址數量僅有 10 處，長江三角洲在這一時期主要遺址卻從崧澤文化的 47 處增至良渚文化時期的 124 處，兩地遺址數量存在截然不同的變化。蘇北與長江三角洲目前均未發現 7kaBP 以前的新石器遺址，在整個新石器時代至周代，蘇北的中部廣大區域迄今也極少發現人類遺址，可能與蘇北中部長期存在射陽湖和大縱湖或與黃河及淮河洪積物淹埋古遺址導致難以發現有關。蘇北周文化時期遺址數量猛增與周公、周成王東征後周人向蘇北平原大量移民有關。上述問題值得進一步深入研究。

關鍵字：蘇北地區、新石器時代至商周時期、人類遺址時空分佈、問題探討

前　言

全新世海陸相互作用對人類的影響是當前全球變化研究的重要內容之一。蘇北地區是全新世以來海陸相互作用十分顯著的地區，除南部有長江入東海之外，黃河還曾於西元 1128 至 1855 年奪淮由濱

海縣廢黃河口處入海，形成範圍廣闊的黃河三角洲，1855 年黃河又回到山東渤海灣入海。此後濱海廢黃河口處海岸一直處於侵蝕狀態。江蘇省海岸帶海塗資源綜合考察隊 (1985) 調查發現，此段海岸 1855 年以來受侵蝕後至今已向西後退近 20km。蘇北類似的海面和海岸環境變化深刻影響了人類活動和文明的發展。譚其驤 (1987) 主編的《中國歷史地圖集》對包括蘇北在內的中國歷史時期政治版圖做了考證。嚴欽尚與許世遠 (1993) 根據蘇北平原全新世沉積地層中有孔蟲和孢粉分析論證了蘇北灌溉總渠至長江北岸間全新世海岸及古地理的變化情況。趙希濤等 (1990; 1991; 1992; 1994)、郭瑞祥 (1982; 1986) 以及朱誠等 (1996; 2003) 主要根據海岸砂丘和貝殼砂堤的位置及其 ^{14}C 測年討論過蘇北平原全新世海面及海岸線變化情況。前人上述研究極大豐富了該區海岸演變研究的成果，但對該區新石器時代海岸變遷與考古遺址分佈的結合研究尚有不足之處。本文主要在前人研究基礎上，結合考古界多年發掘的成果，探討該區新石器時代遺址時空分佈反映出的一些問題。

研究方法

根據出土器物組合特徵和 ^{14}C 年代，蘇北新石器時代至商周時期的考古學文化被劃分為 5 個前後相繼的發展階段 (鄒厚本等，2000)，即青蓮崗文化 (6.8-5.9kaBP)—大汶口文化 (5.9-4.4kaBP)—龍山文化 (4.4-3.9kaBP) —商文化 (3.9-3.1kaBP)—周文化 (3.1-2.7kaBP)。本文主要採用將考古界多年發掘和作者實地調查獲得的蘇北新石器時代至商周時代考古遺址時空分佈的情況如實填繪於不同海拔分層設色的地形圖上，並結合前人確定的海岸線情況，探討遺址時空分佈反映出的一些問題。

結果與討論

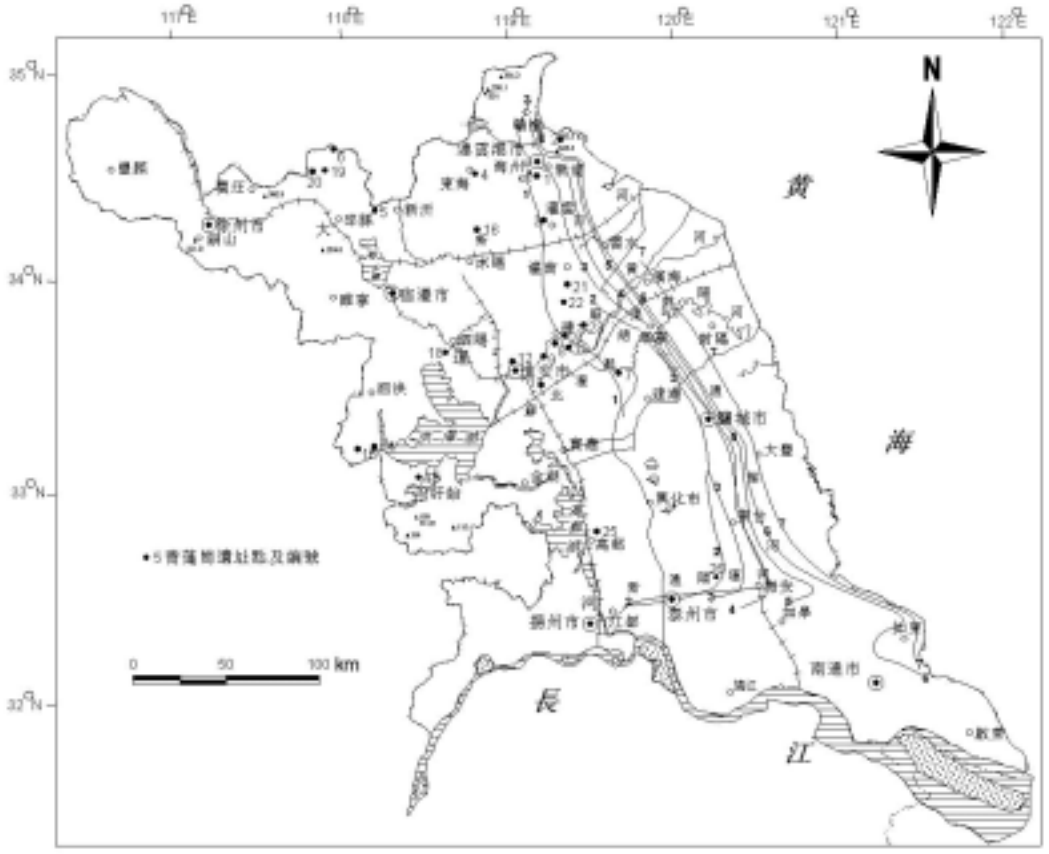
(一) 青蓮崗文化 (6.8-5.9kaBP) 時期

據考古界 (鄒厚本等，2000) 多年發掘和調查發現，青蓮崗文化 (6.8-5.9kaBP) 遺址共計 26 處 (見圖 1)，其中有 11 處分佈在海拔 2-5m 的平原地區，如漣水、灌雲、高郵和海安青墩等地；另有 7 處分佈在海拔 5-20m 的河流階地區，如淮安、泗陽、東海和盱眙等地；還有 5 處分佈於西部 20-50m 的低緩丘陵崗地區如邳縣東北部等地，僅有連雲港地區兩處遺址分佈於 50-100m 的山麓地區。值得注意的是第 2 號遺址分佈於 0-2m 的阜甯古河公社梨園大隊東北。

從圖 1 還可見郭瑞祥 (1982; 1986) 據前人貝殼砂堤資料所繪的 7 道海岸線位置。但仔細分析可見，該時期有 9 處遺址分佈於前人確定的該時期海岸線 (青蓮崗線) 以東。

(二) 大汶口文化 (5.9-4.4kaBP) 時期

從圖 2 可見，大汶口文化 (5.9-4.4kaBP) 遺址數量銳減至 10 處，海拔 2-5m 處的遺址僅有贛榆、沭陽、高郵和海安青墩共 4 處；海拔 5-20m 的遺址僅有沭陽、泗洪梅花鄉共 2 處；海拔 20m 以上的也僅有連雲港、新沂、泗洪、邳縣等地共 4 處。而前人據貝殼堤研究得出的該時期海岸線西園－沙旺線－中岡 (4.5kaBP) 距該時期最東部遺址聯線卻有 10-30km 之遙。

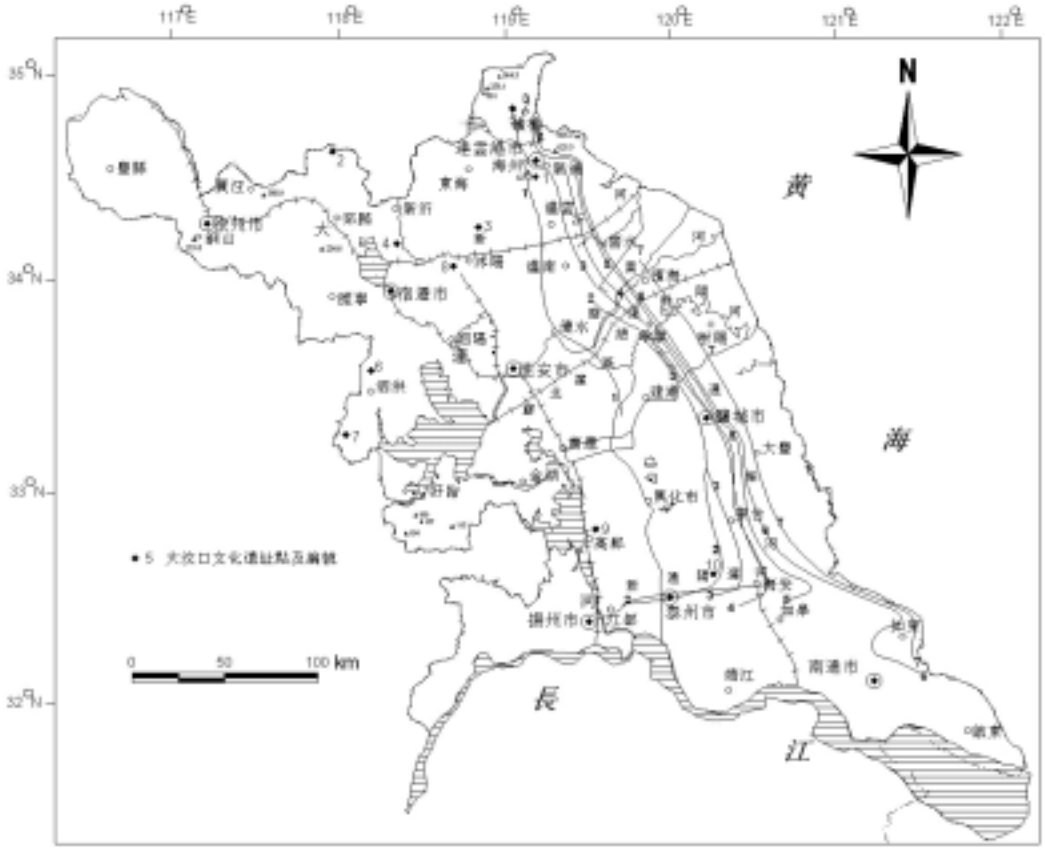


青蓮崗遺址點及編號說明：

1. 連雲港錦屏山尾礦東南 2.5km 二澗村；2. 連雲港市朝陽鄉水利專業隊西南；3. 灌雲縣伊山鄉大伊山；4. 東海縣牛山鎮東北 20km；5. 新沂縣瓦窯火車站南 3km；6. 邳縣四戶鎮西北 3.5km；7. 阜甯縣古河公社梨園大隊東北；8. 淮安市宋集鎮東 3km；9. 淮安市欽工鎮西韓莊南 50km；10. 淮安市芟陵集街北部；11. 淮安市正東 35km；12. 淮陰市東偏北 4.5km 鉢池山；13. 泗洪縣趙莊東 1.5km；14. 泗洪縣雙溝鎮東 500m；15. 泗洪縣管鎮東明陵村東；16. 泬陽縣北 1.5km 萬匹鄉萬北村；17. 高郵市一溝鎮北；18. 泗陽縣西南 14km 成子窪北；19. 邳縣大墩子遺址北 1km；20.邳縣西北 30km 火石埠西南；21. 漣水縣筧巷東南 200km；22. 漣水縣紅窯集東 1.5km；23. 漣水縣筧巷楊莊；24. 漣水縣東南；25. 高郵市龍虬鎮龍虬莊村；26. 海安青墩遺址。

圖註：1. 青蓮崗線 (7.0kaBP 之前)；2. 西沙線 (6.5kaBP)；3. 西園龍岡線—西岡 (5.5kaBP)；4. 西園沙旺線—中岡 (4.5kaBP)；5. 潘岡上岡線—東岡 (3.5kaBP)；6. 天場線—外岡 (12 世紀)；7. 北灘線—新岡 (16 世紀)。以上貝殼砂堤特徵主要根據郭瑞祥 (1982; 1986) 文獻修改。

圖 1　青蓮崗文化 (6.8-5.9kaBP) 考古遺址和各時期貝殼砂堤分佈圖



大汶口文化遺址及編號說明：

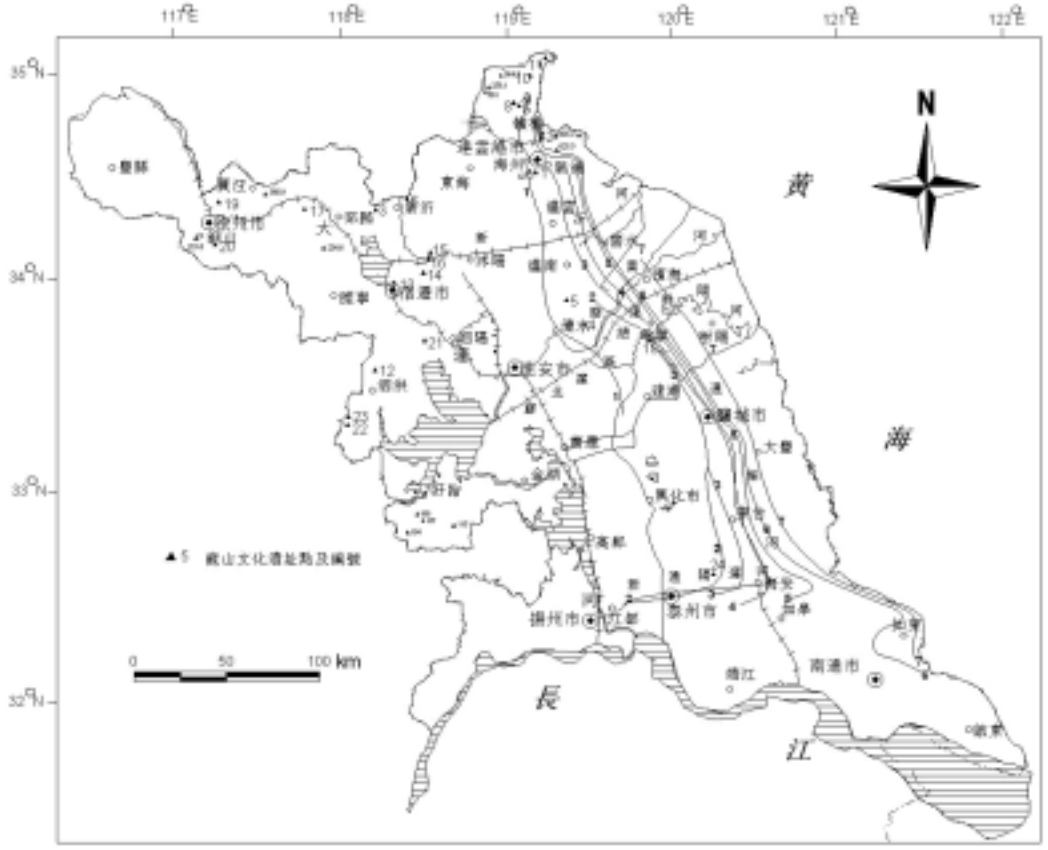
1. 連雲港錦屏山尾礦東南 2.5km 二澗村；2. 邳縣四戶鎮西北 3.5 km；3. 沭陽縣北 15 km 萬匹鄉萬北村；4. 新沂縣西南 18 km 馬陵山麓；5. 贛榆縣西 14 km 青口河南岸；6. 泗洪縣西北 15 km 梅花鄉；7. 泗洪縣鄭集西北 3 km；8. 沭陽縣耿圩鄉；9. 高郵市龍虬鎮龍虬莊村；10. 海安青墩遺址。

圖註：1. 青蓮崗線 (7.0kaBP 之前)；2. 西沙線 (6.5kaBP)；3. 西園龍岡線—西岡 (5.5kaBP)；4. 西園沙旺線—中岡 (4.5kaBP)；5. 潘岡上岡線—東岡 (3.5kaBP)；6. 天場線—外岡 (12 世紀)；7. 北灘線—新岡 (16 世紀)。以上貝殼砂堤特徵主要根據郭瑞祥 (1982; 1986) 文獻修改。

圖 2　大汶口文化 (5.9-4.4kaBP) 考古遺址和各時期貝殼砂堤分佈圖

(三) 龍山文化 (4.4-3.9kaBP) 時期

從圖 3 可見，該時期考古遺址數量在經歷大汶口文化低潮後，又增加至 24 處。其中 2-5m 區達 8 處，主要集中於贛榆地區，其次有漣水；5-20m 地區有 5 處，主要集中於宿遷市東北部；20m 以上有 9 處，主要分佈於徐州、新沂、連雲港和泗洪一帶。值得注意的是第 18 號遺址分佈於 0-2m 的阜甯縣施莊鄉。從圖 3 可見，除第 2 號遺址 (海拔 50m 以上) 位於該時期潘岡上岡線－東岡 (3.5kaBP) 海岸線以東外，其餘遺址均位於前人據貝殼堤研究得出的海岸線以西。



龍山文化遺址點及編號說明：

1. 連雲港錦屏山尾礦東南 2.5km 二澗村；2. 連雲港朝陽鄉水利專業隊西南；3. 新沂縣瓦窯火車站南 3km；4. 漣水縣笪巷楊莊；5. 漣水縣紅窯集東 1.5km；6. 新沂縣障山鎮東北 2km；7. 贛榆縣東北 17km 歇馬村東北；8. 贛榆縣西 14.5km 青河口南岸；9. 贛榆縣西北 8km；10. 贛榆縣舊城東北角；11. 贛榆縣北 18km 漢代贛榆城；12. 泗洪縣東北 15km 梅花鄉； 13. 宿遷市北 4km；14. 宿遷市來龍鎮北 2.5km；15. 沭陽縣陰平鎮西南 0.5km；16. 沭陽縣顏集鄉；17. 邳縣黃樓村南；18. 阜甯縣施莊鄉；19. 銅山縣茅村；20. 徐州市東南 15km 臺上村北；21. 泗陽縣倉集鎮南 2km；22. 泗洪縣上塘鎮西 9km 朱圩；23. 泗洪縣西南先射院東北；24. 海安青墩遺址。

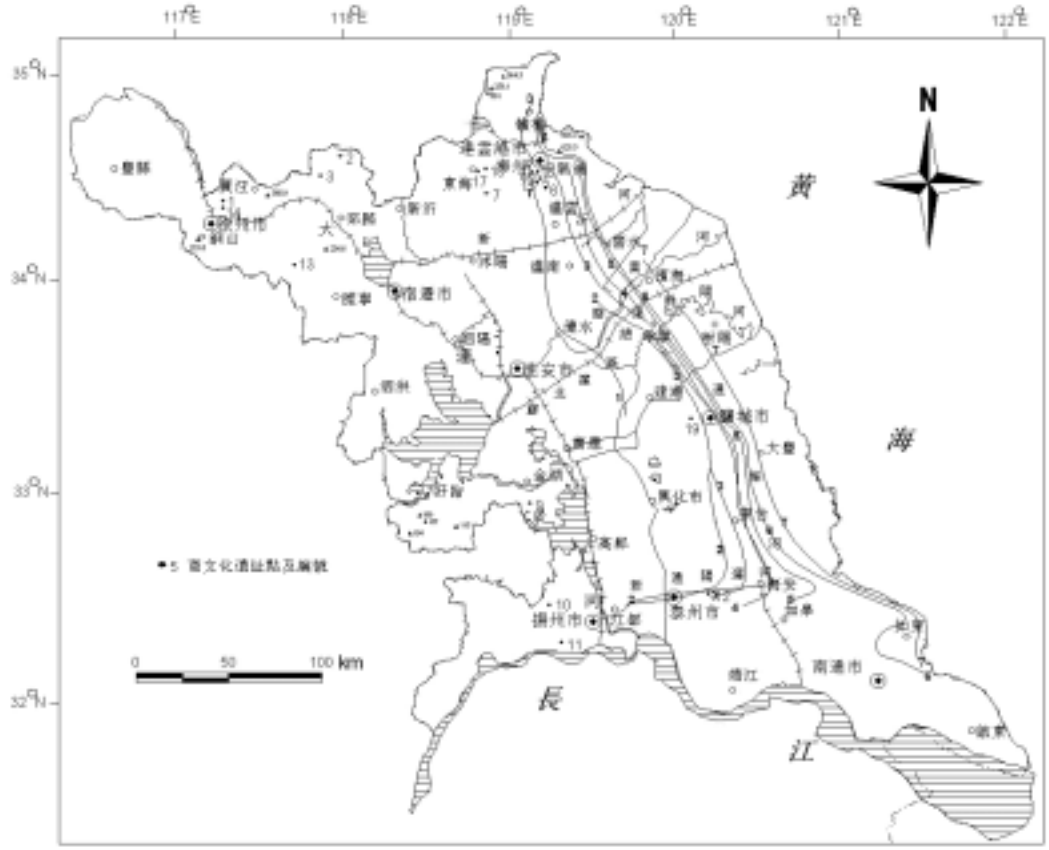
圖註：1. 青蓮崗線 (7.0kaBP 之前)；2. 西沙線 (6.5kaBP)；3. 西園龍岡線—西岡 (5.5kaBP)；4. 西園沙旺線—中岡 (4.5kaBP)；5. 潘岡上岡線—東岡 (3.5kaBP)；6. 天場線—外岡 (12 世紀)；7. 北灘線—新岡 (16 世紀)。以上貝殼砂堤特徵主要根據郭瑞祥 (1982; 1986) 文獻修改。

圖 3　龍山文化 (4.4-3.9 kaBP) 考古遺址和各時期貝殼砂堤分佈圖

(四) 商文化 (3.9-3.1kaBP) 時期

從圖 4 可見，該時期遺址為 19 處，有 7 處遺址位於 2-5m 的平原區，以連雲港的海州和新浦最為集中 (有 5 處)，其次是揚州地區；5-20m 地區有 5 處，如東海、金湖和鹽城地區；20m 以上地區有 7

處，以徐州、邳縣等地較為集中。從圖 4 可知，該時期遺址最東部聯線分佈於前人確定的海岸線以西 15-45km 處。



商文化遺址點及編號說明：

1. 銅山縣茅村鄉蔡丘村；2. 邳州市四戶鎮鳳凰村西村；3. 邳州市戴莊鄉李圩村西運河河床內梁王城遺址；4. 連雲港市海州區朐陽鎮園林村土船頂遺址；5. 連雲港市海州區錦屏鎮陶灣村九龍口遺址；6. 灌雲縣東辛鄉尤莊村東神墩遺址；7. 東海縣房山鎮山後村東首釣魚臺遺址；8. 金湖縣金南鄉擋飯莊南；9. 金湖縣金南鄉鄉政府東南時墩遺址；10. 儀征市陳集鄉丁橋村神墩遺址；11. 儀征市新城區林果村吳莊村民組虎山遺址；12. 姜堰鎮北郊薑溱河東岸天目山遺址；13. 睢甯縣張圩梁山腳下東澗營；14. 徐州市北 17 公里銅山縣茅村公社檀山集東南丘灣古遺址；15. 連雲港市海州區南門外的陶灣村西百余米；16. 連雲港市錦屏山東尾礦遺址；17. 東海縣牛山鎮東北 10 余公里焦莊遺址；18. 東海縣牛山鎮東北面約 20km 菻湖遺址；19. 鹽城西 9km 龍岡遺址。

圖註：1. 青蓮崗線 (7.0kaBP 之前)；2. 西沙線 (6.5kaBP)；3. 西園龍岡線—西岡 (5.5kaBP)；4. 西園沙旺線—中岡 (4.5kaBP)；5. 潘岡上岡線—東岡 (3.5kaBP)；6. 天場線—外岡 (12 世紀)；7. 北灘線—新岡 (16 世紀)。以上貝殼砂堤特徵主要根據郭瑞祥 (1982; 1986) 文獻修改。

圖 4　商文化 (3.9-3.1kaBP) 考古遺址和各時期貝殼砂堤分佈圖

(五) 周文化 (3.1-2.7kaBP) 時期

從圖 5 可見，周文化時期遺址數量大增，達到 67 處。其中，2-5m 地區有 12 處，主要集中在贛榆和連雲港地區，南部僅有海安青墩、高郵周邶墩、儀征吳莊共 3 處；5-20m 地區有 28 處，主要集中在宿遷、泗陽、泗洪和金湖地區；20-50m 地區有 18 處，主要集中在新沂、邳縣、泗洪和盱眙等地；50m 以上地區遺址有 7 處，主要集中於盱眙、泗洪、連雲港和東海等地。值得注意的是該時期有兩處遺址 (第 15、16 號) 位於海拔 0-2m 的洪澤湖西南部地區。從海岸線與遺址的關係看，除第 21 和 50 號遺址位於前人確定的潘岡上岡線－東岡 (3.5kaBP) 及天場線—外岡 (12 世紀) 海岸線以東外，其餘遺址均分佈於以上兩條古岸線以西。

(六) 問題討論

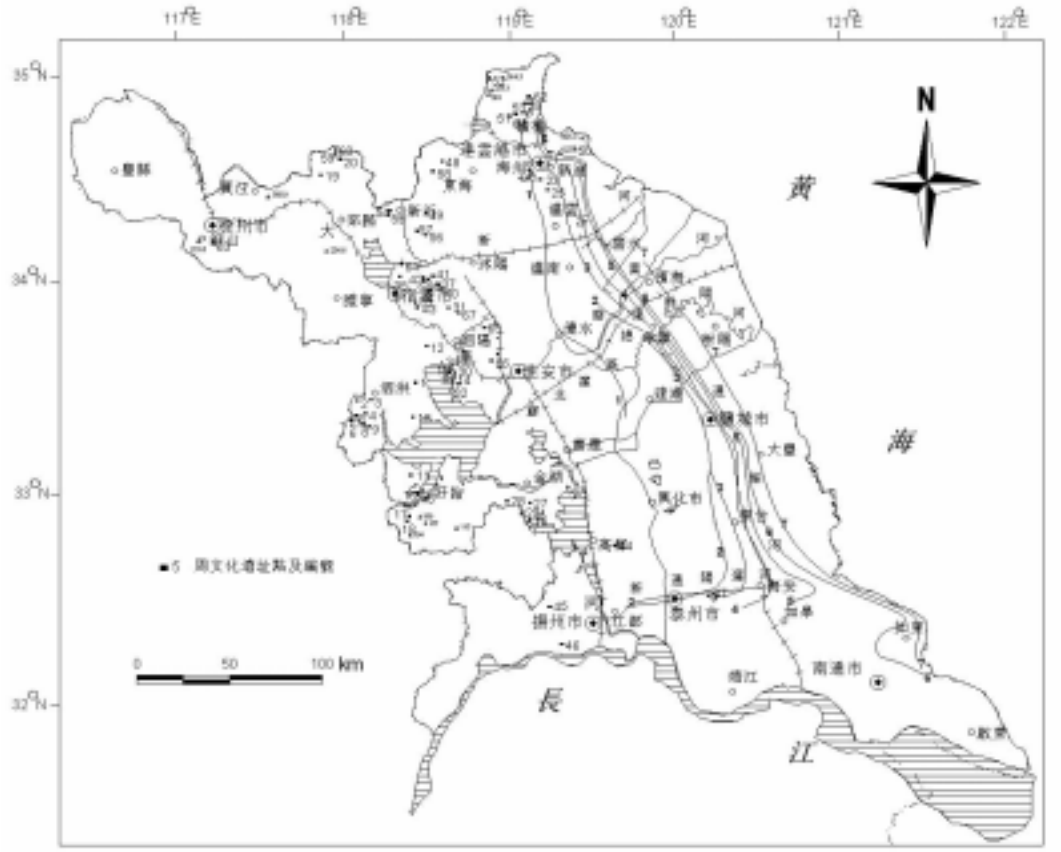
從上述蘇北地區新石器時代至商周時期考古遺址的分佈變化可以發現以下值得思考的問題：

1. 表 1 是蘇北地區新石器時代至商周時期不同海拔處遺址分佈的變化情況。從表 1 可見蘇北地區新石器至商周時期遺址分佈變化有如下特徵：各時期 95%以上的遺址均分佈在 2m 以上的海拔區，青蓮崗文化至商代以 2-5m 處遺址數量最多，20-50m 處次之。但周文化時期 5-20m 處遺址數量最多，20-50m 處次之。這一分佈狀況的變化可能暗示在周文化時期經歷過海面較高或鹹水入侵的環境。

2. 從圖 1 可見，若以同一時期人類遺址分佈狀況驗證前人確定的海岸線可以發現，青蓮崗文化時期，有 9 處遺址 (第 1、2、3、7、21、22、23、24、26) 分佈於前人繪製的該時期海岸線 (青蓮崗線) 以東；大汶口文化和商文化時期前人確定的海岸線距該時期最東部遺址聯線有 10-30km 之遙。這表明蘇北新石器時代海岸線演變具體位置的確定除應與人類古遺址相結合研究外，還應從考古遺址地層學、微體古生物學及沉積學方面作進一步論證。

3. 蘇北地區大汶口文化的考古年代是 5.9-4.0kaBP，此時蘇北新石器遺址數量處於低潮時期，遺址數量僅有 10 處，而蘇北大汶口文化經歷時間長度涵蓋了蘇南長江三角洲地區崧澤文化 (5.8-5.0kaBP) 以及良渚文化 (5.0-4.0kaBP) 兩個時期，長江三角洲從 5.8-4.0kaBP 是考古遺址數量逐漸增加的時期，主要遺址數從崧澤文化時期的 47 處增至良渚文化時期的 124 處 (Zhu *et al.*, 2003) 兩地遺址數量為何存在截然不同的變化，其原因目前尚不清楚。

4. 蘇北地區與蘇南長江三角洲地區新石器時代遺址分佈特徵上的相同之處是，目前均未發現 7.0kaBP 以前的新石器時代遺址。在整個新石器時代直至遺址最多的周文化時期，蘇北地區中部廣大區域也未發現人類古遺址，從地貌和海拔高程分析看，可能與歷史上中部射陽河一帶存在長期積水的射陽湖和大縱湖以及由此造成的鹽鹼化等不適合人類生存耕作的環境有關，但從沉積學角度看，不能排除黃河與淮河等水系氾濫及改道造成古遺址被洪積物淹埋至一定深度故難以發現的可能。2001 年以來，在杭州灣以南的甯紹平原蕭山跨湖橋發現了 8.0kaBP 的新石器遺址，最近又在浙江金華浦江發現 10kaBP 的上莊遺址以及該時期的水稻遺存，表明我們對華東沿海全新世海面變化對人類文明起源的影響還未真正弄清，需要做更深入的研究。



周文化遺址點及編號說明：

1. 泗洪縣界集南 9km 安河北岸魯仙廟臺子；2. 泗洪縣馬公店西南 4.5km 龍王廟；3. 泗洪縣烈士公園西南 1km 水轉子；4. 泗洪縣西南 15km 墩劉村北；5. 泗洪縣西南上塘鎮東北 1.5km 穀墩；6. 泗洪縣上塘鎮西南 5km 莽牛墩；7. 泗洪縣上塘鎮西 8 公里天井湖北岸彌陀寺；8. 泗洪縣西南 20km 魏營鎮西先射院駝龍寺廟臺子；9. 泗洪縣西南魏營鎮東南大夏莊西北三官廟臺子；10. 泗洪縣東南崔集東南 7km 張墩；11. 泗洪縣東南管鎮西南夏田莊西；12. 泗陽縣倉集南 1.5km 五河東岸宗墩；13. 泗陽縣南蘆集西北成子湖北岸廟灘；14. 泗陽縣蘆集老園西成子湖東岸王屋基；15. 盱眙縣西大石山西淮河北岸陳宗大塘；16. 盱眙縣西大石山西淮河北岸潘墩；17. 盱眙縣河梢橋南澗灣河西岸蔣墳郢；18. 盱眙縣河梢橋南澗灣河南岸六郎墩；19. 邳州市戴莊鄉李圩村西運河河床內梁王城遺址；20. 邳州市四戶鎮竹園村竹園遺址；21. 連雲港市雲台區花果山鄉南雲台山西麓大村小村遺址；22. 連雲港市海州區朐陽鎮園林村土船頂遺址；23. 連雲港市海州區錦屏鎮陶灣村九龍口遺址；24. 贛榆縣贛馬鎮中學院內右大堂遺址；25. 灌雲縣東辛鄉尤莊村東神墩遺址；26. 金湖縣金南鄉擅飯莊南；27. 金湖縣金南鄉鄉政府東南時墩遺址；28. 金湖縣官塘鄉小集村東南磨臍墩遺址；29. 金湖縣金南鄉宋墩村宋莊；30. 泗陽縣蘆集鄉小街村西南廟灘張宅子遺址；31. 泗陽縣穿城鄉豐登村獾墩遺址；32. 泗陽縣高渡鄉曾嘴村王屋基遺址；33. 泗陽縣蘆集鄉畢莊村北仲宅遺址；34. 泗陽縣蘆集鄉成河村朱墩遺址；35. 宿豫縣曉店鄉青墩村西；36. 宿豫縣來龍鎮東南尖墩村；(其他說明及圖註請見下頁)

圖 5　周文化 (3.1-2.7kaBP) 考古遺址分佈和各時期貝殼砂堤圖

37. 宿豫縣保安鄉鳳凰村南吳莊吳墩遺址；38. 宿豫縣來龍鎮路墩村西側路墩遺址；39. 宿豫縣來龍鎮陸陳莊陳墩遺址；40. 宿豫縣保安鄉張圩村後場莊南後場遺址；41. 宿豫縣來龍鎮毛墩遺址；42. 宿豫縣來龍鎮西沈墩村；43. 宿豫縣來龍鎮陸陳莊陳墩北後墩遺址；44. 高郵市龍奔鄉周邶墩村；45. 儀征市陳集鄉丁橋村神墩遺址；46.儀征市新城區林果村吳莊村民組虎山遺址；47. 姜堰鎮北郊薑溱河東岸東目山遺址；48. 東海縣雙店鄉代相村南首代相城遺址；49. 新沂市高塘鄉釣台村北釣台遺址；50. 連雲港市雲台區中公鄉華蓋山南海拔 70m 處墓葬群；51. 贛榆縣西約 24km 茅子庵遺址；52. 贛榆縣西北黑林鎮之西約 1.5km 處河西墩；53. 贛榆縣西北約 8km 劉莊；54. 新沂縣西 12km 東聶墩；55. 東聶墩遺址南約 200m；56. 新沂縣東南 30km 處穀墩子；57. 新沂縣東南約 20 公里白頭集的東約 0.5km 處穀坊村；58. 新沂縣堰頭鎮西偏北 2km 圍墩；59. 邳縣四戶鎮西北 2.5km 小鳳凰莊之下西灘子；60. 邳縣四戶鎮西北 2.5km 的鳳凰莊西北朱宅；61. 贛榆縣西 14.5km 青河口中游南岸青墩廟遺址；62. 贛榆縣北 18km 下廟墩遺址；63. 徐州市北 17km 銅山縣茅村公社檀山集東南丘灣古遺址；64. 宿遷縣嶂山鎮東北 1.5km 三裏墩；65. 泗陽縣窯墩；66. 泗陽縣殷墩；67. 泗洪縣菱角張。

圖註：1. 青蓮崗線 (7.0kaBP 之前)；2. 西沙線 (6.5kaBP)；3. 西園龍岡線—西岡 (5.5kaBP)；4. 西園沙旺線—中岡 (4.5kaBP)；5. 潘岡上岡線—東岡 (3.5kaBP)；6. 天場線—外岡 (12 世紀)；7. 北灘線—新岡 (16 世紀)。以上貝殼砂堤特徵主要根據郭瑞祥 (1982; 1986) 文獻修改。

表 1　蘇北地區新石器時代至商周時期不同海拔處遺址分佈的變化

分 類	海拔高程和遺址數量 (處)					
	0-2m	0-2m	2-5m	5-20m	20-50m	50-100m
青蓮崗文化 (6.8-5.9kaBP)	0	1	11	7	5	2
大汶口文化 (5.9-4.4kaBP)	0	0	4	2	3	1
龍山文化 (4.4-3.9kaBP)	0	1	9	5	6	3
商文化 (3.9-3.1kaBP)	0	0	7	5	5	2
周文化 (3.1-2.7kaBP)	2	0	12	28	18	7

5. 中原地區進入商周王朝統治的青銅器時代時，蘇北平原的居民與商周的聯繫明顯加強，從圖 5 可見，在 3.1-2.7kaBP 的周代，蘇北平原考古遺址數猛增到 67 處之多。今徐州市高皇廟、丘灣、江莊、小洪山、古土墩、花家寺和銅山縣的臺上以及邳縣的黃梅、梁王城等地，都發現了商人住地的文化層 (南京博物院，1960)。自周公、成王東征後，周人向蘇北平原的移民更多，建立的聚落也有不少被考古學家們所發現，在今儀征破山口 (王志敏，1956)、泗洪縣龜墩、趙莊、魯仙廟臺子、龍王廟、水轉子、莽牛墩、夏田莊、泗陽縣宋墩、廟灣、盱眙縣潘墩、蔣墳郢 (尹煥章與張正祥，1964)、贛榆青廟墩、下廟墩 (南京博物院，1958; 1962)，連雲港市九龍口 (江蘇省文物工作隊，1962) 等地，都有不少商周時代尤其是周代的遺址發現。以上表明蘇北地區在周代是新石器時代以來自然環境最適宜人類居住的時期之一。

結　論

(一) 蘇北地區新石器時代至商周時期 95%遺址分佈在 2m 以上的海拔區，青蓮崗文化至商代以 2-5m 處遺址數量最多，20-50m 處次之。但周文化時期 5-20m 處遺址數量最多，20-50m 處次之。這一分佈狀況的變化可能暗示在周文化時期經歷過海面較高或鹹水入侵的環境。

(二) 青蓮崗文化時期，有 9 處遺址分佈於前人繪製的該時期海岸線以東。大汶口文化和商文化時期前人確定的海岸線距該時期最東部遺址聯線有 10-30km 之遙，遺址分佈與沉積學確定的古岸線之間存在明顯的不吻合現象。

(三) 蘇北大汶口文化經歷時間涵蓋了長江三角洲地區崧澤文化和良渚文化兩個時期，長江三角洲在這一時期考古遺址數量是逐漸增加的時期 (主要遺址從崧澤文化的 47 處增至良渚文化時期的 124 處)，而蘇北則處於文化低潮，遺址數量僅有 10 處，兩地遺址數量存在截然不同的變化，原因不明。

(四) 蘇北與長江三角洲目前均未發現 7.0kaBP 以前的新石器遺址，在整個新石器時代至周代，蘇北的中部廣大區域迄今也極少發現人類遺址，而 2001 年以來在浙江蕭山發現了 8.0kaBP 的跨湖橋遺址和 10kaBP 的金華浦江上莊遺址及其水稻遺存。這是否與蘇北中部長期存在射陽湖和大縱湖等不利於人類生存的環境有關，或與黃河及淮河洪積物淹埋古遺址導致難以發現有關？

(五) 蘇北周文化時期遺址數量猛增與周公、周成王東征後周人向蘇北平原大量移民有關。

以上問題值得進一步深入探討。

謝　辭

感謝國家自然科學基金 (批准號：40271103)、南京大學重大基礎預研項目基金、高校博士點基金 (批准號：20050284011) 、南京大學「985」自然地理學科建設項目與南京大學測試基金資助項目。

引用文獻

尹煥章、張正祥 (1964) 洪澤湖周圍的考古調查，*考古*，5: 220-226。

王志敏 (1956) 介紹江蘇儀征過去發現幾件西周青銅器，*文物參考資料*，2: 4-10。

朱誠、張強、張芸 (2003) 長江三角洲長江以北地區全新世以來人地互動關係的環境考古研究，*地理科學*，23 (2): 705-712。

朱誠、程鵬、盧春成 (1996) 長江三角洲及蘇北沿海地區 7000 年以來海岸線演變規律分析，*地理科學*，16 (3): 207-214。

江蘇省文物工作隊 (1962) 江蘇連雲港市二澗村遺址第二次發掘，*考古*，3: 111-116。

江蘇省海岸帶海塗資源綜合考察隊 (1985) *江蘇省海岸帶海塗資源綜合調查報告*，北京：海洋出版社。

南京博物院 (1958) 江蘇淮安青蓮崗古遺址古墓葬清理簡報，*考古通訊*，10: 5-20。

南京博物院 (1960) 1959 年冬徐州地區考古調查，考古，3: 25-26。

南京博物院 (1962) 江蘇贛榆新石器時代至漢代遺址和墓葬，考古，3: 129-131。

郭瑞祥 (1982) 歷史時期江蘇海岸演變與現代海岸地貌，江蘇水利科技，2: 25-39。

郭瑞祥 (1986) 蘇北濱海平原古砂堤的分佈及海岸演變，江蘇省海岸帶海塗資源綜合考察及綜合開發利用學術論文選編 (四)，江蘇省科學技術委員會，275-286。

鄒厚本、吳建民、穀建祥 (2000) 江蘇考古五十年，南京：南京出版社。

趙希濤、李波、魯剛毅 (1992) 江蘇阜甯西園全新世風暴沈積與海岸沙丘的發現及其意義，中國科學，(B 輯) 9: 994-1001。

趙希濤、唐領餘、沈才明 (1994) 江蘇建湖慶豐剖面全新世氣候變遷和海面變化，海洋學報，16 (1): 78-88。

趙希濤、魯剛毅、王紹鴻 (1990) 江蘇建湖慶豐剖面全新世地層及環境變遷與海面變化的初步研究，科學通報，4: 285-288。

趙希濤、魯剛毅、王紹鴻 (1991) 蘇北全新世海岸沙丘的發現及其意義，科學通報，22: 1727-1730。

譚其驤主編 (1987) 中國歷史地圖集，北京：中國地圖出版社，第一冊至第八冊。

嚴欽尚、許世遠 (1993) 蘇北平原全新世沈積與地貌研究，上海：上海科學技術文獻出版社。

Zhu, C., Zheng, C., Ma, C., Yang, X., Gao, X., Wang, H. and Shao, J. (2003) On the Holocene sea-level highstand along the Yangtze Delta and Ningshao Plain, East China, *Chinese Science Bulletin*, 48 (24): 2672-2683.

94 年 11 月 25 日　收稿
95 年 2 月 9 日　修正
95 年 3 月 16 日　接受