

環鄱陽湖地區經濟發展的優勢與困難

陳寶欣、卢彦好、林志洋、史卓盈

此報告將使用強弱機危綜合分析法 (SWOT Analysis) 以評估環鄱陽湖經濟發展的優勢與困難，以及分析該地區發展可持續農業、生態旅遊及低碳經濟的可行性。

引言

地理背景

所謂環鄱陽湖地區，就是緊靠鄱陽湖的周邊地區。這些地區包括濕地、平原和盤地，主要是農業地區。整個環鄱陽湖地區的土地面積達53,000 平方公里，佔江西省總土地面積的30%。在人口方面，根據2007年的統計，則達1978萬，佔全省的50%。環鄱陽湖有六大城市：南昌、九江、上饒、鷹潭、撫州和景德鎮（見圖一）。



圖 1 環鄱陽湖區及六大城市

經濟背景

整個環鄱陽湖地區擁有較完善的基礎建設，過往幾年的GDP (Gross Domestic Product) 達3200億，佔全省的50%，而人均GDP是全省的1.5 倍，是全省首先進入人均1000美元的基地。另外，環鄱陽湖地區的工業基礎較好，是全省75% 工業產品的來源地。在人力資源方面，環鄱陽湖地區的教育水平亦較高，集中了全省75%的科技專才和80%的高專生。多間有實力的大學，例如南昌大學和是次探訪的江西師範大學，亦位於環鄱陽湖地區以內。

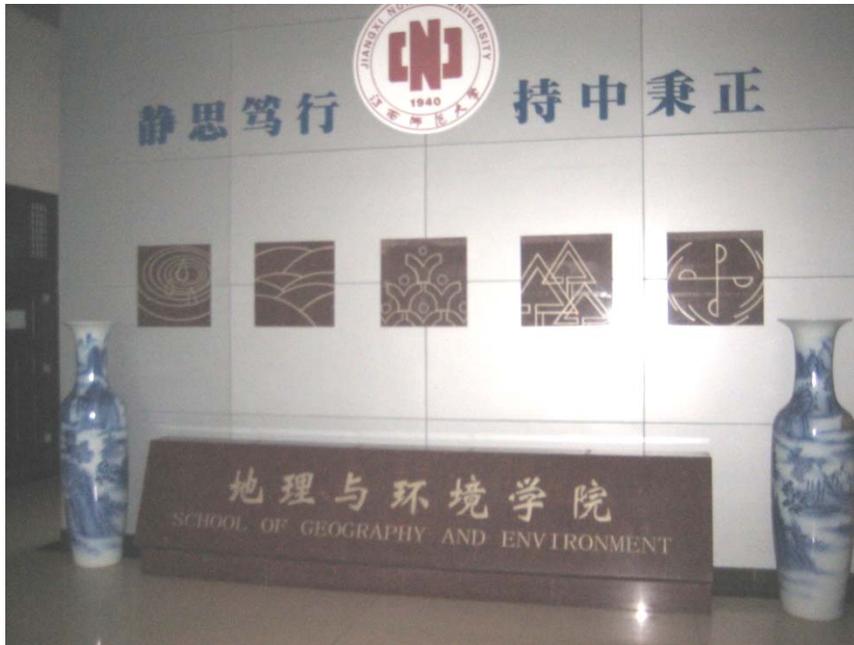


圖 2 江西師範大學地理與環境學院

環鄱陽湖生態經濟圈

2007年第十七次全國人民代表大會，國家主席胡錦濤提出「建設生態文明」，促進了江西省在2008年申請把「環鄱陽湖生態經濟圈」加入全國規劃策略。所謂環鄱陽湖生態經濟圈，即是「以鄱陽湖為核心，以環鄱陽湖的城市群為周邊，目的是在保護鄱陽湖這一湖清水的同時，促進江西經濟的快速發展」

環鄱陽湖地區的主要經濟產業

環鄱陽湖地區的主要經濟產業有三項，包括農業、旅遊和工業，而環鄱陽湖生態經濟圈期望可以把傳統的三大產業升級，發展成為可持續農業，生產綠色食品；發展生態旅遊和低碳經濟，例如服務業、科技研發和文化產業。

強弱機危綜合分析法 (SWOT Analysis)

此報告將使用強弱機危綜合分析法 (SWOT Analysis) 以評估環鄱陽湖經濟發展的優勢與困難。這分析法把

影響發展的因素分為兩類：內部組織的因素，和外部環境的因素（見圖二）。

	Helpful 對達成目標有幫助的 to achieving the objective	Harmful 對達成目標有害的 to achieving the objective
Internal 內部(組織) attributes of the organization	Strengths: 優勢	Weaknesses: 劣勢
External 外部(環境) attributes of the environment	Opportunities: 機會	Threats: 威脅

圖 3 強弱機危綜合分析法

內部的因素有自身的優勢 (Strength)和劣勢 (Weakness)，外部環境的因素有機會 (Opportunity) 和 威脅 (Threats)。報告中將在這四方面分析環鄱陽湖地區經濟發展的優勢和困難。

優勢 (Strength)

江西擁有豐富的天然和文化資源，加上自身的優勢，有助發展可持續農業、生態旅遊和低碳經濟。

人均資源較多

江西土地面積大過人口，總面積166,600平方公里，佔全國面積約1.74%，而人口約四千萬，人口密度約平均每平方公里 251 人。相對而言，人均資源較高，而人口對土地帶來的壓力則較小，有利可持續發展。

淡水資源豐富

環鄱陽湖地區擁有豐富的淡水資源。主要河流中77.2%的淡水達國家1-3級以上的水質標準。

濕地景觀生態系統的景觀邊緣效應使其生物種類繁多，為各生態系統的物種提供了良好的繁衍、棲息地，生物資源十分豐富。鄱陽湖為亞洲最大淡水濕地。

在水域環境中，據估算全湖浮游植物的年鮮產量達 451.3×10^4 t。鄱陽湖的藻類組成是以藍藻、矽藻和綠藻為主，而且藻類的分佈幾乎是全湖性的。而湖洲灘地則以多年生根莖叢生苔草和根基禾草及大量隨洪水侵入的陸生雜草組成的草甸與沼澤植被，栽培植被及防護林帶又是湖泊平原植被的主體。

魚類種群複雜。鄱陽湖水系發達，溝港縱橫，草洲遍佈，水生植物生長茂盛，加上豐富的浮游生物及底棲生物，為湖泊魚類的棲居、索餌、產卵和洄游提供了良好的場所，是我國重要的淡水魚產地。鄱陽湖已記載魚類有140種，隸屬21科，主要種類是鯉科，有75種，占鄱陽湖魚類種數的53.5%。主要優勢種為鯉、鯽、鰱、魴、鮑、鮐、青、鱧、鱖等。國家一級保護動物有白鱘和中華鱘，二級保護動物有胭脂魚，都具有特別重要的經濟意義和保護價值。

氣候濕潤，降雨量充足

江西的氣候屬於亞熱帶季風氣候，1月平均氣溫3-9°C，7月平均氣溫27-31°C。年平均氣溫接近17°C。年降水量1200 - 1900毫米。陽光充足，日照較長，雨量充沛。

廣闊的土地、豐富的淡水資源加上適合的氣候促使第一產業的發展更有效率。江西是我國優質農產品輸出基地和有機食品生產基地等，可見發展可持續農業的先天條件豐厚。

自然覆蓋率高

江西的森林覆蓋率是全國第二高，擁有的植物種類繁多。湖區計有高等植物3 000多種，其中裸子植物計有9科20屬約29種(不包括人工引種栽培的100多種針葉樹)。種子植物中，木本植物已知有120科390屬約2 000種以上。被子植物是最為複雜且種類繁多的。

優越的自然條件使得廬山植被生長茂盛。隨着海拔高度的增加，地表水熱狀況垂直分佈，由山麓到山頂分別生長着常綠闊葉林、落葉闊葉林、及兩者混交林。

廬山植物有210科、735屬、1720種，分為溫帶、熱帶、亞熱帶、東亞、北美和中國7個類型。

豐富的文化資源

鄱陽湖地區擁有豐富的文化資源，包括千年瓷都景德鎮和世界文化遺產廬山等。

景德鎮最具優勢的一個特色就是陶瓷文化,景德鎮制瓷業在全世界都享有盛譽

陶瓷文化、珍貴的陶瓷古跡、獨特的瓷業習俗,馳名世界的陶瓷產品,構成了其獨具特色的品牌優勢和旅遊資源。是次考察參觀過的文化遺產還包括中國四大名樓之一的滕王閣和潯陽樓等等。

豐富的天然資源

鄱陽湖地區亦擁有豐富的文化資源，除了廬山以外，還有剛剛在2008年被列為世界自然遺產的三清山。

廬山為地壘式斷塊山，有河流、湖泊、坡地、山峰等多種地貌，被認為是中國第四紀冰川發育的典型地區，享有「世界地質公園」的稱號。主峰——大漢陽峰海拔1474米，周遭群峰間散布眾多溝壑、岩洞、瀑布、溪澗，地貌複雜多樣。

廬山中溝壑山澗中分佈着大量瀑布，水流在河谷發育裂點，形成許多激流瀑布。這些瀑布又各具特色。著名的三疊泉瀑布，落差達155米。

三清山被喻為安徽黃山的姊妹山，擁有同樣的奇特地形。相信兩山均都為鄱陽湖地區的生態旅遊帶來吸引力。

世界重要濕地

有獨特的濕地生態系統,豐富的植物、動物種群,特別是有多種珍稀瀕危水禽在這優勢的生境中生存、繁殖。鄱陽湖濕地生物多樣性給旅遊活動增加了知識性,使人們在旅遊休閒的同時,增加對濕地動植物的瞭解以及提高對保護濕地生態環境的認識,能充分體現人與自然的和諧統一。

濕地景觀類型多樣性。鄱陽湖濕地景觀類型主要為內陸濕地,其次為人工濕地。濕地景觀類型多樣性是重要的生態旅遊資源。

魚類：國家一級保護動物有白鱈和中華鱘,二級保護動物有胭脂魚,都具有特別重要的經濟意義和保護價值。

鳥類特有種多,保護觀賞價值高。鄱陽湖區湖洲灘地上的湖草茂盛,湖中各種水生植物及浮游生物、底棲生物、魚、蝦、昆蟲等資源豐富,氣候適宜,無工業污染,為鳥類特別是候鳥的覓食、棲息提供了良好的環境條件,從而成為世界候鳥的最大的越冬棲息地

據初步統計,鄱陽湖已知鳥類310種,其中典型濕地鳥類159種,有13種為世界瀕危鳥類,屬國家一級保護動物10種(白鶴、白頭鶴、大鵝、東方白鸕、黑鸕、中華秋沙鴨、白肩雕、金雕、白尾海雕和遺鷗),二級保護動物44種(天鵝、灰鵝、白枕鶴、白頭鶴、鴛鴦、鸕鶿等)。既有越冬候鳥,也有長住珍禽,最重要的有白

鶴、白頭鶴、白枕鶴、灰鶴、東方白鸕、黑鸕、大鴉、白額雁、白琵鷺、小天鵝等,總數量在 3×10^4 只以上。“鄱湖鳥,知多少,飛時遮盡雲和月,落時不見湖邊草”,這是對鄱陽湖越冬候鳥壯觀場面的真實寫照。

劣勢 (Weakness)

鄱陽湖雖然擁有很多優勢去發展經濟，但劣勢也不少。對整體的經濟發展而言，環境問題、管理問題、經濟基礎薄弱、中心城市輻射能力不強及低城市化率也是阻礙環鄱陽湖地區發展經濟的劣勢。

環境問題

江西的環境問題令人擔憂，尤其是水土流失情況。流失的水土會經各大小河流進入鄱陽湖，因而導致湖床淤塞。湖面面積縮小及湖容量下降，直接影響鄱陽湖生態的棲息地，嚴重破壞濕地的生態環境。此外污染問題亦是值得關注的，江西連續七年工業以兩位數的速度快速發展，建設城鎮污水處理廠的速度卻很緩慢，2007年底江西的城市污水處理率仍低於全國平均水平。城市污水增加亦為該地區的環境帶來隱憂，2006年全省城鎮生活污水排放量為7.08億噸，不過處理率僅為18%。除此之外，還有農業污染的問題。江西的農業污染嚴重，全省農藥及化肥使用量年均增3%。過量的化肥流入鄱陽湖，令湖水起富營養化作用，生態受到嚴重威脅。現在的鄱陽湖究竟還是「一盆清水」嗎？這點實在值得商榷。

管理問題

管理問題也是環鄱陽湖地區值得關注的劣勢之一。鄱陽湖由八個部門管理，三個地市及十二個縣級行政區分割管理鄱陽湖湖面5000多平方公里的區域。這樣的分部門管轄方法，使行政架構混亂，造成疊床架屋的情況，各部門難以溝通，導致各自為政的局面。然而，鄱陽湖所面對的問題需要各部門的合作才能解決，這麼繁複的管理問題令鄱陽湖地區的問題更難妥善解決。

經濟基礎薄弱、城市化不足

除此之外，經濟基礎薄弱也是其中一個環鄱陽湖地區的劣勢。地區的經濟發展很不平衡，湖東地區南昌下轄的南昌、新建、進賢三縣有較強的經濟基礎，但其餘10個縣的經濟總量較小，差距甚大。大部分縣市經濟基礎比較薄弱，不能充分發揮地域資源優勢，亦未能形成支柱產業和特色品牌，導致縣域經濟發展緩慢。

南昌是環鄱陽湖經濟圈的中心城市，南昌的發展直接影響到整個經濟區域的競爭能力。近年來，在全國的省會城市中，南昌崛起之勢日益明顯，但與上海、南京、杭州、武漢等區域中心城市相比，南昌的經濟總量仍然相對較小，且國內外的知名度不高，對區域經濟的發展缺乏強大的輻射和帶動作用。

低城市化率也是影響環鄱陽湖地區的劣勢之一。隨著江西開放型經濟的發展，環鄱陽湖地區城市化進程也得到了較快的發展，城鎮化水準為38%，但仍然遠遠低於45%的世界平均水準，更落後於國內發達城市以至其他發達國家，這限制了農村富裕勞動人口的轉移和縣域經濟的發展。

農業劣勢: 降雨不均、基建不足

對農業發展來說，全年降雨不均及發展落後均是發展經濟的劣勢。江西全省多年平均年降水量為1638毫米，而4至6月為降雨集中期，三個月平均降雨量在800毫米左右，佔全年降雨量的45%-50%。在集中降雨期，可能出現暴雨洪水，這對農作物的生長有很大的影響。只集中在三個月的降雨，令收成量下降，農民生計受損，暴雨洪水更會導致農作物失收，生產的糧食不足以自給自足，實在大大影響了以農

業為主的經濟。

江西省的經濟始終較落後，對農業的基建投資較少，而農民的產品大多只用作自己食用而已。沒有大型的機器及純熟的技術，江西省實在難以發展可持續農業去增加生產。再者，農民一般教育程度較低，亦沒有保護環境的意識，過度的耕作令水土流失的情況加劇，令收成進一步下降。

生態旅遊劣勢: 環保意識薄弱、環境威脅

對於生態旅遊，旅遊資源退化、環保意識薄弱、旅遊產品單一及生活條件差也是其發展的劣勢。鄱陽湖的濕地面積銳減，森林資源遭到過度砍伐，導致水土流失加劇，河流的含沙量增大，形成大面積的湖灘、草洲、沼澤濕地及淺水湖泊。在過去的幾十年裡，由於經濟發展的客觀需求和認識上的誤會，導致許多野生動植物數量急劇減少，棲息地的面積不斷萎縮。人口的急增亦擴大了對糧食和經濟的需求，大量的濕地成為新的人工林區或者經濟作物區。

一些管理者和社區居民為謀得短時暴利，不惜對濕地旅遊資源過度開發；參與者與開發者的生態意識的薄弱是導致濕地生態旅遊資源嚴重受損的重要原因。在鄱陽湖的旅遊開發中，因沒有對旅遊發展進行總體規劃，造成濕地生態系統的嚴重破壞，部分旅遊區局部已出現城鎮化及商業化的傾向。鄱陽湖濕地自然保護區尚未設定遊客的上限，在旅遊旺季遊客接待量已接近或超過極限值。旅遊消費過程中帶來種種污染，造成了景區環境的惡化。

目前，鄱陽湖濕地生態旅遊產品的開發以自然生態旅遊產品為主，對人文生態旅遊產品，如有特色的古民居、古鎮、鄉村田莊風光，地方文化的重視和開發還不夠。鄱陽湖旅遊開發需改變以前的產品單一的狀況，提高旅遊產品的品位。此外，血吸蟲對遊客、當地居民的身體健康構成威脅，使部分地區的水上旅遊活動難以開展，也是旅遊產品單一的其中一個原因。

由於受經濟利益的驅使，旅遊資源開發者往往重開發輕保護，這給濕地生態旅遊的可持續發展造成了很大的威脅。旅遊扶貧是濕地生態旅遊的又一重要功能，但鄱陽湖旅遊開發中，當地居民得不到應有的利益，日益增多的遊客又擾亂了他們的正常生活，這使得他們原本薄弱的生態意識更加淡薄。

低碳工業劣勢：產品附加值低

對低碳工業而言，區域內產業層次低是一個重要的發展劣勢。支柱產業如紡織業、食品工業等產業層次低，傳統型、加工型經濟特徵明顯。企業大都處於生產製造的末端環節，產品附加值低，資源損耗大，缺乏自主品牌和核心競爭力；而生產性服務業在服務業中比重較小，對區域內產業升級和增長方式轉型貢獻率較低，不利於經濟圈內創新型經濟的發展。

威脅 (Threat)

全球暖化重擊大陸 鄱陽湖遇百年大旱

在廿一世紀全球各國各地區面對的威脅中，不得不提全球暖化。全球暖化是人類過度發展的結果，令到地球氣候產生變化。大部份地區測度到氣溫連年上升，引致降水不均的情況惡化，觸發一連串環境的轉變。2008年1月6日美國Forbes雜誌發表一篇關於鄱陽湖旱災的報導。標題是 <全球暖化重擊大陸 鄱陽湖遇百年大旱>。



圖 4 鄱陽湖湖底

受到全球暖化影響，鄱陽湖面積在2006至2008年期間銳減，水位急降。2008年冬天，即我們前往考察的那一段時間，鄱陽湖的面積縮減至約50平方公里，相對1954年的高峰時期的5100平方方公里不足1%。鄱陽湖在一般的夏天能達3000平方公里，即使在2006年的冬天亦有300-500平方公里。可見2008年，在全球暖化的影響下，鄱陽湖的面積比正常減少了幾乎十倍。根據江西水利廳的統計，2008年的鄱陽湖水位亦創歷史新低，低至8公尺。而中國科學院亦預測，鄱陽湖要面對冬季乾旱的問題達十年之久。

全球暖化對環鄱陽湖經濟圈的威脅

受到全球暖化的影響，環鄱陽湖地區在冬季的水土流失問題增劇。而水源短缺的情況更令環鄱陽湖的經濟發展直接受到影響。新華社在2008年11月1日報導有關鄱陽湖漁民的困境—〈鄱陽湖一天捕不到一公斤魚〉。在百年旱災下，鄱陽湖地區有近25萬人缺水，4萬漁民陷入困境，要靠借債度日。旱災亦直接破壞到湖中的生態，例如鄱陽湖的江豚正因乾旱而面對瀕臨絕種。

乾旱亦中斷了水上交通，令九江這個江西的運輸樞紐受到影響。不少大型運船和漁船都因泥沙淤塞和水位驟降而被困湖中（見圖五）。



圖 5 九江運輸被困湖中

水污染日益嚴重

鄱陽湖為贛、撫、信、饒、修五大河的交匯處，這亦意味著鄱陽湖必須接受來至這五大河的污染物。加上沿長江流域的污水，鄱陽湖每年接受的污水達14億立方米。湖容量減少，亦到污染物的濃度增加，加強了污染的嚴重性。

珠三角工廠遷移

近年來珠三角的經濟正進行經濟產業提升，當地政府正加緊遷移人力密集、高污染的工廠至內陸地區，以減少對珠三角和香港的污染。江西緊接珠江三角洲，自然成為珠三角工廠遷移的目的地之一。不少專家都預期工廠的遷移都會對江西，尤其鄱陽湖地區的資源造成壓力和污染。

總括而言，全球暖化所引致的乾旱、來至長江流域的水污染和珠三角的工廠勢必對環鄱陽湖地區的農業、生態旅遊和工廠帶來威脅。

機會 (Opportunity)

分析了環鄱陽湖地區的優勢後，我們就看看整個地區的將來發展機會。綜合來說，鄱陽湖生態經濟區可發展成以生態建設為導向、強調人與自然和諧的地區。要促進環鄱陽湖生態經濟區的設立，首要的要加快環湖地區城市化的速度。根據數據顯示，環湖地區城市化進程緩慢，所以未來經濟甚具發展潛力。

從城市化進程來說，建國以來，環鄱陽湖地區城市化進程大致經歷了三個階段：1952年環鄱陽湖地區的城鎮人口約佔該地區總人口9.7%；1982年環鄱陽湖地區的城鎮人口佔該地區總人口18.3%；1996年環鄱陽湖地區城鎮人口佔該地區人口26.5%。而從1997年至現在，環鄱陽湖地區城市化進入加速發展期，城市化水平現達到42%。可是，目前全國城市化平均水平為44.9%，世界城市化平均水平為56%。這足可見環湖地區城市化水平還處於中期階段。

我們可以從城市化與經濟發展的關係作深入分析，根據世界城市化歷程的一般經驗，當人均GDP為300美元時，城市化水平為25%；人均GDP達到600美元時，城市化水平應達40%左右；人均GDP達到1,200美元時，城市化水平應超過50%，人均GDP達到5,000美元時，城市化水平應超過70%。以環湖地區為例，2007年人均GDP為1,500美元，城市化水平為42%，明顯地環鄱陽湖地區城市化水平滯後於經濟發展水平。簡單來說，整個地區的城市發展不足，這就已成為工業化進一步發展的障礙。可是，轉過角度來說，環湖地區尚有經濟起飛的空間和能力，預料到2020年，環湖地區城市化水平將達到60%，目標成為一個人與自然和諧的環鄱陽湖城市圈：工業化的同時，生態應要受保護。

要達成這長期目標，整個區域可依照四條發展路向：突出發展核心城市，加快發展環湖區域中心城市，積極發展小城市和縣城，側重地發展小城鎮，形成大中小城市和主要中心集鎮協調發展的環鄱陽湖城市圈。就突出發展核心城市來說，南昌市、九江市為首選「雙核心」城市，主要帶動整個環鄱陽湖生態經濟區發展。就發展區域中心城市，即加快景德鎮、上饒、鷹潭、撫州城市化發展步伐，發揮其在區域經濟發展中的火車頭作用。而就發展小城市、縣城及小城鎮，應選擇一些交通便利、基礎較好，及文化、生態特色突出的中心集鎮，成為一批環境優美的中心城鎮和生態城鎮。根據這個發展方針，環鄱陽湖城市圈的未來功能定位為全國中部地區重要的製造業中心、全國重要的生態產業中心、江南著名的優質農產品中心和國內外著名的生態旅遊休閒勝地，重點發展工業、歷史文化和自然風光旅遊業、現代物流業和特色生態農業。

早在1980年代後期，「科學旅遊」、「自然旅遊」和「生態旅遊」的概念漸漸出現，尤以生態旅遊市場的增長最為顯著。除了發展工業，環鄱陽湖區濕地因具有獨特的濕地生態系統、豐富的動植物品種和聞名的人文旅遊資源，因而具備發展生態旅遊的條件。就豐富的動植物品種來說，區內植物種類繁多，根據現有資料統計，湖區有3,000多種植物。而區內的魚類品種豐厚，因為鄱陽湖水系發達，草洲遍佈，水生植物生長茂盛，加上豐富的浮游生物，這些俱為湖泊魚類的棲居、索餌和產卵提供了良好的場所。另外，區內鳥類品種多，具有高保護觀賞價值，皆因鄱陽湖區具有豐富水生植物及浮游生物，加上氣候適宜，無工業污染，為候鳥的覓食、棲息提供了良好的環境條件。湖區濕地的生物多樣性給旅遊活動增加了知識性，使人們在旅遊休閒的同時，增加對濕地動植物的瞭解以及提高對保護濕地生態環境的認識，充分體現人與自然的和諧。就人文旅遊資源一點來說，環鄱陽湖區具備燦爛的歷史文化背景，湖區一帶的革命紀念地、文物古跡以及帶有強烈地方特色的民俗文化亦具有一定的旅遊吸引力。基於環湖區域擁有豐厚的自然、人文資源，鄱陽湖發展生態旅遊具備一定的條件。

中央支持

讓我們看看有甚麼外在因素帶給鄱陽湖未來發展機會。第一，環湖地區得到了全國的高度重視及關注。遠在十一大全國人大一次會議，江西省委書記指出建設鄱陽湖生態經濟區是山江湖工程的延續和發展。整個山江湖工程位於江西省境內的鄱陽湖及其流域，涵蓋了鄱陽湖和流入該湖的贛、撫、信、饒、修五條江河及其流域。在山江湖工程前，環湖地區主要有幾種環境問題：上游水土流失嚴重，森林覆蓋率大幅下降；中游水體污染嚴重、江河淤塞，下游湖體萎縮、生物資源衰減、水旱災害頻繁、地方病區擴大。就整個區域而言，環境退化問題嚴重。遠在1980年代，國家科技部、中國科學院聯合進行地區的綜合考察，主要研究地區性的資料開發，重要結論得出生態與經濟要有良性循環，需要「綜合協調，統籌規劃，系統開發，綜合治理」。在1985年，江西省人民政府贛江流域和鄱陽湖區開發治理協調小組的成立，顯示出整個地區高度重視環湖地區發展，更加促進了整區的可持續發展。

山江湖工程

山江湖工程遵從了可持續發展概念，主要發展戰略為「治湖必須治江、治江必須治山、治山必須治窮」，以立足生態、著眼經濟、系統開發、綜合治理為大前提。整個工程主要包括生態農業、山區生態林業開發、生態市規劃與建設及生態旅遊等等。在山江湖開發治理委員會各成員的共同努力下，全省實施一大批生態經濟建設重點工程，包括了水土保持工程、退耕還林工程及生態功能保護區建設等等，以推動綠色產業為目標。

在2007年十七大提出了「建設生態文明」和「科學發展觀」，江西省向中央申請將「環鄱陽湖生態經濟圈」加入國家規劃策劃之中，可見國家重視程度甚高。

國際支援

另一方面，鄱陽湖除了是中國東部地區典型的湖泊濕地，亦是世界矚目和關注的重要濕地之一，所以世界各國、各環保組織亦支持，甚至參與在鄱陽湖地區的項目，例如新西蘭政府援助「柘林可持續生計」、「中德合作鄱陽湖流域綜合治理」及中埃珍珠養殖技術合作專案等。基於國家及全球在背後支持，山江湖工程相信會在未來得到更長遠的發展，更能走向可持續發展的道路上。

走向世界

可持續發展概念由1970年代提出至今，很少國家做得到社會、經濟、環境三方面發展平衡，往往經濟因素勝於一切，環境從而被忽略。現在，中國作為一個漸漸崛起的發展中國家，在世界舞台具有影響力，正正可以展示給全世界看，環境保護與經濟發展可以並存，不成衝突，以山江湖工程的一句說話作為總結：世界從山江湖工程看到希望，江西從山江湖工程走向世界。

總結

鄱陽湖現正面對的困難不但來自自身的劣勢，來自外部環境的一些威脅。環鄱陽湖地區的自然生態環境遭到水土流失及污染破壞，當地民眾的環保意識亦有待提高。另外，分散的管理亦令管治的成效減。更重要的是，全球暖化令鄱陽湖地區的乾旱問題日趨嚴重。

但另一邊廂，環鄱陽湖地區擁有得天獨厚的天然資源和文化遺產。該地區的基礎建設亦屬江西省內最完善，而且人才集中，適合發展可持續農業、生態旅遊和低碳經濟。

更重要的是，「生態經濟圈」配合國家發展概念，並且得到國際援助。我們盼望，亦祝願，鄱陽湖能在保持「一湖清水」的同時，在不久的將來有快速的經濟增長。

參考資料

Chen, W.F., Liu, W., Wu, Y.J., & Cai, C.F. (2008). [Protection and Exploitation of Ecotourism Resources of Poyang Lake](#). *Journal of Huazhong Agricultural University(Natural Science Edition)*, 5.

漆莉莉. (1997). 江西人口與經濟的可持續發展. *當代財經*, 第七期.

熊亞丹, 何小華. (2008). 景德鎮旅游生產力及其優化建議. *黑龍江對外經貿*, 第十二期.