

# 行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告

中文計畫名稱：網路社會發展下的台灣、大陸、香港三方互動變遷與衍生問題

英文計畫名稱：The development of Net communities in Taiwan、Mainland China and Hong Kong , changes and problems of interaction.

計畫編號：NSC87-2414-H-004-018

執行期限：八十六年八月一日至八十八年七月三十一日

主持人：李英明

執行機構：政大東亞研究所

## 一、中文摘要

網際網路(Internet)發展所造成的影響早已不再是純科技層面的議題，網際網路同時改變了人類社會既有的溝通模式，一個新型態的社會正在形成。這樣的一個新型態社會是以電腦網路做為人與人之間互動的基礎，亦即人類互動絕大部分將反映在電腦網路之中，當電腦網路正在改變我們生活的每個層面，包括教育、行銷、政

府運作、軍事行動、休閒、商業等，我們的社會正在轉化成「網路社區」。

本計畫將從不同的面向對於「網路社區」(Net Community)，試圖賦予嚴謹的定義與描述，再據此了解台兩岸三地所形成的「次網路社區」(Sub-Net Community)的發展狀況，進而從中研析「網路社區」發展下的兩岸三地互動變遷與衍生問題，並尋求提出政策因應上的建議。

關鍵詞：網路社區、網際網路

## Abstract :

The impact of Internet is no longer a technical issue. Internet has changed the interaction type of traditional society. A new type of society is forming. In the new society, interaction bases upon computer network and network will cover most interaction of human being. As computer network is changing all aspects of human life—for example: education、Marketing、Government operation、military、action、

entertainment、business、etc. our society is transforming into Net Community.

At the beginning of this project, we will figure out what Net Community is and define it sciously Basing on the definition of Net Community, our next step is to analyze the development of Sub- Net Communities in Taiwan, Hong Kong and Mainland China. Then we will analyze the changes and problems

of interaction among Taiwan, Hong Kong and Mainland China which come along with Sub- Net Communities development in these three areas. In the last part of this project, we will try to make some

Keywords : Net community、internet

## 二、緣由及目的

網際網路(Internet)應用的迅速普及，將形成所謂的「數位革命」。其影響廣度是全球性的，加速政治、經貿、文化、知識等領域全球化(globalization)趨勢的發展，而由跨越國界的「網路公民」(Netizen)形成的「網路社區」(Net Community)，其發展所蘊涵的意義是新國家型態與理論產生，有關台、港、大陸三方互動發展的探討，自然要將「網路社區」此一變數納入考慮。

網際網路發展下兩岸三地互動關係的研究，必須有兼具科技與人文兩個領域的能力與視野，才有可能勾勒出此波科技革命下三方互動新形勢的全貌，由於此一研究的範圍相當廣

## 三、結果與討論

網際網路的發展，形塑了網民與網路社群，改變了社會階層結構，並進而導致國民與公民身份的條件必須從新被設定，而由此所延伸出來的是傳統奠立在「民族」、「主權」基礎上的國家觀念，以及以「民族-主權」國家為基礎的國際政治界限與模式的變化。傳統主權主張和地理疆界有可能被軟化和虛化，待之而起的將是以網際網路為主體的社群和以資訊知識為資產的族群躍上國際的政治和經濟舞臺，進一

步推進國際政經、文化、貿易、知識全球化趨勢的發展。

泛，因此宜以科際整合的方式進行持續性的研究。然而，在中長期整合性研究之落實，尚待相當時日推動的情況下，為爭取時效，則須先從相關的個別型研究計畫著手，為中長期整合性研究先進行部份奠基的工作。

本計畫名稱為「網路社區(Net-Community)發展下的台灣、大陸、香港三方互動變遷與衍生問題」，此研究之主要目的在於透過對台灣、香港與大陸地區因網際網路發展所形成之三方互動模式的了解與分析，進而探討三方互動所衍生的問題，並尋求提出政策因應上的建議。

步推進國際政經、文化、貿易、知識全球化趨勢的發展。

基於上述結構形勢的變化，研究國際社會的各層面問題，將無法抽掉網路族群以及因此所促成的全球化趨勢的強化這個重要因素；而同樣的對於兩岸三地的互動之研究，當然也必須如此，兩岸三地在全球的政經結構中都具有引人注目的位階，三方面不只被納入世界經濟體系之中，更被納入全球化的網際網路脈絡之中。在這種情形制約下，對於傳統的主權認知途徑之外，多出了

一個可能會超越主權的政經認知的途徑，這將考驗並且衝擊兩岸三地的政經互動。

面對網際網路所促成的全球化趨勢，兩岸三地雖蒙其利，但同時也面臨重大挑戰，中國大陸最擔心是西方主流政經文化價值的滲透，學術研究主導權的被侵蝕，以及傳統主權觀念的被質疑，而鋪在兩岸三地間，誰都不願意在這場隨著網際網路發展而來的文化、政治、經濟的主導權的競爭失勢，而台灣與大陸之間，則更擔心對方會挾資訊和網際網路的發展，威脅對方的利益，至於台灣方面則更擔心，中國大陸會通過所謂的電子戰、訊息戰，侵犯台灣安全。

當然，網際網路的發展也為兩岸三地之間開啟另一個互動的空間，這個空間雖然是虛擬的，但卻會產生實質的效果，因此，隨之而來的便是這種互動下所引發的各種問題。而面對這些問題，未必是我們以傳統的思維模式所能處理的，如何以網路觀點來研析兩岸三地之關係的種種問題，是我們未來處理兩岸三地間

關係亟需培養的思考面向。畢竟，網際網路不只是一項資訊科技而已，他將改變我們的世界觀、本體觀、知識觀。

面對兩岸三地間互動增添了網際網路這個變數，本文提出了若干建議，希望能因應網際網路發展中「國家」概念鬆動下的兩岸三地互動領域衍生之相關文化、華文資訊內容、政治經濟以及軍事關係等問題。

資訊社會發展所引發的社會、人文觀察議題是相當廣泛的，需要學術界的大規模投入，以及科技與人文領域的密切整合，否則將難以掌握變遷的全貌，謀求妥善的因應之道。基於此一認知，本案的執行即在於為解析變遷全貌的整體工程中，拼好拼圖中微不足道的一小塊，其他的部分仍待學術界共襄盛舉，同時也需要政府相關部門的全力支持。有鑑於此，本案的執行成員未來也將會在既有的研究基礎上，繼續保持對於資訊科技帶動下的社會、人文議題的關切，期能為科技與人文的整合研究，盡棉薄之力。

#### 四、 計畫成果

本研究計畫透過文獻研究與訪談研究，獲致之具體成果如下：

1. 網路社區(Net Community)內涵的澄清與定義：賦予網路社區(Net Community)明確嚴謹的操作性定義，並循此定義，以實證資料佐證相對於全球網路使用者形成之網路社區(Net Community)，台、港、大陸地區網路使用者已分別形成發展程度不同的次網路社區(Sub-

Net Community)，先透過對三地已然形成次網路社區之確認，然後再分析三方網路互動現況與發展趨勢。

2. 台、港、大陸地區次網路社區(Sub-Net Community)現況的了解：相對於全球網路使用者形成之網路社區，台、港、大陸地區網路使用者所分別形成之次網路社區的個別現況與發展趨勢。並依三者之差異與互動現況，評估三者間網路互動在兩岸關係上的重要性。

- } 台灣地區次網路社區之現況與發展趨勢
- } 香港地區次網路社區之現況發展趨勢
- } 大陸地區次網路社區之現況與發展趨勢
- } 台、港、大陸地區間次網路社區之差異與互動現況
- } 台、港、大陸地區間次網路社區互動所產生之三方互動變遷及其互動對我之正、負面效益
- } 台、港、大陸地區「網路公民」(Netizen)形成的三個「虛擬社區」(Virtual Community)之間的互動發展趨勢所造成的三方互動變遷趨勢。

3.台、港、大陸地區三方網路互動中所衍生的問題：兩岸間透過網路互動應被嚴肅看待成超越「三通」之外的另一「通」，而在此一「通」走在「三通」前頭的既成事實下，再加上香港回歸中共後，透過電腦網路在兩岸三地所扮演的中介連結網路，其所衍生問題所牽涉的層面是全面的。以下就法律面、國家安全面、技術面、政治面、經濟面、文化面、政治宣傳面，提出政策建議：

法律面：鑑於兩岸三地交流日益頻繁，在相關法令未能適時因應之際，面對網際網路的急速發展，對於兩岸三地在網路上所涉及的交易契約、電子數位資訊、電子文件認證、智慧財產權問題、網路犯罪、網路商業爭議、等課題，皆將隨網際網路的發展更形複雜。因此，我們建議政府未來在兩岸協商時，應及早將網際網路所涉及法律層面的議題納入協商機制之中，以因應未來兩岸三地在網際網路發展上所衍生的紛爭。

國家安全面：隨著網際網路全球化時代來臨，網際網路成本低廉的特性，將促使傳統戰爭型態改觀，而未來的戰爭型態亦將步入高科技戰爭。透過網際網路，中共可以通過破壞或操縱網路上的訊息傳遞，進行對電話網、電力網、國防安全系統、交通管制系統，甚至各大金融機構電腦系統等設施進行破壞。因此，國家安全的防衛已經不再是單純的武器競賽而已，網際網路的資訊戰及病毒戰，已成為未來國家安全的另一重點。雖然目前我國國防部以「實體隔離」及「內部偵查」來防範網路上的無聲戰爭，並且在通信電子資訊局下設「通信資訊安全處」以防衛台灣的國家安全，但鑑於中共在總參二部（軍事情報局）下設科學裝備局，而我國竟無專門單位負責統籌，則是我國目前應關注焦點。是故，我國在面對網際網路全球化的同時，更應積極研發網際網路管制系統，並建立相關統籌機構，防止敵人以網際網路入侵我國各大電腦系統，進行竊取機密或破壞行動。

技術面：目前各國為因應網際網路發展而進行的國家資訊高速公路的建設，攸關國家在面對跨世紀國際競爭力的強弱。兩岸三地在國家資訊高速公路建設的腳步的差異，勢將影響兩岸三地實力的消長。因此，我們建議應善於利用我國在資訊科技產業的優勢，加強研究開發新科技，尤其當前政府所推動的電子化政府，正是在因應未來跨世紀國際競爭力的關鍵，是故政府應結合民間企業力量共同努力，但同時也必須快速建立電子安全系統建立的腳步和幅度。

政治面：由於網際網路全球化的趨勢，勢必對傳統「民族國家」(Nation-state)產生衝擊。網路技術

有瓦解等級結構的能力，可將權力分散到更多的人和群體當中。透過網路，個人或組織可以互相聯繫以採取聯合行動，卻用不著建立一個有形式或正式的實際機構，在網路中，沒有任何人居於最高或中心的地位。加上網際網路發展的影響廣度是全球性的，因此兩岸三地的地理界限將會日趨模糊，而在這地理界限模糊的同時，潛在的網路政治族群也日益形成，透過網路訊息傳遞的無遠弗屆，政治議題討論將不受地域控制，這對民主的強化，無疑是一劑強心針。但從另一角度來看，由於網際網路的發展，仍須由國家主導，因此政治民主化的程度主導著新興傳播科技的發展，人民要享受網際網路所帶來的好處，顯然一定要經過一番與當權者拉距的過程。例如以中共為例，目前網際網路在中國大陸的主要功能，還是作為其宣導國家政策的工具，對於之前舉行第九屆人大會議和全國政協會議，就設有官方網站，同時有英文和簡體字中文兩個版本。因此，網際網路對於中共而言，是政權統治力量的延伸，並沒有形成人民所用的基礎。是故，網際網路發展與政治民主化是一相應相生關係，不過，可以確定的是，網際網路發展對於促進政治民主化是有助益的。

經濟面：由於網際網路的發展，已讓全球化人們走向「生活無國界」的境界，在網路全球化的時代，企業管理勢必走向更精準化道路，網際網路所帶來便捷與效率，將為經濟發展帶入繁榮新境界。中國大陸雖深怕網際網路會對中共統治產生不良影響，但另一方面也體認到網際網路對經濟發展的益處，鑑於香港企業對於電子商務的應用與發展，因此，中共也極力推動在企業經營上使用電子商務的技術，而台灣早在引進網際網路的同時，就已推動網路化政府的政策，網路化不僅應用在政府行政業務上，也

擴大應用在企業電子商務上，因此，將網際網路應用在兩岸三地的經貿互動上，是不可避免的，問題在於誰掌握資訊的主導權。

文化面：隨著兩岸三地網路互動頻繁，兩岸三地間對於華文資訊主導權的競爭將日趨激烈，但我們也千萬別忘了西方文化價值的滲透。在這裡有一點須說明，網路文化所代表應該是更多包容與尊重，面對資訊傳遞過程中，所涉及到的文化層面問題，是我們應該重視的課題。尤其兩岸三地網路互動過程中，所涉及繁體字與簡體字的華文資訊的競爭，我們建議政府更應務實面對，積極尋求技術突破，創造一個簡體字與繁體字相容的網路使用環境。

政治宣傳面：網際網路上的訊息自由流通，超越現今既有媒體的功能，而隨著網際網路的發展，網路勢必會變成兩岸進行政治宣傳的利器。然而當前中共對於網際網路，至今仍處欲拒還迎的態度，一方面希望引進網際網路來發展經濟，另一方面卻又擔心網際網路上的訊息自由流通，將會對中共統治造成不利影響。自從九七年香港回歸中國大陸之後，中共當局體認到網際網路有利於香港經濟繁榮，但深怕網際網路上的訊息傳遞將會對中共統治產生衝擊，因此，不斷設立過濾關卡，企圖防範惡意中傷中共的訊息進入中國大陸。相較於台灣由於近年來政治民主化的大步邁進，網際網路用於政治宣傳或公共議題上的討論正日趨成熟，從網路上，可以直接看到人民對政治人物或公共議題的看法，因此台灣在網路民主化的程度，相較於中國大陸還要

高。因此，我們建議，我國可利用在網路宣傳的優勢，經由香港為中介，向中國大陸傳遞

民主自由的訊息，進而促使中共放棄一黨專政，走向民主改革。

## 五、 參考文獻

### 英文部份

- 【1】 Baran, S. J. and Davis, D. K. (1995). *Mass Communication Theory*, Wadsworth Pub. Co., California.
- 【2】 Bell, Daniel(1979).The Social Framework of the Information Society, in *The Computer Age: A 20-year View*, PP. 161-211, MIT.
- 【3】 Davidson, M. J., & Cooper, C. L.(1987). *Women and Information Technology*. New York: Wiley.
- 【4】 Dordick, Herbert S. & Georgette Wang(1993). *The Information Society: A Retrospective View*. Newbury Park, CA:SAGE.
- 【5】 Fischer, Claude S.(1984). *The Urban Experience*. New York:Harcourt Brace Jovanovich, Publishers.
- 【6】 Fischer, Claude S.(1995). The Subcultural Theory of Urbanism: A Twentieth-Year Assessment, *American Journal of Sociology*, 101(3):543-577
- 【7】 Frontier, Robert S. (1995) “ Excommunication in the Information in Society, ” *Critical Studies in Mass Communication* ,12.
- 【8】 Gulia, Milena & Barry Wellman (1995), *Virtual Communities: When Social Networks are Computer Networks*, Prepared for Peter Kollock and MarcSmith(eds.) *Communities in Cyberspace*. Berkeley:University ofCalifornia Press.
- 【8】 Jones, Steven G. ed.(1995) *CyberSociety: Computer-Mediated Communication and Community*. Thousand Oaks, CA:Sage
- 【9】 Townsend, James.(1992). “ Chinese Nationalism, ” *The Australian Journal of Chinese Affairs*, No.27
- 【10】 Cohen Stephen and Borrus , Michael ( 1990 ), *Networks of Companies in Asia* , Berkeley , cA : Universty of California , BRIE Research Paper.
- 【11】 Steven G.Jonesl , (1994)*Cybersociety* , international Educational and Professional Publisher :Thousand Oaks London New Delhi.
- 【12】 Rapaport, M.(1991)*Computer Mediated Communication : Bulletin Board , Computer*

Conferencing , electronic Mail ,  
and Information Retrieval ,  
Wiley , New York.

- 【13】 Hamrin , C.L.(1990) , China  
and the Challenge of The  
Future : Changing Political  
Patterns , Wetview , Colorado.
- 【14】 William S.Lind、 Keith  
M.Nightengale 、 John  
S.Chmait, et al., The Changing  
Face of War: Into the Fourth  
Generation, "Military  
Review", vol.69, no10(oct.1989).
- 【15】 Lawrence  
Freedman, Information Warfare:  
Will Battle Ever Be  
Joined?, London: War Studies  
King's College, October 14, 1996.

#### 中文專書

- 【1】 Gates, Bill, Nathan Myhrvold,  
Peter Rinearson 合著 (民國 85  
年), 王美音譯, 擁報未來 「資  
訊高速公路」 未來新藍圖(The  
Road Ahead), 台北:  
遠流。
- 【2】 中文網路教學系統規劃研究報  
告 (民國 87 年), 行政院科技  
顧問組。
- 【3】 胡泳、范海燕合著 (民國 86  
年), 網路為王, 台北: 捷幼。
- 【4】 尼葛洛龐(Nicholas Negroponte )  
著, 齊若蘭 譯 (民國 84 年),  
數位革命 (Being Digital), 台  
北: 天下。
- 【5】 理查.伍爾曼 (民國 83 年), 張  
美惠 譯, 資訊焦慮, 台北: 時  
報。
- 【6】 曼威.柯司特(Manuel Castells),  
資網路社會之崛起(The rise of  
the network society) (民國 87  
年), 夏鑄九譯, 台北市: 唐山  
出版社。
- 【7】 資訊科技與社會轉型研討會論  
文集 (民國 85 年), 中央研究  
院社會科學研究所輯。
- 【8】 「資訊科技對人文、社會的衝  
擊與影響」 期末研究報告 (民  
國 86 年), 中央研究院資訊科  
學研究所輯。
- 【9】 從 Internet 上看大陸資訊之蒐集  
與利用 (民國 85 年), 行政院  
大陸委員會編印。
- 【10】 馮建三 (民國 80 年),  
Perspectives on the Idea of the  
"Information Society", 新聞研  
究第 45 集, 頁 183-231。
- 【11】 赫伯.朵迪克(Herbert S.  
Dordick)、汪琪合著 (民國 84  
年), 尋找資訊社會, 台北: 三  
民。
- 【12】 邁可.德托羅斯(Michael L.  
Dertouzos)著, 羅耀宗譯 (民國  
86 年), 資訊新未來(What Will  
Be), 台北: 時報。
- 【13】 王小東, 信息時代的世界地  
圖, 北京: 中國人民大學出版  
社, 1997 年, 12 月。
- 【14】 梁樞主編, 信息時代與民族  
復興, 青島海洋大學出版社,  
1991 年, 10 月。
- 【15】 王普豐, 信息戰爭與軍事革  
命, 北京: 軍事科學出版社,  
1995 年 12 月。
- 【16】 李慶山, 新軍事革命與高技  
術戰爭, 北京: 軍事科學出版  
社, 1995 年 2 月。
- 【17】 張旭成編, 中共看未來戰爭  
-台灣如何因應, 台北: 大晟文

化事業，民國八十六年。

- 【18】 國防部史政編譯局，二十一世紀部隊的戰場數位化，台北：國防部史政編譯局，民國八十六年。
- 【19】 國防部史政編譯局，資訊時代的武裝衝突，台北：國防部史政編譯局，民國八十七年。
- 【20】 羅致政，「網際網路與政治學研究」，東吳政治學報，1997年第七期。