



陳彥仲

國立成功大學都市計劃系教授兼系主任

### 壹、籌備緣起與過程

國科會人文處之社會科學研究中心於民國九十四年十月完成首期「區域研究及地理學門學術研習營」之規劃(參見彭信坤, 2005.10, 「區域研究及地理學門學術研習營規劃案結案報告書」)。本於學術服務的精神, 成功大學都市計畫系在籌辦「2005年區域研究及地理學門研究成果發表會」之際, 也同時規劃了一系列的研究研習營。

研究研習營之開授, 主要著眼於針對本學門各次領域中較為普遍使用之研究方法及理論發展及其應用, 分別安排優秀的學者進行完整而週延的介紹, 以提升本學門在研究方法上的認知。因而本次研究研習營的講授對象, 是以新進研究人員, 如助理教授或博士生以及對研究方法有興趣之研究人員等為主要對象。本案在獲得國科會人文處之支持後, 於2005年底開始籌劃, 並依國科會社會科學研究中心所規劃之師資及研習議題, 分別聯絡授課教授及安排課程。並將研習營之開授訊息分別以文宣

公告並建立網站方式(網址為<http://nsc.up.ncku.edu.tw/>), 提供各方閱覽其詳細內容並接受報名。本次研習營最後共成功開授了六門課程, 於2006年3月間, 分別完成講授。

籌備過程中, 最困難的是學員人數的掌控。尤其是需要使用電腦設備進行操作之課程, 因受到電腦設備及教室空間容量之限制, 無法接受太多的學員。另一方面也不希望學員報名過於浮濫, 研習營之規劃應儘可能降低學員任意報名而卻不出席的情況。故而, 本次研習營設計了網路線上報名的方式, 各學員依程序完成各課程之報名登錄作業。而報名之登錄結果, 亦隨時更新於各課程之學員名單中。因而各學員可隨時查詢報名狀況, 以保障學員權益。同時, 在取得各授課教師之教材資料後, 亦可立即放置於網站中, 供學員下載, 俾便預先進行授課前之準備。本次研習營之網站內容包括了: (一) 首頁, 介紹研習營之一般訊息及最新消息; (二) 課程安排, 以表列方式提供各課程之授課日期、時間、地點, 講授課程主題,

講員(師資)介紹，課程大綱，課程資料下載，以及線上報名等訊息。各重要項目皆可以點選方式，進行必要之網頁連結，以截取更進一步的訊息與後續操作。詳細之網頁內容，如(伍)所示。

## 貳、課程安排與課程內容

本次研習營共計安排了六門課程。分別是(1)「環境資源管理資訊系統」，由林峰田教授講授；(2)「環

境保護與資源保育政策之成本效益分析」，由蕭代基教授講授；(3)「土地使用變遷與地理資訊系統」，由張康聰教授講授；(4)「經濟整合、產業聚集、與區域發展均衡之探討」，由彭信坤教授講授；(5)「供應鏈與專業物流企業動態規劃與管理」，由林正章教授講授；(6)「工具變數：估計與確認」，由簡錦漢教授講授。詳如表1所列。

表1：國科會區域研究及地理學門研究議題研習營講師名單

日期	講題	講師	服務單位	職稱	課程時間	交流時間	教室	助教
3月3日 (五)	環境資源管理 資訊系統	林峰田	國立臺灣大學 建築與城鄉研 究所	教授	09:00~12:00 13:00~16:00 計6小時	16:00~18:00 計2小時	50215教室 (電腦教室)	郭幸福 沈育生
3月6日 (一)	環境保護與資 源保育政策之 成本效益分析	蕭代基	中央研究院經 濟研究所	研究員	09:00~12:00 13:30~15:30 計5小時	15:30~17:00 計1.5小時 (視狀況調整)	50302教室	許佑全
3月10日 (五)	土地使用變遷 與地理資訊 系統Land Use Change and GIS	張康聰	國立臺灣大學 地理環境資源 學系暨研究所	教授	09:00~12:00 13:30~15:30 計5小時	15:30~17:00 計1.5小時 (視狀況調整)	50308教室	陳靜怡
3月17日 (五)	經濟整合、產 業聚集、與區 域發展均衡之 探討	彭信坤	中央研究院經 濟研究所	研究員	09:00~12:00 13:30~15:30 計5小時	15:30~17:00 計1.5小時 (視狀況調整)	50308教室	閻永祺
3月23日 (四)	供應鏈與專業 物流企業動態 規劃與管理	林正章	國立成功大學 交通管理科學 系(所)	教授	09:00~12:00 計3小時	13:30~16:30 計3小時	50302教室	陳佐瑋
3月24日 (五)	工具變數：估 計與確認	簡錦漢	中央研究院經 濟研究所	研究員	09:00~12:00 13:00~16:00 計6小時	16:00~18:00計 2小時	50308教室	許佑全

## Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly

各課程之內容與授課情形分別說明如下：

### 一、環境資源管理資訊系統

本課程由台大城鄉所林峰田教授擔任講師。講授日期為2006年3月3日；授課方式採6小時之講授與操作及2小時之個別交流。報名學員數為15人，實到12人。本課程將透過防災分區之劃設、都會區土地使用變遷、交通行為及環境災害應變作業等四個實例來介紹地理資訊系統、網格自動機、多主體模擬、專家系統等四種環境資源管理的資訊技術。上課之方式，將首先介紹實例，然後再分別介紹各資訊技術、系統架構與原理。

### 二、環境保護與資源保育政策之成本效益分析

本課程由中研院經濟研究所蕭代基教授擔任講師。講授日期為2006年3月6日；授課方式採5小時之講授及2小時之個別交流。報名學員數為18人，實到13人。課程內容則包括(1)成本效益分析成本效益分析理論與方法；(2)環境保護效益評估理論與方法，含污染物之排放、擴散、反應與影響；市場價值評估法；替代市場價值評估法之一：特徵價格法(Hedonic Price Method)；替

代市場價值評估法之二：旅行成本法(Travel Cost Method)，及其計量經濟方法；替代市場價值評估法之三：趨避行為法(Averting Behavior Approach)；假設市場評價法(Contingent Valuation Method)；以及綠色國民所得帳理論與方法(Green GDP)。

### 三、土地使用變遷與地理資訊系統

本課程由台大地理環境資源系張康聰教授擔任講師。講授日期為2006年3月10日；授課方式採5小時之講授與操作及2小時之個別交流。報名學員數為16人，實到11人。本課程以講課配合實作方式介紹GIS之基本理論及LUCC軟體於台灣之應用。並示範如何將作業成果寫成期刊文章，以便進行論文文稿之投刊。課程內容包括了(1)以LUCC為主題之相同學術著作；(2)目前之相同研究議題；(3)個案研究；以及(4)文章寫作與投刊經驗。

### 四、經濟整合、產業聚集、與區域發展均衡之探討

本課程由中研院經濟研究所彭信坤教授擔任講師。講授日期為2006年3月17日；授課方式採5小時之講授及2小時之個別交流。報名學員數為16人，實到11人。課程內容包括七大主題分別是：

(1)經濟整合與產業群聚；(2)單核心競爭與最適產品區隔；(3)產業之核心與外圍(core and periphery)均衡；(4)垂直關聯產業之聚集經濟；(5)核心及外圍模型之求解分析；(6)產業聚集經濟與外部效果；以及(7)中繼性產品之經濟整合與聚集經濟。

## 五、供應鏈與專業物流企業動態規劃與管理

本課程由成大交管系林正章教授擔任講師。講授日期為2006年3月23日；授課方式採3~4小時之講授及2~3小時之個別交流。報名學員數為24人，實到22人。而課程內容則包括了三個主要的模組：國際供應鏈研究趨勢，專業物流企業的規劃與管理趨勢，以及靜態與動態規劃應用於國際供應鏈與專業物流企業的研究趨勢。

## 六、工具變數：估計與確認

本課程由中研院經濟研究所簡錦漢教授擔任講師。講授日期為2006年3月24日；授課方式採5~6小時之講授及2小時之個別交流。報名學員數為25人，實到22人。授課內容包括四大項。分別是(1)計量經濟之內生性；(2)工具變數預測；(3)工具變數之認定；以及(4)線性與非線性模型之預測。

前述各課程之授課內容及授課教材，皆可由本次研習營之網站(網址為<http://nsc.up.ncku.edu.tw/>)下載。

## 參、研習成果與檢討

本次研習營是在國科會社會科學研究中心完成「區域研究及地理學門學術研習營」之規劃後，初次舉辦，實有試辦的意味。首次辦理即安排六個課程的研習，而且是在本學門研究人才比較不密集的台灣南部辦理。總計共有114人次報名，而有91人次出席，出席率約80%。出席之學員絕大部分是來自南部之大專院校，尤其是以成功大學、長榮大學、中山大學、立德管理學院及崑山科技大學之學員約佔了出席學員數之六成。授課規範皆呈“小班制”教學，最大授課規模為22人。這一個結果或許是因南部之研究人才規模本來就不大之故，也或許是與本次舉辦嚴格控制報名之方式有關。但此規模對授課教師與學員之間的互動而言，卻有正面的助益。授課教師可以比較容易掌握各學員之上課學習效果，適當調整講課方式與進度；而學員在授課過程中，也比較有更多的機會與授課教師產生互動與回應。就知識傳導的層面而言，個別學員會有比較好的學習效果。經了解，出席學員對此次課程的安排與授課方式，都持以肯定的態度。日後，若有機會在北部

## Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly

地區辦理，出席規模預期將會有顯著擴大。但，相對的，教師與學員間的互動與交流，就會比較困難。此為後續辦理時應預先考量的課題。

此外，就研習營之內容而言，本質上是以研究方法為主。故而，開授課程偏重於區域經濟、數量方法及GIS之操作。然而，主辦單位卻收到部分人之反應，質疑為何只偏重本學門之部分次領域，而忽略了其他之次領域，如都市設計、景觀規劃、休閒遊憩等等。這並非本次承辦所能克服的問題。所有課程的安排，皆需以國科會社會科學研究中

心所核定通過之課程及師資為前提，以確保授課品質與知識傳授的正確性。另一方面，各次領域在學術上的成熟度，如研究方法上的共識與客觀性，議題論證的科學性等等，也都存有明顯的不一致。這當然也反應了本學門內在的多元化及跨領域的本質。但也同時突顯了各次領域研究量能多有不足的困境。然而畢竟，本次研習營的舉辦，是一個知識傳承的開始，也是嘗試良性學術互動的作為。未來的路還很長，需要各次領域的先進們共同努力。我們不必期待學術的大躍進，但只要有成長，就是進步。大家加油吧！

### 肆、活動剪影

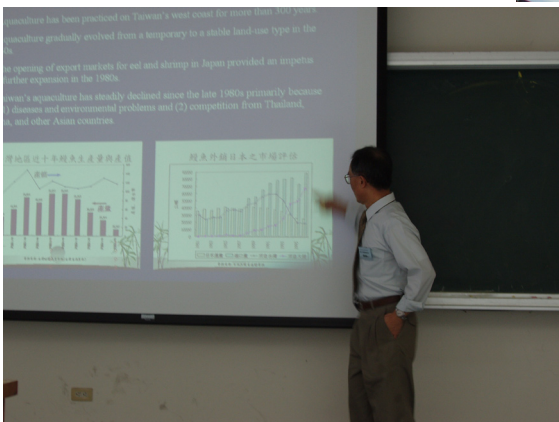
圖1：「環境資源管理  
資訊系統」授課情形





← 圖2：「環境保護與資源保育政策之成本效益分析」授課情形

圖3：「經濟整合、產業聚集、與區域發展均衡之探討」授課情形 →



← 圖4：「土地使用變遷與地理資訊系統Land Use Change and GIS」授課情形

Humanities and Social Sciences  
Newsletter Quarterly

圖5：「供應鏈與專業物流企業動態規劃與管理」授課情形



圖6：「工具變數：估計與確認」授課情形



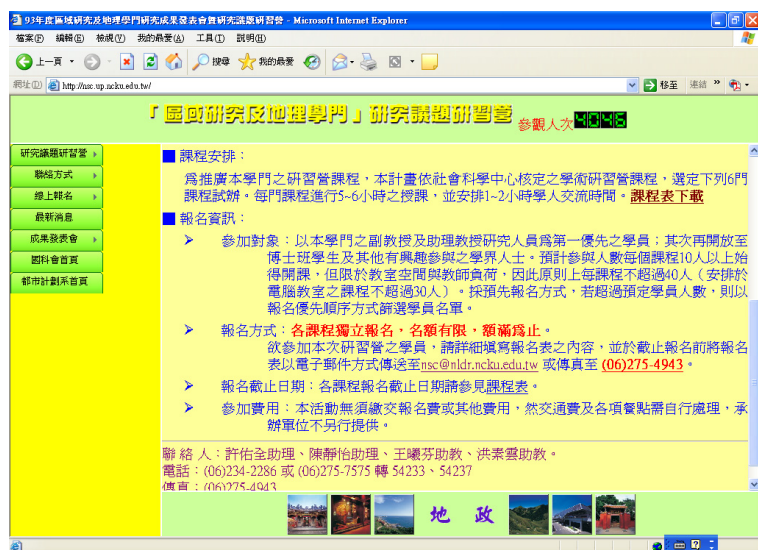
伍、網頁內容

(一) 首頁



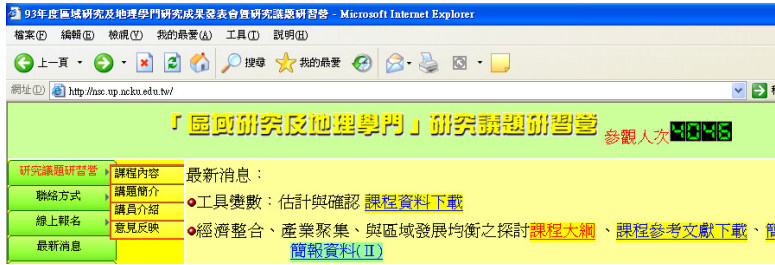
← 圖1

圖2 →



Humanities and Social Sciences  
Newsletter Quarterly

圖3：研究議題研習營之連結可分為課程內容、議題簡介、講員介紹和意見反映。以下將分別標示與說明。



(二)研究議題研習營-課程內容

立即報名	上課日期	報名截止日期	講題	講員	服務單位	課程時間(暫訂)	地點	檔案下載
報名截止	3月3日(五)	2月26日(日)	環境資源管理資訊系統	林峰田 教授	國立臺灣大學建築與城鄉研究所	講義：09:00-12:00 實作：13:00-16:00 交流：16:00-18:00	成功大學都市計劃系5005教室(電機教室)	<ul style="list-style-type: none"> <li>課程介紹</li> <li>課程大綱</li> <li>課程資料</li> </ul>
報名截止	3月6日(一)	2月27日(一)	環境資源與資源保存政策之成本效益分析	蕭代基 研究員	中央研究院經濟研究所	講義：09:00-12:00 13:30-15:30 交流：15:30-17:00	成功大學都市計劃系5000教室	<ul style="list-style-type: none"> <li>課程介紹</li> <li>課程大綱</li> <li>課程資料</li> </ul>
報名截止	3月10日(五)	3月2日(日)	環境與地理資訊系統 Land Use Change and GIS	張康慶 教授	國立臺灣大學地理環境資源學系(所)	講義：09:00-12:00 13:30-15:30 交流：15:30-17:00	成功大學都市計劃系5000教室	<ul style="list-style-type: none"> <li>課程介紹</li> <li>課程大綱</li> <li>課程資料</li> </ul>
報名截止	3月17日(五)	3月9日(四)	經濟整合、產業聚集、與區域發展均衡之探討	彭建文 研究員	中央研究院經濟研究所	講義：09:00-12:00 13:30-15:30 交流：15:30-17:00	成功大學都市計劃系5000教室	<ul style="list-style-type: none"> <li>課程大綱</li> <li>參考文獻</li> <li>簡報資料</li> </ul>
報名截止	3月22日(四)	3月15日(三)	供應鏈與產業物流企業訂點規劃與管理	林正章 教授	國立成功大學交通管理科學系(所)	講義：09:00-11:00 13:30-15:30 交流：11:00-12:00 15:30-16:30	成功大學都市計劃系5000教室	<ul style="list-style-type: none"> <li>課程大綱</li> <li>簡報資料</li> </ul>

圖4

93年度區域研究及地理學門研究成果發表會暨研究議題研習營 - Microsoft Internet Explorer

網址: http://nsc.up.ncku.edu.tw/

## 「區域研究及地理學門」研究議題研習營 參觀人次 4046

研究議題研習營	聯絡方式	線上報名	最新消息	成果發表會	國科會首頁	都市計劃系首頁	
報名截止	3月23日 (四)	3月15日 (三)	供應鏈與運 業物流企業 動態規劃與 管理	林正章 教授	國立成功大 學交通管理 科 學 系 (所)	講義: 09:00-11:00 13:30-15:30 交流: 11:00-12:00 15:30-16:30	成功大學都 市計劃系 5000教室
報名截止	3月24日 (五)	3月16日 (四)	工具變數: 估計與確認	簡錦滿 研究員	中央研究院 經濟研究所	講義: 09:00-12:00 13:00-16:00 交流: 16:00-18:00	成功大學都 市計劃系 5000教室

**學員名單:** 鄭春發、李柏青、陳俊奇、黃紹東、沈育生、夏皓清、沈育生、卓明堂、陳怡彤、詹典穎、李怡臻、蔡禮鴻、陳祖耀、余政龍、陳英傑、林郡庭、許瓊文、吳宜真、高章莉、余俊賢、何欣怡、李淑秋 (按報名先後順序排列); 課程助教: 陳佐瑜

**學員名單:** 彭建文、蕭振綱、郭幸福、黃名義、鄭春發、陳建貞、陳俊奇、黃紹東、許秉翔、吳彩珠、陳淑美、陳佳欣、林亨博、沈育生、林允熾、洪子婷、朱美琴、許坤榮、鄭明書、余政龍、陳靜怡、陳方元 (按報名先後順序排列); 課程助教: 許佑全

**報名資訊:**

- > 參加對象: 以本學門之副教授及助理教授研究人員為第一優先之學員; 其次再開放至博士班學生及其他有興趣參與之學界人士。預計參與人數每個課程10人以上始得開課, 但限於教室空間與教師負荷, 因此原則上每課程不超過40人(安排於電腦教室之課程不超過30人)。採預先報名方式, 若超過預定學員人數, 則以報名優先順序方式篩選學員名單。
- > 報名方式: 各課程獨立報名, 名額有限, 額滿為止。  
欲參加本次研習營之學員, 請詳細填寫報名表之內容, 並於截止報名前將報名表以電子郵件方式傳送至nsc@nldr.ncku.edu.tw 或傳真至 (06)275-4943。
- > 報名截止日期: 各課程報名截止日期請參見課程表。
- > 參加費用: 本活動無須繳交報名費或其他費用, 然交通費及各項餐點需自行處理, 承辦單位不另行提供。

聯絡人: 許佑全助理、陳靜怡助理、王曦芬助教、洪素雲助教。  
電話: (06)234-2286 或 (06)275-7575 轉 54233、54237  
傳真: (06)275-4943  
電子郵件信箱: nsc@nldr.ncku.edu.tw

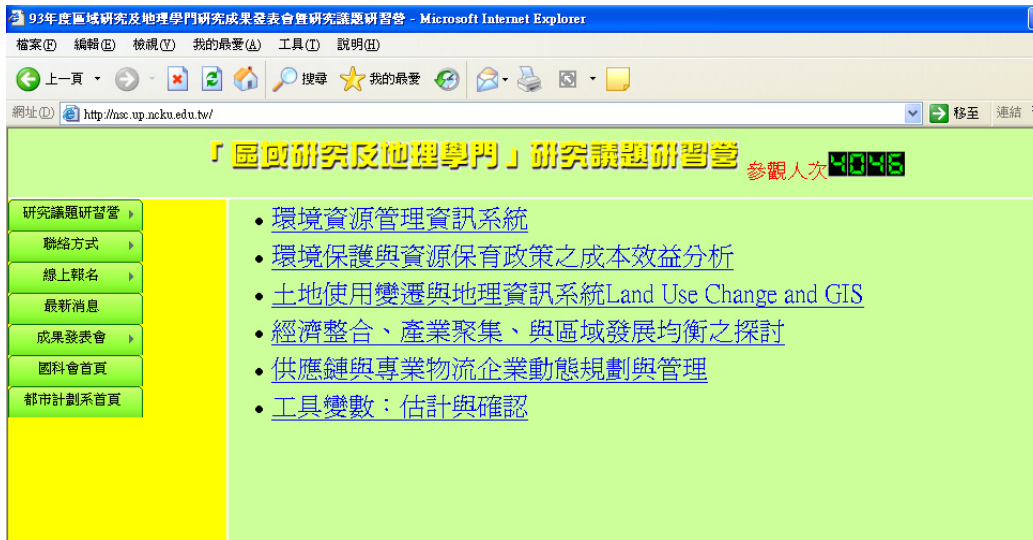
**環境與資源**

圖5

## Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly

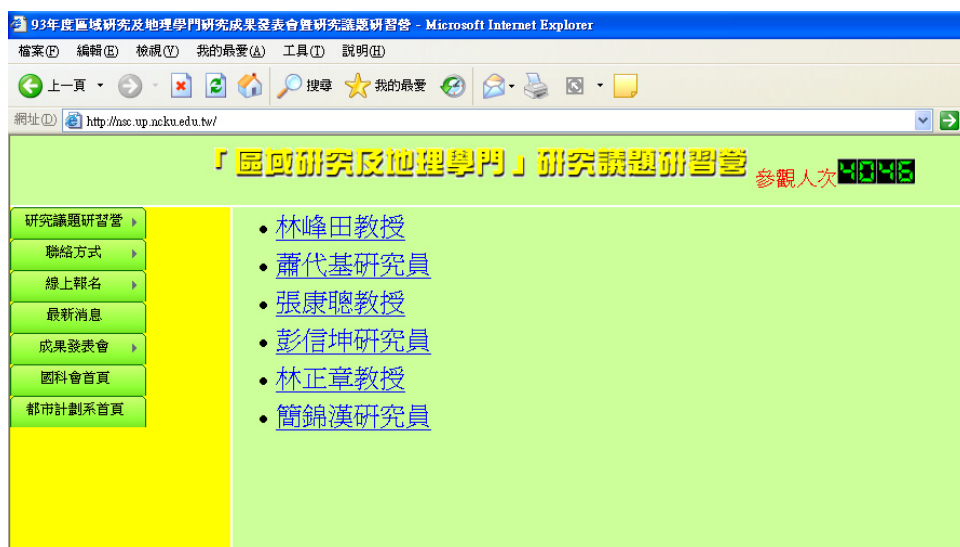
### (三)研究議題研習營-課程內容

圖6：本網頁之各講題課程內容皆可進行超連結，連結後即可獲得每位授課教授之授課大綱與建議參考書目。



### (四)研究議題研習營-講員介紹

圖7：本網頁之講員介紹皆可進行超連結，連結後即可獲的知悉每位教授之學經歷與著作。



(五)線上報名-報名表上傳

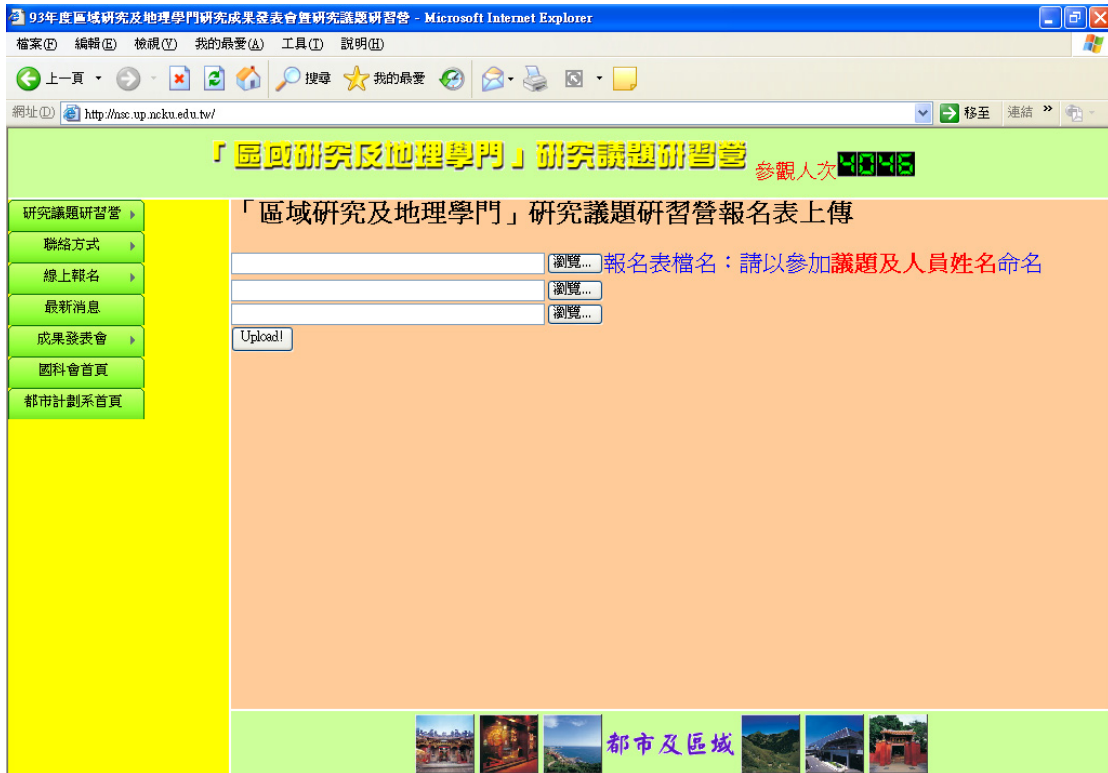


圖8