

台灣地區體育學術研究網路資源初探

陳俊豪

摘要

近年來網際網路發展的風潮席捲了全球，由於它無遠弗屆的特性，改變了許多傳統的模式，深切影響我們的生活，對於教學與研究亦形成了莫大的衝擊，國內學者亦開始著手整理網路資源對於學術研究的助益。

本研究採探索式的研究方法，就國人常用的六個搜尋引擎以關鍵字檢索並利用超連結的方式尋找體育運動學術研究相關網站，並逐一瀏覽，發掘其中具學術參考價值的部分，將其區分為「政府組織」、「學校單位」、「社團組織」等三種性質網站，再針對其內容加以介紹、評析。

網路時代的來臨已無可避免，希望本研究的結果對於日後體育學術研究資料的蒐集能夠有些微的助益。

關鍵詞：網際網路、體育研究

壹、前言

網際網路可說是近年來最熱門的話題。由於它無遠弗屆的特性，各式各樣的資訊、文字、圖片等訊息都能夠被輕易的取得，甚至電話、郵政、視訊（如電視或遠端會議）、購物、遠距教學等都將因網路強大的功能與便利性而被取代。因此對於現代人來說，我們正處於一個由網路所建構的虛擬社會之中，它逐漸融入我們的生活當中。

網際網路不僅深深影響我們的生活，對於教學與研究也形成了莫大的衝擊。以近年來風行的遠距教學而言，已大幅顛覆以往的教學模式；而對於研究而言，電子期刊及線上圖書館也漸漸改變了研究成果展現及文獻儲存與搜尋的方式。不過網際網路雖可號稱為全球最大的圖書館，卻也能說是最為雜亂無章的圖書館，必須透過各種有效的分析整理方法來幫助使用者搜尋所需的訊息（曾敏傑、賴妙珍，民 87）。學術界近來也體認到網際網路的盛行，開始探討如何讓網際網路資源更方便的應用於學術研究上。如楊合恩等（民 86）就介紹了美國傳播學術網路資源，程宗明（民 86）介紹加拿大傳播學術資源，陳尚永（民 86）介紹了廣告學的學術網路資源，曾敏傑、賴妙珍（民 87）介紹了勞工研究的網路資源。在這些研究當中，研究者在包羅萬象的網際網路世界中整理出該學門最具參考價值的相關網站，並透過對內容的瀏覽找出該站的重要內容，讓該學門研究人口更方便的擷取相關資源，因此頗具價值。

在體育界中也逐漸興起一股網路風，如林晉榮、陳俊忠（民 80）就率先介紹了網路的概念，並針對體育網站的建構提出了建議；黃臣谷（民 85）也探討了體育研究與網路資源結合的可行性；周禾程（民 88）更對於如何架構體育主題的虛擬社群進行一番的探討。不過以上探討的議題多是針對「如何建構」與「可行性」間做探討，對於實際內容的討論仍付之闕如。因此研究者希望藉由探索、整理國內體育相關領域網站的內容，以提供相關領域的研究者更有效率的使用網路資源，並促使網路管理者思考如何將資源在網路呈現的策略，以協助體育學術研究。

貳、研究方法

為完整蒐集並分析我國體育研究之網路相關資源，作者希望藉由「搜尋引擎」的幫助來尋找相關網站，雖然各個主要搜尋引擎對於所收納之相關網站亦有分類整理，不過分類的方法卻幾乎是大相逕庭，而體育所涵蓋的範圍又極其廣泛，因此作者計畫運用關鍵字的搜尋，試圖找出相關領域在網路中所涵蓋的範圍，並以親身瀏覽的方式查詢相關網站，並利用超連結，連接至更多的相關網站。如此藉由特定網站的查詢並連接至相關網站的方式，希望能有系統的檢視國內相關網站的內容。

一、研究範圍

本研究所檢索之網路資源係以台灣地區為主，所以相關網站及資料亦是以中文繁體字的環境為對象，復因各網站的內容時時在更新，因此本研究查詢的範圍以民國八十九年十月間的資料為限。

所使用的搜尋引擎則以國內六個較普遍常用的中文搜尋引擎，分別為蕃薯藤 (<http://www.yam.com.tw>)、奇摩站 (<http://www.kimo.com.tw>)、中華電信 (<http://hinet.net.tw>)、新浪網 (<http://www.sina.com.tw>)、中文雅虎 (<http://www.yahoo.com.tw>)、網路家庭 (<http://www.pchome.com.tw>) 等，希望以這種方式能達到互補有無的作用，以免遺珠之憾。

二、搜尋方式

本研究將主要的關鍵字輸入上述搜尋引擎的檢索欄中，並透過其搜索，自資料庫中尋找相關網站，最後傳送出來。所得網站數量如下表：

搜尋引擎	蕃薯藤	奇摩站	中華電信	新浪網	中文雅虎	網路家庭	總計
體育	260	435	505	248	161	386	1995
運動	719	1348	1150	796	426	1318	5757
合計	979	1783	1655	1044	587	1704	7752

由上表的數字可看出，當輸入關鍵字「體育」時所搜尋到的網站數明顯少於關鍵字「運動」。在這些所尋得的網站中，我們可以發現其實輸入關鍵字「運動」時所涵蓋的範圍即已包括關鍵字「體育」所得的結果。雖然重複的部分很多，但最起碼我們大致上可以釐清我國體育研究網路資源的範圍。

以搜尋結果而言，奇摩站所尋得的結果最多，而且其分類也最廣，不過其中極大部分對於學術研究之價值不大。

參、體育研究主要網站介紹

透過搜尋，大致可一窺台灣地區體育研究的相關網站，作者由其中擷取較具參考價值的網站並大致上將其區分為三類，分別為「政府組織」、「學校單位」、「社團組織」加以介紹。

一、政府組織

- (一) 行政院體育委員會 (<http://www.ncpfs.gov.tw/>) 該網站包含了體委會簡介、體育活動查詢、競技活動查詢、體育運動設施查詢、體育教學、法令規章、出版品暨專題報導、sport discuss 資料庫查詢、及關於運動禁藥防治辦法等項目。由於體委會係全國體育運動最高主管機關。透過該網站，可以瞭解國內體育運動的動態，透過該網站並可聯結至國內的體育相關網站及體育相關協會，而 sport discuss 資料庫查詢更是可幫助體育界人士從事研究的利器，因此該站對體育研究來講具有極高的價值。
- (二) 教育部體育司 (<http://www.edu.tw/physical/index.htm>) 該網站內容包括業務簡介、問題回答、文宣刊物、法令規章以及建構在其下的體適能網站。體育司目前主管國內學校體育及衛生業務，透過該網站可查詢相關的法令規章，另外該單位出版的國民體育季刊之目錄索引亦可在其下查詢，因此亦具參考價值。
- (三) 行政院國家科學委員會 (<http://www.nsc.gov.tw/>) 該網站內容包括了該會相關簡介、最新公告、研究補助獎勵辦法、國家型研究計劃、專案、出版品、法規等項目。由於國科會係全國最高補助學術研究

之主管機構，因此透過該網站可查詢到最新的研究獎勵申請資訊及相關研究成果，並可查詢國內相關領域的學術活動動態，亦是重要的參考網站。

(四) 國科會科技資料中心 (<http://www.nsc.gov.tw/>) 該站收集了國內外研究資料庫、各學門資訊、政府研究計劃成果、資訊檢索、電子書刊、國際交流活動、政府獎助之優良期刊、全國期刊聯合目錄查詢以及國內所有政府研究計劃的成果，是極具參考價值的網站。

(五) 行政院研究發展考核委員會 (<http://www.rdec.gov.tw/main.htm>) 此網站包含了研考會簡介、研究發展法規、施政民意調查、管制考核、電子化政府、政府出版品、出國報告資訊、人才資料庫及圖書資源網，同時該站亦可聯結至國外相關研發機關。該站所搜羅之人才資料庫有系統的收集了國內各領域學者專家的名冊，對於相關學術人力的檢索亦具參考價值。

(六) 行政院主計處 (<http://www.dgbasey.gov.tw/>) 該站包含了該處簡介、國家預算、重要國情統計、全國普查資訊及各式資料庫。其對於學術的價值在於完整的收集了各項調查的結果與圖表，並有各式統計資料庫，可幫助瞭解國內各項官方統計數據。

(七) 國家圖書館 (<http://www.ncl.edu.tw/>) 國家圖書館是我國唯一的國家級圖書館，因此其所涵蓋的內容亦是最廣，對於學術研究的助益當是最大，下面就其內容加以說明：

1. 書目查詢：這個系統不僅可以查閱該館所收藏之書籍，亦可查詢我國出版圖書的書目，對於書籍的尋找具有極大助益。
2. 遠距圖書服務：提供讀者線上查詢期刊論文、目次、政府統計資料、政府統計調查與政府各項出版品，此外經過申請後還可進行線上傳遞或直接列印，十分方便。
3. 博碩士論文資訊：共收集了論文摘要計 145376 筆，提供論文目次瀏覽、索引及摘要查詢，可說是我國相關博碩士論文資料查詢最重要的資源。

二、學校單位

(一) 台灣師範大學體育系 (<http://140.122.72.11/>) 該網站包括了該系簡

介、師資、課程、學術研究、推廣教育及對外的連結。簡介方面介紹了該系現況及未來發展的方向；師資方面介紹該系現有師資的學術科專長領域、著作目錄等；學術研究方面則陳列了該系目前研究的學門，並可連結至其網站；對外連結的部分則分門別類的收集了體育相關網站。

(二) 國立體育學院 (<http://www.ncpes.edu.tw>) 本網站最主要介紹了該校教學研究單位、校務行政單位、網路資源及相關圖書資訊。較具學術參考價值的部分在於教學研究單位，以下分述之：

1. 體育研究所：介紹該所沿革、現況及師資並可連結到美加地區博碩士論文查詢網站，其中在最新消息方面則提供了部分研討資料，包括論文寫作方法及技巧、問卷與量表的編制、資料解釋與應用、論文評鑑標準、統計方法應用、變異數分析等，對於研究方法的學習與論文的寫作極具助益。
2. 運動科學研究所：除了該所師生的介紹之外，最重要的提供了該所的年度專案研究計畫，並提供了禁藥資料庫供查詢。
3. 教練研究所：介紹該所師生、研究設備及包括運動生理學、運動心理學、運動生物力學、運動醫學、運動營養學及運動訓練學等新知。

另外在其圖書資訊方面，除了一般性的館藏查詢外，該館並仔細搜列了國內外重要資料庫供查詢，計有國內六個，國外十個，這些對於學術研究具有極大助益。

(三) 國立台灣體育學院 (<http://www.ntcpe.edu.tw>) 本網站簡介本校沿革、行政及教學單位、校內章則、招生事項及各項校內的行政事務、會議記錄等。其中該站對外連結的部分蒐集的類別頗多，具參考價值。在該校的圖書館方面則可查詢館藏目錄，並提供了中華體育季刊、國民體育季刊、體育學報等目次的查詢，此外還提供國內外幾個重要的資料庫，如葛羅里、美加地區碩博士論文資料庫等供線上查詢，及許多線上參考工具。

(四) 市立台北體育學院 (<http://www.tpec.edu.tw>) 該校網站包含了該校簡史及展望、行政單位與教學單位的介紹等等。其中圖書館除了館藏書目查詢以外尚可進行各項中英文期刊書目摘要及全文的檢

索，並提供 e-mail 及線上列印功能，甚是方便。

- (五) 文化大學運動教練研究所 (<http://www.cufb.pccu.edu.tw/msc/>) 該網站介紹該所教學資源、師資、課程、及交流園地，並有網路資源，其中值得介紹的是其網路資源的部分，搜羅了國內運動單項協會、運動俱樂部網站等。

三、社團組織

- (一) 中華民國體育學會 (<http://140.122.149.50/>) 該網站包含該會的簡史與展望、活動預報、刊物檢索、體育資源及讀者信箱等。其中活動預報提供了國內外各項學術研討會資訊及各活動預報；刊物檢索則可查詢中華體育學報及季刊目錄。
- (二) 運動醫學資訊網 (<http://www.ym.edu.tw/smc/index.htm>) 本站是由大專體總運動醫學委員會所建置的，內容包括：運動醫學相關組織、運動醫學資訊站、線上診療室、女性運動員保健手冊、專題報導等。其中女性運動員保健手冊介紹了女性運動員的生理特質極其與運動的關係，內容豐富。專題研究則刊載了運動醫學方面的專論，亦具參考價值。
- (三) 400m 田徑網站 (<http://400m.in2000.com/>) 該網站介紹了田徑的歷史、技術與訓練、教練須知、規則釋疑、相關書籍及運動與健康等內容。其中在技術與訓練的項目下展現了田徑運動技術的訓練方式，運動與健康項目則收集了相關方面的文獻，讓網友便於閱讀。
- (四) 運動生理學網站 (<http://140.123.226.100/mainep.asp>) 該網站包含以下內容：運動生理學、運動與健康、健康體適能、運動生理週訊、學者專家、問題集等等。本站內容十分豐富；在運動生理方面，提供了許多相關層面的知識供瀏覽；在運動與健康方面，也完整的提供了這一方面的訊息。另外本站還提供了國內運動生理專家的電子信箱供讀者詢問。而每週出刊的週訊更可讓網友有系統的吸收運動的常識。最後還設有問題集、討論區、聊天室等。該站在學術上的參考價值極高。
- (五) 健康體適能 (<http://sport.dpr.nhctc.edu.tw/>) 該站內容包括認識健康體能、體育探討園地、體育叢書等等。其中體育叢書部分頗值得參

考，因為它幾乎將所有國內出版的體育學術叢書收集在裡面，並且經常補充更新，實具參考價值。

(六) 中華民國運動資訊與傳播協會 (<http://www.sica.org.tw/>) 該站內容包括論文目錄查詢、運動百科、研究等部分。其中以論文目錄查詢可用以檢索我國體育類研究所畢業論文，較具實用性。

肆、結 論

網路資源對於教學與研究的價值在於它能將文字以數位化的方式呈現在網路上交流，另一方面又可方便、快速的檢索資訊，因而對於學術研究而言是極具貢獻的。在未來的 E 世紀中，可預見的將會有更多的訊息、資源以這樣的方式呈現在網路的世界中，這對研究者研究效率的提昇是具有實質性助益的。

本研究透過搜尋引擎以「體育」、「運動」等關鍵字進行檢索，在這其中發現以「運動」為關鍵字的檢索所獲得的網站數量最多，雖然這其中有部分網站是重複的；若是針對這六個搜尋引擎的檢索能力探討，則可發現以奇摩站的檢索功能較為強大，共尋得 1783 筆資料。

而根據檢索結果所進行的瀏覽，則可歸納以下結論：

一、就政府網站而言：

在所有的網站中，官方網站的版面不論在設計上、內容上及更新速度上都較其他網站為精美、快速。以體委會網站為例，它就彷彿一座小型資料庫，能適時提供我們必要的查詢，如數據、文獻檢索、法令等。而其缺點則為部分資料建置不夠完整，在有些項目之下是屬「施工中」的。

二、就學校單位而言：

在本研究中的學校單位係以國內體育系所相關網站為對象。在這些網站中我們發現國立體育學院網站的建置是比較完整的，而且在其包含的項目中能夠提供研究者很大的滿足。而在其他院校方面則稍形遜色，除了一些必要的訊息外，在學術方面並未有充足的資訊，尚有很大的進步空間。

三、就社團組織而言：

社團組織所建置的網站所提供的大部分為實用性的資訊，對於研究具有極大的助益，而且能夠將正確的運動觀念藉著網路傳播散布於一般民衆之間，對於全民體育的發展也有實質上的貢獻。近來「虛擬社群」的觀念在網路世界中極為風行，這個概念真正的意義是把散佈在社會上不同角落的人藉者相同的理念與興趣而集合在一起，並提供其互動的機會。因此就社團組織所建構的網站而言，若能將這個概念導入其網站的建置中，則能達到彙整體育人智慧結晶，研究心得共享的作用，相信將能有效刺激體育學術的發展，目前有許多網站的發展正是朝著這個方向前進。

整體而言，國內體育研究的網路資源迄今為止除了官方網站及部分社團組織網站外其餘之內容則尚不完備，期待相關網站在「質」與「量」方面皆能有所擴充、提昇，能夠提供國內相關研究者更多更好的研究資源，為體育運動的研究開創更美好的前景。

參考文獻

- 周禾程 (民 85)。淺談如何架構體育主題的虛擬社群。大專體育，40，136-141。
- 周禾程 (民 86)。虛擬社群之概念及其在體育行銷上的應用。大專體育，42，143-14。
- 林晉榮 (民 80)。區域網路與體育資訊的發展。中華體育，5，3。19，30-33。
- 陳尚永 (民 86)。廣告學學術網路資源初探。傳播文化，5，167-177。
- 陳俊忠、林晉榮 (民 80)。淺談體育電腦通訊網路。國民體育季刊，20，2，89，45-50。
- 曾敏傑、賴妙珍 (民 87)。台灣勞工研究學術網路資源分析。勞資關係論叢，8，205-238。
- 程宗明 (民 86)。加拿大網際網路上的傳播學術資源。傳播文化，5，63-84。
- 黃臣谷 (民 85)。網路資源與體育研究。台灣省學校體育 6，2，32，7-10。
- 楊合恩、李宇軒、陳聖暉 (民 86)。美國大眾傳播學術網路資源初探。傳播文化，5，1-62。