

# 生態旅遊資源之網站系統 = A website design for ecotourism resources : 以玉山國家公園西北園區為例

柯懿純、張顧耀, 賴伯琦

E-mail: 350798@mail.dyu.edu.tw

## 摘要

隨著資訊發達與旅遊活動盛行，在網路世界中有許多旅遊規劃相關的網站已具備提供行程安排與景點介紹的功能，但旅客若想瞭解旅遊景點更詳細的訊息，則需藉由其他網站或平面出版品，才能豐富其旅遊的內涵。平面出版品雖能長期保存，但即時性不佳、可攜性差，且平面出版品參考文獻取得不易，因此，旅客對其感興趣之內容，經常不易取得更深入的旅遊資訊。本論文以玉山國家公園西北園區為研究地點，目標在於建置一套生態旅遊資源之網站系統，讓旅客可以在該網站內快速找到旅遊相關之生態與景觀資源的解說資料。在管理架構的設計，本網站的資料維護允許由多位專業學者共同編輯，因此能快速更新資料，提供即時的最新訊息。此外，本系統亦提供工作日誌之記錄，讓管理者可以監測資料變動情況，確保資料正確性。本系統以網頁為操作介面，使用者透過瀏覽器即可輕鬆瀏覽與操作，而且，經由導覽列引導的方式，使用者可在本網站中迅速取得旅遊行程資訊與相關的解說內容，配合生態旅遊資源解說資料的分級陳述，使用者可進一步瞭解相關領域的進階資訊，未來，若將本系統開發至導覽機或智慧型手機，便可達到「如有解說員現場解說」之效益。

關鍵詞：玉山國家公園、生態旅遊資源、解說網站、生態資料庫、共同編輯

## 目錄

1. 緒論	1.1.1 前言	1.1.2 生態旅遊	2	1.3 國家公園	5	1.4 研究動機與目的	9	2. 相關研究	11	2.1 玉山國家公園概述	11	2.2 網站相關技術	14	2.2.1 PHP (PHP:Hypertext Preprocessor)	14	2.2.2 MySQL	14	2.2.3 DHTML	15	2.2.3.1 DOM ( Document Object Model )	15	2.2.3.2 CSS (Cascading Style Sheets)	16	2.2.3.3 JavaScript	16	2.2.3.4 AJAX ( Asynchronous JavaScript and XML )	16	3. 系統分析與設計	18	3.1 系統分析	18	3.2 系統設計	24	3.2.1 系統架構	24	3.2.2 資料庫建置	25	3.2.3 使用者介面	35	4. 系統之實作與結果	38	4.1 網站管理系統	38	4.2 網站瀏覽	44	5. 結論與未來展望	49	參考文獻	51
-------	----------	------------	---	----------	---	-------------	---	---------	----	--------------	----	------------	----	--	----	-------------	----	-------------	----	---------------------------------------	----	--------------------------------------	----	--------------------	----	--	----	------------	----	----------	----	----------	----	------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	------------	----	----------	----	------------	----	------	----

## 參考文獻

- [1]王仲麒, PHP5資料庫網頁設計速習講座, 台北:碁峰, 2009。
- [2]玉山國家公園管理處, 玉山國家公園第二次通盤檢討, 南投:玉管處, 2003。
- [3]玉山國家公園管理處, 玉山國家公園94年報, 南投:玉管處, 2005。
- [4]交通部觀光局, 生態旅遊白皮書, 台北:觀光局, 2002。
- [5]交通部觀光局, 中華民國99年國人旅遊狀況調查報告, 台北:觀光局, 2011。
- [6]位元文化, DHTML/CSS動態網頁設計 CSS/ JavaScript/DOM物件/應用實例, 台北:文魁, 2008。
- [7]呂國彥、楊宏志, 步道規劃準則, 台灣林業期刊第21卷第7期, 行政院農業委員會林務局, 1995。
- [8]徐國士、黃文卿、游登良合著, 國家公園概論, 台北:明文, 1997。
- [9]陳惠貞、陳俊榮, PHP5&MySQL程式設計, 台北:學貫, 2004。
- [10]原友蘭、劉吉川&姜博仁等人, 從遊憩者觀點探析玉山國家公園之遊客與服務管理效能之探討, 玉山國家公園管理處, 2010。
- [11]郭育任、王正平&徐宜歆, 台灣步道使用困難度分級之研究, 全國登山研討會論文集, 2007。
- [12]黃源明、張清標&李謀監, 以主題導覽解說建置阿里山花季的旅遊資訊網站—以漫步在雲端為例, 2009。
- [13]張岱、楊宏志, 林務局登山步道之回顧與展望, 台灣林業期刊第21卷第11期, 行政院農業委員會林務局, 1995。
- [14]張旖恩, 生態旅遊資源評價體系研究 以荷花海國家公園為例, 四川農業大學森林經理學碩士班, 2008。
- [15]薛怡珍, 發展永續生態旅遊資源等級評估之我見, 台灣林業期刊第30卷第3期, 行政院農業委員會林務局, 2004。
- [16]廖麗雅, 精靈網站生成系統之設計與實作, 大葉大學資訊工程學系碩士班, 2011。
- [17]魏宏晉, 台灣的國家公園, 台北:遠足, 2002。
- [18]Martha Honey, " Ecotourism and sustainable development: who owns paradise? ", Island Press, pp:21-26, 1999.
- [19]The International Ecotourism Society, " Fact Sheet: Global Ecotourism ", 2005.
- [20]中華人民共和國國家旅遊局, <http://baike.baidu.com/view/2538435.htm>, 2003 [21]創新化觀光服務網\_新增個人個人行程, [http://travel.taiwan.net.tw/Tap\\_TourDiy/tap\\_tourdiy\\_new.aspx](http://travel.taiwan.net.tw/Tap_TourDiy/tap_tourdiy_new.aspx), 2006 [22]HTML DOM Tutorial, <http://www.w3schools.com/html/dom/default.asp>, 2010 [23]JavaScript Tutorial, <http://www.w3schools.com/js/>, 2010 [24]Wanderfly,

