

寬度為10字。

8. 關鍵詞：

該篇文章的重要關鍵詞，關鍵詞可以3—5個，每個關鍵詞之間可以用”、”分開；欄位寬度為20字，本文中有中文及英文資料。

9. 研究區域：

研究之區域為；1.全省但包含部份之宜蘭地區;2.區域之研究，但包含宜蘭地區;3.宜蘭地區。欄寬20字。

10.出版社：

專書或研究報告之出版社或機關，若該研究報告屬期刊論文，則不列出，欄位寬度20字。

11.摘要：

指該篇文章的要約或摘要，字數約300—700字，欄位寬度700字。

12.備註：以上未列出之項目。

就宜蘭縣的文獻分析上來看，可由區域與類目來做說明：

(1) 就研究之區域而言：以龜山島、宜蘭市、蘭陽溪、員山鄉之福山植物園、蘇澳、南澳地區及太平山之研究最多，尤其是與宜蘭有關者為1330筆，然此包含整個宜蘭地區及宜蘭市；至於研究地點上以福山植物園的141篇為最多；龜山島的103篇次之，由研究報告的年代看來，都屬於最近30年間之報告為主。可見這二個區域為最近研究之熱點，至於太平山的71篇、南澳的71篇、蘭陽溪的63篇與蘇澳的59篇，其中太平山有許多屬於早期之研究，近期之研究較少，而南澳、蘇澳則多有地形、地質及

原住民之研究，可說明研究方向之不同(表1)。

(2) 就研究之項目上以自然科學類、應用科學類之研究最多；至於各項目中以方志(277篇)、政治學總論(67篇)、教育號(54篇)、園藝(57篇)、森林(55篇)、脊椎動物(96篇)為最；這些反應過去宜蘭重視在地區的歷史、文學及政治上的研究，推其著者，在仰山文教基金會的推動下完成許多這類之研究，至於森林、園藝、脊椎動物之研究的增加，可看出宜蘭地區生態環境的研究較多，尤其以福山植物園，參與長期生態研究計劃(LTER)下，研究之成果極多，為宜蘭地區之重點熱點，於龜山島及其附近海域與蘇澳地區，近來從事漁業之研究亦有增加之趨勢，亦為另一個研究熱點(表2)。整體之文獻資料目前尚在建置中，未來之資料將列於蘭陽博物館網之名，供各界搜索。

四、網路自然史協會的網路社群發展

網路自然史協會的建置，是一種網路社群(network communities)的應用，透過網際網路把本自然生態資源研究計畫的相關人員聚集在一起，並藉由一個自由交往的虛擬環境，使成員在社群裡持續互動，創造出相互信賴與彼此瞭解的氣氛，交換相關資源研究的想法及資訊，分享經驗及知識，建立彼此溝通的管道。