

國際登山設施發展之軟體設施

林乙華

經典雜誌 網路編輯、銘傳大學登山社 08

【摘要】

登山設施除了一般看得見的硬體設施建設外，其實還有很多同樣需要花時間、精力與經費投注的軟體建設。什麼是登山的軟體建設呢？它能發揮什麼作用呢？以保護自然環境為宗旨的國家公園在於這方面上，應該提供的內容與扮演的角色應該為何？

【關鍵字】：人工設施、遊憩、休閒、運動、環境衝擊

一、前言

對於已都市化的現代人來說，在大自然中活動似乎已不是生活的必要歷程，可能只是調劑身心的休閒之一，在這樣的觀念下，許多在大自然中的生活體驗逐漸被侷限於遊憩行為。然而，人類大部分的發展動源是來自於自然，而事實上人類始終離不開自然，人仍是大自然中的一環。

「登山」是現代人接觸大自然的方式之一，從行為模式的角度來說，登山已成為一種專門的休閒運動；隨著從事登山活動的人口越來越多，以登山為考量的發展應運而生，從硬體的登山設施、登山通訊救援設備及登山裝備的進步，到軟體的登山管理制度、登山技能、登山教育及登山文化被歸納與彙整，登山的發展已經科學化、專業化，並產生了人文特質。不過，登山仍有別於一般的休閒運動，因為它使人與大自然有十分親密的接觸，也讓越來越沒有機會踏在泥土上的現代人，找到一個走入自然的理由。登山過程中總有許多奇妙體會是無法以物質價值來衡量的，這也是自然給與我們的生命學習。所以說，登山是一種「人」重新學習原始本能的方式，一點也不為過。

是否要為了登山建立登山設施呢？不可否認的，大自然具有一些危險性，然而，我們不能否定它的存在，因為它是原本就存在，不是為了讓人類面臨挑戰而存在。若以人為的方式改變它，降低環境的危險度，是否有這個必要？就應該跳開以人為主的觀點來思考改變自然的需要性，避免造成無謂的環境破壞，這也是我們在大自然中設立「設施」要考慮的。如果登山是以人重返自然為前提的話，就應該很清楚登山設施要扮演的角色了。它應該是保持自然原貌為第一考量，然後登山運動為第二考量，而非是遊憩功能的考量，所以登山設施要避免讓自然環境「人工化」與「遊樂場化」。

在一般看得見的硬體建設外，登山設施還有軟體建設的部份，它是登山者與大自然之間很重要的連接點。安全登山觀念及知識的建立，非破壞性登山行為的養成，是可藉由軟體建設來達到推廣成效的。並且完善的軟體建設能減少硬體設施的建設，也使得登山對自然環境的衝擊大大降低。如此說來，登山的軟體設施應該是比硬體建設來的更重要了。

事實上，軟體設施包括的範圍很廣泛，從管理、教育到登山資訊網絡建立。由於管理、教育已有其它專文討論，本文將以一般登山運動所需要的「登山資訊網絡」為討論主題。

二、討論

- (一)資訊傳達層面—什麼資訊是登山需要的？
- (二)管理措施層面—環境管理單位管理尺度為何？
- (三)登山發展層面—現有的登山行為是否與自然環境的保護有衝突？

三、課題與對策

列舉幾例做為目前可建立之登山資訊網絡之參考：

(一)登山資訊網絡的建立

以登山安全與環境保護為原則，鼓勵與發展登山運動為目的所執行的措施。如山區地形、氣象、水文、生態等資訊系統的建立維護；登山專業人員的培養；國內外環境管理單位、民間登山組織(登山社團、學校等)、登山相關服務(登山裝備供應、嚮導、山區交通運輸等)與個人登山者之間的聯繫管道建立等，讓登山者能方便獲取有系統性的最新山區訊息與知識。

(二)環境管理單位可建立的登山資訊網絡

1. 專屬的地區環境圖書資料室

目前的國家公園或森林遊樂區等，主要是提供環境生態導覽展示室與出版品、紀念品販售等以遊憩功能為主的資訊中心，應考慮建立一般民眾能查尋資料利用的圖書資料室。

2. 山區成立登山專屬資料單位

登山者可在入山前(如入山檢查站)獲得最新的山區資訊，需有人專門收集資訊。

3. 登山專屬的氣象廣播、資訊網站。

4. 強制規定垃圾帶下山的措施。

5. 冬季登山的嚴格檢查措施

不足的裝備會造成登山的危險，尤其是台灣冬季的高山，入山檢查單位應嚴格要求登山客的裝備齊全，勿因是休閒性的大隊伍而放寬標準。

6. 培養專業登山管理人才

對登山客的檢查，或對於登山客的諮詢，甚至山難的判斷與處理都已屬專業的能力，管理者必需培養登山專業人員來處理。

(三)民間團體及個人可建立的登山資訊

1. 以鼓勵在山區自主登山為主的登山活動

培養登山者能在山區自己可以照顧自己的能力，如自己背個人裝備、小隊伍攀登，避免讓登山活動成為觀光團式的遊憩行為。

2. 個人登山技能的提升

包括正確使用登山裝備、自然危險的判斷能力。

3. 山區資訊、登山技能、環境觀念的相互交流。

四、結論

登山軟體設施並不是具體的實物建設，它就像是人在自然環境中要扮演角色的劇本，登山者該是大自然的破壞者、掠奪者，還是大自然的朋友、保護者？可藉著軟體建設來排演。在台灣，登山以休閒運動的方式居多，因此身為環境管理單位的國家公園在面對「登山」的管理上，應該站在推廣的角度，並做到輔導與提供正確登山觀念的角色。

五、參考文獻

Gene Bammel & Lei Lane Burrus-Bammel, 1996, 休閒與人類行為, 桂冠圖書。
The mountaineering rangers of Denali National Park, 2003, Denali National Park and Preserve