

所謂

「有土斯有財」。

人類要追求

經濟成長，

提升生活品質，

首先必須保護我們

賴以生存的土地，

在經濟與環境

的互動中，

尋求

永續不斷的發展。

綠色衛星帳 1

擁抱大地之歌—— 綠色國民所得帳中 土地資源的計算

陳子瑋

隨著人類科技的不斷進步，加諸於環境的壓力亦隨之升高。傳統的國民所得計算方式固然能對經濟活動進行衡量，但卻沒有辦法真實表達經濟活動與環境之間的互動關係。有鑒於此，「綠色國民所得帳」的編製便成為一項重要工作。截至目前為止，很多國家皆已紛紛進行「綠色國民所得帳」之試編工作。雖然各國編製的方式內容不盡相同，但是其目的卻一致：即是要將環境及資源的因素納入原有的國民所得計算方法之中，使得經濟活動的成本及效益能有更適當的評量方式，以忠實表現人民的生活水準，並做為永續發展的指標。

編製綠色國民所得帳中極為重要的一項工作為自然資

源的計算，而這項工作的挑戰之一即是「量化」的問題。量化的目的，在記錄自然資源的狀況，建立一個客觀的衡量標準，並藉此了解人類活動與環境的互動關係。舉例來說，在沒有量化之前，對於國家整體環境的變化，往往只能從個人或區域性觀察得到片段的印象，遑論深入了解變化的長期趨勢與原因。經過有系統的數量化和記錄，則可以對人與環境的關係有正確的認知。量化問題又可以進一步分為幾個層面：第一、資源數量的清查及變動量的監控；第二、資源變動與經濟活動的關聯性；第三、根據上述關聯性建立各種指標。大體而言，目前並還沒有任何一種廣為接受的方法，不同國家在考