

81年植樹節專輯②

森林的功能與評估準則

森林具有多種功能，與人類生活息息相關，過度砍伐將造成資源枯竭及環境惡化。今後的林業經營將邁向多元化及自然保育為主，以保護天然資源。

林務局專門委員／盧繼承

△ 臺灣的林地面積有 1,864,700 公頃，占全島土地面積之 52%，凡屬森林，都具有多方面的功能，惟因自然條件及社會因素之關係，不一定都能充分發揮其綜合功能。過去的林業經營屬於單一資源及利用為導向，着重於天然資源的開發，故以木材生產為重點。隨着時代的演變，環保意識的高漲，今後的林業經營將邁向多元資源及資源為導向，以天然資源的合理經營及保育為主，防止資源枯竭及惡化。

森林的功能

森林具有的多種功能可概括區分為：水源涵養功能、國土保安功能、生活環境保護功能、森林育樂功能、木材等生產功能等五大項，茲分述如下：

1. 水源涵養功能

水源涵養功能，包括減輕枯水、洪水及淨化水質。因森林可促進降水、融雪等使其滲入土壤，涵養水資源的功能，緩和枯水、降低尖峰流量，同時也能供應品質良好的水源。具此功能的森林，要有土壤團粒構造發達，即粗孔隙豐富的土壤，根系發達良好，樹冠鬱閉度高，生長旺盛的森林。

2. 國土保安功能

國土保安功能，包括防止土砂崩塌、土砂流出、山崩、雪崩、落石、沖蝕。因森林具有抑制自然現象發生的土砂崩塌與流出功能，防

止山地荒廢及山地災害的發生。山地災害發生後，造成山地荒廢面積的擴大，經過長時期堆積的土石，一旦流下，會淤積河床，給下游帶來大規模的災害。

具此功能的森林，要根系深廣發達，經常保持落葉層，陽光也要能適當的射入林內，下層植生發達良好的森林，並配合必要的治山防洪工程設施。

3. 森林育樂功能

森林育樂功能，包括提供森林遊樂、保健、運動、藝術創造、親近自然、安定精神、教育、學術研究等場所，提供景觀，保護野生動物、鳥類、魚類等棲息環境，保存遺傳因子資



台灣的蝴蝶
Yue Chen · Taiwan's Butterflies

介紹彩色蝴蝶圖說一二〇種，蝴蝶標本採集及工藝品製作、蝴蝶工藝品外銷、蝴蝶谷、蝴蝶保護，中英文對照說明，附台灣產蝴蝶總目錄全書一六四頁，每本精裝二五〇元。

豐年社 台北市溫州街14號 電話(02)3628148
郵政劃撥0005930-0豐年社
每次郵購另收掛號郵資45元