

國內外綠建築發展與案例介紹

劉俊杰, 黃郁迪

土木與工程資訊學系

工學院

ljc@chu.edu.tw

摘要

綠建築在台灣已蔚為風潮，截至2009年底，我國共有2418棟取得綠建築標章或候選綠建築證書。本文將以國內外綠建築案例介紹，藉此了解出國內外於綠建築發展上之情況。文中國內綠建築以北投圖書館為例，北投圖書館在民國90年被鑑定為海砂屋而予以拆除。在規劃重建時，有鑑於地球資源的損耗與環境汙染對生態的破壞，因此將北投圖書館規畫為符合綠建築的圖書館，引進並宣揚生態建築的觀念，在提倡健康、舒適的閱讀環境之外，為維護生態環境與地球永續生存盡一份心力。國外綠建築則以英國主教林環境健康住宅以及瑞典延雪平省郊區生態村為例。英國主教林環境健康住宅是1995年英國建築獎的亞軍得主，其利用了大量的環保材料，使的住宅不論是供暖、隔熱、自然通風、採光等方面都優於一般傳統式住宅。瑞典延雪平省郊區生態村特點在於規劃一處對外環境，與對居住者均無負擔的住宅社區。經本文探討後發現，國外綠建築有許多值得國內參考應用，如使用建材、節能、健康設計方面，都值得國內綠建築設計者參考研究。

關鍵字：綠建築標章、北投圖書館、健康、地球永續