

綠建築設計理念與案例介紹

劉俊杰, 張幼群, 林沅鴻

土木與工程資訊學系

工學院

ljc@chu.edu.tw

摘要

在世界各先進國家「健康、節能、環保的住宅」已非常的普遍化，在生活中早已落實到各個層面，而台灣卻是在近幾年才開始逐漸重視節能與環保，因此一般民眾對於綠建築設計仍缺乏整體的了解。故本文藉由介紹綠建築各種技術與設計，減少對能源的消耗外，強調節能、低污染、低耗能、低環境衝擊的環保建築。由於國際社會對環境生態與建設發展產生之衝擊持續重視，以致對於綠建築在其中所扮演的角色，且如何讓其達到彼此平衡互利，讓人類生活更為舒適便利、又能更友善的與環境共處的「智慧型建築」與「綠建築」之發展，已經不只是建築業的必然趨勢，而是人類追求永續發展的必要條件。此建築若能導入科技生活化、永續環保與智慧化等相關產業技術，建構主動感知及滿足使用者需求的建築空間，就能創造出安全、健康、便利、舒適、節能與永續的工作及生活環境。

關鍵字：設計、環保、節能、智慧型