



110.6.25(五)第四節國際理解自主学习

台灣首座綠建築圖書館—北投圖書館

一、觀看影片，請點選開連結觀賞以下影片——

※若連結時自動使用  無法觀看時，請改用  觀看影片

(1) 北投圖書館

<https://www.youtube.com/watch?v=-HnGuEDAumw&t=8s>

二、閱讀—北投圖書館的簡介

臺北市立圖書館北投分館是臺灣首座綠建築圖書館，座落於林木茂密、生態環境豐富的北投公園內，與溫泉博物館比鄰，地下一層、地上二層，總面積 650 坪的圖書館。

本分館座落於在綠意盎然的北投公園內，室內香，戶外鳥語，相映成趣，閱讀成了一件愜意、享受的生活活動。

屋頂為輕質生態屋頂，設有太陽能光電板發電，可發電 16 千瓦電力，並採大量陽台深遮陽及垂直木格柵，降低熱輻射進入室內，降低耗能達到節能效果。綠化屋頂及斜坡草坡設計可涵養水分自然排水至雨水回收槽，再利用回收水澆灌栽及沖水馬桶，達到綠化與減少水資源浪費。建築物使用木材及鋼材，該建材皆可回收再利用，減少廢棄物對環境的破壞。在室內健康與環境指標方面，對於木材建材除做白蟻防治外，並使用生態塗料及免除不必要的裝修工程，減少污染及有毒

物質的的釋放，避免影響人體健康。

本分館並在 94 年 2 月份榮獲內政部綠建築九大指標候選證書，包括「生物多樣性」、「綠化量」、「基地保水」、「水資源」、「日常節能」、「二氧化碳減量」、「室內健康與環境」、「廢棄物減量」、「汗水與垃圾改善」九項指標，96 年 7 月獲得綠建築鑽石級標章證書；2007 國家卓越建設獎—卓越獎、第 6 屆臺北市政府品質創新獎第一名、「第 6 屆遠東傑出建築設計獎」入圍作品、2007「台灣建築獎」首獎、第 6 屆臺北市政府「都市景觀大獎」首獎、第 8 屆行政院公共工程品質優良獎優等獎、內政部 96 年度「優良綠建築設計獎」、2008 全球建築金獎—全球卓越建設獎入圍獎、2012 年獲得美國網站 Flavorwire.com 評選為「全球最美 25 座公立圖書館」之一。