

流汗必有所得 雙手造屋與社會對話



字級：[A-](#) [A](#) [A+](#)

房市地產 >

[分享到FB](#) [分享到g+](#) [分享到Plurk](#) [分享到Twitter](#)

協力造屋 建節能圖書館

德國工法省8成能源 亞洲唯一

2014年08月31日 [f讚](#) 1,162 [8+1](#) [9](#)

[更多專欄文章](#)



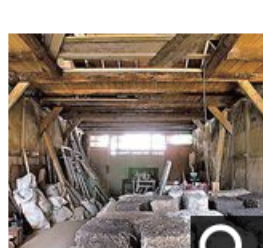
節能建築
北市青年公園旁的太陽圖書館採用德式造屋結構及大面窗概念，並架設太陽光電打造出獨特的「能源建築」。鄒雯涵攝

【鄒雯涵/台北報導】「協力造屋是種溝通方式，這是個複雜的溝通方式，台灣慢慢出現很多行善團義務蓋房，但我們協力造屋最大的差異是，每棟房子皆合法建造，希望能完全在體制內執行。」汗得學社社長胡湘玲受《蘋果》專訪時透露，汗得學社的造屋故事是「流汗必有所得」的成果。

按讚看蘋果 看新聞不加蘋果粉絲團對嗎?!

[f讚](#) 分享 2,023,225 人說這讚。趕快註冊來看看朋友對哪些內容按讚。

汗得學社是跨台灣與德國的國際組織，成立逾10年，持續推行自然能源，而由太陽能電池產業的茂迪股份有限公司創辦人鄭福田出資興建，歷時5年才完工的「太陽圖書館暨節能展示館」，就是最好的案例。1樓做為台北市立智慧圖書館，供民眾閱讀休憩，2樓則用來推廣能源教育。

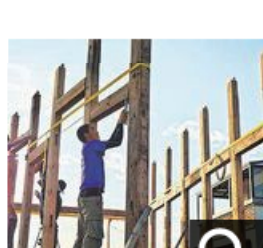


活化老屋
大溪老屋是汗得與解放咖啡合作的首個老屋修繕案，保留巴洛克建築的外觀，採德式建材增加建築穩定性。鄒雯涵攝

推廣「公民電廠」
胡湘玲驕傲地說，「這是汗得學社耗費心理打造的太陽房子，相信是全亞洲唯一依照德國2006年節能法規所蓋出的房子，在窗戶、建材及搭建的方式等都符合冬暖夏涼標準，並可節能80%以上，許多德國朋友一眼就看出這是德式工法。」

汗得學社更提倡公民電廠理念，希望未來能做到能源自主，現與數個NGO組織成立「一人一千瓦」社會企業，民眾可以投資屋頂、裝設太陽光電，利用協力互助、小額投資實踐自己用電自己發的概念。

2000年胡湘玲與汗得學社執行長韋仁正夫妻買下屋齡170年的德國「古蹟」，開始投身修繕老房，過程中了解德國建築及古法造屋法，隨後將德國傳統工匠概念移植台灣，透過人道援助方式參與工程，開啟遍及世界的「協力造屋」契機。胡湘玲說，「汗得協力造屋都是依照傳統德國大木結構建造，雖不像台灣常見的閩式、漢式或穿斗式建築那樣輕巧，但利用榫眼、榫頭就能搭建穩固安全的桁架屋」。



離島駐站
今年暑假15位志工到澎湖搭建，完成汗得學社離島的首座駐站。汗得學社提供

赴白俄協助遷村
2003年汗得學社在南投為潭南921受災的布農小村重建家園，最遠更到白俄為車諾比核災災民遷村，現已在世界7處留下足跡，今年暑假首次到離島澎湖造第8棟汗得木屋。汗得學社執行長韋仁正認為台灣房子都只是營建目的，沒有滿足人的需求。「農業生產的土地變成市場上可交易的商品、城市房子的價格無法保障品質，民眾只能任憑宰割，這些都是台灣房地產亂象，也因此觸發我們第1件協力造屋案的完成。」

韋仁正舉德國為例，雖然慕尼黑、法蘭克福等大城市因國際企業等進駐而抬高房價，但價格提升卻不影響產品品質，民眾相對能得到良好的空間、建材及居住環境。「德國人不把建築當生財工具，房子的價格和交易相當透明，蓋房子是依居住者需求，所以不會有建商為省成本而想盡辦法找便宜建材。」

建築具社會意義
胡湘玲說明，協力造屋資金來源是透過獨立募款、與其他組織合作方式籌資，造屋價格約與一般木結構屋差不多。「房子蓋給誰永遠是最重要的問題。建築具有社會意義，透過團隊合作，讓參與的志工及當地的民眾了解生活必須彼此幫忙。」

汗得學社小檔案

成立時間：2002年
性質：台灣、德國跨國合作組織

主要工作：

- 提供能源主題課程
- 以社會企業方式實踐公民能源自主
- 協力造屋

使命

- 用蓋房子復育人情與記憶
- 用能源連結智慧與趨勢

資料來源：汗得學社

一人一千瓦發電計劃

目標

- 創造公民電廠，讓每個人都有機會參與電力生產，透過投資或出租屋頂，推廣太陽光電裝置、生產家庭用電

參與方式

- 投資：每單位10萬元，每年分配股利2%或以上
- 出租屋頂：12坪以上為宜，經評估可行，每坪每年租金收入150元

資料來源：汗得學社

汗得學社協力造屋案

- ★2003年 南投縣信義鄉
 - 為921地震受災的潭南布農村民重建家園
- ★2003年 白俄
 - 為車諾比核災災民遷村至Drushnaja重造木架屋
- ★2006年 印尼亞齊
 - 幫助南亞海嘯劫後餘生的亞齊省重造新家
- ★2008年 高雄市
 - 協助那瑪夏風災災民重建
- ★2010年 台北市萬華區
 - 為推廣自然能源，建立非木造的太陽圖書館暨節能展示館
- ★2010年 桃園縣龍潭鄉
 - 與甘比亞留學生完成示範用節能建築
- ★2012年 桃園縣大溪鎮
 - 與解放咖啡合作修復立式建築
- ★2014年 澎湖縣
 - 汗得學社離島首座據點

資料來源：汗得學社