村淘寶店

堅固農宅

中醫問症

垃圾分類

就地取材

體驗不一樣生活 學懂珍惜水資源

港生甘肅建綠色民居惠貧村

自2011年5月開始，逾110名來自香港、海外以及內地的學生志願者先後十餘次來到甘肅省會寧縣馬岔村，就地取材，與近40名當地村民攜手建設現代夯土綠色農宅，並向村民傳授建造技術。目前該村已有13戶村民入住現代綠色新宅，同時一座建築面積648平方米，含多功能設施的村民活動中心亦已於今年7月正式竣工。這次志願者服務共有13位來自香港的義工參加，其中8人來自香港科技大學和香港理工大學。對於這些大學生義工來說，這是一次難得將理論付諸實踐的機會，同時讓他們體驗不一樣生活，更學懂珍惜水資源。

大公報記者 肖剛、劉俊海

這次志願者服務由國家住房和城鄉建設部和香港無止橋慈善基金聯合統籌建設，西安建築科技大學爲項目負責方。對於部分學習土木工程的志願者來說，這次不但能將日常課堂理論付諸實踐，更能在實際操作中獲得更多知識，提升自己能力。

科大學生梁俊榮說，「雖然我是土木工程專業的，但對於傳統的建築方法了解甚少，通過這次志願者服務，令我對夯土技術有進一步了解，比如夯土的配料、配水及實際操作流程，同時也從與來自美國、香港和內地不同省份的志願者交流中，獲得更多專業知識。」

主體建材全部就地取材

據了解，建同樣大小的房子，現代夯土房的造價只是磚房的四分之三不到，而且以5：3：2比例混合的土、石、沙主體建材全部就地取材，免去以往建房的奔波採購勞頓。

在中心建設過程中，每天傍晚都會在廣場舉行志願者和村民互動娛樂活動，如廣場舞、皮影戲、放電影等，由於村裏沒有垃圾桶，因此活動結束後留下很多垃圾，這讓志願者覺得有必要幫助村民製作分類垃圾桶。而在教村民如何分類垃圾的過程中，亦讓志願者體驗到不一樣的「教師」生活。

開展垃圾分類活動

科大學生何若琳說，志願者製作了一個分類垃圾桶。幾天後，她發現小學生吃完零食或冰棍的時候，會問她應該把垃圾放在哪個垃圾桶裏。「這讓我覺得我們做的很有意義。」

對於甘肅或者西北地區的印象，大部分志願者都說是乾旱、風沙之類，但當他們來到馬岔村後，發覺情況超乎想像，特別是當地自來水相當缺乏，村民都飲用井水。考慮到志願者不習慣飲用井水，基金會特別安排車輛去幾十公里外的縣城運輸自來水，所以對志願者來說，在這裏用自來水洗澡是一件奢侈的事情，很多志願者十天沒有洗澡，這讓他們懂得了節約用水，珍惜水資源的重要性。

科大學生陳卓軒說，「我們那幾天都沒有洗澡，或者用水都特別注意，這也讓我懂得了要珍惜用水，不然對當地生態環境有很大的影響。」何若琳同樣說：「我們十天沒有洗澡，我從來沒有體驗過這種，我有一些反思，我們平時用了太多水，因爲香港用水是很容易的。」

該基金會內地項目委員會主席、西安建築科技大學教授穆鈞表示，未來，將以馬岔村作爲示範培訓基地，並捐助有關設備，扶持培養更多村民工匠。

據悉，項目團隊目前已在甘肅、新疆、河北等8省區運用新型夯土技術建造示範民居，帶動村民自力更生完成約60棟示範民居，全國已有超過400名村民和工匠熟練掌握新型夯土技術。

◀香港科技大學學生以專用機械設備製作夯土房 網絡圖片

▶科大學生何若琳協助建設夯土牆 基金會供圖

◀志願者幫助村民製作蹺蹺板 基金會供圖

科大生任統籌 學會「想多一點」

香港科技大學學生陳卓軒在這次志願者服務中擔任志願者的統籌工作，包括先前的準備工作，一些施工的時間安排和住宿的安排以及行程的安排等，在與基金會、學校及志願者的溝通中，讓他積累了一些經驗，認識到溝通對提升自己的專業能力很有幫助。陳卓軒說，通過這次志願者服務，讓他在以後的工作中「想多一點」，每一次的項目可以多想一點，多做一些準備，做一些後備的方案等。同時，這次志願者服務讓他將學科裏學到一些知識用到生活裏面。比如這次他們負責幫助村民中心製作的蹺蹺板，在指導老師的指導下，他們自己動手來完成，通過對鋸的使用，板體與支架的轉動連接等等，對理論有了更深刻的認識，也學到了很多實踐性的知識。

◀陳卓軒在搬澆築板 基金會供圖

改善生產 提供創業平台

日前，記者來到這個全國首個現代夯土抗震農宅示範村一探究竟。中醫傳承中心已正式營運，多功能廳的書架、棋桌讓小學生流連忘返，淘寶店也在有條不紊籌備中。而在已建成現代夯土綠色農宅的農戶家裏，村民對住了三四年的新房喜歡不已，除了對當初建設的場景記憶猶新，更多的是對項目統籌方、技術負責方、資金捐助者、援建志願者的無盡感激。

「自今年7月村民活動中心建成啓用後，不僅爲村民提供了休閒娛樂學習的場所，而且讓馬岔村的脫貧走在全縣前列。」馬岔村村支書王克祥說，「有了寬敞明亮的活動室，村裏需要協商解決的大事小情都在這裏開會交流，令村幹部和村民、村民和村民之間的矛盾大大減少。而有了多功能廳，可舉辦農業種植、病蟲害防治技術等培訓，亦大大提升了村民的生產」。

採訪期間，記者見到了回鄉創業，計劃經營村民活動中心淘寶店的28歲村民馬繼軍。他說，今年1月回家探親時，得知村民活動中心要建農村淘寶店，便主動找村支書介紹了他此前做農村淘寶合夥人的經驗，並得到村支書和項目負責方的支持。

馬繼軍於是辭去外地的工作，之後走訪了村裏300餘戶，向村民推廣農村淘寶外銷土特產，同時了解他們購物需求。「現成的例子是，村民買一台冰箱需要坐兩小時車去縣城，價格爲1400元，還不管送貨。如果從村淘寶店買，價格爲1000元，且直接送到村民家，他們自然都願意在村淘寶店購物」。

「三顧」請得老中醫

馬岔村村民活動中心的中醫傳承中心由該村的老中醫曹俊昌坐診，這位年近八旬的老中醫當初並不願出山，是村支書、援建志願者「三顧草廬」才說動他的。

村支書王克祥告訴記者，活動中心設有中醫室，管理方希望有經驗的老中醫來坐診，開展中醫傳統治療並發揚中醫藥文化。而行醫半世紀、診治過村中三代人的曹俊昌，自然成爲了管理方負責人常竹青眼中的不二之選，可是曹俊昌一開始並未答應。

「考慮到自己年齡大了，行動、生活不便，還要照顧卧床的老伴，所以沒敢答應。」曹俊昌說。於是常竹青、王克祥先後三次登門，針對老人的顧慮一一解答，方才邀得曹俊昌出山。

村童冀港生再來

當初項目還在建設時，村裏的小學生總是好奇地往工地跑，很快就和志願者混熟。項目建成後，志願者還在活動中心安裝了蹺蹺板等遊戲設施，而且教他們打籃球、跳舞，更共同製作垃圾分類箱，教他們分類可回收垃圾、有毒垃圾、廚房垃圾等，當然還有孩子們最愛的放電影，《美人魚》、《功夫熊貓》都讓他們記憶猶新、津津樂道。

問及對香港志願者的印象，小學生說的最多的是「人很好，很講衛生，希望他們再來」。六年級的張景博還清楚記得他最喜歡的志願者名字——李德偉，「因爲他幫助建蹺蹺板，給我們講故事，和我們合影，還託人從香港寄來巧克力、餅乾、糖果分給我們」。

家居舒適 村民感激

年過半百的白龍是馬岔村遠近聞名的「匠人」，對建房的知識和技術，他可謂了然於胸。「農村房屋以舊式夯土、土坯房爲主，條件差的還有土窰洞，條件好的建磚房。」白龍說，「不管是舊式土房，還是新式磚房，根本談不上抗震安全，遇上三四級地震全都得變成危房。」

「匠人」讚綠色農宅堅固耐用

現代夯土綠色農宅項目一進馬岔村，「匠人」白龍第一個報名當「學徒」，他不但學到了全部技術，還作爲項目受益人在自家院子裏建起三間新房。如今，三年過去了，白龍對「綠色農宅」的評價是「冬暖夏涼、堅固耐用、住着放心。」

「普通土房子的牆體經雨水沖刷後，泥土會被沖走，而現代夯土房即使泥被沖走，石子還整齊鋪在牆上，眞不可思議！」白龍深有體會的說。

現在，包括白龍在內，馬岔村已有8人能熟練掌握新技術。項目負責方將攪拌機、空壓機、氣錘、澆注板等專用機械設備留下，村裏陸續有12戶人家建起夯土新居，建成後每戶還可享受政府一萬元補助。

村裏第一戶受益人是現年69歲的岳增武，他本來一家三口住在1963年建的土房和窰洞混搭的院落中。「我這輩子沒敢想過住新房。」岳增武憨笑着坦言，「(志願者)要給我蓋房，讓我找些木椽和繩子，我只當是開玩笑，就隨便找了些應付，沒想到後來眞的建起了一院五間房子，還是寬暢明亮、結實耐用、冬暖夏涼的新式房。」

▲專家及志願者在馬岔村小學合影 網絡圖片