

台灣農村之



美

苗栗縣 公館鄉

# 石牆村

台灣未來的生態農村



■文圖／韓選棠·余淑蓮

資料提供／台灣大學農工系鄉村建築與環境組

協助單位／苗栗縣公館鄉公所

後龍溪河川生態保育協會



**台**灣有三四千個農村散布在青山綠水之間，景致優美充滿詩意的農村，是我們許多人共同的溫馨記憶。令人惋惜的是，台灣人複雜的土地情結，一切向都市看齊的農村建設，讓灰色水泥文化蠶食鯨吞鄉村的綠色空間；除了視覺景觀上的破壞，對環境生態與水土資源的傷害更令人憂心。

921 大地震之後前來協助重建台灣農村的德國專家們，對台灣農村的第一印象是，鄉村與城市在意象上沒有明顯區隔。

曾經應邀訪問過台灣的德國漢諾威大學漢可教授說，台灣農村目前所浮現的諸多問題幾乎和30年前的德國一樣，這是一個國家文明發展必經的過程嗎？

## 第一章

# 石圍春秋

但是我們仔細思量這句話背後的涵意是，台灣農村至少落後德國農村30年！我們要再等30年嗎？不！

苗栗縣公館鄉的小小石牆村，也許是一個美麗的開始；有幾位年輕人在台大農工系韓選棠教授指導下，注入了他們的理想與熱情，為水資源豐沛的石牆村，規劃產業轉型的發展及土地空間之再利用，設計生態化的親水空間與休閒場所。

這一份接受經濟部水資源局委託，短短半年內完成的「石牆村水資源及景觀生態保育計劃」，帶給台灣農村無限的希望和期待。

感謝台灣大學農工系鄉村建築與環境組、苗栗縣公館鄉公所及後龍溪河川生態保育協會的協助，讓《鄉間小路》讀者從更寬廣的領域去認識「台灣農村之美」。

我們也期待藉此系列報導發揮拋磚引玉的作用，有愈來愈多人關心農民權益、重視農村轉型、支持農業發展。



■石牆村為典型農村，以產稻米為主；近年推廣紅棗，當地特殊的砂礫土質，使石牆村成為台灣唯一的紅棗觀光果園地區。



**德**國北部下薩克森邦有一個以農業為發展主軸的小農村—歐豪村，僅有580個居民，400餘公頃。60年代的「現代化」建設，村中馬路拓寬了，以紓解交通流量，並增闢人行步道；農家庭院鋪成水泥廣場以供停車；圍牆砌成了混凝土牆...等等。一連串的建設措施完成後，卻因地表「逕流」增加而造成雨天淹水現象；馬路拓寬後，因車流量大且速度快而產生交通安全與噪音的困擾；再因綠地及溼地減少而影響昆蟲及小動物的生態活動。種種負面的改變讓歐豪村居民重新思考，他們真的需要這樣一個“現代化”的生活環境嗎？

於是自1990年代起，村民藉助社區更新計畫進行了一系列的生態改造運動，贏得了德國聯邦農村更新金牌獎，他們傲人的成果也在1994年柏林所籌辦的“國際綠色週”中獲得發表，1996年被歐洲各國選為“歐洲生態示範村”。今年公元2000年6月1日至10月31日展出的

## 從歐豪村到石墻村

### 建築師的 築夢之路

德國漢諾威國際博覽會中，再把歐豪村推上國際舞台，活生生的將各項生態再造工程展示給全世界認識。(請參閱《鄉間小路》87年12月號)

江益璋、鄧博文、陳肇勳等幾位研究生，在指導教授韓選棠博士的帶領下，於87年暑假前往北德歐豪村進行學術參訪，由村主席及副主席引導，參觀新舊社區改造工程及詳盡的整治前後幻燈片對照解說，並實地體驗了改造完成的情景，還諮詢了當地民眾在實際環境中的感受。



■江益璋等幾位研究生在石墻村實地觀察記錄農民的生活場景。



■邱德煥老師歷歷口述石墻村的人文史蹟，有如一部活寶典。



■石墻村有415戶2070人，最大姓氏為徐家。右為徐福增先生，現任水資局局長徐享昆之父。左為村長徐月明，處事積極，但是嫌村內道路又彎又窄，希望把石墻村的鄉間小路「拓寬、拉直」以改善交通，建設鄉里！



這幾位有建築系背景的研究生都深深受到感動，回國之後以「大地工程師」自許，希望在台灣推動生態化的農村社區改造工作。於是，他們選擇了苗栗縣公館鄉的石圍牆村作為示範點，因為石圍牆村具備了幾項特徵：

1. 擁有充沛的水資源，對水資源保育及生態環境的養成具有特殊意義。
2. 社區中心聚落形式以聚村為主，水域空間種類多，較具示範意義。
3. 土地利用形態仍以農業為主。
4. 傳統農村聚落空間形式保留尚稱完整。
5. 聚落形態、面積規模、地形及人口數，與德國歐豪村近似，問題性質及複雜度接近，相關經驗較易轉移。
6. 石圍牆村現有「苗栗縣後龍溪生態保育協會」社區組織，長期推動生態保育觀念，有助於各項節約用水及水資源保育措施之落實與推動。

於是，一項建構台灣生態農村的規劃行動，就節奏緊密的展開了。88年6月，亦即這些年輕建築師參訪歐豪村回國一年之後，「石圍牆水資源及景觀生態保育計畫」的初期研究及部份執行成果出爐了！主要工作內涵是針對石圍牆村的水路、農田、堤防、廣場、道路、停車位、庭院及建築物等，進行水資源保育及景觀改善規劃，探討如何能減少地表水逕流及增加地下水涵養量，並賦予農村美麗的風貌。

此項示範計畫的嚴密與完整，深受委託單位的讚賞；研究生之一的陳肇勳，更以苗栗縣石圍牆村為題材，提出「台灣農村住宅庭院空間生態環境之研究」成果，拿到了碩士學位。其他二位江益璋及鄧博文則遠渡重洋，到德國漢諾威大學深研這方面的理論，為撰寫博士論文做準備。

我們殷殷期待這幾位對農村懷抱熱情的建築師，未來能將所學運用在台灣的農村建設中。



■石圍牆紀念碑。





■石牆村民的信仰中心「揆一樓」，供奉孔子關公文武二聖。



■民國 24 年大地震，石牆村災情慘重，全村建築幾無一倖免。災後進行重建，村民勒石紀念。



■大小卵石築起的坡坎、護堤，是石牆村的景觀特色。



■位居後龍溪上游的石牆村，有發達的灌溉水路系統，終年水流不斷。



**石**牆村位於苗栗縣公館鄉之西北側，與銅鑼鄉為鄰。石牆村位於農業使用土地範圍內，面積為302.4公頃，人口以客家族群為主，客家話為日常生活語言，全村人口約2,000人。

石牆村原名「石圍牆」，嘉慶22年(1817)由廣東梅縣人吳琳芳為墾首，從銅鑼地區入墾。石圍牆位於後龍溪之西、銅鑼雞隆溪之東，先民以巨石疊砌成堅固的石疊圍牆，平時用以防範原住民的侵擾，洪水暴發可為防洪屏障。石牆內則劃分宅地、築造家屋，內有縱路三條、橫路三條，概用鵝卵石築庄，遂得名「石圍牆」，又名「石城」。雖然現已改稱石牆村，不過當地村民仍慣用「石圍牆」這個質樸親切，具有歷史記憶的老地名。

## 石砌圍牆護家園 質樸親切 客家莊

目前石牆村外圍仍保存了少部份石疊圍牆遺址，由於村落位置鄰後龍溪河床，石材取得容易，現代的田埂土堤及住家圍牆，許多人仍以當地鵝卵石為主要建材。因此，以石頭堆砌的圍牆及土堤護坡除深具生態意義外，更可塑造石牆村獨特的聚落風貌。

出磺坑油源之發現(1817年)是石牆村拓殖時期的重要產業。民國24年，台灣中部發生有史以來最強烈地震，石牆村位於震度最強之地帶，災情慘重。災後，鄉民勒石紀念，這塊圓形石碑，現仍立於社

區中。近年庄民生活水準大幅提升，屋宇廬舍，多改為鋼筋水泥建築。昔日用以保衛村民的石圍牆，拆毀殆盡，僅餘少數幾段。石圍的外貌蛻變，不過先民的拓荒精神和純樸的客家風情，將永遠是石圍牆的人文表徵。



■石牆社區入口標誌。



■位於「揆一樓」後方的「石公」「石母」，保佑石牆村的小孩平安長大。



## 紅棗·卵石·水路

### 石墻村 有產業魅力

**石**墻村早年以稻米生產為主要作物，近年利用當地的特殊砂礫土質與豐富純淨的水質，推廣栽植紅棗，並逐漸發展成為紅棗觀光果園。紅棗生育旺盛，栽植2-3年後即開始結果，果肉甜，風味清爽。

村內設有農產品集散場，採收之紅棗多直接批發給工廠製成中藥材或釀成紅棗酒，石墻農民本身不作加工處理；因此，住宅庭院空間多未留設農事工作場。紅棗樹除具農業生產功用外，亦形成當地特殊的植栽景觀。

紅棗不但是上好的中藥藥材，也是廣受歡迎的滋養補品，紅棗係經由陳北開老先生之祖父煥

南公由廣東潮安縣移植而來，在石墻村種植後，蔓延而成。目前全區種植面積已有20餘公頃，每年7-8月果實成熟時，開放供遊客摘採，使寧靜的石墻村，憑添熱鬧氣氛。



石墻村居公館鄉西北側，原位於後龍溪以西，後經河床改道，目前後龍溪已改

由石墻村南側繞過，村內地形為東南高西北低之走勢，尚稱平緩。村內灌溉水路羅織，魚塘處處；充沛的水量提供村民洗衣、洗菜之用，亦有住戶在家中水流經過之處設有洗滌區，一如早期先民利用自然河川水來清洗家物及食品。這種水路與陸路交織而成的河川社區，是台灣早期的一種農村聚落，石墻村即為這種河川社區的典型。

這些排水良好的水圳，不僅提供了良好的耕作條件，配合夏天紅棗成熟季節，「紅棗/卵石/水路」交織而成的生動畫面，也塑造了屬於石墻村特有的景觀與產業文化。



■採紅棗是石墻村發展產業觀光的重點。



■吉祥紅棗樹，盛夏結果實。



**然**而，今日的石牆村，也不知不覺步上了與台灣其他農村一樣的命運：在現代化的巨輪輾壓下，爲了拓寬馬路，溝渠上面加上了水泥蓋，把原本具有生態之美的水路變成地下化了；而鋼筋混凝土打造的堅固庭園房舍，也讓早期優美清新的社區水景改觀了！只是，換上新裝之後的石牆村，爲什麼反而變得毫無表情？我們試著打開苗栗縣政府的地方建設檔案，細數一下從83年到85年間與石牆村建



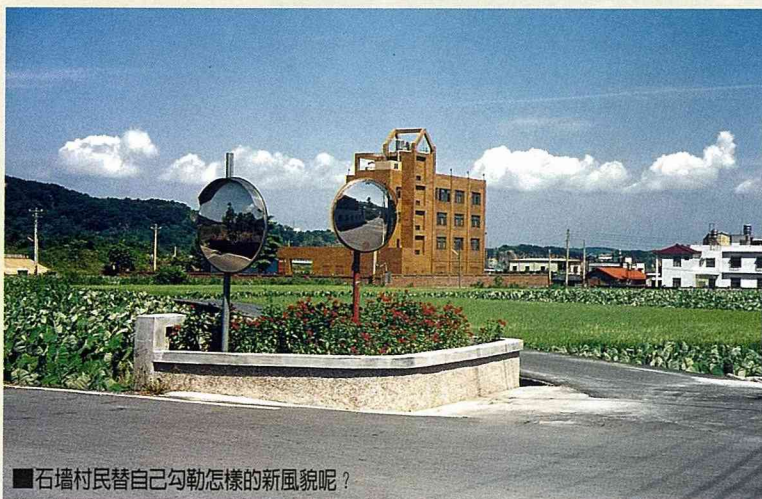
■後龍溪攔水整治，闢建河濱公園，原有的石砌土堤被打掉，築起七彩的水泥座，您覺得這是建設？還是破壞？

設有關的累積成果：

1. 推動風景區整體開發。
2. 後龍溪攔水整治，闢建河濱公園。
3. 辦理堤防、水防道路工程28項，防洪灌溉工程84項。
4. 辦理各鄉鎮農地利用綜合規劃。
5. 辦理農路改善25,545平方公尺。
6. 辦理各鄉鎮農漁村社區建設17項。

## 建設愈多，破壞愈大！

## 石牆村民 要如何選擇？



■石牆村民替自己勾勒怎樣的新風貌呢？

7. 補助農民鋪設農路水泥路面4,764平方公尺。
8. 辦理治山防洪野溪治理15項。
9. 辦理產業道路、農路等水土保持設施。
10. 產業道路及農路之興修。

再看未來3年之內，苗栗縣政府計畫要辦理的地方建設有：

1. 改善區域排水系統。
2. 改善、整建原有遊憩區公共設施工程。
3. 辦理全縣農地重劃區外農路整修及改善。
4. 興建及改善全縣各鄉鎮市產業道路。

從以上清單資料可以看出，70%以上的地方建設是著重於開闢道路及排水幹管的大手筆工程；這些計畫花費了龐大的經費，卻在青山綠水之間加入了更多的硬鋪面、RC、柏油路以及U型溝…等，這就是爲什麼建設愈多，農村卻愈無表情的主要原因；更糟的情況是，這麼多的水泥文化對於水資源流失以及水資源保育的工作，有如雪上加霜！

台灣農業在自由化、國際化的世界潮流之下，產業結構必須調整，農村面臨轉型的壓力，石牆村民也不例外，他們替自己勾勒的願景是什麼呢？

在台大農工系研究生的眼中，石牆村很幸運的保留了尚稱完整的客家聚落型態與傳統水路系統，紅棗、卵石、水源是上天賜給村民最美好的田園資產，也是轉型休閒農業的觀光賣點。這幾位滿腔熱血、充滿理想的建築師，如何讓地方行政首長及石牆村民了解，生態化的美麗農村才是永續農業的精義所在？如何不讓現代化的「怪手」擠壓扭曲了自己的生活空間？

【下期待續】