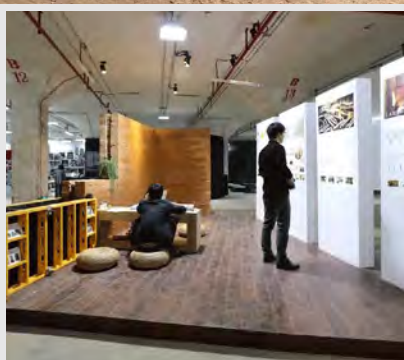


封面故事

與夯土建築見證未來



從 2009 年起，無止橋發動大學團隊開始研發更為抗震、安全、美觀的新型夯土建築，幫助地震災區重建家園，也為農村建房提供綠色新選擇。如今，現代夯土建築越來越受到國際認可，我們很榮幸與夯土建築結緣，一齊見證夯土建築在農村建設中的未來發展……



無止橋參與深港雙城雙年展 新型夯土建造技術受關注

無止橋全力支持西安建築科技大學無止橋團隊和國外夯土技術專家在第六屆深港城市\建築雙城雙年展 (UABB 2015) 中聯合打造「城市土方」展位，用 1:1 的實體模型展示夯土建築的環保、美觀、舒適等優點，吸引不少參觀者駐足參觀。

本次展覽展期為期三個月，從去年 12 月開幕展至今年 2 月，匯聚了來自全球 160 件參展作品，有超過 25 萬人次到場參觀。展覽期間，無止橋組織了近 20 位香港義工在現場協助展覽工作，並向公眾人士介紹新型夯土建造技術在內地農村的應用。

夯土建造示範項目入圍國際獎項 TERRA AWARD

無止橋於 2011 年開展的「四川馬鞍橋村災後重建綜合示範項目」作為全球四十件候選作品之一，很榮幸入圍了今年的 TERRA Award。這是世界上首個現代夯土建築獎項，今年 7 月將在法國里昂舉行頒獎典禮，屆時將揭曉評委會選出的榮譽大獎。



關於「四川馬鞍橋村災後農村重建綜合示範項目」

2008 年四川攀枝花大地震後，無止橋幫助農房幾乎全部被毀的涼山州會理縣馬鞍橋村進行災後重建綜合示範項目，結合當地傳統的夯土建造方法，首次引用抗震技術，和村民一起重建社區。在改善硬件設施之餘，我們亦發動大學團隊亦向村民推廣健康教育知識，幫助他們重新投入生產與生活。



新型夯土建築示範 馬岔村村民活動中心竣工在即

甘肅省馬岔村村民活動中心預計在今年夏天竣工啦！這是無止橋在新型夯土綠色民居示範項目後對新型夯土技術的進一步探索，希望為農村建屋給予示範作用，逐漸改變生土建築在人們心目中代表的「落後」印象，讓更多人了解新型生土建築的發展潛力。



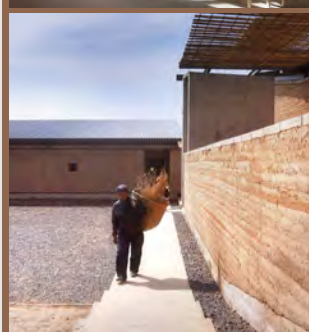
借鑒當地傳統合院式民居 打造環保的雨水收集系統

馬岔村常年降水量較少，為幫助村民更有效地儲水，中心的三個房屋屋面處理成當地通常用的單坡形式，以便在雨季時將珍貴的雨水匯流至場院內，最終收集在最低處的水窖中。



良好的採光 夯土房屋不再陰暗

為改變傳統生土房屋內讓人覺得狹小、陰暗的印象，中心各個房屋的開間和窗戶都做了適度的擴張，更好的採光條件可以滿足村民在室內開展公共活動。



玉米變身環保生態牆

出於經濟考量，屋架並沒有沿用當地傳統慣用的木構屋架與青瓦，而選擇了更便宜的鋼屋架及彩鋼復合保溫屋面。在屋面與夯土牆的結合處填充了大量的玉米芯，形成具有保溫作用的生態牆。

抗震的現代生土建築

本中心充分利用了當地豐富的生土資源夯築牆體並採取了抗震構造措施，可以滿足當地對建築 8 度抗震設防要求。

鳳山村無止橋



項目地點：重慶市黔江區白石鄉鳳山村
項目團隊：香港理工大學、恆生管理學院、重慶大學無止橋團隊
項目贊助：香港賽馬會
受惠村民：156人

在旱季枯水期，白石河兩岸居民主要踩著河中的石頭過河，但遇到漲水期則無法過河。因為沒有其它繞行路線，遇到大水時當地學生便無法上學……團隊將為村民修建一座無止橋，還計劃改善小學設施，包括安裝電燈、增設廁所洗手設備、加設體育設施等。

項目詳情

黃龍場村無止橋



項目地點：四川南充市岱林鄉黃龍場村
項目團隊：香港中文大學、四川大學無止橋團隊
項目贊助：莫黃鳳儀女士
受惠村民：500人

現有的臨時木橋為附近村民近年自行搭建，但因缺乏安全加固裝置，村民使用時十分危險。在漲水季節，洪水常常高出橋面，令村民無法行走。因此團隊將為村民修建新的行人橋，此外還會開展用電知識安全講座，修繕小學教學樓等民生活動。

項目詳情

謝家村無止橋 I



項目地點：貴州省威寧縣雪山鎮謝家村貓兒菇橋點
項目團隊：香港中文大學、西安交通大學無止橋團隊
項目贊助：九龍倉集團有限公司
受惠村民：800人

在旱季時，貓兒菇橋點附近的村民和學生將河內的石頭搭建起來過河。但在雨季漲水時節，村民和學生便無法過河，甚至在暴雨期有小孩落水事件發生。為改善村民生活條件，團隊不但計劃將修建行人便橋，還計劃協助改善小學供水系統，為教室加設風扇和節能燈等設備，修建垃圾焚化爐，收集當地民謠等。

項目詳情

田家壩村無止橋



項目地點：四川南充市龍桂鄉田家壩村
項目團隊：香港高等教育科技學院、四川大學無止橋團隊
受惠村民：1000人

橋點現有的石板橋已有十多年歷史。每到洪水季節，洪水常常高出橋面2米，村民不能通行，早年漲水時甚至曾沖走過村民。為幫助村民安全過河，團隊將修建新的行人便橋，此外還計劃優化橋點附近道路、為貧困村民維修電路、開展留守老人關懷工作等。

項目詳情

那柳村無止橋



項目地點：雲南省富甯縣阿用鄉那柳村
項目團隊：香港科技大學、珠海學院、昆明理工大學、北京交通大學無止橋團隊
合作機構：茅以升科技教育基金會
受惠村民：1200人

每到雨季和漲水季，當地學童需要老師每天冒險背著才能過河上學，兩岸村民的交往亦受到影響，需約3小時繞行到對岸……因此團隊將幫助村民修建一座行人便橋，並開展民生改善活動，例如改善小學教室採光和學校週邊衛生問題等。

項目詳情

謝家村無止橋 II



項目地點：貴州省威寧縣雪山鎮謝家村燕溝橋點
項目團隊：香港中文大學、西安建築科技大學無止橋團隊
項目贊助：九龍倉集團有限公司
受惠村民：1000人

燕溝橋點位於村民通往鄉鎮及小學校的必經之路，每到夏季豐水期，水位最高超過兩米，令小孩無法過河。經過調研考察，團隊計劃將修建無止橋，還將與謝家村無止橋 I 項目團隊一起開展民生改善項目。

項目詳情



貴州黔東南岜扒傳統村落保護與發展綜合研究與示範

項目地點：貴州省黔東南自治州從江縣高增鄉岜扒村

過去四個月裡，無止橋發動規劃、建築、人文經濟、公共衛生等領域的專業團隊分別在岜扒村進行參與式調研，與村民和政府相關部門就規劃設計方案進行了多次溝通交流。目前，各個團隊正在進行方案優化完善，為下一步展開參與式規劃評審做準備。

本項目將充分尊重村民意願，從村民視角評估方案需求及可行性，並及時調整規劃方案，提昇村民在項目中的參與度和主動性。在和村民的互動中，團隊和村民的聯繫日漸密切，團隊不僅參與到村民大會中，還製作了岜扒村專屬日曆和照片送給村民。

項目詳情

最新完成的項目

麻池村無止橋

項目地點：重慶彭水縣涪溪鄉麻池村
項目團隊：香港科技大學、同濟大學、重慶交通大學無止橋團隊
項目贊助：離島扶輪社

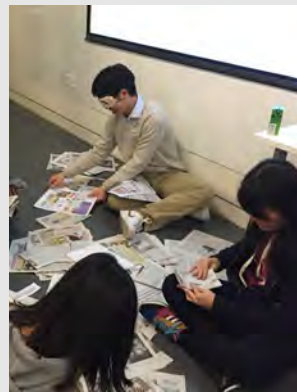
團隊於3月25日至4月3日為麻池村村民成功修建了新的無止橋，直接受惠村民超過210位。同時，團隊還展開了豐富的民生改善活動，例如製作了淨水過濾桶，修繕蓄水池，為村民和學童舉辦健康教育講座等。特別感謝離島扶輪社的大力支持，身體力行為貧困山區獻出愛心。

本次項目是無止橋在農村建設的首座貝雷橋。團隊考慮到農村行人便橋人群通行密度較低的特點，對傳統貝雷橋結構進行改良，在保證安全且滿足使用需求的同時盡量減輕橋架結構自重，降低造價。此外，本次項目降低了施工難度，便於更多義工參與到人工組裝的過程，因此提高了義工參與度。項目完成后，團隊亦在不斷優化方案，希望日後對行人貝雷橋在農村中的運用帶來借鑒作用。



項目詳情

團隊建設



新年迎新會 無止橋迎來新成員

在新年伊始的團隊迎新會上，各個大學無止橋團隊都迎來了新一批充滿活力和熱心公益的成員。這次活動為隊員們特別安排了民生模擬遊戲，為團隊提供了溝通互動的機會，也把無止橋的理念融入其中，令新成員更好地理解無止橋的項目運作。

宣傳與推廣

「商界展關懷」社區伙伴合作展 2016

今年五月，無止橋參與了由香港社會服務聯會舉辦的「商界展關懷」社區伙伴合作展，向社會各界人士推廣基金的理念和項目開展情況。是次展覽匯集了近100個不同的商業機構及社會服務機構，彼此交流並探討合作機會。



編輯成員

周嘉旺
黎明

無止橋慈善基金

電話：+852 2742 4668
傳真：+852 2742 4008
網站：www.bridgetochina.org.hk
地址：香港九龍長沙灣道928號時代中心2501室

歡迎意見

如對此通訊有任何意見或欲取消訂閱，請電郵至 info@bridgetochina.org.hk