

榮譽贊助人
梁振英先生

中華人民共和國香港特別行政區行政長官

中央政府支持部門
仇保興博士

中華人民共和國住房和城鄉建設部原副部長

顧問委員會

榮譽主席

鄭家純博士

榮譽副主席

詹姆斯·莫裏斯爵士教授

大學校長

陳繁昌教授

梁智仁教授

沈祖堯教授

唐偉章教授

徐立之教授

榮譽顧問

鮑家聲教授

陳嘉正博士

馮康醫生

林鄭月娥女士

梁愛詩女士

李剛先生

潘榮陶工程師

黃效文先生

黃錦星先生

張興國教授

管理委員會

鍾逸傑爵士

陳英凝教授

陳孔明先生

陳佐堅先生

周偉立博士

何祝崑先生

許正宇先生

紀文鳳小姐

郭展禮先生

吳士元先生

黃汝璞女士

周進博士

委員會

推廣及宣傳

陳妍妮小姐

許正宇先生

項目

何祝崑先生

健康及可持續發展

陳英凝教授

大學及學生發展

周偉立教授

籌款

鄭志剛先生

吳士元先生

財務

黃汝璞女士

行政總幹事

周嘉旺小姐

無止橋慈善基金

香港九龍長沙灣道 928 號

時代中心 1903 室

電話：+ 852 2742 4668

傳真：+ 852 2742 4008

網址：www.bridgetochina.org.hk

電郵：info@bridgetochina.org.hk

新聞稿

首引入國際生土技術 建抗震環保農房 香港及內地大學生分享參與建設經驗

(2014 年 8 月 11 日, 香港) 無止橋慈善基金今天進行了「現代夯土綠色民居建造研究示範項目成果介紹暨新書發佈會」, 介紹其大學團隊引入國際技術, 改良傳統夯土農宅的科研成果和推廣應用, 並為相關指導圖冊的出版作新書發佈。此項目由無止橋與住房和城鄉建設部聯合統籌, 得到太古地產有限公司贊助和支持, 目的為內地廣大農村研發及修建現代抗震夯土農房, 為農村建房提供安全、保溫、節能、低碳的新選擇, 推動內地農村的可持續發展。

是次活動邀請了無止橋研究與發展中心(位於西安)總監穆鈞教授介紹現代夯土技術在農村的應用和重要性, 並聯同太古地產有限公司技術統籌及可持續發展總經理陳永康工程師和無止橋慈善基金義務秘書紀文鳳 SBS 太平紳士一起為新書發佈。

無止橋和住建部多年來一直緊密合作, 住建部原副部長仇博士見證了基金的成立和發展, 並長期支持及促進雙方的合作。仇部長在新書序言中表示「在成功合作完成四川省馬鞍橋村災後重建示範項目的基礎上, 雙方繼續利用國際現代技術對我國生土民居進行改良, 建造出節能、保溫、造價得宜的夯土綠色民居, 受到當地居民的歡迎, 具較高的推廣價值, 為貧困地區農民住房問題提供了新思路。」

該項目自 2011 年起得到國際生土建築中心支持, 由無止橋研究與發展中心實施, 至今已在甘肅、河北、江西等地, 與民共建 15 棟現代夯土綠色民居, 當中包括兩坐位於甘肅定西之震後重建示範。此技術參考國外相關研究成果, 通過系列試驗, 就地取材, 根據不同地區土質類型利用砂、石作為添加劑以大幅提升夯土材料的堅固與耐用程度, 同時將手動夯築工具改為電動以提高夯築效率和力度。由於施工簡單, 村民可按施工組織習慣, 調整出適合和有效的施工方法。

項目負責人穆鈞教授介紹說: 「基於新型夯土技術的民居建築可滿足我國 8 度設防烈度地區的抗震目標, 其保溫節能性能遠優於當地常規磚混結構農宅, 材料蘊含能耗和碳排放量僅為前者的 1/4 和 1/5, 安全而舒適。夯土材料可再生性強且環保, 並且因為其可就地取材、施工簡易的特點, 新型夯土農房的建造成本僅為磚混結構農房的 2/3。」

曾親身體驗利用現代夯土技術建設的環境工程系學生張景淳同學也啟發良多，她分享說：「新型夯土技術簡單易學，不需要耗用很多資源已可令環境舒適，比很多城市設計更環保。是次體驗對我學習方面也啟發良多。」

現時無止橋亦發動義工在甘肅協助建設一所村民活動中心，該中心除了促進村民的社區生活和發展，更重要是進一步向大眾展示現代夯土建築的多方面優點，為未來的現代低碳農村建設給予示範。無止橋亦計劃在本年10月26日舉行的慈善步行籌款活動「無止行2014」中籌集項目資金。基金義務秘書紀文鳳小姐分享道：「無止橋希望凝聚和團結社會各界的力量和愛心，透過活動共同為內地農村的可持續發展貢獻力量。」現時基金正在積極籌募經費階段，歡迎社會各界人士慷慨支持。

(完)

關於無止橋慈善基金

無止橋慈善基金於2007年成立，旨在組織香港、內地大學生以及不同背景的熱心社會人士深入內地偏遠貧困農村，為村民修建便橋、村莊設施以及進行民生改善項目，同時也開展具地區示範價值的農村示範。基金至今已發動超過1500名大學生和義工，完成超過33個建橋項目、一個四川災後重建示範、村民活動中心建設和一系列民生改善工作。其中四川災後重建項目更屢獲殊榮，包括環保建築大獎2010和聯合國教科文組織亞太區文物古蹟保護獎評審團嘉許創新獎。

瞭解更多，歡迎瀏覽：www.bridgetochina.org.hk

發稿機構：無止橋慈善基金

發稿日期：2014年8月11日

傳媒查詢及索取圖片/錄像：

項目相關相片鏈結：

<https://www.dropbox.com/sh/gjiliivkme42jkz/AAAm9ysQXlvEYaJDt87E96IEa>

無止橋慈善基金：

黎明小姐

(電話：+852 2742 4668/ 5162 4966 電郵：emily@bridgetochina.org.hk)

周嘉旺小姐

(電話：+852 2742 4668/ 9041 2328 電郵：sharon@bridgetochina.org.hk)

圖片說明:



(右起第二行) 無止橋慈善基金義務秘書紀文鳳 SBS 太平紳士、無止橋研究與發展中心總監穆鈞教授、太古地產有限公司技術統籌及可持續發展總經理陳永康工程師、無止橋慈善基金行政總幹事周嘉旺女士與參與現代夯土技術建設項目的義工一起進行新書發佈儀式。