

港東港西

助雲南災民建抗震「夯」屋 中大奪「建築界奧斯卡」

天災無情，人間有愛！2014年，雲南魯甸縣一場地震，617人死亡，數萬幢房屋盡毀，香港中文大學的「一專一村」團隊以夯土（讀音「坑土」）建造新型抗震房屋，幫助一對老夫婦重建家園，奪得有「建築界奧斯卡」之稱的世界建築節2017年度建築大獎（World

Building of the Year 2017），也是首次有香港團隊獲此殊榮，鄭晴聽見都為他們開心！

保存傳統建築文化

夯土是一種建築材料，在古代常用於建造城牆和宮室，世界聞名的客家土樓，正是採用

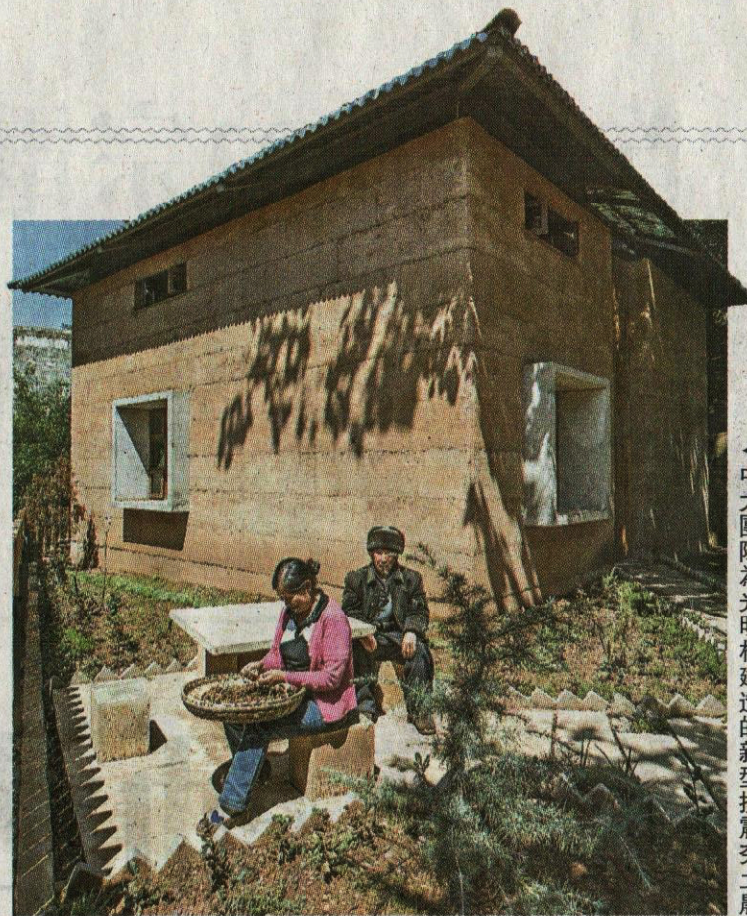
同類建築方法。中大團隊改良傳統的夯土建築技術，多番測試，四個月內建成了一幢兩層高、面積148平方米（1593平方呎）的新型抗震夯土農宅，為村落建造了一所舒適安全的示範土屋。

這間抗震夯土農宅設有採光通風良好、舒適美觀的半室外中庭，在地震痛失家園、暫居於簡陋帳篷的一對年邁夫婦，終於可以安居樂園。它同時重建了村民對傳統土房的信心，使當地傳統建築文化得以保存。

成本省40% 成功兩次抗震

中大建築學院姚連生建築學教授吳恩融告訴鄭晴，相比同村的混凝土房屋成本每平方米人民幣1000至1200元，節省達40%。新農宅不單價格低廉，而且十分穩固，村內隨後面對兩次地震，房子都完好無缺。

2017年度世界建築節在德國柏林舉行，



▲中大團隊為光明村建造的新型抗震夯土農

►香港中文大學的「一專一村」團隊，（左起）高仕棠（Kristof Crolla）教授、陳孔明先生、吳恩融教授、萬麗博士、鍾宏亮教授以及遲辛安先生，奪得有「建築界奧斯卡」之稱的世界建築節2017年度建築大獎



中大提供

924份來自68個國家的項目提名中，434份獲列入候選名單，在18個類別中，中大團隊憑「新型抗震夯土農宅項目」，在「新與舊」類別勝出，獲選為年度建築。評審讚揚項目「非凡」，結合了古代智慧和現代技術，可廣泛應用在世界任何受地震和貧困問題的地方。

抗震夯土農宅項目又平又耐用，鄭晴希望，這技術可令更多人受惠！

鄭晴



更多內容歡迎掃描二維碼，瀏覽大公網「港東港西」專題