

香港中文大學「一專一村」團隊建造新型抗震夯土農宅，獲建築界奧斯卡之稱世界建築節 2017 年度建築大獎

駐香港臺北經濟文化辦事處派駐人員

香港中文大學的「一專一村」團隊建造的新型抗震夯土農宅項目，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），這亦香港首次有團隊獲此殊榮，而該項目是為雲南一對老年夫婦建造了舒適安全的示範土屋，亦為當地村民示範如何使用經優化的傳統方法，建造安全舒適、經濟實用及可持續發展的家園。

雲南魯甸縣 2014 年地震導致 617 人死亡，數萬幢房屋盡毀，中大團隊以改良的夯土建築技術在當地光明村建造了一所舒適安全的示範土屋供一對年邁夫婦居住，亦重建了村民對傳統土房的信心，令當地傳統建築文化得以保存，結果這幢農宅奪得本年度世界建築節的年度建築大獎。

該項目由中大建築學院姚連生建築學教授吳恩融、萬麗博士和博士研究生遲辛安領導，聯同劍橋大學地震專家蘇國湄博士及昆明理工大學的柏文峰教授一同參與，團隊研究改良傳統的夯土建築，設計改良方案，經多番測試終在四個月內建成兩層高、面積 148 平方米的新型抗震夯土農宅。團隊並將技術授予當地工人及使用就地取材的材料，建築成本僅每平方米 600 元人民幣，較同村混凝土房屋每平方米 1,000 至 1,200 元人民幣成本節省 40%，新農宅十分穩固，村內隨後面對兩次地震，房子仍完好無缺。

世界建築節的評審形容項目「非凡」，表揚其為一般人面對的重大問題提供援助，讚揚項目通過使用傳統材料及簡單改進和提升建造技術，結合古代智慧和現代技術，認為該研究方法可廣泛應用在世界任何受地震和貧困問題的地方。

2017 年度世界建築節在德國柏林舉行，收到 924 份來自 68 個國家的項目提名，其中 434 份列入候選名單，包括住宅、學校、車站、博物館及大型基礎設施和景觀等不同項目。項目負責人被邀到柏林 Arena 體育館詳細介紹，為期三天的活動吸引全球逾 2,000 名建築師參加。中大團隊在 18 個類別中，於「新與舊」類別勝出以入圍決賽，並在世界建築節最後一天獲選為年度建築。

資料來源：

2017 年 11 月 28 日，星島日報，中大建抗震土房奪「建築界奧斯卡」

<http://std.stheadline.com/daily/news-content.php?id=1705313&target=2>

2017 年 11 月 28 日，戊報，中大農宅項目獲「建築界奧斯卡」獎

<http://www.singpao.com.hk/index.php?fi=news1&id=53475>

2017 年 11 月 28 日，昔日東方，中大揚威「建築界奧斯卡」

http://orientaldaily.on.cc/cnt/news/20171128/00176_070.html

2017 年 11 月 28 日，頭條日報，中大憑抗震夯土農宅奪建築奧斯卡

<http://hd.stheadline.com/news/daily/hk/624795/>

