

請輸入搜尋字句

搜尋

熱門: 賤男 大媽 護士 六旬翁 姦親女

即時新聞 港聞

港聞 娛樂 中國 國際 地產 財經 體育

## 中大採「快速成型」 北上建過渡校舍

f G+ Twitter 讚好 0

2019-01-30 08:48 列印 文字大小



朱競翔(右一)與項目團隊設計了一種可快速成型的通用空間系統,協助深圳市興建過渡校舍。中大提供中文大學建築學院獲前海規劃部門委託,設計了一種可快速成型的通用空間系統,協助深圳市進行中小學舊校重建時,在零星閒置土地上,興建過渡校舍。首所位於福田上梅林地區的過渡校舍,可容納32個標準課室的梅麗小學騰挪校舍正式落成並使用。負責今次設計的中大建築學院教授朱競翔稱,系統構件的標準通用,可多次拆裝,符合環保、可持續發展的要求。

### 構件可多次拆裝

中大建築學院的設計,主要是採用輕型預製鋼框架及鋼複合樓板結構圍護系統,建造過程快捷,4層以下房屋僅需數月便可建成;並在去年底將通用空間系統正式應用於深圳福田上梅林地區,5個月內建成近6000平方米、可容納32個標準課室的過渡校舍——梅麗小學騰挪校舍。

梅麗小學騰挪校舍由標準模塊單元組合成,只需調整圍牆、間隔和家具,空間系統便能提供大班或小班制教室、音體教室、辦公室、醫療間,以至學生或教職員宿舍。教室格局方正,空間寬敞,而校舍多為結構性用材,工人只需按照設計圖紙將構件連接固定組裝即可,去年9月超強颱風「山竹」侵襲大灣區,興建中的校舍未有受到破壞。

### 可抵禦超強颱風

朱競翔稱,由於使用輕型鋼結構梁柱框架與剪力格構混合受力,騰挪校舍的重量僅為傳統鋼筋混凝土項目的五分之一,因而對地基的要求大為減輕。「系統構件的標準通用,可多次拆裝,重複使用率高達95%,符合環保、可持續發展的要求。」

梅麗小學校長楊琴表示,搬遷到優質的過渡校舍,讓學生、老師和家長們都很高興,更打趣問能不能留在過渡校舍,不搬回原有校園。

想睇最新消息,立即 like 頭條日報FB專頁! >>

2019大熱 #同色系妝藝 IN MONOCHROME 立即到M.A.C 曬出#同色系妝藝

熱門文章 今天 本週 本月

- 慢性腎衰竭每日洗肚4次 吳耀漢休息數周再拍戲 讚好 160
- 港男狂鬧高雄酒店反遭網民踢爆與事實不符 酒店稱追究到底 讚好 105
- 【遊日注意】日海關收緊出入境限制 化妝品最多帶2KG 讚好 427
- 【六旬翁姦親女】被告比喻「好食嘅話你會翻食」 母幫... 讚好 981
- 替半歲B女沖涼感刺痛 揭菲傭涉漂白水

WE PROTECT 保以人為本 保險業 - 中後勤職位 發現更多

財經事務及庫務局

日報新聞

- 港聞 港府急撥五億 撲醫護怒火 冬季流感高峰期,病人逼爆公立醫... 2019-01-30
- 中國 德國批評中方沒依法治國 王... 德國政府就前日早上被判囚四年半... 2019-01-30
- 國際 向加拿大提引渡申請 美國控... 美國周一正式向加拿大申請引渡去... 2019-01-30
- 地產 議價空間稍薄 薄扶林豪宅睇... 港島南區薄扶林一帶豪宅,近一兩... 2019-01-30
- 地產 珀麗灣低層兩房六百萬沽售 據《星島地產網》報道,二手再錄... 2019-01-30
- 財經 股票投資見紅 第四季蝕306...

會員著數 頭條Jetso 得獎名單