

# 中大採「快速成型」北上建過渡校舍

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，可容納三十二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，四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，五個月內建成近六千平方米，可容納三十二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建成，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，去年九月超強颱風「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，重複使用率高達百分之九十五，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



■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。  
中大供相



■位於福田上梅林的過渡校舍，梅麗小學騰挪校舍本月投入使用。  
中大供相

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。

本報記者