

中大新建築技術 6000平方米校舍5個月建成

【明報專訊】2017年深圳常住人口較上年度大幅增加近62萬，導致學校校舍供不應求。香港中文大學建築學院應前海規劃部門委託，設計出可快速成型的「通用空間系統」，在數月建成4層以下房屋，提供過渡校舍。團隊於2018年在深圳福田上梅林地區正式應用系統，並於5個月內建成了近6000平方米的梅麗小學騰挪校舍，以容納32個標準班。

去年深圳建小學 山竹吹襲無損

「通用空間系統」採用輕型預製鋼框架及鋼複合樓板結構，建造過程快捷，工人按照設計圖紙將構件連接，固定組裝，即建成校舍。調整圍牆、間隔和家具後，亦能提供大班或小班制教室、辦公室、醫療室、學生或教

職員宿舍等。中大稱，去年9月強颱風「山竹」吹襲深圳，校舍仍完整無缺。

率領團隊的中大建築學院副教授朱競翔表示，校舍的地基要求大為減輕，「輕型鋼結構樑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」，加上設計重複使用率達95%，符合環保和可持續發展要求。

►香港中文大學建築學院團隊，使用輕型鋼結構樑柱框架與剪力格構混合受力設計，5個月內建成近6000平方米的梅麗小學騰挪校舍，足以容納32個標準班，圖中學生正在該過渡校舍上課。（中大提供）

