

# Parents

建築物除了能抵擋風雨，也給予我們方便，例如商場的天橋令建築物之間緊密連接，為行人避過風吹日曬，原來它們都是建築師、工程師的心血結晶，小朋友又會欣賞嗎？一項名為「小小建築師訓練營」的活動，讓小朋友親手製作模型、實地參觀，更可與建築師交流，體會建築物的美感，並培養欣賞的態度。

▲ Hugo (11歲) 和 Timothy (9歲) 認為，好的建築在於美化市容，建築師正是偉大的藝術家。

▲ 位於中東名為「The Legs」的全球最高住人屋苑，它會於中途轉彎，伸向穹蒼，外形前衛。



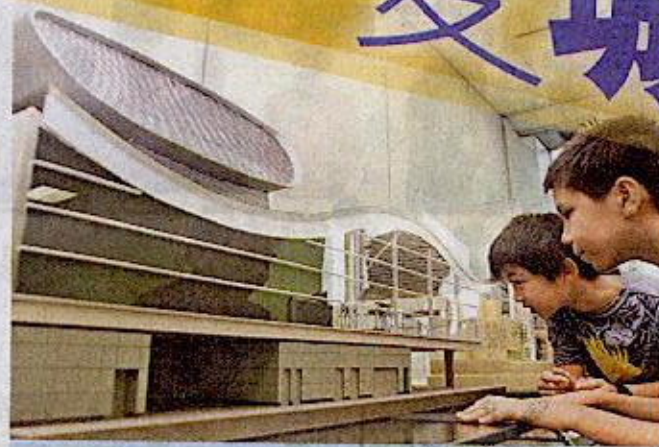
## 愛觀察 · 愛城市

活動由 Kiddies' Club 主辦，籌備達半年之久，參與策劃的林婉雯指出，蓋一棟建築物涉及發展商、建築師和不同的工程人員。建築行業殊不簡單，要小朋友理解這些深奧的知識，必須透過遊戲和實驗，故須與建築師和工程師多次開會磋商。

### 多方啟發

5天日營中有3天靜態活動、兩天戶外參觀，小朋友會透過互動科學遊戲、玩德國工程積木、認識力學和機械等原理。課程中會透過外地和本港的建築物，講解綠色建築的8大元素；亦會親自走訪全港最大建築師樓 Aedas (凱達環球有限公司)，與公司的 CEO 會面，及參觀香港規劃及基建展覽館及機場核心計劃展覽中心等。

在參觀環節，更會由建築師親自帶領，方便即時解答小朋友問題。林指出，活動會刻意坐車經過青馬大橋的底部，方便小朋友觀察和感受。「在親自用工程積木搭建橋樑後，再到橋底去觀察，及在機場核心計劃展覽中心看到橋的解剖模型時，印象會特別深，也容易



▲ 細小的香港，卻雲集了創意無限的精英建築師和國際一流的建築，如機場、主題公園、昂坪360及各項交通網絡建設，令小朋友都很好奇。

引發有趣的問題。我們希望小朋友明白到建築物是經過很多人的心血建成，並培養到由欣賞到關心，以至熱愛城市的心。」

### 向大師學習

香港較知名的綠色建築物，要數港鐵的欣澳站，原來也是由全球第四大的建築師樓 Aedas 設計，該公司董事總經理施家殿向同學們介紹建築師的工作範圍，當中他們曾參與的全球知名建築物。當8歲的秦祖恒詢問他在設計建築物時，如何平衡美觀和實用，令他喜出望外。

他謂，「建築物的生命常比建築師還要長，是他們留在世界上的巨型藝術品，較畫廊中的作品，更容易與世人分享，故滿足感很大。而建築物要觀之餘，也要有實用的功能，建築設計要明白客戶的需要及清楚建築物本身的功能；而建築乃是結合科學和藝術的工作，要考慮周詳。」

他最喜歡的建築物是悉尼歌劇院，愛它的歷久常新。同時，他也鼓勵在場的小朋友，當建築師除要努力，也要培養觀察力，當中創意更是重要。「要培養創意，自細慣於不斷問『點解』，不墨守成規，令發問成為生活一部分。」

### 綠色建築物

此外，課程中也有綠色建築物的介紹，雖然香港可引伸的例子不多，但林婉雯覺得小朋友由細去認識，將來便聯想到環保和建設的關係。她稱，「綠色建築的指標包括其外圍的綠色設施、有否使用到自然能源包括風力、太陽能、採取自然光，以及建築物對污水及垃圾的處理等等，例如英國的 Bath，因有豐富地熱，當地便善用此來為市民供應能源，而香港的某些私人屋苑，亦會用到生物科技去處理污水，小朋友對此都覺得很新奇。再者，我們也介紹到中環區某些道路，建築師會考慮傷殘者的需要，特別設計得寬闊，以後走在街上，便會懂得觀察。」

### Info 國際都會小建築師訓練

主辦：Kiddies' Club  
對象：4至12歲  
日期：9月6-27日（逢星期六）  
10am - 12nn  
地點：旺角始創中心  
語言：英語（輔以廣東話）  
費用：\$2,000  
備註：完成活動的小朋友可獲證書乙張，讀者剪下此欄報名，可獲減\$300，截止日期為8月22日

### 如何提開展孩子的科學與藝術創意

講者：由建築師主講  
日期：8月23日（星期六）4:30pm  
地點：黃埔花園黃埔博藝會  
費用：全免  
以上活動查詢：2690 1878

### 溝通最重要

年僅5歲的黃宇仁 (Daniel)，於參觀活動中顯得特別投入。在機場參觀時，曾問到建築師「吊橋和吊索橋的分別」，對3座主橋的名稱，也很熟悉。原來 Daniel 的爸爸正是建築師。黃爸爸問，Daniel 很愛發問，遇到任何問題，他會同小朋友一同上網找答案。而一家人放假時，都慣常搭車周圍去，「我們不限於聯建築物的，任何東西都會好奇問吓點解，例如燈柱下的 banner、大廈外的廣告為何常轉換。當建築師，除了講求創意，也需要跟多方人士協調，故需要有人溝通的能力。「一件出品涉及到出錢的人（發展商）、政府，當然還有使用者，例如要建一間醫院，你要去了解用家（醫護人員）的需要。」故作為建築物的總策劃人，目標是要在既有的框框內做到最好，「你覺得起20層最靚，但那裏只准蓋6層！建築師常要懂妥協，把任務在規範內做到完美。」



▲ Daniel 用慧魚積木搭橋。他很愛發問，對施家殿講解投入聆聽。



▲ 祖恒樂於向施家殿請教，小朋友謂做建築師要懂畫畫和計數，建築物除要夠實用，也要「少少靚」。