

積木不只可以疊高、砌橋、接駁路軌，也可訓練小朋友的思考邏輯及耐性。近年有機構引入來自歐洲的積木組合，更可配合軌道及彈珠，鍛煉孩子在科學、物理、數學、解難等方面的技能。

腦激盪

積木



撰文、編輯：李麗輝
部分圖片：受訪者提供
美術：梁銘健

歐洲積木推介

我的小小農場

以簡樸造型，讓孩子學習空間位置及角色扮演，激發想像力。1歲的孩子也可由「My First Building Set」開始，感受天然積木的重量與質感。

對象：歲半或以上 品牌：SINA (德國)



彩色串珠遊戲

串珠可訓練雙手的靈活度，為將來執筆寫畫打好基礎。家長應按照寶寶的年齡和能力，選用珠子的尺寸，並可配合相同顏色的繩子，增強分辨顏色的能力。

對象：2-3歲 品牌：SINA (德國)



cuboro 基礎套裝 / 標準套裝

積木採用瑞士地區的櫟木製成，獲 FSC 品質認證，由再生林木的木材製造，環保安全。54 塊的標準套裝及 30 塊的基礎套裝，包含主要建構彈珠軌道的積木元素，建構由簡單至複雜的軌道系統。

對象：5歲以上 品牌：cuboro (瑞士)



Wooden Marble Run 基礎套裝

利用軌道積木拼砌出表面的路綫，讓木珠由起點流動至終點，亦可將積木合併或建構更高、更複雜的迷宮。積木利用木珠滾動，適合較年幼的兒童玩耍。

對象：3歲 品牌：KADEN (德國)



▲系統的設計可依照個人的能力進行不同的挑戰，不少爸爸愛砌出雙軌系統與孩子鬥快滾彈珠。



◀ Angel 表示，設計的過程中，有創意思維、多角度思考，以及如何計劃有序，孩子可把所學應用在學習及生活上。

行，那是力學原理。而部分方塊有表層、內層及底層的三維立體空間，如何能好好利用，也考驗孩子的空間智能。

她稱，cuboro 可以由很簡單玩到很複雜，不論是有特殊需要的孩子或資優兒童，甚至成年人也會覺得樂趣無窮。「幼稚園學生可以砌形狀、字母，簡單幾件已可做到一個軌道系統，過程中會讓他們明白做事有開始、有完結；也要整齊有規律，因為不把積木拍齊，彈珠便不能通過。」Angel 續稱，曾有家長表示其過度活躍症的兒子在家坐不定 5 分鐘，但玩 cuboro 卻可以玩足 45 分鐘，這是由於觀察外管道彈珠的滾動，也在訓練視覺追視能力（眼球活動），練眼球也在練腦，是提升專注力。

「有資優班孩子設計的系統，是可以同時有幾個路綫及出口，內管道因看不到彈珠在空間中運轉，相對上架建難度較高。路軌要如何計劃，轉左轉右，也反映孩子的腦袋在想甚麼。」因此，cuboro 在瑞士分別有課程訓練導師及孩子，也有職業治療師把它用作醫療用途。Angel 強調，最欣喜是看到玩 cuboro 的孩子不斷自我挑戰，總會想砌大些、砌複雜些。「cuboro 不是按說明書玩，也不會只有單一玩法，孩子們會令軌道變得有無限可能！」

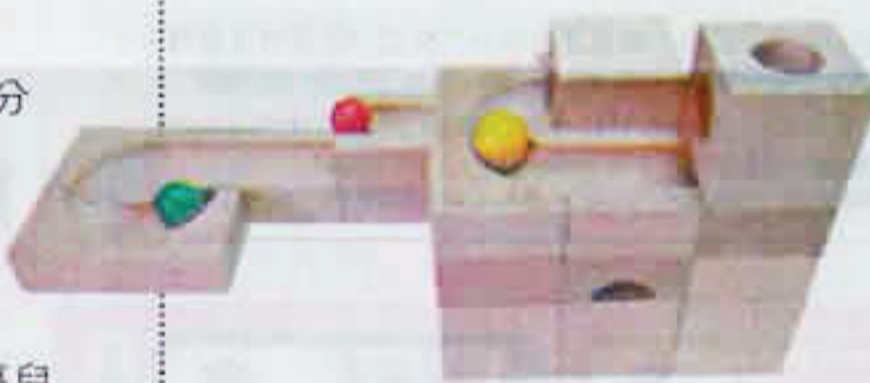
從事兒童發展工作多年的 Witgent 課程總監許彩玉 (Angel) 指出，只要符合安全標準，幼兒在 1 歲已可開始玩積木遊戲。「小朋友都很喜歡砌積木，但因應市場上的局限，加上電子產品迅速拓展，家長很多時會讓幼兒在電子屏幕上用手指掃來掃去玩遊戲，反而忘記了孩子小手肌的基本能力及需要。其實不少幼稚園在入學面試時，也會運用疊砌積木、串珠等，來評估兒童手部功能及智能發展。」

Angel 稱，木製積木有質感、有重量，適合幼兒的觸感，並可鍛煉小手肌肉的力度。她建議家長在選擇木製玩具時，可先考慮歐洲產品。「歐洲品牌多着重安全檢測及環保概念，價格上雖然較高，但其設計見縝密心思，可提升玩具的價值，且耐用程度高，要是保存得好，可以一代又一代的玩很久。」

內管架建難度高

她指出，像由瑞士開發的 cuboro 彈珠軌道積木，每塊積木都是 5cm 的立方體，卻包含了不同方向、深度、弧度的軌道及洞位，整個系列共有 82 種不同款式的立方體。孩子可利用它由 2D 平面、路綫建設表層軌道，進階至 3D 的立體迷宮及內管隧道系統，完成後放入彈珠，便可看到所規劃的系統是否可通行。「在遊戲的過程中，小朋友要自行摸索所建構的軌道是否正確，並透過彈珠來找答案，不用別人在旁指點是對是錯。走不通便重新再來，也在訓練解難能力。」

她笑言，在疊砌時積木的高低、傾斜，也會影響結果，孩子也可藉此理解不同的科學原理，如由上而下的地心吸力，又如斜道可增加速度，但軌道太長彈珠卻會不夠力前



cugolino pop

cugolino 與 cuboro 能配合使用，cugolino 的組件有彈床設計元素，採用特別膠料讓彈珠彈跳起來；也有另一組合包含把彈珠由下往上推的小配件，挑戰地心吸力！

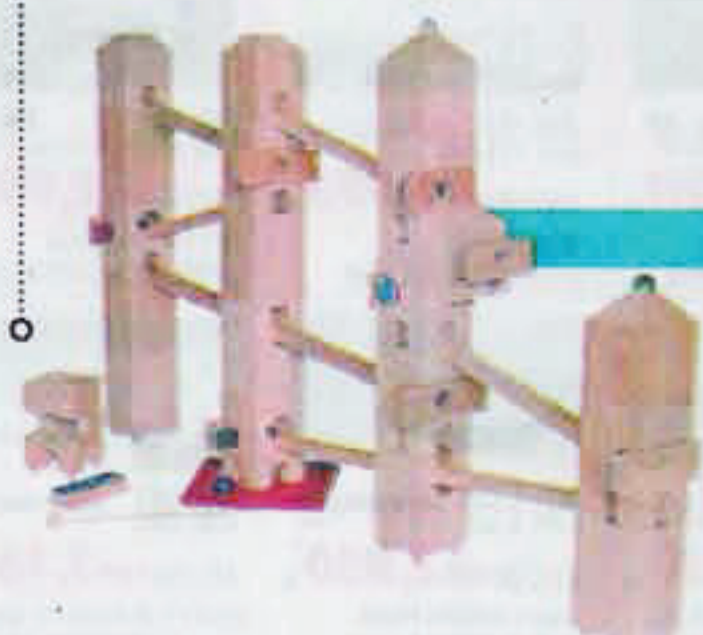
對象：3歲以上 品牌：cuboro (瑞士)



Klimba Creativ 創意組合

集合視覺、聽覺、觸覺的綜合性訓練，提升組織能力及創造力，由積木、軌道及木片琴合作建構及譜出美妙樂韻的系統。

對象：5歲以上 品牌：Klimba (瑞士)



產品查詢：銅鑼灣崇光百貨 6 樓