



# 發明

鳴謝：香港新一代文化協會科學創意中心

## 衣服快乾機



**設計者：**  
何卓橋 (小五 2012-2013)  
**學校：**  
港澳信義會小學  
**獎項：**  
香港青少年科技創新大賽2012-2013 小學發明品二等獎

### 意念啟發

由於香港春天天氣潮濕，經常會出現校服或上班衣服未乾透的煩惱。即使市面上有售同類型乾衣產品，但價錢昂貴，效率不高。為此，希望設計出高效率而低成本的作品。

### 作品解構

#### 集風管道

比市面上出售的同類型產品多設一條管道，集中吹向濕衣服的熱空氣。帶有衣服水分的空氣由管道指引到出口，加快乾衣效率。



出風口增加空氣流動，帶走濕氣。



運用魔術貼把衣架固定於膠袋頂部！

活用密實袋開口，貼於膠袋頂部，封鎖空氣！



# 從生活開始



今期繼續為大家介紹「香港青少年科技創新大賽2012-2013」的小學組發明品！今次一連請來兩位得獎者解構作品，原來他們的發明品都是受生活中的細節所啟發。大家不妨多觀察身邊事物，可能下一位發明家就是你！

## 滑動方便書架



**設計者：**劉承熹 (小四 2012-2013) **學校：**港澳信義會小學  
**獎項：**香港青少年科技創新大賽2012-2013 小學發明品優異獎

### 意念啟發

由於放在書架頂層的圖書位置過高，需要長輩的陪同下，並站上椅子才可自行拿取。但此方法既不便又危險，容易發生意外。其後，藉由摩天輪的轉動得到啟發，希望製造一個活動書架，讓人可以更安全又方便地存取圖書，享受閱讀樂趣。

### 作品解構

#### 轉動原理

透過運用車輪的轉動，活用滑輪原理，固定兩邊以膠喉製成的輸送帶，中間位置放上層架，由輸送帶承托重量。手柄一轉動，層架就像摩天輪一樣被帶動，藉此令高層圖書向下移動，變得輕易存取。



滑輪和層架之間均套有小膠圈，以穩定滑輪的轉動。



裁去車輪上原來的膠圈，利用車輪的凹槽固定輸送帶，減少輸送帶在轉動時滑落的機會。

