

壞習慣觸發創作意念

港小牛頓發明「搖椅警示器」

牛頓被樹上跌下來的蘋果擊中，使他發現了地心吸力。香港也有三名小牛頓，他們因上課時「搖椅」，令手肘和肩膀受傷、後腦撞至腫起，因而研發了「搖椅警示器」。作品於今明兩日，在中央圖書館的聯校科學展覽中展出。

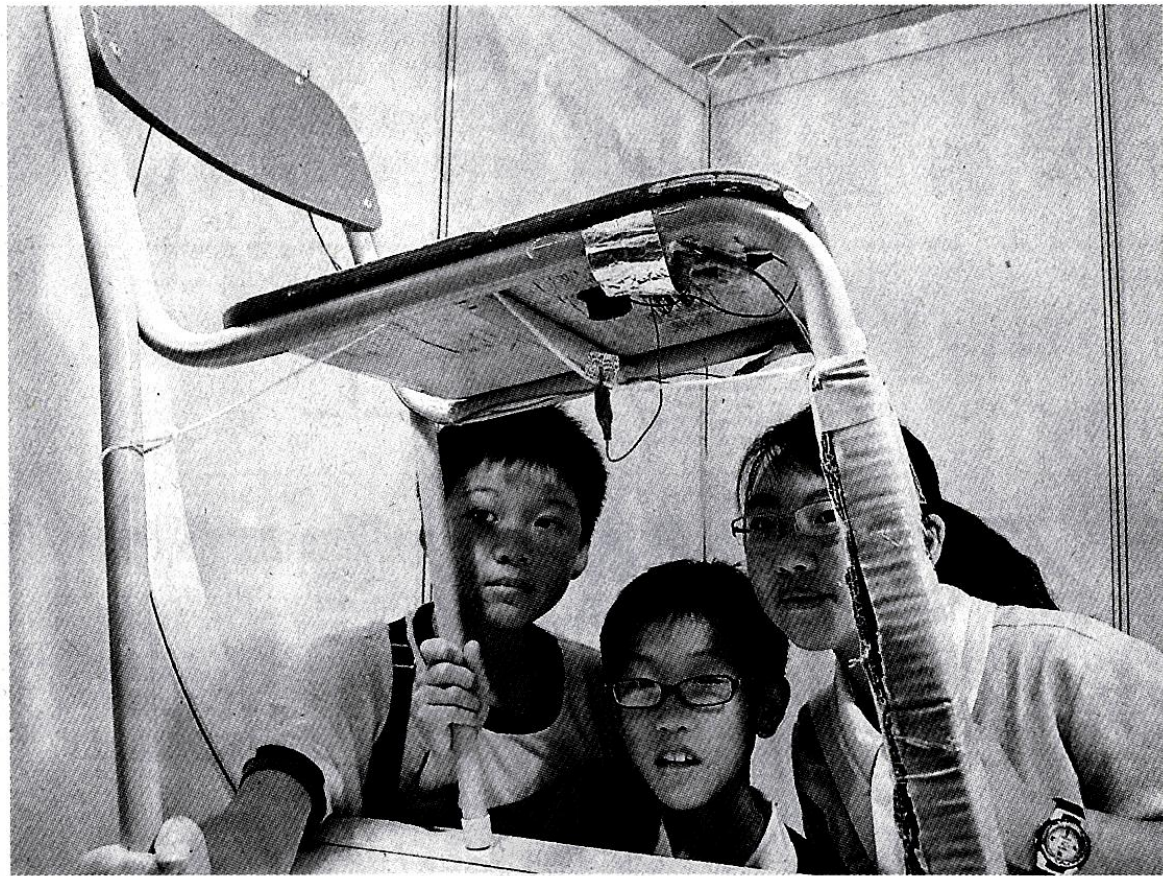
實習記者 郭殷廷

三名就讀天主教聖安德肋小學五年級的學生，曾經身受「搖椅」所害，分別因「搖椅」使手肘、肩膀受傷，甚至把後腦撞至腫起，促使他們改掉「搖椅」的壞習慣，因而決心發明「搖椅警示器」。其中一名發明者胡俊傑說，「搖椅」在課堂上越來越普遍，而學生在「搖椅」時，會在不知不覺中發生意外。

經過多次失敗終成功

「搖椅警示器」是可以安置在普通的學校椅子上的，主要是利用了閉合電路的原理，當同學「搖椅」的時候，椅子腳旁的重物會因地心吸力的關係墜下，而拉動繩子使錫紙碰到另一塊錫紙，形成閉合電路時便會發出聲音和令椅子上的燈泡發亮。胡俊傑說，他們用了兩個星期來製作，經歷了無數的失敗，像未能成功通電至警示器等。

今年聯校科學展覽是首屆設立「最受歡迎小學生發明作品」的獎項，由天主教聖安德肋小學和其餘三間小學，五隊團隊角逐，結果將於八月二十六日公布。



三名小學生因深受搖椅其害，因此發明了搖椅警示器

(本報攝)