



仁濟醫院林百欣中學  
仁濟醫院靚次伯紀念中學  
第二屆香港學生創新發明大賽得獎作品集



The 2nd Hong Kong Student Innovative Invention Contest

第二屆香港學生創新發明大賽得獎作品集

The 2nd Hong Kong Student Innovative Invention Contest



2014-2015

# 目錄

創新發明大賽簡介 .....	1
初評評審主席的評論 .....	2
總評評審主席的評論 .....	3
學校介紹——仁濟醫院林百欣中學 .....	4-6
學校介紹——仁濟醫院靚次伯紀念中學 .....	7-9
參與國際比賽獲獎學生的感想 .....	10-12
參賽學校名單 .....	13
得獎名單 .....	14-16
得獎組別相片 .....	17-18
尖子創意培訓課程 .....	19-25
初評花絮 .....	26
總評花絮 .....	27-28
相關新聞報道 .....	29-36
得獎作品介紹 .....	37-116
賀詞及鳴謝 .....	117-123

# 第二屆香港學生創新發明大賽簡介

由仁濟醫院林百欣中學及仁濟醫院靚次伯紀念中學聯合舉辦的「第二屆香港學生創新發明大賽」總評暨頒獎典禮於2014年12月13日隆重舉行。

是次活動分為初小及高小組，吸引來自全港21多間小學參賽，參賽作品共88件。初賽於11月29日順利完成。決賽當日，香港城市大學副校長(學生事務)葉豪盛教授帶領總評判團，從初賽入圍的40件作品中選出優勝的作品。參賽者須親自向評審團介紹作品，為爭取勝利作最後的努力。頒獎禮緊接總評後舉行，為隆重其事，大會更邀得香港城市大學校長郭位教授主禮。

經過一輪角逐，評審團最後評出香港培正小學姚子臨、楊熙、黃遵義同學，以「多功能晾衣架」作品獲頒全場最高分參賽發明品「仁濟創意盃」；仁濟醫院趙曾學韞小學阮一言同學以「環保泵泉樽」作品獲頒高小組個人創新發明大獎「林百欣盃」；聖保羅男女中學附屬小學黃允祈同學以「照明拖鞋」作品獲頒初小組個人創新發明大獎「靚次伯盃」。

獲得優秀創新發明學校大獎的分別是海壩街官立小學、聖保羅男女中學附屬小學、港澳信義會小學；獲得傑出創新發明指導老師大獎的分別是海壩街官立小學陳玲瓏主任、港澳信義會小學李國香老師、仁濟醫院趙曾學韞小學王浩偉老師、香港培正小學林秋虹老師、聖公會基顯小學黃冠華主任、基督教香港信義會信愛學校周穎芯老師、真鐸學校馬雲如主任、仁濟醫院陳耀星小學陳倩汶老師。

為配合是次全港性的大型比賽，兩所中學分別為報名參賽的小學生舉辦了「尖子創意培訓課程」，通過為期共五節的課堂，教導他們創新發明的技巧，提升對發明的興趣。參與課堂的學生在老師指導下，可用簡單的物料，如紙皮、大卡紙、塑膠等，自己動手製作模型樣辦，之後經過反覆試驗，由一個模型再演變成實物，當中學生的創意得到發揮。此外，訓練課程亦由兩所中學的學生從旁指導，製造一個中小學生交流的平台，從中發掘及培育有傑出創意思維表現的學生。

# 初評評審主席的評論

初審評判團主席  
職業訓練局副執行幹事  
鍾志杰教授

很榮幸能參與「第二屆香港學生創新發明大賽」其中初賽的評審工作，能第一身體會年青人的創意。我為仁濟醫院林百欣中學及仁濟醫院靚次伯紀念中學作為主辦單位的熱心付出而感動，亦為那麼多年青人的熱烈參與感到鼓舞。

人們都說世界在牛頓時代、工業革命時代、愛因斯坦時代有重大的改變。但從人的溝通、生活的模式來說，過去二十年改變之劇烈可說是飛躍式的。人更多用簡訊代替面對面的溝通；資訊、購物、各式各樣的服務都在彈指之間。這只是半代、一代之間發生的事情。很多父母連年青人每天離不開的面書、博客是什麼也不大清楚，他們和子女對世界的看法更是南轅北轍。這都是互聯網革命帶來的。

在互聯網世代長大的年青人對世界的感受、社會的需要有他們的體會，他們創新的空間和上一代不同，甚至在許多地方上是上一代無可比擬的。

在這一次的比賽裏，我親身感受到年青人出色的創新能力。許多參賽者從他們感受的世界出發，看見新的生活需要，從而有了新的概念、新的創作。許多發明都頗務實的。確實不能叫人小看他們年輕。

當然，在互聯網世代長大的年青人在文字表達方面有可加強的空間。這方面在參賽者為其發明所描述的簡介可以看得出來。或許往後的比賽可以更多培養年青人對這方面的注意。

互聯網是一個資源豐富的世界。訊息、朋友、群眾、甚至對各樣事物的意見、觀念都可以隨意獲取。但也因用者可以不揭露身份，言論沒有責任等種種原因，網絡世界稍欠對是非的規範、對人的尊重。網上欺凌、詐騙、極端言論的散播等問題有不受控的趨勢。我想如果有一天能有一套平衡「自由」與「規範」的網絡章則發展出來，多半也有賴年青人，也就是網絡世界的主人，去推動發明。



初評評審團主席鍾志杰教授(右八)與初評評審團成員合照

# 總評評審主席的評論

總評評判團主席  
香港城市大學副校長(學生事務)  
葉豪盛教授

香港學生創新發明大賽，2014年已舉辦到第二屆，本人很榮幸再次擔任比賽總評評審工作。本屆比賽由仁濟醫院林百欣中學與仁濟醫院靚次伯紀念中學聯合舉辦，聯同荃灣區、葵青區、觀塘區及西貢區家長教師會聯會協辦，再加上社會各界對是次比賽的支持，規模更勝去年，這反映了教育界、家長們以及社會對學生創意發展的重視。

現今社會，人類與科技兩者的關係密不可分，除了工作上的應用，人與人的聯繫、以至人們生命上的保障亦需在科技的協助下以臻更佳效能。但隨著社會對生活的要求不斷提高，除基本的科技設備提升外，科技對提高人們生活質素亦很重要，其中以居住環境為例，室內設計、傢俬設計及家庭用品上也離不開科技的支援。此外，科技亦開始從教育及醫療上不斷開發，為一些有需要的人士提供照顧，令他們能融入社會，所以現在社會對科技設計人才亦需求甚殷。

在此，香港學生創新發明大賽正可建立一個平台，讓學生能啟發創意的空間。在兩屆比賽當中，我發覺學生們的發明品都有一個共通點，它們都是一些日常生活中會用到的小用具或循環再用的物料，經參賽者改良後，成為可改善人們生活上的小法寶。學生們能將生活中的事物轉化從而提升生活上所需，這種點石成金、轉化活用的思考能力，預示著他們未來的創意發展定必還有很大的潛在空間。相信經過去年的經驗，學生們今年的作品素質也明顯提高了，我期望是項比賽能延續下去，為香港發掘多些具創意的學生，成為未來香港創意產業的主人翁。



總評評審團主席葉豪盛教授(左五)與總評評審團成員合照

# 仁濟醫院林百欣中學

## 學校資料

仁濟醫院林百欣中學為仁濟醫院興辦的第一所中學，座落於荃灣荃景圍，創立於1982年，由林百欣先生捐建。學校一直本著「尊仁濟世」的校訓精神，提供優質全人教育，培育學生成為國家棟樑。讓學生能積極學習，自律守規，盡責明分，明辨是非，尊重別人。

本校於2013年5月3日刷新健力士世界紀錄：「最多人同時進行數多酷(Sudoku)」，共3,452人。隨後於2014年8月更獲頒全國「宋慶齡少年兒童科技發明示範基地」的專有稱號。

## 教學特色

### 課程特色及學與教策略

在初中階段，中英數設計校本課程，提升學習動機；在高中階段，設計了十三個藝術課程，豐富學生的藝術素養及學習經歷。初中採用「合作學習」及「低小多快」的教學策略。中一至五推行統整課，培養學生每天寫手冊及交齊功課的習慣。學校更設立積極學習獎勵計劃及多個獎學金，表揚主動學習的學生。中英數通按能力分組，推行小班教學。成績優異的學生獲推薦參加「尖子培育計劃」，更有「文憑試摘五科合格計劃」，以提升公開試成績，令升讀大學的學生人數增加。

### 創意教育

自2013年開始，本校首辦「第一屆香港學生創新發明大賽」，推動創意教育；本校編寫「尖子創意培訓課程」，由本校教師、尖子學生及業界專家教授，藉此把創意的知識和經驗傳承，進而甄選具有創新思維的學生，推薦參加國際比賽，為港爭光。本校學生參與多項國際賽事，成績驕人，2014年參與學生達19人次，國際獎項多達39個。



### ● 全方位學習

透過參觀、講座、歷奇團隊訓練、英語學習日營及勵志音樂會，豐富學習經歷，令學生有均衡發展。各學科每年均舉辦聯課活動、戶外考察、探訪、境外交流等，讓學生擴闊視野、增廣見聞。

### 學生發展

#### ● 成長支援

以全人教育為目標，透過「軍訓自強計劃」、生命歷奇活動、領袖訓練營及義工服務，提升學生自信心、自律性、團隊精神和歸屬感。本校設有獎學金以表揚在品格、學習、課外活動、服務、運動及藝術方面有傑出表現的學生。2014-2015年度更推行「中一自我管理計劃」。

#### ● 關愛校園

推動關愛文化，師生關係良好，共同營造和諧氣氛。本校連續六年獲香港基督教服務處頒發「關愛校園」獎項。

#### ● 生涯規劃

通過活動及校本設計的生涯規劃課程，讓學生由初中開始，訂立人生目標；透過學校網頁、家長通告、家長會等，提供適切的升學及職業資訊，讓家長與子女共同計劃前路；提升全校教師的專業能力，有效輔導學生。

### 學生成就

- 第十屆全國宋慶齡少年兒童發明獎：高中組發明銅獎、優秀輔導教師獎、宋慶齡少年兒童科技發明示範基地
- 2014年澳門國際創新發明展：一項金獎、兩項銀獎、韓國特別獎、馬來西亞特別獎、印尼特別獎、台灣特別獎
- 第十屆青年發明家國際展覽會（印尼）：銅獎、馬來西亞特別獎、印尼特別獎

- 首爾國際發明展2014：金獎、銀獎、銅獎、伊拉克特別獎、台灣特別獎、泰國特別獎、阿爾及利亞特別獎及兩項韓國特別獎
- 港澳數學奧林匹克公開賽(港澳盃)2014：金獎一名、銀獎三名、銅獎一名
- 第六十六屆香港學校朗誦中二男女子混合英詩集誦比賽第一名
- 2013-2014年度可持續發展教育學程：作品展述優秀獎(一等獎)、可持續發展教育優秀獎(二等獎)
- 模擬法庭公義教育計劃：傑出表現獎
- 荃離區中學校際比賽排球賽男子組連續第十一年總冠軍



# 仁濟醫院靚次伯紀念中學

## 學校資料

本校座落將軍澳，由黎玉樞先生慨捐500萬元辦學，以紀念其父粵劇名伶靚次伯先生，於1996年創立。本校秉承仁濟醫院「尊仁濟世」的辦學精神，致力營造優良的學習環境及關愛的校園文化。

## 教學特色

### ● 關愛校園

本校已連續十年獲得「關愛校園」的榮譽，並進一步營造「健康校園」文化；促進學生培養健康的人生觀和生活習慣。讓學生能夠在安全、關愛、賞識及愉快的環境中成長和學習。初中除設有雙班主任外，更額外增聘社工，為學生提供全面的關顧。通過紀律訓練、參觀、歷奇、講座及成長小組等活動，協助學生健康成長。

### ● 設英語班

本校配合語言微調政策，於初中開始英文班、以英語教授數學科和電腦科。

其次在課餘及星期六為學生舉辦不同的英語學習班，提升學生的英語能力，為參加境外(法國及新西蘭)學習作準備。

### ● 培育學習菁英

學校重視有系統地發展學生的潛質，除推動有關訓練課程外，更設立獎勵計劃等，以數學為例，學生均會定期參加全港性比賽，取得的一等獎及金獎佳績，不亞於傳統名校。為提升學生的學術成就，學校善用教育局津貼為不同能力的學生提供課後補習，照顧學習差異。

### ● 多元學習經歷

學校設有四十多個聯課及課外活動。學生在校際比賽中屢獲殊榮，其中以舞龍、龍舟、花式跳繩隊和數學的成就尤為突出，其中跳繩隊更有學生入選香港代表隊。近年，科技學會更成功將機械人、3D立體打印機及航拍技術加入課程，提升學生的學習興趣。此外，本校更與院屬林百欣中學合辦第二屆香港學生創新發明大賽，將科技發明的概念向區內小學生推廣。

### ● 境外學習

本校每年為不同學生提供境外學習津貼，境外學習包括法國、韓國、台灣、新加坡及馬來西亞，2015年更新辦新西蘭英語學習、廣西及日本沖繩義工領袖訓練，增加學生的生活體驗，以拓闊其視野和世界觀。

### ● 課程特色及教學策略

本校初中推行小班教學，照顧不同學習需要；高中安排分組教學，課餘提供

學科輔導和補課，星期六舉行應試練習班，以增強會考生的應試能力和信心。課程方面初中設獨立通識教育科以銜接高中課程。為符合學生的興趣和需要，本校更特設戲劇一科，為全校學生提供更多類別的課程。

## 學校成就

### ● 中學文憑試屢創佳績

本校學生成績持續進步，中學文憑試屢創佳績，中英及核心科目均獲正增值表現；學生在本地及內地、台灣以及外國升學數字與年俱增。入讀本地大學的學生更可獲本校頒贈獎學金。

### ● 教育局電子學習計劃先導學校(Wi Fi 100)

本校成功申請並獲教育局津貼超過40萬元鋪設全校Wi Fi網絡及購置平板電腦以開展電子學習。

### ● 獲香港考試及評核局頒發學校評核管理認證資格

認證旨在表揚學校在評核管理的卓越表現。獲認證的學校可為學生提供公平、可靠及有效的考試，提升學與教。

## 學生成就

### 科技

- 香港樂高機械人比賽(世界奧林匹克機械人競賽香港區選拔賽)常規賽 - 高中組：宇宙基地 一等獎
- 中華科技出版社主辦「青年科技習作比賽2014」中三組「二等獎」
- 澳洲皇家化學學院主辦Australian National Chemistry Quiz 2014(澳洲國家化學測試) Certificates of High Distinction(特別優異證書)及Certificates of Distinction(優異證書)

### 數學

- 新加坡數學競賽初賽(香港賽區)2014：金獎、銀獎、銅獎；
- 「華夏盃」全國數學奧林匹克邀請賽2014(香港賽區)初賽：一等獎、二等獎
- 2015亞洲國際數學奧林匹克公開賽(AIMO Open)香港賽區初賽 暨港澳數學奧林匹克公開賽(HKMO Open)初賽：銀獎、銅獎
- 保良局及香港數理教育學會主辦第十七屆香港青少年數學精英選拔賽：三等獎
- 香港數學奧林匹克協會主辦「華夏盃」全國數學奧林匹克邀請賽2015：一等獎、二等獎、三等獎

- 「華夏盃」全國數學奧林匹克邀請賽2015（香港賽區）晉級賽：二等獎、三等獎
- 綜合奧林匹克學術研究所（新加坡）主辦香港數學奧林匹克協會協辦 新加坡數學競賽2015初賽（香港賽區）：銀獎、銅獎
- 亞洲國際數學奧林匹克聯合會及香港數學奧林匹克協會主辦2015亞洲國際數學奧林匹克公開賽香港賽區晉級賽：銅獎

#### 跳繩

- 「全港學界跳繩比賽2014」：中學男子組2分鐘8人大繩冠軍、2分鐘耐力跳冠軍
- 「跳繩強心」校際花式跳繩比賽2014：中學乙組全場總亞軍、中學乙組最佳花式創意獎
- 中國香港跳繩總會主辦 全港學界跳繩比賽2015：男子組2分鐘速度耐力跳第二名、男子組45秒個人花式 第三名、1分鐘三人交互繩花式 第一名、校際總成績 第二名
- 中國香港跳繩總會主辦 全港跳繩精英賽2015-表演盃十五歲或以上組別：全場總亞軍

#### 龍獅

- 第四屆全港公開技能舞龍錦標賽：青年組競速舞龍組冠軍、障礙舞龍組亞軍、青年組全場總冠軍
- 第21屆全港公開學界龍獅藝錦標賽：中學競速舞龍組冠軍、中學日光龍藝組優異獎

#### 龍舟

- 澳門國際龍舟邀請賽：國際女子組500米乙組冠軍、國際公開組500米乙組亞軍
- 校際龍舟比賽：2014國際小龍200米女子組亞軍、小龍200米男女子混合組季軍

#### 學界比賽

- 2013-14年度學界田徑錦標賽：4X100米金牌、跳遠金牌
- 香港音樂及朗誦協會主辦 第65屆香港學校朗誦節：普通話獨誦亞軍、粵語集誦亞軍
- 香港學界體育聯合會主辦 港島及九龍地域中學學界比賽：第三組(九龍二區)女子組甲組冠軍、女子組乙組季軍、女子組全場總冠軍
- 香港學界體育聯合會主辦 中學校際田徑比賽：男子乙組標槍季軍

## 第25屆國際發明創新技術展暨 亞洲青少年發明展 獲獎學生感想

海壩街官立小學  
劉晉耀同學

2014年我很榮幸得到仁濟醫院林百欣中學及香港發明協會推薦，參加了「第25屆國際發明創新技術展暨亞洲青少年發明展」。在國際賽中，得到仁濟醫院林百欣中學的劉世蒼副校長協助、安排和指導，在比賽中我充滿信心，比賽十分順利，還得到了金獎、銀獎和特別獎，這令我的發明歷程上多了一份鼓舞。這次的經驗十分寶貴，我得到了其他國家評判和商家的意見，認識了很多國家的朋友和開拓了我的視野。希望大家也來參加創新發明比賽，像我一樣有一個難忘可貴的回憶。



## 第二屆韓國發明家大賞賽 獲獎學生感想

海墘街官立小學  
林逸朗同學

### 拓闊視野

當收到邀請撰寫參加國際比賽的感想時，心中實在充滿感恩。首先要多謝仁濟醫院林百欣中學開辦的小學尖子創意培訓班，特別是劉世蒼副校長的無私付出。班中的內容極具啟發性，令我十分投入思考問題及嘗試創作發明，其後亦有幸能在「第一屆香港學生創新發明大賽」中得獎。及後獲提名參加「第二屆韓國發明家大賞賽」，而劉世蒼副校長亦親自指導作品的改善，使我的作品有機會和其他各國的作品同場比賽，最後亦獲得榮譽獎及金獎。有了參加國際比賽的經驗令我的信心大增，之後更創作了幾個作品，在其他比賽亦有得獎。其中的兩項作品亦在2014年的「第二屆香港學生創新發明大賽」中得金獎及優異獎。在此要感謝林百欣中學師生的熱心付出及給予機會令我能代表香港遠赴韓國一開眼界。



香港浸信會聯會小學  
謝雋望同學

### 踏上發明之一小步

2013年透過由仁濟醫院林百欣中學舉辦的「第一屆香港學生創新發明大賽尖子創意培訓課程」開啓了我發明的腦袋，更踏上發明之一小步。我的發明品是「百變文件夾」，讓用家外出時不需攜帶多款文具用品。它有七種用途，分別是：(1)日曆、(2)文件夾、(3)摺合式書墊、(4)檯墊、(5)筆筒、(6)流動磁石板及(7)盛載擦膠碎的背板。



功能(1)&(2)

功能(3)

功能(4)

功能(5)

功能(6)

功能(7)



劉世蒼副校長在創意課程中，要求我們構思及改善自己的發明品。作品終改良至第三代才完成，亦被揀選跟隨劉副校長代表香港參加「第二屆韓國發明家大賞賽」，真的很興奮！劉副校長曾多次帶領學生出國參賽，但去韓國也是第一次。他分享了以往的參賽經驗，並要求我們好好預備發明品的英文說明，所以在比賽前，我也預備和熟讀作品「百變文件夾」的英文說明。

最終，在大賞賽中贏得學術發明榮譽獎，以及由一位來自沙地阿拉伯評判頒發的特別獎項。真的感謝劉副校長及林百欣中學讓我有機會參加國際比賽，汲取不少經驗。

## 第二屆香港學生創新發明大賽 參賽學校名單

第二屆香港學生創新發明大賽

大埔舊墟公立學校  
仁濟醫院陳耀星小學  
仁濟醫院趙曾學韞小學  
仁濟醫院蔡衍濤小學  
北角官立小學  
柏立基教育學院校友會李一諤紀念學校  
李志達紀念學校  
東華三院王余家潔紀念小學  
東華三院高可寧紀念小學  
保良局錦泰小學  
香港浸信會聯會小學  
香港培正小學  
香港培道小學  
海壩街官立小學  
基督教香港信義會信愛學校  
港澳信義會小學  
聖公會基顯小學  
聖保羅男女中學附屬小學  
真鐸學校  
柴灣角天主教小學  
路德會聖十架學校

參賽學校：21間小學

共88份 高小組75份 初小組13份

13

## 第二屆香港學生創新發明大賽 得獎名單

### 高小組

就讀學校	作品編號	參賽者姓名	發明品名稱	獲得獎項
港澳信義會小學	PH2023	羅蘊希 岑朗賢 梁溢	寵物自動餵飼器	金獎
港澳信義會小學	PH2024	朱冠熙 林雨棚 吳狄朗	切蛋糕器	金獎
香港培正小學	PH2039	姚子臨 楊熙 黃遵義	多功能晾衣架	金獎
聖保羅男女中學附屬小學	PH2046	李子朗	輕便門擋防盜器	金獎
海壩街官立小學	PH2051	林逸朗	剪手指甲好幫手	金獎
仁濟醫院趙曾學韞小學	PH2062	阮一言	環保泵泵棒	金獎
東華三院高可寧紀念小學	PH2074	寧康臨	安全打火機	金獎
大埔舊墟公立學校	PH2075	何汶澧	發電不求人	金獎
香港浸信會聯會小學	PH2009	周昱廷	指甲收集器	銀獎
海壩街官立小學	PH2010	葉皓喬	便利撕紙器	銀獎
港澳信義會小學	PH2021	朱冠璋 潘恒安 謝少臻	快速吸乒乓球收集機	銀獎
港澳信義會小學	PH2022	葉梓浩 朱灝恩 楊偉謙	三輪嬰兒車	銀獎
港澳信義會小學	PH2029	邱彥霖 謝柏彤 徐蔚喬	迷你環保冰箱	銀獎
保良局錦泰小學	PH2049	蓋曉瑾 洪顯庭 羅嘉浩	關愛環保水龍頭	銀獎
海壩街官立小學	PH2053	歐傑生	自由伸縮盒	銀獎
仁濟醫院趙曾學韞小學	PH2058	洪念祖 黃嘉怡 黃梓聰	環保懼位筆插	銀獎

第二屆香港學生創新發明大賽

14

就讀學校	作品編號	參賽者姓名	發明品名稱	獲得獎項
基督教香港信義會信愛學校	PH2004	周灝城 黃曉謙 梅文熙	方便藥水樽	銅獎
港澳信義會小學	PH2026	朱曉祈 鄭詩穎 高穎琪	去水垃圾鏟	銅獎
香港培正小學	PH2038	勞蕙霖 香靜彤	拾東西的好幫手	銅獎
東華三院王余家潔紀念小學	PH2042	關毅盈	自動發光USB線	銅獎
聖保羅男女中學附屬小學	PH2047	鄭丞志	太陽能郊遊風扇(免提)	銅獎
仁濟醫院趙曾學韜小學	PH2063	鍾大偉 簡偉鵬	防風窗絞	銅獎
仁濟醫院蔡衍濤小學	PH2073	吳家榮 盧智炫 朱浩中	提示取鑰匙器	銅獎
仁濟醫院陳耀星小學	PH2078	吳家寶 關英熙	環保節省視液泵	銅獎
基督教香港信義會信愛學校	PH2006	李家雋 古敏達	方便拾物柺杖	優異獎
海墘街官立小學	PH2013	李崇熙	防油彈護手套	優異獎
港澳信義會小學	PH2030	劉承熹 鄧藝博	簡易洗米器	優異獎
聖保羅男女中學附屬小學	PH2035	李祉瑜	失魂小救星	優異獎
海墘街官立小學	PH2050	林逸朗	飲管伴侶	優異獎
香港浸信會聯會小學	PH2055	謝雋望	蓋不「逃」	優異獎
北角官立小學	PH2065	陳銘淇	夜行眼鏡	優異獎
北角官立小學	PH2067	戴子軒	360度抽取衛生紙盒	優異獎

### 初小組

就讀學校	作品編號	參賽者姓名	發明品名稱	獲得獎項
聖保羅男女中學附屬小學	PL2005	黃允祈	照明拖鞋	金獎
聖保羅男女中學附屬小學	PL2008	林嘉慧 林嘉敏	防蛀蟲飲料瓶	金獎

李志達紀念學校	PL2002	黃卓謙	萬變環保橡皮圈	銀獎
仁濟醫院趙曾學韜小學	PL2013	盧迪川 阮上仁	便利門柄	銀獎
香港培道小學	PL2009	林慧研	慧妍植物溫室	銅獎
柏立基教育學院校友會 李一諤紀念學校	PL2010	馮靖鈞	摺合式坐廁	銅獎
聖公會基顯小學	PL2003	劉紀攸	紅外線盲人拐杖	優異獎
聖公會基顯小學	PL2004	劉紀言	螺絲固定器	優異獎

### 優秀創新發明學校大獎

海墘街官立小學 聖保羅男女中學附屬小學 港澳信義會小學

### 傑出創新發明指導老師大獎

學校名稱	指導老師	學校名稱	指導老師
海墘街官立小學	陳玲瓏主任	聖公會基顯小學	黃冠華主任
港澳信義會小學	李國香老師	基督教香港信義會信愛學校	周穎芯老師
仁濟醫院趙曾學韜小學	王浩偉老師	真鐸學校	馬雪如主任
香港培正小學	林秋虹老師	仁濟醫院陳耀星小學	陳倩汶老師

### 仁濟創意盃

就讀學校	作品編號	參賽者姓名	發明品名稱
香港培正小學	PH2039	姚子臨 楊熙 黃遵義	多功能晾衣架

### 林百欣盃

就讀學校	作品編號	參賽者姓名	發明品名稱
仁濟醫院趙曾學韜小學	PH2062	阮一言	環保泵泵樽

### 靚次伯盃

就讀學校	作品編號	參賽者姓名	發明品名稱
聖保羅男女中學附屬小學	PL2005	黃允祈	照明拖鞋

# 得獎組別相片

第二屆香港學生創新發明大賽



後排(左起): 仁濟醫院董事局副行政總裁李一新先生、麥家揚先生、周松東總理、鮑誠業總理、曹宏威教授、鄧勝森工程師、陳淑英副校長(林百欣中學)、侯永賢副校長(林百欣中學)、黎健傑先生

前排(左起): 劉世蒼副校長(林百欣中學)、曹達明校長(林百欣中學)、教育局副秘書長(專業發展及特殊教育科)黃邱慧清女士、劉坤銘校監(林百欣中學)、第四十七屆仁濟醫院董事局主席蘇陳偉香女士、主禮嘉賓香港城市大學校長郭位教授、香港城市大學副校長(學生事務)葉豪盛教授、馮卓能校監(觀次伯紀念中學)、曾國勇校長(觀次伯紀念中學)



仁濟醫院觀次伯紀念中學校監馮卓能先生頒發觀次伯盃



仁濟醫院林百欣中學校監劉坤銘先生頒發林百欣盃



主禮嘉賓香港城市大學校長郭位教授頒發仁濟創意盃

## 學校大獎



聖保羅男女中學附屬小學



海墘街官立小學



港澳信義會小學

## 指導老師大獎



基督教香港信義會信愛學校 周穎芯老師



仁濟醫院陳耀星小學 陳倩汶老師



香港培正小學 林秋虹老師



仁濟醫院趙曾學穎小學 王浩偉老師



聖公會基顯小學 黃冠華老師

港澳信義會小學 李國香老師

海墘街官立小學代表



取得獎者與嘉賓合照

# 尖子創意培訓課程— 參觀香港專業教育學校（青衣分校）

第二屆香港學生創新發明大賽



# 仁濟醫院林百欣中學 孕育發明尖子

第二屆香港學生創新發明大賽



# 仁濟醫院林百欣中學 尖子創意培訓課程

香港浸信會聯會小學  
周昱廷同學



我很高興能參加由仁濟醫院林百欣中學舉辦的尖子創意培訓課程，當中我認識了很多關於創意發明的知識。在課程其間參觀了香港專業教育學院青衣分校和香港科學園，那些新奇的科技實在令我大開眼界，得到很多新知識。課程內容不但展示了一些去年的比賽作品，仁濟醫院林百欣中學的學兄學姐們還介紹了他們在國際賽事中的一些獲獎作品，令我目不暇給，學兄學姐們還跟我們分享了他們在國際比賽中的經驗，令我獲益良多。很多謝仁濟醫院林百欣中學提供了尖子創意培訓課程，還有多謝該校導師劉世蒼副校長、黃志達老師和一班學兄學姐的指導。



海壩街官立小學  
學生家長歐緯昌先生

小兒歐傑生通過這次香港學生創新發明大賽舉辦的尖子創意培訓課程，不但了解到創新發明的基本概念和原則，課程還提升了孩子對發明新產品的興趣。課程內容集理論和實習的部分，並加上有趣的嘉賓講座。如再有機會，定必再次參加！



基督教香港信愛學校  
周穎芯老師

2014年本校有四名學生參加仁濟醫院林百欣中學主辦的尖子創意培訓課程，在這個課程裏，學生學習到發明的要素，並親身用不同媒體、不同物料去嘗試製作不同的物品，十分有趣；再透過不同發明家和發明大賽得獎者的分享，學生更能體會發明者的思維和所付出的努力。而在參觀過程中，不但能擴闊學生的視野，還能刺激他們的創意。整個課程，學生除了可認識不同發明品的功能外，還能學習到科學的精神，極具教育價值。



## 仁濟醫院靚次伯紀念中學 尖子創意培訓課程

本校舉辦了「尖子創意培訓課程」，課程的對象為小學生。為期五節的課程包括：「模型船製作」，又透過「雞蛋撞地球」等活動讓學生學習力學原理。此外，又學習利用電腦編改程式去控制及創作樂高機械人，最後導師教導及啟發學生創作屬於自己的發明，學生可謂獲益良多。此外，訓練課程亦由本校學生從旁指導，製造一個中小學生交流的平台，從中發掘及培育有傑出創意思維表現的學生。



東華三院王余家潔紀念小學  
關毅盈同學

2014年，我參加了仁濟醫院靚次伯紀念中學主辦的第二屆香港學生創新發明大賽。在這個比賽中，我看到了很多新穎的發明，認識了不少新朋友，也學習了許多科學知識。在此之前，我也參加了該校主辦的科學課程，在這個課程中，有老師對科學課程的講解，有可以動口，動手，動腦的科學實驗，還有外出參觀活動。令我印象最深刻的是到青衣IVE學院參觀時所做的小模型，模型是模擬把橋樑的組件串聯在一起。開始時，我還以為把各個組件的中心點串聯起來就是最牢固的，但實際上是各個組件的串聯點並不是中心點，而是中間低，兩邊高的弧形串聯才是承受力最強的。通過參加科學課程和比賽，使我眼界大開，不再覺得科學是沉悶，而是很有趣和迷人的。



初評花絮



(左起)黃志達老師、蘇建霖博士、李美美女士、梁濼好女士、鄧少華工程師、曹達明校長、鍾志杰教授、黃玉蘭女士、梁有祥博士、曾國勇校長、劉鴻昌先生、連燕玲女士、歐麗璋女士、戴仁泰老師



評判欣賞作品



評判討論



# 總評花絮

第二屆香港學生創新發明大賽



總評概況



主禮嘉賓香港城市  
大學校長郭位教授



開會通過得獎名單



第二屆香港學生創新發明大賽

# 相關新聞報道

## 城大新聞網



香港城市大學  
City University of Hong Kong  
三十週年紀念三十週年紀念  
三十週年紀念三十週年紀念  
三十週年紀念三十週年紀念  
三十週年紀念三十週年紀念

CityU NewsCentre 城大新聞網  
報導動向 動態 台 華 粵 語 版 面

▶ 新聞中文網頁 ▶ NewsCentre Home ▶ 簡報 粵語

▶ 按日期及主題瀏覽新聞

重要新聞

2014年12月26日

▶ 城大「建校未滿50年 全球最佳學府」排名第五

▶ 調查顯示：城大畢業生就業能力強

▶ 聯校校長蒞臨嶺南工程學院外編院士

▶ 城大獲選「2014年度國際引的科學家名單」

▶ 城大連續三年有教師與區議會會傑出教學獎

▶ 城大校長鼓勵中小學生參與科研

香港城市大學（城大）校長郭位教授12月13日應邀出席第二屆香港學生創新發明大賽頒獎典禮，並擔任主禮嘉賓，在致詞中鼓勵中小學生積極參與科研。



郭教授鼓勵中小學生參與發明創造 積極參與科研。

共200多名中學生、約70名獲獎的小學生及其父母、相關學校的校長和教師、教育局代表、城大校長郭教授、擔任大賽總評判團主席的城大副校長（學生事務）葉潔霞教授，以及多區家長教師會聯合會主席等，一同出席頒獎典禮。

郭教授在致詞時，從當日的寒冷天氣談起，引導學生思考如何保暖，以說明解決問題的方法可以有很多，他又以發明家愛迪生的故事為例，鼓勵學生保持好奇心之心，積極參與科研，且不要小看自己的能力和創意，因為每個人都可能有成為發明家的潛能。



郭教授與得獎學生合照。

郭教授說：「最近有報道說，阿里巴巴的創辦人馬雲超越了李嘉誠，成為亞洲首富。馬雲非常年輕，事業卻非常成功，談話就是發明和創見。」

他還說：「香港人是世界上IQ最高的人群之一，但香港人很少從事科技研究，希望馬雲的事例能帶來啟發，讓大家知道：從事科研不但令人快樂，而且令人有機會致富。」

第二屆香港學生創新發明大賽是全港性的大型比賽，由仁濟醫院林百欣中學及仁濟醫院龍次伯紀念中學聯合主辦，旨在為香港中小學生提供創新發明學習交流的平台。主辦學校亦為參賽者舉辦「尖子創意培訓課程」，內容包括由兩校的傑出高中生講授創意思維的方法。

## 大公報

大公報 A38 通識新世代①  
二〇一四年十二月十九日 星期五



科技新天

### 香港學生創新發明大賽

「第二屆香港學生創新發明大賽」決賽於12月13日結束。比賽分為初小組（小一至小三）及高小組（小四至小六），吸引了20多間小學接近100件作品參加。當天各隊的參賽者須親自向評審團介紹作品。

當天活動由仁濟醫院林百欣中學及仁濟醫院龍次伯紀念中學主辦，仁濟醫院、香港教育城、香港工程師學會（控制、自動化及儀器儀表分部）、臺灣區家長教師會聯合會、臺灣區家長教師會聯合會、西貢區家長教師會聯合會及觀塘區家長教師會聯合會協辦。

主禮嘉賓為香港城市大學校長郭位，嘉賓評判包括城大副校長葉潔霞、教育局副秘書長黃印慧清、數多區研習社創社社長曹宏威、理工大學設計學系公共設計室主任邵健偉、權智（國際）有限公司主席譚偉豪博士、香港工程師學會（控制、自動化及儀器儀表分部）主席鄧勝森、香港新一代文化協會創意科學中心總監黃金鑽及仁濟醫院董事局行政總裁黃偉健。

兩所主辦中學亦分別於十至十一月舉辦了「尖子創意培訓課程」。課程的對象為參賽小學生，為期五節課堂，希望藉此提升他們對創新發明的技巧及興趣。他們亦希望製造一個供中小學生發展創新發明的交流平台，同時為香港發掘及培育有傑出創意思維表現的學生。「尖子創意培訓課程」負責人仁濟醫院林百欣中學劉世濤副校長稱：「小學普遍缺乏培養學生科學創意的課程，小學生亦較少機會接觸創新發明的概念，透過參加本校特別為尖子所編訂的「尖子創意培訓課程」，可激發他們對創新發明的興趣，為日後自主科研能力打好穩定的基礎。」

<p>全場最高分之參賽發明品獲頒「仁濟創意杯」： 參賽學校、參賽者姓名、作品名稱 香港培正小學、姚子儀、楊熙、黃選熾、多功能晾衣架</p>
<p>高小組個人創新發明大獎「林百欣杯」： 參賽學校、參賽者姓名、作品名稱 仁濟醫院趙曾學小學、阮一言、環保泵氣椅</p>
<p>初小組個人創新發明大獎「龍次伯杯」： 參賽學校、參賽者姓名、作品名稱 聖保羅男女中學附屬小學、黃允祈、照明拖鞋</p>

# 香港新聞網



## 第二屆香港學生創新發明大賽展出近百作品

2014年12月17日 17:07 報導來源：香港新聞網

香港新聞網12月17日電 由香港仁濟醫院屬校林百欣中學及觀文伯紀念中學主辦的「第二屆香港學生創新發明大賽」決賽13日圓滿結束。是次活動分為初小組(小一至小三)及高小組(小四至小六)，吸引來自全港20多間小學接近100件作品參賽。

決賽當日由評判團隊從入圍初賽的40件作品中挑選出10金、10銀、10銅、10優及三個特別大獎。當天各隊的參賽者須親自向評審團介紹作品，為爭取殊榮作出最大努力，務求令評審們留下深刻印象。全場介紹之聲不絕於耳。

此外，兩所主辦中學亦分別於10至11月期間舉辦了「尖子創意培訓課程」。課程的對象為參與比賽的小學生，為期五節課堂，希望藉此提升他們對創新發明的技巧及興趣。他們亦希望製造一個供中小學生發展創新發明的交流平台，同時為香港發掘及培育有傑出創意思維表現的學生。

「尖子創意培訓課程」負責人仁濟醫院林百欣中學劉世賢副校長表示，小學普遍缺乏培養學生科學創意的課程，小學生亦較少機會接觸創新發明的概念，透過參加學校編訂的「尖子創意培訓課程」，可激發學生對創新發明的興趣，為日後打好基礎。

經過一輪角逐，評審團最後評出香港培正小學姚子龍、楊熙、黃灝義同學，以「多功能晾衣架」作品獲頒全場最高分參賽發明品「仁濟創意盃」；仁濟醫院趙曾學禮小學阮一言同學以「環保京茶樓」作品獲頒高小組個人創新發明大獎「林百欣盃」；聖保羅男女中學附屬小學黃允祈同學以「照明拖鞋」作品獲頒初小組個人創新發明大獎「觀文伯盃」。

獲得優秀創新發明學校大獎的分別是海墘街官立小學、聖保羅男女中學附屬小學、港澳信義會小學；獲得傑出創新發明指導老師大獎的分別是海墘街官立小學陳玲珊主任、港澳信義會小學李國香老師、仁濟醫院趙曾學禮小學王浩偉老師、香港培正小學林秋虹老師、聖公會基顯小學黃冠華主任、基督教香港信義會愛學校周穎芯老師、真輝學校馬雪如主任、仁濟醫院陳耀星小學陳儀汶老師。(完)

## 第二屆香港學生創新發明大賽展出近百作品(2)



香港城市大學校長郭位與培正小學姚子龍、楊熙、黃灝義同學獲「仁濟創意盃」。



香港教育局副秘書長黃邱慧清女士，與多間研習社創社社長曾志誠教授精心為聽同學介紹其作品。



出席「第二屆香港學生創新發明大賽」活動的高賓與參賽員學大合照。

# 資優數學與科技

## 資優數學與科技 第九十七期 (2015年1月)



由仁濟醫院林百欣中學及仁濟醫院靚次伯紀念中學主辦的「第二屆香港學生創新發明大賽」決賽已於2014年12月13日圓滿結束。是次比賽分為初小組及高小組，吸引來自全港20多所小學報名，收到接近100件參賽作品。

為了培育參與比賽的小學生，兩所主辦中學均在比賽前分別舉辦了五堂的「尖子創意培訓課程」，希望藉此提升參賽者對創新發明的技巧及興趣。此外，亦希望製造一個交流平台以供中、小學生分享發展創新發明的心得，同時為香港發掘及培育更多具傑出創意思維表現的學生。

### 得獎資料

恭喜以下得獎者！

全場最高分之參賽作品種類「仁濟創意盃」：

參賽學校	參賽者姓名	作品名稱
香港培正小學	姚子皓、楊熙、蔡海濤	多功能晾衣架

高小組個人創新發明大賽「林百欣盃」：

參賽學校	參賽者姓名	作品名稱
仁濟醫院趙善琴紀念小學	阮一言	環保晾衣椅

初小組個人創新發明大賽「靚次伯盃」：

參賽學校	參賽者姓名	作品名稱
聖保羅男女中學附屬小學	葉克新	照明拖鞋

優秀創新發明學校大獎

學校名稱
海鏡街自立小學
聖保羅男女中學附屬小學
港浸信義會小學



得獎者大合照



主禮嘉賓香港城市大學校長劉遵義教授頒發「仁濟創意盃」予香港培正小學得獎同學



仁濟醫院林百欣中學校長劉坤銘先生頒發「林百欣盃」予仁濟醫院趙善琴紀念小學得獎同學



仁濟醫院靚次伯紀念中學校長馮鴻中先生頒發「靚次伯盃」予聖保羅男女中學附屬小學得獎同學

# 兒童的科學

## 兒童的科學 第119期 (2015年3月)

**直擊**  
第二屆  
**香港學生創新發明大賽**

**場面盛大**  
是次比賽由仁濟醫院林百欣中學及仁濟醫院靚次伯紀念中學主辦，吸引了來自全港20多所小學報名，收到接近100件參賽作品。

**新增資訊**  
為了培育參與比賽的小學生，兩所主辦中學均在比賽前分別舉辦了五堂的「尖子創意培訓課程」，希望藉此提升參賽者對創新發明的技巧及興趣。

**不遺餘力**  
為了培育參與比賽的小學生，兩所主辦中學均在比賽前分別舉辦了五堂的「尖子創意培訓課程」，希望藉此提升參賽者對創新發明的技巧及興趣。

**多功能晾衣架**  
曬衣、掛衣服、裝掛物

把衣服晾在外面？那有不潔且容易發霉的問題！李浩軒同學設計出一種是平行的曬衣架，以流線型設計，讓衣服晾在外面時，不會被風吹倒，而且還可以掛上很多東西，真是實用又方便！

**環保晾衣椅**  
晾衣、掛衣服、裝掛物

洗滌水、沐浴露用甚麼盛裝不出來，又難洗又臭，實在很麻煩！李浩軒同學設計出一種是平行的曬衣架，以流線型設計，讓衣服晾在外面時，不會被風吹倒，而且還可以掛上很多東西，真是實用又方便！

**照明拖鞋**  
開光、關燈

每晚回家時，總是忘記開燈，真是麻煩！李浩軒同學設計出一種是平行的曬衣架，以流線型設計，讓衣服晾在外面時，不會被風吹倒，而且還可以掛上很多東西，真是實用又方便！

**防蛀牙飲料瓶**  
刷牙、漱口

每晚刷牙時，總是忘記漱口，真是麻煩！李浩軒同學設計出一種是平行的曬衣架，以流線型設計，讓衣服晾在外面時，不會被風吹倒，而且還可以掛上很多東西，真是實用又方便！

**聰明安全打火機**  
點火、熄滅

每晚睡覺時，總是忘記關燈，真是麻煩！李浩軒同學設計出一種是平行的曬衣架，以流線型設計，讓衣服晾在外面時，不會被風吹倒，而且還可以掛上很多東西，真是實用又方便！



## 初小組

## 金獎作品

PL2008

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：林嘉慧、林嘉敏

指導老師姓名（經學校推薦）：林彥邦老師

第二屆香港學生創新發明大賽

## 發明品名稱：

## 防蛀蟲飲料瓶 Anti-insect Bottle

## 發明品簡介：

小息時希望能喝到有味道的飲料（例如：檸檬茶，朱古力奶，阿華田等……）但是媽媽又害怕我們會蛀牙，因此希望發明有間隔的水樽，可以喝完有味道的飲料後再喝水當作漱口，那就不用擔心蛀牙了。我們再將食物盒加在一起，那就更方便攜帶回校放茶點了！



第二屆香港學生創新發明大賽

PL2005

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：黃允祈

指導老師姓名（經學校推薦）：袁巧姬老師

**發明品名稱：**

**照明拖鞋 Lighting Sandal**

**發明品簡介：**

有時候深夜醒來，需要往洗手間，但房間和洗手間的電燈開關掣位置較高，晚上又黑漆漆，矮小的我很難找到。若果所穿著的拖鞋能夠發光，那就一物二用了。而《聖經》金句：「你的話是我腳前的燈，路上的光。」也是我的靈感。

**製作方法：**

1. 用電線鉗剪開電線外圍的膠套。
2. 將開關掣和LED用電線接駁上，並且開著發光。
3. 將拖鞋沿黃色虛線割開。
4. 將LED、電池及開關掣裝上拖鞋上。



PL2013

學校名稱：仁濟醫院趙曾學韞小學

學生姓名：盧迪川、阮上仁

指導老師姓名（經學校推薦）：王浩偉老師

### 發明品名稱：

**便利門柄** Handy Door Handle

### 發明品簡介：

「便利門柄」是希望幫助有手部不適或手指不健全的人士（如老人家、傷健人士、類風濕性關節炎患者），可以幫助他們扭開門鎖。

只要把「便利門柄」推入門的手柄，再輕輕向左或右推動「便利門柄」的手柄，就可開門了。

這件發明是利用了一個橡膠開瓶工具，加裝螺絲及橡皮圈改變形狀而成；內框更加了防滑膠水增加門柄的磨擦力。



PL2002

學校名稱：李志達紀念學校

學生姓名：黃卓謙

家長姓名（以個人名義參賽）：黃志達先生

### 發明品名稱：

#### 萬變環保橡皮圈

Diversified Environment Protection Rubber Bands

### 發明品簡介：

橡皮圈很容易便會折斷，而折斷後的橡皮圈便會棄掉，做成浪費。另一方面，橡皮圈很多時都未能配合不同尺寸的物件，導致有時需要把橡皮圈卷成兩圈或把物品紮得過緊。

萬變環保橡皮圈採用「褲頭鬆緊帶」及「按扣」作為材料，堅韌耐用。而每條萬變環保橡皮圈都有三對「按扣」，可調校出三個不同的尺寸。此外，不同尺寸的萬變環保橡皮圈都可以和另一條扣上，因此可組成千變萬化的尺寸以配合任何尺寸的物件。



## 初小組

## 銅獎作品

PL2010

學校名稱：柏立基教育學院校友會李一譔紀念學校

學生姓名：馮靖鈞

家長姓名（以個人名義參賽）：馮偉航先生

第二屆香港學生創新發明大賽

## 發明品名稱：

## 摺合式坐廁 Folding Seating Toilet

## 發明品簡介：

坐廁外觀設計獨特，配合內部設計比一般摺合式坐廁更節省空間。

## 好處：

1. 節省 1/2 空間。
2. 節省用水。
3. 防倒灌系統。
4. 坐廁的「V」形和傾斜角度設計更有利排便。



第二屆香港學生創新發明大賽

PL2009

學校名稱：香港培道小學

學生姓名：林慧妍

家長姓名（以個人名義參賽）：李婉詩女士

**發明品名稱：**

**慧妍植物溫室** Victoria's Green House

**發明品簡介：**

發明目的：旅行時不怕植物乾死。

**特點：**

太陽能光燈方便晚間能夠看到植物另外植物仍可進行光合作用。

不用淋水，用點滴灌溉。

收集雨水，以灌溉之用。

斜台建築大雨時溫室亦不會壓破。



PL2003

學校名稱：聖公會基顯小學

學生姓名：劉紀攸

指導老師姓名（經學校推薦）：黃冠華老師

### 發明品名稱：

**紅外線盲人拐杖** Infrared Blind Cane

### 發明品簡介：

本發明品利用了普通燈罩、幾枝紅外線筆，與盲人拐杖結合。希望這枝紅外線盲人拐杖不但可幫助失明人士指引道路，也可藉着發出紅外線，提醒附近的途人為意身邊有失明人士，避免發生碰撞，大大提升失明人士在擠擁街道上行走的安全性。



PL2004

學校名稱：聖公會基顯小學

學生姓名：劉紀言

指導老師姓名（經學校推薦）：黃冠華老師

**發明品名稱：**

**螺絲固定器** Screw Holder

**發明品簡介：**

平日上螺絲的過程中，螺絲很容易掉下，有點不便。現在只用了書夾和飲管便發明了這個螺絲固定器，輕易把螺絲固定起來，以後上螺絲時，就更方便了。



PH2062

學校名稱：仁濟醫院趙曾學韞小學

學生姓名：阮一言

指導老師姓名（經學校推薦）：王浩偉老師

### 發明品名稱：

#### 環保泵泵樽

Environment-Friendly Liquid Dispenser

### 發明品簡介：

可能大家也有留意家中的沐浴露和洗手液很多時不能盡用，常常留下一層在樽底不能按出，掉了又浪費，倒出來用又麻煩。所以我發明了這個「環保泵泵樽」。

「環保泵泵樽」是利用洗淨的飲料樽和用完的洗手液樽製作的，十分環保。它能把皂液集中流到用飲料樽樽蓋做的底部，收窄了底部的範圍，就可把皂液盡量按出。



PH2039

學校名稱：香港培正小學

學生姓名：姚子臨、楊熙、黃遵義

指導老師姓名（經學校推薦）：林秋虹老師

### 發明品名稱：

**多功能晾衣架 Multifunction Drying Racks**

### 發明品簡介：

舊式曬衫架太長，人晾衣時要把身軀伸出窗外，引致意外。我們把框架分為兩層，造成平行四邊形，加上關節。曬衫架拉入時，長度減半，可安全晾曬。推出時，變回一層，不遮擋景觀，並可關窗。因對邊平行，衣物形狀不變。



PH2024

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：朱冠熙、林雨棚、吳狄朗

指導老師姓名（經學校推薦）：李國香老師、陳仕途老師

### 發明品名稱：

**切蛋糕器** Cake Cutting Gadget

### 發明品簡介：

用刀切蛋糕，再取出放於盤上時，往往難放，容易倒下。但用切蛋糕器就容易直立取放，切蛋糕的刀是一個V形的刀片，V形的角度決定蛋糕大小，由手柄控制，手柄是一個夾連接V形刀的兩邊，切好蛋糕後，握緊手柄夾著蛋糕，就可取出放在碟子上。



PH2074

學校名稱：東華三院高可寧紀念小學

學生姓名：寧康臨

指導老師姓名（經學校推薦）：黃慧儀老師

### 發明品名稱：

**安全打火機 I.S. Lighter**

### 發明品簡介：

最近朋友生日，當我用打火機燃點蠟燭時，被火燒到手指，痛得要命了，所以我發明了這個打火機，它只是在火機的按掣下加上一根鐵線和一個護環，就可以把手指和火的距離拉遠，把力點轉到下方，打火機向下燃點蠟燭時，就不會燒到手指了！



高小組

## 金獎作品

PH2023

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：羅蘊希、岑朗賢、梁溢

指導老師姓名（經學校推薦）：李國香老師、陳仕途老師

第二屆香港學生創新發明大賽

## 發明品名稱：

## 寵物自動餵飼器

Automated Pet Feeding Gadget

## 發明品簡介：

倉鼠吃得多，運動少，變得癡肥，可運用鏈帶連接跑步器及餵飼器，配合齒輪輪齒數目令跑步器轉九圈，餵飼器轉一圈，經測試，每一次只有三分之一機會跌出一葵花籽，故平均每跑三十圈可得一粒葵花籽，保證倉鼠有足夠運動後才進食，保持健康，不會肥胖。



第二屆香港學生創新發明大賽

PH2046

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：李子朗

指導老師姓名（經學校推薦）：黃皓恩老師

### 發明品名稱：

**輕便門擋防盜器** Anti-theft Door Stop Alarm

### 發明品簡介：

我們只要為門擋佩上聲響，就可以把它變成一個防盜器。把門鈴的電子零件安裝在掏空的膠門擋裏和透明膠盒就能成為防盜器及警報器。

若有人把門打開，放在門下的防盜門擋會被壓下，觸動開關。放在床頭的警報器就會響起。



PH2051

學校名稱：海壩街官立小學

學生姓名：林逸朗

指導老師姓名（經學校推薦）：陳玲瓏主任

### 發明品名稱：

#### 剪手指甲好幫手

Finger nail cutting and collecting set

### 發明品簡介：

唉，剪手指甲弄得指甲四處都是，如何是好？剪手指甲好幫手幫到你！

### 特點：

1. 環保——使用膠樽改造而成
2. 方便使用——剪指甲時，把手指放進即可使用

### 使用方法：

1. 剪手指甲時，把手指從樽口位置放進
2. 剪手指甲後，指甲會自動掉進收集器內
3. 把手指甲由樽口倒出



PH2075

學校名稱：大埔舊墟公立學校

學生姓名：何汶澧

指導老師姓名（經學校推薦）：趙穎思老師

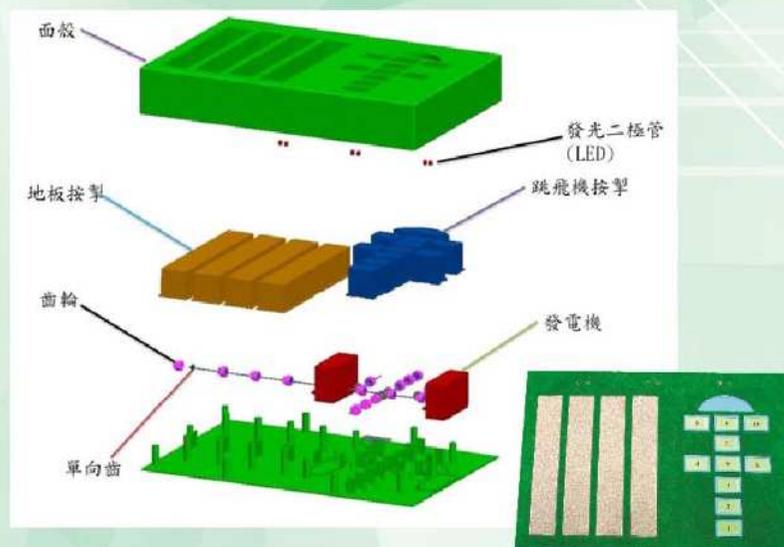
**發明品名稱：**

**發電不求人** Kinect-O-Engine

**發明品簡介：**

當我們跳上跳飛機的格仔或跑道的路線時，階磚會向下降，整個電路便會接駁起來，令發電機產生效能，令電燈泡亮起來。

當學生離開跳飛機的格仔或跑道的路線時，閉合電路便不能連接。如果可以的話，我們可以裝上其他的輸出裝置，發揮效能。



## 銀獎作品

PH2010

學校名稱：海壩街官立小學

學生姓名：葉皓喬

指導老師姓名（經學校推薦）：陳玲瓏主任

### 發明品名稱：

**便利撕紙器** East Tissue Holder

### 發明品簡介：

我的發明是一個可以用單手拿紙巾而不會撕爛的發明。有時候，公共廁所裏有一些電動拿紙巾的機器，但是，家裏的廁所沒有這些東西，而當一隻手弄髒了，這個發明品，是可以幫助你一隻手拿紙巾，而不會撕爛。

首先我將鐵勾穿過塑膠圈，再將整個組件安裝在紙巾膠軸心上。當紙巾向上拉動時，組件被紙巾架頂住後制動，方便撕下紙巾。



PH2021

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：朱冠璋、潘恒安、謝少臻

指導老師姓名（經學校推薦）：李國香老師、陳仕途老師

### 發明品名稱：

#### 快速吸乒乓球收集機

Speedy Ping Pong Collector

### 發明品簡介：

練習乒乓球的時間非常寶貴，如能快速有效收集地上的乒乓球，可省回更多練習時間。利用吸塵機連接乒乓球收集器，利用強大的氣流吸入乒乓球，再利用隔網將球推入收集箱，收集完後關上電源，一箱乒乓球便可放於球桌上繼續練習。



PH2049

學校名稱：保良局錦泰小學

學生姓名：蓋曉瑩、洪顯庭、羅嘉浩

指導老師姓名（經學校推薦）：陳偉杰老師

### 發明品名稱：

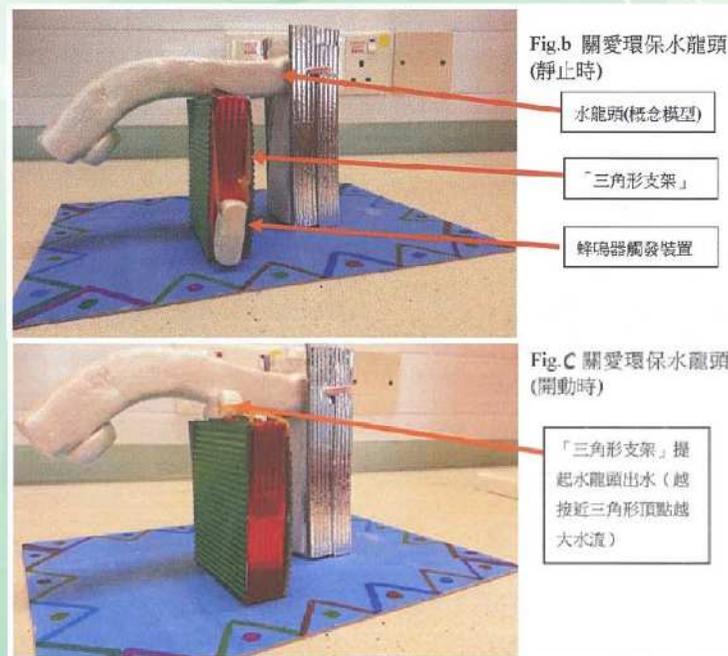
### 關愛環保水龍頭

### Environmentally-Friendly Water Tap

#### 發明品簡介：

老人家、腦退化症者比較容易忘記關上水龍頭，這會浪費食水。當提起水龍頭時，蜂鳴器便會響起，提示他們用完要關上。另外，響聲能給玩水的孩子造成心理壓力，亦能發訊號給家長留意孩子用水情況，減少浪費。

傳統水龍頭透過轉動出水，容易損耗，此水龍頭透過一個「三角形支架」提起水龍頭出水(越接近三角形頂點越大水流)，減少摩擦，可延長使用壽命。



PH2029

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：邱彥霖、謝柏彤、徐蔚喬

指導老師姓名（經學校推薦）：李國香老師、陳仕途老師

### 發明品名稱：

#### 迷你環保冰箱

Mini Environmentally Friendly Fridge

### 發明品簡介：

郊遊時，從冰袋取出飲品已不凍，若能在冰袋上下左右前後內壁加一層水膜，而冰袋外層貼上銀色膜以反射熱能。用時先放入冰箱令水膜內的水結冰，之後才放入飲品。因冰變水的潛熱及水升溫的熱容量非常大，能令飲品整天都能保持冰凍。



## 銀獎作品

PH2053

學校名稱：海壩街官立小學

學生姓名：歐傑生

指導老師姓名（經學校推薦）：陳玲瓏主任

### 發明品名稱：

**自由伸縮盒** Extendable Box

### 發明品簡介：

我的發明品是自由伸縮盒，它可以按不同的物品自由伸縮。由於香港寸金尺土，大家都絞盡腦汁思考如何減少使用空間。這個盒子就是可以解決這問題的好幫手了！希望日後它可以發揚光大。



PH2009

學校名稱：香港浸信會聯會小學

學生姓名：周昱廷

指導老師姓名（經學校推薦）：黃梓沖老師

### 發明品名稱：

### 指甲收集器 Fingernails Collector

#### 發明品簡介：

- 簡介：簡單，實用；
- 防止指甲四處彈；
- 由透明膠（杯）造成，可以清楚看見裏面；
- 兩端用柔軟物料（海綿和桌椅腳墊）組成，避免弄傷手指；
- 兩端被割出「米」字活門，方便手指和指甲鉗進出，防止指甲跌出收集器，適用於不同大小的手指、腳趾和指甲鉗；
- 可打開蓋，清理指甲。



PH2058

學校名稱：仁濟醫院趙曾學韞小學

學生姓名：洪念祖、黃嘉怡、黃梓聰

指導老師姓名（經學校推薦）：王浩偉老師

### 發明品名稱：

#### 環保慳位筆插

Environment-friendly Stationery Stand

### 發明品簡介：

在課室使用文具很多時會不小心跌在地上，十分麻煩。所以我們設計了一個小巧的筆插，十分慳位，而且所用的材料都是循環再用物料，非常環保。可以把課堂上常用的文具，例如鉛筆、原子筆、間尺，甚至剪刀也可垂直插入筆插的膠條中，方便慳位；筆插上還預留了空位放置橡皮擦；底部加有防滑膠(舊杯墊)，可防止筆插在枱面滑動。



PH2022

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：葉梓浩、朱灝恩、楊偉謙

指導老師姓名（經學校推薦）：李國香老師、陳仕途老師

### 發明品名稱：

**三輪嬰兒車** Baby Car with Three Wheels

### 發明品簡介：

如沒有電梯或斜台時，嬰兒車要上樓梯非常狼狽。如嬰兒車也可上落樓梯，多好，因此構想用三個輪套在一條軸上，安裝在車的後輪位置，當上落樓梯時，三輪會在軸上轉動而變成在樓梯上走動，方便得多，但為安全及方便，建議上落樓梯時背向而行。



PH2038

學校名稱：香港培正小學

學生姓名：勞蘊霖、香靜彤

指導老師姓名（經學校推薦）：林秋虹老師、龐雋欣老師

### 發明品名稱：

**拾東西的好幫手** Picking Helper

### 發明品簡介：

我們製作這個發明品是因為有些粗心大意的人把鑰匙掉進坑渠內，便不用伸手進坑渠內拾。製作的材料是：棉繩、鐵片等。

我們遇到的困難是：棉繩會常常擺來擺去，所以就利用三條繩編織起來，讓搖擺的幅度減少。

### 運用的科學原理：

磁石可以吸住鐵。



## 銅獎作品

PH2073

學校名稱：仁濟醫院蔡衍濤小學

學生姓名：吳家榮、盧智炫、朱浩中

指導老師姓名（經學校推薦）：胡國亮老師

### 發明品名稱：

### 提示取鑰匙器 Key Picking Reminder

### 發明品簡介：

我們作品的功用是提醒你開門或關門後記得拔鑰匙。而我們此發明是利用閉合電路原理和一些簡單材料。

此發明的操作原理是當你將鑰匙插入鑰匙口時，通過電線觸動蜂鳴器及小燈泡，發出聲音和光。當你沒拔鑰匙時，蜂鳴器和小燈泡會發出聲音和光提醒你拔鑰匙。



PH2047

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：鄭丞志

指導老師姓名（經學校推薦）：何杏研老師

**發明品名稱：****太陽能郊遊風扇(免提) Solar Win(d)****發明品簡介：**

The objective of the design is to allow handsfree fan that is environmental friendly while doing trail walk. Solar battery power is the centre of the design as it is usually sunny when we walk on the trail.

**Powerful and light weight**

- Model helicopter motors was chosen for their efficiency, high revolution and lower power requirement. This will ensure the solar battery will be as small as possible without adding extra weight to the trail walker.

- The use of polysterine foam ensure solid attachment yet a light weight structure for the motors to attach upon.

**Safe**

- The blades of the motor are well within the boundary of the foam to avoid the blades from being catch by the clothes.

**Handy**

- The use of velcro (magic tapes) also ensure easy attachment to the backpackers belt or T-shirt to ensure handsfree operation.

Solar Win(d) is an environmental friendly, cost-effective, powerful and practical partner for outdoor activities.



## 銅獎作品

PH2026

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：朱曉祈、鄭詩穎、高穎琪

指導老師姓名（經學校推薦）：李國香老師、陳仕途老師

### 發明品名稱：

**去水垃圾鏟** Water Extracting Spade

### 發明品簡介：

在廚房或下雨的街道，垃圾泡在水裏，用掃帚及垃圾鏟掃垃圾時，連同水掃進垃圾鏟，總是不能有效的掃除垃圾。若在垃圾鏟底加一個過濾網，將水流走，只留下垃圾，就有效的清除泡在水中的垃圾了。



PH2042

學校名稱：東華三院王余家潔紀念小學

學生姓名：關毅盈

家長姓名（以個人名義參賽）：關慶華先生

**發明品名稱：****自動發光USB線** Self-illuminated USB Cable**發明品簡介：**

相信大家一定試過在夜晚不想開燈插USB線為電話充電，但卻插來插去也插不中那個小小個USB孔（它還有方向性），令人很氣憤。而不想開燈的原因不外乎以下三種：

**遇到的問題**

- 1) 夜深的光線特別刺眼；
- 2) 不想燈光打擾其他同房正在睡覺的家人；
- 3) 怕麻煩：因為燈掣可能離充電器較遠。

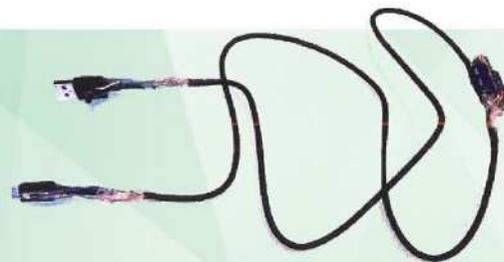
為了解決以上的問題，我發明了一條無需電池也能自行發光的USB線。它的原理很簡單，在正常充電的時候，它會把少量的電力儲存到電容器裏，這些預先儲好的電力，在晚上便可以用來點亮LED去照明。由於LED極為省電，所以光線可以維持數分鐘之久，讓我們有足夠的時間去插線充電。

**這條USB線有以下特性**

- 1) 一般插線的時間少於十秒，而電容器的電量可以維持數分鐘，所以在不充電的情況下，也可以多次使用；
- 2) 使用電容器儲電比電池更環保：充電更快，壽命更長；
- 3) 長時間存放(半年)電力仍能點亮LED。

**注意**

市面上雖然有發光LED線售賣，但是它們都需要接通外部電源才能發光，不能自行發光，因此無法解決上述的問題。



PH2078

學校名稱：仁濟醫院陳耀星小學

學生姓名：吳家寶、關英熙

指導老師姓名（經學校推薦）：陳倩汶老師

### 發明品名稱：

#### 環保節省視液泵

#### Environmentally-Friendly Soap Pump

### 發明品簡介：

市面上的個人清潔產品如沐浴露、洗髮水和洗手液等，都預設了成人使用的分量。在孩子使用個人清潔產品的時候，往往泵出來的分量都傾向比實際需要的多，以致做成浪費，並破壞環境。孩子亦有機會因未能完全洗走過量視液而誤服，影響健康。所以如果將「環保節省視液泵」放於洗手液泵的下方，便可以輕易控制每一次泵出來的分量，一來環保，二來經濟。



PH2063

學校名稱：仁濟醫院趙曾學韞小學

學生姓名：鍾大偉、簡偉鵬

指導老師姓名（經學校推薦）：王浩偉老師

### 發明品名稱：

### 防風窗鉸 A Windbreak Window Handle

### 發明品簡介：

若屋外吹大風，打開的窗子就會被吹得更開，或猛然把窗子關合，發出巨響，對窗戶結構可能造成破損。我們設計的「防風窗鉸」就可解決以上問題，把窗子固定在自定位置。

「防風窗鉸」是由幾個單車用的夾棒和部件組裝而成。可按窗戶打開的大小隨意調校角度和長度，利用安全夾和真空吸盤把「防風窗鉸」固定，保護窗戶。它還可摺合，容易收藏。



## 銅獎作品

PH2004

學校名稱：基督教香港信義會信愛學校

學生姓名：黃曉謙、梅文熙、周灝城

指導老師姓名（經學校推薦）：周穎芯老師

### 發明品名稱：

**方便藥水樽** Multi Medicine Bottle

### 發明品簡介：

有很多嬰兒都要服藥水，逛街時，父母要很多針筒，很不方便，所以我們造了一個藥水針筒二合一的發明品。藥水樽上鑽了一個洞，然後把針筒放進，再用熱熔膠密封蓋頂，以防藥水滲漏。



PH2013

學校名稱：海壩街官立小學

學生姓名：李崇熙

指導老師姓名（經學校推薦）：陳玲瓏主任

### 發明品名稱：

**防油彈護手套 Oil Guard**

### 發明品簡介：

我的媽媽很喜歡煮菜，每天都準備美味可口的餸菜，可是她的手經常都被油濺傷。於是，我決定設計一個防油濺的發明品給媽媽，這樣我和家人既可以享受美味餸菜的同時，媽媽也可以避免被油濺傷之苦。

這個防油彈護手套所需的材料很簡單，它是由舊膠手套和舊膠杯組成的。首先把舊膠手套前端的手指頭剪掉，保留煮菜時手指的靈活性，即使帶上防油彈護手套炒菜，也能輕而易舉地拿取各種廚具；然後把舊膠杯的底部也剪掉，使它成為一個空心的杯；接着用膠水把這兩件物品黏合在一起，一個既簡單又環保的防油彈護手套就完成了！

這個防油彈護手套的設計是採用廢物利用的概念，簡單又易用。現在，我和家人既可以享受美味餸菜，而媽媽也可以避免被油濺傷之苦，一舉兩得！



PH2055

學校名稱：香港浸信會聯會小學

學生姓名：謝雋望

家長姓名（以個人名義參賽）：謝健深先生

### 發明品名稱：

蓋不「逃」 Coins Classification Box

### 發明品簡介：

使用塗改帶時，發現蓋子「走失了」，都要花上時間去尋回。雖然現時已經有將連身蓋附在塗改帶外殼的設計，但仍使用著甩蓋式的塗改帶又怎算呢？只要在塗改帶殼旁加貼一條橡皮筋連接蓋子，利用橡皮筋的彈性，蓋子就不怕它「亂跑」！



## 優異獎作品

PH2067

學校名稱：北角官立小學

學生姓名：戴子軒

指導老師姓名（經學校推薦）：許佩璇老師

### 發明品名稱：

**360度抽取衛生紙盒**

360 Degrees Paper Collection Box

### 發明品簡介：

一般的衛生紙盒只能朝一個方向抽取，而360度抽取衛生紙盒則可以由全方位的位置抽取，而當其中一面之衛生紙耗盡，亦不需即時補充，只需輕輕轉動衛生紙盒便能由其他地方抽取，亦可以讓多人同時使用的衛生紙盒。中心旋轉的設計，更可以讓衛生紙盒進行不同的放置方式，例如：直放、吸附於牆上。



PH2030

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：劉承熹、鄧藝博

指導老師姓名（經學校推薦）：李國香老師、陳仕途老師

### 發明品名稱：

**簡易洗米器** Easy Rice Washer

### 發明品簡介：

將米放在器皿內洗，倒水時又會將米倒走，若用兩個膠樽，用一個雙面蓋連接，蓋中有膠網就可以做成簡易洗米器。洗米時，用下面膠樽裝米和水，再蓋上蓋和另一膠樽，只要搖動水樽，再取走上方的膠樽便可利用膠網把水流走，這樣便將米洗好。



PH2035

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：李祉瑜

指導老師姓名（經學校推薦）：陳穗雯老師

### 發明品名稱：

**失魂小救星** Mobile Watchdog

### 發明品簡介：

這個發明的功用是提醒人們不要遺漏手機。它包括發射器和接收器兩部分。我將發射器設計成電話繩，連於手機。接收器則設計成一個香包，放在手袋內。當兩者相距達2米，接收器就發出吡吡聲，提醒人們不要遺漏手機。



PH2050

學校名稱：海壩街官立小學

學生姓名：林逸朗

指導老師姓名（經學校推薦）：陳玲瓏主任

### 發明品名稱：

**飲管伴侶** Straw Friend

### 發明品簡介：

你有試過喝檸檬茶時被檸檬核梗到，或是在喝茶時吃了茶葉嗎？當遇到以上情況時，飲管伴侶能幫你一把！

它由製造茶包用的不織布所造成，形狀和飲管相似，而其中一頭密封，使用時套在飲管上即可。因為不織布的纖維空間相對狹窄，所以只有飲品可進入，而固體就會被阻隔在外了。



PH2065

學校名稱：北角官立小學

學生姓名：陳銘淇

指導老師姓名（經學校推薦）：許佩璇老師

### 發明品名稱：

### 夜行眼鏡 A Night Vision Glass

#### 發明品簡介：

當我夜晚起牀，因四周環境黑暗要開燈，但會影響家人，所以我想到在眼鏡上安裝夜燈來照明。在眼鏡上裝上夜燈後，晚上起牀開啟小燈（可調校角度），便可以安全走動，也不會吵醒家人。然後我再加螢光片，這樣方便我在黑暗中快速找到眼鏡。



PH2006

學校名稱：基督教香港信義會信愛學校

學生姓名：古敏達、李家雋

指導老師姓名（經學校推薦）：葉鎮鴻老師

### 發明品名稱：

**方便拾物拐杖** Helpful Walking Stick

### 發明品簡介：

因為看見老人家彎腰拾起掉在地上的物品時很辛苦，有些老人家甚至乎要旁人幫助才能拾起掉在地上的物品。所以便引發我們想出設計幫助他們的工具。

這件發明品是用拐杖和膠瓶製造而成的。先把用完的洗手液膠瓶洗淨，然後切開，並鞏固在拐杖的底部。它既可以當作拐杖，又可以幫助拾物。而且還有伸縮的功能，方便攜帶。



《第三屆香港學生創新發明大賽作品集》

出版誌慶

# 發明之光 弘揚創意 培養新知

仁濟醫院董事局總理  
仁濟醫院靚次伯紀念中學校董  
吳國榮先生 致意

《第二屆香港學生創新發明大賽作品集》

出版誌慶

# 弘揚創意

仁濟醫院董事局總理  
仁濟醫院林百欣中學校董  
華晉金融集團有限公司董事  
鄭李華熙女士 致意



《第二屆香港學生創新發明大賽作品集》

出版誌慶

# 日新又新

仁濟醫院董事局總理

蔡高燕姬 女士 致意



《第二屆香港學生創新發明大賽作品集》

出版誌慶

# 弘揚創意



荃灣鄉事委員會

主席：鍾偉平 副主席：邱錦平 傅振光

總務主任：何遠雄

財務主任：傅子魁

福利主任：陳錦康

福利副主任：傅子輝

文化教育主任：徐天有

文化教育副主任：孫華安

文康體育主任：曾國光

文康體育副主任：楊桂全

社區事務主任：廖志強

社區事務副主任：許觀順

鄉村事務主任：何日新

鄉村事務副主任：鍾天養

環境衛生主任：曾俊文

環境衛生副主任：曾偉強

交通運輸主任：劉偉輝

公共關係主任：何偉明

暨全體村代表致意



# 兒童的科學



匯識教育

求知識 重實踐 講創意



# 《第二屆香港學生創新發明大賽作品集》

出版誌慶

## 弘揚創意

立法會議員

陳恒鑽先生, JP 致意

### 編輯委員會

顧問：仁濟醫院林百欣中學

仁濟醫院靚次伯紀念中學

主編：仁濟醫院靚次伯紀念中學

編輯：仁濟醫院靚次伯紀念中學

校對：仁濟醫院林百欣中學

仁濟醫院林百欣中學

曹達明校長

曾國勇校長

何培桂老師

余曉思書記

劉世蒼副校長

黃嘉義書記

## 鳴謝

是次比賽、頒獎禮得以順利進行，以及作品得以印行，實有賴下列團體及人士鼎力支持，我們在此致以衷心感謝：

### 協辦機構

仁濟醫院  
香港教育城  
香港工程師協會（控制、自動化及儀器儀表分部）  
荃灣區家長教師會聯會  
葵青區家長教師會聯會  
西貢區家長教師會聯會  
觀塘區家長教師會聯會

### 支持媒體：

《兒童的科學》雜誌

### 初評評判團成員：

職業訓練局副執行幹事（評判團主席）	鍾志杰教授
仁濟醫院董事局教育部主管	連燕玲女士
教育局高級學校發展主任（荃灣）	劉鴻昌先生
教育局高級學校發展主任（西貢）	梁瑞好女士
香港高等科技教育學院助理教授	蘇建霖博士
香港工程師學會（控制、自動化及儀器儀表分部）前主席	鄧少華工程師
香港專業教育學院（沙田）電子及資訊工程系系主任	梁有祥博士
荃灣區家長教師會聯會主席	黃玉蘭女士
葵青區家長教師會聯會主席	歐麗琼女士
觀塘區家長教師會聯會副主席(內務)	李美美女士

### 總評評判團成員：

香港城市大學副校長（學生事務）（評審團主席）	葉豪盛教授
教育局副秘書長	黃邱慧清女士
仁濟醫院董事局行政總裁	黃偉健先生
數多酷研習社創社社長	曹宏威教授, BBS
香港理工大學設計學系公共設計室主任	邵健偉教授
權智（國際）有限公司主席、前立法會議員(資訊科技界)	譚偉豪博士, JP
香港工程師學會（控制、自動化及儀器儀表分部）主席	鄧勝森工程師
香港新一代文化協會創意科學中心總監	黃金耀博士

(排名不分先後)

## 作品集贊助人及機構

### 贊助機構：

鱷魚恤有限公司  
葵涌扶輪社國際扶輪3450地區  
荃灣鄉事委員會  
香港工程師學會(控制、自動化及儀器儀表分部)  
卓越策劃有限公司  
華晉金融集團有限公司  
恒豐成衣集團有限公司  
《兒童的科學》雜誌

### 贊助人：

立法會議員	陳恒鏞先生, JP
第四十七屆仁濟醫院董事局主席	蘇陳偉香女士, BBS
仁濟醫院顧問局委員	陳耀星先生, SBS, JP
仁濟醫院董事局總理暨 仁濟醫院靚次伯紀念中學校董	吳國榮先生
仁濟醫院董事局總理暨 仁濟醫院林百欣中學校董	鄭李華熙女士
仁濟醫院董事局總理暨 仁濟醫院靚次伯紀念中學校董	湯振玲小姐
仁濟醫院董事局總理	蔡高燕姬女士
華晉金融集團有限公司	鄭盾尼先生
荃灣鄉事委員會副主席	傅振光先生
香港工程師學會(控制、自動化及儀器儀表分部)主席	鄧勝森先生

## 第二屆香港學生創新發明大賽 籌備委員會委員

比賽顧問：仁濟醫院林百欣中學校監 劉坤銘先生  
仁濟醫院靚次伯紀念中學校監 馮卓能先生  
主 席：曹達明校長(林百欣中學)、曾國勇校長(靚次伯紀念中學)  
副 主 席：劉世蒼副校長(林百欣中學)、  
戴仁泰老師(靚次伯紀念中學課外活動主任)  
委 員：黃志達老師(林百欣中學課外活動主任、設計與應用科技科科主任)、  
劉偉成老師(靚次伯設計與科技科科主任)、  
余曉思小姐(靚次伯紀念中學書記)、  
黃嘉義先生(林百欣中學書記)