



仁濟醫院林百欣中學

Yan Chai Hospital Lim Por Yen Secondary School

地址：荃灣荃景圍145-165號

電話：2493 7258 傳真：2492 2496

電郵：info@ychlpys.edu.hk

網址：www.ychlpys.edu.hk

仁濟醫院靚次伯紀念中學

Yan Chai Hospital Lan Chi Pat Memorial Secondary School

地址：新界將軍澳毓雅里10號

電話：2702 9033 傳真：2702 1170

電郵：lcp-mail@lcp.mysch.net

網址：www.lcp.edu.hk

仁濟醫院董之英紀念中學

Yan Chai Hospital Tung Chi Ying Memorial Secondary School

地址：新界沙田馬鞍山路210號

電話：2640 9822 傳真：2643 2808

電郵：office@ychtcy.edu.hk

網址：www.ychtcy.edu.hk

出版日期：2016年8月



第三屆香港國際學生創新發明大賽

Hong Kong International Student Innovative Invention Contest 2015

仁濟醫院林百欣中學 仁濟醫院靚次伯紀念中學 仁濟醫院董之英紀念中學



得獎作品集

2015-2016

籌備委員會

- 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
仁濟醫院董之英紀念中學校監 鄧錦雄榮譽博士, MH
- 主 席：** 曹達明校長 (林百欣中學)
曾國勇校長 (靚次伯紀念中學)
彭綺蓮校長 (董之英紀念中學)
- 副 主 席：** 劉世蒼副校長 (林百欣中學)
戴仁泰主任 (靚次伯紀念中學)
李榮根副校長 (董之英紀念中學)
- 委 員：** 黃志達主任 (林百欣中學課外活動主任、設計與應用科技科科主任)
李玉珍主任 (林百欣中學英文科科主任)
黃家儀主任 (林百欣中學旅遊與款待科科主任、典禮組主席)
程彥主任 (林百欣中學普通話科科主任、典禮組副主席)
劉偉成主任 (靚次伯紀念中學設計與科技科科主任)
黃禮豪老師 (靚次伯紀念中學設計與科技科科任老師)
郭志文主任 (靚次伯紀念中學電腦科科主任)
黃偉強主任 (董之英紀念中學學校總務委員會主席、設計與科技科科主任)
林崇原主任 (董之英紀念中學物理科科主任、副訓導主任)
方金源主任 (董之英紀念中學電子與電學科科主任)
- 秘 書：** 黃家義先生 (林百欣中學)
余曉思小姐 (靚次伯紀念中學)

目 錄

序 - - - - -	2
教育局副局長致辭 - - - - -	3
仁濟醫院林百欣中學簡介 - - - - -	4-6
仁濟醫院靚次伯紀念中學簡介 - - - - -	7-9
仁濟醫院董之英紀念中學簡介 - - - - -	10-12
獲獎學生參加國際賽分享 - - - - -	13-15
參與學校及外隊名單 - - - - -	16
得獎名單 - - - - -	17-19
總評得獎組別相片 - - - - -	20-22
尖子創意培訓課程 - - - - -	23-26
國際隊交流花絮 - - - - -	27-30
初評花絮 - - - - -	31
總評花絮 - - - - -	32-33
得獎作品介紹(初小) - - - - -	34-41
得獎作品介紹(高小及國際隊) - - - - -	42-84
相關新聞報道 - - - - -	85-87
賀詞 - - - - -	88-94
編委名單 - - - - -	94
鳴謝 - - - - -	95
籌備委員會名單 - - - - -	96

序

原本只是一個概念：「發掘香港青少年創新及創意發明的潛能。」仁濟醫院林百欣中學曹達明校長及其師生，銳意將這概念具體化，透過創辦「第一屆香港學生創新發明大賽」，為香港「創意科技」注入一股新動力。當然，建立一個新系統必然會遇到很多問題與困難。然而，創新正源於發現問題與困難。抱著滿腔教育熱誠的林百欣中學師生選擇迎難而上，挑戰困難，並且致力優化大賽，增加參賽名額，擴闊比賽地域，為創新發明大賽奠定基石。

本著「齊心就事成」的信念，仁濟醫院靚次伯紀念中學曾國勇校長及其師生毅然加入「第二屆香港學生創新發明大賽」的行列，共同推動創意教育。靚次伯紀念中學的加入，不只增添了「科技工藝」的元素，更擴闊了比賽界限，吸納更多不同地區隊伍參賽，使更多學生透過參賽而引發其創意潛能，令「第二屆香港學生創新發明大賽」更添色彩。

是一份堅持：教育是一個培育學生成長的過程。仁濟醫院董之英紀念中學彭綺蓮校長及其師生憑著此信念，決意加入「第三屆香港國際學生創新發明大賽」的籌辦團隊，為香港的創意教育略盡綿力，共同努力。董之英紀念中學的加入，除了帶來「創意藝術」的新元素外，更將創新發明大賽的尖子培訓課程、參觀及交流活動，製成短片於網上發放，增加了大賽的廣泛性及知名度。

一班充滿愛心的家長，不辭勞苦，舟車勞頓地陪同子女參加創新發明大賽的尖子課程，一切都是為了子女的成長。家長犧牲了多個星期六的早上陪同子女上課，又於課程中積極協助推動活動，他們這份愛子女的心，讓各校教師無不欣賞及尊重。此外，本屆參與大賽的學生人數躍升近一倍。每位參賽者在製作和評選的過程中，毫不吝嗇才華，全情投入，盡情發揮，使整個大賽綻放光芒。

個個都是有心人。一班勞苦功高的評審無私奉獻，抽出寶貴的光陰，義務地擔起初評及總評的工作。評審包括大學教授、專業人士、創意教育先鋒、教育局同工、多區的家長教師會聯會主席等，濟濟一堂，為香港青少年的創意教育凝聚力量，拓闊學生視野。2015-2016年度，透過三校聯手，邀請外隊參與比賽，將大賽提升至新的層次：邁向國際化。

夢想要成真，除了人力，還需要物力。第三屆香港國際學生創新發明大賽除了得到不同團體的協助外，更得到仁濟醫院董事局及各總理的鼎力支持，才能落實推行。在此，特別鳴謝教育局副局長楊潤雄先生，JP、仁濟醫院顧問局副主席林煒珊女士，MH及仁濟醫院董事局副主席馮卓能先生全力支持，使大賽得以順利舉行。雖有造夢者，仍需續夢者。我們期盼更多的追夢者加入，繼續為香港創意教育增添力量。

二零一五年十一月廿八日(星期六) 第三屆香港國際學生創新發明大賽頒獎典禮

劉（坤銘）校監、馮（卓能）校監、鄧（錦雄）校監、曹校長、曾校長、彭校長、各位評判、各位嘉賓、各位老師、各位同學：

大家好！今日我很高興獲大會邀請，出席第三屆香港國際學生創新發明大賽頒獎典禮，與大家一起渡過這個既興奮又難忘的時刻。

由仁濟醫院林百欣中學主辦，仁濟醫院靚次伯紀念中學及仁濟醫院董之英紀念中學合辦，以及多個機構和地區家長教師會聯會協辦的香港國際學生創新發明大賽，今年已經是第三屆了。今屆與前兩屆不同，加入了國際元素，邀請了來自馬來西亞、台灣、澳門及印尼的同學參賽。同學除了藉這個平台發揮創意及互相學習交流外，亦可擴闊自己的國際視野，進行跨地域跨文化的交流，培養出尊重不同種族及欣賞不同文化的精神。我希望將來會有更多國家的同學參與這項比賽，從而栽培出更多發明天才。

行政長官在今年的《施政報告》中提出會更新和強化科學、科技及數學課程和學習活動，並加強師資培訓，讓中小學生充分發揮創意潛能。我們期望透過推動「科學、科技、工程及數學」教育，英文簡稱STEM，提升學生對有關科目的學習興趣，並透過強化綜合和應用跨學科知識與技能的能力，培養他們的創造力和解難能力，為本地培育與科學和科技相關的多元化人才，提高香港的國際競爭力，並促進社會和經濟發展。

香港國際學生創新發明大賽的精神與STEM教育的目的可說是不謀而合，讓同學運用平日學到的科學、科技及數學知識，加上自己的創意，設計不同的發明品，以改善生活及促進社會發展。

要創造一件發明品，除了要具體基本STEM的知識，更需有創意，還要有觀察力，更重要是有堅毅的精神，才能成功創造出實用而簡約的成品。在製作過程中，我們難免會遇到挫折，同學需要有克服困難的能耐，有面對失敗的勇氣，這樣才不會半途而廢。要成為一個發明家，一定要能堅持，那怕屢敗，還要屢戰，這就是成功的竅門。

我知道今次比賽十分踴躍，有多達140件作品。專業的評判會從發明品的創新性、實用性、外觀等因素作評審。得獎的作品有機會獲推薦參加於其他國家舉行的世界性發明大賽。我相信大家在這一刻都很緊張了，我亦很想快些知道比賽結果。臨結束前，我要感謝大會安排這項比賽，為同學提供創新發明的機會，亦感謝贊助機構及各地區家長教師會聯會的支持，更要感謝各位校長及老師對參賽同學的悉心指導。希望在座的同學，無論得獎與否，都能夠繼續堅持和努力，發揮創意潛能。最後，祝在座各位身心康泰！多謝各位！



教育局副局長楊潤雄先生「致辭

仁濟醫院林百欣中學

學校簡介

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。

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18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

主辦「香港國際學生創新發明大賽」

自2013年開始，本校首辦「第一屆香港學生創新發明大賽」，推動創意教育到社區，至今已舉辦了三屆，今年亦邀請了不同國家及地區的學生一同參與，包括馬來西亞、印尼、澳門，以及台灣15支隊伍合共40人。這賽事不但加強了國際性的交流，同時也擴闊了學生的世界視野，故改名為「第三屆香港國際學生創新發明大賽」。而第三屆的賽事在多方面創下三年之冠：有來自本地初小和高小共217人報名參與；共收獲133件來自本地及國際隊伍的參賽作品；賽前的「尖子創意培訓課程」分三區進行，共錄取了69名小學尖子學生。

其他學習經歷課「創意創未來」

本校自行編寫的「創意創未來」創意教育課程，供高中學生選修，每年三級合共32節課，由本校劉世蒼副校長及業界專家教授，內容包括創意思維培訓、參觀講座及動手創作等，藉此把創意的知識和經驗傳承，發揮學生的創意潛能，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。

推薦學生參與國際及本地發明大賽

本校學生除參加本地發明大賽外，亦曾多次代表香港參與多項國際賽事，包括前往中國內地、澳門、台灣、印尼、泰國、馬來西亞及韓國等地，成績驕人，自2013年起至今，參與發明大賽達71人次，國際及本地獎項多達124個。其中本校劉世蒼副校長於2014年8月於“第十屆全國宋慶齡少年兒童發明獎”中獲頒全國優秀輔導教師獎，而本校更從全國眾多中小學中脫穎而出，贏取香港第一所學校奪得“宋慶齡少年兒童科技發明示範基地”的專有稱號。

●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。自去年起更推行「中一自我管理計劃」，培養學生良好的紀律及學習習慣；還有推動「夢想計劃」，激發學生尋找夢想；推行「明日領袖計劃」，透過此計劃可發掘初中學生領袖素質，培育成為明日領袖；本校還鼓勵及安排學生參與校外比賽，讓學生發揮所長，並增加他們經歷成功的機會。

●關愛校園

推動關愛文化，師生關係良好，共同營造和諧氣氛。本校連續七年獲香港基督教服務處頒發「關愛校園」獎項，教育學生學會欣賞自己、家人、朋友和師長的同時，亦學會關心社會和國家。

●生涯規劃

通過校本設計的生涯規劃課程及活動，讓學生由初中開始，訂立人生目標；亦為高中學生設立個別及小組升學輔導計劃、模擬放榜工作坊及模擬面試工作坊，讓學生獲得所需知識、技能及態度，以配合自己的興趣、能力、方向作出明智的升學選擇，並將學業抱負與全人發展及終身學習連結。透過學校網頁、家長講座、家長通告、家長日等，提供適切的本地、台灣、內地及海外升學資訊，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。

在擇業方面，我們成立了「職業特工隊」，讓高中學生有更多早會宣傳、籌備講座、製作壁報等經驗，提升個人自信及對各行各業的了解；安排與工作有關的體驗活動，例如「商校合作計劃」、「導引計劃」及職業分享會，為高中學生提供不同類型的工作介紹、講解及體驗計劃。

學生成就

- 第26屆馬來西亞國際發明創新技術展暨亞洲青少年發明展—2項金獎、1項銀獎、3項銅獎、5項特別獎
- 第11屆台灣世界青少年發明展—3項銅獎、日本特別獎、印尼特別獎、台灣特別獎、泰國特別獎
- 2015年澳門國際創新發明展—2項金獎、1項最佳組織領導獎、1項特別獎
- 曼谷國際知識產權發明創新技術展2016—1項銀獎、2項銅獎、台灣特別獎、加拿大特別獎、印尼特別獎、知識產權創新領導獎、菲律賓特別獎
- 第10屆全國宋慶齡少年兒童發明獎—宋慶齡少年兒童科技發明示範基地、高中組發明銅獎、優秀輔導教師獎
- 第13屆廣東省少年兒童發明獎—3項少年創新獎、1項港澳特別獎、1項優秀園丁獎
- 首爾國際發明展2014—1項金獎、1項銀獎、1項銅獎、6項特別獎
- 香港青少年科技創新大賽2014-2015—高中組物理及工程2項優異獎
- 第66屆香港學校朗誦節—英詩集誦比賽中二男女子混合組第一名
- 第66屆香港學校朗誦節—中五詩詞獨誦粵語女子組冠軍
- 第66屆香港學校朗誦節—中三詩詞獨誦普通話女子組冠軍
- 2015亞洲國際數學奧林匹克公開賽—銀獎1名、銅獎3名
- 香港數學奧林匹克協會新加坡競賽2015—銀獎1名、銅獎3名
- 香港數學奧林匹克協會華夏盃2015—銅獎2名
- 2015國際聯校學科評估及比賽—ICAS數學評估(中四級)高級榮譽獎牌及證書、ICAS數學評估—榮譽證書
- 荃離區中學校際比賽排球賽男子組連續第十二年總冠軍
- 模擬法庭—公義教育計劃—傑出表現獎
- 香港小童群益會「張永賢律師奮進獎學金」
- 高中應用學習獎學金特別嘉許獎
- 百仁基金·仁濟聯校多角度辯論賽—最佳辯論員、亞軍
- 2014/2015可持續發展教育學程—「旅遊及款待」範疇冠軍、最高得分組別、海報設計優秀獎冠軍、可持續發展教育優秀獎(二等獎)、作品展述優秀獎(二等獎)、隊際專題書面報告優秀獎(三等獎)
- 校際戲劇節傑出導演獎、傑出演員獎、傑出合作獎及傑出舞台效果獎



劉世蒼副校長帶領本校學生遠赴馬來西亞參加第26屆國際發明創新技術展，並勇奪2金、1銀、3銅及5個特別獎



滬港升學及文化考察交流團



一年一度中六級盆菜宴



台灣環保教育及公民教育交流團



本校中二級學生勇奪第66屆香港學校朗誦節英詩集誦比賽中二男女子混合組第一名



本校參與曼谷國際知識產權發明創新技術展2016，並勇奪1項銀獎、2項銅獎、台灣特別獎、加拿大特別獎、印尼特別獎、菲律賓特別獎及知識產權創新領導



本校參與公義教育計劃模擬法庭奪得傑出表現獎



本校於百仁基金仁濟聯校多角度辯論比賽中奪得亞軍，學生方盈更獲得最佳辯論員

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。

學校特色

●關愛校園

本校已連續十一年獲得「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，於初中開設英文班，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，更會設立獎勵計劃等。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。學校為提升學生的學術成就，會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40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，其中跳繩隊奪得全港學界冠軍，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、雷射切割技術、Arduino智能機械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全港小學生創新發明大賽，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，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，為全校學生提供更寬和廣的課程。近年本校積極推動創新科技教育，逐步建立「創客空間」(MAKER SPACE)以發展STEM學習領域；初中設計科課程更引進3D打印機及鐳射切割技術，與電腦科進行跨科協作，引入程式編寫技術來製作四軸飛機及智能機械人，增加學科的趣味性。

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，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 (WiFi 100)

本校成功申請並獲教育局津貼超過40萬元鋪設全校WiFi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)常規賽一高中組：宇宙基地一等獎
- 世界奧林匹克機械人挑戰賽2015一金獎及銀獎

- 2015 WRO世界青少年機器人奧林匹克競賽中國區總決賽—全國二等獎
- 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，香港數理學會協辦 澳洲國家化學測試2014及2015—特別優異證書（成績在該級達香港首10%）
- 全港中學生第4屆陽帆之旅太陽能模型船創作大賽—初中組單體船亞軍、高中組雙體船亞軍、公開組隊際接力季軍、公開組創意設計亞軍
- 智恒軟件有限公司主辦2014-2015年度數碼達人創作大賽（遊戲設計部份 Kodu Game Lab）—冠軍

數學

- 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
- 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

跳繩

- 中國香港交互繩總會主辦1分鐘四人交互繩速度跳接力賽2014—中學男子組冠軍、30秒三人交互繩速度跳比賽中學男子組冠軍
- 中國香港交互繩總會主辦1分鐘四人交互繩速度跳比賽2015—中學男子組冠軍、30秒三人交互繩速度跳比賽中學男子組冠軍
- 第4屆國際交互繩巡迴賽（香港站）— U-18 mini performance 冠軍
- 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
- 中國香港跳繩總會主辦全港跳繩分齡賽2013—12-14歲男子組單人繩個人花式賽冠軍、15-17歲男子組單人繩30秒單車步比賽冠軍、單人繩3分鐘速度跳比賽冠軍
- 中國香港跳繩總會主辦全港跳繩分齡賽2015—12-14歲女子組 全場總季軍
- 「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
- 第8屆亞洲（馬來西亞）跳繩錦標賽—14歲或以下公開組組別四人花式同步銅牌、三人交互繩花式金牌、15歲或以上公開組組別 四人交換繩花式冠軍、四人速度跳接力亞軍

龍獅

- 第4屆全港公開技能舞龍錦標賽—青年組競速舞龍組冠軍、青年組障礙舞龍組亞軍、青年組全場總冠軍
- 第6屆全港公開技能舞龍錦標賽2015—青年組（障礙舞龍）冠軍、青年組（競速舞龍）亞軍、青年組全場總冠軍
- 第20屆全港學界龍獅藝錦標賽—中學競速舞龍組季軍
- 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米乙組冠軍及國際公開組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
- 中國香港龍舟總會主辦Young Post第六屆香港學界龍舟錦標賽標準龍—男女子混合組金盃亞軍—小龍女子金盃殿軍

學界比賽

- 香港學界體育聯會港島及九龍地域中學學界比賽第三組（九龍二區）—女子組排球冠軍
- 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第65屆香港學校朗誦節—普通話獨誦亞軍、粵語集誦亞軍

應用學習

- 羅氏慈善基金、教育局合辦高中應用學習獎學金（2012-13學年）、（2013-14學年）—特別嘉許證書及獎學金

其他

- 香港青年協會賽馬會媒體空間第5屆健康網上短片創作大賽（Tick Your Choice-好壞由你選）—網上最高得票作品「學校組冠軍」
- 新市鎮文化教育協會主辦2014年度第18屆全港學界對聯創作比賽—亞軍、季軍
- 香港中華文化促進中心主辦2013-14中國中學生作文大賽香港賽區比賽—銅獎
- 「綠色空間 由我創造」綠色建築全港中小學學生比賽2013—高中組季軍
- 第5屆香港青少年科幻小說創作大賽2015—冠軍
- 半島青年商會舉辦「青年家書」2015徵文比賽—高中組亞軍
- 少年警訊及樂兒計劃成長基金聯合舉辦 黑白鍵歌唱及樂隊比賽2016—季軍
- 中學生讀書隨筆寫作比賽2015—高中組一等獎
- 香港會計師公會主辦，教育局協辦 會計及商業管理個案比賽—傑出表現隊伍獎
- 百樂施教育基金舉辦 校際烹飪比賽—優異獎
- 「百仁盃—中學社企創業挑戰賽」—優異獎



中六惜別會



清遠山區農村義教交流



將軍澳區小學足球比賽



扶輪德育活動嘉年華

仁濟醫院董之英紀念中學

學校簡介

董之英，有情天

自1994年創立以來，春風化雨，尊仁濟世。本校提出「三元教育」(學術一體育一創藝)理念，追求學與教的真諦，開展「升大學直通車」、「職業足球員培育計劃」及「創藝大道」，發掘學生潛能；亦舉辦各項活動，關顧學生，培養品德，拓闊學生視野，達至全人發展。

建理論，重實踐

本校重視學術，運用「元認知策略」促進學生學習，開辦「升大學直通車」計劃，100%的應屆畢業生獲大專院校「有條件取錄」資格；參加由辦學團體主辦的「一帶一路西安旅學團」到訪古代絲綢之路的起點—西安，讓學生認識中國古代文化，加深了解現今中國的經濟發展。在課後引入支援，舉辦一系列活動，如仁濟院屬學校三年計劃、教育局校本支援計劃(英文科)等，強化學生語文能力，提升公開試的成績。

足球夢，創藝道

本校與傑志足球隊合辦「職業足球員培育計劃」，得蒙傑志總領隊伍健先生、本校校監鄧錦雄榮譽博士，MH、仁濟醫院董事局及教育局支持，讓系統性的足球訓練計劃，融入正規課堂，成果豐碩，本校足球隊連續十三年勇奪沙西區甲組足球冠軍，更有四名在校生加盟港超聯足球隊，成為職業球員，讓計劃的發展，力臻至善。

本校成立「創藝大道」，發展學生的多元智能，教導他們拍攝及製作視像作品，並聘請專業的电影工作者親臨指導學生。為實踐所學，校方拍攝第二齣學界足本電影《回到起步時》，並於2016年3月舉行首映禮，教育局副局長楊潤雄先生，JP及仁濟醫院顧問局副主席林煒珊女士，MH亦親臨典禮，為學生打氣。

立品德，育關愛

本校舉辦「好行為齊讚賞」主題活動，獲「仁濟醫院第十八屆德育及公民教育獎勵計劃獎項」。訓輔委員會亦參與由辦學團體舉辦的「跨代共融義工計劃」，讓學生探訪長者，服務社羣；又舉辦了「三日兩夜領袖訓練營」外展，培訓有領袖潛能的學生，並學習紀律和團隊精神的重要性。

多元化，展視野

學術以外，本校亦推動多元化發展，讓學生拓展視野。在體育發展上，屢創佳績，本年度本校足球隊六奪「全港學界精英足球賽」冠軍；又在「全港跆拳道品勢比賽2015」男子成人組及「香港學界跆拳道比賽2016」男子品勢高中組分別奪得亞軍和季軍。在科技教育方面，遙控車球隊於「學界遙控模型車賽」、「仁濟慈善國際模型車格蘭披治賽」等多個公開比賽中取勝，成績驕人。

學生成就

- 屈臣氏集團香港學生運動員獎
- 香港花卉展覽2014攝影比賽—優異獎
- 「數碼應用及娛樂大賽2015」—機械人任務比賽亞軍及全場總亞軍
- 2015學界遙控模型車賽—個人賽：高級組B組冠軍及亞軍、組裝賽季軍
- 2015香港遙控模型車新星賽/表演賽—新星隊際賽亞軍、表演賽個人賽(13.5T)亞軍
- 2015香港1:10遙控電動模型車錦標賽—B組亞軍及季軍



教育局副局長楊潤雄先生，JP及仁濟醫院顧問局副主席林煒珊女士，MH
親臨《回到起步時》電影首映禮

- 2014荃灣區遙控模型車青年杯—個人賽B組季軍
- 第五屆仁濟慈善國際模型車格蘭披治賽—B組冠軍、亞軍及季軍
- 2014-15香港學界體育聯會沙田及西貢區中學分會校際排球比賽—男子丙組十六強
- 2014-15香港學界體育聯會沙田及西貢區中學分會校際籃球比賽—男子甲二組八強、男子乙二組十六強、男子丙二組八強
- 2014-15全新界地域中學校際室內賽艇錦標賽—男子乙組500米第七名、男子乙組2000米第十名
- 2014-15香港學界體育聯會沙田及西貢區中學分會校際田徑比賽—男子甲組鉛球冠軍、男子甲組400米欄殿軍、男子甲組4X400米接力殿軍、男子乙組100米季軍及殿軍、男子乙組400米季軍、男子乙組800米季軍、男子乙組4X100米接力亞軍、男子乙組團體第四名、男子丙組跳高殿軍、男子組總成績第六名
- 2014-15香港學界體育聯會沙田及西貢區中學分會校際手球比賽—男子乙組八強、男子丙組殿軍
- 2014-15香港學界體育聯會沙田及西貢區中學分會校際足球比賽—男子甲一組冠軍、男子乙一組冠軍、男子丙一組亞軍、男子組總冠軍
- 2015-16全港學界精英足球比賽 本校足球隊第六次奪得總冠軍
- 全國五人足球賽「誰是球王」—全國總冠軍、東南賽區青少組冠軍
- 2014全港跆拳道品勢比賽—女子成人品勢組太極三型冠軍
- 2015全港跆拳道品勢比賽—男子成人組亞軍
- 2016香港學界跆拳道比賽—男子品勢高中組季軍
- 2015香港遙控模型車新星賽/表演賽—表演賽個人賽(13.5T)冠軍
- 仁愛堂跆拳道比賽—男子成人搏擊組冠軍
- 荃灣區遙控模型車青年盃隊際賽—冠軍



「全港跆拳道品勢比賽2015」
勇奪男子成人組 亞軍



六奪「全港學界精英足球賽」冠軍



遙控車校隊參與「第六屆仁濟慈善國際模型車格蘭披治賽」



專責教師放學後為學生強化補習中英數及通識



十三奪沙西區甲組足球冠軍

獲獎學生參加 國際賽分享

海壩街官立小學
歐傑生 (小五學生)

今年 (2016) 2月我到了泰國參加曼谷國際知識產權發明創新技術展。通過這次比賽，我見識到不同國家的發明品，又明白到不同國家的人會因為不同的生活環境和需要，而發明各種產品。這個活動令我增廣見聞，希望可以再次參加這些活動。



**東華三院高可寧紀念小學
寧康臨 (小六學生)**

因為有使用打火機燃點蠟燭時燒到手的經歷，從而產生了改良打火機裝置的靈感，發明創作這個「智能安全打火機」。有幸獲得仁濟醫院林百欣中學推薦及香港發明協會提名代表香港遠赴吉隆坡參加「馬來西亞國際創新發明科技展覽2015」，並獲得三個國際性獎項：亞洲青少年發明展2015銀獎、世界發明智慧財產聯盟總會特別獎、泰國基礎教育部特別獎。

這次旅程得到東華三院高可寧紀念小學張瑪利校長的全力支持，現任校長林惠敏多番的英語演練及解說，以及常識科黃慧儀老師教導下多次試驗、拆件、改良；過程中經歷多番失敗、改良、嘗試，屢敗屢試。參與國際性的賽事過程中可以得到更多最新知識、創新及高科技，又配合生活所需，既可提高生活質素，亦可以與外界交流、學習。就是如此，創造了一個奇妙、難忘而又寶貴的比賽經歷。



參展攤位，發明進程及製作，展品介紹及獎項



泰國基礎教育部代表及主辦單位頒發獎項



與其他參賽隊伍技術交流，交換意見，增進其他創作者的創新設計概念

**獲獎學生參加
國際賽分享**

**海壩街官立小學
練瞬恒家長**

很高興這次能與瞬恒一起赴泰國參與比賽，在比賽過程中，他不但能增廣見聞及從中學學習，自信心及演說能力也大大提升了。雖然他因為未能拿到金獎而失望及傷心，但我很高興見到他的心情很快便平復過來。其實，「學習」是包括如何面對挫折的，只要盡力做好了，無論拿到甚麼獎或沒有任何獎項，我們作為父母都是欣慰的。



參賽學校名單

香港 Hong Kong

大埔舊墟公立學校
中華基督教會協和小學
中華基督教會基慧小學
仁德天主教小學
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
仁濟醫院羅陳楚思小學
北角官立小學
李志達紀念學校
東華三院王余家潔紀念小學
東華三院馬錦燦紀念小學
保良局田家炳千禧小學
柏立基教育學院校友會李一諤紀念學校
香港浸信會聯會小學
香港培正小學
香港培道小學
柴灣角天主教小學
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
華德學校
嗇色園主辦可銘學校
聖公會仁立小學
聖公會奉基千禧小學
聖公會基顯小學

聖保羅男女中學附屬小學
道教青松小學（湖景邨）
閩僑小學
優才（楊殷有娣）書院
寶血會伍季明紀念學校

澳門 Macau

澳門培正中學（附屬小學）
澳門蓮峰普濟學校
濠江中學附屬小學

台灣 Taiwan

Future -Heir Bilingual Elementary School
Wagor Academy - Bilingual Elementary School

印尼 Indonesia

Nation Star Academy
SD Pelita Pasar Minggu
SD Surya Buana Malang

馬來西亞 Malaysia

Sekolah Kebangsaan Seri Ampang, Ipoh, Perak
Sjkt Ramakrishna, Penang

參賽學校：41間小學

參賽作品：高小121份 初小12份（共133份）

得獎名單

高小組

就讀學校	作品編號	學生姓名	作品名稱	地區 / 國家	得獎項目
聖公會奉基千禧小學	PH3002	李昊霖	小型便攜式乾衣機	香港	金獎
海壩街官立小學	PH3004	繆顯恒	自動淋水器	香港	金獎
聖保羅男女中學附屬小學	PH3012	鄭丞志	自動定時澆水器	香港	金獎
基督教香港信義會信愛學校	PH3025	林依臻, 施洛斐	潔瓶小方塊	香港	金獎
聖保羅男女中學附屬小學	PH3031	黃頌恆	旅行用衣服去水器	香港	金獎
優才（楊殷有娣）書院	PH3039	屈建亨, 方鍵文, 何家瑜	不能沒錢的防盜錢包	香港	金獎
仁濟醫院趙曾學韞小學	PH3099	謝佳盈, 黃嘉怡	環保空氣清新涼風機	香港	金獎
Sjkt Ramakrishna, Penang	PH3112	Shalini Privyanka Kannan Usha Chandrika, Vijendran, Caelyn Evelyn Thomas, Vaisnavi Chandrasagaren	Noise Reducer (Sound proofing)	馬來西亞	金獎
Nation Star Academy	PH3114	Angela Lisanthoni, Kevin Putra Handono	Mottrash Pocket Shoes (MPS) Shoes with money and trash pocket	印尼	金獎
澳門培正中學（附屬小學）	PH3116	Vong Si Nga	Smart Baby Carriage	澳門	金獎
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3123	Hsieh Hsin-yeh, Hsieh Hsin-chieh	Eraser	台灣	金獎
聖保羅男女中學附屬小學	PH3016	伍曉瑜	快速拔蓋電蓋器	香港	銀獎
道教青松小學（湖景邨）	PH3034	林皓宏, 梁德廉	不「平」則鳴	香港	銀獎
優才（楊殷有娣）書院	PH3040	鄭麗軒	巨型白板擦	香港	銀獎
大埔舊墟公立學校	PH3044	何汶灝	Mobile 開門	香港	銀獎
港澳信義會小學	PH3057	葉晃泓, 黃梓謙, 黃金盈	電筒手套	香港	銀獎
香港培正小學	PH3062	鍾恩信, 林日東, 余俊彥	兩帶窗關	香港	銀獎
香港培正小學	PH3066	潘曉晴, 王欣同	圍棋自動分類器	香港	銀獎
閩僑小學	PH3073	陳學宇, 李悅, 洪煜原	易拿盤子	香港	銀獎
中華基督教會協和小學	PH3079	黃柏文	一掃而空	香港	銀獎
柏立基教育學院校友會 李一諤紀念學校	PH3093	馮浩鈞	坐姿監測器	香港	銀獎
澳門濠江中學附屬小學	PH3119	Lin Pek I, Tam Hou San	Window Auto-Closing Device	澳門	銀獎
東華三院王余家潔紀念小學	PH3067	關毅盈	多感知計時器	香港	銅獎
中華基督教會協和小學	PH3078	陳濤弦	辨認插座	香港	銅獎
北角官立小學	PH3082	劉坤佑	照明萬用夾	香港	銅獎
北角官立小學	PH3085	韓浩柏	魔術廁紙筒	香港	銅獎
仁濟醫院趙曾學韞小學	PH3101	鄧子弦, 冼顯聰	如意伸縮棒	香港	銅獎
仁德天主教小學	PH3110	陳俊良, 黃曉彤, 游采兒	神奇投影機	香港	銅獎
Sekolah Kebangsaan Seri Ampang, Ipoh, Perak	PH3113	Sofiyyah Binti Rahmat, Nur Aina Binti Zaharudin, Yasmin Humairah Binti Ahmad Nazari	Smart Viewer Kit	馬來西亞	銅獎
Nation Star Academy	PH3115	Edward Koesoemo, Andhika Chandra	Sholar (Shoes with light, alarm and raincoat)	印尼	銅獎
澳門培正中學（附屬小學）	PH3117	Wong U Seak	Hard Hat with Solar Energy Device	澳門	銅獎
澳門蓮峰普濟學校	PH3118	Cheang Seng Chong	Prevention / Prophylaxis Hump Chairs II	澳門	銅獎
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3121	Huang Yu-Hsiang	Elevating Closet	台灣	銅獎
中華基督教會基慧小學	PH3007	張知樂	胡椒粉散落器	香港	優異獎
港澳信義會小學	PH3052	董鑑賢, 楊仲文, 伍晉康	發熱飯盒	香港	優異獎
港澳信義會小學	PH3054	林睿僊, 岩本進, 丘培雯	初學打字手套	香港	優異獎
仁濟醫院蔡衍濤小學	PH3068	劉茵, 羅鍵培, 陸志銘	強迫做功課坐墊	香港	優異獎
香港浸信會聯會小學	PH3075	何穎欣	鍾釘子 / 上螺絲輔助器	香港	優異獎
北角官立小學	PH3086	蔡漪晴	防水磁力針包	香港	優異獎
仁濟醫院趙曾學韞小學	PH3100	洪念祖	便利家用化妝箱	香港	優異獎
仁濟醫院趙曾學韞小學	PH3105	吳育聲	夜讀書籤	香港	優異獎
仁濟醫院趙曾學韞小學	PH3107	徐宇	隨身濾水器	香港	優異獎
Future-Heir Bilingual Elementary School	PH3122	Teng Shih-Chan	Weighing Bookbag	台灣	優異獎

初小組

就讀學校	作品編號	學生姓名	作品名稱	地區 / 國家	得獎項目
聖保羅男女中學附屬小學	PL3005	周穎彤	照明書籤	香港	金獎
聖保羅男女中學附屬小學	PL3007	張穎軒	無手影吸力攝影箱	香港	金獎
聖保羅男女中學附屬小學	PL3006	吳國領	智能拐杖	香港	銀獎
李志達紀念學校	PL3012	黃卓謙	伸縮旅行衣架	香港	銀獎
聖公會基顯小學	PL3009	劉紀言	易扭毛巾器	香港	銅獎
香港培道小學	PL3010	林慧研	環保窗簾	香港	銅獎
聖保羅男女中學附屬小學	PL3002	陳倩思	不會夾手的門	香港	優異獎
仁濟醫院蔡衍濤小學	PL3011	陳正亮, 李睿軒, 伍進蓮	硬幣分類器	香港	優異獎

International Special Awards List

Name of School	Entry No	Name of Student	Title of the Invention	Region/Country	Award Name
聖保羅男女中學附屬小學	PL3002	Chan Sin-sze	Safety Door	Hong Kong	TAIWAN WIIPA Special Awards
仁濟醫院蔡衍濤小學	PL3011	Chan Ching-leong, Ruixuan Li, NG Chun-lin	Coins Classification Box	Hong Kong	
香港浸信會聯會小學	PH3075	Ho Wing-yan	Hammering / Screwing Safety Assistant	Hong Kong	
Sjkt Ramakrishna, Penang	PH3112	Shalini Privyanka Kannan, Usha Chandrika, Vijendran, Caelyn Evelyn Thomas, Vaisnavi Chandrasagaren	Noise Reducer (Sound - proofing)	Malaysia	
澳門蓮峰普濟學校	PH3118	Cheang Seng Chong	Prevention / Prophylaxis Hump Chairs II	Macau	
香港培道小學	PL3010	Lam Wai-yin, Victoria	Environmental Curtains	Hong Kong	INDONESIA STAR INNOVATION CENTER YPPI Special Awards
仁濟醫院趙曾學韞小學	PH3099	Tse Kai-ying, Wong Ka-yi	Environmental Friendly Fresh Air Fan	Hong Kong	
Sjkt Ramakrishna, Penang	PH3112	Shalini Privyanka Kannan, Usha Chandrika, Vijendran, Caelyn Evelyn Thomas, Vaisnavi Chandrasagaren	Noise Reducer (Sound - proofing)	Malaysia	
澳門濠江中學附屬小學	PH3119	Lin Pek I, Tam Hou San	Window Auto-Closing Device	Macau	
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3123	Hsieh, Hsin-yeh, Hsieh, Hsin-chieh	Eraser	Taiwan	
基督教香港信義會信愛學校	PH3025	Lam Yi-chen, Shi Luo-fei	Cleaner Cube	Hong Kong	INDONESIA INNOPA Special Awards
香港培正小學	PH3066	Poon Hiu-ching, Wong Yan-tong	Automatic Go Stones Separator	Hong Kong	
柏立基教育學院校友會 李一鐸紀念學校	PH3093	Fung Ho-kwan	Sitting Monitoring System	Hong Kong	
Sekolah Kebangsaan Seri Ampang, Ipoh, Perak	PH3113	Sofiyyah Binti Rahmat, Nur Aina Binti Zaharudin, Yasmin Humairah Binti Ahmad Nazari	Smart Viewer Kit	Malaysia	
澳門培正中學 (附屬小學)	PH3116	Vong Si Nga	Smart Baby Carriage	Macau	
Future-Heir Bilingual Elementary School	PH3122	Teng, Shih-chan	Weighing Bookbag	Taiwan	MALAYSIA MINDS Special Awards
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3123	Hsieh, Hsin-yeh, Hsieh, Hsin-chieh	Eraser	Taiwan	
中華基督教會基慧小學	PH3007	Cheung Chi-lok	Wind Breaker	Hong Kong	
Sjkt Ramakrishna, Penang	PH3112	Shalini Privyanka Kannan, Usha Chandrika, Vijendran, Caelyn Evelyn Thomas, Vaisnavi Chandrasagaren	Noise Reducer (Sound - proofing)	Malaysia	
Nation Star Academy	PH3114	Angela Lisanthoni, Kevin Putra Handono	Motrash Pocket Shoes(MPS)	Indonesia	
澳門培正中學 (附屬小學)	PH3116	Vong Si Nga	Smart Baby Carriage	Macau	MACAU MIIA Special Awards
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3121	Huang, Yu-hsiang	Elevating Closet	Taiwan	
李志達紀念學校	PL3012	Wong Cheuk-him	Retractable Travel Hanger	Hong Kong	
聖公會奉基千禧小學	PH3002	Lee Ho-lam	Mini Clothes Dryer	Hong Kong	
海墘街官立小學	PH3004	Lin Shun-heng, Nicolas	Automatic Watering Device	Hong Kong	
聖保羅男女中學附屬小學	PH3031	Bryan Wong	Portable Clothes Dryer	Hong Kong	

Name of School	Entry No	Name of Student	Title of the Invention	Region/Country	Award Name
香港培正小學	PH3062	Chung Yan-Shun, Lam Yat-tung, Agan Yu	Auto Window Closing Device on Rainy Days	Hong Kong	MACAU MIIA Special Awards
中華基督教會協和小學	PH3078	Chan Chun-in	Easy Plug	Hong Kong	
Sjkt Ramakrishna, Penang	PH3112	Shalini Privyanka Kannan, Usha Chandrika, Vijendran, Caelyn Evelyn Thomas, Vaisnavi Chandrasagaren	Noise Reducer (Sound - proofing)	Malaysia	
Sekolah Kebangsaan Seri Ampang, Ipoh, Perak	PH3113	Sofiyyah Binti Rahmat, Nur Aina Binti Zaharudin, Yasmin Humairah Binti Ahmad Nazari	Smart Viewer Kit	Malaysia	
Nation Star Academy	PH3114	Angela Lisanthoni, Kevin Putra Handono	Motrash Pocket Shoes(MPS)	Indonesia	
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3123	Hsieh, Hsin-yeh, Hsieh, Hsin-chieh	Eraser	Taiwan	HONG KONG Special Awards
Sjkt Ramakrishna, Penang	PH3112	Shalini Privyanka Kannan, Usha Chandrika, Vijendran, Caelyn Evelyn Thomas, Vaisnavi Chandrasagaren	Noise Reducer (Sound - proofing)	Malaysia	
Sekolah Kebangsaan Seri Ampang, Ipoh, Perak	PH3113	Sofiyyah Binti Rahmat, Nur Aina Binti Zaharudin, Yasmin Humairah Binti Ahmad Nazari	Smart Viewer Kit	Malaysia	
Nation Star Academy	PH3114	Angela Lisanthoni, Kevin Putra Handono	Motrash Pocket Shoes(MPS)	Indonesia	
Nation Star Academy	PH3115	Edward Koesoemo, Andhika Chandra	Sholar	Indonesia	
澳門培正中學 (附屬小學)	PH3116	Vong Si Nga	Smart Baby Carriage	Macau	
澳門培正中學 (附屬小學)	PH3117	Wong U Seak	Hard Hat with Solar Energy Device	Macau	
澳門蓮峰普濟學校	PH3118	Cheang Seng Chong	Prevention / Prophylaxis Hump Chairs II	Macau	
澳門濠江中學附屬小學	PH3119	Lin Pek I, Tam Hou San	Window Auto-Closing Device	Macau	
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3121	Huang, Yu-hsiang	Elevating Closet	Taiwan	
Future-Heir Bilingual Elementary School	PH3122	Teng, Shih-chan	Weighing Bookbag	Taiwan	
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3123	Hsieh, Hsin-yeh, Hsieh, Hsin-chieh	Eraser	Taiwan	

優秀創新發明學校大獎

聖保羅男女中學附屬小學	港澳信義會小學	仁濟醫院趙曾學韞小學
-------------	---------	------------

傑出創新發明指導老師大獎

學校名稱	教師姓名	學校名稱	教師姓名
港澳信義會小學	陳仕途老師	中華基督教會協和小學	金盈慧老師
仁濟醫院趙曾學韞小學	王浩偉老師	海墘街官立小學	陳玲瓏主任
北角官立小學	許佩璇老師		

仁濟創意盃 (全場最高分)

就讀學校	作品編號	學生姓名	作品名稱	地區 / 國家
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3123	Hsieh, Hsin-yeh, Hsieh, Hsin-chieh	Eraser	台灣

董之英盃 (全場最高分小組)

就讀學校	作品編號	學生姓名	作品名稱	地區 / 國家
Wagor Academy- Bilingual Elementary School	PH3123	Hsieh, Hsin-yeh, Hsieh, Hsin-chieh	Eraser	台灣

靚次伯盃 (初小組個人最高分)

就讀學校	作品編號	學生姓名	作品名稱	地區 / 國家
聖保羅男女中學附屬小學	PL3007	張穎軒	無手影吸力攝影箱	香港

林百欣盃 (高小組個人最高分)

就讀學校	作品編號	學生姓名	作品名稱	地區 / 國家
聖公會奉基千禧小學	PH3002	李昊霖	小型便攜式乾衣機	香港



總評得獎組別相片



林百欣盃

由林百欣中學校監劉坤銘先生(左二)及百欣慈善基金董事華賢仕先生(右一)頒發高小組個人創新發明大獎「林百欣盃」，得主由香港學生李昊霖(聖公會奉基千禧小學)獲得，參賽作品名稱「小型便携式乾衣機」

靚次伯盃

由葵涌扶輪社國際扶輪3450地區前社長張偉京先生(左二)及靚次伯紀念中學校監馮卓能先生(右三)頒發初小組個人創新發明大獎「靚次伯盃」，得主由香港學生張穎軒(聖保羅男女中學附屬小學)獲得，參賽作品名稱「無手影吸力攝影箱」



董之英盃

由總評審團主席葉豪盛教授(左一)及董之英紀念中學校監鄧錦雄榮譽博士, MH, (右二)頒發全場最高分之隊制發明大獎「董之英盃」，得主由台灣隊學生謝昕健、謝昕暉(台中葳格高級中學附設小學)獲得，參賽作品名稱「Eraser」



仁濟創意盃

由主禮嘉賓教育局副局長楊潤雄先生, JP(左四)頒發全場最高分之參賽發明大獎「仁濟創意盃」，得主由台灣隊學生謝昕健、謝昕暉(台中葳格高級中學附設小學)獲得，參賽作品名稱「Eraser」



學校大獎

由林百欣中學校董湯振玲女士(左一)頒發優秀創新發明學校大獎，得獎學校為聖保羅男女中學附屬小學、港澳信義會小學及仁濟醫院趙曾學韞小學



指導老師大獎

由林百欣中學校董利承武先生(左一)頒發傑出創新發明指導老師大獎，得獎老師：(由右起)陳仕途老師(港澳信義會小學)、王浩偉老師(仁濟醫院趙曾學韞小學)、許佩璇老師(北角官立小學)、陳玲瓏主任(海壩街官立小學)



外國隊伍領隊

大會為來自馬來西亞、印尼、澳門及台灣領隊頒發紀念品



眾得獎者與嘉賓合照

主禮嘉賓、總評審、嘉賓及各得獎學生大合照



TAIWAN WIIPA Special Awards

由台灣領隊頒發台灣特別獎給得獎學生



INDONESIA STAR INNOVATION CENTER YPPI Special Awards

由印尼領隊(機構: STAR Innovation Center, YPPI)頒發印尼特別獎給得獎學生



INDONESIA INNOPA Special Awards

印尼領隊(機構: INNOPA)頒發印尼特別獎給得獎學生



MALAYSIA MINDS Special Awards

馬來西亞領隊頒發馬來西亞特別獎給得獎學生



MACAU MIA Special Awards

澳門領隊頒發澳門特別獎給得獎學生



HONG KONG Special Awards

主禮嘉賓教育局副局長楊潤雄先生, JP頒發香港特別獎給得獎學生

尖子創意培訓課程

2015-2016尖子創意培訓課程分三區舉行：荃灣區由仁濟醫院林百欣中學負責，共錄取20名小學尖子；將軍澳區由仁濟醫院靚次伯紀念中學負責，共錄取30名小學尖子；而沙田區由仁濟醫院董之英紀念中學負責，共錄取23名小學尖子；總人數為73人。尖子創意培訓課程由10月10日至11月7日逢星期六上午進行，課程共五堂。三所主辦學校亦於11月7日一同前往沙田科學園參加「創新科技嘉年華」活動。



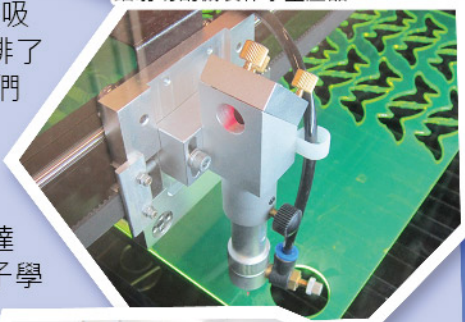
仁濟醫院林百欣中學（荃灣區）：

仁濟醫院林百欣中學尖子創意培訓課程已舉辦了三年，今年共開設20個名額，學員來自7間不同學校，包括仁濟醫院羅陳楚思小學（屯門區）1名、香港浸信會聯會小學（荃灣區）4名、海壩街官立小學（荃灣區）5名、中華基督教會基慧小學（荃灣區）2名、寶血會伍季明紀念學校（荃灣區）2名、柴灣角天主教小學（荃灣區）2名及中華基督教會協和小學（旺角區）4名。除參與的小學生外，每堂均吸引十多位小學家長及教師出席，學生們積極學習，氣氛熱鬧。本校亦安排了設計與應用科技科及藝術教育課創意創未來的學生擔任義工導師，讓他們即場發揮無限創意。

本校舉辦的尖子創意培訓課程整體出席率達96%，課程包括發明要素、創意思考、技術運用、動手實踐及專利知識等。其中一堂亦與聯辦大賽學校仁濟醫院董之英紀念中學一同參觀香港城市大學，出席人數高達90多人，本校佔53人，當中包括小學尖子、家長、教師和本校高中尖子學生。當日除了獲香港城市大學接待外，還得到香港城市大學副校長葉豪盛教授以及香港城市大學多媒體及互聯網技術創新應用中心梁永豪博士向參與小學生分析其發明品改善之處。



本校黃志達老師示範利用鐳射切割機製作小型產品。



本校邀請了6創智名片原創者楊子儀博士分享發明心得。



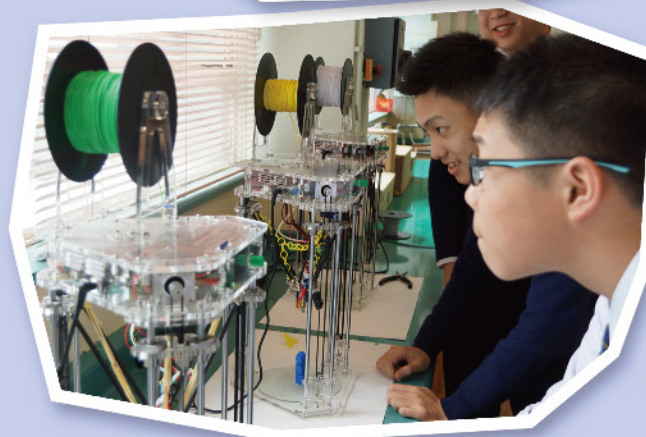
三間聯辦學校一同到科學園參加創新科技嘉年華。



本校劉世蒼副校長更在創新科技嘉年華活動中學辦正作坊，讓來自全港不同學校的學生及家長學習創意發明的技巧。

仁濟醫院靚次伯紀念中學（將軍澳區）：

參加課程學生共30名來自8間不同小學，包括浸信宣道會呂明才小學（觀塘區）2名、華德學校（九龍城區）4名、仁濟醫院陳耀星小學（將軍澳區）8名、保良局黃永樹小學（將軍澳區）3名、聖公會置富始南小學（港島南區）4名、基督教香港信義會信愛學校（港島東區）4名、優才（楊殷有娣）書院（將軍澳區）4名及聖公會奉基千禧小學（紅磡區）1名。



仁濟醫院董之英紀念中學（沙田區）：

參加課程學生共23名來自4間不同小學，包括東華三院馬錦燦紀念小學（北區）4名、華德學校（九龍城區）4名、香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學（沙田區）4名、及閩僑小學（觀塘區）11名。



國際隊交流花絮

2015-2016香港國際學生創新發明大賽邀請到來自馬來西亞、印尼、台灣及澳門四個不同國家及地區15支隊伍共40名學生、教師及領隊參加，他們在大賽前一天分別去到合辦大賽的仁濟醫院靚次伯紀念中學及仁濟醫院董之英紀念中學進行學術交流活動，期間還邀請到中華基督教會基慧小學及柴灣角天主教小學共141名小學生及9名小學教師齊集主辦學校仁濟醫院林百欣中學禮堂與外國隊伍的參賽者及仁濟醫院林百欣中學創意學會的尖子學生進行創意文化交流活動。

當日仁濟醫院林百欣中學曹達明校長致歡迎詞後，再由劉世蒼副校長向全體參與的小學生及教師介紹學校的創意教育課程及具體活動安排，包括校本的其他學習經歷課「創意創未來」；林百欣中學初中英詩集誦隊更即場表演英詩集誦，而外國隊伍亦為在場的小學生及教師表演當地的民族歌舞，並運用英語分別向參觀者逐批介紹他們的參賽發明品。

於比賽完結當日的下午，仁濟醫院林百欣中學選修旅遊與款待的十多位學生帶同外國隊伍的學生、教師及領隊進行香港半天遊，他們亦盡地主之誼，利用英語介紹香港的風土人情。這樣寶貴的實習機會，對他們而言，實在是難能可貴，最後他們更與外國學生及領隊教師成為了好朋友呢。

Highlights of the International Teams Exchange

This year, fifteen teams including forty students, teachers and leaders from four different countries and regions, namely Malaysia, Indonesia, Taiwan and Macau were invited to take part in the Hong Kong International Student Innovative Invention Contest 2015. As part of the academic exchange, they went to visit the host school, Yan Chai Hospital Lim Por Yen Secondary School, Yan Chai Hospital Lan Chai Pat Memorial Secondary School and Yan Chai Hospital Tung Chi Ying Memorial Secondary School the day before the contest. During that period, altogether one hundred and forty one primary students and nine teachers from the Church of Christ in China Kei Wai Primary School and Chai Wan Kok Catholic Primary School were invited to conduct the creative cultural exchange activities with top students from the Creativity Union of Yan Chai Hospital Lim Por Yen Secondary School along with competitors from a foreign team in the auditorium offered by the host school.

On that day, after the welcoming speech given by Mr. Tso Tat Ming, the Principal of Yan Chai Hospital Lim Por Yen Secondary School, Mr. Lau Sai Chong, the Vice Principal of this school, gave an introduction regarding the school's creativity course as well as the specific activity arrangements to the primary school students and teachers involved. This included learning experience courses such as "Innovation creates the future". Also, a junior form choral speaking team from the host school performed an impromptu English recitation, while foreign teams not only performed their authentic folk dances for primary school students and teachers present, but also used English to introduce their inventions to participating schools and guests.

In the afternoon, more than ten host school students, who took the course on Tourism and Hospitality Studies accompanied the students, teachers and leaders of the foreign team for a half day tour of Hong Kong after the contest was over. They also did the honours by using English to introduce local customs and practices of Hong Kong. It was really commendable of them to have this golden opportunity to practise for themselves. Pleasingly, they became good friends with the foreign students and school leaders.



外國隊伍到仁濟醫院林百欣中學活動相片



外國隊伍學生及領隊參觀校園



旅遊與款待科學生與外國隊伍
學生交流香港飲食文化

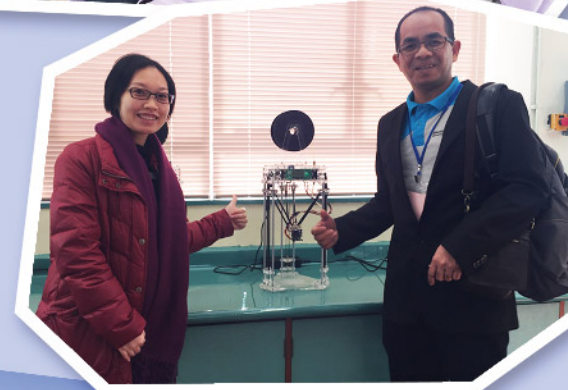
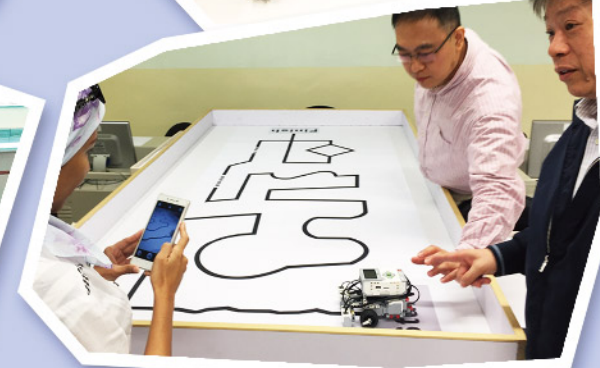
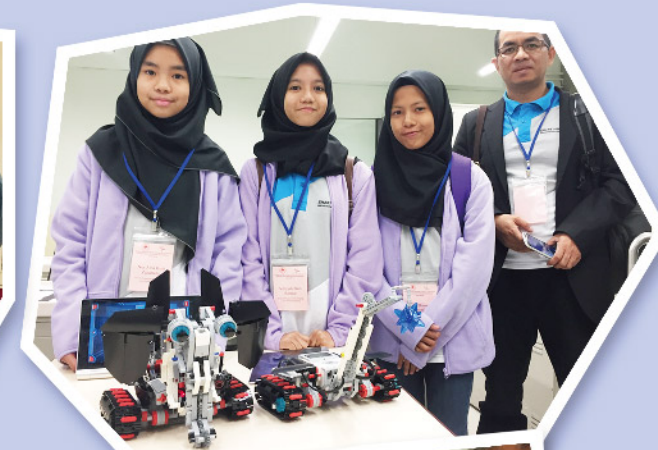


外國隊伍學生與學生進行學術交流



外國隊伍學生與荃灣區小學學生及仁濟醫院林百欣
中學學生進行創意文化交流活動

外國隊伍到訪仁濟醫院靚次伯紀念中學活動相片



外國隊伍到訪仁濟醫院董之英紀念中學活動相片



初評花絮



初評評判主席與籌委會成員及評審合照

上排左起：靚次伯紀念中學主任戴仁泰先生、董之英紀念中學副校長李榮根先生、初評評審黃偉傑先生、林百欣中學副校長劉世蒼先生、董之英紀念中學主任林崇原先生、靚次伯紀念中學老師黃禮豪先生、靚次伯紀念中學主任劉偉成先生

中排左起：初評評審梁永豪博士、初評評審梁有祥博士、林百欣中學校長曹達明先生、初評評審團主席鍾志杰教授、初評評審鄭弼亮先生、靚次伯紀念中學校監馮卓能先生、靚次伯紀念中學校長曾國勇先生

下排左起：林百欣中學主任黃志達先生、董之英紀念中學校長彭綺蓮博士、初評評審黃玉蘭女士、初評評審林淑芬女士、初評評審歐麗琬女士、初評評審裴玉珍女士、初評評審許守燕女士、初評評審梁瑞好女士



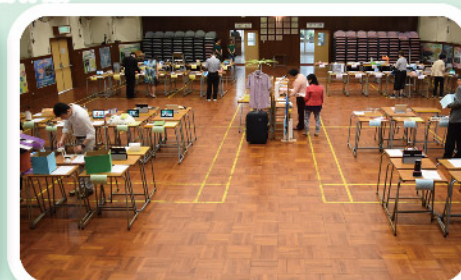
當日由職業訓練局副執行幹事鍾志杰教授擔任評判團主席



評判評審作品



初評於2015年11月14日在靚次伯紀念中學隆重舉行



總評花絮



總評評審、嘉賓及主禮嘉賓合照

左起：林百欣中學校長曹達明先生、林百欣中學校董湯振玲女士、董之英紀念中學校董李力持先生、總評評審黃金耀博士、總評評審團主席葉豪盛教授、百欣慈善基金董事華賢仕先生、仁濟醫院顧問局副主席林煒珊女士、MH、主禮嘉賓教育局副局長楊潤雄先生、JP、林百欣中學校監劉坤銘先生、董之英紀念中學校監鄧錦雄榮譽博士、MH、靚次伯紀念中學校監馮卓能先生、靚次伯紀念中學校董黎國光律師、總評評審曹宏威博士、BBS、仁濟醫院董事局總理鄭斯堅先生、葵涌扶輪社國際扶輪3450地區前社長張偉京先生、靚次伯紀念中學校長曾國勇先生、董之英紀念中學校長彭綺蓮博士

評判評審作品



外國領隊評審作品



評判開會通過得獎名單



得獎作品介紹

初小組一金獎

作品編號：PL3005

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：周穎彤

指導老師姓名（經學校推薦）：林彥邦

發明品名稱：

照明書籤 Light-up Bookmark

發明品簡介：

一般書籤每當隔一段時間後，要再閱讀同一本書時，往往忘記上次閱讀到哪一行，需要在該頁第一行重頭看起。另外，因光線不足或字體太小時，我亦需要開啟房間的燈。我嘗試製作一個具提醒我上次讀至哪頁及哪行和放大字體，並附有照明的多功能書籤。



初小組一金獎

作品編號：PL3007

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：張穎軒

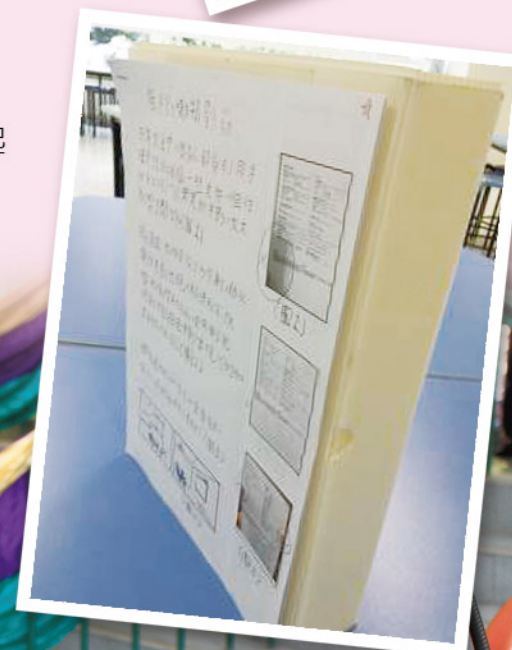
指導老師姓名（經學校推薦）：關淑賢

發明品名稱：

無手影吸力攝影箱 Anti Shadow Photo Box

發明品簡介：

我郊遊時，我不小心把葉子掉到風扇背後。我發現樹葉沒有丟到地上，而是被風扇吸著！以往，我幫爸爸拿著一些紙來拍照，是為了避開自己的手影。但是紙邊還是看到自己的手指，於是我把兩件事聯想起來，就製造了發明品。



初小組一銀獎

作品編號：PL3006

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：吳國領

指導老師姓名（經學校推薦）：楊鴻雁

發明品名稱：

智能拐杖 Smart Crutch

發明品簡介：

智能拐杖利用壞掉的雨傘、舊包裝棉、舊鈴鐺、喇叭與夜燈等環保材料製作，它可讓老弱病盲等人士借力行走；人多時使用者可按動鈴鐺或喇叭，提醒路人避讓；若身體不適，也可按動警號尋求幫助；天黑時，夜燈可照亮道路。



初小組一銀獎

作品編號：PL3012

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

發明品名稱：

伸縮旅行衣架 Retractable Travel Hanger

發明品簡介：

當我們去旅行時，有時需要清洗衣物或把使用後的泳衣弄乾，但酒店房間往往只會有一個衣櫃，而未能提供掛衣架，但濕的衣物放在衣櫃內是很難弄乾的，因此我發明了這個伸縮旅行衣架。伸縮旅行衣架如綁於行李箱的扶手後便可以擺放在房間內任何一個地方，但一般會建議放在冷氣/暖氣的出風位，這樣濕的衣物便會很快弄乾。

伸縮旅行衣架可分為兩部份，包括伸縮桿及摺合衣架。安裝時，先用魔術貼把伸縮桿綁於行李箱的扶手桿或枱腳上，再把衣架插入伸縮桿頂部的孔子上。

伸縮桿分三節，縮短時只有56厘米，方便放入行李箱，而伸縮桿最長可伸長至120厘米。



初小組一銅獎

作品編號：PL3009

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

發明品名稱：

易扭毛巾器 Easy Towel Dryer

發明品簡介：

小孩子手仔細，常不夠力扭毛巾，毛巾常會滴水。這個發明品是利用兩個膠杯子製成。其中一個鑽了幾個小洞，把濕了的毛巾放進有洞的膠杯入面，再把另一膠杯放在毛巾上面，只要輕輕擠壓上面的膠杯，再扭動下面的膠杯，毛巾的水份便會被擠壓出來，從小洞流出。這發明真是方便那些不夠力扭毛巾的人啊！



初小組一銅獎

作品編號：PL3010

學校名稱：香港培道小學

學生姓名：林慧研

家長姓名（以個人名義參賽）：林志偉

發明品名稱：

環保窗簾 Environmental Curtains

發明品簡介：

由於學校基本上沒有足夠的地方放置太陽能收集板，而每個課室均設有較大面積總和的窗簾。在使用投影機設備，課室需要關上窗簾時，能收集太陽能可以供課室使用，例如風扇、電燈等。



初小組一優異獎

作品編號：PL3002

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：陳倩思

指導老師姓名（經學校推薦）：陳薇薇

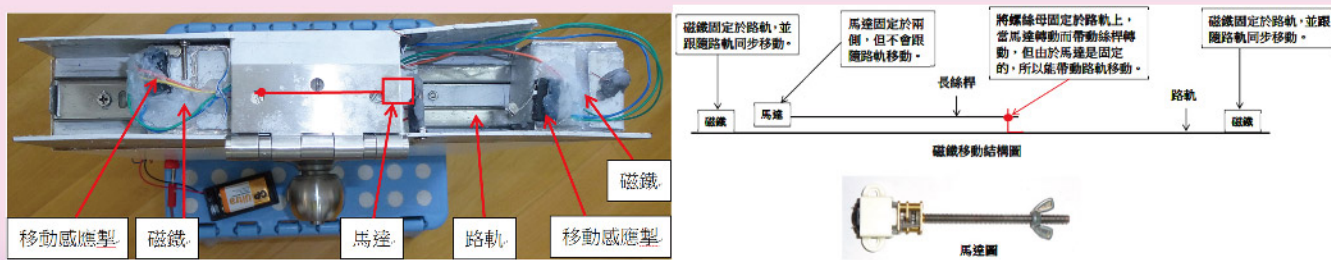
發明品名稱：

不會夾手的門 Safety Door

發明品簡介：

我們很多時會被門夾到或大風使門突然關上而受傷。

我利用磁鐵同極相斥的原理將磁鐵裝在門及框上，利用馬達的正反轉向去移動磁鐵。用感應掣限制移動的位置。使磁鐵關門時分開，開門時移到同一高度產生排斥而不能關門。



初小組一優異獎

作品編號：PL3011

學校名稱：仁濟醫院蔡衍濤小學

學生姓名：陳正亮、李睿軒、伍進蓮

指導老師姓名（經學校推薦）：譚栩盈

發明品名稱：

硬幣分類器 Coins Classification Box

發明品簡介：

因為我們的爸媽經常有很多的硬幣，難以分類。於是，我們設計了這個硬幣分類器，在這個箱中，中間的一層劃3個約5角大小的洞，使較小的硬幣如1角、2角等跌到下一層，較大的硬幣如1元、2元等，能分類在第一層。



高小組一金獎

作品編號：PH3002

學校名稱：聖公會奉基千禧小學

學生姓名：李昊霖

指導老師姓名（經學校推薦）：鄭導邦

發明品名稱：

小型便携式乾衣機 Mini Clothes Dryer

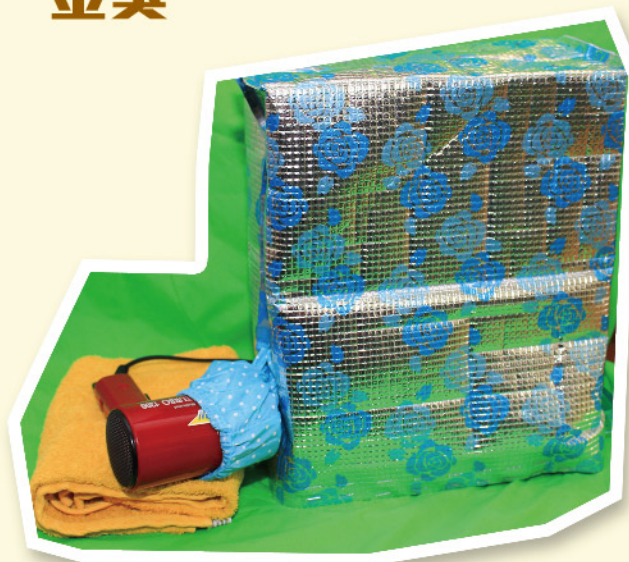
發明品簡介：

為外遊人士解決個人衛生問題。

內衣物如交由酒店清洗，容易導致交叉感染。

自行清洗後，長時間晾在保持濕暖室溫的室內，更容易滋生細菌，不利於衛生。

此發明品主要借助酒店提供的工具，配合便於攜帶的配件進行快速乾衣。



高小組一金獎

作品編號：PH3004

學校名稱：海壩街官立小學

學生姓名：練瞬恒

指導老師姓名（經學校推薦）：陳玲瓏

發明品名稱：

自動淋水器 Automatic Watering Device

發明品簡介：

自動淋水器是以紙杯，剪開了一半的膠水瓶以及棉線和飲管組成，首先用針線在紙杯底部把棉線穿過紙杯，然後再套入飲管中，之後在膠水瓶中剪出一個洞，最後，把它放在植物旁邊，便會緩慢地滴水，既能自動淋水，也不會令植物浸壞，一舉兩得。



高小組一金獎

作品編號：PH3012

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）：溫芷荦

發明品名稱：

自動定時澆花器 iBucket

發明品簡介：

In the hustle and bustle of the urban life, people living in urban cities are sometimes too busy to take care of tiny little things like flowering their plants. Yet, having plants at home can add a bit of nature to the concrete forest. To solve this problem, let me introduce the iBucket.

iBucket is an intelligent bucket that can water your plants when the sunlight is strong and the water evaporation is rapid. On the other hand, on rainy days, it will stop watering so as to ensure that the plants is being watered at the time they need the water most.

The iBucket is powered by USB power supply which is readily available. The control is taken care of by a light sensor which works through the windows without the need to place it outdoor. Depending on the type of plant being watered, the amount of light exposure required to trigger the action can be tailor made.

It also features a digital display with OLED screen to show you the status of operation. It would remind you to refill the bucket with water at your convenience.



高小組一金獎

作品編號：PH3025

學校名稱：基督教香港信義會信愛學校

學生姓名：林依臻、施洛斐

指導老師姓名（經學校推薦）：黎大德

發明品名稱：

潔瓶小方塊 Cleaner Cube

發明品簡介：

為方便清潔水樽的內壁，我們發明了三個小方塊。三個小方塊是使用砂粒、活性炭、白米製作的。使用時先用載有砂粒的小方塊，放入樽內加少量水旋轉，之後用載有活性炭的方塊。最後使用白米做的方塊清潔，將樽內的砂粒、碳粒刷走。這個發明既能清潔水樽、又能減少使用清潔劑，更達到去除異味的果效。



高小組一金獎

作品編號：PH3031

學校名稱：聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名：黃頌恆

指導老師姓名（經學校推薦）：麥樂恆

發明品名稱：

旅行用衣服去水器 Portable Clothes Dryer

發明品簡介：

我的發明品是「旅行用衣服去水器」，發明原因是旅行時，穿過的衣服清洗後把衣服晾起，但需要很多時間才可以乾透，所以我便想有沒有一些東西能夠在掛衣服前盡量排出多餘的水分。發明品的原理是利用旋轉時的離心力把水往外推。



高小組一金獎

作品編號：PH3039

學校名稱：優才(楊殷有娣)書院

學生姓名：屈建亨、方鍵文、何家瑜

指導老師姓名（經學校推薦）：管建基

發明品名稱：

不能沒錢的防盜錢包 Secured Wallet



發明品簡介：

此錢包具備兩項防盜裝置，視障人士合用：

- (1) 伸縮防盜繩：此繩連接錢包，並可扣於身上。當小偷偷竊時可避免錢包被搶走。
- (2) 防盜警報：當銀包內紙幣被全部取走時，錢包內的電路即成閉合電路，令蜂鳴器發出警報嚇退小偷。



高小組一金獎

作品編號：PH3099

學校名稱：仁濟醫院趙曾學韞小學

學生姓名：謝佳盈、黃嘉怡

指導老師姓名（經學校推薦）：王浩偉

發明品名稱：

環保空氣清新涼風機 Environmental Friendly Fresh Air Fan

發明品簡介：

夏日炎炎的日子，人人手上也拿着小型電風扇，但為了環保，我倒喜歡用手動涼風機。然而空氣悶熱，吹出來的風總覺不夠涼快。所以，我把一個裝有散發香氣物料的膠盒子安裝在手提手動風扇上，吹出來的風更覺舒爽。



Upper Primary School Section – Gold medal

Reference Number : PH3112

Name of school : SJKt Ramakrishna, Penang

Region / Country : Malaysia

Name of student(s) : Shalini Privyanka Kannan · Usha Chandrika Vijendran · Caelyn Evelyn Thomas · Vaisnavi Chandrasagaren

Teacher in-charge : Syiamala Durairaj

Title of the invention :

Noise Reducer (Soundproofing)



Introduction :

This research was carried out to study the effectiveness of different types of soundproofing panel to reduce the noise level caused by the household appliance, esp grinder. The agricultural waste are used to invent the Noise Reducer. Bagasse is used as it is best soundproofing material to invent our Noise Reducer.

The noise created by the grinder are lowered by the bagasse and its helps to decrease eardrum damages among babies and pets, helps to decrease the peoples who are affected by cardiovascular diseases as they exposed to higher level of noise. When people are free from louder noise, it lowers the stress level among people who are looking for peace when they are home after work.



Upper Primary School Section – Gold medal

Reference Number : PH3114

Name Of School : Nation Star Academy

Region / Country : Indonesia

Name of student(s) : Angela Lisanthoni · Kevin Putra Handono

Teacher in-charge : Antonius Malem Barus

Title of the invention :

Motrash Pocket Shoes (MPS)



Introduction :

Sometimes it is hard for us to find a trash bin nearby. Therefore, we throw the trash everywhere especially a small piece of trash like pieces of paper and candy wrappers. So, we make shoes called Motrash Pocket Shoes (MPS).

MPS is a place to keep our trash temporarily so that we do not have to walk to the trash bin. After we find a trash bin, we can throw it there. Besides a place to keep our trash, these shoes also provide a place to keep our money. Some children lose their money because they are bullied by their friends. Their friends ask them to give their money. By putting their money inside the money pocket on these shoes, they do not need to be worried about losing their money because their friends will not realize that they keep their money in their shoes.



高小組一金獎

作品編號 : PH3116

學校名稱 : 澳門培正中學 (附屬小學)

地區 / 國家 : 澳門

學生姓名 : 黃思雅

發明品名稱 :

智能嬰兒車 Smart Baby Carriage

發明品簡介 :

人們手推嬰兒車上落梯級或乘搭扶手電梯時，為了固定嬰兒車的位置，必會小心翼翼地用力托住車身，以防止嬰兒車滑下，過程都會顯得手忙腳亂，亦非常危險。

當然，推著嬰兒車是不應該使用扶手電梯的，但並非所有地方都會有升降機的，因此，為方便人們輕鬆和安全地陪伴嬰兒車上落樓梯和使用扶手電梯，便設計了一部智能嬰兒車。

在嬰兒車的兩後輪改用三星輪，可以方便攀越梯級，只需稍加小小力氣，便可將嬰兒車一步一步地沿著樓梯往上或往行，亦再也不必把整部嬰兒車抬起了。

為提高使用扶手電梯的安全，在嬰兒車的後面近手柄位置，裝上一支伸縮拉桿。使用時只需輕按拉桿上的鈕扣，拉桿便會向下伸長，支撐凌空的後輪以穩定車身。那麼，人們便再也不必擔心嬰兒車從高處滑下了。

智能嬰兒車有多個優點，包括操作時不會消耗太多的體力、大大提高嬰兒的安全、方便嬰兒車靈活行走和易於操作。



Upper Primary School Section – Gold medal

Reference Number : PH3123

Name Of School : Wagor Academy- Bilingual Elementary School

Region / Country : Taiwan

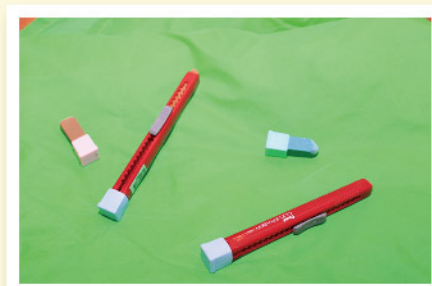
Name Of Student(s) : Hsieh, Hsin-Yeh · Hsieh, Hsin-Chieh

Title of the invention :

Eraser

Introduction :

This eraser is made with some magnetic materials. After erasing, just use the magnet which at the bottom of the eraser to collect eraser residue. This design keeps the environment clean but also let the subsequent processing more convenient.



高小組 – 銀獎

作品編號 : PH3016

學校名稱 : 聖保羅男女中學附屬小學

學生姓名 : 伍晞瑜

指導老師姓名 (經學校推薦) : 茹楚珉

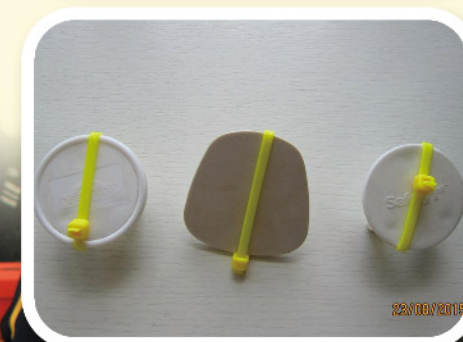
發明品名稱 :

快速拔蓋電蓋器 Supereasy Unplug Cover

發明品簡介 :

我的發明品是用幼身膠索帶、細掛鉤和嬰兒手挽奶嘴造成的快速拔蓋電蓋器。

首先，我用幼身膠索帶把蓋電蓋索緊，然後把奶嘴的膠奶頭除去，再用萬能膠把細掛鉤貼上。只要把掛鉤穿過幼身膠索帶，再輕輕拉動奶嘴手挽，蓋電蓋就輕易拔出！



高小組一銀獎

作品編號：PH3034

學校名稱：道教青松小學（湖景邨）

學生姓名：林皓宏、梁德廉

指導老師姓名（經學校推薦）：吳思銘

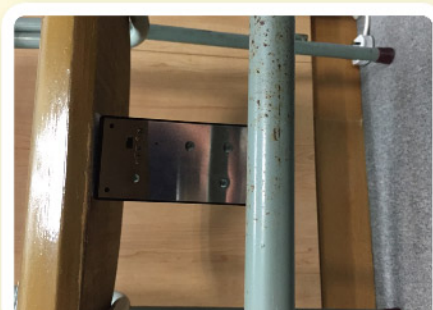
發明品名稱：

不「平」則鳴 Sitometer

發明品簡介：

我們班的班規中有一項是「不准搖椅」，因為搖椅會產生危險。所以這一項班規觸發我們發明一個裝置附加到椅子上，當椅子傾斜時便會發出警報。這個裝置名叫不「平」則鳴。

它的原理很簡單，我們設定一個電路，當中包括電池、蜂鳴器、開關、兩個金屬環及一支可擺動的金屬柱。當柱子傾斜時，裝置內的金屬柱會擺動，接觸到金屬環。這時會成為一個閉合電路，活激蜂鳴器發出警報。



高小組一銀獎

作品編號：PH3040

學校名稱：優才（楊殷有娣）書院

學生姓名：鄺靈軒

指導老師姓名（經學校推薦）：管建基

發明品名稱：

巨型白板擦 The MEGA Eraser

發明品簡介：

在上學時，你有否發覺師生們常常花很多時間擦去滿佈白板上的文字呢？

這擦可讓你省卻多於一倍的時間！這擦利用可清洗抹布，減少消耗浪費。

抹布安裝在磁力架，在穩固吸附白板之餘，也令抹布更緊貼白板，增強清潔效能。



高小組一銀獎

作品編號：PH3044

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、梁詠詩

發明品名稱：

Mobile 開門 Door Opening With Mobile Phone

發明品簡介：

智能手機的應用及上網在現今社會已很普及，為何我們仍不可以用手機遙控大門開關。這樣我們的家人回到家大門時，才發現沒有帶鑰匙或手機，我們仍可透過自己的手機給家人開門，真的方便極了。而且我們從自己的手機直接按密碼遙控開門，理應較密碼門鎖安全，又不容易遭人偷看。



高小組一銀獎

作品編號：PH3057

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：葉晃泓、黃梓謙、黃金盈

指導老師姓名（經學校推薦）：陳仕途

發明品名稱：

電筒手套 Light Fingers

發明品簡介：

一次冬天露營，晚上漆黑一片，心想，如果所戴的手套指頭會發光就好，於是就想製作這「電筒手套」。

手是最靈活的，指向那裡就照到那裡。除了姆子，只要在手套每個指頭裝上手指燈，要用時開著手指燈並戴上手套，非常實用有趣。就算在漆黑房內櫃筒找東西都非常方便。



高小組一銀獎

作品編號：PH3062

學校名稱：香港培正小學

學生姓名：鍾恩信、余俊彥、林日東

指導老師姓名（經學校推薦）：彭雪婷

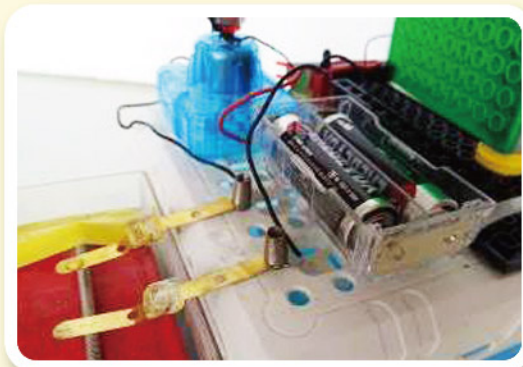
發明品名稱：

雨帶窗關

發明品簡介：

下雨天自動關窗模擬系統可讓老人們在下雨時，不用起牀關窗。系統也可防止人們下雨時因忘記關窗而弄濕住所。

此發明品的材料是積木、電池箱、集水器、銅片、電動機、浮水器和電線。系統的運作原理是利用水的浮力和閉合電路原理。當注入45mL-50mL的水至集水器，裡邊的膠箱便浮起，膠箱上的鐵片連繫兩塊銅片，形成閉合電路。電動機即轉動，將窗關上。



高小組一銀獎

作品編號：PH3066

學校名稱：香港培正小學

學生姓名：潘曉晴、王欣同

指導老師姓名（經學校推薦）：彭雪婷

發明品名稱：

圍棋自動分類器 Automatic Go Stones Separator

發明品簡介：

當圍棋愛好者在下圍棋後，拾棋都須要花上他們很多的時間。在一些大型的比賽中，這種情況更為明顯。所以，我們便靈機一動，利用了物體對光的反射能力，以顏色感應器配合馬達，發明了這個發明品－圍棋自動分類器。



高小組一銀獎

作品編號：PH3073

學校名稱：閩僑小學

學生姓名：陳學宇、李悅、洪煜原

指導老師姓名（經學校推薦）：龍嘉敏

發明品名稱：

易拿盤子

發明品簡介：

服務員平常拿盤子時，因為盤子滑而跌落，所以我們發明了這個作品，這個盤子有一個手印，這樣就可以防止跌落。



高小組一銀獎

作品編號：PH3079

學校名稱：中華基督教會協和小學

學生姓名：黃栢文

指導老師姓名（經學校推薦）：金盈慧

發明品名稱：

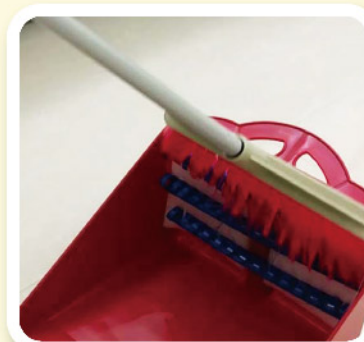
一掃而空 One Sweep Clean

發明品簡介：

這個作品名叫「一掃而空」。我發明這個作品是因為我發現家裏的掃把常常黏了很多頭髮，傭人常常利用手來拿走頭髮，所以我便發明了一個環保掃把清潔器。

首先，我把文件夾循環再用來清理頭髮，然後把棄置的發泡膠和循環再用的文件夾釘在一起，最後便完成了「一掃而空」。

這個作品最關鍵的是擺放文件夾的方向會影響清潔的程度。



高小組一銀獎

作品編號：PH3093

學校名稱：柏立基教育學院校友會李一鶚記念學校

學生姓名：馮浩鈞

家長姓名（以個人名義參賽）：馮偉航

發明品名稱：

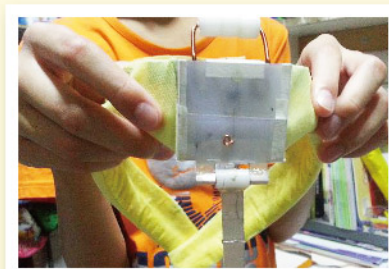
坐姿監察器 Sitting Monitoring System

發明品簡介：

一種佩戴在頸部的裝置，由三顆1.5V鈕型電池供電。當使用者背部任何位置彎曲，整個上身過份向前或左右側傾斜，頭部過份向下垂，均會觸發設於裝置的後頸位置的震盪器，從而提醒使用者回復正確的坐姿。

產品特點：

- 1) 方便攜帶
- 2) 總開關在開啟狀態下，如坐姿正確絕不耗電，環保耐用
- 3) 重量極少，不阻礙同學做功課
- 4) 並無發現市面上有同類提醒小童正確坐姿的全方位產品



Upper Primary School Section – Silver medal

Reference Number : PH3119

Name of school : 澳門濠江中學附屬小學

Region / Country : Macau

Name of student(s) : 林碧怡、譚浩榮

Teacher in-charge : Tam Ka Seng

Title of the invention :

雨滴自動關窗器 Window Auto-Closing

Introduction :

This invention can help solve this kind of problem. When it rains, the invention will close the windows and also the awning will extend automatically at the same time. When it stops raining, this invention will return to the original condition. This invention can be operated manually.



高小組一銅獎

作品編號：PH3067

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

發明品名稱：

多感知計時器 Multi-Sense Timer

發明品簡介：

2013年我發明了一個「閃光計時器」並參加了第一屆的比賽。現在我把它改良了：

- 1) 閃光由白色改為紅色，並且加強了功率，令使用人士，特別是聽障人士容易察覺；
- 2) 增加了一個震子，當時間到達既定時間時，除了有閃光和響聲外，還可以振動。人們使用時可以同時選擇光，聲，振動這三種功能，或者按照自己的需要，可以三選一或三選二。
- 響鬧：適合一般人使用。
- 閃光：適合聽障人士或寧靜的環境使用，如晚上。
- 震動：可以給同時患有聽障和視障的人士使用，一般人如不想打擾別人，也可以使用這個模式。
- 3) 此計時器除了可以掛在身上，還可以戴在手腕和腳腕。



高小組一銅獎

作品編號：PH3078

學校名稱：中華基督教會協和小學

學生姓名：陳濬弦

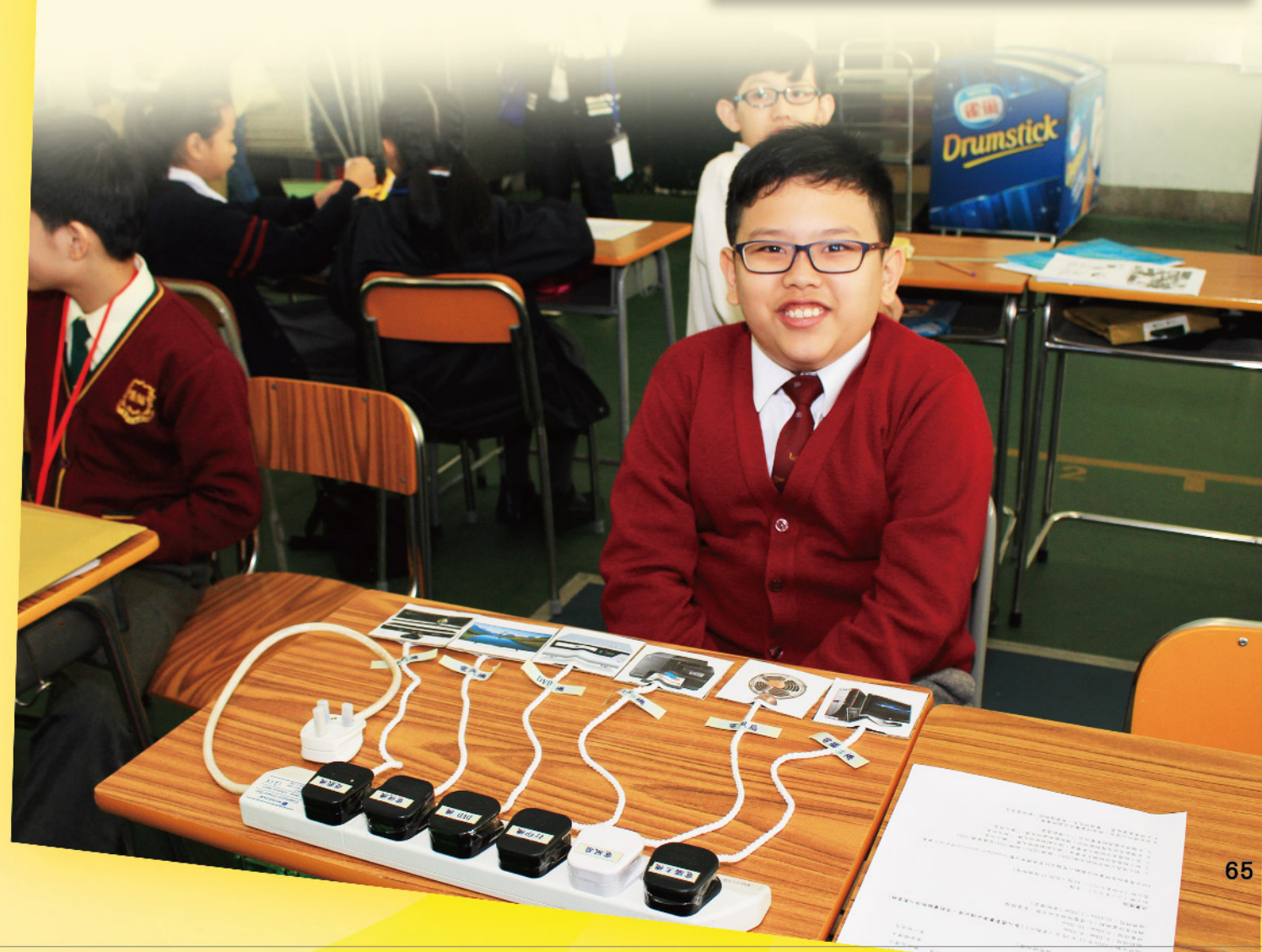
指導老師姓名（經學校推薦）：金盈慧

發明品名稱：

辨認插座 Easy Plug

發明品簡介：

有次在家玩電玩時，媽媽為了阻止我繼續玩，她嘗試拔掉電源，但發現拖排有多個插蘇，令她苦惱尋找；從而啟發我這次創作。這個辨認插座主要效能是清楚快捷分辨各插頭是屬於哪款電器及可方便拔除電源。



高小組一銅獎

作品編號：PH3082

學校名稱：北角官立小學

學生姓名：劉坤佑

指導老師姓名（經學校推薦）：許佩璇

發明品名稱：

照明萬用夾 Multi-purpose Tongs With Hand-free Torch

發明品簡介：

這個萬用夾可方便長者不用彎腰執拾掉落地上的小物件。同時它裝有小型電筒，故此可方便我們執拾那些掉落在黑暗的櫃後隙縫的小物件。夾子的前端裝有兩粒小磁石，可方便我們執拾細小的金屬物品如針及釘書釘等，可減少執拾這些物品時被刺傷的機會。使用時，將末端的手繩套於手中可防止萬用夾從手跌下。



高小組一銅獎

作品編號：PH3085

學校名稱：北角官立小學

學生姓名：韓浩柏

指導老師姓名（經學校推薦）：許佩璇

發明品名稱：

魔術廁紙筒 Extra-clean Tissue Paper Box

發明品簡介：

我設計這個作品的目的是希望可更方便地及快捷地把膠筒內的衛生紙撕開使用，同時又可令放卷裝衛生紙入膠筒時不用再費力地將裏面的紙筒拿出來。

我在膠筒邊開了一個斜面的剗口，並用銼刀磨平；而底座可以按順時針方向轉動。當我們需要取用衛生紙時，我們只需轉動底座，便可方便地從剗口取出衛生紙使用。膠筒中央被膠片覆蓋，可減少灰塵進入膠筒污染衛生紙。



高小組一銅獎

作品編號：PH3101

學校名稱：仁濟醫院趙曾學韞小學

學生姓名：鄧子弦、冼顯聰

指導老師姓名（經學校推薦）：王浩偉

發明品名稱：

如意伸縮棒 Super Stick

發明品簡介：

大家在家中有否試過不慎把小東西跌進床尾櫥櫃與牆之間的縫隙中？那裡又窄又暗，真是很難取回物件呢！所以我發明了這支「如意伸縮棒」。

顧名思義，它可因應縫隙的深淺調節長度；如何如意呢？就是在黑暗中可亮着LED燈，找到跌失的物件時，就可利用末端的黏著膠把它抽出；若那物件是磁性物質就更好，因隨附的強力磁鐵就派用場了；要是物件太重或沒有磁性，就可伸出前端的鉤子，把它拉出來。我的如意棒實在是家中尋「寶」的好幫手。



高小組一銅獎

作品編號：PH3110

學校名稱：仁德天主教小學

學生姓名：陳俊良、游采兒、黃曉彤

指導老師姓名（經學校推薦）：林偉倫

發明品名稱：

神奇投影機 Magic Projector

發明品簡介：

利用放大鏡的聚焦及放大功能，透過手機屏幕的光線進行折射，光線通過放大鏡後就聚焦成一點再散發出去。把手機調整到適當距離，原理就像照相機調整距離對焦。

雖然投放時影像會上下反轉，但可以將手機屏幕鎖定，再倒轉擺放，那就可以看得清楚。



Upper Primary School Section – Bronze medal

Reference Number : PH3113
Name of school : Sekolah Kebangsaan Seri Ampang, Ipoh, Perak
Region / Country : Malaysia
Name of student(s) : Sofiyyah Binti Rahmat · Nur Aina Binti Zaharudi · Yasmin Umairah Binti · Ahmad Nazari
Teacher in-charge : Zaharudin Bin Azhari · Noor Azura Binti Ahmad

Title of the invention :
 Smart Viewer Kit

Introduction :

The activities of teaching and learning will become more interesting with the latest innovation that can attract the student's attention at school. The experience of learning in class will be enjoyable if we get to use the devices that can help us to easily understand the subjects that we learn. Without these devices we tend to get bored and we will also face difficulties to learn and understand the subject. With the innovation of the 'Smart Viewer Kit', we can receive information efficiently and we can see a closer view of an object. For example, we can see gears, screws, nails and other small compartments clearly during our Design and Technology class.

This innovation can be used in many subjects such as Visual Arts, Science and Technology and Design and Technology. The examples of the topics that can be used in Science and Technology are shapes and size of shadows and the occurrence of day and night. Furthermore it can also be used as a microscope to see the clearer image of specimens that we are learning.

The use of web cam is also very useful to learn the techniques of sewing. We can also sew together while the teacher projects and shows us how to sew based on the topic in Standard 4.

While we work in the subject of Visual Arts, we can also implement on how to draw the 3D shapes. The light projection towards the image helps us to sketch the position and sizes of the images shadow efficiently and clearly. Before this, we had difficulties in guessing the right and the position of the shadow.

This information can be saved, shared and also be sent online. This is because it can be connected to the computer. By using this, we can share information and learn together in groups with inventions of the latest technology.

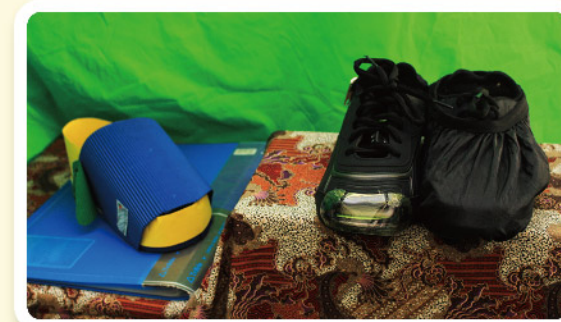


Upper Primary School Section – Bronze medal

Reference Number : PH3115
Name of school : Nation Star Academy
Region / Country : Indonesia
Name of student(s) : Edward Koesoemo · Andhika Chandra
Teacher in-charge : Antonius Malem Barus

Title of the invention :

SHOLAR (Shoes With Light, Alarm And Raincoat)



Introduction :

Some children sometimes like to bully their friends by hiding their friends' shoe. Even though it is just a joke, but for some children they feel annoyed especially when they cannot find the other pair of their shoes. Therefore, we design shoes that have light, alarm, and raincoat. By wearing these shoes, children do not need to be worried anymore when their friends hide their shoe/s. These shoes have an alarm that will ring when the other pair is taken by their friend. Besides that, children can also find the other pair easily because the shoes are also equipped with light so that they can find the other pair easily even though it is placed in a dark place. Finally, these shoes are also equipped with a raincoat so that when it is raining, their shoes will not get wet.



高小組一銅獎

作品編號：PH3117

學校名稱：澳門培正中學（附屬小學）

地區／國家：澳門

學生姓名：黃宇碩

指導老師姓名：陳榮

發明品名稱：

喜愛曬太陽的安全帽 Hard Hat With Solar Energy Device

發明品簡介：

夏天看到馬路上的修路工人，正在猛烈的陽光下辛勤工作，這情境不禁讓我對他們肅然起敬，心中感謝他們為社會建設的付出。

我希望能夠發明一頂安全帽，於烈日下能利用陽光來推動一把小風扇，來為工人帶來一點點涼風。

我買來一頂工地用的安全帽、一塊小小的太陽能板和一把有內置鋰電的小風扇。我先在安全帽上面開了一個洞，裝上小風扇，再在安全帽的後方裝上太陽能板，連接好電線後便完成了。

後來，想到小風扇的鋰電儲不了太多的電，便打算多加安裝其他裝置，來盡用太陽能板所發的電。於是，我又買來一組有內置鋰電的LED燈泡，裝到安全帽的前方，以方便工人在較暗環境下照明之用。

最後，這頂裝有太陽能小風扇和LED燈泡的安全帽便完成了。



Upper Primary School Section – Bronze medal

Reference Number：PH3118

Name of school：澳門蓮峰普濟學校

Region / Country：Macau

Name of student：鄭承聰

Teacher in-charge：陳頌然

Title of the invention：

防止/預防駝背桌椅(更新版) Prevention / Prophylaxis Hump Chairs II

Introduction：

The desk is installed with an adjustable stent which is used to adjust the length and the angle to suit students of different ages in order to keep their bodies upright and avoid humpback. The stent is also provided with a soft pad to prevent any injury to the students' necks.

The chair is fit with a seat belt. By fastening the seat belt, students will be able to sit upright with their backs closely attached to the back of the seat. On the other hand, the back of the chair plus an extra-thick ridge nursing pad will make the students to sit more comfortable and healthy.

The update invention that the desk's surface can change different angles for different kind of use, it will be a drawing desk. And it also has a green light to use, if the room light is not enough.



Upper Primary School Section – Bronze medal

Reference Number : PH3121

Name of school : Wagor Academy- Bilingual Elementary School

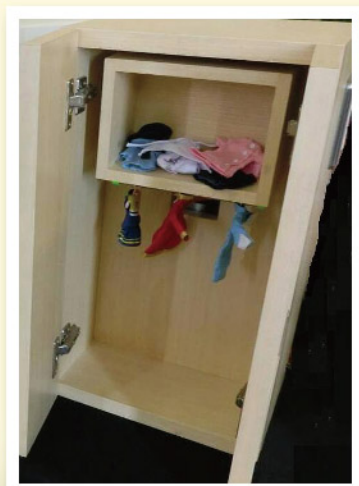
Region / Country : Taiwan

Name of student : Huang, Yu-Hsiang

Title of the invention :
Elevating Closet

Introduction :

There is an elevating pole designed in this closet, just press the button from the side, the pole will come down to the height you need. This design helps short people and children to get the clothes from the top easier.



高小組 – 優異獎

作品編號 : PH3007

學校名稱 : 中華基督教會基慧小學

學生姓名 : 張知樂

指導老師姓名 (經學校推薦) : 林偉基

發明品名稱 :
胡椒粉散落器 Wind Breaker

發明品簡介 :

搖動胡椒粉瓶時，胡椒粉會在空中飄浮，使我們打噴嚏。

把胡椒粉瓶接上「散落器」，先把活門關上，倒出適量的胡椒粉，胡椒粉會停留在活門上，然後在食物上方把活門打開，胡椒粉隨即下滑，減少胡椒粉在空中飄浮的機會。



高小組一優異獎

作品編號：PH3052

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：董鑑賢、楊仲文、伍晉康

指導老師姓名（經學校推薦）：李國香、陳仕途

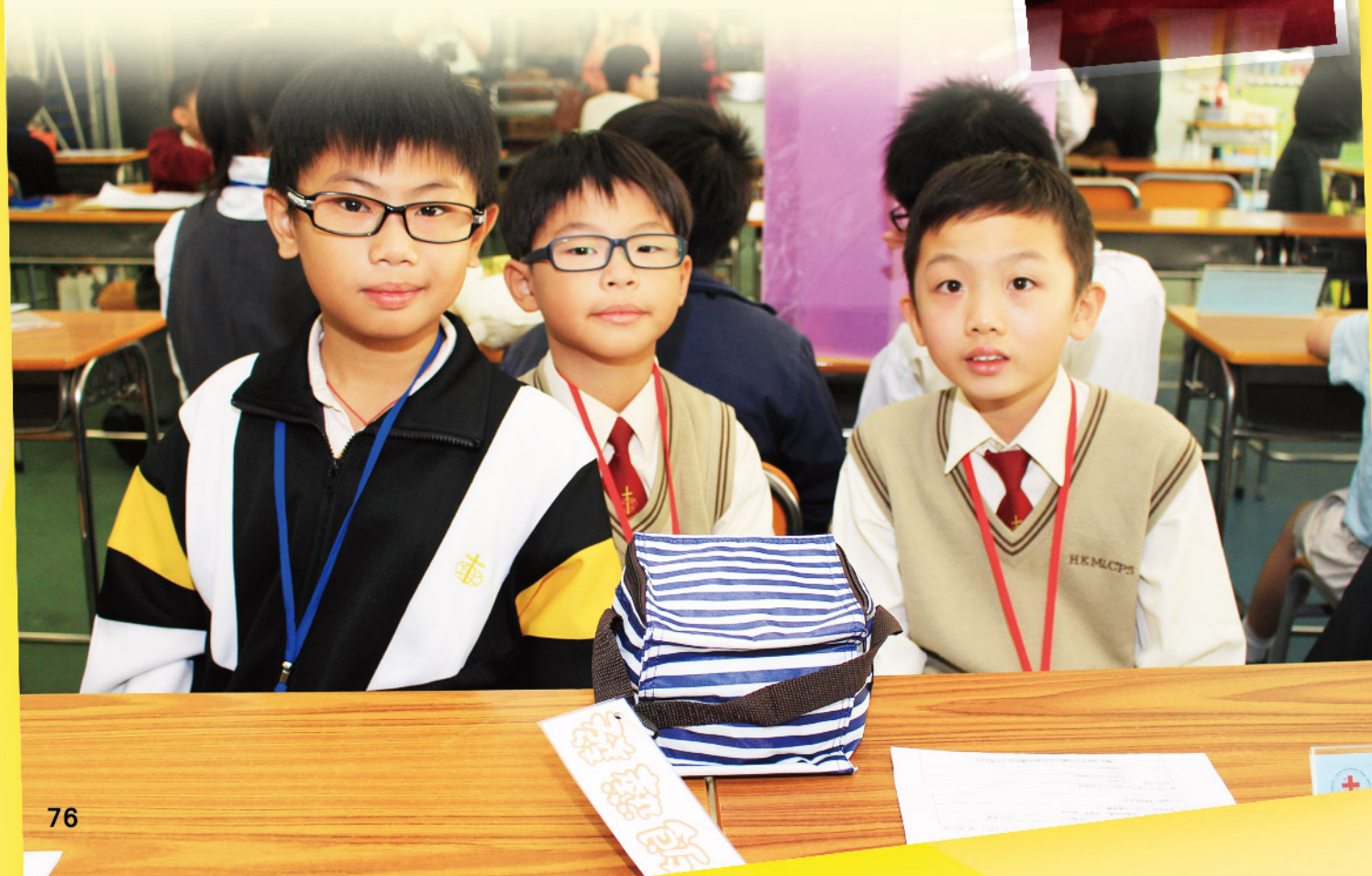
發明品名稱：

發熱飯盒 Thermo Lunchbox

發明品簡介：

有些同學因家人未能在中午送飯到學校，加上學校未能提供蒸飯服務，每天早上帶回校的飯菜到中午時便涼了。因此，我們希望能製作一個能延長保溫時間的「發熱飯盒」。

飯盒的製作方法是在飯盒底部加入一些發熱物，作第一重保溫。另外，再把飯盒放入保溫袋中，作第二重保溫。日後希望能把發熱物改為由電生熱的方法，相信保溫效果更佳。



高小組一優異獎

作品編號：PH3054

學校名稱：港澳信義會小學

學生姓名：林睿僊、岩本進、丘培雯

指導老師姓名（經學校推薦）：陳仕途

發明品名稱：

初學打字手套 Keyboard Position Tutor

發明品簡介：

初學打字時，我們需要經常移開雙手尋找按鍵位置，又或不知用那一隻手指按鍵。所以希望製作這雙「初學打字手套」，協助初學者快些學會打英文字。

由於我們在手套相應位置依次貼上相關英文字母。使用者只需穿上手套，便可從手背看到英文字母位置及由那一隻手指負責按鍵，讓初學者不會因自己雙手遮蓋鍵盤而減慢打字速度。



高小組－優異獎

作品編號：PH3068

學校名稱：仁濟醫院蔡衍濤小學

學生姓名：劉茵、羅鍵焙、陸志銘

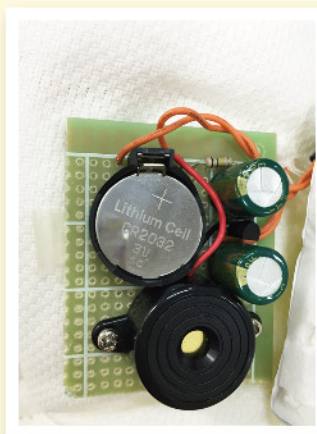
指導老師姓名（經學校推薦）：譚栩盈

發明品名稱：

強迫做功課坐墊 Homework Doing Forcing Cushion

發明品簡介：

我們經常做功課時會容易分心，所以我們設計了這個專心做功課坐墊，把蜂鳴器放進這個坐墊內，當打開開關時，電流通電後，會發出聲音。當坐著這個坐墊做功課時，壓力會按下阻力掣，使電流不能流通，所以坐著時，蜂鳴器便不會發出聲音。相反，如果離開這個坐墊，便會發出提示的聲音，提醒我們不要離開座位，要專心做功課。



高小組－優異獎

作品編號：PH3075

學校名稱：香港浸信會聯會小學

學生姓名：何穎欣

家長姓名（以個人名義參賽）：鄭蘭芳

發明品名稱：

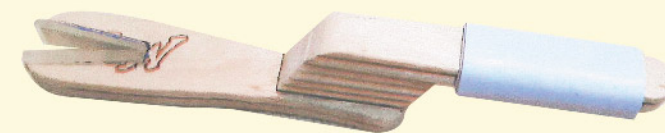
錘釘子/上螺絲輔助器 Hammering / Screwing Safety Assistant

發明品簡介：

錘釘子/上螺絲輔助器 – 最主要是針對安全及容易固定位置而發明。

我們每年要用手指固定釘/螺絲位置時；很容易錘到手指，只需要用上這個輔助器就可以幫到你又安全又可固定位置一連小朋友也可以用。

只要將釘子/螺絲放在輔助器 V字形槽上（不同大小的釘子也可以）貼合，再錘上，當釘子錘到一半或固定位置時就可以移開輔助器，然後再繼續了。



高小組一優異獎

作品編號：PH3086

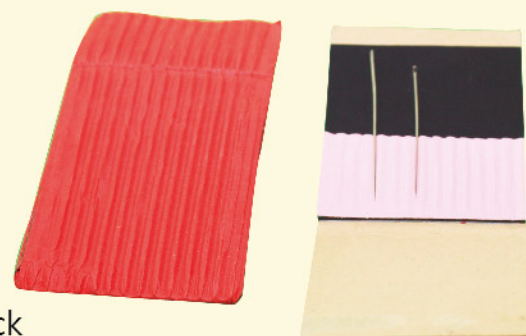
學校名稱：北角官立小學

學生姓名：蔡漪晴

指導老師姓名（經學校推薦）：許佩璇

發明品名稱：

防水磁力針包 Water-proof Magnetic Needle Pack



發明品簡介：

因為爸爸每次用完針子縫衣服後，很快就有針子從針包掉出來，所以我就做了這個磁力針包。它的用法是：把針放在有磁貼的地方，利用磁力把針吸住。我在針包外加上一個環保小膠套可減少因濕水而令針子的機會。這個針包既方便收藏，又方便攜帶。



高小組一優異獎

作品編號：PH3100

學校名稱：仁濟醫院趙曾學韞小學

學生姓名：洪念祖

指導老師姓名（經學校推薦）：王浩偉

發明品名稱：

便利家用化妝箱 Convenient Cosmetics Box



發明品簡介：

「便利家用化妝箱」是媽媽設計的，這個化妝箱身懷百寶，盒子不大，但經我的精心設計後，能給媽媽化妝的都應有盡有，連垃圾收集位置也有呢！

我用上了幾顆磁鐵給化妝盒裝置了輕易開合又穩固的開合機關；另外，用料全是廢紙盒，如紙月餅盒，既實用又環保。為讓媽媽能在不同的光暗下也可化個美麗的樣子，盒蓋兩側更特別加裝了小電燈，打開化妝箱蓋時會自動開啟，方便非常。



高小組一優異獎

作品編號：PH3105

學校名稱：仁濟醫院趙曾學韞小學

學生姓名：吳育聲

指導老師姓名（經學校推薦）：王浩偉

發明品名稱：

夜讀書籤 Bookmarker for Night Reading

發明品簡介：

習慣在晚間或臨睡前閱讀的朋友有否覺得開燈可能會滋擾到家人的休息？用書枱燈，擺放又麻煩！所以我特別把一間尺改裝成書籤，背部裝有大顆LED燈泡，連接着薄薄的鈕電池，還可按個人需要自由調校燈泡位置和高度；另外，更設有微型支架放置小型筆支，方便做筆記。



高小組一優異獎

作品編號：PH3107

學校名稱：仁濟醫院趙曾學韞小學

學生姓名：徐宇

指導老師姓名（經學校推薦）：王浩偉

發明品名稱：

隨身濾水器 Handy Water Filter

發明品簡介：

越來越多人士喜歡行山或遠足活動，然而，大家有否遇過帶備的水不夠飲用？在必要時，我們就需要有應急措施。我發明的「隨身濾水器」，可以在救急時拿取山水或河水，把水中的雜質過濾。

我的濾水器設計小巧，方便攜帶。能夠在細小的容量中達到能接受的淨濾效果，是因為內部加裝了特別部件，就是斜放的膠片，每層膠片分割成左右兩半，分別向相反方向傾斜，互相垂直，目的是要增加山水或河水在濾水器中的淨濾時間。

當中所用的過濾物料包括粗沙粒、幼沙粒、活性炭和過濾棉；而容器是重用廢棄的膠水樽，既環保又輕便。



Upper Primary School Section – Merit

Reference Number : PH3122

Name of school : Future-Heir Bilingual Elementary School

Region / Country : Taiwan

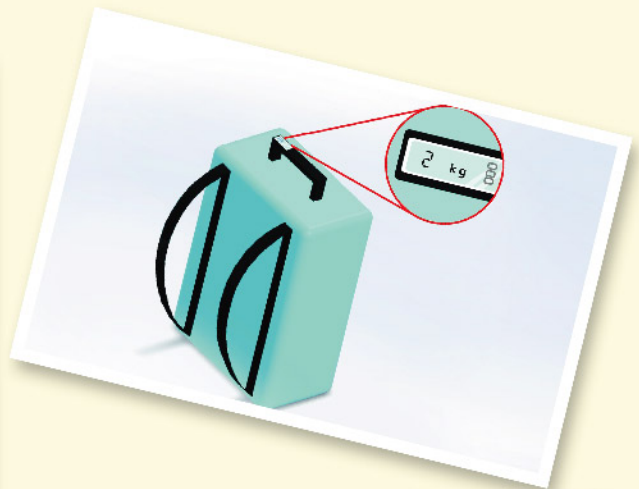
Name of student : Teng, Shih-Chan

Title of the invention :

Weighing bookbag

Introduction :

There is a digital weight scale designed on the new bookbag. Just hang the bookbag up, the weight will show on the weight scale, students can take some books out from the bookbag to release the weight. The weight scale can remind students to reduce the number of books from the bookbag.



相關新聞報道

成報 2015年11月29日

2015年11月29日
成報

台灣隊發明贏「仁濟創意盃」

【本報記者陳曉明報導】為激發學生創新發明的潛能，仁濟醫院林百欣中學主辦、觀次伯紀念中學及董之英紀念中學聯合舉辦的「第三屆香港國際學生創新發明大賽」，昨日舉行頒獎典禮。



是次賽事在多方面創下三年之冠，首先本地及國際報名參賽的隊伍總共有139隊，收到的參賽作品共133件，無論在參賽隊伍及作品方面都是歷年之冠；其次，三間舉辦的學校在賽前開設的「尖子創意培訓課程」總共錄取69名小學尖子，比往年34人多出一倍，可見比賽得到愈來愈多的支持。

特邀多地隊伍參與

今屆大賽更邀請國際隊伍參加，最後由來自台灣的Wagor Academy-Bilingual Elementary School，在52件入圍作品中脫穎而出，以全場最高分的成績勇奪「仁濟創意盃」。

「創新發明大賽」已連續舉辦三年，仁濟醫院董事局副主席兼觀次伯紀念中學校長馮卓能表示，為讓本地學生在創意思維方面與國際接軌及交流，今屆特別邀請國際隊伍參與，包括來自台灣、馬來西亞、印尼、澳門合共15隊國家或地區隊伍共42人參與本屆賽事。

昨日頒獎典禮邀請了教育局副局長楊潤雄擔任主禮嘉賓及致辭，活動當日各路精英小學生同場互相切磋，比拼創意，氣氛熱烈。

冀建鼓勵創新平台

主辦機構期望透過是次比賽，能建立一個鼓勵香港學生發揮創意、學習創新發明理論的互動平台，讓學生能學以致用，將理論實踐，設計出自己的作品，更能與不同國家的參賽學生彼此觀摩，互相交流，同時也期望本港學生們在比賽中得到莫大的啟發，對於創新發明抱著精益求精的態度，不斷進步，創出更優秀的作品。

2015年12月3日
星島日報

家長八達通

台生奪兩大獎 研磁力擦膠

科技產業備受推崇，創意無窮的年輕人不乏發掘機會。Elsie知道，為了鼓勵創新發明，仁濟醫院林百欣中學剛舉辦了「第三屆香港國際學生創新發明大賽」，今年更首設國際賽，大會由一百四十隊參賽隊伍中選出最出色的發明品，包括由來自台灣的學生設計，可以直線吸取橡皮擦膠屑的「Eraser」、為遊客解決衛生問題的「小型便器式乾衣機」、能分辨硬幣大小的「硬幣分類器」等。

促進彼此交流

「第三屆香港國際學生創新發明大賽」由仁濟醫院林百欣中學主辦，城市大學多媒體及互聯網技術創新應用中心及香港教育城等協辦，分初小組（小一至小三）及高小組（小四至小六）。Elsie同仁濟醫院林百欣中學副校長劉世峯領銜，知道今年首辦國際賽，吸引了逾二百名來自馬來西亞、印尼、台灣等的小學生參賽，參賽隊伍及作品數目皆是歷年之冠，「香港不再閉門造車，透過一連串的文化交流，公開展覽及比賽，本地同學可以增長知識。」

劉世峯認為，創意沒有年齡界限，但小學缺乏培養學生科學創意的正規課程，「當識科多著重社會時事議題，甚少觸及創新的概念及課程，而科學堂只佔很小的部分。」因此主辦學校會為參賽者舉辦「尖子創意培訓課程」，教學生創意思維的步驟，藉此提升他們對創新發明的技巧及興趣。



「硬幣分類器」發明者之一的伍進雄（中）表示，參加這項比賽最難忘是學習製作箱子和使用熱溶膠槍，「因為學校課堂沒有機會用。」

2015年12月3日
星島日報

逾200中外小學生 創新發明便利生活



「第三屆香港國際學生創新發明大賽」首次邀請國際隊伍參賽，讓一眾小發明家廣交朋友之餘，亦看看世界創新發明的走向。

至於奪得初小組優異獎的仁濟醫院林百欣小學，得獎作品「硬幣分類器」則是家庭恩物，有份參與的學生伍進雄表示，「和父母外出購物付錢時，留意到他們的錢包總是有一大堆硬幣，因此每次都花很多時間去尋找需要的硬幣，希望設計一個發明方便他們。」

硬幣箱主要分成上下兩部分，只要將所有硬幣放入箱內，再「搖一搖」，硬幣便會通過大小不一的洞孔落到相應的位置，做到「分門別類」。伍進雄認為最困難的是學習使用熱溶膠槍，「一不小心便會將箱子和硬幣黏在一起，又怕熱溶膠會滴到地上，很難清理。」

年輕人有無限的創作力，Elsie相信，隨著社會投放於科技培訓的資源愈來愈多，如學生能把握課堂知識結合創意，再獲得適當的培育，將會為社會作出無限貢獻。



第三屆香港國際學生創新發明大賽

HKISIC Hong Kong International Student Innovative Invention Contest 2015

得獎作品集2015-2016

2015年12月15日
經濟日報

2015年12月15日 星期二 經濟日報

C9 親子廊

小學生發明 從生活出發

設計發明品要像人一樣，由「腦」發想，經「手」製作，最後再經「眼」觀察，才能發覺其優點與不足，進而改良。

「小學生發明」是「親子廊」的一項活動，旨在鼓勵小學生利用身邊的物料，發揮創意，設計出具有實用性的發明品。在「親子廊」的展覽中，我們可以看到許多由小學生設計出的發明品，這些發明品不僅具有實用性，而且還充滿了創意。

例如，有一位小學生設計了一個「自動澆水裝置」，這個裝置可以利用太陽能來控制澆水，當陽光充足時，裝置會自動澆水；當陽光不足時，裝置會停止澆水。這個裝置不僅可以節省時間，還可以節省水資源。

除了「自動澆水裝置」外，還有一位小學生設計了一個「防盜裝置」，這個裝置可以利用红外线來檢測是否有入侵者，當有入侵者時，裝置會發出警報。這個裝置不僅可以保護財產，還可以保護人身安全。

這些發明品都是小學生利用身邊的物料，發揮創意設計出來的。它們不僅具有實用性，而且還充滿了創意。這些發明品的出現，充分說明了小學生具有極強的創造力和想象力。

2015年12月10日
大公報

A22 社團新訊 大公報

仁濟國際學生創新賽楊潤雄主禮

【大公報訊】為激發學生創新發明潛能，由仁濟醫院林百欣中學主辦、觀次伯紀念中學及董之英紀念中學聯合舉辦的「第三屆香港國際學生創新發明大賽」，並於11月28日舉行總評及頒獎典禮，典禮邀請了教育局副局長楊潤雄擔任主禮嘉賓及致辭。活動當日各路精英小學生同場互相切磋，比拼創意，氣氛熱烈。

「創新發明大賽」已連續舉辦了三年，每年均得到全港多間小學踴躍支持及參與，今屆更首辦國際賽。仁濟醫院董事局副主席兼觀次伯紀念中學校長馮卓能表示：「為了讓本地學生可以在創意思維方面與國際接軌及交流，今屆比賽特別邀請了國際隊伍參與，包括有來自台灣、馬來西亞、印尼、澳門合共15隊國際隊，同行共42人參與本屆賽事，令今屆賽事生色不少。」參賽的國際隊伍特別於總評及頒獎典禮前兩天抵達香港，參加仁濟醫院林百欣中學課堂交流學習及文化分享活動，讓他們對本港文化及學生學習情況有更深入和具體了解。

139隊參賽创新高

是次賽事在多方面創下三年之冠，首先，本地及國際報名參賽隊伍總共有139隊，收到的參賽作品共133件，無論在參賽隊伍及作品方面，都是歷年之冠。其次，三間舉辦的學校在賽前開設「尖子創意培訓課程」總共錄取69名小學尖子，比往年34人多出一倍，可見這個比賽得到愈來愈多支持及認同。今屆香港國際學生創新發明大賽最後由來自台灣的Wagor Academy—Bilingual Elementary School在52件入圍作品中脫穎而出，以全場最高分成績勇奪「仁濟創意杯」。

主辦機構仁濟醫院林百欣中學表示，該校秉承「尊仁濟世」精神，積極為社會培育創新

科技人才，致力配合國家和香港未來發展需要。正如我國最新制定的國民經濟和社會發展第十三個五年規劃綱要，當中把「創新」兩字列於內容綱要之首，強調要升級舊產業與研發新產業，可見創新變遷是推動社會前進核心動力。同時，香港亦於本年11月20日正式成立了創新及科技局，專責香港創新科技及資訊科技發展政策，可見政府對文化及創新科技也甚為重視。

主辦機構期望透過是次比賽，能建立一個鼓勵香港學生發揮創意、學習創新發明理論的互動平台。讓學生能學以致用，將理論實踐，設計出自己作品；更能與不同國家參賽學生彼此觀摩，互相交流。同時也期望本港學生們在比賽中得到莫大啟發，對於創新發明抱着精益求精態度，不斷進步，創出更優秀作品，為香港爭光。



▲一眾出席「第三屆香港國際學生創新發明大賽」的嘉賓與得獎學生一同影大合照

2016年1月第129期
兒童的科學

兒童的科學 第129期 2016年1月號

第三屆香港國際學生創新發明大賽總決賽——創意百花齊放！

一眾點子多多的發明家，齊集第三屆香港國際學生創新發明大賽的總決賽現場，今屆除了118件本地作品參賽外，還是首次邀請共15隊分別來自馬來西亞、印尼、台灣和澳門的隊伍參賽！馬上看看他們的得獎發明吧！

鳴謝：仁濟醫院林百欣中學、仁濟醫院馮卓能校長、仁濟醫院黃嘉怡小姐、仁濟醫院黃嘉怡小姐、仁濟醫院黃嘉怡小姐

無手影吸力攝影箱

聖保羅男女中學附屬小學 張穎軒

初小組金獎 觀次伯益

拍攝文件時被手影擋住，想把文件豎立起來，又沒辦法？同學從現實中風扇後面把樹葉吸住的現象得到啟發，製成這個利用風壓吸住文件的攝影箱！

小型便攜式乾衣機

聖公會奉基千禧小學 李昊霖

高小組金獎 林百欣益

乾衣機不一定是笨重的電器！一個保溫用的袋子，上方加上透氣孔，下方加上可放進暖風機的風口，就製成了可攜帶的乾衣機！

Noise Reducer (Soundproofing)

SJKT Ramakrishna, Penang 4名馬來西亞同學

高小組金獎

由於過量時受到噪音干擾，於是這隊馬來西亞的同學們發明了這個 Noise Reducer (降噪器)，把非常吵的電器放進去，就能隔絕達百分之九十的噪音！

自動定時澆花器

仁濟醫院林百欣中學 趙晉學

高小組金獎

這是種植自動化的裝置——只要感應光元件探測到陽光，電腦就會指示機械臂給植物澆水。同學表示除了在露天地方，在室內也可以使用這個裝置。

防止/預防駝背桌椅 (更新版)

澳門運峰普濟學校 鄭承聰

高小組銅獎

坐姿問題愈來愈受到重視，同學於是在桌子上加裝橫杆，腰一但向下彎，下巴就會被橫杆頂住，以防止小童坐姿不正確而導致駝背。

環保空氣清新涼風機

仁濟醫院 趙晉學 謝佳盈、黃嘉怡

高小組金獎

手提風扇上面綁上一個塑膠盒子，盒子裏面裝些薰衣草、香茅等散發香氣，就能達到空氣清新的效果，甚至可用來驅蚊！

旅行用衣服去水器

聖保羅男女中學附屬小學 黃頌恆

高小組金獎

同學表示這是為了解決出外旅行時，剛洗完衣服又沒地方晾曬的問題——把衣服放在塑膠盆內，然後利用旋轉的離心力去除水分。

《第二屆香港國際學生創新發明大賽作品集》

出版誌慶

弘揚創意

恒豐成衣集團有限公司 致意

《第二屆香港國際學生創新發明大賽作品集》

出版誌慶

培養新知

荃灣鄉事委員會

鍾偉平主席, SBS, MH
邱錦平副主席, BBS, MH
傅振光副主席

樂 育 英 才
弘 揚 創 意
培 養 新 知

《第二屆香港國際學生創新發明大賽作品集》
出版誌慶

仁濟醫院靚次伯紀念中學校董 吳國榮先生 致意

第三屆香港國際學生創新發明大賽

BANNERSHOP
數碼噴畫 · 廣告裝裱 · 展覽工程

敢於創新

BannerSHOP首創”聽日見”
特快起貨承諾



打破噴畫業固有服務標準
歡迎學界惠顧

蔡寶健及 Bannershop Group

www.BannerSHOP.com.hk

仁濟醫院林百欣中學校董

利承武先生 致意

弘揚創意

《第三屆香港國際學生創新發明大賽作品集》
出版誌慶

《第三屆香港國際學生創新發明大賽作品集》

出版誌慶

成就科技 成功於創新

香港聖公會東九龍教區主教 徐贊生榮休主教 致意

《第三屆香港國際學生創新發明大賽作品集》

出版誌慶

弘揚創意

陶桂英 女士, JP 致意

《第三屆香港國際學生創新發明大賽作品集》 出版誌慶

弘揚創意

KC MOTORGROUP LTD 致意

作品集編輯委員會

顧問：曹達明校長（仁濟醫院林百欣中學）
曾國勇校長（仁濟醫院靚次伯紀念中學）
彭綺蓮校長（仁濟醫院董之英紀念中學）

主編：林崇原主任（仁濟醫院董之英紀念中學）

特約編輯及校對：陳潔妍小姐

校對：劉世蒼副校長（仁濟醫院林百欣中學）
戴仁泰主任（仁濟醫院靚次伯紀念中學）
李榮根副校長（仁濟醫院董之英紀念中學）

資料整理：黃嘉義先生
余曉思小姐

鳴謝

（排名不分先後）

是次比賽、頒獎禮得以順利進行，以及作品集得以印行，實有賴下列人士及團體鼎力支持，在此我們致以衷心感謝：

主禮嘉賓

教育局副局長 楊潤雄先生, JP

協辦機構

仁濟醫院董事局
香港教育城
香港城市大學多媒體及互聯網技術創新應用中心
香港公開大學李嘉誠專業進修學院
香港工程師學會（控制、自動化及儀器儀表分部）
葵青區家長教師會聯會有限公司
觀塘區家長教師會聯會有限公司
西貢區家長教師會聯會
沙田區家長教師會聯會
荃灣區家長教師會聯會有限公司

贊助人及機構

立法會議員 陳恒鑽先生, JP
荃灣鄉事委員會主席 鍾偉平先生, SBS, MH
荃灣鄉事委員會副主席 邱錦平先生, BBS, MH
荃灣鄉事委員會副主席 傅振光先生
香港聖公會東九龍教區榮休主教 徐贊生先生
仁濟醫院董事局
仁濟醫院董事局顧問局委員 陳耀星先生, SBS, JP
仁濟醫院董事局顧問局委員 蘇陳偉香女士, BBS
陶桂英女士, JP
KC MOTORGROUP LTD 葉恭正先生
仁濟醫院靚次伯紀念中學校董 吳國榮先生
BANNERSHOP HONG KONG LIMITED 蔡寶健先生
恆豐成衣集團有限公司 蔡高燕姬女士
仁濟醫院林百欣中學校董 利承武先生
百欣慈善基金
葵涌扶輪社國際扶輪3450地區
《兒童的科學》雜誌
卓越策劃有限公司
仁濟醫院林百欣中學家教會執委 楊貴洪女士
仁濟醫院林百欣中學家教會執委 李綺嫻女士

初評評判團成員

職業訓練局副執行幹事（評審團主席） 鍾志杰教授
香港教育城行政總監 鄭弼亮先生
教育局高級學校發展主任（荃灣） 林淑芬女士
教育局高級學校發展主任（西貢） 梁瑞好女士
香港城市大學多媒體及互聯網技術創新應用中心 梁永豪博士
香港專業教育學院（沙田）工程系系主任 梁有祥博士
西貢區家長教師會聯會主席 許守燕女士
葵青區家長教師會聯會有限公司主席 歐麗琼女士
荃灣區家長教師會聯會有限公司主席 黃玉蘭女士
沙田區家長教師會聯會顧問 裴玉珍女士
仁濟醫院董事局教育助理經理 黃偉傑先生

總評評判團成員

香港城市大學副校長（評審團主席） 葉豪盛教授
香港教育城行政總監 鄭弼亮先生
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 譚偉豪博士, JP
香港設計商會主席及葉智榮設計創辦人 葉智榮先生
香港工程師學會（控制、自動化及儀器儀表分部）主席 樂法成博士
香港新一代文化協會科學創意中心總監 黃金耀博士
仁濟醫院董事局副行政總裁 李一新先生
各地領隊（只評國際特別獎）