

仁濟熱話	香港國際學生創新發明大賽	02
仁濟焦點	德育及公民教育獎勵計劃	04
活動花絮	中小學教育研討會	06
	幼稚園教師升旗培訓	08
活動花絮	趙小多元設施助學生展潛能	11

仁濟 教育 PLUS



仁濟醫院董事局教育部

地址：香港新界荃灣仁濟街 7 至 11 號仁濟醫院 C 座 10 樓

電話：(852) 2416 8821

傳真：(852) 2409 2123

電郵：education@yanchai.org.hk

網址：www.yanchai.org.hk/edu.php

承印及設計：小樹苗創造館有限公司

非賣品，歡迎轉載，惟必須註明出處



編者話

仁濟致力培育學生的創意思維及運用STEM的技巧，由本院主辦的「第八屆香港國際學生創新發明大賽」已順利舉行，本年度吸引多間來自本地及不同地區的小學參賽，經過專業評審團的評選後，共選出123份本地及國際隊的獲獎作品。活動詳情見第2至3頁。

為增加學生的學習經歷及擴闊視野，院屬學校早前特意安排了不同的活動，包括與奧運健兒交流、參加中國科學院專家講座、參觀香港海關設施、STEM活動等，十分精彩。詳情請見第5至10頁。



第八屆香港國際學生創新發明大賽

小發明家比拼創意展才能



仁濟醫院董事局主辦之「第八屆香港國際學生創新發明大賽」旨在創設創新發明交流平台，提升小學生的創意思維。大賽一如往年於12月舉行，並吸引58間來自本地、中國內地、馬來西亞、印尼及澳門的小學參賽，參賽作品逾200件。初賽及總評評審分別於2021年11月27日及12月11日順利完成，選出123份本地及國際隊的獲獎作品。



● 比賽評審團由創科專業人士、教育界先進及家教會聯會代表組成，甚具認受性



仁濟個人 創意盃 (初小)

聖保羅男女中學附屬小學
洪霆駿同學



得獎作品：

「個人資料清除器」

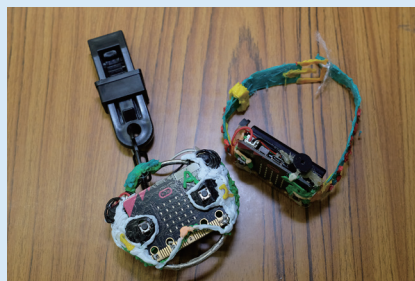
簡介：

近年網購十分普及，快遞件上印有收貨人的個人資料，若棄掉包裝前不消除，便令不法之徒有機可乘！一般人以油性黑筆塗黑個人資料，其實用酒精一抹，資料便會重現！「個人資料清除器」能永久清除熱感打印紙上的個人資料，只要把清除器在個人資料位置上一掃，便會永久變黑！



仁濟個人 創意盃 (高小)

英皇書院同學會小學
葉柏言同學



得獎作品：

「智能尿袋夾」

簡介：

使用尿袋的老人家會將尿袋掛在衣服鈕扣上或助行架上。為解決上述不安全的問題，現發明裝有Micro:bit系統的「智能尿袋夾」，先把尿袋夾夾於衣服末端，並把尿袋架及尿袋掛在尿袋夾上。如尿袋或尿袋夾意外鬆脫，「智能尿袋夾」會發出聲響提示老人家及照顧者；老人家亦可按控制呼喚照顧者。



仁濟團隊 創意盃

仁濟醫院何式南小學
吳傑泓同學、黃施哲同學



得獎作品：

「不會遺失遮套的雨傘」

簡介：

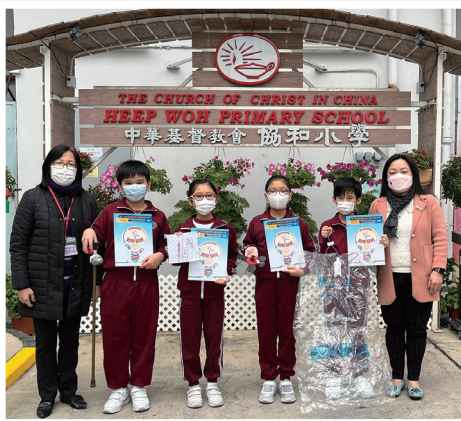
由於有些人較大意，在下雨時用完雨傘後才發現遮套不見了，雨傘太濕亦不能放進袋內，所以構思將雨傘和遮套合二為一，做出「不會遺失遮套的雨傘」！人們從傘頂將遮套拉向把手位置，收藏遮套在把手之中，並用3D打印遮套蓋蓋好，便不會遺失遮套；用完雨傘後，從把手取出遮套，包裹雨傘就能收妥。

傑出創新發明指導老師大獎

- 保良局陳守仁小學
張美恩老師
- 中華基督教會基慧小學（馬灣）
黃潤權老師
- 胡素貞博士紀念學校
羅其斌老師
- 中華基督教會協和小學
金盈慧老師
- 東華三院王余家潔紀念小學
黃慧芝老師

優秀創新發明學校大獎

- 仁濟醫院陳耀星小學
- 保良局陳守仁小學
- 聖保羅男女中學附屬小學



中華基督教會協和小學 金盈慧老師

“

在平日的課堂上，我會引用一些時事新聞和世界各地新發明的例子，激發學生的學習動機和創意，並適度輔導學生去探討問題的關鍵，以創造一些新觀念或方法，最後推薦有興趣的學生參加發明比賽。作為教師，要適時鼓勵和讚美學生，可激發他們創造思考的動機，提出新的構想。

”

中華基督教會基慧小學（馬灣） 黃潤權老師

“ 學校由第四屆開始參與創新發明賽，當時只推薦了數名學生參與，但及後發現大賽確實能為學生提供發揮創意及發展STEM能力的平台，故此我每年均積極鼓勵學生嘗試找出生活難題，引導他們運用簡單的方法和工具創作新發明。

”



仁濟醫院陳耀星小學獲優秀創新發明學校大獎

仁濟醫院陳耀星小學（下稱「陳小」）共有十九組學生參賽，合共取得二銀、一銅及三優異獎的佳績，並獲「優秀創新發明學校大獎」。

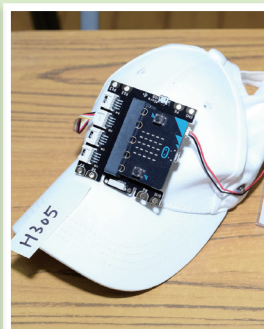
創科課程發展完善

陳小致力推動STEM教育，全校推行漸進式編程課程，並設有無人機、機械人及電腦遊戲創作等特色課程，讓學生發揮創新發明潛能。同時，鼓勵學生參加校外比賽，獲取實戰經驗。

此外，陳小設有設備齊全的INNO CENTER，提供更多空間學生進行創新科學學習，培育學生創意思維。



● 陳小榮獲「優秀創新發明學校大獎」



● 陳小同學發揮創意，製作不同的發明品

仁濟德育及公民教育獎勵計劃廿四載

共同培育學生品德修養及公民意識

由仁濟董事局主辦、教育局協辦之「第二十四屆德育及公民教育獎勵計劃」頒獎典禮於2021年12月3日假香港基督教青年會禮堂舉行，並邀得教育局首席教育主任（課程發展）梁柏偉先生蒞臨主禮及致勉詞。當天，有200多名得獎學校師生代表出席，更邀請幼稚園組、小學組及中學組獲最高評分學校即場分享獲獎計劃，場面熱鬧。

仁濟醫院董事局於1998年成立「仁濟醫院德育及公民教育獎勵基金」，推出全港唯一由非牟利慈善機構主辦的「德育及公民教育獎勵計劃」，旨在協助全港學校推動品德教育及公民教育，加強學生的品格薰陶與公民責任培訓。

第二十四屆德育及公民教育獎勵計劃共收到108份計劃書，由教育界先進及仁濟董事局代表組成的評審委員會，於2021年11月17日進行評審工作，並按呈交計劃書的數目比例，選出分別為幼稚園16項、小學30項及中學14項，合共60項入選計劃書，每項獲頒獎金5,000港元。



● 教育局首席教育主任（課程發展）梁柏偉先生（前排右四）帶領評審委員會成員進行評審工作



● 小學組獲最高分學校分享計劃內容



● 頒獎典禮主禮團成員拍照留念



● 香港教師會榮譽會長高家裕教授頒發獎項予幼稚園組得獎學校師生



● 教育局首席教育主任（課程發展）梁柏偉先生頒發獎項予中學組得獎學校師生

中國科學院專家為院屬中、小學生提供科普講座

香港科技創新教育聯盟於2021年11月舉辦「科創大講堂」，為本港中、小學生提供多場科普講座，院屬3間學校有幸參與4場科普教育交流，是次講堂的題目十分廣泛，包括《神奇的海洋動物》、《和黑洞成為朋友》多個有趣的課題。多位中國科學院專家為院屬師生深入淺出講解科普的知識，透過國家的生動案例，如航天科技的設施及珍稀的海洋動物，擴闊了學生視野，令他們對祖國的科技創新發展和成就有更深入的認識。專家們亦表示今次的實時對話，有助推動青少年科技創新教育發展。師生盼望日後有更多機會認識國家，並可以在科技以致其他領域上多作探究。



● 堯中華先生（左）是全球唯一探究木星極光的學者與中國科學院老科學家科普專家石磊小姐（右）為董之英紀念中學同學講解極光的由來



● 中國科學院專家代表及教育局嘉賓與林百欣中學校長、師生拍照留念



● 中國科學院海洋研究所研究員李新正先生（左）及中國科學院植物研究所研究員王強先生（右）為林百欣中學主講《神奇的海洋動物》和《雪域精靈》



● 陳耀星小學學生踴躍地向嘉賓提問和互動



● 中國科學院專家代表及嘉賓與陳耀星小學師生拍照留念

「科創大講堂」詳情：

學校	仁濟醫院林百欣中學	仁濟醫院董之英紀念中學	仁濟醫院陳耀星小學
日期	04/11/2021	04/11/2021	03/11/2021
講題	【神奇的海洋動物】 【雪域精靈】	【絢麗的極光：太空的信使】 【神奇的載人航天】	【從太空看生命的海洋】 【和黑洞成為朋友】
主講嘉賓	李新正先生 中國科學院海洋研究所研究員 王強先生 中國科學院植物研究所研究員	堯中華先生 中國科學院地質與地球物理研究所 特聘研究員 石磊小姐 中國科學院老科學家科普演講團 成員、中國航天報社高級記者	唐丹玲女士 中國科學院南海海洋研究所研究員 左文文先生 中國科學院海天文台副研究員

仁濟中小學教育研討會

提升教師專業發展 推動國家安全教育

仁濟教育研討會於2021年11月25日（星期四）上午假新界鄉議局大樓大劇院舉行，主題為「國家安全教育」。大會邀請教育局常任秘書長李美嫦太平紳士蒞臨主禮及致勉辭，更邀得曾鈺成先生大紫荊勳賢，GBS，JP主講兩節專題講座，包括「在『一國兩制』下學校應如何加強教育年輕一代的國家觀念和培養國民身份認識」，以及「教師在推行國家安全教育的角色」，加深院屬中小學校長及教師對國家安全教育工作的了解。



● 教育局常任秘書長李美嫦太平紳士蒞臨主禮及致勉辭



● 主禮團成員及院屬中小學校長拍照留念



● 曾鈺成先生大紫荊勳賢，GBS，JP 分享教師在推行國家安全教育的角色

仁濟中小學優秀教師獲表揚

仁濟董事局於2021年起設立「優秀教師推薦計劃」，旨在鼓勵院屬中小學教師在不同範疇追求卓越及表揚教師的貢獻。2021年度院屬中小學優秀教師得獎名單如下：

學校	獲獎教師
林百欣中學	楊曉慧、李潔嫻
第二中學	林煥秋、韓衍姍、黎愷欣
董之英紀念中學	黃攸杰、廖頌詩、黃偉業、余家強、姚健威、
靚次伯紀念中學	郭志文、劉偉成、陳璋麟、趙韻文
王華湘中學	傅潤偉、劉桂眉
羅陳楚思中學	陳曉梅、梁永健、葉慧敏、鄧健民
何式南小學	蔡大基、林寶恩、雷寶兒、吳詠琳、余靜韻
羅陳楚思小學	張卓賢、馮國章、余浩然
趙曾學韞小學	鄧詠恩、梁嘉恩、劉君鈴、楊麗詩
蔡衍濤小學	葉敏眉、林婉貞、楊芷敏、麥佩怡、黃慧儀、吳君、余耀祖
陳耀星小學	林錦鴻、陳兆東、王烘如、陳耀媚、陳懿

仁濟教師M+博物館導賞團

提升藝術素養 發掘教學資源

本院屬下11間中小學獲西九文化區M+邀請，30名校長及視覺藝術科教師於2021年10月25日率先到訪即將開幕的M+博物館，並由博物館專責學校活動策展人介紹館內設施及精選藝術藏品。透過參觀別具特色的博物館，進一步提升教師的藝術素養，發掘視覺藝術科的教學資源，為籌備學術活動做好準備。



● 院屬學校校長及教師於 M+ 博物館外拍照留念



● M+ 導賞員帶領校長及教師參觀展覽

院屬中學文憑試網上講座

助學生備戰公開試

本院每年均舉辦院屬中學文憑試講座，旨在協助院屬學生掌握應考公開試的技巧，作好充足的準備。在2021/2022學年，本院邀請了遵理學校導師MC. Chiang、Kenneth Lau、Dexter Wong及Lori Tsang以預錄形式，與6間院屬中學逾300名應屆考生分享香港中學文憑試中文、英文、數學、中國歷史及歷史科的應試策略及溫習貼士。



● 院屬中學學生專心觀看文憑試講座預錄片段，並不時在筆記上標示重點

仁濟幼稚園／幼兒中心教育研討會 提升教師藝術專業

仁濟每年均舉辦教育研討會，並選取熱門教育議題作為主題。2021年12月4日，本院在院屬第二中學完滿舉行教育研討會，主題為「幼兒創意藝術教育與團隊策略思維」，大會邀請香港教育大學幼兒教育學系系主任李敬廉教授為活動擔任主禮嘉賓、香港兒童美術及教育協會總幹事翁善強先生、藝術及學術總監吳顯同女士擔任主講嘉賓，為院屬共178位分別來自12間院屬幼稚園／幼兒中心的校長、主任和教師，進行2個專題講座及4個分組工作坊，一起探討如何善用藝術的元素，提升教師們在課程實踐上的知識與技能。



● 香港教育大學幼兒教育學系系主任李敬廉教授致勉詞



● 董事局副主席葉恭正博士（左）致送感謝狀予主講嘉賓翁善強先生（中）及吳顯同女士（右）

教師升旗培訓建立對國家的歸屬感

為讓本校教師掌握摺國旗及懸掛國旗的基本知識和禮儀，院屬各間幼稚園／幼兒中心的校長及教師分別在學期初參加由勵進教育中心與香港青少年軍總會及香港升旗隊總會舉辦之升旗禮導師培訓班。培訓內容包括中式步操訓練、升旗儀式步驟、摺旗、持旗及有關升旗禮制式、知識和態度等，以助學校推行升國旗及協助幼兒初步認識自己國家的國旗、國歌及國徽，令他們能從小建立國家的觀念。



● 跟隨國歌節奏揚起國旗

● 同學用心練習升旗禮的步驟

30周年校慶展示正向親子溝通



● 畢業生回校進行校慶親子陶藝創作



● 部份 30 周年校慶親子陶藝作品造型

仁濟醫院九龍崇德社幼稚園／幼兒中心於1991年創校，至今誌慶30載，校慶以「用愛承傳，用心培育」為主題，標誌學校致力發揮樹人育才的文化。學校舉辦「崇德陶藝顯承傳」親子陶藝慶祝活動，邀請畢業生和本校學生家庭進行創作。作品造型以手為基礎，透過大手拖小手展現親子間的連繫。學校用愛承傳，建立家庭和睦，社區和諧，見證用心培育豐盛生命，創造美好家園。

【STEM大賽】SCC校際人工智能 EDGE級方程式比賽

院屬靚次伯紀念中學師生於2021年12月中參加智慧城市聯盟主辦的「校際人工智能EDGE級方程式比賽」，榮獲JETBOT組別亞軍及「全場最佳士氣」獎。在是次比賽中，參賽學生需要自行組裝比賽車「JETBOT」，並編寫程式和收集數據，建立人工智能模型來控制比賽車自動地沿賽道行走及躲避賽道上的障礙物，在過程中需要不斷修正行走路線及照片的準確性，考驗學生對編寫程式及人工智能的運用，屬高階解難任務。經過是次大賽，學生不僅加深了對人工智能技術的認識，學校也鼓勵他們在創科路上繼續學習，保持對創科的熱誠，發揮創新思維。



- 創新及科技局局長薛永恒先生，JP（右二）頒發JETBOT組別亞軍獎盃予參賽學生，校監馮卓能先生MH（右一）與師生一同合照



- 院屬靚次伯紀念中學奪得「全場最佳士氣」獎

榮獲「STEM-Up香港創新科技大賽」

院屬陳耀星小學於2021年10月「STEM-Up香港創新科技大賽」中，合共獲得十五個嘉許獎，更分別在初小組及高小組中榮獲最積極參與學校獎，收穫甚豐。大賽主題為「智慧城市」下的「出行」、「生活」、「環境」及「經濟」四個範疇。學校的初小組學生把未來智慧城市的事物和景象，以繪畫的形式表達，發揮天馬行空的創意思維。高小組學生綜合運用STEM的知識及技能就比賽主題進行研究、實驗或調查，並把過程撰寫成報告。學校希望這次比賽經驗，讓參賽學生學會觀測生活細節和留意別人的需要，最終可以學以致用。



- 院屬陳耀星小學捐建人陳耀星先生，SBS 太平紳士（中）與師生代表合照，支持學校 STEM 教育方向



- 陳碧蘭校長與家長到場為參賽同學打氣



- 得獎生及家長從現任教育局局長楊潤雄先生，JP（右一）及前任教育局局長吳克儉GBS，JP（左一）手上接過獎項及獎狀



- 劉恩希同學以「鳥兒的寶窩」作品參賽，榮獲親子陶藝創作比賽高級組冠軍

榮獲全港首屆 「尋寶陶」親子陶藝 創作比賽高級組冠軍

院屬董伯英幼稚園／幼兒中心於2021年12月參加由香港幼兒藝術文化交流協會舉辦之「尋寶陶」親子陶藝創作比賽。在6000多個參賽作品中脫穎而出，K2學生劉恩希與家人共同創製「鳥兒的寶窩」陶藝作品，榮獲全港首屆「尋寶陶」親子陶藝創作比賽高級組（K2、K3學生及K3畢業生）冠軍。

董之英紀念中學

多元學習經歷 拓闊學生視野

東京奧運會內地奧運健兒訪港紀律部隊交流日

在2021年12月4日，院屬董之英紀念中學（下稱「董中」）20名入境事務處青少年領袖團學生獲邀參與由將軍澳消防及救護學院舉行之「東京奧運會內地奧運健兒訪港紀律部隊交流日」。當天，東京奧運奪得金牌的中國田徑隊運動員蘇炳添、劉詩穎、鞏立姣，以及舉重隊運動員李發彬、諶利軍到場作經驗分享和示範，董中學生更有機會接受奧運金牌運動員親身指導標槍及短跑技術，獲益良多。



● 學生參與東京奧運會內地奧運健兒訪港紀律部隊交流日

● 金牌運動員親身指導學生標槍及短跑技術

Customs YES旅客清關工作坊

22位董中學生於2021年12月13日前往九龍尖沙咀海運碼頭，參加由香港海關Customs YES舉辦之「旅客清關工作坊」。透過參觀海運碼頭口岸的清關設施、參與講座及模擬海關人員清關工作活動，加深學生對香港海關執行旅客清關工作及防止走私物品的認識，擴闊他們的眼界。



● 學生與海關人員及活動職員在海關大堂拍照留念



● 海關人員為學生介紹海運碼頭口岸的清關設施

趙曾學韜小學

多元教學設施 助學生展潛能

仁濟醫院趙曾學韜小學（下稱「趙小」）致力提供優質全人教育，並配合多元化的教學設施，推動生命教育，讓學生盡顯所長，營造愉快的學習環境。

創科學習 活學活用

趙小積極推動STEM教育，增設「創新學習中心Maker Lab」，並配以編程、3D打印及機械人等校本課程，鼓勵學生發揮創意，動手做，動手學。此外，學生可在新設的「水耕種植園」中觀察不同的植物，並活用Micro:bit收集數據，適時調整種植方法。



● 學生照顧水耕種植園的植物



● 學生在 Maker Lab 進行探究



● 「趙小廚房」體驗烹飪的樂趣



● 學生挑戰攀石運動

一生多體藝 學生展才能

趙小推行「一生多體藝」計劃，協助學生發掘自己的興趣，發揮所長。學校增建一幅三米高六米闊的攀石牆，攀石運動除鍛鍊學生體能外，亦能讓他們學習堅毅的精神。學校更打造「趙小廚房」，學生在教師的指導下嘗試烹飪，體驗入廚樂，培養其獨立自主。

認識中華文化 推動生命教育

趙小重視學生的品格培育，每年均設有不同的教育主題，讓學生在校園生活中實踐。是年度教育主題為「欣賞·感恩」，學校特邀請藝術家與學生共同構思及繪畫「中國之窗」壁畫，學生從過程中認識中華文化，學習與人合作的技巧，互相欣賞畫作，感恩彼此努力克服困難，完成一幅巨大的藝術品。

此外，學校設有中醫草藥園及生態園。學生透過細心觀察、種植及照顧動物，培養他們的耐性，更懂得保護環境及珍惜生命。



● 學生照顧生態園的豹紋陸龜



● 趙小打造「中國之窗」及「中醫草藥園」，讓學生認識中華文化



請支持仁濟教育服務基金

仁濟教育 學生為本 服務多元

每年仁濟醫院董事局均會為「仁濟教育服務基金」籌募經費，以支持仁濟推展教育服務計劃，以及協助各屬校提供多元課程及優質教育。歡迎大家支持「仁濟教育服務基金」募捐行動：

- **網上捐款**

可登入仁濟醫院網頁www.yanchai.org.hk以信用卡或Paypal捐款

- **八達通流動支付**

可下載八達通App，隨時隨地使用八達通卡、OlePay帳戶或八達通流動電話卡作網上捐款

- **親身捐款**

可於辦公時間星期一至五上午9時至下午6時，攜同捐款（支票／信用卡／現金）到仁濟醫院董事局辦事處會計部辦理

- **劃線支票捐款**

可將抬頭「仁濟醫院」的劃線支票郵寄或親身交往仁濟醫院董事局辦事處會計部

- **仁濟全年捐款專線：187 2828**

備註：捐款港幣\$100或以上者，可憑本院正式收據申請稅務減免（須提供姓名及聯絡方法）

電郵：board@yanchai.org.hk

地址：香港新界荃灣仁濟街7至11號C座10樓仁濟醫院董事局會計部

八達通流動支付



仁濟教育服務



仁濟教育服務始於1970年代，現有6間中學、5間小學及12間幼稚園／幼兒中心，分布港九新界不同地區，貫徹「尊仁濟世」的辦學宗旨，提供優質全人教育，致力培育學生的良好品格。除常規課程外，仁濟亦致力推動特色課程，如創藝大道、人工智能、機械人及創新發明課程等，以加強學生的多元發展，讓學生按個人能力及興趣進行生涯規劃。

仁濟積極開拓資源，與不同機構／單位協作，透過聯校活動、交流團及專題講座等，豐富院屬學生的學習經歷，以及發展教師專業學習社群，促進學校可持續發展。