



佛教何南金中學
BUDDHIST HO NAM KAM COLLEGE

STEAM in BHNKC





世界冠軍 回饋學界

2005年本校獲「優質教育基金」支持建立了機械人研發隊，主力在課餘發展「人型機械人」項目。同學們透過自行設計和製作的人型機械人，綜合運用了數理、科技，編程等知識，務求讓自己的機械人能不斷進步、不斷突破。

機械人研發隊在本地獲獎無數，更因此獲得不同國際賽事的參賽資格，其後更幸運地獲不同商界、基金會和名人贊助支援出外比賽的旅費，最終同學們不負眾望，取得多項世界冠軍，為國、為港爭光。

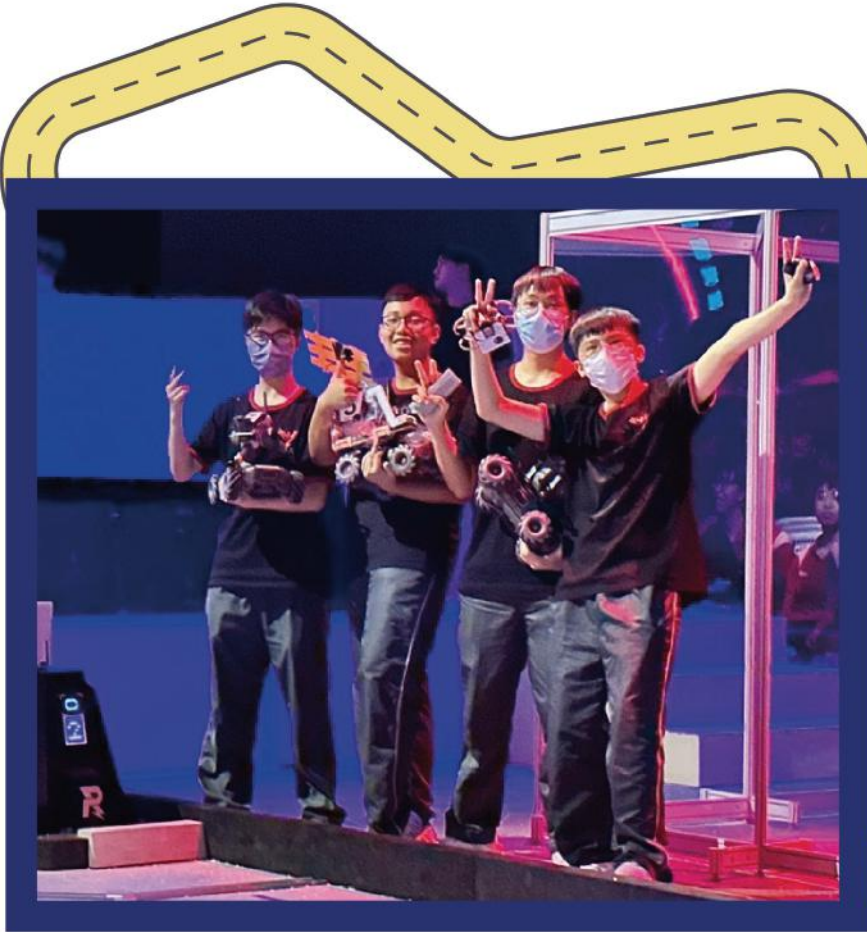
2015–2016年，本校重新規劃初中科技教育課程，以機械人為主軸，從中一開始建立「機械人 STEAM 課程」，讓學生以「動手做」的方式掌握 STEAM 教育的特質。


其後本校獲課程發展處邀請參與優質教育基金「主題網絡計劃」，協助小學把機械人元素加進高小常識科課程內。由 2017 至 2023 年期間，共 26 間小學超過萬多位小學生在課堂內製作我們建立的機械人課程。

繼而在 2022 年本校出版了《STEM 教育規劃 — Robot in STEM》學習套，並成為全港三間教育局轄下「STEM 教育資源站」的其中一所學校，我們期望透過分享自身的科研經驗，全力配合香港 STEAM 教育的推行，為香港培養更多創科人才。




勇奪RoboMaster 國際賽冠軍





本校電腦學會同學成立 RoboMaster 機甲隊伍的時間雖然只有短短兩年，卻開創了一段不平凡的奮鬥奇蹟！



2022 年，本校同學首次參與 RoboMaster 機甲大師比賽，就展現了驚人的實力，在 108 間中學中奪得分組賽冠軍。可惜的是同學在 32 強賽中遭遇挫敗，未能晉級，面對失敗，他們沒有氣餒，反而從中汲取教訓，進行反思和改進。在疫情影響下，他們克服了練習時間和場地的限制，自發在課後不斷加強訓練。同學們不斷鑽研「機甲」的技術和改裝，學習使用 3D 繪圖和鐳射切割等高端技術。同時得到本校機械人研發隊的全力支持和指導，讓他們能夠快速吸收 STEAM 各方面的應用技巧。在 2023 年度的比賽中，同學以嶄新的面貌和無比信心出戰，在全港 120 所中學中最終脫穎而出，奪得了香港站總冠軍，贏得了觀眾和評委的讚賞和掌聲。

在 2024 年 1 月，本校電腦學會 8 位成員以香港代表隊出戰國際賽，來自世界各地的隊伍實力非凡，本校同學為了能與各地「機甲」高手一較高下，他們繼續努力不懈地練習及改良不足，務求能角逐最高殊榮。在國際賽中，本校隊伍在分組中以首名出線，在 8 強硬碰澳門勁旅，幸而在同學的超強心理質素下，最後成功攀到國際賽事的頂峰，成為國際賽冠軍。





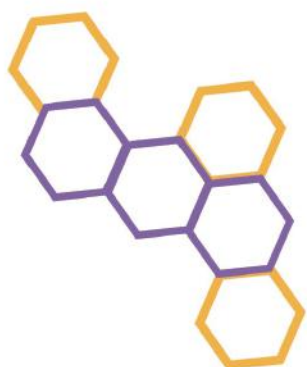
探索科學 屢獲殊榮

在科學領域方面，本校張志豪老師通過創新的教學方法和對新興科技的應用，豐富了學生的學習體驗，在 2023 年更獲得了香港大學國際傑出電子教學（電子教學應用組別）的銀獎和新興科技獎。這表明本校科學科老師們不僅擁有豐富的教學經驗，還能結合創新科技的應用，使學生的學習更多元化，成效更顯著！

本校一直鼓勵同學參與科學探索領域的各類活動，以培養同學的協作能力、創造力和解難能力，例如在「2023 趣味科學比賽 – 恰到好處」中，本校同學便深入研究科學原理，不斷思考和測試其參賽作品。最終，在 59 所學校中脫穎而出，獲得了六項大獎，成績驕人。

同樣令人振奮的是，在「新地齊讀好書 x 未來工程師大賽」中，本校同學憑藉豐富的想像力和創造力，在 122 所參賽學校和超過 300 份作品中被評定為優秀作品，獲得了二等獎的殊榮。

此外，同學在「BIM x STEAM 建造模型創意設計比賽」、「聯校鑑證科學比賽 2023」、「第十七屆中學基建模型創作比賽 2023」、「青少年航天科普計劃」、「海洋公園馬蹄蟹校園保母計劃」、「保育本地淡水龜教育計劃 2022-2023」等等都表現優秀，獲得了不少人士的讚賞，這除可鞏固同學對科研的興趣，更為他們未來的職涯發展奠下堅實基礎。



獲兩任特首三度邀請 到禮賓府分享科創成果

2005年成立的「機械人研發隊」一直由理科及科技科老師合作教導，同學在STEAM範疇開創了不同領域，在創科、人工智能及機械人不斷研發。在同學的努力下，機械人研發隊成就卓越，除了在本地STEAM及機械人比賽屢獲殊榮，同學亦參與世界各地不同的比賽，包括中國內地、韓國、新加坡、德國、美國、巴西、墨西哥等。在2012年取得墨西哥青少年機械人世界盃總決賽中學舞蹈組雙料世界冠軍、2018年韓國國際機械人大賽取得地域賽冠軍、2023年美國RoboGames大賽取得8金歷史佳績。

我們的成果獲特區政府的認同和支持。在2014年、2018年及2019年，我們分別獲得了時任行政長官梁振英先生和林鄭月娥女士的邀請，到禮賓府與特首茶敘，分享我們的科技夢想和抱負。在茶敘中，我們更向特首展示了我們的機械人作品，並解釋設計理念和技術細節。特首對我們的成就給予了高度的讚揚和鼓勵，更肯定同學的付出和成就。



果

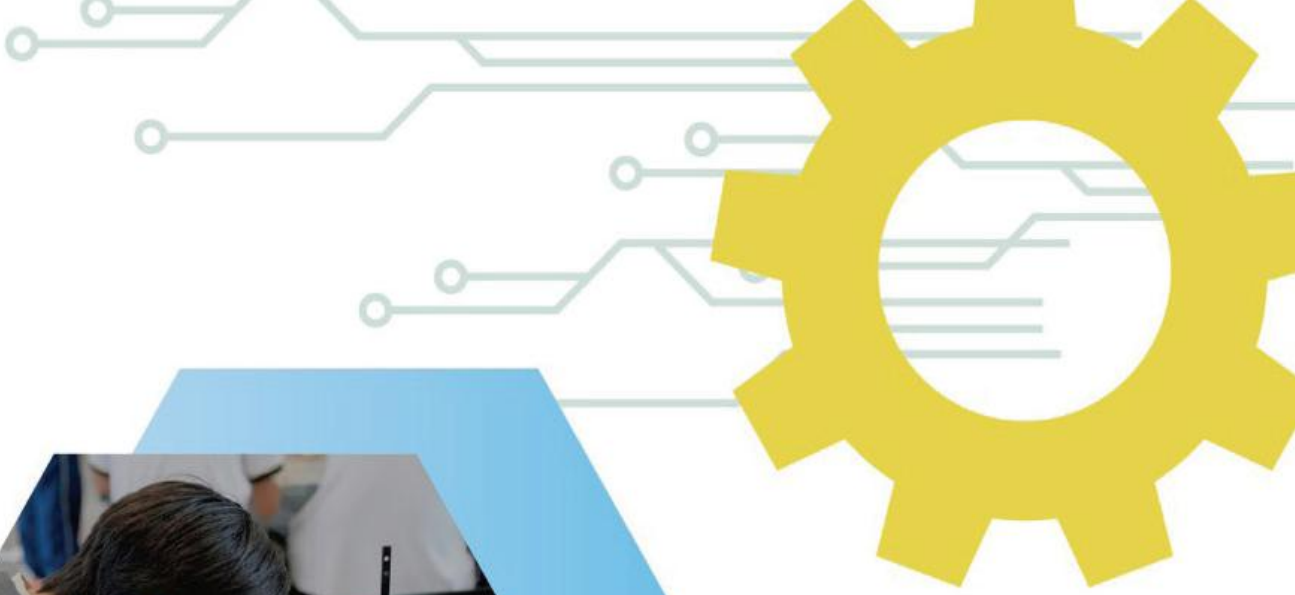


STEAM課程的重新規劃

機械人研發隊歷年來積極地參與各種類型的賽事，學生製作機械人必須綜合及運用多種範疇的科技知識，包括電腦繪圖、編程、機器使用等等技巧，也需要運用數理及人工智能知識，來向機械人下達指令並完成任務。豐富的比賽經驗及知識一路積累下來，本校漸漸把複雜的機械人知識系統化，建構出一個完善的機械人教材庫，作為編寫「Robot in STEAM」課程的基礎。

從 2016 年開始，本校改革初中科技科，建立 STEAM 教育，以主軸「Robot in STEAM」的學習活動均圍繞著「動手做，做中學」的理念來編寫，強調經驗及實踐的重要性，體現「從經驗中學習」和「從解決問題中學習」的概念。2022 年本校的教學設計獲香港特區政府教育局評審為「全港首 5 強」，並獲推薦參與「2022 年基礎教育國家級教學成果獎」，證明本校在 STEAM 課程設計上獲教育局充分肯定。





由比賽走向專業

畢業生專訪－黃宗輝

黃宗輝是一位對科技和機械人充滿熱情的年輕人。自從他加入佛教何南金中學，他就參加了機械人研發隊，並學習使用不同的手工具、機器和電腦編程來製作機械人。他除致力指導師弟師妹，並協助本校贏得多個國際賽事大獎。他曾獲香港電台邀請，在紅磡體育館進行現場機械人舞蹈表演，當時觀眾超過一萬人。

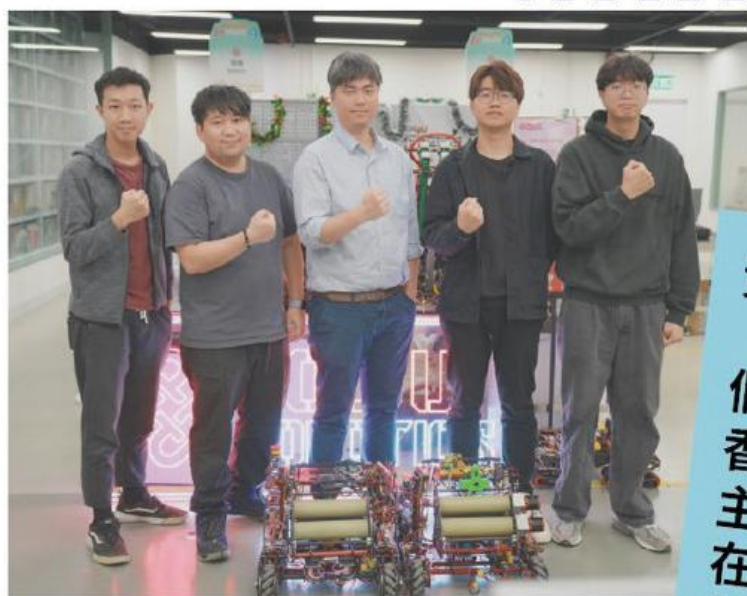
宗輝指出在機械人研發隊期間學習使用鐳射切割機、3D 打印機等製作機械人零件，並使用 CORELDRAW 和 SOLIDWORKS 等繪圖軟件設計機械人的關節和外觀。他還表示，他和隊友們在製作過程中不斷進行物料和結構測試，以確保機械人的強度和穩定性足夠配合程式編寫，使機械人能夠完成各種高難度的動作，如跳舞和跑步等。他認為，母校的 STEAM 教育和機械人研發隊不僅提升了他的科創和研發能力，更重要的是培養了他積極、樂觀、勇於面對困難的態度。作為代表香港多次參加比賽並贏得多個獎項和榮譽的他，除了拓寬了視野和處事能力更加成熟外，還早早確定了自己在香港發展科創事業的志向。





他目前在香港理工大學修讀產品分析及工程設計學，並擔任大學機械人隊的機械工程總監，代表理大參加各種大專界的機械人比賽。在擁有更豐富資源的情況下，他學習了更多的工程學知識，並對機械人的性能、結構和自動化進行了更完善的改進，續寫著他對機械人的夢想。在香港科學園實習期間，他憑藉出色的科技知識和豐富的經驗，研究使用機械人技術解決運送傳染性高病人衣物的裝置，以應對公共衛生危機。

宗輝出色的科研表現得到了各界的認可和讚賞，在完成學位課程之前就獲得了科學園創科公司的聘任。



黃宗輝

個人檔案：
香港理工大學機械人機械工程總監
主修：產品分析及工程設計學士課程
在學時期：
佛教何南金中學機械人研發隊隊長
(2016-2017)

畢業生專訪—林明鋒

林明鋒從小喜歡組裝模型，並且對拆解電器，研究其內部結構抱有濃厚的好奇心。他加入了佛教何南金中學早期成立的機械人研發隊後，便進一步學習科學和科技知識。在2007年，他代表香港前往美國亞特蘭大參加國際機械人比賽。如今，他已成為中華電力有限公司的高級工程師，負責監控供電系統的運作，應對突發狀況，以確保電力供應的可靠穩定性。

明鋒認為機械人研發隊不僅讓他深入了解設計機械結構和程式編寫的知識，還為同學們提供了一個參與創新和挑戰自我的平台。他回憶道：「為了準備比賽，我們每天在完成課堂作業後，便與隊友一起前往工場製作機械人。我們堅持每個星期一至日都回校準備，有時還要留校到晚上十時。這種執著和毅力不僅體現在技術追求上，更是為了團隊的共同目標而堅持不懈。」

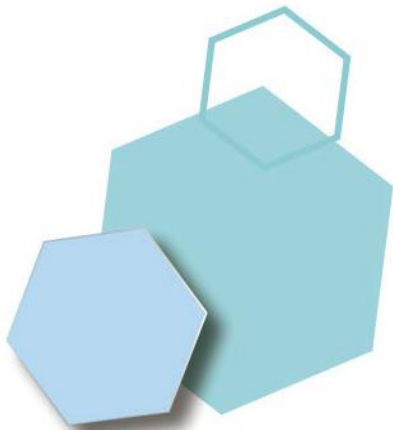
明鋒曾作為香港代表參加美國的世界性機械人比賽，與來自不同國家和地區的優秀團隊交流和競爭。他說：「與來自世界各地的頂尖團隊交流，擴展了我的國際視野，也讓我深刻體會到不同文化背景下的創新思維。」然而，不幸的是，在決賽前，明鋒因身體不適而被送往當地醫院。當時他躺在病床上，但他仍然心繫著最後的準備工作，甚至想拔掉手上的針管，回到自己的崗位繼續測試機械人。幸好，有隊友們的安慰和支持，團隊最終成功完成了機械人比賽的演出並獲得了獎項。他表示：「這段經歷教會了我在困難時更要堅持努力，以及團隊間相互支持和信任的重要性。」

畢業後，明鋒認為機械人研發隊的培養和經驗對他的職業發展方向產生了深遠的影響。他最終選擇成為電力工程師，肩負著維持可靠電力供應的重任。在中電學院實習期間，他還研發了「熱點模擬器」，該設備在中電的低壓配電盤內起到模擬故障點的作用，讓學員學習使用紅外線熱像儀去探測模擬的故障點。這項作品還獲得了中華電力公司的推薦，並參加了品管圈比賽，最終成功獲得金獎，這進一步肯定了明鋒的創新才能。

他曾負責緊急服務組的工作，需要隨時待命為市民提供緊急維修服務。曾經有一個大型屋苑因故障停電，整個地方一片漆黑，居民感到無助。最終，他和團隊進行了緊急搶修和臨時供電調配，使屋苑恢復了光明。除了得到居民的感謝外，這也讓他與團隊獲得了極大的成功感。

明鋒非常感謝母校對他的培養以及機械人研發隊的經歷，這讓他發展出自己的能力並確定了自己的職業方向。他也鼓勵母校的師弟師妹們：「做事不要怕吃虧，要親力親為，因為知識是從實踐中積累的，同時要多向資深的前輩請教，要像一塊海綿一樣不斷吸收知識，好好把握每一個學習和實踐的機會。」





林明鋒

現職工作：
中華電力有限公司 - 高級工程師

在學時期：
佛教何南金中學機械人研發隊隊長
(2009)

與小學同行

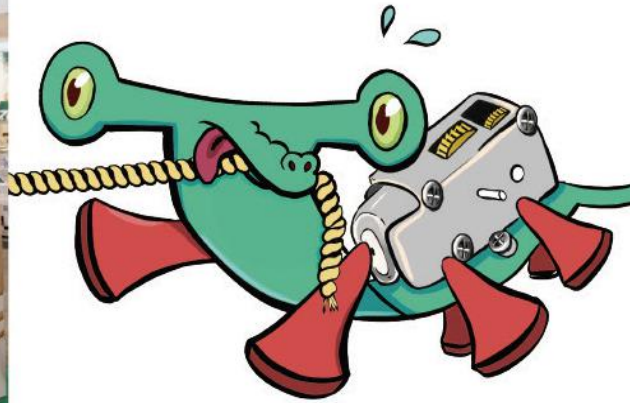
優質教育基金主題網絡計劃(QEF Thematic Network, QTN)

在 STEAM 教育課程設計及機械人成就上，本校深獲教育界及社會不同人士認同。2017 年本校成為全港六間「優質教育基金主題網絡計劃」統籌學校之一，把經驗、技術和課程與小學分享，直至現在本校已與 26 間小學合作推動小四至小六的「Robot in STEAM」課程。過去六年間，我們培訓超過 300 名教師和超過 12,000 名小學同學，在課堂正式體驗「動手做，做中學」的「Robot in STEAM」課程。

本校機械人研發隊籌辦小學機械人工作坊超過十年，由最初每年數場工作坊到近年超過三十多場的工作坊。工作坊由本校機械人研發隊擔任小導師，教導小學生們製作不同類型的機械人。

我們曾與大本型商場、城市大學工程學系、數碼港、D·Park 等合作，舉辦小學聯校機械人比賽，這除了提升小學之間的交流，更可利用比賽平台讓學生發揮動手動腦的機會，提升小學生對科技教育的興趣和了解。比賽規模逐漸擴大，吸引各地區的學校及學生參與比賽，現時已擴展至全港各區。2023 年度，共有 20 間小學，超過 350 名學生參與，未來我們更會把比賽擴展至大灣區小學，把我們的機械人課程，推廣至更多不同地方。





出版STEAM教育方案





2022年7月，本校在優質教育基金資助下，整合及優化過往於小學實踐的經驗後，出版了《STEM教育規劃－Robot in STEM》學習套，供全港中小學校教師作STEM教育的參考教材。除學習套內容豐富外，更讓教師以這學習套為校本STEAM教育藍本。

2023年，《STEM教育規劃－Robot in STEM》在開售不足一年的情況下已接近沽清，除了反映市場尤其是學界的需求殷切，更證明本校設計的教材深受教育界認同和支持。最終，本校獲優質教育基金再度資助，期望我們能再版及優化學習套，供更多學校使用。



STEAM教育資源站

1.何德心創新科技中心

本校獲校監何德心居士及優資教育基金資助下，把舊有的 4000 呎的科技工場翻新並重新規劃。創科中心分為多個區域，包括用於上課學習、舉辦研討會的研習區；設計習作、嵌砌機械人的製作區；同學展示和示範作品的競技區；儲放物資、鐳射切割機、立體打印機的創客區等。創科中心以智能系統控制燈光、投影系統、窗簾等各項設備，讓同學和老師們能更便利地學習，發展創科項目。

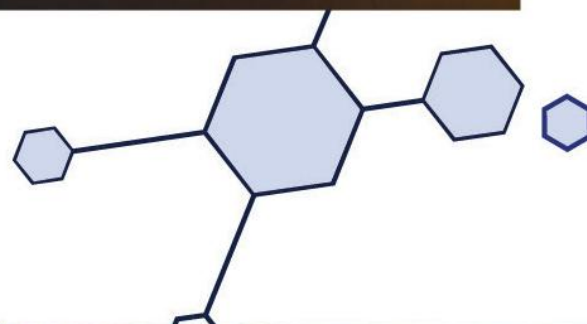
全新的創科中心期望讓同學在舒適和優質的環境下學習 STEAM 課程，本校並邀請不同團體到來共同鑽研 STEAM 教育和機械人創作；我們亦期望機械人研發隊在新的創科中心內繼續鑽研更多不同的機械人和 STEAM 項目，並衝出世界，為我校、香港以至國家爭取更多殊榮。



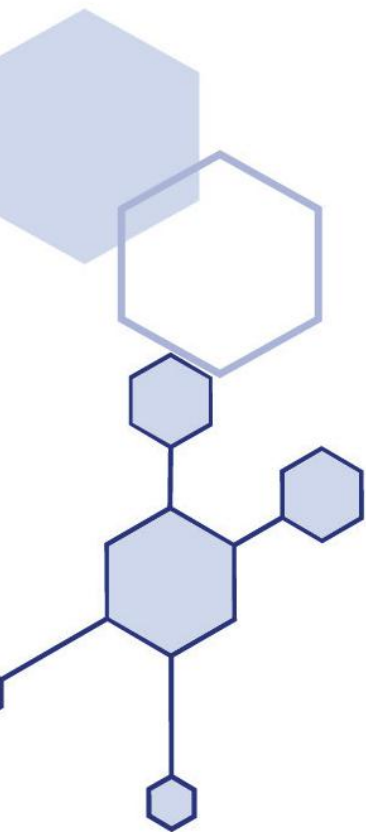


2. 科勁國際研發中心

2022 年本校成為全港三間教育局轄下的「STEAM 教育資源站」之一，全力推動香港中小學的 STEAM 教育發展，除了定期舉辦教師工作坊、小學機械人研習班外，更邀請不同團體學校到來研發新的教案教材，供學界同工使用。



2023–2024 年度本校運用科勁發展有限公司及優質教育基金的資助，再把舊有的電腦室及科技工場改建成「科勁國際研發中心」。研發中心內的編程區不但提供更專業的電腦設備，供中小學教師與本校 STEAM 團隊共同研發新的 STEAM 課程和教案，他們更可利用中心內各種設備、機器創作和生產 STEAM 教具和套件，共同為香港創科和 STEAM 教育作出貢獻。



參觀科勁國際研發中心



歷年傳媒訪問

本校 STEAM 課程屢獲傳媒邀請受訪，當中包括香港電台、無線電視、有線電視、文匯報、經濟日報、信報、東方日報、THE STANDARD、香港 01、PCM、EZONE.....等；有興趣了解本校 STEAM 課程，可透過 QR CODE 了解更多。



B2 兩地產經 ■ 責任編輯：楊偉雄 2018年3月21日(星期三) 香港文匯報 WEN WEI PO

深創科展會 港機械人搶眼

「精門機械人吸引了許多參觀人士駐足觀看。」

「由何南金中學學生組成的何南金中學機械人隊，在「深創科展會」中，展示了其最新研發的機械人。」

內企技術硬件待集成商用

在此次創科展會中，不少內地企業展示了已最新的創科科技，推出的大多屬於技術硬件，需要將現職有的集成後應用。

城市定格 CityView 信報 www.hkq.com 2018年11月15日 星期四

佛教何南金中學 機械人研發隊唱「雙黃」

STEM 尖子 ■ 潘天惠

3年前，政府首次在《施政報告》提出推動STEM教育，被賦予厚望。但不代表學校自身會守株待兔，坐待其成。一些本地學校早已主動出擊，其中佛教何南金中學更獲譽為「STEM尖子」。

何南金中學機械人研發隊成立13年，屢獲殊榮，包括今年在韓國國際機械人大賽勇奪實力，為港爭光，更奪得冠軍寶座。記者訪問該隊內的「雙黃」黃敏浩與黃敏浩，創新「機」不離手的樂趣。

「中六生黃敏浩的造機方式是為電子工程師，(黃敏浩攝)」

「機械師黃敏浩，黃敏浩，又稱黃敏浩，又稱黃敏浩。」

新聞 娛樂 國際 生活 即時 最111 體育 中國 科技 經濟

社會新聞 @ HK01

佛教何南金中學Robot in STEAM課程提倡動手動腦 啟發創科新思維

12 瀏覽數 18 2023-08-18 16:01 更新: 2023-08-18 17:01

本校STEAM課程接受「香港01」採訪

刊登日期	來源	相關內容
2023年8月26日	香港電台	STEM總動員：小學聯校STEAM比賽2023
2023年5月20日	香港電台	STEM總動員：「新人類、大世界」電台訪問
2023年5月11日	香港電台鏗鏘集	智在校園-推展STEAM教育
2023年4月18日	香港01	佛教何南金中學Robot in STEAM課程提倡動手動腦 啟發創科新思維
2023年10月15日	香港電台	小學聯校STEAM比賽2023
2021年4月26日	ezone	破除舊觀念女生學製機械人
2021年1月13日	香港佛教雜誌	佛教何南金中學學生 盡展所長 活出自信
2020年11月30日	ezone	自製教學短片 藉平台提升學習效率
2020年10月27日	BHNKC	機械人隊介紹
2019年7月21日	BHNKC	機械人奧運會 2019
2019年6月27日	BHNKC	小學聯校STEM 2.0比賽
2019年5月25日	台灣八大民生新聞	Robo One Taiwan 第一屆二足機械人競技大賽奪冠
2019年3月29日	有線電視	創科論壇 - 機械人國際賽
2019年10月24日	ViuTV	全民造星2
2018年7月1日	十八區STEM學校 商校同行	BHNKC X 艾睿電子公司
2018年5月4日	優質教育基金	QEF20周年影片簡介
2018年5月4日	蘋果日報	港中學生揚威加州「機械人奧運會」
2018年4月4日	經濟日報	機械人隊介紹
2018年3月21日	文匯報	機械人隊介紹

刊登日期	來源	相關內容
2018年3月15日	經濟通	促進粵港澳大灣區的創新意念及企業精神
2018年3月10日	TVB	Sports World
2018年1月1日	Open School	十八區STEM學校巡禮
2018年12月9日	TVB	「學是學非」S7 EP02
2018年10月22日	PCM	機械人隊專訪
2018年10月22日	信報	機械人隊專訪
2018年10月19日	星島日報	國際機械人大賽IRC2018奪冠
2018年10月17日	Robot Sports Challenge	韓國國際機械人大賽
2017年6月26日	RTHK31	「我要起飛」萬人青年音樂會 [BHMKC]
2017年3月17日	TVB	亞洲遊行音樂節2017 (佛教學南金中學表演部分)
2017年12月15日	香港科技園、明報教育出版有限公司、東方日報	STEM UP X 香港18區
2017年11月16日	ViuTV	「挑機」
2016年9月24日	蘋果日報	學生砌世界級機械人 揪贏自信 POWER UP
2016年8月11日	政府新聞署	青少年機械人世界盃香港區跳舞機械人高級組奪冠
2016年7月2日	TVB	機械人報導
2016年3月19日	優質教育基金	教師交流日
2015年9月23日	The Standard	Building your life through love of robots

刊登日期	來源	相關內容
2015年9月23日	頭條日報	機械人隊專訪
2015年6月9日	東周刊	足球聯盟盃比賽冠軍
2015年6月24日	深圳商報	機械人格鬥賽
2015年5月25日	成報、星島日報、明報、 頭條日報、東周刊	青少年機械人世界盃香港區跳舞 機械人高級組奪冠
2015年11月4日	The Standard	RoboCup Junior Technology Contest
2015年11月24日	新城997資訊台	機械人隊專訪
2014年6月24日	/	機械人隊專訪
2014年6月24日	BHNKC	禮賓府機械人示範
2014年6月21日	香港特別行政區	行政長官 - 我的網誌 - 全面關心年 輕人的教育和成長
2014年5月20日	BHNKC	禮賓府分享
2014年5月16日	晴報	巴西青少年機械人世界盃眾籌
2014年4月22日	太陽報、Robot Zone	跳舞機械人高級組奪冠
2014年3月8日	東方日報	機械人介紹
2012年7月6日	ATV、BHNKC校園電視台、 文匯報、經濟日報、頭條日 報、知識雜誌、SCMP、metro 港聞、中新社、太陽報、明 報、東方日報、星島、經濟 日報	墨西哥青少年機械人世界盃總決 賽奪冠



歷年獎項

年度	比賽	項目	獎項
2022-2023	RoboGames2023	Biped Soccer3:3(LightWt)	1 金
		Stair Climbing	1 金
		Biped Race	1 金
		Sumo	1 金
		Freestyle(Original)	1 金
		King-Fu(LightWt)	1 金
		King-Fu(HeavyWt)	1 金
		Biped Soccer3:3(MiddleWt)	1 金 (與科大聯隊)
		Biped Soccer3:3(MiddleWt)	1 銀
		Stair Climbing	1 銀
		Biped Race	1 銀
		Freestyle(Original)	1 銀
		King-Fu(LightWt)	1 銀
		King-Fu(MiddleWt)	1 銀
	Biped Race	1 銅	
Sumo	1 銅		
	RoboMaster International Game 2023 國際代表賽	國際賽	冠軍
2021-2022	2021 年穗港澳青少年科技交流活動	中學組	一等獎(5 名)
2020-2021	BBC microbit 創意挑戰 Maker Challenge 2021	初中組	優秀作品
2019-2020	2019 香港機械奧運會比賽 (國際賽)	視像伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	亞軍
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	冠軍
		伺服馬達機械人舞蹈比賽	冠軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-大亂鬥	冠軍
		伺服馬達人型機械人-冰壺	冠軍
		伺服馬達人型機械人-跑步賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-接力賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-足球賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-十二碼射球比賽	冠軍

國際賽

年度	比賽	項目	獎項
2019-2020	2019 香港機械奧運會比賽 (國際賽)	伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	亞軍
		伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	亞軍
		視像伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	亞軍
		國家 / 地域團體比賽	總殿軍
		機械人格鬥比賽	冠軍
		機械人砌塔比賽	亞軍
		機械人舞蹈比賽	亞軍
		全場個人賽	亞軍
		機械人冰壺	季軍
		機械人格鬥 3on3	季軍
		大亂鬥	季軍
		伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	季軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	殿軍
		伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	冠軍
		伺服馬達機械人自由體操比賽	亞軍
		視像伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	冠軍
		視像伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	冠軍
		Robot Sports Challenge(中學組)	Overall
	Tower Building with disc		冠軍
	Eco Robot		冠軍
Boxing	冠軍		
Fight - Royal Rumble Match	冠軍		
Sports Dance	亞軍		
2018-2019	2018 韓國國際機械人大賽 【國際賽】	國家 / 地域團體比賽	總冠軍
		大亂鬥	冠軍
		隊際比賽 機械舞蹈賽	亞軍
		機械人冰壺	季軍
		機械人格鬥 3on3	季軍
	RoboOne Taiwan 二足機器人 競技大賽	國際交流賽	冠軍
		國際交流賽	亞軍
		國際交流賽	四強
	SicTech Challenge2018 - Home Care	學生組	季軍

國際賽



歷年獎項

年度	比賽	項目	獎項
2019-2020	2019 香港機械奧運會比賽 (國際賽)	伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	亞軍
		伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	亞軍
		視像伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	亞軍
		國家 / 地域團體比賽	總殿軍
		機械人格鬥比賽	冠軍
		機械人砌塔比賽	亞軍
		機械人舞蹈比賽	亞軍
		全場個人賽	亞軍
		機械人冰壺	季軍
		機械人格鬥 3on3	季軍
		大亂鬥	季軍
		伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	季軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	殿軍
		伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	冠軍
		伺服馬達機械人自由體操比賽	亞軍
		視像伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	冠軍
	視像伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	冠軍	
	Robot Sports Challenge(中學組)	Overall	冠軍
		Tower Building with disc	冠軍
		Eco Robot	冠軍
		Boxing	冠軍
		Fight - Royal Rumble Match	冠軍
Sports Dance		亞軍	
2018-2019	2018 韓國國際機械人大賽 【國際賽】	國家 / 地域團體比賽	總冠軍
		大亂鬥	冠軍
		隊際比賽 機械舞蹈賽	亞軍
		機械人冰壺	季軍
		機械人格鬥 3on3	季軍
	RoboOne Taiwan 二足機器人 競技大賽	國際交流賽	冠軍
		國際交流賽	亞軍
		國際交流賽	四強
	SicTech Challenge2018 - Home Care	學生組	季軍

國際賽

年度	比賽	項目	獎項
2022-2023	2023 香港機械奧運會	伺服馬達人型機械人- 大亂鬥	冠軍
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	冠軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	冠軍
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	冠軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	冠軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	冠軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	冠軍
		手搖發電機械人爬梯比賽	冠軍
		機械人十二碼射球比賽	亞季
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	亞軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	亞軍
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	亞軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	亞軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	亞軍
		機械人十二碼射球比賽	季軍
		手搖發電機械人爬橫桿比賽	季軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	季軍
		手搖發電機械人爬橫桿比賽	殿軍
	手搖發電機械人爬梯比賽	殿軍	
	MR STEMer - microbit AI 編程大賽 2023	初中組	冠軍
		初中組	季軍
RoboMaster 機甲大師 2023 (香港站)	青少年中學組對抗賽	全港總冠軍	
RoboMaster2022 青少年對抗賽 (香港站) 中學組	分組賽	冠軍	
青年科技習作比賽 2022-2023	初中組	一等將(1 名)	
	高中組	一等獎(1 名)	
	高中組	二等獎(1 名)	
	初中組	二等獎(4 名)	
	高中組	優異獎(1 名)	
	初中組	優異獎(2 名)	

本地賽



歷年獎項

年度	比賽	項目	獎項	
2018-2019	2019 香港機械奧運會比賽	伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	季軍	
		伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	季軍	
		伺服馬達人型機械人-梯級步行比賽	季軍	
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	季軍	
		伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	季軍	
		伺服馬達機械人自由體操比賽	季軍	
		伺服馬達人型機械人-冰壺	季軍	
		視像伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	季軍	
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	殿軍	
	Robot Sports Challenge (中學組)	Tower Building with disc	冠軍	
		Eco Robot	冠軍	
		Boxing	冠軍	
		Fight – Royal Rumble Match	冠軍	
		Overall	冠軍	
		Sports Dance	亞軍	
	全港中小學 MR STEMer 編程大賽	奪旗賽	冠軍	
		創意智能模型賽	一等獎	
	青年科技習作比賽 2018-2019	初中組	優異獎	
		初中組	二等獎	
		初中組	一等獎	
	第六屆 RBL 機器人格鬥香港公開賽	公開組	冠軍	
		公開組	亞軍	
	2017-2018	2018 香港機械奧運會比賽	陸上機械人總錦標	團體亞軍
			中學組機械人	全場總季軍
			C 型腳掌二足伺服馬達機械人短跑	冠軍
			伺服馬達機械人舞蹈	冠軍
			人型機械人武術	冠軍
伺服馬達人型機械人 - 大亂鬥			冠軍	
伺服馬達人型機械人 - 冰壺			冠軍	
伺服馬達人型機械人 - 障礙跑			冠軍	
伺服馬達人型機械人 - 接力			冠軍	
伺服馬達人型機械人 - 足球			冠軍	
伺服馬達機械人自由體操			冠軍	
伺服馬達機械人造型設計			冠軍	
2018 香港機械奧運會比賽		重心交移二足伺服馬達機械人短跑	亞軍	
		C 型腳掌二足伺服馬達機械人短跑	亞軍	
		人型機械人武術	亞軍	
		伺服馬達機械人自由體操	亞軍	

本地賽

年度	比賽	項目	獎項
2017-2018	2018 趣味科學比賽 “缺一不可”	初中組	二等獎
		初中組	二等獎
		初中組	最佳工藝獎
	2019 香港機械奧運會比賽	重心交移二足伺服馬達機械人短跑	季軍
	Robot Sports Challenge (中學組)	Distance Short Run	冠軍
		Curling	冠軍
		Rumble	冠軍
		Distance Short Run	亞軍
		Curling	亞軍
		Curling	亞軍
		Boxing	亞軍
		Sports Dance	亞軍
		Distance Short Run	季軍
		Curling	季軍
		Boxing	季軍
	全港中小學 MR STEMer (Micro:bit) 編程大賽	初中組	二等獎
		初中組	二等獎
		初中組	二等獎
		初中組	二等獎
	青年科技習作比賽 2017-2018	中二級	二等獎
		中二級	二等獎
		中二級	二等獎
		中二級	二等獎
		中三級	二等獎
		中三級	二等獎
		中三級	二等獎
		中三級	二等獎
中一級		優異獎	
中一級		優異獎	
中一級		優異獎	
中一級		優異獎	
第三屆立體逐格動畫 設計比賽	初中組	一等獎	
	初中組	一等獎	
	初中組	一等獎	
第五屆 RBL 機器人格鬥香港 公開賽	公開組	冠軍	
	公開組	亞軍	

本地賽



歷年獎項

年度	比賽	項目	獎項
2021-2022	2022 香港機械奧運會	伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	冠軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	冠軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	冠軍
		手搖發電機械人爬梯比賽	冠軍
		機械人十二碼射球比賽	亞季
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	亞軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	亞軍
		機械人十二碼射球比賽	季軍
		手搖發電機械人爬橫桿比賽	季軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	季軍
		手搖發電機械人爬橫桿比賽	殿軍
		手搖發電機械人爬梯比賽	殿軍
	活動專案報告	中學組	二等獎(4 名)
專案項目：自動泊車	中學組	三等獎	
2020-2021	2021 趣味科學比賽《過關斬將 II》	初中組	三等獎
	2021 香港機械奧運會比賽	伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	冠軍
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	冠軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	亞軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	亞軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	季軍
		手搖發電機械人爬梯比賽	季軍
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	季軍
		手搖發電機械人爬梯比賽	殿軍
	MR STEMer_microbit AI 編程大賽 2021	『尋找中華瑰寶 - AI 象形解密』-初中組	亞軍
		『尋找中華瑰寶 - AI 象形解密』-初中組	優異獎
第三屆未來工程師大賽主題「疫後創未來」		優秀科創教育導師	
	初中組	優秀獎	
2019-2020	全港中小學 MR STEMer 編程大賽	奪旗賽	冠軍
		創意智能模型賽	一等獎
	第七屆 RBL 機器人格鬥香港公開賽	公開組	亞軍
		公開組	殿軍

本地賽

年度	比賽	項目	獎項
2018-2019	2019 香港機械奧運會比賽	陸上機械人總錦標	團體冠軍
		中學組機械人	全場總亞軍
		伺服馬達機械人舞蹈比賽	冠軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-大亂鬥	冠軍
		伺服馬達人型機械人-跑步賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-接力賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-足球賽	冠軍
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	冠軍
		伺服馬達機械人舞蹈比賽	冠軍
		伺服馬達機械人造型設計比賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-大亂鬥	冠軍
		伺服馬達人型機械人-冰壺	冠軍
		伺服馬達人型機械人-跑步賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-接力賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-足球賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-十二碼射球比賽	冠軍
		伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	冠軍
		視像伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	冠軍
		伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	冠軍
		視像伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	冠軍
		視像伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	冠軍
		伺服馬達 C 型腳掌二足機械人短跑比賽	冠軍
		伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	冠軍
		伺服馬達機械人自由體操比賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-冰壺	冠軍
		視像伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	冠軍
		伺服馬達人型機械人-十二碼射球比賽	亞軍
		伺服馬達機械人自由體操比賽	亞軍
		伺服馬達重心交移二足機械人短跑比賽	亞軍
		伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	亞軍
		伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	亞軍
視像伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	亞軍		
伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	亞軍		
視像伺服馬達重量級人型機械人武術比賽	亞軍		
視像伺服馬達輕量級人型機械人武術比賽	亞軍		

本地賽



