



實時監察骨頭 跌斷骨更易醫

中四生獨力完成設計寫碼組裝「少年科學家搖籃」賽奪三獎

被譽為「少年科學家搖籃」、「星之子/星之女」發源地的「香港青少年科技創新大賽」昨日舉行第二十五屆頒獎典禮，共頒發204個獎項，包括23項一等獎。有初中研發《新型電腦交互操控系統》，以手勢取代鍵盤、滑鼠等工具，助用家更方便地遙距操作電腦界面；另有中四男生獨立完成設計、編寫代碼、組裝設備和測試，研發一套實時骨頭監察裝置，有助醫生及時監察骨頭癒合狀況，為骨折病人提供更合適的治療方案。這項發明為他攬獲今屆比賽共三個獎項，他期望日後可繼續完善裝置，並將其投入醫療機構使用，回饋社會。

◆香港文匯報記者 陸雅楠

由教育局委託香港新一代文化協會主辦、香港科技園公司合辦的第二十五屆香港青少年科技創新大賽頒獎典禮，昨日於香港科學園圓滿閉幕。本屆大賽共有2,000多個項目，超過3,300人參加。參賽項目包括「科學幻想畫」、「科幻小說」、「研究及發明」、「STEAM活動」、「STEAM教師」、「STEAM教具」及「STEAM學校」，組別包括幼稚園、小學、中學等。

本屆共頒發204個獎項，其中一等獎23項、二等獎25項、三等獎29項、優異獎127項。此外，大賽還設有32個專項獎，由香港檢測和認證局、職業安全健康局等多個機構設立，以嘉許在不同領域表現出色。



▲沙田書院中四學生Panav Kalra(左三)憑其發明奪三獎。

▲第二十五屆香港青少年科技創新大賽昨日舉行頒獎典禮。

色的優秀項目。

得獎者：祖母經歷啟發靈感

來自沙田書院中四學生Panav Kalra，其發明品《在骨折癒合重疊階段利用微動和感官數據測量提高成骨刺激的有效性》同時包攬了艾默生電機及電子工程專項高中獎、數理及工程高中一等獎，以及專項檢測二等獎，表現優異。

該發明的最大特點是利用KPM12關節式位移傳感器，在治療的過程中實時檢

測鎖定骨板在關節處的情況、血氧飽和度和骨折部位的受力情況，幫助醫生診斷以及為病人提供更合適的治療方案，亦方便醫生跟進病人的康復情況，及時應對突發問題。

Panav又提到，這項發明的初衷，源於他的祖母昔日接受骨科治療，康復期間未有實時監察骨頭狀況，以至未能及時發現骨頭癒合不良的問題，導致她要再次接受手術。因此Panav希望發明一項有助及時監察骨頭癒合狀況的產品。

手勢下達指示 取代鍵盤滑鼠

潮州會館中學的學生楊敬謙，以《新型電腦交互操控系統》獲頒發電腦及資訊科技初中組一等獎。該系統的編程和設計工作均由敬謙獨立完成，他簡化了鍵盤和使用流程，讓使用者只需要利用手部動作下達指示，Media Pipe軟件便會識別手部動作，把數據反饋到電腦系統，完成畫面的切換操作。

「這項發明的靈感源於自動駕駛和手

勢操作車輛，希望可以在這個基礎上，進一步提升相關技術的可用性和靈活性」，楊敬謙介紹此系統可讓用戶在不方便使用滑鼠和鍵盤的情況下，都能夠便捷地操作電腦界面，「如醫護在手術期間，可以利用手勢遠程操控電腦頁面，查看病人病歷，提升工作效率」。

楊敬謙相信系統可為醫護、司機、殘疾人士帶來方便，未來會引入面容和眼球識別，進一步優化交互系統操作的準確度。

「禮行天下」閉幕 逾百萬人次參與

香港文匯報訊(記者 姬文風)由香港中華文化促進中心主辦、中國銀行(香港)資助的「禮行天下」文化傳承計劃，從2021年至今共舉辦約280場相關的活動及比賽，逾1,100間本港幼稚園和中小學參加，通過直接或間接等方式參與的總人次超過百萬，該計劃前日閉幕。主辦方表示，將結集計劃曾舉辦的學術講座、及禮文化教學獎勵計劃得獎學校的教學設計，編成《「禮行天下」專業培訓教學實踐成果彙編》，與大眾分享禮文化系列活動的成果，讓教育界同工認識禮文化的深層意義。

閉幕典禮前日假尖沙咀會堂舉行，中聯辦教育科技處處長王偉明，特區政府教育局副局長施俊輝，中國銀行(香港)首席信息官

鄭松岩，香港中華文化促進中心會長李焯芬，香港中華文化促進中心主席崔綺雲擔任主禮嘉賓，與500多位幼稚園及中小學校長、老師、同學和家長交流經驗，共同祝賀計劃圓滿完成。

李焯芬致歡迎辭表示，中心舉辦「禮行天下」計劃的初衷，就是希望通過系統的禮文化薰陶滋潤，讓中華優秀禮文化的核心價值，深深地扎根到香港廣大青少年的心中，讓他們成為對社會、對民族、對國家、對世界有貢獻的一代新人。

施俊輝致辭時，計劃的理念與教育局弘揚中華文化的目標一致。教育局強調學生的價值觀和態度應立根於中華文化，透過持續製作多元化的學與教資源，包括動畫資源套、

生活事件教案、音樂短片等，支援學校透過課堂內外的學習，培養同學遵守尊重他人、誠信、關愛、守法等重要價值觀，並知行合一，在生活中實踐，成為德才兼備、彬彬有禮的人。

王偉明勉勵在場師生，要繼承和弘揚中華優秀傳統文化，不斷堅定文化自信，不忘本來、吸收外來、面向未來，講好中國故事，向世界傳播中華優秀傳統文化中蘊含的中國智慧、中國力量，為「一國兩制」事業行穩致遠貢獻力量。

人大代表冀禮文化成為風尚

港區全國人大代表、立法會議員霍啟剛通過視頻，祝賀計劃兩年來在各方的共同努力下做得很成功。期待在這個基礎上，大家繼續努力，讓中華優秀文化更加深入人心，幫助香港青少年成為傳承中華文化的新一代。

當天還舉行了第二屆禮文化教學獎勵計劃、「童心童聲童趣禮故事大賽」和「知禮達仁」金句續句創作比賽的頒獎。擔任「童心童聲童趣、講禮故事大賽」總決賽首席評審的港區全國人大代表鄺美雲表示，參與的作品都很優秀，期待更多以「禮」為核心的文化活動能夠在香港開展並形成風尚，讓香港青少年領略禮文化的風采和魅力，讓他們更好地傳承和弘揚中華優秀文化。

典禮上，香港文化舞劇團、著名編舞家梁國城、漢華中學(小學部)和查篤篤兒童劇協會表演了反映中華傳統文化的歌舞節目，把氣氛推向高潮。



◆漢華中學(小學部)合唱團學生在節目中與孔子扮演者進行穿越時空的互動。

「名師高徒」計劃啟動 特首勉學生創科報國

香港文匯報訊(記者 姬文風)由香港科學院、香港工程學院、香港科學會合辦的第五屆「名師高徒」導師計劃昨日舉行啟動儀式，本屆計劃邀得54位著名科學家及工程師擔任義務導師，為114名對科學有興趣的本地高中學生提供指導。行政長官李家超通過預錄片致辭時，同學將可從名師寶貴的創科歷程分享，了解更多有關國家、粵港澳大灣區及香港創新發展的良機，以及世界最新的科研趨勢，建立更宏觀的國際視野。他勉勵同學們要把握學習機會，迎接創科路上的發展機遇，逐步實現創科的夢想，為香港未來發展提供動能，共同為創科興港、科技報國出一分力。

該計劃為期一年，每位導師將帶領兩三位學員，進行交流活動或聚會。香港科學院亦將組織科學講座、研討會及工作坊等活動，以促進不同小組學員的交流互動，同時讓導師給予適切的輔導。

李家超於致辭中指出，政府一直為有創科

理想的學生打造廣闊的學習及發展空間，培育他們成為勇於創新的終身學習者。「名師高徒」導師計劃的各位名師，義務為過百位熱衷於創科、有志投身科研及創科界的高中生，於課堂以外提供有關科學、科技的指導，各位名師更以自己的科研實戰經驗啟發年輕人，引領他們走上創科之路。他感謝各位科研專家、學者，共同為推動STEAM教育及創科教育所作出的貢獻，並祝願計劃圓滿成功。

親臨主禮的教育局副局長施俊輝對於一眾對科學有興趣的學生開展科研之路表示高興，並感謝各主辦機構多年來為培育本地學生而提供交流學習機會。

參與上屆計劃的學生吳

宛樺及李明熹，於啟動禮上回顧過去一年的感受和得着。吳宛樺表示，計劃讓她了解到做出成功的科研產物並非易事，科學家要經過反覆試驗，屢敗屢戰、不放棄才能達成。

李明熹感謝導師耐心解答他對科研的疑問，使他對科學有更深入的認識和興趣。



◆第五屆「名師高徒」導師計劃舉行啟動儀式，54位科學界及工程界翹楚將擔任導師，指導114名本地高中學生。

培僑賀吳康民97生辰 李家超視頻致賀

香港文匯報訊(記者 林熹)「祝培僑中學老校長吳康民福如東海，壽比南山！」4月1日是香港培僑中學老校長吳康民97歲生辰，當日在吳老的壽宴上，播放了行政長官李家超專門錄製的短片，短片中，李家超稱讚吳康民「是香港愛國教育的先驅，是愛國榮譽重量級元老，更是一位德高望重的教育家。」

「每一年，培僑中學師生都會為老校長慶祝生辰，這已經成為一個傳統，也是一種傳承，將培僑愛國教育的精神薪火相傳。今年，大家又齊聚一堂，共同慶祝吳康民97歲生辰。」李家超感謝吳康民為香港、為國家培育英才，「大家見證了吳康民70多年來春風化雨，培育了一代又一代的愛國愛港人才，為國家和香港社會做出更多、更大的貢獻。」

這場壽宴在大會堂「美心皇宮」舉行。出席壽宴的北區區議員賴心在社交平台發文說，4月1日，舉行了吳康民老校長97歲壽宴及培僑中學校友會第二十二屆理監事就職典禮。「吳老校長畢生貢獻給香港的愛國教育事業，雖退休多年，但基本上每年都由校方及校友會為吳老校長慶祝生辰，而且到賀的嘉賓都極具分量！」

香港文匯報訊 醫療輔助隊與都會大學昨日簽訂合作備忘錄，正式開展連串學術和服務合作，雙方將透過各項教育活動，包括醫療及衛生培訓、服務學習計劃、義工服務、職涯規劃，推動青年多元發展。

鄧炳強頒健康大使證書

同日，特區政府保安局局長鄧炳強向266位醫療輔助隊少年團「健康大使」頒發證書，由5名團員代表接收。

合作備忘錄由醫療輔助隊總參事黃英強及都大校長林群聲教授共同簽署，並由鄧炳強及都大校董會主席黃天祥共同見證。鄧炳強致辭時表示，特區政府非常重視青年發展，相信今次簽署合作備忘錄標誌着醫療輔助隊與都大將會進一步促進雙方於不同層面上的合作，尤其以護理及醫療專職培訓、義工服務以及青少年服務方面，將會帶來協同效應，為香港培育更多人才。

醫療輔助隊少年團於2021年推出「青少年健康認知與促進計劃 Health Awareness and Promotion Programme for Youth」，致力為團員提供一個以「醫療為核心」的全人訓練，內容包括醫療、個人及公共衛生、遠離毒害和煙酒、感染控制、健康教育等。

此外，計劃亦包括領袖才能、基本禮儀、公民教育及國家安全教育等。團員完成指定訓練之後，會獲頒證書成為「健康大使」，代表醫療輔助隊向公眾宣揚健康及衛生相關信息。



◆醫療輔助隊與都會大學昨日簽訂合作備忘錄。