

科大首辦亞洲物理奧林匹克

26國家地區參賽 接受理論實驗考試

配合創校25周年，香港科技大學今年首度舉辦「亞洲物理奧林匹克」(Asian Physics Olympiad, APHO)，昨日假紅磡高山劇場舉行揭幕儀式。來自26個亞洲國家或地區的200名中學生參賽，今天將假科大進行「理論考試」，後天再進行「實驗考試」，其間會到訪本港太空館和海洋公園等著名景點。

大公報記者 黃穎雅

亞洲物理奧林匹克2016贊助人羅范淑芬、創新科技署署長蔡淑嫻、教育局副秘書長陳嘉琪、科大校長及亞洲物理奧林匹克2016榮譽主席陳繁昌、亞洲物理奧林匹克會長郭龍泉、香港資優教育學苑院長吳大琪、香港物理學會會長張瑞勤、港科院院長徐立之、科大物理學系教授、第十七屆亞洲物理奧林匹克籌備委員會主席王國彝等主持開幕典禮。

本屆參賽者來自中國內地、澳門、台灣、新加坡、澳洲、俄羅斯、羅馬尼亞、尼泊爾、以色列、沙特阿拉伯、哈薩克斯坦和香港。主禮嘉賓主持亮燈儀式後，學生分別表演舞獅，拔萃男書院中樂團則表演中樂。

科大校長陳繁昌致辭表示，這次盛事是慶祝科大創校25周年的重點活動之一，他鼓勵各參賽同學在八天的行程中結為好友，分享學習物理的樂趣和心得。

科大學者擬訂今屆試題

王國彝則說，兩年前開始籌備是次盛事。按照大會規定，每個亞洲國家或地區可派出一隊由八位中學生組成的參賽隊伍，接受物理學難題的挑戰；香港今年是主辦城市，可派出兩隊中學生參賽。今屆試

題由科大的學者擬訂，參賽者會分別參加五小時的「理論」及「實驗」考試。

王國彝補充，科大賽馬會高等研究院資深學人陸錦標，將於本周五假香港科學館演講廳主持講座「中微子的變面把戲」講座，參賽學生在港逗留八天期間，分別前往科學園、科學館、科大等地參觀，陸錦標亦會為學生主持另一場講座。

港隊最年輕成員僅14歲

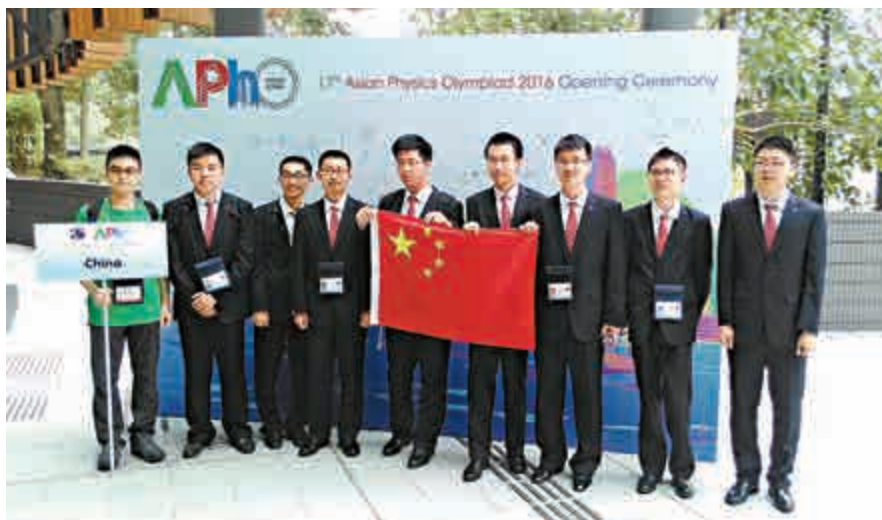
就讀耀中國際學校中三的謝卓軒，今年14歲，是本屆港隊最年輕成員。在私人補習社學習物理，發現與數學互有關連，於是向學校想報名參賽。拔萃女書院的中五生鄭慧中則說，很喜歡參加比賽，透過比賽可以明白別人參賽原因和致勝之道，德望學校中五生麥可兒希望參賽增長知識。

亞洲物理奧林匹克是為亞洲高中生而設的年度國際物理學比賽，以國際物理奧林匹克為藍本，旨在推展青少年的物理學教育，培育和啟發在物理學方面具優秀潛質的青少年。科大會多次應香港資優教育學苑委託，培訓參加亞洲及國際物理奧林匹克的香港代表，至今已培育了73名亞洲及國際物理奧林匹克的金銀及銅牌得主。



▲香港派出兩隊同學參加「亞洲物理奧林匹克」

相片由科大提供



▲中國隊健兒在簽名板前留影

大公報記者黃穎雅攝



▲張志輝團隊研發的便攜式高精度三維多傳感器榮獲日內瓦發明獎

大公報記者黃穎雅攝

理大攜三維測量裝置 獲日內瓦發明獎

【大公報訊】記者黃穎雅報道：香港理工大學工業及系統工程學系張志輝的研究團隊，早年研究「便攜式高精度三維多傳感器測量裝置」，可直接安裝在設備上，一面生產一面原位測量，毋須將工件拆下，可隨意移動並適用於任何機床機電設備，榮獲2016年瑞士日內瓦發明獎，張志輝說，未來希望將裝置發展為WiFi網絡，又或開發「自動修正功能」，讓生產商隨時隨地做好產品檢測工作。

原位測量可用於精密模具和3D虛擬頭盔等。張志輝說，「便攜式高精度三維多傳感器測量裝置」，適用於不同類型設備的原位3D測量，例如數控設備及3D打印機等，對不適用於離線測量的工作提供線上測量方案，也在生產線上做到自動檢測，減少因為工件會移動而產生的誤差，增加額外成本，一台儀器由港幣數十萬至數百萬不等，視乎精準度而定。他和團隊研究的新裝置，只須數萬至數十萬元，就能達到相同測量效果，期望未來可與工業生產商合作。

青年就業博覽 首設工作體驗計劃

【大公報訊】記者黃穎雅報道：因應中學文憑試結束，香港青年協會「青年就業網絡」本星期四將假荃灣舉行「青年就業博覽」，提供8700個職位空缺。青協今年首推「機場大使工作體驗計劃」及「先試後揀」工作體驗計劃，以中三至中六生為對象。

提供8700個職位

是次就業博覽會提供8700份，包括逾1600份暑期工作。接近六成僱主為餐飲、顧客服務、運輸/物流工作，其他職位還包括文職/行政助理、技術員、銷售、物業管理/保安、資訊科技、美容/美髮、管理人員等。逾六成長工職位月薪介乎9000元至12,000元。逾八成半時薪介乎32.5元至43元。逾三成職位要求有中四至以下學歷，兩成四的職位要求有中五學歷。

主打韓國潮流飲食的「School Food」、台灣料理的「墾丁茶房」、品味潮流創作的「繪紙手」、國泰航空飲食服務(香港)等招聘長工或暑期工等職位。

青協督導主任鄧良順介紹，「機場大使工作體驗計劃」及「先試後揀」兩個工作體驗計劃，前者名額14個，獲取錄青年可於六月至七月期間體驗工作；「先試後揀」計劃則有30個名額，青年可選擇「物流項目見習生」和「日式髮型助理」兩個職位，均設三至四日工作體驗，獲取錄的青年可於六月體驗這個兩個職位，為期半年及九個月。

26歲的范敏麗說，在會考只取得八分，曾應聘「機場大使工作計劃」，但因身高不夠而未能當空姐，後來在城大修讀心理學後，在社會服務機構任職，找到工作樂趣。

首屆小學圍棋賽昨舉行

【大公報訊】記者梁康然報道：昨日香港兒童圍棋學院於大埔超級城舉行「2016年首屆小學圍棋賽」，希望推廣圍棋文化，吸引更多兒童學習圍棋，從中領悟百折不撓，勇於從失敗中學習的精神。

比賽過程中，不少學生笑嘻嘻地下棋，幾乎無絲毫緊張氣氛，甚至有學生在分出勝負後的休息時，繼續與對手私下對弈。

兒童圍棋學院院長蕭世傑稱，是次參賽學生的棋力介乎初至中階。他希望透過比賽，讓學生體會如何去面對勝負。亦可讓圍觀比賽的市民知道圍棋雖然高深，但非難以上手，小孩也可玩個不亦樂乎。

是次小學圍棋賽屬邀請賽，有八間位於大埔的小學應邀參賽，逾80名學生對弈。比賽分低小(小一至小三)及高小(小四至小六)兩組，參賽學校以小隊方式出



▲大埔超級城舉行「2016年首屆小學圍棋賽」 大公報記者梁康然攝

賽，每隊最多三人。各組設冠亞季殿四獎，冠軍小隊可共享1500元書券。

同日，蕭世傑亦向市民分析早前的「人機大戰」：韓國世界冠軍棋手李世石對人工智能「AlphaGo」的棋局，讓市民了解人機大戰過程中，李世石與AlphaGo各自突出之處。

教評會積極部署參選立法會

【大公報訊】記者呂少群報道：教育評議會正積極部署，爭取再度派人角逐立法會教育界議席，以打破教協長期壟斷的局面。上屆獲得1.6萬票的何漢權不排除再度參選，他補充該會主席蔡國光、副主席陳偉倫和楊佩珊都可能是候選名單。

何漢權連同蔡國光、陳偉倫和楊佩珊與傳媒茶敘，談及立法會十月換屆，表示教評會正商議參選。談及歷屆教育界議席都是教協成員，包括早期的司徒華、張文光以至現任的葉建源，盛傳教聯會也將派人出選，何漢權說教評會不像龐大工會，也沒有雄厚人力物力，參選純屬個人取向，但他沒有忘記上屆1.6萬教師投給他的支持票。對於本屆是否再披戰袍，身為風采中學校長的他說，要慎重考慮各方面影響，畢竟不像上屆只是副校長。

談到不少大專生組織提出「香港自決」等「港獨」主張，何漢權表明不贊成「

港獨」，強調他向來主張「香港心，中國情和世界觀」，三位一體，因為我們讀書除了為個人，也要懷有為香港以及國家出力的抱負。「港獨」經不起時代考驗，作為教師我一定反對。再者，「港獨」思維更是自我收斂，對香港是政治歷練，是發展危機。中央對「港獨」的危機感，看來比特区政府更大。」他認為，要關注對「港獨」兩頭望的青年族群，加以積極引導。

何漢權又稱，香港回歸和實行「一國兩制」已經20年，現在要規劃未來30年的發展，考慮如何發揮優勢，包括在國家實行「一帶一路」可以擔當的角色。他支持教育局考慮將10億獎學金改進為雙向，即歡迎「一帶一路」的學生可到港留學，港生也可到印度和以色列等相關國家地區，入讀香港所無的學系和課程。「我不明白，為何政府無此方案。」

近半小學生沉溺打機 12%平日只一個人玩

【大公報訊】記者梁康然報道：一項調查發現，本港小學生偏好「打機」而少做運動。幼兒教育專家分析，不少家長遇到幼兒吵鬧時，習慣將手機或平板電腦當「電子奶嘴」，變相令幼兒從小就開始沉溺電玩，難令幼兒在成長過程中培養出良好的待人接物態度、情緒管理以至抗逆力。

商場「大埔超級城」在四月訪問約300名小學生，發現48%受訪學生最喜歡玩「電腦/電視/手機遊戲」，喜歡做運動僅9%。調查亦發現，有12%受訪學生平日只是一個人玩。而不喜歡與他人遊玩的主因，是不喜歡集體遊戲(30%)、其次是喜歡一個人(26%)，亦有受訪學生直言不喜歡與人溝通(22%)。

幼兒教育專家、大埔浸信會社會服務處總經理鄭繼池分析是次調查數據，指不少家長受「戲無益」古訓影響，忽略幼兒遊戲的重要性，甚至錯誤地培養幼兒去沉溺電子世界，錯過讓兒童建立自信、增強抗逆力機會。

鄭繼池指，讓幼兒參與傳統集體遊

戲，可使學習到很多繁雜的概念，例如玩「狐狸先生幾多點」過程中，不單訓練兒童身體協調，亦可訓練小孩的聽力、集中力、分析力、心理抑制反應等等。更重要的是在遊戲後，家長可引導小孩去回想在遊戲過程中，有什麼好壞表現，可培養小孩的自省習慣。家長更可以在小孩輸掉遊戲後，引導小孩正常面對失敗的態度。如善意對待勝方，不要產生憎惡，並去了解勝方有何可以學習，自我改進後可以再挑戰對方，如此小孩就不再怕失敗。

至於近年兒童常見的沉溺電玩問題，鄭繼池稱有不少家長將手機、平板電腦當「電子奶嘴」，每當兒童吵鬧，就用電子遊戲去令他們安靜，兒童漸漸就對電子遊戲產生依賴及沉溺。他提議家長，外出時可以攜帶一些小玩意，如紙筆、小型玩具等等。如在酒樓飲茶時，小孩因覺得悶而開始吵鬧，家庭就可讓小孩自己選其中一項小玩意，讓他們自娛。當他們玩膩後可換另一款玩意。過程可令兒童學習如何自處，亦不會依賴電子遊戲。

何漢權籲重推教師肥雞餐

【大公報訊】記者呂少群報道：針對縮班潮幾年內重臨中小學，尤其中學受到超額教師和青黃不接夾擊，教育評議會呼籲教育局重設肥雞餐以加速教師新陳代謝，同時考慮與珠三角協商建立優質教育圈，讓本港新教師實習一兩年，以累積經驗又擴闊視野。

教評會主席蔡國光與傳媒茶敘時，關注小學剛走出殺校陰霾三年，三年後又要縮班。他解釋，2012年政府宣布雙非落港後，幾年來多區多間小學加開小一以容納大批雙非生而形成的「大肚班」，將於2019年結束，許多學校將回復每級只得一兩班的局面。

中學方面，2009年推行新高中後，教育局採取「優化班級結構」措施讓學校酌量增聘教師，但明年後政策到期，既要減班又要縮減超額教師以回復舊觀，估計大批中學各要裁減三名教師。身為中學校長

的蔡國光表示，今年九月只得4600名小六生參加升中派位，為升中學生人數的谷底，也令許多中學校長發愁，在處理現有教師人手和吸引新教師留任之間步步為營。「近幾年所講的有時限合約教師，累計可為新高中捱十年左右，可能最後要被裁掉。試問士氣會高？」

有助加速人才流通

教評會副主席何漢權表示，如今學界不是缺人，而是缺人才，限於編制和薪級表，出現有的教師做到氣咳，有的資深教師則無心戀戰。他覺得，為加速人才流通和教育活力，教育局應考慮重推教師肥雞餐。據說，觀塘區有中學，原本收生全是程度稍遜的BAND 3學生，校長無從入手，恰逢教育局前幾年推肥雞餐，三名資深教師引退後，全校起死回生，收生質素提升至BAND 2，近年更有第一組別的學生

入讀。他相信，推行肥雞餐可騰出教席吸引新教師。資料顯示，2013年教育局在津校推肥雞餐，以五億一千萬元的特惠金換取959名津中教師提早退休。

珠三角營造優質教育圈

今年轉職香港加拿大國際學校的陳偉倫指出，加拿大等地方都出現新教師難入職情況，本港新教師除本地求職，還可考慮申請執內地港人子弟學校以至國際學校。他又建議香港教育局與內地甚至海外教育部門協商，安排新教師去實習一兩年，藉以擴闊視野。

何漢權批評，本港教育局過去十年，對學生變化以及師資供缺乏長遠規劃，為亡羊補牢，宜考慮與廣東省教育部門協商，在珠三角營造優質教育圈，讓兩地教師互動，本港英語師資可到內地實習一兩年，累積經驗兼擴闊眼界。



▲左起：陳偉倫、何漢權、蔡國光和楊佩珊，都可能代表教評會參選立法會 大公報記者呂少群攝