



▲香港華仁書院本月底將會就轉為直資辦學展開諮詢

港華：轉直資可取錄更多基層生

【大公報訊】香港華仁書院本月底將會就轉為直資辦學展開諮詢，校方本周四在學校網頁上載60頁的諮詢文件，表明每年學費不會多於兩萬元，並解釋轉直資有三個原因，包括解決日漸嚴重的學習差異問題，避免英中「落車」危機；現時校內貧窮學生比例低，盼透過轉直資取錄更多基層學生，以及解決資源不足提供優質教學條件。

諮詢文件指出，2015/16學年，港華一個有關學生家庭收入統計，全校有86%學生家庭月入高於全港中位數2.5萬元，多達36%

家庭月入超過七萬元，相反，全校不足1%、七名學生來自綜援家庭，以及4%、35名學生合乎全額書簿津貼的申請資格。

校方表示，現時津貼學校的中一收生制度，局限了學校取錄一些家境清貧的組別，與其他區份的中一新生，認為轉為直資可取錄和惠及不同地區與社經背景的學生。

列出三個學費方案

港華文件列出三個學費方案，分別是兩萬元、1.8萬元及1.6萬元不同學費金額可以

支援的各個營運模式。至於政府要求直資校分配10%學費收入作為學費減免和獎助學金，該校則計劃撥出25%學費收入資助學生交學費及學習支出。校方又稱，只要有足夠學生入學，未來學校的財政狀況應較現在更為充裕。

此外，教學語言微調下，校內85%學生屬全港前列40%才可開辦英文班。現時港華為英文中學，校方稱，自2011年以來，符合指標的人數徘徊於85%的「危險」邊緣，不能排除5至20年後有「落車」危機，認為現

時派位機制下，入讀港華的學生學習差異可能會差距很大，轉直資則可令水平及入學機會更均等。文件又稱，目前學校有收取特殊教育需要學生（SEN），但未訂出轉制後應提供多少針對性學額，會就此諮詢持份者意見。

港華稱，研究轉為直資計劃的諮詢期最少六個月，本月下旬將舉行首輪諮詢會，徵詢家長及校友等持份者意見。若落實轉直資，會設立一個過渡期，已就讀港華學生將不受影響，亦不需要繳交學費。

解讀手語 每個字翻譯最快0.5秒

中學生研智能手套助聽障溝通

一個由香港青年協會、教育局及香港科學館合辦的科學比賽昨天頒獎，獲獎作品均創意與實用並重。其中由基督教宣道會宣基中學學生發明的「手語翻譯手套」，把手機應用程式與智能手套結合，將手語轉化成語音及文字，打破不懂手語人士與聾啞人士的溝通阻礙，每個字詞的翻譯速度最快達0.5秒。

大公報記者 楊州

「2017香港學生科學比賽」昨日在香港科學園舉行決賽暨頒獎典禮。今年比賽主題為「活學活用，發展科學潛能」，吸引超過900位來自83間中學的學生組隊參賽，比賽分為初中組及高中組，當中再把他們的作品分為「發明品」和「研究項目」。初中及高中兩組合共20支隊伍突圍而出，晉身決賽，學生各從「生物與化學」或「物理與工程」兩大科學範疇中選取題目，並帶同作品到達香港科學園，向決賽評審團逐一講述作品的科學原理。

同學們作品的研究課題，包括環保、健康、科技、植物治療、食品檢測等，經過評審團議評分後，旅港開平商會中學的「八達都會通通包」獲得初中組發明品冠軍。該校中二生余皓天表示，八達通卡採用RFID（無線射頻識別系統）原理，而港人的錢包不會只有一張RFID卡，例如都會票，兩張卡會互相干擾，致兩者均不能被感應。他們發明了一種環形鋁箔阻隔RFID感應的錢包，可放兩張八達通，能

在不受干擾的情況下隨意使用其中一張。余皓天稱，除了八達通外，還考慮到信用卡的安全保護，只要把信用卡放於帶有環形鋁箔的間隔中，信用卡即可被保護，避免被盜取資料。

冀作品惠及更多有需要人士

高中組方面，發明品冠軍由宣基中學的「手語翻譯手套」贏得，他們把聾啞人士做出的手語，透過智能手套記錄手部動作，數據傳輸至智能手機，以語音及文字呈現出來，翻譯過程最快0.5秒，最慢3秒。

該校中五生鍾浩輝表示，作品仍有改良空間，會美化手套，以及增加詞庫數據，真正做到交流無障礙。他稱，團隊為項目曾累計達一星期通宵討論及研發，今次得獎更鼓勵自己將作品變成產品，惠及更多有需要人士。

身兼高中組評審主席的港科院創院院長徐立之表示，今年的參賽者未來可能是

部分得獎名單

初中組（發明品）		
獎項	學校名稱	參賽作品名稱
冠軍	旅港開平商會中學	八達都會通通包
亞軍	孔教學院大成何郭佩珍中學	智能太陽能板
季軍	九龍華仁書院	紫外光毛巾消毒器
優異獎	中華基金中學	環保保鮮紙
優異獎	香港培正中學	壓縮垃圾圾桶

高中組（發明品）		
獎項	學校名稱	參賽作品名稱
冠軍	基督教宣道會宣基中學	手語翻譯手套
亞軍	順德聯誼總會翁祐中學	肌電義
季軍	協恩中學	提防塌樹器
優異獎	迦密柏雨中學	雨盡其用

資料來源：大會提供

本港的科學家或工程師。他勉勵學生按照興趣發展潛力，不要擔心讀科學會找不到工作，若深港河套創科園七年內落成，能創造五萬個就業職位。



▲基督教宣道會宣基中學的作品「手語翻譯手套」勇奪高中組發明品冠軍
大公報記者蔡文豪攝

發明雨水發電 既環保又科學

【大公報訊】記者楊州報道：評判團於高中組選出三支香港代表隊，其中一隊為迦密柏雨中學的「雨盡其用」，將參與五月初於美國舉行的I-SWEEP 2017賽事，與近70個國家的年輕科學團隊競賽，該隊亦獲得高中組發明品優異獎，中四生蘇婧妍表示，作品以環保材料製成，成本不足100元，一小時的雨水發電量達33度，若一度電為一元，即可節省33元。

團隊表示，香港的降雨量充足，可以利用這個優勢，化雨水為能源，將設計精巧而簡潔的發電裝置，安裝於屋宇、辦公大樓或商業大廈雨水管中，善用天然資源，繼而將雨水發電普及於建築物，減少對化石燃料的依賴。蘇婧妍表示，半年前有這個念頭，下雨時見到學校下水渠有水電發電的潛力，故想製作一個小巧的發電機，既環保又能實踐科學。

城大防電騙App正集資上市

【大公報訊】記者楊州報道：本港去年有1138宗電話騙案，市民損失金額涉及2.2億元。香港城市大學應警方邀請，研發出預防電話騙案的手機程式，有份研發的學者昨日表示，手機程式試驗計劃在去年12月開始，至今年三月完成，主要以較易受騙的長者、退休人士及大學生共63位人士為對象，現時已完成試驗階段，正籌募資金以推出市面。

城大應用社會科學系助理教授李紫媚出席一個電台節目時表示，電話騙案分兩步驟，首先是電話錄音，當有人受騙後，再有假冒內地執法機關致電受騙者，而是次手機程式是針對後者，分辨來電真偽，警惕市民注意可疑來電的風險，可選擇「接聽」或「忽略提示」，將來甚至會提供封鎖功能。問及安裝後是否安心，她稱，逾七成人認為程式有用，過半使用者安裝

後感到安心。

至於是否有效阻隔電騙電話，HKJunkCall創辦人胡文翰表示，部分電騙號碼因要讓用戶找到，以提高可信度，故不會常轉換，程式仍然有用，再加上是次獲警方協助認證，能收集更多電騙號碼。李紫媚稱，長者群體以獨居長者最易受騙，因為身邊缺乏家人提示，相信程式可減少電騙電話滋擾。

保良局與訓練營承辦商解約

【大公報訊】保良局領袖訓練營早前因訓練手法掀起爭議，保良局本周四（4月13日）發出聲明稱，已與訓練營的承辦機構「導航訓練中心」解除合約，目前已沒有舉辦任何領袖紀律訓練營活動。保良局訓練營專責顧問委員會對該服務進行三個月的全面檢視。

保良局於2010年1月起成立「保良局領

袖紀律訓練營」，推廣領袖紀律訓練營到學校，但近日接連被揭發多年來導師涉嫌以體罰方式對待學生、強逼學生食草食泥、學生臉上寫上羞辱字詞、導師持刀與學生對峙及涉嫌性侵犯同學，引起社會關注。保良局於上月20日發聲明宣布，已報名參與訓練營的學校或機構可取消所有預約安排，學界認為這變相將有關訓練營叫停。

恒管委任五位校委會新員

【大公報訊】恒生管理學院宣布委任五位校務委員會委員，任期由2017年3月6日起生效，為期三年。五人分別為嶺南大學前副校長饒美蛟，香港鋼筋屈臣氏工業集團有限公司監事長張江亭、香港青年工業家協會前主席張華強、入境事務審裁處審裁員杜家駒及和記黃埔中國港口總裁錢乃駿。

恒管校長何順文，感謝五位來自學術及工商界的翹楚於恒管策略發展及開始申請正名大學的重要時刻加入校務委員會，他說恒管獲得校董會和校務委員會的支持和領導，相信恒管的發展定能更上一層樓，共同朝著成為具領導地位的非牟利私立大學目標進發。他代表恒管感謝早前退休離任的陳增聲教授與陳力生對學院的貢獻。

珠海學院唱詩節歡迎學生參賽



香港珠海學院中國文學系與作家聯會合辦「第一屆香港青年唱詩節」，歡迎年滿十四歲的中學生和大專生參賽，參賽者可以原創古典詩詞、原創新詩和舊曲新詞參賽，五月三十一日截止。大會於七月二十九日舉行決賽，冠軍獎金

為港幣三千元，加上證書和獎杯。唱詩節為本港第一個把詩歌唱出來的節日，評委包括著名詩人舒婷，香港詩人羈魂、秀實、浸大中文系榮譽教授鄭健行，培僑中學校長招祥麒等。查詢電郵：csjhc@126.com。

保險業新聞短片賽接受報名

「保險業新聞故事短片大賽」現已接受報名，大會希望透過講座、工作坊和拍攝新聞故事提升年輕人及公眾對保險業的認識，了解保險業中後勤職位及工作發展。截止報名日期為4月30日，短片截止交件

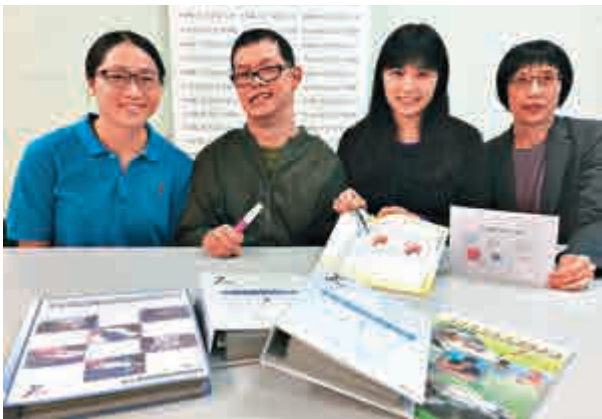
日期為7月14日。「保險業新聞故事短片大賽」由財經事務及庫務局主辦、職業訓練局及香港青年協會賽馬會Media 21媒體空間（M21）協辦。詳情請瀏覽：https://m21.hk/news_story/page.php#page-top

言語治療師求才若渴

【大公報訊】記者張月琪報道：「食得是福」正常人用十分鐘吃完一碟飯，但有吞嚥困難的人則需花上45分鐘，並要接受訓練及治療，以改善口肌及吞嚥能力。香港耀能協會自2000年引入言語治療服務，為患者治療吞嚥困難，現時有五位治療師。不過，治療師須輪流到18間中心提供服務，即每所中心平均每周僅得一天有治療師進駐。

「進食」是生活及社交一部分，今年39歲的協會服務使用者強仔（化名），被診斷大腦麻痺，自小已有口肌功能障礙，但仍能進食正餐食物。不過，2011年醫生診斷他患上肺炎，其體能和吞嚥機能轉差，進食時出現噎喉情況，並只能食體積僅一厘米大食物和飲用稀流質。

強仔日常返教會，並會與朋友分享零食，由於一般餐廳未能提供糊狀食物，病後他無法再吃心愛的薯片，亦減少社交活動，令他情緒一度低落。其後協會開始為他提供吞嚥治療，包括深層嚥喉刺激液，以沾有檸檬酸的棒刺激喉嚨，令服務使用



▲香港耀能協會自2000年引入言語治療服務，為患者治療吞嚥困難。（左起）職業治療師郭璧碧、強仔（化名）、耀能協會言語治療師蘇家穎及協會成人服務總主任許文娟
大公報記者張月琪攝

者練習吞嚥。短短半年，強仔情況變得穩定，更進步至可以進食如骰子大小的兩厘米餐。

盼政府增撥資源

耀能協會現時為約1100名成人提供康復服務，協會成人服務總主任許文娟指，當中有近一半需要言語治療服務，涉及吞嚥障礙、進食困難以及其他言語問題。

有見需求，協會自2000年起累積放近2000萬元提供言語治療服務，現時機構聘有五位言語治療師，每年成本約250萬元。

協會建議，嚴重殘疾人士中心設一位常駐言語治療師，中度情況則可一位治療師負責跟進兩間中心，惟現時由於資源所限，情況仍未如理想，以耀能為例，仍欠五位言語治療師，即一半人手，盼政府增撥資源。