

研3分鐘手機充電 3理大生謀創業

快一般器材16倍 擬夥便利店咖啡店提供服務

香港文匯報訊(記者 馮晉研)在街上有急事要打電話,卻因手機缺電徬徨無助,那種心急如焚的遭遇,相信不少人也似曾相識。有見及此,理大3名學生自行組隊,研發了一款手機外置充電器「蜂鳥」,把外國電動車充電技術轉移至手機充電器上,短短3分鐘,即可令「蜂鳥」充滿電量,即約手機50%電量,較一般手機充電器速度快16倍。各人更計劃集資,把技術推出市面,與便利店和咖啡店合作,提供充電服務,將之變成生意。

目前有不少便利店均提供手機充電服務,但過程費時不少,對急需使用手機的人士頗為不便。因應社會需要,3名理大工商管理與工程學雙學位學生,發明名為「蜂鳥」的手機外置充電器,能解決一般外置充電器體積大及充電時間過長的問題。

引入電動車充電技術製「蜂鳥」

發明者之一張淦斌介紹,透過引入外國電動車充電技術加以應用,配備Qi無線技術外置充電器「蜂鳥」旋即誕生。用家只需3分鐘,即可替「蜂鳥」完成充電,足以為一部iPhone4S提供50%電量,較一般外置充電器每次需30分鐘充電卻只有30%電量,無論是充電速度和充電量,均大幅提升。

參賽盼揚名 再尋投資者

張之拍檔陳慶榮表示,投資成本是其中一個顧慮。由於產品成本昂貴,他們若獲獲得充電技術牌照,每年就需要約40萬美元,相等於312萬港元。他們打算將之發展成為生意,以「蜂鳥」參加第三屆「國際學生創新挑戰賽2013」,希望先在比賽中「打響名堂」,再尋找投資者。目前產品尚未完成,仍待通過安全檢測等,預計2014年中面世。屆時,預計一部「蜂鳥」售價約500元,較市面同類產品價格高。

憂「山寨」鋪後路 尋業界意見

另一名隊友陳卓希則表示,高科技產品易被複製,已經作好最壞打算,為日後別人抄襲行為鋪好後路。3人曾了解業界意見,認為反應正面,計劃未來在本港便利店和咖啡店提供「蜂鳥」充電服務,相信服務利潤可抵銷日後可能出現「複製品」的衝擊。

由理大主辦第三屆「國際學生創新挑戰賽2013」,共吸引228隊來自34個國家及地區的中學和大學參加。

大學組共有30支入圍隊伍,其中代表理大的張淦斌等「蜂鳥」,今日會參與準決賽,向30位評審匯報商業計劃,爭取進入總決賽。



張淦斌(左)、陳慶榮(中)和陳卓希(右)將代表理大參加「國際學生創新挑戰賽2013」。馮晉研攝

忙補課要當值 63%教師無咁暑

香港文匯報訊(記者 龐嘉儀)香港女教師協會及香港教育政策關注社,去年5月以問卷對761名來自30間中學和小學的教師進行訪問,以了解教師暑假時間安排和休息情況。結果發現,約43%教師表示,能於暑假獲得充分休息。另30%教師指,去年暑假要為學生補課;33%教師要回校當值,只有約四分之一沒有任何職務。

一成教師暑假不足10日

調查又顯示,一成教師只有不足10天暑假,享有連續28天或以上假期的教師有約三分之一。整體而言,三分二教師要求暑假不少於連續28天;僅約6%教師認同學校暑假安排。

張民炳倡減教節助紓壓

香港教育政策關注社主席張民炳表示,教師作為長期受壓的職業群體,卻因為要補課、帶領活動等原因,未能於暑假充分休息。他建議學校改善人手編制,讓教師享有較長的連續假期,以便進修。

至於學校則應採取過渡性措施,包括改善班師比和減少教師,同時檢討暑假補課成效,以紓緩教師壓力。

香港文匯報記者龐嘉儀攝

科大表樣合辦課程 夏季研修暖化問題



劉紅斌指,課程探討全球暖化與環境保育議題。龐嘉儀攝

香港文匯報訊(記者 龐嘉儀)為推動本地科研文化,科技大學與表樣基金會今年首次合辦夏季研修課程及學術會議活動,全費資助來自多個國家和地區的研究、博士後及初級教授來港交流,以探討一系列環球熱門研究議題。剛完成的首場活動,主題為「氣候轉變及海洋生態系統」(Climate Change and the Marine Ecosystem),從最新的科學角度,討論全球暖化為海洋生態和二氧化碳代謝帶來的影響,以喚起社會對有關議題的進一步關注。

約60人參加 遍亞洲各地

科大表樣基金會撥款150萬港元,分別於2013年、2015年及2017年,舉辦夏季課程及連串學術活動,校方會資助參與者交通、食宿費用等。計劃首輪已於6月17日至21日進行,約有60名參與者,其中三分之一來自香港;三分之一來自內地;其餘則來自台灣、日本、韓國、馬來西亞等。除了1名內地本科生獲破格錄取外,其餘參與者均持有研究院或以上學歷。負責籌備課程的科大生物科學部教授劉紅斌表示,為期5天的活動除了採取上課形式外,還有講座、研討會、實驗模型研究等。

關注生物鏈變「生物泵」

劉紅斌又指,全球暖化日趨嚴重,北冰洋冰川日漸減少。過去100年內,全球氣溫上升了1℃,雖然數字不大,卻嚴重影響生態系統。而大氣層中的二氧化碳含量漸增,導致海洋生態系統酸化,海水量亦日漸下降。他指出由於凍水能大量吸收二氧化碳,二氧化碳又能隨之沉澱到海洋底部,因此相比陸地生態系統,海洋生態系統能更有效控制二氧化碳代謝。另外,二氧化碳會隨著海洋生物死亡進一步沉澱,因此學界近年逐步關注海洋生物鏈如何發揮影響力,成為「生物泵」(Biological Pump),讓更多二氧化碳得以代謝和「埋葬」。

「戈登會議」形式作交流

劉紅斌又指,相比傳統生物鏈,由海洋浮游生物組成的納米型「微生物鏈」所發揮的二氧化碳代謝作用,近年更受學界關注。而是次夏季課程,除了探討暖化對海洋吸收二氧化碳的影響外,亦會集中討論海洋微生物鏈特性。他表示,活動採取類似國際學術研討會「戈登會議」(Gordon Research Conferences)形式,為參與者提供交流平台,以喚起社會對海洋生態及環境保育的關注。除了科大外,表樣基金會未來更計劃把與類似課程推廣至港大及中大,以發揮更大影響力。

外交知識決賽 6強培訓抽籤

外交知識競賽決賽詳情

舉行日期: 7月6日下午
地點: 深水埗立小學

比賽形式: 第一回合「搶答題」及第二回合「情景模擬題」。第二回合,各參賽學校須代表某一國家或國際組織,就主題陳述立場,並即場回應其他隊伍與評判的提問。

「情景模擬題」主題: 各國家及組織代表出席國際會議,商討解決敘利亞危機。

「情景模擬題」各隊對應國家或國際組織:

學校	代表國家或組織	發言次序
沙田培英中學	俄羅斯	1
中華傳道會安柱中學	法國	2
皇仁書院	中國	3
浸信會呂明才中學	阿拉伯國家聯盟	4
聖言中學	聯合國	5
保良局百周年李兆忠紀念中學	美國	6

獎項: 設金獎一隊、銀獎兩隊、銅獎三隊,另設「最佳發言人」獎。

獎勵: 每名優勝隊員獲贈獎牌,所屬學校獲獎杯及書券,金獎隊員更會獲贈平板電腦一部;各優勝學生、領隊教師和校長並獲邀在8月到北京等地交流。

資料來源: 第七屆香港杯外交知識競賽秘書處
製表: 香港文匯報記者 任智鵬



姜瑜期望同學能透過賽事建立關心時事意識。彭子文攝



詹同學希望建立更宏觀的國際視野。彭子文攝

香港文匯報訊(記者 任智鵬)連續第七年舉行的香港杯外交知識競賽,現已進入衝刺階段。6支表現出色的中學隊伍,將在7月初舉行的決賽爭奪最終的冠軍榮譽。大會前日邀請各校師生,到外交部駐港特派員公署參與決賽前培訓及抽籤儀式。參賽同學當日將化身年輕外交家,分別代表中、美、俄、法、聯合國及阿拉伯國家聯盟參與國際會議,尋求解決當下對國際大勢影響深遠的敘利亞危機。外交部駐港特派員姜瑜為活動致辭時指,期望同學透過賽事建立持續關心社會及外交時事的意識,培養學習與思考能力,並開拓國際視野,深化對國家外交的認識。

由外交部駐港特派員公署、教育局及香港明天更好基金主辦,香港文匯報、外交學院等多個機構協辦的第七屆香港杯外交知識競賽,今年3月起啟動。經過多月初賽及準決賽比拚後,沙田培英中學、皇仁書院、中華傳道會安柱中學、保良局百周年李兆忠紀念中學、聖言中學及浸信會呂明才中學,共6支隊伍成功突圍而出,並將參與7月6日舉行的決賽。

裴彥杰談「敘利亞危機」

6校師生日前獲邀參加培訓,由外交部駐港公署政策研究室代表裴彥杰,因應決賽「情景模擬題」主題「敘利亞危機」,向同學講解敘利亞問題,包括歷史、宗教、經濟等內外因素、發展脈絡及各方立場。

港生英語佳 學習更方便

裴彥杰指,敘利亞問題是廣受媒體關注的國際熱點。各國及國際組織分歧較大,事件持續發展中,對同學來說是「有火花,有深度」的議題。裴彥杰寄語同學藉此認識世界大勢,並為自己帶來啟發。他又表示,香港學生英文水平高,除了媒體新聞外,也可直接瀏覽各國外交部及國際組織網頁,以及閱讀相關評論,更透徹了解其立場並加以消化,以便演活「外交家」角色。

培訓講座結束後,各校代表進行抽籤,以決定在決賽當日所扮演的角色。同學將分別代表中國、美國、俄羅斯、法國、聯合國及阿拉伯國家聯盟陳述發言,並要即場回應評判及其他參賽者提問。

帶隊師料學生有得着

沙田培英中學抽籤後被安排扮演俄羅斯外交官,就讀中五的隊員詹同學坦言,過往對敘利亞問題未算太關注,認為比賽是良好契機,讓自己及同學建立更宏觀的國際視野,「外人或會認為,代表俄羅斯的資料較難準備,但香港能接觸的資訊其實很豐富。我覺得那還是很有挑戰性的。」該校帶隊陳老師指,敘利亞問題對香港學生未必太貼身,一般同學認識不多,但當中涉及多個重要、不一的持份者,又能接觸中東地緣政治國際知識,相信透過準備資料,同學都能有得着。

器官移植主任 護士另一天空



對年輕護士學生來說,成為資深護士的路仍然很漫長,但很多同學其實早已開始策劃未來發展方向。有同學問筆者,護士發展似乎只有跑到不同專科、從事病房管理或執教3個途徑,是否還有其他選擇呢?筆者想了想,護士工作彈性,其實並非如外界所想那般狹隘。舉例而言,成為器官移植聯絡主任,就是一個完全不一樣的天空。

與遺屬溝通 工作最沉重

本港現時有多所醫院設有器官移植聯絡主任一職,資深護士申請並通過面試後,可擔任此職。顧名思義,器官移植聯絡主任工作是負責協調醫院範

護士另一天空

圍內關於合適器官捐贈或移植組織事宜,當中最沉重的工作,莫過於與死者家屬溝通,希望得到他們同意,捐出死者器官。

需支援家屬 助渡過難關

一般而言,當主任收到病人將近腦幹死亡的通知後,他就需於短時間內對病人作出評估,確定其器官是否適合用作移植;亦要與病人家屬聯絡,讓他們了解器官捐贈事宜。與此同時,主任作為死者家屬支援,在家屬抉擇過程中,需要給予家屬支持和安慰,讓他們得以渡過親人離世的悲傷難關。

讀者可能以為,向死者家屬提出器官捐贈要求,感覺就像是在傷口上撒鹽,感覺吃力不討好。但就筆者所知,家屬會責難或破口大罵的其實不多,反

而好些親友,覺得自己不知死者意願,無法為死者作決定而感到難過,而需要主任輔導與開解。

器官移植聯絡主任另一項工作,是負責器官捐贈宣傳及教育工作,讓前線醫護人員在病人即將離世前作出合適判斷,也讓普羅大眾更了解器官捐贈及移植意義,破除傳統迷信。生命有限,大愛無疆。死後捐贈器官能延續生命之火,讓更多已陷於絕望的家庭重生。筆者記得,有器官移植聯絡主任曾說,器官捐贈講的是緣份,不但是與家屬的緣份,器官本身是否能配對,也是一場難得的緣份!各位同學將來是否能擔當此工作,除了溝通能力外,也可能要看你是否有人緣呢!

東華學院護理及健康科學學系一級講師 甘婉菁 (標題和小題為編者所加)

