

一周時事聚焦

新聞提要

世界經濟論壇(WEF)公佈2015年至2016年全球競爭力排行報告,香港競爭力連續3年排名全球第七位,但在「創新與先進」範疇表現差強人意,排名為全球第二十三位,遠較排行第十一位的新加坡為低。

■《創科局不立 競爭力不前》,香港《文匯報》,2015年10月1日

持份者觀點

- 1. 立法會資訊科技及廣播事務委員會成員鍾樹根:目前處理科技創新,只有商務及經濟發展局轄下的資訊科技總監辦公室,由於非行內人主導,也無權力制定政策,在推動創新方面的能力非常有限。
2. 浸大財務及決策學系副教授麥萃才:成立創新及科技局,在短期內難以縮窄和其他城市在創新科技上的差距,但將會有助創新行業在人才、資金和場地上的配合,有利行業發展。
3. 財經事務及庫務局:香港相對於其他大部分經濟體,依然極具競爭力,特別是在「基本條件」和

「提升效率」兩方面,主要有賴於本港成熟的體制、良好的營商環境、穩健的財政政策、靈活的市場機制和有效的金融監管制度。

4. 世界經濟論壇創始人克勞斯·施瓦布:各國要在新經濟環境中保持競爭力,要重視促進生產力增長、人才培訓等方面,未雨綢繆,否則會陷入更嚴重、長期的困境。

多角度思考

- 1. 根據上文,試指出香港排名比新加坡低的原因。
2. 有評論認為香港「創新與先進」範疇表現不佳,與成立創科局與否有直接關係,你同意嗎?
3. 除了成立創科局外,還有什麼方法可以提升香港的創新科技?

知多點

2015年至2016年全球競爭力排行報告前10名順序為瑞士、新加坡、美國、德國、荷蘭、日本、香港、芬蘭、瑞典、英國。

■香港《文匯報》記者 鄭樂泓



香港的全球競爭力在「創新與先進」範疇表現差強人意,遠遠落後於新加坡。上圖為香港的天際線,右圖為代表新加坡的魚尾獅。



港創新發展 裹足遠遜星

能源科技與環境

中國超級電腦「計」出天氣

新聞提要

中國科學院大氣物理研究所、曙光信息產業(北京)有限公司、中科院計算技術研究所、中科院計算機網絡信息中心日前聯合發佈了「地球數值模擬裝置」的預研和原型系統。這套基於中科院地球系統模式1.0版本的高性能計算機系統的落成,填補了中國地球系統模式大數據實踐平台的空白。

■《中國建超級電腦 預測氣候變化》,香港《文匯報》,2015年9月26日

持份者觀點

- 1. 中國氣象局國家氣候中心專家丁一匯:這個可以模擬地球自身和外太空宇宙射線、太陽風等影響的裝置非常強大,能夠幫助我們研究未來至少30年的環境變化、PM2.5變化,對於削減溫室氣體,徹底改善環境都將很有幫助。
2. 中科院大氣物理研究所所長朱江:中國科學家自主研製的軟件在硬件上運行,目前測試結果很好,接下來將進一步優化。希望

未來真正的「地球數值模擬裝置」建成後,運算速度和精度都能提高10倍以上。

多角度思考

- 1. 根據上文,這台新建的超級電腦有什麼功用?
2. 承上題,你認為創新科技和能源科技與環境有什麼關係?

■香港《文匯報》記者 鄭樂泓



圖為曙光信息產業(北京)有限公司大樓前的「地球數值模擬裝置」。

個人成長與人際關係

年輕人夢想 買樓排第一

新聞提要

本港樓價近年不斷飆升,年輕人為求置業,不斷嘗試各式各樣的儲蓄方法。不過有調查顯示,今年仍居年輕人夢想首位的「置業」,佔比已較2013年出現跌幅;「夢想成真信心指數」亦錄得跌幅。

■《年輕人夢想 置業續居首》,香港《文匯報》,2015年9月30日

持份者觀點

- 1. 調查負責人:近年樓價飆升,估計有年輕人覺得買樓難以實現,收入升幅追不上樓價升幅,故將夢想改為旅行。
2. 受訪年輕人:投資是致富之道,投資方法會聽取親友介紹或尋求專業人士幫助。
3. 理財專家:建議年輕人及早訂立長遠

人生目標,避免率性消費,釐清「需要」和「想要」,養成「先儲蓄後消費」的理財模式。在投資方面,釐清「投資」和「投機」。

多角度思考

- 1. 根據資料,指出調查結果。
2. 有人認為年輕人的夢想指數下跌,是因為難買樓等經濟因素,你同意嗎?

年輕人的五大夢想

Table with 2 columns: Dream, Percentage. 買樓 29%, 擁有更理想工作或創業 18%, 環遊世界或旅行 14%, 擁有更高學歷 11%, 擁有更多錢 11%

公共衛生

民記促速治94衛生黑點

新聞提要

為響應特區政府全城清潔運動,民建聯7月至9月共收集131個衛生黑點,並通報食環署跟進,成功清除當中近30%黑點,但仍存在94個黑點,促請當局盡快處理。

■《民建聯助清除三成衛生黑點》,香港《文匯報》,2015年9月30日

持份者觀點

- 1. 立法會議員陳恒鑄:相信港府近年將

垃圾收集、街道清潔以至蟲鼠撲滅等工作外判,卻以「價低者得」作為中標條件,間接導致外判服務承辦商以「超低价」投得合約,結果只能「將貨就價」降低服務質素。

2. 民建聯衛生事務副發言人郭芙蓉:現時部分行人天橋、隧道、道路、斜坡、明渠、下水道、泳灘等地段由不同政府部門(警方、路政署和食環署等)管理,但各部門之間缺乏協調。

3. 衛生專家:建議當局仿效澳門,引進

固體垃圾自動收集系統,方便全天候處理垃圾之餘,也不會引起噪音和臭味問題。

多角度思考

- 1. 試指出當局清潔服務的不足之處。
2. 試指出不足的原因和建議解決辦法。
3. 有人指港府各部門間缺乏協調,你認為怎樣可以改善這個情況?

■香港《文匯報》記者 鄭樂泓

全球化

俄空襲「伊斯蘭國」美:難化解衝突

新聞提要

俄羅斯國會9月30日通過授權總統普京出兵敘利亞,協助敘政府軍打擊極端組織「伊斯蘭國」(ISIL),俄國表明只會發動空襲,不會出動地面部隊。俄國防部其後證實,俄軍機首次出動空襲相信屬於ISIL的據點、軍庫和倉庫。

■《俄出手空襲敘「伊斯蘭國」》,香港《文匯報》,2015年10月1日

持份者觀點

- 1. 克里姆林宮幕僚長伊萬諾夫:空襲行動是出於國家安全利益,俄國應先發制人加以打擊,避免ISIL將來威脅俄國。

2. 國際關係專家:俄國直至此時才軍事介入敘國內戰,明顯經過深思熟慮,既能保住巴沙爾政權,以維持俄國在中東地區的影響力,同時不會惹來西方國家太大反彈。

3. 美國國務卿克里:致電了俄外長拉夫羅夫,指俄方空襲行動與化解衝突的努力背道而馳。

多角度思考

- 1. 試指出不同持份者對俄國出兵敘國的意見。
2. 有評論認為別國不應介入敘國內政,你同意嗎?試解釋你的答案。

■香港《文匯報》記者 鄭樂泓



圖為ISIL集體處決俘虜。

通識把脈

通識教育科專業發展學會 何嘉謙老師

新高中推行多年,老師們大概已經對排山倒海的工作感到麻木。雖然通識老師依然日夜疲於備課,或更新教材,但現在似乎出現了轉機,日漸成熟的科技有助加強老師的教學效能(但不見得能夠減少工作量)。

近來教育界吹起一鼓電子教學的風潮,同工見面都離不開談電子教學。有人受命於管理層出取經,再開發富校本特色的電子教學平台;有人勇於創新,白手興家,成為學界爭相仿效的對象。

隨着平板電腦逐漸普及,加上師生上下的生活愈來愈離不開智能產品,配合流動電子產品的新教學模式着實

有其價值。當中以「反轉課堂」最能吸引到老師的興趣,如果老師能夠把沉悶而又艱澀的教學放到互聯網上,讓學生先行預習或學習,再留到課堂上與同學和老師討論富爭議的議題,學生既可掌握事實性的硬知識,同時亦能夠透過同儕或老師深化所學,相得益彰。

不少同工都認為背景知識或資料數據都必然沉悶無味,但沒有它又不行,沒有背景知識的討論都只是空談。於是「由學生先自行學習,再留待在課堂討論」這種教學模式應運而生,輔以漸漸成熟的電子教學平台,反轉課堂的出現實在理所當然。

電子教學真能「反轉課堂」?

「硬知識」與「討論」是雞蛋與雞

不過,「硬知識」和「討論」不一定是先後關係,有時候沒有硬知識的討論也可以很有價值。硬知識不一定出於老師,甚至是權威之口,也可以由學生自行探索,老師從旁指導。什麼應該由學生自學,什麼應該留在課堂討論,其實並不在於知識本身,而是視乎學生的學習目標。要了解香港的經濟模式,資本主義當然是背景知識,但是「資本主義是什麼」本身也有不少討論空間,老師無須太快斷言硬知識沒什麼好討論。

資料本身的討論價值有很多,數值的真偽、計算的方法,甚至是資料來源的可靠度,通通都可以討論。老師不要因為有方便的電子平台,便忽略了讓學生自行建構知識;學生帶着老師指定的材料參與課堂討論,並不一定有助他們建立屬於自己的價值觀。

理想的通識課堂,學生探究本當多於老師教授。在電子教學和反轉課堂流行之前,老師已經帶領學生探究時事議題,由淺入深,按部就班,先搜集資料,再小心求證,討論分析,最後總結出學生自己的立場。多年來我們不是已經習慣了獨立專題探究的模式嗎?