

通識練習卷的三點啟示

新高中文憑試的「練習卷」從上周三開始發到參加「練習」的學校後，社會上對通識卷從擬題到評卷，都有不同的聲音。這正好反映了大眾對史無前例的新高中通識科的期盼：由當年對內容的偉大設想，到考評如何促進學生的分析和探究能力，這些「支票」已兌現有期了！

收到「練習卷」，那一種感覺是：情理之中，意料之外。反覆思量，有三點感悟，願與大家分享。

第一：沒預期中艱深。當年課程出台之時，官員們反覆提到內容必須跨單元，只是如何跨，一直不得而知，以至老師們設想的跨單元肯定比練習卷艱深。畢竟前無古人，一定要作最好的準備、最壞的打算。結果開卷之時，也

令不少人輕舒一口氣：沒預期中艱深。這份練習卷的題目雖然跨單元，但都主要以個人和香港為命題的立足點，考生假如像最初設想的考法去鍛煉，相信到真正應考時會信心十足。

第二：通過圖表考核學生的分析、歸納能力。練習卷的試卷一每題均有圖或表，說明訓練學生解讀圖表是非常重要的。的確，圖表的說話能力，很多時都比純文字來得簡潔、精妙，學生能讀圖表也必能整理圖表的信息。也許在未來兩個多月，給學生多訓練這方面的能力是非常重要的。

第三：「練習」是為了考得更好。這份「練習卷」給了學生很大的希望，也給了教師很強的信心。若過去兩年，學生按教師的教導去學習各單元內容，教師也仿照考評局的要求

訓練考生。今次的「練習」肯定給了大家一支強心針，一直以來的疑團應已盡去。不過，也有不少擔心到真正的文憑試時，跨單元的考核不是這樣，命題的深淺也不一樣。這個可能應不存在吧！假如這份是真正的文憑試「練習卷」，相信屆時所出考卷應該是練習後的成果。

今年是新高中文憑試的第一屆，考評局當然為了讓考生有最好的心理準備，因此印發「練習卷」供大家適應。這樣，相信從設題的立足點，到跨單元的比重，應該不會有太大的差異，否則將會被質疑這份「練習卷」的作用。在此謹願各考生，百尺竿頭，更進一步！

香港通識教育會會長 許振隆



E網打盡

雅虎香港 2011 大事回顧

上期我們看過facebook的全球十大話題，本期回到香港，看看雅虎網站評選出的香港十大新聞及國際兩岸新聞。



- 十大香港新聞**
- 1 這麼近，那麼遠。特首選舉
 - 2 賭身家。何家爭產風波
 - 3 現實版《瀟湘風暴》劇情一樣跌宕起伏。
 - 4 末路。陳振聰
 - 5 「機關算盡太聰明」，卻只是黃粱夢一場。
 - 6 死去活來。亞視誤報江澤民死訊
 - 7 如此烏龍叫人啼笑皆非。
 - 8 輪流轉。區議會選舉
 - 9 選民的眼光雪亮的。
 - 10 親疏有別。菲傭居港權爭議
 - 11 始終不是自己人。
 - 12 副總理李克強訪港大風波
 - 13 孰是孰非，校慶釀爭端。
 - 14 我的安居噩夢。樓價飆升
 - 15 其實，只想有個家——一個不需要多大的地方。
 - 16 少女悲歌。富商X勒索案
 - 17 紅顏不只有「知己」，還有「禍水」。
 - 18 電視視風雲
 - 19 普通的挖角、跳槽，發生在電視台也格外戲劇化。

- 十大國際兩岸新聞**
- 1 末日。日本大地震
 - 2 天災+人禍，防不勝防。
 - 3 永別。教主
 - 4 天堂也有蘋果機嗎？
 - 5 埋周。拉登被殺
 - 6 反恐之戰關鍵一役。
 - 7 遍地開花。「阿拉伯之春」
 - 8 野百合也會有春天。
 - 9 真相。溫州高鐵追撞
 - 10 真相只有一個，得到卻那樣難。
 - 11 被失蹤。艾未未事件
 - 12 藝術家？還是經濟犯？
 - 13 童話再現。威廉王子大婚
 - 14 誰說現代沒有童話故事？
 - 15 辣妹爆發。李娜奪法網冠軍
 - 16 真性情！真冠軍！
 - 17 誰是兇手。《世界新聞報》竊聽風雲
 - 18 傳媒大亨化身竊聽專家？
 - 19 圍城。曼谷水災
 - 20 今年天災特別多，願來年不再有災難。

這一年來香港網民關注的身邊身外大小事一覽無遺，當中是否也有你曾熱心關注的話題呢？

資料來源：雅虎香港（黑體字為筆者點評） 凌薇

宇宙微觀

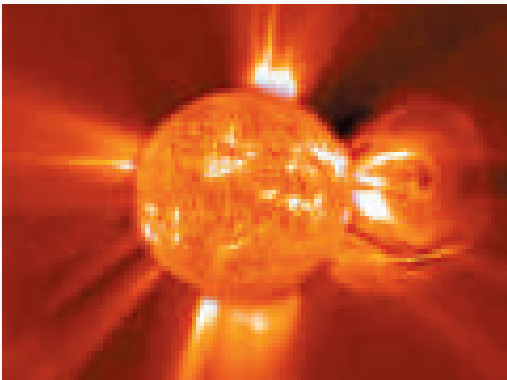
2011 十大太空故事（上）

探索頻道（Discovery）網站從 2011 年的太空科學報道中，選出讀者最喜愛的太空故事，本欄分三次刊登這十大「太空故事」。

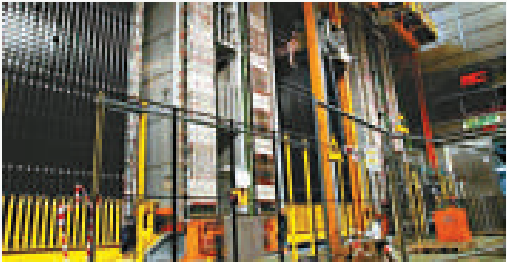
第一名：不尋常的太陽耀斑爆發

2011 年 6 月，太陽發生「日冕物質拋射」（CME）。日冕是太陽大氣的最外層（最內層為光球層，中間層為色球層），厚度達幾百萬公里以上，日冕物質拋射就是從太陽的日冕層拋射出來的物質——主要是電子和質子組成的電漿，是一種帶電粒子，這些帶電粒子若撞擊到地球磁場會引發絢麗的極光，但同時亦具破壞力，劇烈時會破壞衛星、電力和通訊系統等。耀斑則是在太陽的色球——日冕過渡層中發生的一種局部輻射突然增加的太陽活動。通常，太陽耀斑、日冕物質拋射等劇烈的太陽活動，被俗稱為「太陽風暴」。

專家判定去年 6 月這次日冕物質拋射為「中等強度」，意味其爆發的劇烈程度並沒有什麼異常。但若仔細觀察，從太陽邊緣掀起大量炙熱的等離子體，正常情況下會拋入太空，可是這些等離子體中的大部分卻未能逃離太陽的強大引力而被困住了，最終落回太陽表面。美國太空總署戈達德太空飛行中心的太陽物理學家阿列克斯·楊（Alex Young）說：「我從沒見過這樣的物質爆發，就像是有人從地上踢起一團塵土。」



▲太陽耀斑



▲歐洲核子中心的粒子物理實驗室

第二名：中微子超越光速？

去年 9 月，意大利格蘭薩索實驗室 OPERA 小組的科學家們，測量從瑞士—法國邊境的歐洲核子中心（CERN）發出的中微子，抵達 730 公里外意大利的實驗室所耗費的時間。結果他們發現這些中微子的速度稍稍超過光速。如此，愛因斯坦提出的「光速不可超越」的論斷就將被證明是錯誤的。

世界對此的第一反應是：絕不可能！一部分科學家說：你們都瘋了！人們充滿懷疑。隨後，OPERA 實驗項目發言人、物理學家安東尼奧·埃迪塔托（Antonio Ereditato）發表聲明稱：「這樣的結果完全出乎意料，我們的本意是想測量中微子的速度，我們沒料到會有這樣的結果。」目前，科學家們正在準備實驗以證實或否定這一說法。

第三名：太陽開始轉入活躍期

太陽開始轉入活躍期，去年忙壞了太陽物理學家們。2011 年一群接一群的太陽黑子，一個比一個劇烈的太陽耀斑和日冕物質拋射（CME）事件接連而來。

（三之一）

資料來源：新浪科技

焦點話題

研究樣本不足 分析結果欠深入

上一篇談到文獻資料的重要。這一篇將會討論撰寫「研究方法」、「研究局限」時要注意的事項，以及剖析如何做到深入分析研究結果。

研究方法和局限：在報告中，應具備合理、平均的研究對象取樣，並需要清楚說明其抽樣方法、選取相關對象的用意；解說研究設計的背後原因和其研究局限，並列出所「面對」的情況、解決方法。翻閱樣本，當中運用「剪報研究」和「訪問調查」是合適的。然而，只收集 3 日的「剪報」未必足夠，因為研究對象的取樣應該平均和合理，而且所選的「剪報」應該具有代表性。「訪問調查」只是訪問了 3 名學生對「同一則新聞報道」的意見，也不足夠。「訪問」對象可以更廣泛一些，展現多角度思考。題目探究範圍涉及：報道手法、政治立場、經營特色，可以訪問所涉及的持份者或相關人士，例如：從政人士（立法會議員）、消費者（購買者）、記者、編輯或大學新聞系的師生等。「訪問問題」雖然也根據「報道手法」、「政治立場」和「經營特色」這三方面而設定，然而，這三個概念沒有具體地釐定清楚，引致三者之間的連帶關係也甚為粗疏。另外，這份報告的研究方法，除了以上

兩種，還可以引入其他研究方法（例如：問卷調查），並把當中的抽象概念量化。例如：把「新聞報道」詮釋為：「新聞價值的衡量」、「新聞寫作形式分類」、「新聞寫作的基本要求」、「新聞的語言」、「新聞的結構」和「新聞標題的撰寫」（資料來源：《傳媒中文寫作》），並選取其與「新聞報道手法」有關的資料建構「問卷」內容。

研究結果深入分析：不要只停留在階段 II，而應對相關數據或資料加以描述和分析。而當中的研究結果可以比較、排序或綜合等形式展示出來。分析過程中，宜有不同角度，找出不同持份者的看法，並加以比較。無法經研究方法而得到的一手資料，可運用二手資料的輔助和比對。若以「問卷調查」或「訪問」而得到資料，可用「交叉比較對比」、「推理」來處理相關資料。簡言之，「研究結果」須與「探究題目」、「焦點問題」互相呼應，舉隅如右表：

報告所有正文的深入分析，均需建基於一手資料中的「觀點建立」，並找到二手資料作「互相引證」，其最後的結論，才能言之有物、有根有據；也有助於針對「問題的發現」，而作出「有意義的

報告中一手資料觀點（舉隅）	搜集到的二手資料觀點互證或額外輔助（舉隅）
●「不同的報章均有其經營特色，蘋果日報和東方日報會比較商業化，這些報章在報道新聞和取材的時候會採取娛樂的態度，服務對象多為普通大眾。」	●觀點理論：「文人辦報」和「商人辦報」的對立模式；「港報「蘋果化」」等。詳見《媒介之都——縱論大眾傳播與社會》的〈第二章：市場主導新聞學（媒體麥當勞化）〉》，頁 35、42-44
	●觀點理論：「從媒介經濟到政治經濟」。詳見《新聞與香港社會真相》的〈第三章：新聞專業主義與商業主義〉，頁 57-68
	●觀點理論：「從媒介經濟到政治經濟」、報業「空間化」、「公司化」、「延伸化」、「整合」和「全球化」等。詳見《香港傳媒新世紀》的〈第四章：媒體競爭、擁有權及政治過渡〉，頁 71-86

建議」。

（考評局校本評核樣本的啟示系列十七，待續）

註：課業樣本上、中品各一例的分析，已經點評完畢；待 4 月才分析其下品課業樣本。

通識教育科專業發展學會會長、匯知中學通識教育科科主任 莊達成



秋冬時節，蔬菜市場上仍有茄子供應，許多人以爲這茄子老了口感就差，殊不知在中藥許多方劑及民間驗方中，時常使用「秋後老茄子」、「霜打茄子」；醫學研究表明，它更具有抗癌功能。

茄子本身含有豐富的營養成分。據科學測定，每 100 克可食部分中，含蛋白質 2.3 克、脂肪 0.1 克、碳水化合物 3 克，可產生熱量 22 千卡；含鈣 22 毫克、磷 31 毫克……其他礦物質和維他命與番茄不相上下，而蛋白質與鈣的含量是番茄的 3 倍以上。至於老茄子因水分少，上述各項數據還更高。

老茄子更具有抗癌功能。曾有試驗從老茄子中提取的一種無毒物質，用於治療胃癌、子宮頸癌等收到良效。另外，茄子中含有龍葵碱、葫蘆素、水蘇碱、膽碱、紫蘇甙、茄色甙等多種生物碱物質，其中龍葵碱、葫蘆素被證實具有抗癌能力；茄花、茄蒂、茄根、茄汁皆爲良藥。在古代的中醫藥資料中，就早有秋茄根治治療腫瘤的記載。

因此，腫瘤患者多食老茄子極有助於治療；對一般人來說，多食老茄子也極有利於預防腫瘤。

余文

茶水站

北京「充電」有感兼有得

歲末的北京，手指與金屬表面接觸時，冷不提防「嚇」的一下電擊，對我來說，是獨特而難忘的滋味！我們這群來自南方、參加了清華大學（香港教師）國情培訓計劃（第三期）的香港教師，在行程中上落車時，每每在觸及扶手剎那間給電上一電。麻麻痺痺的，帶點兒刺痛。7 天下來，人人中招！可見，這次培訓最大的收穫是大家從祖國的首都「充了電」。

充上「北京特產」靜電之餘，更大的收穫是由清華教授們給大家充上的現代中國「國情電」！

除了總結我國經濟為何有這般高速的增長外，更闡明了中國在世界舞台上，如何從以往扮演文明、文化古國，逐漸成爲人口、經濟大國。目前，我國無論在經濟總量、科學技術、軍事實力、國際政治影響力等都有不同程度的增強。

於是，很容易會產生一種「大國崛起」的飄飄然感覺。但聽了有關外交戰略的講課後，才知道維持「發展中國家」身份才是當前最符合我國利益的外交策略。中國不搞軍事及意識形態擴張，只著手搞好自己國內的事，努力實現現代化；認真締造和諧社會；持續穩定地發展、改革，就已經是對世界和平作出最大的貢獻。

元旦日天安門城樓下的觀禮台上，有 5000 名平民首次獲安排在此觀看升旗禮，我們是其中的幸運兒。3 次的國歌奏畢，成千上萬鴿子擁向晴空，國旗飄揚，爲我們這次圓滿充電，畫上美好的休止符。

倚桑

快訊

開科取士——清代科舉展

內容：展覽以清代科舉考試為主線，透過約 100 件（組）相關文物介紹科舉考試制度的內容及沿革，剖析科舉制度沒落原因，以及對中國社會文化的影響。

日期：即日起至 2 月 6 日（逢周二）

地點：香港歷史博物館

費用：10 元；周三免費入場

穗港口述歷史專題講座

主辦：文物探知館

地點：尖沙咀九龍公園香港文物探知館演講廳

●日期：2 月 4 日（周六）下午 3 時至 5 時正

題目：如我所有——從東華醫院檔案看香港早期華人的生育觀念

講者：何佩然教授 香港中文大學

梁保全 香港歷史及人文研究中心主任

●日期：2 月 11 日（周六）下午 3 時至 5 時正

題目：魂歸何處？——家庭、宗族和社區的祖先話語

講者：蔡志祥教授 香港中文大學歷史系教授

名額：110 個座位；先到先得，額滿即止

費用：免費入場

投稿細則

本報「通識新世代」多個欄目歡迎師生投稿，刊出後，略致薄酬，細則如下：

「通識天下」版，「觸景立畫」欄目徵求照片、畫作和漫畫，須附圖說，講主題談心得，200 字爲限；

「通識平台」版，欄目「我學通識」、「通識教室」歡迎教師、學生自述或推廣通識課的教學法、選材法，以資交流，1000 字爲限；

「茶水站」、「師生談通識」歡迎師生暢談通識教學、教育育人的經歷感受，500 字爲限；

「走出校園」、「交流動態」讓師生講述考察、參觀學習的見聞，500 字爲限。

投稿者請附個人資料，即任教或就讀的學校、居所、電話及電郵，寄香港北角健康東街 39 號柯達大廈 2 座 3 樓大公報「通識新世代」，或電郵至 ed@takungpao.com.hk