

LIBERAL STUDIES

通識天地

第 484 期

香港人參與社會政治因素

新高中通識

元旦的遊行示威是一種非制度化的社會政治參與途徑。這種參與途徑並非由政府設立，是由市民個人、或其組成的組織設立的途徑。而另一種社會政治參與途徑是制度化途徑，由政府設立，依循官方的制度參與社會政治事務，例如政府的政策諮詢會。

每一次遊行人數的多寡，往往非發起組織所能預料。而發起的組織在每次遊行後，皆會誇大參與人數，卻成為了慣例，這種「篤數」現象是香港遊行的一大特色。究竟有什麼因素，決定着每次非制度化的社會政治參與途徑的參與人數。本文試從個人、社會、政治、傳媒四個角度，分析香港居民的社會政治參與的因素。

一、個人的預期代價

市民參與社會及政治事務，多是為了達到一些預期目標。以參加元旦遊行、示威等行動為例，目標包括：批評梁振英特首的施政、監察特區政府運作、表達社會上不同

群體的訴求、推動社會和諧發展、提高個人知名度等等。然而，為了達到這些預期目標，參與者可能要付出一些個人的成本，這種成本又可稱為個人的預期代價。個人代價包括個人付出的時間、精力、心思、金錢等。因此，當遊行活動來臨時，一些市民便要面臨「是否參與」的決定，我們可以推想，在一定程度上，這是一個「理性」的決定，即市民會衡量一下如果遊行或者如果不遊行。他的所得和所失為何，從而作出是否遊行的決定。政治學者認為，如果收穫大於代價，他便會遊行；如果是代價大於收穫，他便不會遊行。每一個理性的市民明白到自己根據得失計算而決定參與或不參與，因此遊行是一種個人的理性選擇。

二、社會凝聚力

社會凝聚力意指社會大眾團結在一起，凝聚力來自人們的信任、參與、互助，以及歸屬感。社會凝聚力的其中一個指標就是歸屬感，它是促使香港市民進行社會政治參與的重要因素。若市民對社會的歸屬感增加，社會凝聚力便會提升。以元旦遊行為例，無論支持或反對

政府施政的不同市民，他們在很大程度上亦是關心社會發展的人士。他們提出的不同訴求，亦是期望推動香港的發展，從而提升生活素質。

三、政府公信力

政府公信力是指羅羅大眾對政府素質的信任及滿意程度，亦包含對政府管治的認受程度。政府政策的推行需要市民的投入，當政府或其政策不具認受性，便會威脅政府公信力，形成管治危機。反對政府的遊行人士，最常喊出不信任政府的口號，從中反映某些市民對現屆政府的不信任，甚至走到「凡政府政策必反」的非理性態度。

四、傳媒的推波助瀾

新聞資訊的自由在香港十分重要，對市民傳達社會資訊，鼓勵市民參與社會及政治事務，基於傳媒操守及公眾利益，傳媒的報道本應盡可能中立客觀。可是，香港不少傳媒持有既定立場，對新聞資訊作出主觀判斷，影響市民接收資訊，一些偏頗、誇大以至歪曲事實的報道，直接影響市民參與社會及政治事務的取態。只要在每次遊行的數天，只要我們細心閱讀某些報章



▲支持或反對政府施政的市民，他們應是關心社會發展的人士

的「頭版」，便會看到辦報人的價值取向。不少市民在不清不白的情况下，受到傳媒的推動，便參與了遊行。綜而言之，影響香港居民社會政治參與的因素是本科須關注的議題。香港的遊行已成為了社會的一大特色，受到國際的關注。我建議，各位老師及同學宜多運用以上的論點，對每次遊行進行分析，自然會養成一種多角度分析的技巧。

香港通識教育會副會長 李偉雄

齊來環保

環保署與5行業結夥伴

社會上每個人都能夠為保護環境出一分力。因此，環保署已與不同業界建立夥伴關係，以提升他們環保意識及推動環保工作。行業夥伴計劃有助工商界表達他們對環保事項的意見和問題，並讓政府有機會與業界就環保法例直接進行溝通。行業夥伴計劃的作用包括：與各業界的商會及有關團體及人士保持緊密聯絡，包括顧問、承辦商及專業機構；就符合環保法例的良好作業守則與有關團體交換意見；聯同業界就新的空氣污染管制措施和其他相關技術進行試驗；為工業團體舉辦推廣環保意識的講座及研討會，並提供切實的專業意見和指引。

環保署已與五個業界發展成合作夥伴，攜手解決不同的環保問題。

建造業：建造活動往往產生大量廢物和各類污染。環保署與建造業合作，目的是為了提高業界的環保意識，協助承辦商遵守環保法例。並向業界分發培訓及宣傳資料、提供培訓課程，推出有關環保建造守則的資訊網站等。

運輸業：造成的噪音及空氣污染問題一直備受關注。為解決交通噪音、車胎棄置、機場及公共車站和碼頭廢物回收、修車場污染、油站污染等各種棘手問題，環保署正與各營辦商合作。

房屋及物業管理業：解決家居裝修工程、接駁污水喉管、樓宇設備維修及保養、屋村的家居廢物、房屋及物業等造成的污染問題。

飲食業：由於食肆產生的油煙和氣味會造成環境滋擾，故環保署一直致力與飲食業合作，目的是改善食肆及其他餐飲服務商的環保表現和工作環境，減低成本和提高業界的形象。

醫護界：醫療廢物必須得到妥善管理，才能保障公眾的健康。環保署與醫院及其他機構共同推廣：分隔醫療廢物；妥善標籤、包裝、儲存；聘用合資格的廢物收集商；以環保和安全的方式處置所有醫療廢物。

查詢行業夥伴計劃詳情，請致電2838 3111或電郵至enquiry@epd.gov.hk mail to:enquiry@epd.gov.hk

茶水站

素食

福建中學（小西灣）4A 岑承德

在我的立場來說，我絕對贊成素食。愛因斯坦曾道：「沒有一件事比人類進化到素食更能利益人的健康及增進地球上生命存活的機會。」如此肯定素食的重要性，這話確值得深思。

先探討素食的由來。自古以來，人類懂得攝食肉類，顯然，我們絕非素食動物。何解我們又出現素食主義？此文化多數基於不同宗教而產生，就如我國道教，認為素食可潔淨身心，滌除邪穢。而眾所周知的佛教亦奉行素食，他們主張慈悲為懷，有云：「斷大慈悲佛性種子，一切衆生見而捨去。」某程度上，道德觀的層面認為嗜肉者的思想殘忍暴力，心術不正。

而現代社會，大家更注重的，是健康。香港一年的耗肉量，已達世界之冠，對都市人健康的影響舉足輕重。根據不少的研究結果顯示，動物性食物可使膽固醇水平增高，多種癌症的發病率亦顯著上升。反之，植物性食物加上積極生活方式不僅可維持健康體重，更能令人長得強壯高大。可見，素食對人健康影響深遠。

在生態學的角度上，食物鏈的長度是考慮的因素。「十分之一定律」深受廣大民衆的認同，其意指食物鏈上，後一級的生物總是徘徊在前一級生物的數基十分之一。這絕非巧合，因為在此概念上，研究顯示，攝食過後該生物所獲的能量有九成經其他方式消耗。這關係到當食物鏈拉長時，能量將無故不斷損耗，不致食糧分布不均的問題。素食，是人類可以縮短食物鏈的方法，我們若做到此點，可利用的能量將可突破十倍甚至萬倍。既然可善用糧食，何樂而不為？

環保層面上，相信大家明白全球暖化的問題迫在眉睫，我們可以的話，便該減少排放溫室氣體。生產肉類及乳製品等的溫室景觀排放是幾乎佔全球的五分之一。飼養禽畜，亦造成污染。就先說牛，透過打嗝及放屁，每天可產生五百公斤的甲烷。為地球的持續發展，為了我們所居住的環境，食素也非一件苦差。

而我的觀點，便是提倡素食。大家試想想，且不作為完全的素食者，亦知道，只要一星期少吃一天肉，便可減少七分之一的污染和傷害！豈不快哉？素食不但是文化和宗教的支柱，亦為現代科技和科學對生物和環境的研究作出肯定。

徵稿細則

《通識新世代》多個欄目歡迎師生投稿，刊出後略改薄酬，詳情如下：  
· 第二版「時事關心」作一時事平台，歡迎師生發表意見；800字為限  
· 「茶水站」歡迎師生暢談通識與生活、通識教學、教育者的經歷感受；700字為限  
投稿者請附個人資料（包括學校、住址、聯絡電話及電郵），寄往香港北角健康東街39號柯達大廈2期3樓大公報《通識新世代》，或電郵至ed@takungpao.com.hk

科學創新天

早前美國四星上將大衛·彼得雷烏斯(David Petraeus)突然辭去美國中央情報局(CIA)局長一職，事件令美國資訊科技業界十分關注。

事緣美國聯邦調查局(FBI)從Gmail帳戶中揭發彼得雷烏斯與女作家寶拉·布羅維爾(Paula Broadwell)的一段地下情。事件曝光後不久，儘管不少包括總統奧巴馬在內等政要人物都認為彼得雷烏斯的婚外情只是私事而已，沒有影響他的工作表現，無需辭職。可是，彼得雷烏斯以對執法機關同事以身作則為理由，堅持離開CIA。

直接進入電郵帳戶

彼得雷烏斯身經百戰，以他的豐富經驗必然知道在互聯網上收發電郵風險極高，電郵在傳送途中很容易會被截取，其內容因而被第三者偷閱，導致私隱外泄。有見及此，彼得雷烏斯與女友之間的私人電郵實際上從未走出過Gmail的伺服器。他每次在Gmail平台上編寫好情書之後，便把信件儲存在平台的草稿欄中，沒有寄出，然後通知布羅維爾登入同一帳戶閱讀草稿內容。另外，為防萬一，他更不定期地開設新戶口，避免被他人跟蹤。實際上，這亦是國際間諜常用來傳遞

秘密訊息的方法，運作良久，行之有效。

既然彼得雷烏斯如此謹慎，那麼情書又怎樣被揭露呢？答案很簡單，FBI直接進入Gmail伺服器搜查包括彼得雷烏斯曾用過的所有虛名帳戶。美國資訊科技業界尤其是互聯網服務供應商批評事件中FBI自行批核搜查令，然後授權其轄下的行動組進入google公司，搜查公司內儲滿客戶資料的Gmail伺服器，挖掘可疑數據的權利過大。「自批自行」存在偏私之可能性，過往有不少案例因為執法單位主管為了貪功而命令下屬採取不合理的查封行動。以今次事件為例，眾所周知FBI與CIA是死對頭，所以FBI難免被外界懷疑有假公濟私之嫌。業界認為較合適的做法是搜查令的申請必須由具法律專業及獨立性的大法官負責批核及頒發。

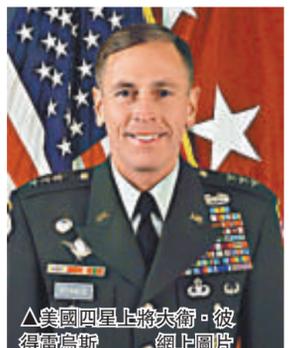
業界普遍認為彼得雷烏斯事件中，FBI挑戰《美國憲法第四修正案》(Fourth Amendment)[見註一]所賦予公民的權利，因為網民寄存於互聯網服務供應商的資訊似乎未被保護好，他們喪失了「檔案或財產不受無理搜查和查封」的應有權利。事發後美國參議員費蒙特州(Vermont)議員芝爾(Patrick Leahy)曾計劃提出修訂

互聯網Warrantless Search的動議。動議允許包括FBI、CIA等在內22個執法機關在無搜查令的情況下可以進入可疑人物在互聯網上的資料庫及翻查帳戶(例如Gmail, facebook, google等)的權力，理由是反恐及維護國土安全。慶幸動議提出不久，便遭資訊科技業界及網民強烈反對，最後芝爾被迫撤回動議。

無搜查令警員擅闖

據聞香港某中小型的互聯網服務供應商近期亦曾在無法官頒發的搜查令之狀態下，被警員闖入公司搜查，並帶走多部電腦。受影響之公司老闆欲向政府提出投訴，但似乎投訴無門，至今還未取得合理的解釋。言論自由是香港的核心價值，所以維護網民私隱必然是港府的重要任務之一，不容輕率。香港不像美國，並非恐怖分子的襲擊目標，因此在有需要搜查IT公司時，警員並無必要繞過大法官「自批自行」。筆者希望這只是個別事件，不然的話恐怕再沒有企業願意採用港產數據服務了！

Gmail是雲端運算服務(cloud computing service)的典範。放眼未來，雲端運算是資訊科技行業的全球發展趨勢，然而雲端的安全性一直是



▲美國四星上將大衛·彼得雷烏斯 網上圖片

用戶的最大憂慮，因此香港若要成為亞太區的雲端服務樞紐，港府一定要嚴厲執行申請及行使「搜查令」程式，保護公民的基本資訊權利。

註一：《美國憲法第四修正案》內容：任何公民的人身、住宅、檔和財產不受無理搜查和查封，沒有合理事實依據，不能簽發搜查令和逮捕令，搜查令必須具體描述清楚要搜查的地點、需要搜查和查封的具體檔和物品，逮捕令必須具體描述清楚要逮捕的人。

中文大學工程學院副院長(外務) 黃錦輝教授

FBI搜查嚇怕雲服務公司

通識教與學

Rinehart、Barksdale-Ladd和Paterson的研究顯示，閱讀過程中，若給予學生相關的背景知識，則其理解能力將會提高，並可以活化知識。同樣地，在議題探究中，教師透過師生的互動討論，鼓勵學生生活化所需的先備知識，統整新訊息，將有助提高學生的探究興趣和能力。不過，教師須要注意學生的先備知識活化是否準確。若是錯誤的話，其議題探究過程便會產生困難。要激活學生的先備知識，教師可以利用文章的線索、提示或亮點，例如：

(1) 協助學生尋找標題的提示、文章的主題句和段落的主句；(2) 引導學生發掘文章的疑點或值得討論的地方；(3) 協助學生推論、檢視自己所發現的答案；(4) 選取報章、雜誌或書籍中有趣的生活素材。

就第(4)項，以馬凱碩(Kishore Mahbubani)的《亞半球大國崛起：亞洲強權再起的衝擊與挑戰》和湯馬斯·弗里曼(Thomas L. Friedman)的《世界是平的》(增訂版)兩篇為例，當中有許多生活化、有趣的例子，節錄、析述如下：

談到亞洲崛起，就自然聯想到「中國威脅論」。新加坡縱橫外交30餘年的馬凱碩分析，以中國、印度及伊斯蘭世界為代表的「亞半球」，憑着經濟實

融會貫通的實踐

力等因素，將會躍登國際的強權之林。「亞洲的崛起是因為終於發現過去兩百年促使西方突飛猛進的智慧支柱是什麼。」包括：自由市場經濟、科技、用人唯才、務實、和平文化、法治和教育。促進亞洲走向現代化：日本和以色列；亞洲四小龍；中國和印度；巴基斯坦和伊朗等。以科技為例，印度自1951年起，先後創設了7所印度理工學院，培養出有專精、國際級的科技人才：「把哈佛、麻省理工學院和普林斯頓合起來，你就會對印度理工學院在印度的地位開始有個概念。」這些令印度人的自信心大為提振，還為國家發展帶來財富和經驗回流。

跨國合作力量大增

科技，抹平了世界。軟件工程師和電腦專家可以跨國、跨業合作而力量大增，就連基地等恐怖組織也可以。湯馬斯·弗里曼舉出其中兩個有趣的例子：(1)「目前大約有245000位印度員工專門負責接聽來自全球各地的客服電話，或是打電話推銷信用卡、行動電話，或是催繳帳單。這些工作在美國是位卑薪低的工作，移到印度卻變高階高薪。」(2)「你在印度的『遠距行政助理』會為你進行所有研究工作，為你製作PowerPoint，隔夜就寄給你。」

閱讀、議題探究的效果和興趣，不僅取決於方法、知識水平和思維能力，還取決於個人的動機、意志、情緒和經驗等。在一定的條件下，這些都會促進興趣，但有時也會成為內在的心理障礙。故此，在教學中，教師可以利用教材本身的價值，抽取其新奇、疑難之處，來「刺激」學生的思維；讓學生認識到議題本身的價值、產生閱讀的需要；並對有關的內容作預測、釐清不清楚的訊息，最終達到活化其自身知識的目標。

Calfee和Drum認為，若教學設計能以認知衝突為核心，鼓勵學生思索關鍵問題，而不是傳統的填鴨式灌輸，則能提升學生的學習能力、澄清錯誤理解的部份。Pritchard指出如果學生在閱讀時學會建立「內在聯繫」(諸如：積存訊息、重閱或分段閱讀等)和運用「背景知識」(諸如：回憶從前讀過的材料、感性理解內容、把文字圖像化和把有提示性的句子與個人經驗連結等)，將有助提升其理解、分析能力和探究興趣。

(通識教育科教與學系列二十一，待續)

通識教育科專業發展學會會長 莊達成  
匯知中學通識教育科主任

天地人和

六種戰爭形態

據統計，人類有文字記載的5000年歷史，僅有294年沒有戰事。軍事活動是人類活動的重要組成部分，國內外一些軍事專家認為，迄今為止，人類社會大約經歷了6種戰爭形態。

第一代戰爭以使用冷兵器為標誌，軍隊由步兵和騎兵組成。

第二代戰爭以使用火藥和滑膛槍為標誌，軍隊出現了使用滑膛槍的步兵和使用火藥、羅盤的海軍。

第三代戰爭以使用火槍和身管火炮為標誌，軍隊形成了步兵、騎兵、炮兵等諸兵種的合成軍隊。

第四代戰爭以使用自動化武器和機械化武器裝備為標誌，如：坦克、飛機、汽車、電信裝備等，軍隊成為陸軍、海軍、空軍、空降兵、防化兵等多

軍種、兵種合成的較為複雜的系統組織，電力和內燃裝置成為這一組織系統廣泛的基礎。

第五代戰爭以使用核武器為標誌，以原子技術和空間技術為基礎，導致軍隊出現了戰略導彈軍種。

第六代戰爭形態是在核威懾下，以使用高技術的精確制導武器為標誌。

35億人死於戰爭

古往今來的一切戰伐和兵燹，無不以火為先導，以血為代價。戰爭雙方都以首先破壞對方的生態環境為克敵制勝的不二法寶，古代戰爭處於嚴重依賴環境，甚至盲從環境的狀態，由於武器對環境的殺傷力很弱，戰爭對環境的破壞較弱，因而人們過去

對戰爭對生態環境的影響關注不多，隨着科學技術的突飛猛進，武器日新月異，並直接以破壞自然、人的生存環境為目標。

當戰爭以核武器、化學戰劑、旱、風沙塵等為先導的時候，對自然的毀滅速度遠在火之上。20世紀最突出的特徵是頻仍的衝突和戰爭，且空前慘烈，造成對人類的空前浩劫。第一次世界大戰，傷亡達3000萬人，經濟損失達2700億美元；第二次世界大戰，軍隊死亡1690餘萬人，居民死亡3430萬人，經濟損失超過4000億美元。時至今日，戰爭已經吞噬了35.4億人的生命，消耗的財富難以計算。只在20世紀前50年裡，人類用於戰爭的費用就高達47萬億美元，可供全球人口50年的生活消費，或讓5億多個家庭都能享有一座豪華的宅院。

如果不轉變文明觀念和戰爭觀念，世界毀滅於核武器，可能成為人類不得不面臨的悲慘結局。  
于 曠