

LIBERAL STUDIES

通識頭條

第 475 期

通識資料庫

各國重視科技資訊教育

科技對人類影響的層面已從個人的生活擴大到整個社會，涉及政治、經濟、社會、產業以及所有與人類相關的領域...

現代社會，人們每天不得不接觸到與科技有關的各種事物與資訊，也幾乎無時無刻不在操控或使用科技與資訊的產品...

育學生適應未來科技社會的能力，進一步提升其人力資源的質素，加強立足世界的整體競爭力。

CPU快一千倍

台灣清華大學物理系研發出「全球最小的半導體鐳射」，該研究成果於2012年7月發表於《科學》(Science)期刊...

如果「電」是科學界在20世紀的研究主軸，「光」將是21世紀的研究主軸，果向志指出，目前電腦CPU採用「電晶體」技術...

光學科技的應用層面極廣，包括高解析度光學顯微鏡、光刻微影術、光數據儲存，而且在生物學、電子學、光子學、資訊/通訊科技等領域都可以運用。

資料來源：台灣醒報

未來電池電量多十倍

美國西北大學的Harold H. Kung教授及其研究團隊，在2011年10月份發表一篇論文，公布他們所製造可供鋰電池使用的電極...

Harold H. Kung帶領的研究團隊，合併了兩種化學工程技術，突破電池的兩大瓶頸：電池容量及充電速度。運用此技術製作出來的電池，不但可讓智慧型手機、平板電腦擁有更長的續航力...

資料來源：Better Batteries: Northwestern University Newscenter

我見

快速與平靜如何取得平衡

聖公會梁季彝中學 6E 陳曉嫻

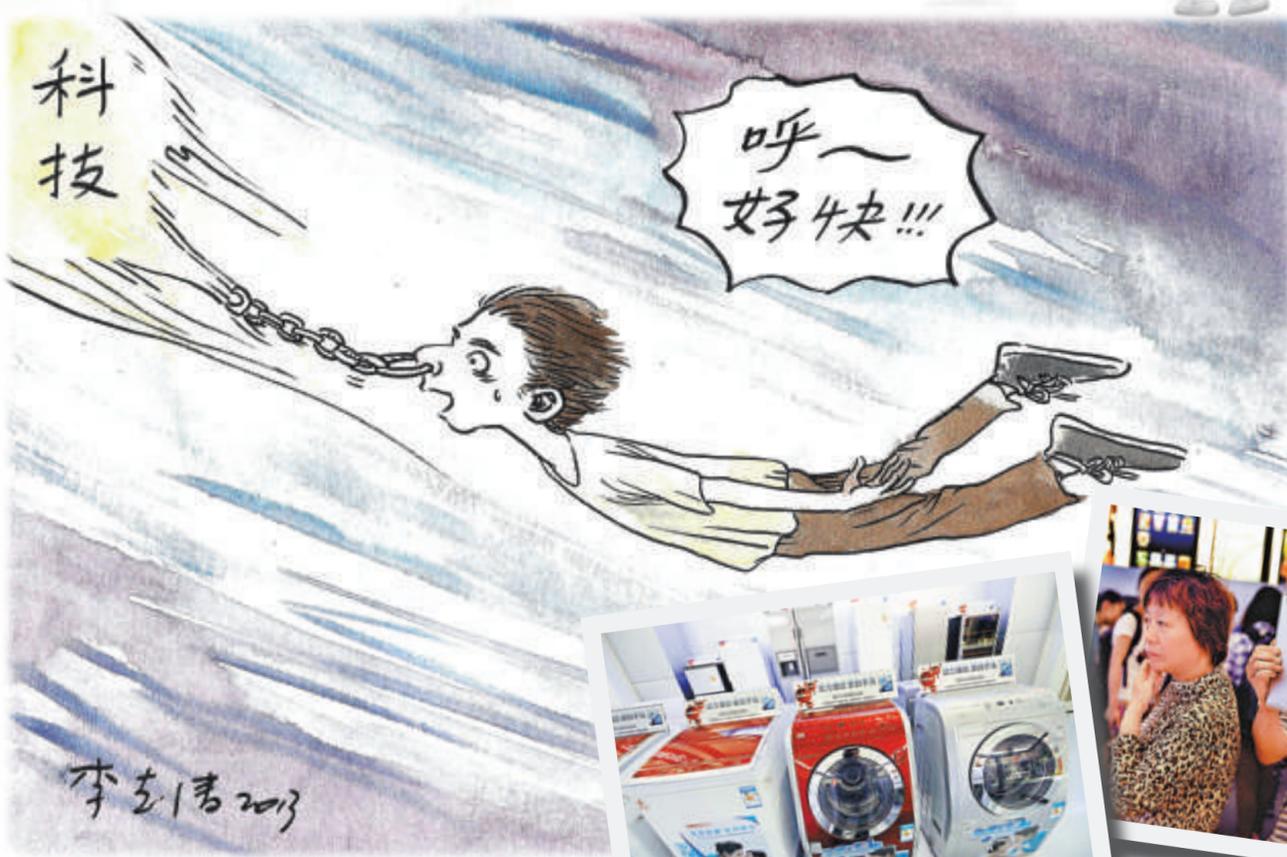
時至今日，大家的生活對科技已十分依賴。沒有科技，好像已難以生存。從好的方面來看，科技協助大家處理不少難題，令做事更有效率...

無可否認，科技帶來不少方便，辦事更有效率。以我們身處的國際都會香港為例，事事也講求效率。在全球化下，現時各地也互相競爭...

實際上，大家長期在節奏急速的城市裡，對生活素質或有負面影響。健康方面，不少香港人患有都市病，如心臟病、肥胖症或其他隱性疾等...

科技應是為人類服務，並非操縱人類行為。現時，手提電話猶如一部小型手提電腦，隨時可變身為一個流動的辦公室。使用者應善用它...

其實，生活節奏的快或慢，效率的高與低，並不是最重要。如何在急速節奏的社會中不失去自我，不被科技牽制着走，取得健康平衡的生活模式才是最明智！



快等於效率 快就是好?

科技令現代人生活節奏加快

現代社會和農業社會比較，最大的分別是：科學知識發達，生活中廣泛使用科技。今天，我們不必手洗衣服，可用洗衣機；不必燒柴燒煤弄飯...

沒有科技，就沒有現代文明。另一方面，別以為是人類駕馭科技，剛剛相反，是科技駕馭了人類的生活。其中最嚴重的，是迫令現代人跟隨科技的進度...

科技駕馭人類生活

現代人大多居於城市。城市生活比鄉郊生活不知快多少倍。城市人喜歡開快車，享受速度導致腎上腺素激增帶來的快感...

上沒有車子但亮着紅燈，他們頂多願意等待十至二十秒，再不轉燈的話，便寧願違反「紅燈亮不許過馬路」的交通規則...

科技令現代人變得焦急。城市人急功近利，成功要快，成名也要快。要寒窗苦讀十年才能上手的學問、技術，少人問津。『台上一分鐘、台下十年功』的藝術，逐漸失傳...

手機慢幾秒便是落後

現代人已無法離開手機、電腦和互聯網。每一代電腦、手機或平板電腦，都要比上一代快：快開機，快網頁，快完成工作。究其實，不過是快幾秒，但用家卻好像由煉獄到了天堂般高興...

照片，無須像以往般拿去沖曬。寄信太慢，電郵、sms、whatsapp、twitter讓你即時可以傳送訊息，盡快收到反應...

生活上什麼都要「快」，令香港人走路也匆匆忙忙，連閒遊散步的興致也漸失。街上的行人，個個都像走火警般來去匆匆。工作也要快，事事慢郎中，不被辭退也難升級...

年輕人都有「多工」的習慣，即是：同時間做幾件事，耳朵聽音樂，眼睛看課本，手指在手機或電腦上飛舞，還玩遊戲，或跟朋友互傳訊息...

撰文：博文

思考點

按表操課

古語有云：欲速則不達。在農業社會，植物由播種、開花結果到收割，都要按大自然的規律辦，揠苗助長是不行的。由此推廣到人間，便是儒家說的順天知命...

知識點

看着時間做人

直至百多年前的清朝，中國人都是把一天分成十二個時辰，每個時辰等於兩個小時。不是古人不懂得怎樣準確的劃分時間，而是無須「分秒必爭」...

科技產品的潛在危險

家中共有三個孩子，看着他們一天一天的成長，我與太太皆感到開心。而自兒子出生開始，我常常擔心日常用品中的化學物質污染對他的影響...

這本書是三位作者合作的產物，用嶄新的方式傳達了一個重要的信息：合成化學物質的危險性。科學技術的進步，人類製造了大量的化學合成物質...

過去半世紀的經驗已經證明，把大量化學合成物質推向環境，會給我們自身和我們下一代構成危險。許多化學合成物或許的確是無害的，但其中有的卻並非如此。我們必須面對的事實是，現在沒有任何方法來保證化學合成物質的安全性...

我們面臨的危機來自於技術力量的迅速強大和我們對生命系統的理解之間所存在的巨大差距。技術發展速度使人目不暇接，眼花繚亂，而技術的應用在轉瞬之間已經遍及全世界...



用在轉瞬之間已經遍及全世界。這一切的到來，都是在我們還沒有來得及揭開技術對人類產生什麼影響之前。人們只是一味地盲目追求未來，卻忘記了所有技術背後潛在的危險...

香港通識教育會 李偉雄 mleewaihung@yahoo.com.hk