



LIBERAL STUDIES

通識天地

第 461 期

新高中通識

當通識教育科經歷過第一次文憑試的洗禮之後，通識科老師都會對本科累積了一些心得...

教育心理學主要分行為主義、認知主義、人本主義三大流派，從三個不同方向，設法讓同學學習...

鷹架理論 (Scaffolding) 是前蘇聯建構主義教育心理學家維高斯基 (Vygotsky) 所提出的教學理論...

科學創新天

隨著社會大眾安全意識提高，消費品安全問題逐漸成為全球討論議題，俗語云「病從口入」...

畢業於香港城市大學的陳子翔 (Eric) 及其團隊創立了水中銀有限公司，並加入了香港科技園公司...

問：可否介紹一下轉基因魚項目內容？ Eric：我們的研究應用一種鹹淡水魚——鱒魚 (Oryzias Melastigma) 作生物檢測...

通識教與學

十二年前，香港教育制度改革建議文件，倡議學校應該讓學生經歷整合性的學習，培養他們運用跨學科的知識...

學科統整應有深度

八個學習領域中，通識教育科課程與個別學習領域的關係非常「密切」。理想的高中通識教育科課程規劃，可根據相關科目的課程指引進行跨學科學習或統整課程...

天地人和

1902年法國人梅里埃推出《月球旅行記》，標誌着第一部科幻電影出現。電的發明讓人們感到很好奇，新技術帶來了新世界...

1930年代和1940年代，偏愛以恐怖、悲觀和浪漫色彩的瘋狂科學家主題，如《科學怪人》(1931)、《化身博士》系列、《隱身人》(The Invisible Man, 1933)等...

1950年代和1960年代，美蘇冷戰使人們更加恐懼，整天沉浸在第三次世界大戰爆發的想像中，此時成為科幻片的繁榮時期...

建構主義與通識教育科

層次，需經由成人的輔導或其他高能力的同儕合作。而這個輔助的工具就是「鷹架」。

社會科學是通識「鷹架」

通識教育科的學習可以運用一些社會科學理論作為「鷹架」。在大學裡，多有「國際關係」學系，這門學科有不少理論幫助我們了解世界局勢...

通識課程指引中，「全球化」單元需探討「全球化帶來相互排拒、融和還是演進？」議題，運用「國際關係」的一些理論，有助了解全球國際性事件的本質...

實體是「跨國界組織」，其假說是「本質向善」，其行為是「不斷完善」，其觀察視角是「合作」...

而以不同的國際關係理論為「鷹架」來分析中美關係的話，可以輕易得到多元角度分析的框架，也就更容易全面理解全球化是「相互排拒還是融和、演進？」...

(通識教育科教材設計淺談：五之一) 伯特利中學通識教育科主任 鄧錦輝

轉基因魚測試 保人類健康

只要將需要檢測的物品混入水體中，轉基因魚就會檢測到雌激素內分泌干擾素的存在，發出不同強度的綠色螢光...

問：什麼是雌激素類內分泌干擾素，它如何影響人類健康？ Eric：內分泌干擾素，也稱為環境荷爾蒙...

Eric：我們將為與食品、藥品、化妝品及水體環境相關的政府機構、檢測中心與生產商提供檢測服務。目前，公司已經與一些檢測中心及學術機構建立了策略夥伴關係...

問：公司目前業務運作如何？有什麼願景？



▲科技園的生物科技創業培育計劃為水中銀有限公司提供設備完善的科研基地

Eric：我們將為與食品、藥品、化妝品及水體環境相關的政府機構、檢測中心與生產商提供檢測服務。目前，公司已經與一些檢測中心及學術機構建立了策略夥伴關係...

教師不要故步自封

人深省的。他指出「不具備學科訓練的人，只有退縮到常識層面，以及無可避免的謬誤和陰暗面」，因此「必須先精通好幾個學科，才能將各學科的思考方式掌握自如...

從這些學者的意見中，我們得到如此的啟示：任何教通識教育科的教師在學識層面上不應「故步自封」...

參與協作、示範和分享，培養學習型的教師團隊，建立分享文化，緊扣教育政策，以及注意團隊的教學、學生的學習效能...

最後，在統整通識教育科的「內部」課程內容(如主題單元)時，應注意「議題」與「議題」、「主題」與「主題」、「單元」與「單元」、「主題」與「議題」、「學習範圍」與「學習範圍」等項目之間的連繫...

(通識教育科教學系列九，持續) 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

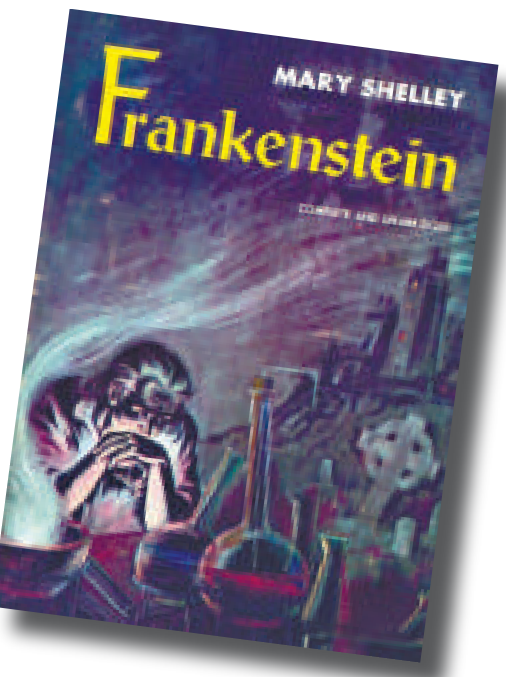
科幻片——反映人類的恐懼

等。《地球停轉之日》(The Day the Earth Stood Still, 1951)後又重拍成經典。

代表電腦時代的開端是影片《星球大戰》(Star Wars, 1977)。追求個性，自由和夢想成為主題，如外星生物可以很小或是人的變異。電影《銀翼殺手》(Blade Runner, 又譯作刀鋒戰士、西元2020)...

隨著電腦技術的應用，科幻片大量依賴電腦合成影像(CGI)，如《獨立日》、《侏羅紀公園》、《星戰前傳》第一部和第二部(Star Wars: Episode II- Attack of the Clones, 2002)等...

災難電影包括科幻片中各種災難片，都體現了人類對已知和未知世界的慾望和恐懼，在為人們提供視覺享受的同時，更提醒人們思考，如何善待目前對我們來說唯一的生存家園——地球。



▲美國科幻電影《弗蘭克斯坦》講述用電製造生命的故事

茶水站

商學小精靈

香港中文大學 鄧力行

要問「九十後」最刻骨銘心、最能喚起這一代人共鳴的「集體回憶」，相信必定是那隻小時候每天放學都會趕回家中，乖乖地準時坐在電視機前看到的可愛的黃色電鼠。

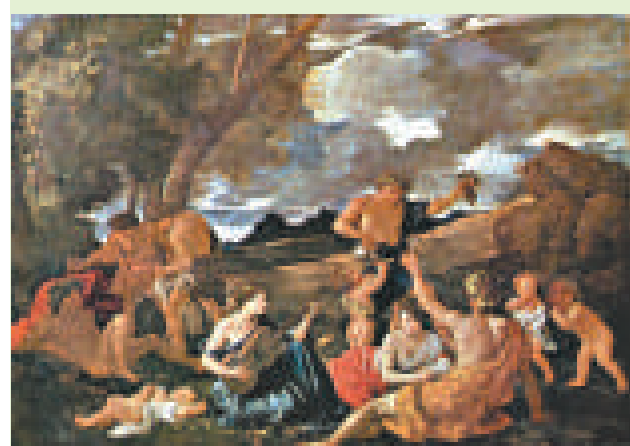
寵物小精靈雖然只是虛構的卡通片，但由電子遊戲，到塑膠玩具，以至它的主題曲，都是我們不可缺少的童年回憶。寵物小精靈那鼓勵人為追尋夢想奮鬥的精神，更不知不覺深深植根於不少當年的小孩心中。

最近，網上熱傳着一首名為「商學小精靈」的二次創作歌曲，而這首歌的原曲，正是被我們這代人奉若經典的寵物小精靈主題曲。新詞反映大學選科時商科成為熱門的情況，並諷刺現今社會重商輕文的風氣...

當年看寵物小精靈的小孩子，今天都已經長大，一批批的邁進大學的門檻。當中，有依然懷着當初追尋夢想的赤子之心的，亦有已被功利意識沖昏頭腦而高呼「I LOVE BBA! 人文教育排第尾!」的。唸商科，本身不等於墮落，更不應標籤商科生為無原則的賺錢機器...

微觀世界

酒神節



從前有什麼值得慶祝的事情或者時節慶典，酒無疑是其中一種「慶祝飲料」。時至今日，很多人的生活已離不開酒，吃飯要喝酒、心情不好喝悶酒、慶祝喝喜酒，閒來無事也喝酒...

若說神也會喝酒，甚至有「酒神節」，會不會令你吃驚？我們不知道神是否真的會喝酒，但「酒神節」(Bacchanalia)卻真實存在於希臘，這節日亦稱狄俄尼索斯節(Dionysia)...

早在公元前7世紀，古希臘就有了「大酒神節」(Great Dionysia)。每年3月為表示對酒神狄奧尼索斯的敬意，都會在雅典舉行活動。到公元前6世紀左右，酒神讚歌開始盛行...

這個節日從意大利南部傳入羅馬後，起初秘密舉行(共3日)，只有婦女參加。後來男子也被允許參加，舉行的次數多達一個月5次。西元前186年，這種成了狂歡酒宴的節日...

據說在古希臘的許多地方，每兩年要在夜間舉行一次只有婦女和未婚女子參加的酒神節。

裴月

徵稿細則

《通識新世代》多個欄目歡迎師生投稿，刊出後略致薄酬，詳情如下： ·第二版「事事關心」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、教育育人的經歷感受；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)...