

「宅博士」授「搵橙皮」科學原理

走入「公仔箱」感港人喜歡科普 盼「科學Sense」助民防受騙

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）科普教育節目《學是學非》深入人心，展現了物理化學的理論原來與生活息息相關，也因此令中文大學物理系高級講師湯兆昇人氣急升。由校園走進「公仔箱」，宅男Look的他因其搞鬼風格被網民封為「網絡男神」，街坊尊稱他「湯博士」，好友也「揶揄」他成名了。他從生活細節出發講科學，「揭示」了「搵橙皮」其實大有學問，更可能是學術界的「未知領域」，也發現其實港人對科學比想像中熱情。他笑言，不懂科學不會怎樣，「不過，有科學Sense（觀念），你不會那麼容易受騙。」

走進「公仔箱」的觸發點，就是電視台的一通電話，湯博士說：「電視台希望我講解物理問題，一開始在中大拍攝，之後就越走越遠。」之後，他成為電視台常客，講對白又要學走位，更試過隨節目組租船出海，去小島上講解「片石仔」的原理。

在節目中，經常看到湯博士毫無包袱地與「柴娃娃」的美女「是非精」一邊搞笑，一邊講解科學原理，「沒辦法啦，我賣不到靚仔，只可以賣搞笑，扮宅男。」弦外之音，似乎認為自己並非宅男。

浸熱水易去皮 原理無人研究

節目時間矜貴，要做到深入淺出，湯經常到網上找參考資料，務求令其「一分鐘科學理論」扼要又準確。在他的經驗裡，原來最「表層」的日常疑問最難解釋，「例如「搵橙皮」，為什麼浸過熱水後會更易去皮？有人說是因為冷縮熱脹，我認為不是，於是去問生物學的博士。他用了整晚看文獻，發現原來無人研究過這個問題，最接近的答案，很可能是因為熱水令它的纖維改變，可能這可以成為下一個搞笑諾貝爾的研究題目咯。」

出鏡成明星 處處有「粉絲」

節目是否受歡迎，收視率亦未必能準確反映，但湯博士卻在日常生活中感受到當中的改變。除了是周邊的人會笑言「昨晚在電視見到你喎」，也多了街坊看到他時「虎視眈

眈」，「試過在茶餐廳吃早餐後埋單，收銀阿姐問我是不是電視上那個人，我對她說是啊。」那有沒有折扣？「沒有。唯一一次是我上了的士，司機一直在倒後鏡中看着我，不記得起錶，直到我提醒他，他才說我好像電視裡的博士，我想那次我賺了一毫幾子吧，哈哈……」也有些人一眼就認出他，多數是小朋友，但也有一次有人在地鐵車廂老遠就大叫「湯博士」，然後整車人就看着他們上演一幕「見面更勝聞名」般的情境。

電視裡的片段，除了深入家家戶戶，也漸漸走進大學、中學的課堂，湯博士笑言：「學生見到也會更有興趣，有些笑料，大家開心點，也幫助到教學。」有時他也會收到中學教師的電郵，討論節目中提到的物理知識，「但更多的是問我道具可以在哪裡買到。」

在網路世界，台灣有科普網站「泛科學」、內地有「科學松鼠會」，香港似乎未能說出一個主要的網站，湯博士認為，很多人對科學有興趣，只是在香港教育制度的限制下，大家未能走出考試的框框去加以追求。

的確，不懂科學死不了，但湯兆昇認為，科學知識在某些時候有其重要性，「有科學sense（觀念），你不會那麼容易受騙，有人說奶粉裡的某些物質可以幫助成長，一般人聽了不會質疑，但我們會再問問題，例如是什麼物質，要多少才有效，對什麼人有效等，科學上有沒有什麼證據等，令你對新事物有critical thinking（批判思考）。」



■《學是學非》節目已告一段落，但湯兆昇已將其科普脈絡延展至網路世界。

黃偉邦攝

「巴打」問不停 高登仔不易做

上網解惑

《學是學非》節目現在已告一段落，但湯兆昇已將其科普脈絡延展至網路世界。除了開設「湯博士的物理空間」facebook專頁，近日更在高登討論區開賬號，正式註冊成「高登仔」，全面「進軍」網路。幾天時間，領教了高登「巴打」、「絲打」的百般提問，也經歷了賬號被封鎖又解封的「高低起伏」。原來，想做個「高登仔」也不容易。

湯博士表示，以前他也會做訪問，拍一些簡單短片，「但那是資訊性的，關注的人都是物理圈子的，普及不了。」由大學校園躍進「公仔箱」，他認為「幾好玩」，「有個地方讓自己以更有意思的方式講科學原理，然後我在網上可以講得深入點。」

又拍硬照又拍片去經營facebook專頁，為講解「機械能守恒」原理，更親身上陣，用自己的臉勇敢面對盪過來的榴槤；教大家徒手「Chok」斷筷子，一般人都會看畢短片，然後又學多了一點物理知識。

近日，他更以「湯兆昇博士」為名，在高登討論區設立賬號，進一步與網民交流，網民一開始質疑真偽，但疑問一解後，就是各式各樣的問題：有人認真討論物理，也有人會八卦他認為哪一個「是非精」最靚等等。對此，湯博士笑言：「我不怕惡搞，網友問的問題也很有趣，當然關於其他人的事，我不能代答。其實去高登也是想推廣科學，希望他們之後也會到我的網站去深入了解。」

■記者 歐陽文倩

中文校本評核 不同校「天與地」

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）2015年文憑試考試報告昨日起公開發售，其中中文科的報告顯示，部分學校做校本評核的方式差天共地，有學校要求過高，令能力較弱的學生「稍感吃力」；有學校卻以填充題作評核，似乎過於輕易；有學校測驗當評核，未能多元了解學生所長；有學校只設一道問答題，未能照顧學習差異。考评局認為，雖然大部分學校課業均能配合教學目標，但這些情況亦需要注意。

中文科的校本評核佔總分20%，雖然考评局曾多次召開會議向教師說明校本評核的要求和準則等，但檢討會議中仍發現部分學校處理校本評核的做法值得注意。考评局透露，66%學校的校本評核平均符合預期範圍，但有14.5%略低，另有11.4%略高。

測驗當評核 違多元本意

至於評核方式方面，報告指出，個別學校的課業要求過高，令能力稍低學生感到吃力；但也有學校以填充題作評核，似乎過於輕易，或未能提升學生語文能力及反映學生的能力差異。此外，也有部分學校的評核限制過多，側重內容。另有部分學校將測驗當評核，形式與公開試相似，不符合多元了解學生所長的本意。

同時，小部分學校呈交的評核文件不齊全，如沒有評分準則，又或者課業上的評分與評分準則的給分不同，卻沒有附上分數轉換表等，令處理校本評核的統籌員未能了解評分的具體情況，當局認為應作出改善。

中文科的考試報告亦詳盡地講及考生的表現，除了有考生將孟母當「怪獸家長」之外，也有考生將表達父母要以身作則體現誠信的「曾子殺豬」故事，膚淺地看成「殺豬」，並指有關故事恐怖，會對子女產生不良影響；有學生將「公德」理解成「公正」和「品德」，將「拔苗助長」解釋為「除去野草，助其成長」。

吳克儉：報告助完善學與教

今年視覺藝術科出現考生應對即場創作考核時，抄襲帶來的參考作品，被指「自己抄自己」，引起關注。該科的考試報告特別作出解釋，指「創意及想像力」是其中一個評分準則，而參考資料應該只作參考之用，並非鼓勵或認同考生抄襲，並強調有關行為不符合公開考試的評核目的。

對於有考生答題時「錯得離譜」，教育局局長吳克儉昨日應傳媒提問時表示，考試報告的主要目的是提出部分學生在考試出現的一些錯誤，以作提醒，希望幫助學校、師生完善學與教。他又指，若要看整體水平，應該要看達標的百分比。

紀念香港《基本法》頒佈25周年 ——全港中國國情知識問答比賽暨第五屆全港學生中國國情知識大賽

由10月27日至11月13日（星期一至星期五），每日刊登「紀念香港《基本法》頒佈25周年——全港中國國情知識問答比賽暨第五屆全港學生中國國情知識大賽」40條模擬題目，考考各位對中國歷史和國情的認識（答案在下方）！本比賽致力於增進全港學生對中國的了解，提供相互交流，相互競賽的平台。

- 中國國土南北相跨的緯度約有多少？
A. 30度 B. 40度 C. 50度
- 中國大陸海岸線的北端起自哪條河的入海口處？
A. 黑龍江 B. 漠河 C. 鴨綠江
- 中國大陸海岸線的總長度大約有幾萬千米？
A. 1.8萬 B. 3.8萬 C. 5.8萬
- 緬甸與中國的哪兩個省份/自治區相連？
A. 廣西、雲南 B. 西藏、廣西 C. 西藏、雲南
- 以下哪一個稱謂與上海無關？
A. 滬 B. 津 C. 申
- 以下哪一個少數民族的人口數沒有超過400萬？
A. 傈僳族 B. 苗族 C. 回族
- 對於中國的人口分佈情況描述錯誤的一項是什麼？
A. 東南部地區人口眾多 B. 平原、盆地人口多 C. 林牧業地區人口多
- 以下哪一個少數民族的主要分佈區不在西北地區？
A. 瑤族 B. 哈薩克族 C. 俄羅斯族
- 位於中國北部的高原是什麼？
A. 青藏高原 B. 內蒙古高原 C. 雲貴高原
- 哪一個地區的居民就當地的地理環境，因地制宜開鑿窯洞？
A. 長江中下游平原 B. 黃土高原 C. 塔里木盆地
- 西氣東輸一期工程的全長大約有多少千米？
A. 2000多千米 B. 3000多千米 C. 4000多千米
- 西氣東輸一期工程一共途經多少個省、自治區、直轄市？
A. 7個 B. 8個 C. 9個
- 西氣東輸二期工程西起新疆霍爾果斯口岸，南至哪兒？
A. 海口市 B. 廣州市 C. 湘潭市
- 西電東送工程中，哪一條通道是將三峽和金沙江幹支流水電送往華東地區？
A. 北部通道 B. 中部通道 C. 南部通道
- 中國有56個民族，這些民族共有超過多少種語言？
A. 60種 B. 70種 C. 80種
- 以下哪一個中國的法定節日日期不在三月？
A. 婦女節 B. 植樹節 C. 教師節
- 「鄧小平理論」、「科學發展觀」和「三個代表」重要思想，哪一個提出的時間最晚？
A. 鄧小平理論 B. 科學發展觀 C. 三個代表

- 國務院直屬機構主管國務院的某項專門業務，具有獨立的行政管理職能，目前國務院直屬機構一共有多少個？
A. 16個 B. 22個 C. 28個
- 國務院辦事機構協助國務院總理辦理專門事項，以下哪一個單位不屬於國務院辦事機構？
A. 國務院僑務辦公室 B. 國務院研究室 C. 國務院參事室
- 中國工會是中國職工自願結合的工人階級群眾組織，其領導機構中華全國總工會是在哪兒正式成立的？
A. 廣州 B. 香港 C. 澳門
- 國家「在必要時得設立特別行政區」是在哪一年公佈的憲法規定內提出的？
A. 1949年 B. 1982年 C. 1992年
- 1983年初中國政府就解決香港問題形成了「十二條基礎方針政策」，對於「十二條基礎方針政策」的內容，下列表述正確的是哪一項？
A. 香港須向國家按財政收入比例繳納稅收。
B. 特別行政區可以「中國香港」的名義與世界各國、各地區開展全面的合作關係。
C. 香港特別行政區的社會治安由特別行政區政府負責。
- 負責擬定《中華人民共和國香港特別行政區基本法》的機構是什麼？
A. 基本法起草委員會 B. 基本法諮詢委員會 C. 香港特別行政區籌備委員會
- 香港特別行政區的設立由國家哪一個機關決定？
A. 中央人民政府 B. 中國人民政治協商會議 C. 全國人民代表大會
- 香港特別行政區行政長官由下列哪一個機構任命？
A. 香港特別行政區立法會 B. 香港特別行政區籌備委員會 C. 中央人民政府
- 關於香港特別行政區下列說法不正確的是哪一項？
A. 香港特別行政區無權自行制定經貿、金融和教科文衛體政策
B. 香港特別行政區成立後保持自由港和單獨的關稅區地位
C. 香港特別行政區實行獨立的稅收政策
- 香港特別行政區立法會有權制定適用於特別行政區的法律，但應向以下哪一個國家機關備案？
A. 中國國務院港澳事務辦公室 B. 中國司法部 C. 全國人大常委會
- 香港特別行政區第二任至第四任行政長官經選舉委員會選舉產生，選舉委員會由不同身份的代表分為四大界別，按相同比例組成。以下哪一個界別不屬於選舉委員會？
A. 「工商、金融界」 B. 「專業界」 C. 「工業、產業界」
- 關於「一國兩制」，下列說法錯誤的是哪一項？
A. 「一國」是指，在中華人民共和國內，香港特別行政區是國家不可分離的部分。
B. 「兩制」是指，在「一國」之內，國家主體實行社會主義制度，香港等某些區域實行資本主義制度。
C. 「一國」之內「兩制」並行，等量齊觀同等重要。

- 根據基本法關於香港司法機關的相關要求，下列說法錯誤的是哪一項？
A. 只有終審法院和高等法院設有上訴法庭和原訴法庭。
B. 香港特別行政區法院獨立進行審判，不受任何干涉。
C. 在香港，任何人在被合法拘捕後，未經司法機關判罪之前均假定無罪。
- 下列關於香港特別行政區法官的描述不正確的是哪一項？
A. 香港特別行政區區域法院的法官，由律政司司長任命。
B. 香港特別行政區的各級法院法官，由行政長官任免。
C. 香港特別行政區終審法院和高等法院的首席法官必須為中國公民。
- 香港特別行政區的設立是體現了下列哪一條方針？
A. 三個代表 B. 一個國家，兩種制度 C. 對內改革，對外開放
- 關於中央政府在港駐軍的相關規定，下列說法錯誤的是哪一項？
A. 駐港部隊不干預香港特別行政區的地方事務。
B. 駐港部隊在必要時，可向特區政府要求協助維持社會治安和救助災害。
C. 駐軍費用由中央人民政府負擔。
- 關於香港特別行政區政府構成及職能，下列說法錯誤的是哪一項？
A. 香港特別行政區的主要官員由在香港通常居住連續滿十年的永久性居民擔任。
B. 香港特別行政區律政司主管刑事檢查工作，不受任何干涉。
C. 特區政府須定時向立法會作施政報告。
- 1873年7月，招商局附屬輪船「洞庭」、「永寧」輪行駛申漢線，中國商輪首次航行_____航線。
A. 長江 B. 黃河 C. 珠江
- 1873年8月，招商局「伊敦」輪開航日本神戶、長崎，首開_____航線。
A. 遠洋 B. 沿海 C. 大西洋
- 1874年，招商局在上海創辦同茂鐵廠，這是中國第一家_____修理廠。
A. 汽車 B. 船舶 C. 鐵器
- 招商局創辦的中國近代第一家大型煤礦企業叫什麼名字？它現在又稱_____煤礦。
A. 開平礦務局-開灤 B. 開平煤炭局-開灤 C. 開平礦務局-天津
- 1891年，招商局投資上海機器_____局，開創了中國紡織業的歷史。
A. 服裝 B. 布匹 C. 織布
- 1896年，招商局捐資創辦南洋公學，它是現在哪一所大學的前身？
A. 上海交通大學 B. 清華大學 C. 天津大學



網址：http://cnc.wenweipo.com