

現代中國

# 複製「悟空」首誕 冀助治病研藥

## 新聞撮要

2017年11月27日世界上首個體細胞克隆猴「中中」、12月5日第二個克隆猴「華華」在位於上海的中國科學院神經科學研究所、腦科學與智能技術卓越創新中心的非人靈長類平台誕生。

靈長類體細胞克隆的世界難題終於被突破，中國在這一領域實現國際「並跑」到「領跑」的轉變。

■節自《中國誕世界首個體細胞克隆猴》，香港《文匯報》，2018-1-25

## 持份者觀點

**1. 中國科學院參與的科學家：**壓力很大，美國、日本的技術能力很強，也許很快就能追上中國科學家。將來不會再克隆普通的猴，而是將克隆一些跟人類疾病相關基因編輯的猴，比如帕金森症、阿爾茨海默病等疾病，盡早將技術真正服務於人類。

**2. 業界：**中國將率先開啟以靈猴作為實驗動物模型的時代。

**3. 專家A：**體細胞克隆猴的成功，將推動中國率先發展出基於非人靈長

類疾病動物模型的全新醫藥研發產業鏈，促進針對一些疾病的新藥研發進程。

**4. 專家B：**由於克隆猴遺傳背景相同，可減少個體間差異對實驗的干擾，大大減少實驗動物的使用量。

## 多角度思考

**1. 試指出是次生物技術突破的內容。**

**2. 承上題，解釋不同持份者對這次突破的意見及分析。**

**3. 有人認為人類會走上「複製人類」之路，你怎麼看？**



「中中」和妹妹「華華」是世界首兩個非人靈長類動物克隆體。資料圖片

## 知多點

1997年首個體細胞核移植克隆動物「多莉」羊誕生以來，科學家利用體細胞克隆技術不僅誕生包括馬、牛等大型家畜，還誕生了包括小鼠、大鼠、兔、貓和狗在內的多種實驗動物。

體細胞克隆則成為世界難題。沒有克隆猴，就很難建立模擬人類疾病的動物模型。美國、中國、德國、日本等國多家研究機構曾在這一領域多番嘗試，但均以失敗告終，最好的結果是代孕母猴在懷孕81天（孕程一半）時流產。

公共衛生

## 1歲後始餵高致敏食物或太遲

### 新聞撮要

本港約有5%兒童患有不同程度的食物過敏，不少家長誤信避免或延遲為嬰幼兒餵食高致敏食物，可預防食物過敏。不過，不少研究指及早進食高致敏食物的嬰兒，患上食物過敏的風險反而較低。養和醫院推出全港首個「預防食物過敏」計劃，為幼兒提供食物過敏的評估、營養師及專科醫生的會診等。

該院並同時公佈一項調查，發現近70%受訪家長於子女1歲後才引進堅

果及貝殼類等高致敏食物。

■節自《七成家長「避敏感」子女逾歲始餵堅果》，香港《文匯報》，2018-1-23

## 持份者觀點

**1. 養和醫院：**沒有證據支持避免進食可有效預防食物過敏，反而有可能令兒童日後患上食物過敏風險倍增。多個國家及地區已修改指引，建議嬰幼兒及早引進固體及高致敏食物。

**2. 高級營養師：**家長應於子女約6個月時，同時餵哺母乳及循序漸進引進固體及高致敏食品，建議可加入肉類煲粥等。

**3. 專家：**現時有快速皮膚點刺測試，能診斷出嬰幼兒對哪種食物過敏。

## 多角度思考

**1. 試指出上述調查結果。**

**2. 試總結不同持份者的意見。**

**3. 你認為政府可如何加強公眾對致敏食物的認識？**

個人成長與人際關係

## 富爸媽欲留1100萬畀仔女

### 新聞撮要

本港「靠父幹」現象愈見普遍。花旗發表一項本港富裕家庭財富傳承調查，發現父母期望傳承給子孫後代的財富平均金額為1,100萬元，大大超過子女期望得到的平均金額300萬元。

■節自《富爸媽欲留1100萬畀後代》，香港《文匯報》，2018-1-25

## 持份者觀點

**1. 花旗：**有74%祖父母或外祖父母希望財富可傳給孫子女，反映本港富裕家

族對財富傳承的理財需求愈來愈大。有25%父母指沒信心財富傳承可符合子女的期望，然而子女的信心則視乎曾否與父母作溝通。

**2. 評論：**有受訪者擔心子女很快花光其留下的財產。分配財富涉及問題較為複雜，建議父母盡早與子女溝通。

## 多角度思考

**1. 試簡述調查內容。**

**2. 承上題，你認為調查反映了什麼情況？**

能源科技與環境

## 黃錦星：促源頭減廢 校園低碳

### 新聞撮要

環境局局長黃錦星日前到訪荃灣區，並在荃灣區議會副主席黃偉傑及



黃錦星訪問荃灣區可風中學。資料圖片

荃灣民政事務專員葉錦菁陪同下，視察興建中的荃灣體育館，了解其環保特色；與區議員會面及參觀區內的可風中學。

■節自《黃錦星：銀彈誘因促源頭減廢》，香港《文匯報》，2018-1-22

## 持份者觀點

**1. 黃錦星：**要有效減少廢物棄置堆填區，源頭減廢至為重要，政府一方面盡快向立法會提交都市固體廢物收費條例草案，以提供經濟誘因，促使市民源頭減廢及乾淨回收；另

一方面繼續與區議會和其他持份者合作，透過不同類型的公眾教育活動，鼓勵市民惜物減廢，齊齊「揀少啲、慳多啲、識回收」。

**2. 評論：**綠色校園計劃有助培育學生的環保意識。學校師生除在校園內，也可在日常生活持續實踐低碳減廢理念，並向家人和朋友推而廣之。

## 多角度思考

**1. 試解釋「源頭減廢」的含義。**

**2. 試列舉政府鼓勵市民「源頭減廢」的具體措施。**

全球化

## 經濟論壇閉幕 美取態成焦點

### 新聞撮要

世界經濟論壇23日在瑞士達沃斯揭幕，各地領導人一連4日在會上討論如何聯合力量改變世界。本屆主題為「在分化世界中創造共同未來」，討論內容包括捍衛《巴黎協定》和促進自由貿易。美國總統特朗普在閉幕致辭時指，願意在公平及互惠的條件下，開放自由貿易。而慈善機構樂施會在論壇開幕前夕發表報告，指去年全球新創造的財富中，多達82%流入最富有的1%人手中，相反最貧窮的半數人口，即約37億人卻一無所得。

■節自《特朗普願開放自貿 硬銷投資美》等報道，香港《文匯報》，2018-1-23至27

## 持份者觀點

**1. 法國總統馬克龍：**針對美國的保護主義政策，全球化進程必須繼續，但我

承認國際社會需協助被忽略的一群。

**2. 特朗普：**假如能達成對美國更有利的條件，願意考慮重返TPP（「跨太平洋夥伴關係協定」），但雙邊協定較多邊協定理想。

**3. 香港行政長官林鄭月娥：**出席了年會，與各國及商界領袖交流，向他們介紹香港最新情況，提升了香港的國際地位。

**4. 樂施會：**億萬富豪增加反映的不是經濟發展，而是象徵經濟體系失效。避稅是導致全球財富不均的主要原因，呼籲全球領袖打擊避稅天堂，並增加教育、醫療和青年就業投資。

## 多角度思考

**1. 根據上文，指出是次論壇的主題。**

**2. 承上題，全球財富分配情況為何？**

**3. 你認為可如何通過全球合作改變分配不公的情況？**



林鄭月娥（右二）亦有參與是次論壇。圖為她在有關全球經濟展望的環節中發言。資料圖片

今日香港

## 研究：活化中英街 配合河套前海

### 新聞撮要

位於沙頭角邊境禁區的中英街，曾吸引很多內地人購買免稅的「原裝港貨」。「一國兩制」研究中心發表活化中英街研究報告，建議香港及深圳配合國家粵港澳大灣區發展戰略，攜手翻新中英街成為旅遊購物及文化區，與作為創科平台的落馬洲河套，及提供金融專業服務的前海，並列大灣區3個重點合作區，彼此遙相呼應。

■節自《「一國兩制」研究中心

倡拓中英街旅遊購物文化》，香港《文匯報》，2018-1-24

## 持份者觀點

**1. 報告：**建議簡化深圳一側內地居民出入中英街的手續，消費限額亦由5,000元至至少提升至8,000元；中英街聯同沙頭角及鹽田港保稅區，發展與零售商貿結合的跨境電商業務。

**2. 經濟學者：**中英街「一街兩制」的管理形式獨特，對內地是極具

吸引力的免稅區，可發揮香港品牌作用，借鑒本港的優質管理模式，將中英街改造為邊境購物街，希望日後每日有1萬人次至2萬人次到訪。

## 多角度思考

**1. 根據上文，指出報告內容。**

**2. 試分析「一街兩制」的管理形式對內地市民有何吸引力。**

**3. 試簡述粵港澳大灣區發展中本港的角色。**

通識把脈

# 解讀漫畫四法 輕鬆答考題

漫畫作為通識教育科中常見的考材，同樣也是一種廣受歡迎的傳播媒介，原因在於其出色的表現手法，誇張和滑稽的人物設計，富想像力的情景描寫，以及圖中精心鋪排的暗喻，寓意深長，不落俗套。

## 技巧一：表情動作暗示

同學在處理漫畫題型時，宜小心處理及掌握其解讀的方法和特點，才能避免在答題時失分。以下提供幾個處理漫畫題的小技巧，與同學分享。

諷刺漫畫通常較直接畫出事件，而是

多會抽取事件的重點或特徵，再套用到日常生活的情境中，以作諷刺。例如通識2013年的卷一漫畫題，講到速食文化影響全球，便以一個胖子和地球比喻全球肥胖的現象。

學生解讀此類漫畫時，需留意人物的表情和動作，並且聯繫現實生活中相關的事件或現象。

## 技巧二：掌握符號意思

解讀符號對解讀漫畫相當重要。有些訊息難以在一幅簡單的漫畫中形象化地表達

出來，於是漫畫家會使用具普遍借代意義的符號。在漫畫中很多時不直接畫出事物的本體，而採用與本體有密切關係的事物來借代本體。

例如畫五星旗，借代「中國」；「米字旗」借代「英國」；「山姆叔叔」借代「美國」等。2016年的文憑試中，亦以一個非洲地圖形狀的人物被鐵鏈縛上，代表該落後地區處理疫症時的種種限制。

## 技巧三：分析人物對白

漫畫一般以圖畫為主，文字為輔，人物

的對白是漫畫中最常出現的文字。對白可以分為人物獨白、口號或不同人物的對話。讀者能從人物對話發掘隱藏在圖畫以外的訊息，對了解人物背景、身份、想法，以至漫畫的觀點和立場都有幫助。

考生在回答漫畫題時，可留意漫畫人物的對話，嘗試代入人物的身份和處境，再結合漫畫中的細節，從而推敲出有助答題目的隱藏訊息。

## 技巧四：讀標題明主旨

漫畫的標題往往是詮釋漫畫主旨的點睛

之筆，對漫畫主旨有提示作用。例如一幅著名的二戰歷史漫畫，描繪希特勒和斯大林結盟時，畫上二人結婚的畫面，但下面描述的標題卻是：「究竟蜜月可以持續多久？」，就正正反映了漫畫家對時局的憂慮。所以同學首先要看漫畫的標題是什麼，然後再把標題同漫畫的內容結合起來進行分析。

更重要的是要聯繫已有的基礎知識或社會時事議題，方能找出漫畫真正含意。

■洪昭隆 天主教聖聖中學通識科教師及公民教育統籌