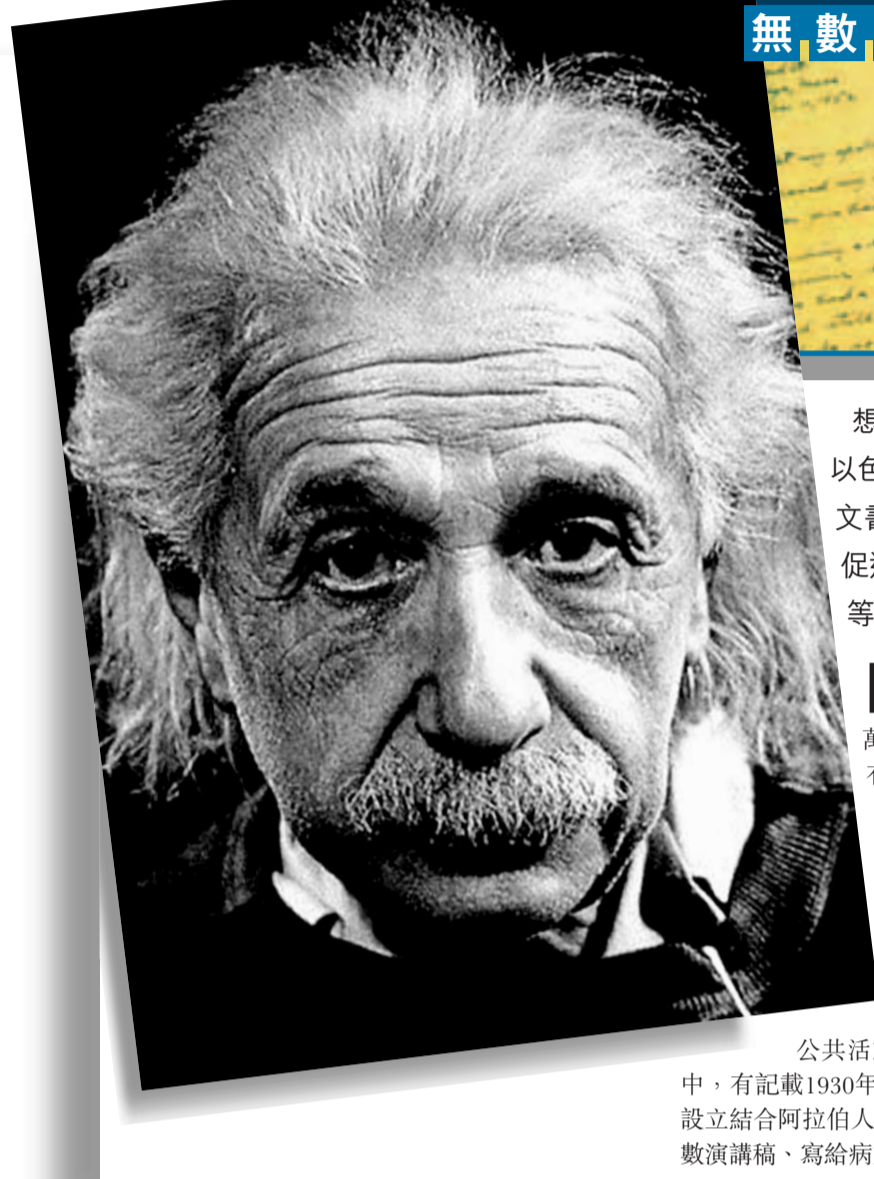


# 網上檔案館 公開私生活相對論手稿 6歲女寫信勸愛因斯坦剪髮

### 無數手稿公開

### 6歲女孩着剪髮

### 寫給病母的明信片



想了解著名物理學家愛因斯坦過去及偉大理論的粉絲有福了！由他共同創辦的以色列耶路撒冷希伯來大學前日宣布，在網上設立愛因斯坦檔案館，把他遺贈的文書手稿放上網，當中其1905年著名相對論「E=mc2」手稿已上載，記載他對促進中東和平政治夢的文件、6歲小女孩寫信叫他剪頭髮「因會好看些」的信件等也即將放上網。

目前該校收藏了約8萬份與愛因斯坦有關的歷史文檔，包括4萬餘份手稿。校長薩松稱，要把所有紙質文件數碼化需時數年，但目前已將2,000份在網站展出。薩松希望網站能讓世人了解一個真正、完整的愛因斯坦。

### 24封偷情信 有待公開

這些文檔分為5大類：科研活動、猶太民族、希伯來大學、公共活動及私人生活。即將公開的文件中，有記載1930年愛因斯坦為促進中東和平，提出設立結合阿拉伯人和猶太人的「秘密議會」，還有無數演講稿、寫給病重母親的明信片等。

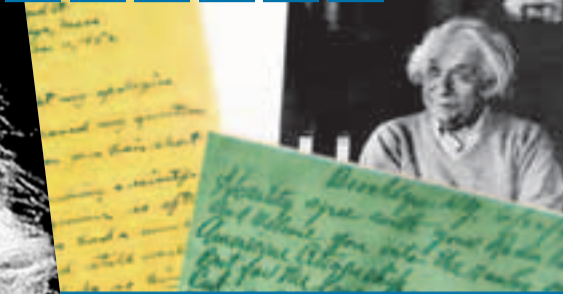
也有些文件因太過私人，校方正斟酌是否公開，包括愛因斯坦在首段婚姻期間，親筆寫給表埃爾莎(後來成為第二任妻子的)24封情信。

### 德文文稿 設英語翻譯

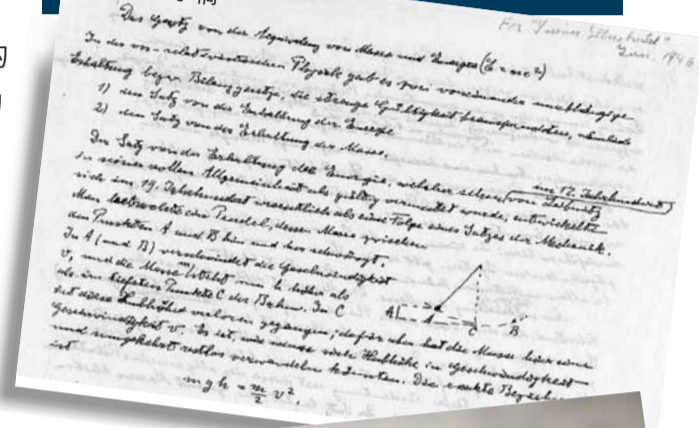
網站負責人古特弗羅因德稱，網站特色是設有關鍵詞搜索，通過特殊搜索引擎，從眾多文件中找出目標文檔，方便網民瀏覽。此外，由於愛因斯坦的手稿以德文為主，展示的文件均配以英文翻譯。

其實早在2003年，美國普林斯頓大學出版社已跟「愛因斯坦文檔計劃」組織合作，把900份愛因斯坦手稿數碼化後在網上公開，據報網頁啟用後首個小時，已有逾30萬點擊人次。新網頁網址為<http://alberteinstein.info>。

【路透社《每日郵報》/《衛報》/新華社



### 相對論手稿



### 親筆簽名



## 「DNA」星雲疑為黑洞殘骸

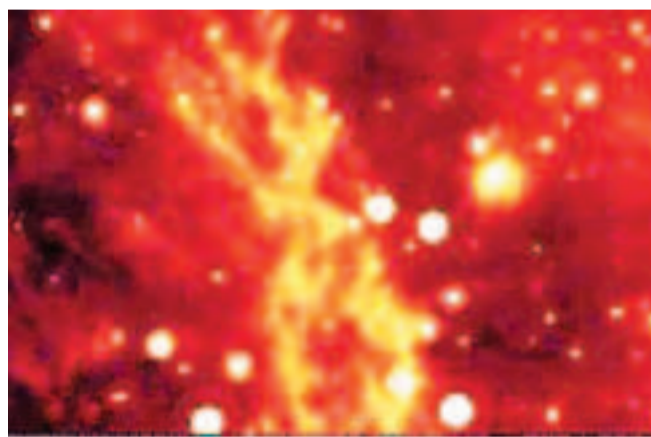
日本研究人員前日於京都舉行的日本天文學會年會上報告說，位於銀河系中心附近的雙螺旋星雲，是巨大黑洞噴出的噴流殘骸。

專家指出，在銀河系中心存在一個品質約相當於太陽400萬倍的黑洞。距離這黑洞約400萬光年處，有一個形似脫氧核糖核酸(DNA)的雙螺旋星雲。名古屋大學研究人員利用位於智利高原的射電天文望遠鏡，觀測雙螺旋星雲，結果發現，該星雲中的一氧化碳等分子氣體呈細長柱狀分布，一直延伸到銀河系中心黑洞附近。

研究小組認為，該雙螺旋星雲是黑洞噴流的殘骸。噴流是天體附近噴射出的定向、狹長、高速物質流。宇宙中很多星系的中心都存在巨大黑洞，當周圍天體物質落入黑洞時，就會噴射出噴流。

領導研究的教授福井康雄說：「此發現顯示銀河系中心曾有非常活躍的時期。」

【新華社



## 果迷投訴新iPad過熱 自動鎖機

蘋果公司「新iPad」(見圖)上周五全球開售以來，短短3日售出300萬部，成為至今銷情最好iPad，不過網上傳出不少使用者投訴新iPad過熱。有用家在蘋果官方網站稱，新iPad甚至會因為過熱，經常自動進入「冷卻」鎖機狀態，帶來不便。



名為「新iPad過熱」的貼文在蘋果網站的點擊率達1萬次，回覆過百條。有用家稱過熱時「幾乎不能捧上手」；也有人稱通常在使用25至30分鐘後過熱，左邊甚至整個機會非常燙手，但只要待機或停在首頁5分鐘，問題便會消失。

由於舊版iPad並無過熱問題，有用家稱或許是新iPad使用了新芯片的緣故。但就像iPhone4「天線門」初期，蘋果今次也沒公開證實過熱問題，據用家稱，只要將問題產品帶到門市，即可更換不會過熱的新機。

### 「試機」狂迷開槍測試

英國《每日郵報》報道，「果迷」瑞安為測試新iPad堅固程度，竟以強力步槍射擊屏幕，片段在網上熱播。這名粉絲亦曾用相同方法「測試」iPhone、Xbox 360和iPad 2等。片段中，瑞安先以HK53自動步槍射擊遠處的新iPad，子彈在屏幕造成幾個彈孔，新iPad卻沒有粉碎。他再以更強火力的M4霰彈槍射擊，子彈在產品中央轟出一個大洞。他其後說：「我還以為它的表現會更好。」

不少果迷大讚片段，亦有人對瑞安的做法不以為然，表示「何必這樣浪費？這東西我想買也買不起呢。」

【《每日郵報》/新華社

## 免費apps勁食電

世上沒有免費午餐！美國印第安納州珀杜大學研究指出，智能手機免費應用程式(apps)因早已植入第三方公司提供的廣告，因此會較收費apps耗電。例如人氣app「憤怒鳥」，遊戲本身僅耗電20%，其他45%用在追蹤用戶地點，作為目標廣告依據。

研究人員在Android和微軟行動裝置上進行實驗，測試社交網站facebook和憤怒鳥等人氣apps，發現有75%耗電量是作驅動廣告。由於蘋果iOS為封閉式系統，無法測試。

研究人員以3G連線測試時又發現，許多apps都有一個共通狀況：下載結束後，連線會持續10秒。以憤怒鳥為例，這10秒的耗電量，已佔app總耗電15%以上。

【英國廣播公司

## 13歲童殺弟或囚終身 18萬人代求情

美國13歲男童費爾南德茲(見圖)因涉嫌謀殺年僅2歲的弟弟大衛，可能面臨終身監禁。檢察官稱，費爾南德茲有暴力前科，判決乃基於對公眾安全的考量。反對者則指，童年生活悲慘的費爾南德茲只是受害者，希望法庭從輕發落。案件引發一場請願運動，世界各地逾18萬人聯署為費爾南德茲求情。

### 襲弟有前科 或當成年犯審理

費爾南德茲涉嫌在去年位於傑克遜維爾的家中殺害弟弟。當時兩人的母親剛好外出，返家即發現大衛頭骨破裂倒臥家中。費爾南德茲聲稱是弟弟自己把頭撞向書架，但驗屍報告指出，大衛是由於鈍器重擊造成

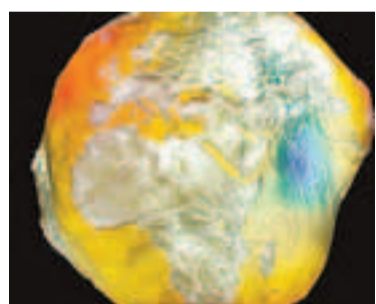
腦出血致死。有消息指，費爾南德茲此前曾襲擊弟弟，令其腿部骨折。

審訊將於今年稍後展開，費爾南德茲有機會被當作成人犯受審，因此可被判囚終身。除18萬人聯署外，更有人在社交網站facebook設立「支援費爾南德茲」群組，希望檢察官視他為少年犯處理。

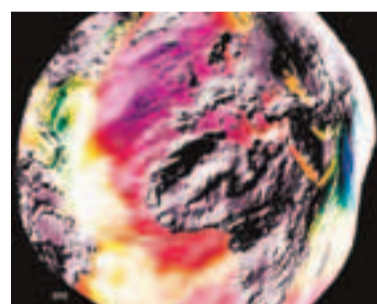
代表律師稱：「(費爾南德茲)當然不能被送進成人監獄，法例不容許這事發生。我們希望採取折衷刑罰。」許多人認為，費爾南德茲的遭遇由悲慘的童年造成，他也是受害者。他出生時，母親僅12歲，他曾遭繼父虐待，然後親眼目睹繼父畏罪自殺。

【《每日電訊報》

## 逾百年升0.75度 冰川融化地球「變輕」



### 最新地球重力分佈



### 1995年地球重力分佈

英國國家氣象局前日發表報告指，地球表面溫度自1900年以來上升攝氏0.75度。美國太空總署(NASA)根據從人造衛星所得資料公布地球重力分佈衛星圖像，顯示隨着北極冰川加速融化，地球重力分佈亦受到直接影響，令地球「變輕」。

### 「發燒」14年 海平面年升0.7毫米

英國氣象局的全球氣溫調查報告，記錄自1850年起收集到的數

據，前日發表的更新中加入了超過400個位於加拿大、俄羅斯與非洲的氣象站數據。報告指出，自開始記錄以來，地球10個最熱的年份通通出現在過去14年。

至於地球重力分佈圖，與1995年的圖像相比下，格陵蘭一帶重力變化最大，相信是當地冰川近年大規模融化所致。2002年至2011年間，格陵蘭冰川消融量達2,400億噸，造成海平面每年上升0.7毫米。

【《每日郵報》

**香港法國文化協會**  
Alliance Française de Hong Kong

Worldwide network in 136 countries  
In Hong Kong since 1953  
French Authorities Examination Centre

**法文班招生**  
2012年4月11日開課

地址：灣仔軒尼詩道123號1樓 電話：2527 7825  
九龍佐敦道52號 電話：2730 3257

法語課程A1和A2  
已獲持續進修基金認證

Institution Code: 312AFDHK  
Course Code: A1-24C08383-4  
A2-24C08384-2

<http://www.alliancefrancaise.com.hk>

Take a breath of French air!

**今日香港天氣預測**

2012年 3月21日 星期三

多雲 初時有幾陣雨及薄霧

氣溫：18 c-20 c 濕度：80%-95%

潮漲：09:06 (1.6m) 20:16 (2.0m)

潮退：02:12 (0.6m) 13:41 (1.0m)

日出：06:27 日落：18:34

**未來四日天氣預告** 查詢天氣：187 8200 查詢時差：10013或1000

<b>22/3(星期四)</b> 氣溫：18 c-22 c 濕度：75%-95% 大致多雲 稍後有幾陣薄霧	<b>23/3(星期五)</b> 氣溫：17 c-24 c 濕度：70%-95% 部分時間有陽光 稍後有幾陣薄霧	<b>24/3(星期六)</b> 氣溫：14 c-18 c 濕度：60%-80% 部分時間有陽光 天氣清涼	<b>25/3(星期日)</b> 氣溫：14 c-19 c 濕度：50%-70% 大致天晴 天氣乾燥 早上天氣清涼
---	--	---	---

**空氣污染指數**

一般監測站#

污染指數：40-65  
空氣指數：中等至偏高  
路邊監測站\*

污染指數：70-95  
空氣指數：偏高

0-25 輕微 #設於中西區、葵涌、觀塘、深水埗、沙田、大埔、荃灣及元朗。  
26-50 中等  
51-100 偏高  
101-200 甚高  
201-500 嚴重 \*設於銅鑼灣及旺角。

**中國各大城市天氣預測**

城市	最低	最高	預測
北京	2 c	12 c	密雲
長春	-3 c	5 c	多雲
長沙	9 c	15 c	驟雨
成都	14 c	18 c	有雨
重慶	16 c	22 c	密雲
廣州	18 c	23 c	有雨
貴陽	13 c	28 c	多雲
海口	22 c	26 c	有雨
杭州	9 c	13 c	多雲
哈爾濱	-5 c	6 c	有雨
合肥	7 c	11 c	有雨
濟南	4 c	14 c	有雨
昆明	7 c	24 c	天晴
蘭州	5 c	15 c	有雨
拉薩	4 c	17 c	多雲
南昌	12 c	18 c	驟雨
南京	8 c	16 c	有雨
新德里	16 c	34 c	天晴
首爾	-2 c	11 c	天晴
新加坡	24 c	31 c	雷暴
東京	4 c	10 c	天晴
墨爾本	17 c	21 c	有雨
悉尼	18 c	26 c	天晴
阿姆斯特丹	2 c	13 c	天晴
雅典	8 c	21 c	天晴
法蘭克福	-1 c	14 c	多雲
日內瓦	1 c	11 c	天晴
里斯本	8 c	18 c	天晴
倫敦	11 c	13 c	明雨
馬德里	2 c	14 c	天晴
莫斯科	-1 c	2 c	有雪
巴黎	3 c	13 c	天晴
羅馬	6 c	16 c	多雲
台北	18 c	24 c	有雨
太原	0 c	8 c	有雪
天津	3 c	11 c	有雨
烏魯木齊	-5 c	-1 c	多雲
武漢	8 c	17 c	有雨
西安	4 c	9 c	有雨
廈門	12 c	18 c	密雲
西寧	-1 c	6 c	有雪
銀川	-1 c	9 c	多雲
鄭州	3 c	8 c	有雨
香港	20 c	27 c	多雲
洛杉磯	7 c	20 c	天晴
紐約	12 c	21 c	多雲
三藩市	8 c	15 c	多雲
多倫多	11 c	22 c	天晴
溫哥華	3 c	8 c	驟雨
華盛頓	14 c	24 c	多雲

**世界各大城市天氣預測**

城市	最低	最高	預測
曼谷	27 c	35 c	多雲
孟買	20 c	28 c	密雲
雅加達	25 c	31 c	雷暴
吉隆坡	24 c	33 c	雷暴
馬尼拉	25 c	30 c	多雲
新德里	16 c	34 c	天晴
首爾	-2 c	11 c	天晴
新加坡	24 c	31 c	雷暴
東京	4 c	10 c	天晴
墨爾本	17 c	21 c	有雨
悉尼	18 c	26 c	天晴
阿姆斯特丹	2 c	13 c	天晴
雅典	8 c	21 c	天晴
法蘭克福	-1 c	14 c	多雲
日內瓦	1 c	11 c	天晴
里斯本	8 c	18 c	天晴
倫敦	11 c	13 c	明雨
馬德里	2 c	14 c	天晴
莫斯科	-1 c	2 c	有雪
巴黎	3 c	13 c	天晴
羅馬	6 c	16 c	多雲
台北	18 c	24 c	有雨
太原	0 c	8 c	有雪
天津	3 c	11 c	有雨
烏魯木齊	-5 c	-1 c	多雲
武漢	8 c	17 c	有雨
西安	4 c	9 c	有雨
廈門	12 c	18 c	密雲
西寧	-1 c	6 c	有雪
銀川	-1 c	9 c	多雲
鄭州	3 c	8 c	有雨
香港	20 c	27 c	多雲
洛杉磯	7 c	20 c	天晴
紐約	12 c	21 c	多雲
三藩市	8 c	15 c	多雲
多倫多	11 c	22 c	天晴
溫哥華	3 c	8 c	驟雨
華盛頓	14 c	24 c	多雲