

變超級大陸「阿美西亞」在北極出現 5大洲5千萬年後或合併

美國耶魯大學研究員前日在《自然》科學雜誌發表報告，稱地球上超級大陸的循環速度正逐漸加快，預計名為「阿美西亞大陸」(Amasia)的超級大陸，將在5,000萬至2億年後出現於現今的北極。屆時南、北美洲將相連，並向北移動，與歐洲及亞洲大陸合併，而澳洲也會逐步北移，最後形成超級大陸。

研究人員分析部分古老岩石中所含磁性物質特徵，從而推算出各個大陸漂移動的規律，並引伸出「直角性」的過程理論，推翻一直以來地質學界採用的「內向性」及「外向性」見解。

「盤古大陸」恐龍時代已有

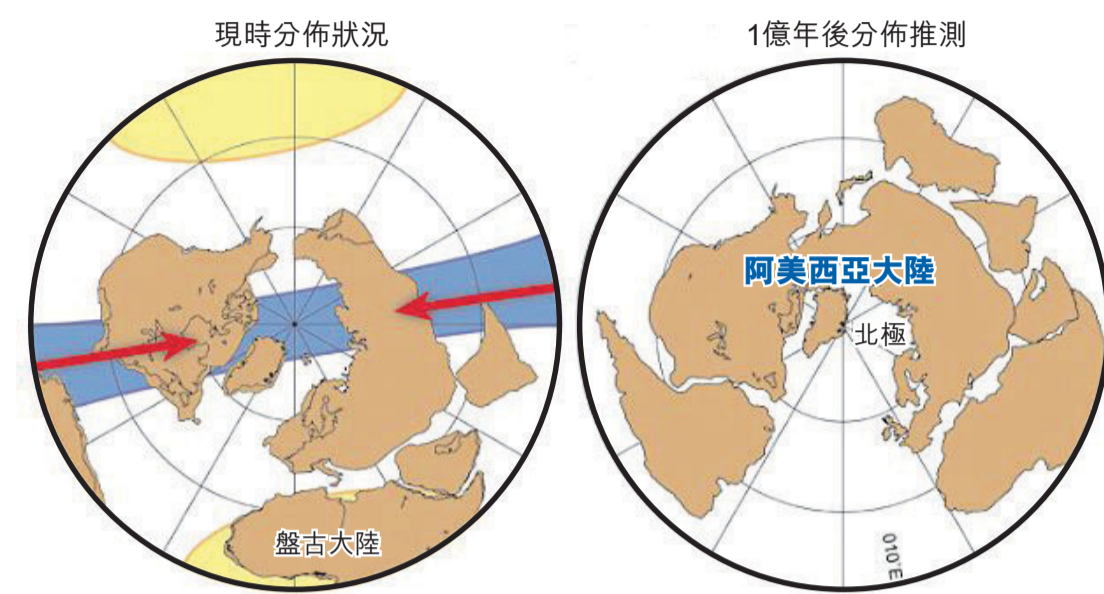
研究指，「阿美西亞大陸」的形成過程，是按3億年前「盤古大陸」所在的90度外形成，即現在北極的位置，而並非如之前估計，以零度(內向性)，亦即「盤古大陸」本來的所在地西非，或以180度(外向

性)，在「盤古大陸」另一側，即如今太平洋的位置形成。

研究員相信，「盤古大陸」是地球上第3或4個超級大陸，遠在恐龍時代已存在。在此之前，還有約10億年前的「羅迪尼亞大陸」，以及18億年前的「努納大陸」，它們都是在前一個超級大陸約90度以外的地方形成。

超級大陸循環加快

研究員密契爾表示，現時難以確定「阿美西亞大陸」的具體形成時間，原因之一是超級大陸的



循環不如季節循環般規律，但按地球歷史可預測到，超級大陸的循環速度正逐漸加快，故「阿美西亞大陸」的形成時間，會介乎

於5,000萬年至2億年後，比3億年前的盤古大陸更快出現。此外，科學家亦相信，藉由釐清各大陸以往的位置及生物

散佈方式，將有助了解地球生命的起源。 ■《自然》/《基督教科學箴言報》/《每日郵報》/中央社/新華社

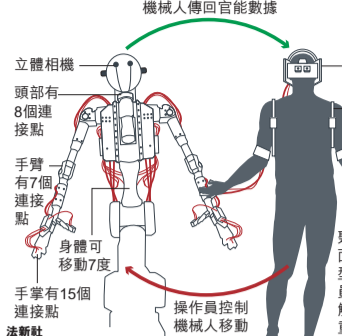
人機互動機械人

操作員能看見、聽到及感受機械人接收的感官資訊

TELESAR V

機械人接收操作員的動作，並傳回功能數據

機械人傳回功能數據



日研「阿凡達」機械人

在荷里活電影《阿凡達》中，美軍能以心靈遙控外星人的基因改造身體，情節天馬行空，卻可能成為現實。日本慶應義塾大學媒體設計研究院研發出阿凡達機械人「TELESAR V」，能仿照操作員動作，並容許操作員聞及感覺機械人身邊事物。

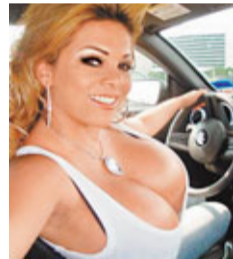
研發這個機械人的館璋(譯音)教授稱，操作員只需戴上特製頭盔、背心及手套，便能令「TELESAR V」跟隨操作員一舉一動。同時，透過機械人身上感應器，亦能把它的身體傳送到手套上的半導體及微型發動機，讓操作員能感覺機械人觸碰的東西，分辨出冷熱、順滑及粗糙等。

由相機組成的機械人眼睛，則能捕捉立體影像，在操作員眼前的小屏幕上投射出來；其身上擴音器，可接收四周聲音的同時，也能直接播放操作員的聲音。

雖然「TELESAR V」距離阿凡達的能力甚遠，但館璋相信，如果繼續改善設計，機械人將能代替人類在高危環境工作，例如爆發核事故的福島核電站。

■法新社

巨乳女模撞車 38KKK胸保命



號稱擁有全球最大胸的巴西女模赫爾希(見圖)，上一晚在雨下駕車失事，撞上行人的樹上，未繫安全帶的她卻僅受輕傷。她受訪時表示：「我的胸部救了我一命。」但她被控醉駕和沒扣安全帶。

32歲的赫爾希自2002年起定居美國得州。她原本只是平凡家庭主婦，因多次隆胸成為名模，胸圍達38KKK，創下健力士世界紀錄。2010年，她因矽膠細菌感染切除乳房，因此留下裝着許多填充物的鬆弛皮膚，她無法接受，更因此患上抑鬱症，甚至嘗試服藥自殺。去年她不服家人反對再度隆胸，回到38KKK，稱自己的人生圓滿了。 ■《每日郵報》

責任編輯：李暢熹

怪癖女11年食6萬件塑膠



18歲凱琳食膠樽



食遙控



食雞尾酒膠劍



23歲伯莎日飲5瓶甲油

世界無奇不有！18歲加州少女凱琳竟然最愛吃塑膠，從礦泉水樽到CD盒都「無膠不歡」，相信過去11年吃了超過6萬件塑膠物品，怪癖叫人側目。

飲指甲油 對轎車性衝動

凱琳的怪癖將在美國TLC旅遊生活

頻道節目《我的奇怪癖好》第三季充分展示。在預告片段中，她對自己吃過的膠物如數家珍：「我吃過12個遙控器、超過5,000顆珠子、1,000多支雞尾酒膠劍、100隻叉子、約10個礦泉水瓶、2個奶嘴、3個CD盒、約50個掛鈎、25個外賣飲料杯蓋……」

被問為何吃膠成癮，凱琳解釋，重點不是味道而是質地：「是因為脆脆的，還有質感，以及它同時感覺粗糙卻又平滑。」節目中還有其他怪人，包括對自己的轎車有性衝動的阿肯色州27歲男子，以及愛飲指甲油的23歲女孩。 ■《每日郵報》

香港新聞

56港學者入國家科技專家庫

5大學校長15院士獲薦 參與國家科研項目評審

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)在逐步把香港科研機構和企業納入國家創新體系，推動內地與香港科研合作的前提下，56名來自香港6所大學的專家，包括5位校長及15位兩院院士，成功獲國家科技部批核加入「國家科技計劃專家庫」，參與及承擔國家科技項目評估工作。



徐立之



沈祖堯



陳新滋



陳繁昌



唐偉章

去年8月，「內地與香港科技合作委員會」在成都舉行第六次會議。香港創新科技署取得科技部同意，啟動推薦香港專家進入「國家科技計劃專家庫」工作。從香港大學、中文大學、科技大學、城市大學、浸會大學及理工大學6所大學中，推薦專家入庫。統籌工作由創新科技署負責，科技部最後決定，批准56名香港專家加入「國家科

技計劃專家庫」(見表)。

包括徐立之沈祖堯陳新滋等

是次獲選的56位香港專家中，包括身兼中科院外籍院士的徐立之、中科院院士的陳新滋、中國工程院院士的沈祖堯、國家自然科學獎一等獎得主支志明等等，多達15位兩院院士，陣容鼎盛。

該批香港專家將會配合科技部工作，參與編制國家科技計劃項目申請指南、擔任科研項目評審工作和評估已批准項目執行情況，亦會對國家科技計劃管理提意見。

王榮珍：盼貢獻「十二五」

創新科技署署長王榮珍說：「透過參與國家科技計劃項目的制訂和評審，香港專家可

以為國家「十二五」規劃科技發展作出貢獻，同時有助推動他們參與更多內地科研活動，進一步加強雙方科技工作交流與合作。」

衛炳江：這是重要一步

港大及中大分別有14位及12位教授獲選入專家庫，兩校均對此感到欣慰及榮幸。兩校

入選「國家科技計劃專家庫」港專家

大學	入選香港專家
香港大學	徐立之、錢大康、譚廣亨、支志明、任詠華、李心平、沈伯松、吳呂愛蓮、胡劍逸、袁國勇、郭新、葉嘉安、管軼、譚國煥
中文大學	沈祖堯、徐揚生、程伯中、鄭振耀、孔祥復、伍灼耀、汪正平、吳基培、陳德章、劉允怡、盧煜明、霍泰輝
科技大學	陳繁昌、史維、李行偉、唐本忠、倪明選、張明杰、張統一、葉玉如、戴自海
理工大學	唐偉章、陳正豪、衛炳江、阮偉華、李樂彬、徐星全、黃永德、黃國賢、滕錦光
城市大學	林群聲、李述湯、呂堅、陳仲良、陳志豪、陸貴文、薛泉
浸會大學	陳新滋、黃偉國、卞兆祥、方宏勳、湯濤

製表：香港文匯報記者 任智鵬

雙軌考生壓力大 教聯倡加強支援

香港文匯報訊(記者 劉景熙)首屆文憑試和「未代高考」將至，前者即使操練「模擬卷」，仍擔心試題有「意料之外」；後者擔心一旦失手，即使甘心踏上退路，前路仍是茫茫未可知。調查顯示，超過6成教師認為，高中文憑試兩試重疊，令學生產生負面情緒。過多補課與操練，對全新考試的憂慮等，均令學生大感壓力。負責調查的教育團體認為，政府應及早升學及就業方面加強支援，才有助師生疏導壓力。

香港教育工作者聯會上月成功以問卷訪問275名任教中六級的教師、輔導主任及校長，了解他們對新高中課程及首屆文憑試的看法。結果顯示，前線教師留意到「雙軌年」考生的負

面情緒，來自4大主要源頭，包括：68%人指，學生因「接受過多補課(學校/補習社)操練」感到壓力；65%人認為，學生「經常擔心成績欠理想」；其餘負面情緒源頭，則包括「缺乏應試信心(64%)」及「因壓力而影響情緒(60%)」。

王惠成：欠缺信心正常

有教師批評新高中課程內容太多，沒有考慮學生的不同能力。教聯會副主席王惠成解釋指，以往預科生先經會考「洗禮」，有能力應付程度更深、作為大學入學試的高考；但如今文憑試考生全部由中三直升新高中，部分能力較弱，加上要與高考生爭奪大學學位，欠缺信心應付是正常的。



左起：教聯會理事葉勁柏、教聯會副主席胡少偉及王惠成。

香港文匯報記者劉景熙攝 教聯會認為，課程發展議會及教育局，應盡快跟進新高中科目課程內容問題。同時，當局要向學生增加升學及就業支援，包括提供其他升學途徑資訊、舉辦各行業入職與前景講座，以及設立境外升學基金，支持學生海外進修等。

會考英文合格 8成高考「肥佬」

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)評考局昨日出版的2011年考試報告顯示，會考英文成功「過關」，取得2級成績的學生中，多達8成兩年後高考英文「肥佬」。此外，去年高考申請「查卷」總考生人數達15,434人，較前一年大增11.8%。不過，覆核成功(成績等級提升)率，則下降0.5個百分點至3.3%。

2007年起，會考英文科甲乙卷合併，改用1至5級水平參照評分。之後，「會考過關，高考肥佬」比

率年年上升。首批2007年會考英文獲2級考生，76.3%人兩年後高考不合格。至第三批6,383名於2009年會考獲2級考生，去年高考多達79.9%(5,094人)取得F級或U級「肥佬」成績，水平持續下降。覆卷方面，由於去年會考僅有自修生應考，故只得927人申請覆核1,100科成績，較2010年9,000多人大跌。但高考覆卷總人數增加逾1成至15,434人，涉及科數29,367科，但成功率降0.5個百分點至3.3%。

教資會3000萬推語文培訓

香港文匯報訊(記者 高鈺)教資會2002年起，推出「統一英語水平評核計劃」，資助8大院校畢業生應考IELTS國際英文試，每年逾1萬名大學畢業生自願參與，佔總數約6成至7成。教資會昨日公布，將推出全新資助語文培訓協作項目，未來3年向8大提供3,000萬元直接資助，包括一個下學年進行的聯校

「英語程度追蹤測量評估」項目。教資會指，新安排會取代現有對畢業生考IELTS的資助，並擴展至包括提升中文水平的計劃在內。教資會主席鄭維新指，新語文培訓協作安排，反映該會對提升學生語文能力的承擔，有助院校培訓具良好語文水平及國際競爭力的畢業生。