

# 人口少 氣候佳 規管嚴 全球空氣質素排名 加拿大8市進前10

【本報訊】綜合美聯社、新華社及中央社27日消息：世界衛生組織26日公布的一項全球空氣質素排名顯示，伊朗、印度、巴基斯坦的城市，以及蒙古首都的空氣質素屬全球最差之列，而美國及加拿大的城市則屬全球最佳。

世界衛生組織當天公布了其首個空氣品質數據庫，其中包括全球91個國家和地區近1100個城市的空氣品質數據，這些城市包括首都城市和人口超過10萬的城市。這個數據庫收集了有關對人體健康影響最大的空氣污染物——空氣懸浮粒子的數據，調查了2003年至2010年之間（多數數據來自於2008年和2009年）兩種規格的懸浮粒子，即直徑小於或等於10微米的粒子（PM10）和直徑不大於2.5微米的粒子（PM2.5），以前者為主。

## 伊朗印度污染最重

從年平均水準來看，加拿大每立方米空氣中含有PM10粒子13微克，空氣品質之好僅次於愛沙尼亞和毛里求斯。而世界空氣最清潔的10個城市中，加拿大即佔了8個。

世界上空氣最清潔的城市為加拿大育空特區（Yukon）的白馬市（Whitehorse），每立方米空氣中只有2.9微克的懸浮粒子。卑詩省路基提麥特（Kitimat）及伯恩湖（Burns Lake）分別第2及第3，每立方米空氣的懸浮粒子為4.0及4.8微克。

其他名列世界空氣最清潔前10名的加拿大城市還有卑詩省的納奈摩（Nanaimo）、泰勒斯（Terrace）、納爾遜（Nelson）、紐芬蘭拉布拉多省的科納布魯克（Corner Brook）、新布蘭斯威克省的弗雷德里克頓（Fredericton）。這些城市每立方米空氣中的懸浮粒子都少於6.5微克。

世衛建議，PM10的上限為每立方米20微克，因為懸浮粒子水平偏高，可導致人類出現嚴重的呼吸系統毛病。目前，全球只有少數城市達到這一標準。

懸浮粒子大多數是來自發電廠、汽車廢氣和工業的二氧化硫和二氧化氮。伊朗西南部城市阿瓦士的PM10年平均值為每立方米372微克，在已量度水平中屬最高水平。重工業和劣質汽車燃料都是這個人口130萬的沙漠城市空氣污染的主要原因。

此外，蒙古首都烏蘭巴托的PM10年平均值為每立方米279微克，緊隨其後的是同類數據報254微克的伊朗西部城市薩南達季。巴基



▲加拿大育空地區首府白馬的PM10年平均值僅為每立方米3微克，空氣極佳

## 互聯網

斯和印度的城市如奎達和坎普爾，還有博茨瓦納的首都哈博羅內，都屬空氣污染嚴重的城市。

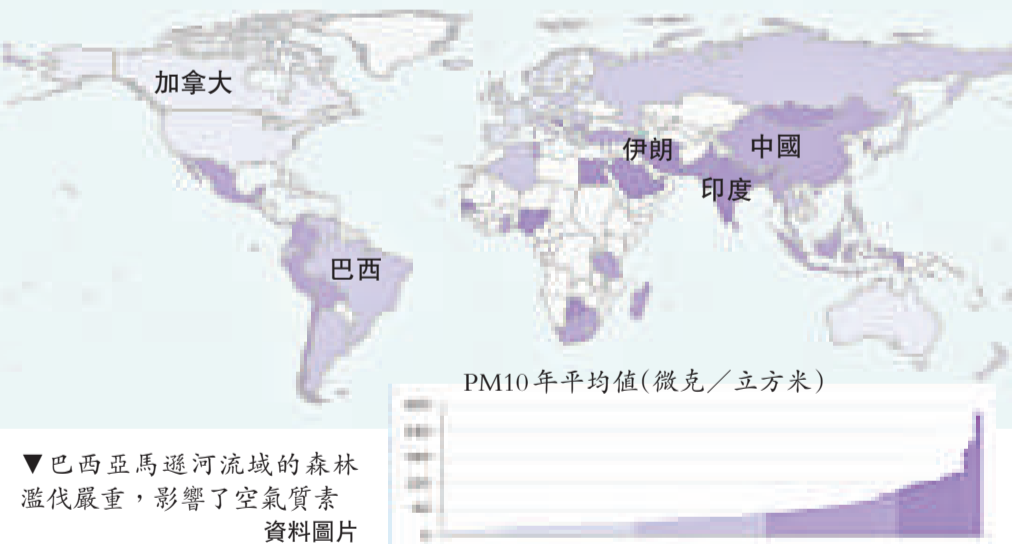
世衛說，空氣污染嚴重的原因多樣，但工業化迅速推進和使用劣質燃料作運輸及供電用途，往往都榜上有名。在印度，主要都會區如新德里、孟買和加爾各答，經濟興旺加上公共交通服務不足，導致私家車和7人車數目大增。政府大幅補助柴油更令造成嚴重污染的柴油車輛數目激增10倍。

## 中國城市海口最佳

在受調查的中國城市中，空氣質量最好的是海口，PM10年平均值為每立方米38微克，其次是拉薩、南寧及福州。廣州的PM10年平均值則為每立方米70微克。香港未參與調查。

而被評為空氣質素最佳的英國和加拿大城市，則受惠於人口密度低、氣候宜人及空氣污染受到嚴格規管等因素。加拿大育空地區首府白馬的PM10年平均值為每立方米僅3微克。美國新墨西哥州聖菲的同類數據也只有6微克。其他主要城市中，華盛頓的PM10懸浮粒子水平為每立方米18微克，東京則為23微克，巴黎則為38微克。

## 全球空氣質素地圖



▼巴西亞馬遜河流域的森林濫伐嚴重，影響了空氣質素  
資料圖片

## 里約空氣污染冠巴西



【本報訊】據中央社聖羅羅26日消息：世界衛生組織（WHO）26日公布了91個國家逾1100個城市的空氣污染品質研究報告，巴西城市平均較可接受的污染標準高出2倍，空氣品質惡劣全球排名第44。

儘管巴西城市未列名全球100個污染最嚴重的城市中，但情況依然堪虞。

聖羅羅多座城市的空氣污染指數也超出可接受的標準。石化工業聚集的庫巴島（Cubatao）是巴西空氣污染第2嚴重的城市，每立方米空氣中含48微克的懸浮粒子。

科坎坎皮納斯（Campinas）位居第3，含39微克的懸浮粒子；聖羅羅都會區排名第4，每立方米空氣中含38微克的懸浮粒子。

古里提巴（Curitiba）和好景市（Belo Horizonte）是空氣品質最接近世衛組織標準的巴西城市，每立方米空氣中分別含29和20微克的懸浮粒子。



▲汽車廢氣排放令印度城市空氣污染嚴重

## 互聯網

## 空氣污染每年害死200萬人

【本報訊】據中央社布魯塞爾27日消息：根據世界衛生組織（WHO）公布的統計數據，由於空氣污染嚴重，部分國家及地區的空氣中所含懸浮微粒超過標準值15倍，以致全球每年死於空氣污染者達200餘萬人。

WHO公布的資料顯示，PM10粒子能滲入肺部及血液循環，引發心臟病、肺癌、哮喘和急性下呼吸道感染。根據WHO的空氣品質標準，PM10的上限為每立方米20微克，但

某些城市的PM10已達到每立方米300微克，以致每年平均有200餘萬人因空氣污染致死。

WHO公共衛生和環境司司長尼拉博士表示，廢氣煙塵、工廠煙霧或發電廠燒煤而產生的煤煙，往往使城市空氣變得污濁。許多國家沒有空氣品質規制，即使有的話，各國標準和執行情況也大不同。她還表示，如果可對環境進行適當監測和管理，罹患呼吸系統疾病、心臟病及肺癌的人數將能夠大幅降低。

## 德青年單輪車過127啤酒樽

【本報訊】據法新社27日消息：25歲德國青年艾希霍爾茨26日在以色列特拉維夫腳踏單輪車，從127個啤酒樽的樽口上「踩過」，如履平地。

百多個啤酒樽排成直線後，足足有8.93米長。艾希霍爾茨在小小的啤酒樽口上騎單輪車，全神貫注的保持平衡，看起來真是令人捏把汗。雖然第一次挑戰沒有成功，但他毫不氣餒，重新再來一次。這回他展現了平日苦練的成果，一舉打破了自己於今年早些時候創下的7.99米長的舊紀錄。新紀錄待核實後，將被列入2012年的《健力士世界紀錄大全》中。



▲艾希霍爾茨26日腳踏單輪車從127個啤酒樽的樽口上「踩過」

## 法新社

## 亞馬遜推平板電腦撼 iPad

▲科技網誌 TechCrunch 描述中的 Kindle Fire 互聯網

【本報訊】據法新社華盛頓26日消息：網上最大零售書店兼電子書 Kindle 生產商亞馬遜發動攻勢，挑戰蘋果在平板電腦市場內的支配地位。該公司定於本週三在紐約舉行一場發布會，屆時可能宣布推出一款以 Android 作操作平台的7吋屏幕平板電腦。

科技網誌 TechCrunch 報道，即將推出的新款平板電腦取名為 Kindle Fire，其7吋屏幕較 iPad 的9.7吋為小，很像黑莓的 PlayBook，但有份試用的人士認為 Kindle Fire 有更好的軟件以及更好的內容。據悉，亞馬遜選與福布斯合作，提供電影和電視內容，而亞馬遜的 MP3 和電子書服務亦毫無疑問地會集合到設備中。

現時市面上最便宜的 iPad 每部售 499 美元，有分析家預測，Kindle Fire 的售價可能低至 250 美元（約 2000 港元）。第一批 Kindle Fire 將於 11 月第二個星期付運到市場。

至今在全球各地售出了 3000 萬部 iPad 的美國蘋果公司，毫無疑問手執平板電腦市場的牛耳，但其他廠商仍奮力搶灘，「黑莓」手機生產商 Research In Motion、韓國三星、中國聯想等爭相推出同類產品，競爭極之激烈。

科技界專家表示，雖然亞馬遜比其公司遲起步，但 Kindle Fire 可能會對蘋果帶來嚴峻挑戰。甚至有人預測，在聖誕前，新機的銷量或達到 500 萬部。



▲英國工程師馬丁·貝根製造的咖啡動力汽車

## 互聯網

## 最快「咖啡車」時速 107 公里

【本報訊】據新網27日報道：人們在煮咖啡時咖啡豆會散發香氣，那麼用咖啡開車是否也會聞到咖啡香？英國工程師馬丁·貝根製造出以咖啡渣為動力的汽車，經過測試，這輛「咖啡車」時速能達到 66.5 英里（約 107 公里），成為世界上速度最快的咖啡動力汽車。

馬丁在「咖啡車」上重裝了燃料動力裝置和過濾器，把廢棄的咖啡渣變成熱量驅動引擎。這種燃料

不僅環保，相對於汽油和柴油的價格也更加低廉。

不過，馬丁·貝根的咖啡動力車並非史上第一輛。去年，科普節目主持人斯坦斯菲爾德和朋友改裝了一輛二手車，他們在汽車後備廂內安裝原料桶和加熱裝置，咖啡渣經過加熱產生可燃氣體，氣體由架在車頂的管道引至發動機，為汽車提供動力，製造出了世界上第一輛「咖啡車」。



▲專家 26 日在以色列博物館展示部分「以賽亞書卷」

## 美聯社

## 「死海古卷」網上任覽

【本報訊】據中央社27日消息：珍藏在以色列博物館內、世上最古老的聖經手稿的「死海古卷」，如今可被全世界各地網友透過搜尋，並以超畫質免費順暢的閱覽。

谷歌公司與以色列博物館合作，將這份全世界最古老的宗教文獻之一的「死海古卷」數字化，且即日起大家就可透過網絡觀賞其中5卷內容——「以賽亞書卷」、「戰卷」、「巴哈古書卷」、「聖殿卷」和「社團守則卷」。

谷歌表示，今年年初 Google 街景服務藝術計劃全球上線後，谷歌已前進全球17個知名博物館，將超過千件的藝術品透過網絡，跨越時空的藩籬呈現在網友的眼前，谷歌結合科技與古文物，在數字互動的新時代裡，讓網友在家也能穿越古今、不出家門能知天下事。

「死海古卷」是目前世界已知最古老的宗教文獻，是約西元前150年以希伯來文、亞蘭文和希臘文撰寫，對「聖經」經文的可信度

提供了有力證據：「死海古卷」曾為避免被羅馬軍隊奪取，於西元前68年被藏匿在死海西北岸峭壁沙漠的11個昆蘭洞穴裡，在西元1947年再次被發現，其中「以賽亞書卷」最廣為人知，被譽為人類歷史最重要的文化寶藏之一，同時也是以色列博物館的鎮館之寶。

谷歌表示，這項計劃以近乎普通數碼相機200倍的超畫質解析度呈現「死海古卷」，熒幕上連肉眼都觀察不到的小細節一覽無遺，把先人的智慧與歷史痕跡完整保留。

谷歌建議網友可透過放大功能，在「聖殿卷」上觀察到先人在羊皮上的手稿痕跡與動物皮革上的紋路；也可使用搜尋功能，點選連結即能導引至文字最接近的篇章。

另外，「死海古卷」是以希伯來文、亞蘭文和希臘文撰寫，谷歌目前提供英文翻譯版，網友點選進入想閱讀的篇章，就可看到英文翻譯視窗跳出；網友還可以在「以賽亞書卷」留下個人觀感或心得，或是嘗試以自己的母語進行翻譯。