

# 6斤造價7.8萬 30博士4年打造

【大公報訊】綜合法新社、英國《每日鏡報》、《國際商業時報》11日消息：在德國數據分析公司EXASOL的贊助下，一個英國科研團隊計劃今年秋天發射全球首個3D打印火箭動力航天飛機「禿鷲二號」（Vulture 2）。

首個

# 3D打印火箭 今秋升空

這個名為「低軌道氣輔助導航（LOHAN）」的民間項目，有30人參與，經過4年時間完成。「禿鷲二號」將從在美國新墨西哥州的「美國太空港」（Spaceport America）升空。該太空港是英國商界怪才布蘭森的太空公司「維琴銀河」（Virgin Galactic）所在。

## 攝影機全程記錄

據悉，「禿鷲二號」將被綁在一個碳纖維的架子上由氦氣球帶到2萬米高空，比跨大西洋噴射機的飛行高度高出3倍。在進入平流層後，啟動火箭引擎，以約1610公里時速一路飛行至2萬5000米高空。

只要「禿鷲二號」沒有爆炸，接下來將會以自動模式一路下滑至地面，這支小組將透過黏在火箭上的Go-Pro攝影機，拍下這趟旅程。

據報道，這支3公斤的火箭造價6000英鎊（約合港幣7.8萬）。整個計劃由科學雜誌《登記簿》（The Register）讀者提議，獲得德國檔案分析公司Exasol贊助，至於發射所需的1.9萬歐元（約合港幣73萬元），則經由群眾集資網站Kickstarter募得。這支火箭由英國業餘太空狂熱粉絲組成的30人團隊花了4年才打造，工作人員中不乏有航空學博士學位的工程師。

## 3D打印未來遠大

倫敦科技網站雜誌《登記簿》「特別專案部」辦公室展示這枚真人大小的火箭，該部主任海因斯說，3D打印在航空學上有不可估量的未來。

海因斯說，LOHAN本身還沒有商業價值，但由此衍生的「無人空中載具」（UAV），潛在用途「不可限量」。他指出，有些複雜的東西只能用3D打印來做，用其他一切辦法都不切實際。他說：「3D打印的好處在於，出錯或需要進行優化的時候，改善樣板的速度非常快。新樣品分分鐘印出來，立刻可以接受新一輪的測試。成本低，效率高，而且與以電腦為基礎的設計圖配合度良好，是引領科技發展進入新時代的必備工具。」

海因斯表示，「NASA（美國航太總署）已經用3D打印做火箭的金屬零件了，這款技術很明顯有遠大的未來。」



▲三名項目負責人指全球首個3D打印的火箭將於今秋升空



▲「禿鷲二號」重3公斤，造價7.8萬

## 「黃蜂」迫近沖繩航班全數取消

【大公報訊】由於強颱風「黃蜂」會在星期日凌晨穿越沖繩列島，日本各大航空公司11日取消所有飛往沖繩和沖繩起飛的航班，至少有3萬多乘客受到影響。香港航空表示，兩班11日由香港前往沖繩及兩班由沖繩來港的航班需要延遲起飛或取消。

據報道，根據沖繩縣警察本部的初步統計，到11日上午11時為止，沖繩已有17人因「黃蜂」受傷。「黃蜂」被稱為近幾十年來少有的超級颱風，其經過沖繩列島期間雨量將會達到每小時80毫米。氣象廳呼籲各地做好防風準備，預料下13日將吹襲九州，14日上午影響東京首都圈。

另據報道，日本北海道青森縣對開外海發生6.4級地震，暫未有傷亡及損毀報告。本港旅行社縱橫遊執行董事袁振寧昨表示，現時公司有8個日本團在北海道地區，涉及約250人，團友一切安好，而行程大致順利及將不會受阻；但在迫不得已情況下，亦會更改或取消。



▲颱風「黃蜂」吹襲日本，民眾在街頭寸步難行

## Snapchat被黑20萬裸照外泄

【大公報訊】據英國《泰晤士報》11日消息：相片分享論壇「4chan」10日有會員揚言，已入侵即時通訊程式Snapchat儲存20萬張用戶照片的資料庫，威脅隨時公開用戶的裸照，令用戶憂心忡忡。

據報道，此次黑客入侵竊取的私人照片和視頻中，以丹麥及挪威用戶的為主，也有美國和英國的。

有論壇成員表示入侵的黑客或會成立網站，將於12日將全部照片上載與其他網民分享。外界因此對Snapchat的安全性提出了質疑和指責，不過Snapchat發表聲明，指網站或伺服器沒遭入侵，亦非不雅照外泄源頭。

Snapchat程式賣點是用家可自設時限，刪除已向其他人傳送的照片或短片。假如對方將照片或短片儲存在手機，程式會通知用戶，惟坊間早有第三方應用程式破解，可神不知鬼不覺被黑，用戶私密照或流出地儲存照片。



▲即時通訊程式Snapchat被黑，用戶私密照或流出

## 安祖蓮娜獲英女王接見封爵

【大公報訊】據英國《每日郵報》、路透社11日消息：英國女王伊麗莎白二世10日在白金漢宮為荷里活著名女星安祖蓮娜祖莉頒發榮譽爵士勳章，以表彰她為結束戰亂地區的性暴力以及對英國外交政策所做的貢獻。

伊麗莎白女王向安祖蓮娜頒發了「聖米迦勒及聖喬治榮譽爵級大十字勳章」。勳章頒發儀式在白金漢宮1844廳舉行，身穿淺灰色套裙的安祖蓮娜與伊麗莎白女王握手致意。

今年39歲的安祖蓮娜擁有豐富的慈善事業經歷。一直以來，積極參與人道主義活動，對關於女性遭遇的性暴力問題給予特別的關注。安祖蓮娜在2001年成為聯合國親善大使，2012年被任命為聯合國特使，並且與英國前外交大臣威廉·黑格一起發起防止性暴力的倡議。

今年夏天，安祖蓮娜擔任了終結戰地性暴力全球峰會的聯合主席。這屆峰會也獲得了來自128個國家的上百位代表和數以千計的市民們的支持，並促發了175項相關公眾活動。

安祖蓮娜10日表示，「獲得這項與外交政策相關的殊榮對我來說意義重大，因為這是我工作生涯為之奉獻的事業」。



▲安祖蓮娜10日在白金漢宮接受英女王頒發榮譽爵士勳章

## ▼2014諾貝爾和平獎得主之一、巴基斯坦少女馬拉

蘭教中的撒旦」的代理人，已準備好「鋒利而明晃晃的刀」，要消除穆斯林的敵人。

另據報道，加拿大政府11日表示將授予諾貝爾和平獎得主馬拉榮譽國民身份。加拿大政府頒發榮譽國民身份給外國人，必須通過國會表決，而馬拉則是截至目前第6個獲此殊榮的人。



## 馬拉拉再遭塔利班恐嚇

【大公報訊】據法新社、德新社11日消息：今屆諾貝爾和平獎得主之一、巴基斯坦少女馬拉拉（Malala Yousafzay）為爭取女權無畏無懼，但曾經槍擊她的塔利班武裝分子不肯罷休，於11日在推特上威脅會向馬拉拉動武，並諷刺馬拉拉是否知道諾貝爾獎的創立者就是發明火藥的人。

揚言要殺馬拉拉的塔利班加馬歐哈（JAMAAT-UL-Ahrar）是巴基斯坦塔利班（TTP）組織的分支，因馬拉拉積極爭取女性受教育權利，在2012年曾遭塔利班槍手暗殺。在推特發言的武裝分子還諷刺她說，「馬拉拉說反對槍支和武裝衝突，難道她不知道最近獲頒的諾貝爾獎的創始人是炸藥的發明者？」

塔利班還說，馬拉拉是易卜劣麻（伊斯

## 美州長未婚妻爆假結婚醜聞

【大公報訊】據哥倫比亞廣播公司11日消息：俄勒岡州長基茲哈柏（John Kitzhaber）的47歲未婚妻海斯（Cylvia Hayes），10日承認17年前曾以5000美元代價與1名埃塞俄比亞男子假結婚。她表示，願意承擔一切法律責任。

67歲的基茲哈柏曾有過1次婚姻紀錄，2003年離婚之後，與同樣有過婚姻紀錄的海斯交往，今年8月宣布訂婚喜訊。

俄勒岡州當地媒體《威拉麥特周報》8日報道，海斯1997年在華盛頓州金恩郡辦理過假結婚，對象是比她小11歲，當時年

僅18歲的衣索比亞男子亞伯拉罕。亞伯拉罕透過這段假結婚，取得了美國居留權，而海斯則借此賺了5000美元的酬勞。

海斯10日在記者會上流淚坦承，當年確實曾經犯下違法的錯誤，她對基茲哈柏與州民道歉，並表示基茲哈柏是在新聞報道曝光後，才知道她有過第3段婚姻。

報道指出，亞伯拉罕與海斯結婚4年多之後申請離婚，2人在婚姻期間不曾有過住在一起的資料或紀錄。如今已經35歲的亞伯拉罕現居華府地區。



▲俄勒岡州長基茲哈柏和他47歲的未婚妻海斯



美聯社

## 普京放生東北虎跨境來華

【大公報訊】據《紐約時報》11日消息：2014年5月22日，俄羅斯總統普京在俄阿穆爾州工作訪問期間，親自放生了三隻東北虎，每隻老虎脖子上都配有顯示其位置和健康情況的傳感器。其中名為「庫賈」的一隻東北虎，確認已越過中俄邊境到達中國黑龍江省。據最新消息，另外一隻近日也往中國的方向走，距離中俄界河黑龍江不到5公里。

專家表示，東北虎在俄羅斯分布較多，「僧多粥少」食物不足的情況下會往中國走。隨着中國生態環境的改善，老虎跨

境活動已是常態。

中國工程院院士、野生動物學專家馬建章說，東北虎跨境活動是常態，老虎本身沒有國界，應該在老虎來回走的通道拆掉鐵絲網，在東北虎分布的「生態廊道」建立跨國界自然保護區，並在中俄兩國專家間定期組織會議探討這些問題。

東北虎是世界十大瀕危野生動物之一，目前全球僅存不到500隻，主要分布在俄羅斯遠東地區和中國東北山林中。中國野生東北虎數量不足20隻，棲息在黑龍江省和吉林省東部的長白山區。



◀被普京放生的東北虎「庫賈」  
《紐約時報》