

# 澱粉做架內裝五穀 一機餵飽80人

# 可吃無人機 救援新利器



【大公報訊】綜合路透社、《今日俄羅斯》、《商業內幕網》報道：英國 Windhorse Aerospace 公司創辦人吉福德（Nigel Gifford，見圖）前

兩年因幫Facebook設計製作了太陽能無人機Aquila而在無人機界名聲大噪，近期，他又突發奇想，想要做出一款「可以食用」的無人機，用於人道救援。



## 世界新潮 >>>

報道指，這個一次性的、可食用的無人機，名為「Pouncer」，專門為人道主義救援中投遞食物而設計。

Pouncer翼展三米，在災難發生後數小時內就可從軍機上或地面起飛，最遠可飛40公里，每天運載的補給量最多可餵飽50至80人，而其內建的操控系統準確度達七米，有利對目標區空投補給物資。

據悉，Pouncer的原型機身和機架是由木頭製成的，機身和機翼的艙室則裝滿不同的食物。但吉福德希望新版本用澱粉製的熱塑性塑膠代替木頭，這樣飛機的蓋子可以重新利用做擋板，而飛機的架子則可變成用於加熱和烹飪食物的燃料。至此，飛機已經被消耗完，幾乎沒有剩下的東西，一次性就「吃」完了。

### 無人機取代降落傘增精準度

目前，一般向災區投遞食物的方法是，軍用飛機



▲可食無人機Pouncer翼展三米

網上圖片

到約五千米的高空，把食物裝在降落傘上落到目的地。但是這種方法的精確性不高。去年三月，「聯合國世界食物項目」曾計劃把21包食物投放到被ISIS包圍的敘利亞代爾祖爾省，然而行動並不成功，四包食物損毀，七包著陸地遠離目標群，而另有十包沒有找到。

吉福德說他意識到這個問題後，就構想除了

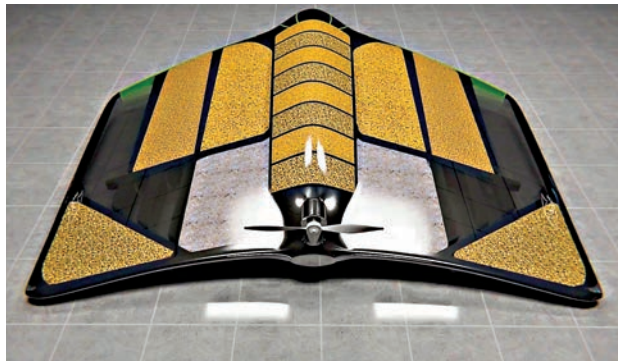
Pouncer，希望用具有導航能力的無人機取代降落傘，而無人機本身也是食物。這樣既能解決投放精度問題，也能增加每次運輸的食物數量。

吉福德說，雖然這個可食無人機還在試驗階段，但目前已有無國界醫生組織、國際救援委員會、國際樂施會、世界衛生組織等機構表示對這種飛機感興趣，相信Pouncer很快就能成為救援利器。



▲Pouncer可從軍機上起飛被送往救援地點

網上圖片



▲Pouncer機身和機翼的艙室裝滿不同的食物

網上圖片



▲一架飛機21日墜毀在墨爾本DFO購物中心

網上圖片

## 澳小型飛機墜購物中心五死

【大公報訊】據《紐約時報》、路透社報道：當地時間21日上午九時，澳洲墨爾本一架飛機墜毀在埃森登機場附近的DFO購物中心的建築上，引發火情，機上五人全部罹難。報道指，事發時購物中心還沒有開門營業，避免了更多傷亡。

維多利亞州政府發言人稱，這架載有五人飛往塔斯曼尼亞州國王島的私人包機起飛不久後就發生墜機，在附近高速公路上也發現了飛機殘骸。墨爾本城市消防隊花了一個半小時才將飛機燃油引發的大火撲滅。

據悉，機上除機師外的四名乘客均為美國人，

他們原本打算前往國王島打高爾夫球。美國駐堪培拉大使館表示，他們正在與當地政府合作，但還無法確認高爾夫球手的身份。而機師在墜機前曾發出求救信號，指引引擎發生嚴重故障。澳洲警方表示正在針對事故原因展開調查。

目擊者指，飛機當時飛得很低，墜落商場後產生爆炸巨響及巨型火球，其中一個飛機的機輪飛脫，擊中另一部車。一名目睹了整個過程的士司機形容：「我在車內感受到熱氣透過車窗迎面襲來，然後就看到一個輪子，看來是飛機的輪子，在馬路上彈跳，擊中了一輛車。」



▲墜機引發火災，消防員用一個半小時才控制局面

網上圖片

## 墨礦場現六萬年活微生物

【大公報訊】據法新社報道：美國國家航空暨太空總署（NASA）的科學家在墨西哥一個礦場中，發現水晶內存有生存了六萬年的活微生物。

據悉，科學家是在墨西哥北部奇瓦瓦州的奈卡礦場中發現這些微生物。現仍在開採中的奈卡礦場出產鉛、鋅、銀。這座岩洞坐落在一大片岩漿上方，因此溫度高達60攝氏度，被宇宙生物學家稱作「煉獄」。大多數生物都無法在這樣的環境中存活，但科學家此前已經發現了一些以硫、鐵、錳或銅氧化物為食的微生物。

報道指，NASA的太空生物研究所專家佩妮洛普·波士頓（Penelope Boston）於上周末在美國科學促進會（AAAS）一場會議的演講裏表示，這些奇怪的遠古微生物，顯然已經過演化，才能在亞硫酸鹽、錳和氧化銅中存活下來。波士頓說：「這對我們試圖了解地球上微生物的演化史，有深遠影響。」

波士頓說，約有100種不同的微生物被發現鎖在一萬到六萬年間的水晶內，大部分都是細菌類，而其中90%的微生物都是以以前未曾觀察到的種類。



▲研究人員站在一簇巨大的石青晶體旁邊

網上圖片

## 法「蜘蛛人」名畫大盜獲判八年

【大公報訊】據《衛報》、法新社報道：從巴黎現代美術館偷走五幅名畫、綽號「蜘蛛人」的大盜托米奇（Vjekan Tomic），20日因犯下該起近年最嚴重的藝品竊盜案被判刑八年。

報道指，托米奇與另外兩名共犯還被共同判罰天價的1.1億美元（約合8.58億港元）。他們被控於2010年5月20日晚間，從由巴黎市政府負責經營的巴黎現代美術館（Musée d'Art Moderne）內偷走了馬蒂斯（Henri Matisse）、畢加索（Pablo Picasso）、布拉克（Georges Braque）、萊熱（Fernand Leger）及莫迪里安尼（Amedeo Modigliani）的畫作。罰款金額相當於失竊畫作的估價，而失竊畫作目前仍下落不明。代表巴黎市政府的律師說，畫作失竊是人類難以言喻的損失。

49歲的托米奇是出生於克羅地亞的老練慣竊，他坦承當年潛入擁有超過8000幅20世紀名畫的巴黎現代美術館行竊。托米奇落網後告訴警方，有當年受僱時他原本只需要偷萊熱的《靜物與燭台》，但由於太順利，就順手拿走了自己喜歡的另外四幅畫作。



▲被稱為「蜘蛛人」的大盜托米奇



左及萊熱的作品

網上圖片

## 大英博物館訓練專家 搶救摩蘇爾文化遺產

【大公報訊】據法新社報道：就在伊拉克部隊挺進，逐漸從極端組織「伊斯蘭國」（ISIS）手中奪回摩蘇爾之際，大英博物館訓練的一批考古學家也在準備另一場戰役，竭盡所能搶救摩蘇爾珍貴的文化遺產。

大英博物館以研究古伊拉克文明見長，過去一年來，一直在訓練伊拉克專家利用高科技保存和記載歷史文化。參與「伊拉克搶救文化遺產管理訓練計劃」的考古學家雷伊說，「一旦城市被解放，摩蘇爾博物

館將會有大型修復計劃。」計劃總監塔布說，這個計劃是為了「從ISIS手中收復摩蘇爾考古遺址那天作準備」，「面對這樣令人髮指的破壞行動，我們想做些積極和有建設性的事。」

2015年四月ISIS公布旗下武裝分子摧毀尼姆魯德文物的影片，摩蘇爾博物館的雕像也慘遭摧殘。伊拉克軍隊去年10月展開收復摩蘇爾的大型軍事行動。摩蘇爾是ISIS在伊拉克的最後主要據點。特種部隊奪回摩蘇爾東部地區後，19日開始朝西部地區進攻。



▲沙特副王儲推「願景2030」計劃，大力發展新能源

網上圖片

## 油豪沙特轉走環保路 啓再生能源項目招標

【大公報訊】據彭博社報道：全球最大石油出口國沙特阿拉伯日前宣布啓動太陽能和風能項目的招標工作，這是該國向創造9.5吉瓦可再生能源目標邁出的第一步。上述可再生能源項目包括在沙特北部省份建造300兆瓦的太陽能項目和在西北部省份建造400兆瓦的風能項目。

沙特石油大臣法利赫表示，如果大規模的可再生能源項目能夠建成，就可以實現兩個重要目標：出口更多的石油，從而增加政府收入；同時使經濟多元化，避免過度依賴原油。

沙特副王儲穆罕默德·本·薩勒曼積極推動政府轉型經濟。他的計劃被稱為「願景2030」。這一長期計劃可以概括為：力爭轉變原油為沙特唯一收入來源的局面。根據這一規劃，沙特設定到2023年創造9.5吉瓦可再生能源的目標。另外，作為「願景2030」的一部分，沙特政府計劃劃離5%的沙特阿拉伯國家石油公司獨立上市。而上市產生的1000億美元收入將用於發展其他領域。