

發射衛星 有望年底前測試

空中WiFi 搭機上網增速

現時不少民航客機都已經提供機上WiFi服務，但網速往往不太穩定，有見及此，歐盟計劃建立以人造衛星為基礎的「歐洲航空網絡」(EAN)。經過多年研究及籌備，英國衛星通訊公司「國際海事衛星組織」前日終於發射一枚關鍵的通訊衛星，令EAN有望可以在年底前開始測試。

國際海事衛星組織與德國電信聯手打造EAN，希望爭取在年底前，讓漢莎航空及英國航空公司國際航空集團(IAG)等，可以在歐洲短途機上測試新系統。要使用新系統，客機需在機頂安裝天線連接衛星，另外在機腹安裝儀器接收地面4G訊號塔，從而使乘客透過地面或太空連接網絡。

歐盟早於2009年推出EAN計劃，並批出兩個S波段無線電頻譜牌照。EAN原定在去年12月投入服務，但國際海事衛星組織及另一家持牌企業遲遲未有落實執行，原因是擔心市場太細，缺乏成本效益。但隨著機上上網愈來愈普及，EAN亦變得有利可圖，國際海事衛星組織行政總裁皮爾

斯表示，歐洲短途機市場增長速度是北美的兩倍，可提供龐大商機。

不過，若EAN要有效投入服務，國際海事衛星組織還需要歐盟各成員國分別發出地面及太空通訊牌照，目前尚欠德國、法國及英國的地面牌照。 ■英國廣播公司



通訊衛星有望打造空中WiFi。網上圖片



英國衛星通訊公司發射通訊衛星。法新社

日本謀2030年載人登月

日本宇宙航空研究開發機構(JAXA)前日在文部科學省召開的委員會會議上稱，力爭於2030年實現日本太空人探月之行。日本將參加美國新建月球太空站的計劃，以獲得登陸月球的機會。

JAXA稱，將嘗試利用2019年度計劃向月球發射無人探測器「SLIM」的技術，研發太空人穿梭於太空站與月球之間的飛船。日方還希望承擔研發太空站內居住所需飲用水與空氣淨化裝置、輻射防護技術等。

然而，登月仍面臨諸多難題，包括能否有許多國家參加新太空站計劃，以及如何承擔龐大費用等。受制於高昂的研發費用，日本將使用美國太空總署(NASA)正研發的新型火箭「SLS」前往太空站。

此外，從2022年起，JAXA將啟動從地球發送無人機，展開月球資源探測的計劃。分析指月球上存在冰，日方計劃以此製成氫氣和氧氣，作為長期停留與移動所需的飲用水與火箭燃料。 ■共同社

星戰R2-D2機械人 2154萬拍出

《星球大戰》系列電影在全球風靡不少影迷，片中的機械人R2-D2也成為影片標誌性角色之一。曾參與《星球大戰》系列拍攝的R2-D2機械人，前日在美國洛杉磯的拍賣會上，以276萬美元(約2,154萬港元)高價成交，高於預計的200萬美元(約1,560萬港元)。

美國著名拍賣行「歷史檔案」(Profiles in History)表示，這個拍賣史上成交金額最高的電影紀念品高43吋，曾用於拍攝

《星球大戰》正傳三部曲，拍賣行未有公開買家身份。此外，今次拍賣會也拍出另外數件「星戰」紀念品，包括前兩部電影中天行者盧克使用的光劍，以45萬美元(約351萬港元)成交。

■美聯社



R2-D2機械人

意黑手黨移師德國尋機遇

要「另謀高就」。報道指，愈來愈多意大利黑手黨家族移民到較富裕的德國，甚至將他們的毒品和洗黑錢業務也搬到當地，令德國成為繼意大利之後，全歐洲最多黑手黨的國家。

德國政府早前與意大利金融警察合作，在西南部一個城市掃毒，行動中拘捕19名懷疑毒販，並充公約值400萬歐元(約3,564萬港元)貨物和現金。據悉有

關犯罪集團活躍於德國最富裕的巴登-符騰堡州，被捕人士從阿爾巴尼亞走私數噸大麻到德國，並強迫酒吧安裝老虎機清洗販毒利潤。警方追蹤犯罪集團的活動記錄後，相信他們是為意大利其中一個黑手黨家族工作，集團首腦亦是一名德國出生的意大利商人。

報道指，黑手黨之所以移師德國，原因是西西里生意減少及警方加強打擊。

黑手黨原本最大正當收入來源是建築業，但西西里經濟不景令業界利潤在過去10年減少9成。

另一方面，一般企業或商店由於生意差，無法支付保護費，因此每被黑手黨勒索時都會傾向報警處理，令黑手黨生存空間日益收窄。西西里最大黑手黨家族Cosa Nostra據報亦已轉到德國發展。

■《衛報》



德國警方加強巡邏。網上圖片

意大利近年經濟不景，南部西西里島一帶營商環境更是惡劣，不僅正當生意做不住，就連主宰地下經濟的黑手黨也

主辦機構：CENTUM CHARITAS FOUNDATION 中國文化院 CHINA ACADEMY OF CULTURE LIMITED 合辦機構：海上絲綢之路協會 MARITIME SILK ROAD SOCIETY 升龍 100

20週年紀念 ANNIVERSARY

中華文化快鏡2017

一帶一路

文明的溝通

短片拍攝比賽

運用鏡頭表達對中華文化的理解，包括衣、食、住、行、宗教、藝術、節慶等等方面。

作品要求
 形式：紀錄片、專題、微電影
 片長：3至5分鐘內(包括片頭、片尾)
 格式：1280 X 720 像素 (16:9)，mpeg/mp4/wmv/avi檔案格式均可
 字幕：影片語言不限，但都須配以相關的繁體中文或英文字幕

參賽組別
 中學組(學校推薦)
 青年組(18-25周歲，自由報名)

獎品
 中學組設13個獎項，青年組12個獎項
 冠軍：\$10,000 + 免費參與「中華文化之旅」
 亞軍：\$6,000 + 免費參與「中華文化之旅」
 季軍：\$4,000 + 免費參與「中華文化之旅」
 7個優異獎：\$1,000
 網上最佳人氣獎：\$2,000
 最積極參與學校獎：\$2,000(僅中學組)
 海絲盃：免費參與「文化探索之旅」

報名日期：2017年7月31日止
 遞交作品：2017年9月15日止

詳情請瀏覽以下網址：
<http://www.charity-online.org/information/>

中華文化快鏡2017

熱烈歡迎
 國家主席習近平視察香港
 熱烈慶祝
 香港回歸祖國二十周年

助互愛互

香港九龍揭陽同鄉總會

會長王錫廷 主席孫振光
 暨全體會董致意