

超長航無人機 拍西沙島礁

國產自主開發遙感系統 創造續航30小時紀錄

香港文匯報訊 國家測繪地理信息局日前對外披露，中國自主開發的超長航時無人機遙感系統研製成功，打破了中國遙感無人機最長續航16小時的紀錄，創造了續航30小時的新紀錄。該無人機翼展3.4米、機長2.3米，飛行高度5,000米，在今年5月開展了海洋環境下超長航時無人機遙感系統航空攝影實驗，成功獲取了西沙群島東北部的七連嶼高分辨率無人機遙感影像和高精度POS數據。



■中國自主研製的超長航時無人機(右下角)。 網上圖片

據悉，七連嶼距離海南萬寧市270公里，距離永興島10公里。本次採用超長航時無人機遙感系統在海南萬寧起飛和降落，飛行距離近900公里，飛行583分鐘（僅9個小時，該無人機飛行極限是30小時），獲取了七連嶼約50平方公里、0.12米分辨率的航空影像，同時獲取了萬寧校場影像以及高精度POS數據。

快速測圖 利用北斗監管

據央廣網報道，國家測繪地理信息局稱，此次由中國測繪科學研究院所屬中測新圖公司研製的無人機遙感系統除續航時間長外，還在實現稀少或者無地面控制點的快速測圖、利用北斗搭建輕小型無人機監管平台、同空域多架次在線飛行等方面均有創新。其各項技術指標均達到了國內領先水平，開啟了民用輕小型無人機遙感系統的新時代。

高性能四冲程風冷發動機的配備使得無人機動力足夠，高輕度碳纖維複合材料機身、V形尾翼使得機器重量輕、阻力小，排量小，從而實現了30小時的續航。長時間續航可保證無人機在獲取空中遙感數據的完整性、連貫性，可滿足較大面積的地圖空白區和特殊地區的測圖任務。

該無人機遙感系統突破了高精度定位姿態系統與無人機遙感系統硬件集成、時間同步、計算相機曝光瞬間的位置和姿態等關鍵技術難題，在進行空中三角測量的過程中，可直接地理定向，以減少甚至取消野外地面控制點的布設和測量工作，大大降低了成圖周期和作業成本，在人員難以到達的困難地區，這一技術更能大顯身手。

影像清成本低 助搶險救災

此次無人機作業還首次採用同空域多架次在線飛行，突破了基於無線電通訊技術多頻、多ID的同步在線技術難題，可實現同空域範圍內多架飛機有序飛行，互不干擾，避免了撞擊的風險。多架飛機同時作業，大大提高了工作效率，為搶險救災更加快速獲得資料提供了可能。

由於無人機航空遙感系統實時性強、機動靈活、影像分辨率高、成本低，且能夠在高危地區作業，已成為世界各國爭相研究的熱點課題。國家測繪地理信息局主導研發的無人機已經在5·12汶川地震、玉樹地震、舟曲泥石流、蘆山地震等搶險救災及災後重建中發揮了不可替代的作用。



■「第五屆中國無人機大會展覽會」在京舉行，展出各種用途的無人機整機。 新華社



■無人機拍回的西沙島礁圖片。 網上圖片

越記協妄議南海 中國記協斥歪曲事實

香港文匯報訊 中國記協日前發表聲明指出，越南記協近日發表所謂反對中國「非法行為」的聲明，歪曲事實，混淆視聽，完全是對中國新聞界乃至國際新聞界的無端挑釁。

據新華網報道，聲明指，2014年5月2日，中國企業所屬「981」鑽井平台在中國西沙群島毗連區內開展鑽探工作，完全在中國主權和管轄權範圍內。然而，越南不顧《聯合國憲章》及一系列國際海洋法條約，自中方作業開始後，出動包括武裝船隻在內的大批船隻，非法強力干擾中方作業，衝撞在現場執行護航安保任務的中國政府公務船，還向該海域大量布放漁網、漂浮物等障礙物。越南上述舉動嚴重危及中方人員、船隻和設施的安全，嚴重影響

有關海域的航行秩序與安全。

與此同時，越方還縱容其國內反華勢力遊行示威。5月中旬，數千越南不法分子對包括中國在內的多國在越企業打砸搶燒，殘酷殺害4名、打傷300多名中國在越公民，嚴重危害中國公民人身安全，造成重大財產損失。

上述行徑嚴重侵犯了中國的主權、主權權利和管轄權，嚴重傷害了中越兩國人民的感情，損害了兩國全面戰略合作夥伴關係的良好發展勢頭，給本地區和平發展帶來不穩定因素。

中國記協代表全中國新聞工作者，強烈譴責越南的挑釁行為，要求越方立即停止對中方作業的非法干擾活動，撤走現場所有船隻和人員，緩和緊張局勢，使海上盡快恢復平靜。

出境遊滿意度趨降 越南墊底

香港文匯報訊 據國家旅遊局網站消息，中國旅遊研究院日前發佈2014年第二季度內地遊客滿意度調查報告。報告顯示，中國出境遊客滿意度自2013年以來呈現連續下降的趨勢，菲律賓、越南等目的地滿意度下降明顯，越南旅遊滿意度更是降至樣本目的地的最後一名。

內地客不滿泰徵「觀光費」

據中新網報道，報告指出，出境遊客滿意度有所下降。2013年中國成為世界第一大出境客源市場，境外旅遊消費也超過美國和德國成為世界第一。2014年以來繼續保持調整增長

態勢，本季度媒體報道的7000人赴美旅行團、歐盟和英國簡化中國公民旅遊簽證等更是引起社會強烈關注。與此同時，中國出境遊客滿意度自2013年以來呈現連續下降的趨勢，本季度出境遊客滿意度指數為76.48，比上一季度下降2.44。各目的地國家和地區特別是發展中國家的旅遊環境不穩定現象突出，菲律賓、越南等目的地滿意度下降明顯，越南旅遊滿意度更是降至樣本目的地的最後一名。赴韓旅遊規模迅速擴大，但投訴也明顯增加。泰國、迪拜等目的地向遊客徵收「觀光費」，以及6月媒體報道的「領館價排行榜」揭示的簽證收費過高問題，引起社會關注和遊客的負面評價。

「南海四號」將鑽井一年

香港文匯報訊 據中國海事局網站消息，2014年7月9日至2015年6月30日，「南海四號」鑽井船將在南海進行海上鑽井作業，要求船舶作業期間應按有關規定顯示號燈、號型；作業船舶加強值班，保持VHF16頻道守聽；過往船舶應加強瞭望，避免穿越以作業船為中心、半徑為2000米的水域範圍，以策安全；如施工作業提前結束，將不再另行通告。通告稱，作業水域位於海南省八所港西南方向約62海里處。



■「南海四號」鑽井平台。 網上圖片



環太平洋演展中醫魅力

正在夏威夷參加「環太平洋—2014」演習的中國海軍和平方舟醫院船8日舉行了一場中醫軍事運用的展示培訓活動，來自美國、新加坡、加拿大等國的18名軍隊醫務人員參加活動。上圖為美國軍醫向平方舟醫院船軍醫付本升（右）現場學習，將一個玻璃罐放到美國戰地救護人員的背上。下圖為付本升（右）為來自美國仁慈醫院船的軍醫進行頸部推拿。

桮原秀夫炭疽菌炸彈殺害中國愛國者



香港文匯報訊 據國家檔案局網站消息，日本戰犯桮原秀夫侵華罪行自供昨日發佈，其中提到，1945年4月，其在黑龍江省參加了在安達縣的殺人實驗，4名中國愛國者被綁在安達演習場相隔25米到30米的埋在地裡的柱子上，鼻咽喉吸進絕對沒有生存希望的肺炎菌。

桮原秀夫1908年生，日本岡山縣人。1936年9月任駐偽滿第1師團步兵第57聯隊附軍醫，1944年11月—1945年8月任關東軍防疫給水部林口支部長。

細菌生產量可毀滅中蘇

桮原秀夫筆供稱，「按照林口支部的任務，我在職期間，為準備細菌戰，便命令第一課長細矢少佐實施細菌的保存培養工作」，以當時的生產量，「如撒布在中蘇國境的東部地面，不但可以毀滅大量的蘇聯軍隊，同時亦達到足夠毀滅中蘇兩國和平人民的用量」。

1945年4月，在黑龍江省安達縣，桮原秀夫參加了殺人實驗：「4名中國愛國者」「被綁在安達演習場有相隔25米到30米的埋在地裡的柱子上。」「一架輕型轟炸機飛到演習場上空，從150米的高度投下了陶器炸彈，在50

米的空中該彈爆炸。」「我穿上了全套預防衣從五、六百米的距離觀看了這種慘絕人寰的暴行。這個炸彈是填着可怕的炭疽菌的炸彈。讓他們從鼻咽喉吸進絕對沒有生存希望的肺炎菌，或因破片讓他們發生皮膚炭疽，是一個特別殘暴的罪行。我也是參加了這種罪行。」

1945年8月，「由廣播得知與蘇軍開戰，馬上命令準備汽車出動，並將支部飼養動物除馬外，即捕來的老鼠、白鼠、海狸、兔子、跳蚤及保存培養的細菌一併送交第731部隊。」「命令支隊將所有房屋裝上稻草，並準備足夠汽油，以備待命燒燬。」「毀滅和破壞為準備細菌戰的一切證據物件。」



■桮原秀夫

塵封69年「日軍罪行證明書」曝光

香港文匯報訊（實習記者 夏點 上海報道）上海市民胡小姐曬出了家中一批塵封69年的「日軍罪行證明書」，上面有調查者的印章，也有供述日軍的手印。檔案權威專家初步判斷，這批文件出自於戰俘營或監獄，上海尚沒有此類材料的系統收藏，這類資料或將成為揭露日軍暴行的一个重要佐證。

「日軍罪行證明書」記錄了許多侵華日軍的作戰記錄，涉及多個時間、多支日軍部隊的罪行。材料包括證明書的原件和幾份複印件，均有供述者親手按上的手印。此外，資料裡還有一些抗戰時期的新聞報道剪報。上海市檔案局綜合規劃

處處長張新注意到，從供述落款時間看，大量標為「民國三拾四年四月」，即1945年4月，正是中國全面反攻，抗日形勢一片大好之際。閔行區檔案館徵集編研科副科長張清宇猜測，這些材料應該是被俘日軍的供述，是為戰後審判日軍所做的準備。

據上海《新聞晨報》報道稱，這批珍貴的材料是胡小姐曾祖父收藏的。胡小姐的曾祖父是民國時期第一批學法律的，他曾在上海地方法院擔任法官。胡小姐猜測她的曾祖父當年參與過尋找日本侵華戰爭的證據，因而保留下了這些珍貴的資料。

大馬被擄兩個月 中國籍魚場經理獲救

香港文匯報訊 馬來西亞全國總警長丹斯里卡立昨日證實，警方在昨早已成功營救於5月6日在拿篤詩南岸外養魚場被綁走的外籍經理楊再林。

據《星洲日報》報道，卡立昨早在沙巴聯邦秘書拿督阿都巴卡哈山的辦事處，出席一項匯報會後受詢時，證實楊再林被成功營救的消息。卡立指出，楊再林目前已經被帶到山打根，當局昨下午把楊再林護送到吉隆坡，然後讓他返回中國老家貴州沿河市，以便和家人團聚。

34歲的楊再林是於5月6日在拿篤詩南岸外養魚場被5名持械分子擄走，案發後5天，綁匪曾與家屬聯絡並要求贖金。7月5日楊再林的香港籍老闆楊紀國（63歲），帶了一筆為數不明的贖金，準備到一神秘地點交贖金，豈知卻在途中慘遇車禍，救人不成功反送命。楊紀國在香港有「養魚場大王」之稱。



■楊再林。 資料圖片

■這份按有手印的供述書，記載了日軍在安徽、河北、浙江多個省份掠奪物資。



網上圖片