

# 樓繼偉籲G20打擊國際逃避稅

【大公報訊】記者向芸成都報導：二十國集團（G20）財長和央行行長會議23日在成都開幕。中國財政部長樓繼偉在「G20稅收高級別研討會」呼籲，G20各國應密切關注全球稅收發展動向，繼續推動稅基侵蝕和利潤轉移（BEPS）計劃和稅收情報交換的落實工作，吸引更多的國家和地區加入包容性框架，遵從稅收情報交換標準，推動國內稅制改革，有效打

擊國際逃避稅。G20財長和央行行長會議議題包括全球經濟形勢、增長框架、投資和基礎設施等。會議主要任務為核准財金渠道全年主要成果，並提交G20杭州峰會，主要包括制定結構性改革的優先領域和指導原則，以及衡量改革進展的指標體系；推動多邊開發銀行發表關於支持基礎設施投資行動的聯合願景聲明，發起全球基礎設施互聯

互通聯盟倡議，制定基礎設施和中小企業融資工具多元化的政策指南；以及進一步推進國際稅收合作，完善國際金融架構，推進國際金融監管改革等。

## G20應減少雙重徵稅

樓繼偉在研討會上表示，近年來，各經濟體和國際組織在運用宏觀經濟政策應對危機方面做出了不懈的努

力，但財政政策和貨幣政策的政策效應遞減，負面影響顯現。「稅收是全球治理體系不可或缺的重要組成部分。」樓繼偉認為，原有國際稅收秩序面臨嚴峻挑戰。G20國家在稅收領域的國際協調與合作仍有很大空間，應在完善全球稅收治理上發揮引領作用，不斷拓展深化國際稅收協調與合作，推動建立公平公正、包容有序的國際稅收新秩序。

樓繼偉提出，G20各國應減少國際間雙重徵稅，防止互不徵稅，有效遏制逃避稅，為國際貿易和投資的增長掃清障礙，共同構建開放、包容、均衡、普惠的稅收合作架構。此外，還要提高各國在制定和實施稅收政策過程中的透明度、確定性和規範性，穩定市場預期，促進要素自由流動和全球貿易與投資，恢復全球經濟的傳統增長動力。

# 全球最大國產兩棲飛機下線

## AG600力爭年內首飛 可馳援南海維權

【大公報訊】23日，全球最大在研水陸兩棲飛機AG600在中航工業珠海基地完成總裝下線，力爭今年內完成首飛。中航工業介紹，AG600已獲意向訂單17架。據業內專家指出，AG600投入服役後的最大意義是提高中國的海洋搜救能力，可為「海上絲綢之路」航行安全提供最快速有效的支援與安全保障。而4500公里的最大航程足以支持AG600在南海展開海上執法與維權，並對偏遠島礁進行物資補給、人員快速轉運。



### 主要用途

- 海洋救援
- 一次可救50遇險者
- 森林滅火
- 20秒內可汲水12噸
- 資源探測
- 具有巨大改裝潛力
- 客貨運輸
- 航程覆蓋南海海域

大公報記者方俊明珠海報道

AG600於2009年6月獲國家批覆立項，機長37米、翼展38.8米、機高12.1米。採用單船身、T型尾翼、翼尖支撐浮筒、前三點可收放式起落架氣動布局，機翼前緣安裝4台「渦槳」發動機。

### 性能達國際先進水平

AG600機身空間寬敞，在執行停泊水面的救援任務時，機身內可以放置傷病員鋪位、救護艇、救護衣、擔架、簡易緊急手術設施和藥品等，一次最多可救護50名遇險人員。該機採用綜合航電系統和玻璃座艙設計，僅需三人機組，其中兩人是飛行員，一人是機械師。此外還配備有先進的紅外探測和光學照相搜索、探測設備，使該機實現全天候作業，並大大提高了執行搜索任務時的效率。

中航工業集團表示，AG600飛機總體技術水平和性能達到當前國際同類飛機的先進水平，最大起飛重量53.5噸，最大巡航時速500公里，最大航時12小時；最大航程4500公里；20秒內可一次汲水12噸，單次投水救火面積可達4000餘平方米，還可在2米高海浪的複雜氣象條件下實施水面救援行動。

業內專家指出，目前世界上仍在研製大型水上飛機的國家寥寥無幾，在產大型水陸兩棲飛機只有俄羅斯的別里耶夫別

200、日本新明和US-2等。但AG600側重大航程，尺寸和重量也是全球最大的，這也是AG600日後成為「多面手」的基本保證，在執行海洋環境監測與保護、資源探測、偏遠島礁補給、海上執法與維權等遠程任務中都能做到游刃有余。

該專家認為，AG600投入服役後的最大意義是將大大提高中國的海洋搜救能力。AG600在海上救援方面與船舶相比優勢在於速度快，該型機速度是救援船舶的10倍以上。

### 為南海島礁提供補給

此外，與現有的搜救直升機相比，AG600也具有更大優勢，不僅飛行半徑更大，滯空時間更長，還能隨時降落展開水面救援。此外，AG600可在南海諸島發揮很大作用，其大航程足以支持該機在南海展開維權任務，並對這裏的偏遠島礁進行物資補給、人員快速轉運，這必將大大振奮中國南沙軍民的士氣。

中航工業透露，AG600「01架機」總裝下線，標誌著首機機體結構和機載系統安裝工作完成，進入地面聯調聯試階段，計劃今年底實現首飛。目前AG600的性能指標很好，可以根據客戶需要加裝專用設備來實現專用用途，生產速度每年可達5到6架，迄今已獲得意向訂單17架。



▲23日，國產水陸兩棲飛機AG600在珠海總裝下線 新華社



### 水陸兩棲飛機

水陸兩用飛機是既能在水上起飛和降落，又能在陸上機場起飛和降落的飛機，又稱兩棲飛機。水陸兩用飛機的船身或浮筒上裝有供陸上起飛用的起落架。它與水上飛機的上、下裝置不同，能經受着陸時的巨大撞擊力並吸收撞擊能量。水陸兩用飛機的起落架是可收可放的，在水上起飛降落時起落架處於收上的位置。（資料來源：百度百科）



▲AG600機身可放置病床、救護艇、簡易緊急手術設施等 大公報記者方俊明珠攝

### 中俄日水陸兩棲飛機基本參數

	中國AG600	俄羅斯別200	日本US-2
長度	37.0米	32.0米	33.25米
高度	12.1米	8.9米	10.06米
翼展	38.8米	32.8米	33.15米
空重	32噸	27.6噸	25.63噸
起飛重量	53.5噸(最大)	41噸(最大)	47.7噸(最大)
最大時速	555公里	700公里	580公里
巡航時速	500公里	560公里	470公里
最大航程	4500公里	2100公里	4700公里

(大公報記者方俊明珠整理)

## 逾九成機載成品國產化

【大公報訊】記者方俊明珠海報道：中航工業介紹，國產大型水陸兩棲飛機AG600有5萬多個結構及系統零部件、近120萬個標準件，98%結構及系統零件由國內供應商提供；全機機載成品90%以上為國產產品。全國共有20個省市、150多家企業單位、十

餘所高校的數以萬計的科研人員參與了項目研製。

AG600在研製過程中，攻克了氣水動融合布局設計與試驗技術，高抗浪船體設計與試驗技術，複雜機構高支柱起落架設計製造技術，海洋環境下腐蝕防護與控制設計技術

，多曲變體面船體結構裝配製造技術等多項技術難關，形成具有自主知識產權的水陸兩棲飛機設計研發技術體系，全面提升中國水面飛行器（包括水上飛機、水陸兩棲飛機、地效飛機等）的設計和製造能力，為新型水面飛行器的發展奠定堅實基礎。

# 華暗物質探測靈敏度冠全球

【大公報訊】據中新社報道：上海交通大學22日公布「熊貓計劃」暗物質實驗二期500公斤級液氫暗物質探測器運行的第一個物理結果：在3.3萬公斤/天的曝光量下，未發現暗物質粒子蹤跡，對可能的暗物質候選對象得出了最新的限制。這一探測的靈敏度被認為處於當前世界最高水平。

21日晚，上海交通大學鴻文講席教授、中國錦屏地下實驗室「熊貓計

劃」實驗負責人、國家千人計劃專家季向東在英國舉行的兩年一度的國際暗物質大會上正式公布了該結果。

負責實驗數據分析的上海交通大學特聘教授劉江來表示，這一結果會為理論物理學家指明方向。這次數據分析挑戰性最高的地方在於利用一個全新的探測器對所有探測到的事件進行「模式識別」，前所未有的精度來甄別暗物質信號和背景「噪聲」。

由於國際競爭的緊迫性，「熊貓計劃」分析團隊在極短時間內完成了數據分析工作。

最新天文學和宇宙學研究表明，暗物質代表了宇宙中約85%的物質含量。但暗物質不發光，無法用通常方法看到。科學家普遍認為，暗物質與普通物質之間極有可能存在一種微弱的相互作用。這個作用能使物理學家通過衛星上的探測器，如中國最

近發射的「悟空」衛星，或發現上帝粒子的歐洲核子中心大強子對撞機，或是類似「熊貓計劃」的深地暗物質探測器來尋找暗物質。但這個作用太過微弱，暗物質粒子可以輕鬆穿過地球，這使探測起來異常困難。

「熊貓計劃」實驗用氫原子作為探測靶子，採取「守株待兔」的方式，探測彌散在地球周圍的成千上萬億的暗物質粒子可能碰撞到氫原子上而

發生的微弱信號。

事實上，過去的暗物質探測結果已經排除了多種暗物質理論，而最流行的超對稱暗物質理論也已受到越來越強的約束。

「熊貓計劃」由上海交大牽頭，中美兩國多所大學和科研機構的數十位研究人員參與其中。實驗室建在由清華大學和雅魯江流域水電開發有限公司開發的錦屏深地實驗室之中。

## 洪磊履新駐芝加哥總領事

【大公報訊】記者葛沖北京報道：洪磊近日卸任外交部發言人、新聞司副司長職位，於當地時間22日抵達美國芝加哥，接替任滿回國的趙衛平，履新中國駐芝加哥總領事。28日，洪磊將舉辦到任招待會。

此前，洪磊為外交部新聞司副司長、外交部第25位發言人，他自2010年11月起擔任外交部發言人，至今已有近六年時間

。洪磊1969年生於浙江富陽，畢業於北京語言大學，曾在中國駐荷蘭使館、駐舊金山總領館工作。

據外交部網站消息，洪磊在抵達芝加哥後表示，作為中國駐芝加哥新任總領事，他將積極推動各州與中國的務實合作和人文交流，並會和總領館同事們一如既往地為僑胞和留學生們提供良好服務。



蘇丹友人舞太極劍 22日，中國駐蘇丹大使館舉行的「中蘇友誼文化周」在喀土穆舉行，通過文化展覽、體育比賽、文藝演出等形式傳播中國文化，加深兩國民眾的交往和友誼。圖為蘇丹武術愛好者表演太極劍。 新華社

芝加哥總領事 洪磊22日抵達美國，履新中國駐