

# 國產「燃燒假人」誕生

## 抵禦 1400 度高溫 技術超美日



▲內地研製的「燃燒假人」在模型設計、傳感器可靠性、火場環境模擬性能等方面均優勝於外國同類產品

在逾千度的火場高溫中，毫髮無損地走個來回，並全身而退，這並非天方夜譚。記者27日從上海東華大學功能防護服裝研究中心「燃燒環境模擬實驗室」獲悉，由內地科研人員自主研製的中國首個「燃燒仿生假人」已獲成功，其可控性、運動模擬性、完整測試性等均領先外國同類產品。

「燃燒假人」其實就是穿戴全套防護服，置身火場進行燃燒試驗的仿生人體模型，它能模擬檢測出其穿戴防護服在火場環境中對人體的真實保護程度。」主導師團隊研發「中國燃燒假人」的東華大學李俊教授說，作為生物人體的「替身」，科研人員可借助「燃燒假人」身上附帶的135個傳感器，模擬檢測功能性防護服包裹下的「皮膚」表面熱流量數據，並結合「皮膚」燒傷評估模型，檢測出「人體皮膚」可能受到的燒傷級別，從而更科學、定量地評估被測防護服的整體熱防護性能。

### 自主設計青出於藍

李俊告訴記者，除中國外，目前掌握「燃燒假人」技術的僅美國、加拿大、日本和瑞士四國，雖然上述國家亦研發了同類產品，但中國自主設計的「燃燒假人」，在模型設計、傳感器可靠性、火場環境模擬性能等方面均優勝於外國同類產品。

記者在東華大學燃燒模擬環境實驗室看到，「燃燒

【本報記者倪巍晨上海二十七日電】

假人」高約175公分，漆黑的身體上分布着135個高溫傳感器，而假人四周則安裝了六組共12隻噴火槍。李俊說，每個噴火槍可在三秒內噴出三米高的火焰，試驗時假人要承受平均每平方米84千瓦熱流量的10秒轟然，「噴火槍工作時假人身邊的空氣溫度可達800度，但我們並不擔心，因為這個『烈火金剛』能抵禦1400度的高溫」。

### 假人可做多個姿勢

據了解，「燃燒假人」完全按中國男子的體型特徵設計，其肩、頸、肘、膝等關節均可自由活動及調節，模擬火場試驗時，假人可做出站、坐、跑、匍匐等姿勢，「救援人員在火場中是運動的，如此設計更貼近火場救援的真實環境。」李俊說，「燃燒假人」是東華大學研製出的服裝仿生假人家族中的最新成員，其兄長包括「神五假人」、「神七假人」等，「通過假人來模擬火場環境，不僅能充分研究防護服的阻熱與傳熱特性，同時還可以對人體組織燒傷進行生物物理分析」。



南京航空航大學生發明「X飛行器」

南京航空航大學生27日帶著他們設計製作的創意飛行器作品在校園裡舉行飛行演示活動，參加演示的共有十多種充滿奇思妙想的飛行器作品。圖為一名大學生遙控形狀奇特的「X飛行器」作超低空飛行，這種「X飛行器」垂直起降，可高速平飛、空中懸停，適用於各種特殊環境和中遠程的偵查、拍攝。

## 世界最大跨度三塔斜拉橋武漢合龍

【本報訊】中新社武漢27日消息：隨着武漢二七長江大橋北主跨的最後一塊鋼樑起吊安裝到位，這座世界上最大跨度的三塔斜拉橋和世界上最大跨度的結合樑橋今天實現全橋合龍。

據該橋設計負責人、中鐵大橋院第一設計院副院長石建華表示，武漢二七長江大橋兼顧了通航需求和實用性，採用三塔斜拉橋，兩個主跨均為616米，是世界上最大跨度的三塔斜拉橋和世界上最大跨度的結合樑斜拉橋。大橋設計使用壽命為100年，能防7級地震、12級大風和300年一遇洪水。

施工方中鐵大橋局集團總經理胡漢舟表示，針對武漢二七長江大橋建設存在的諸多世界性難題，首次採用了承台一次性一萬方混凝土澆注、塔座與第一節塔柱不同標號混凝土一次性澆注等澆築新工藝，保證橋樑質量；首次採用專門設計的六米爬模主塔施工，實現了主塔施工六米一個節段，減少了主塔的節段數，縮短了主塔施工工期；在同類橋型中首創了塔、樑同步施工的新工法，使得全橋提前一個半月合龍，且工程質量優良。二七長江大橋的合龍，再次表明中國的橋樑建設水平躍居世界前列。

## 海軍第三艘船塢登陸艦下水

【本報訊】中通社27日消息：中國海軍第三艘071級綜合船塢登陸艦於9月26日下水。該艦是一艘綜合船塢登陸艦，用於成建制輸送登陸兵及其武器裝備，實施快速、立體、機動登陸作戰，艦長210米，寬28米，排水量19000噸。

071級首艦「崑崙山號」綜合船塢登陸艦於2006年12月下水，滿載排水量達到18000噸。第二艘「井岡山號」於2010年11月18日下水。「井岡山號」艦長210米，寬28米，排水量19000噸，是目前海軍排水量最大的綜合船塢登陸艦。可搭載軍用直機、裝甲戰車、艦戰氣艇和近千名登陸士兵，以及用於成建制輸送登陸兵及其武器裝備。

## 世界媒體峰會聚焦新媒體

【本報實習記者步瀟瀟北京二十七日電】世界媒體峰會主席團會議今早在北京舉行，11家國際主流媒體的負責人和代表出席會議。與會各方圍繞世界媒體知識產權保護、新媒體時代的傳媒合作、記者安全、重大自然災害中媒體的作用等議題進行互動交流，並討論舉辦下屆峰會全體會議事宜。

會議討論一致認為，新媒體的產生是時代的進步，是媒體行業適應當前經濟、科技發展的大勢所趨。在當前的新媒體時代，傳統媒體應一方面通過自身的變革來適應時代的發展，另一方面應加強與新媒體的合作，推動媒體融合，通過加強合作來實現共贏。

新華社社長李從軍表示，中國的新興媒體發展已成為一個新的格局。他表示，應該肯定新媒體發展是社會進步和科技進步的一個必然趨勢，它是積極的、正面的。新媒體的有些作用是目前傳統媒體所不能替代的，比如在發生一個重大的突發性事件時，有人利

用微博說現在出現什麼事故，有哪些傷員需要救治，這樣社會上就有很多人自發地對傷員進行救治，有些在傳統媒體還沒有反應的時候就起到了作用。

《紐約時報》董事長兼發言人小阿瑟·蘇茲伯格在接受記者提問時表示，新媒體帶來一些新的技術、新的工具，讓我們以更加強大、更加充滿活力、更加令人幸福的方式進行溝通和交流，這是一個轉變過程的過程，我們還是處於媒體行業、傳媒行業，只是如何更好地使用新的技術、新的工具的問題。

谷歌全球副總裁劉允則認為，很長一段時間我們會出現傳統媒體和新媒體共存，並且會出現更多的整合，就是新媒體和傳統媒體更好地合作，以便為讀者提供最佳的信息。

世界媒體峰會由新華社聯合新聞集團、美聯社、湯森路透、俄塔社、共同社、英國廣播公司、時代華納納廣播集團、谷歌等世界主流媒體於2009年共同



▲世界媒體峰會主席團會議27日在北京舉行媒體見面會。與會的11位共同主席回答了中外記者的提問

發起，是全面涵蓋通訊社、報刊、廣播、電視、網絡等多種媒體形態的全球媒體盛會。

主席團成員選就一個重要問題達成一致，即第二屆世界媒體峰會將由俄塔社於明年在俄羅斯首都莫斯科承辦。

福建省民營企業產業項目洽談會（簡稱「民洽會」）暨簽約儀式27日下午在福州海峽國際會展中心隆重舉辦。近800家全國知名民營企業的1700多名代表與會，並與福建各地市達成了1334項對接項目，總投資1.28萬億元，其中，具備簽約項目的項目875項，總投資8276億元，在該項目459項，總投資4526億元。福建省委書記孫春蘭在大會上表示，福建省將以更優越的條件，歡迎更多的民營企業投資福建，共享海西發展機遇。

【本報記者史兵、實習記者宋少鏢、張翔福州二十七日電】

## 孫春蘭：

## 閩願與更多民企共享發展機遇

本屆民洽會暨簽約儀式由福建省委、省政府、中華全國工商業聯合會合辦。蘇寧電器集團、上海復星高科技（集團）、美特斯邦威集團、中國煙草重工集團控股、上海致遠科技（集團）、天津天士力集團、上海浦東電線電纜（集團）、江蘇雨潤食品產業集團、碧桂園集團、恒安集團、福耀集團、361度（中國）、深圳海王集團、世茂集團等一批在國內外知名民營企業、行業龍頭企業等參加。

孫春蘭書記和福建省省長蘇樹林，中共中央統戰部副部長、全國工商聯黨組書記、第一副主席全哲洵等領導，全國工商



▲出席「民洽會」的領導為現場308個重點項目成功簽約鼓掌

福建省委書記孫春蘭鼓勵更多民營企業投資福建



聯副主席張元龍、張近東、許連捷、許榮茂等，上海、天津等省市工商聯領導，上海市工業和信息化廳領導、30多個省級商會負責人以及福建省有關領導和各設區市的市委、政府和平潭綜合實驗區黨工委、管委會主要負責人、分管負責人及相關部門、縣（市、區）、產業園區等有關人員，省級異地福建商會負責人，省直有關單位負責人，省內有關商協會負責人等1700多人參加洽談會暨簽約儀式。

孫春蘭強調，閩省將進一步放開市場，讓民營企業公平參與競爭，切實平等對待公有制經濟，外部經濟，民營經濟，堅決清理取消各種限制性規定，切實拓寬民營投資的領域和範圍，破除「玻璃門」、「彈簧門」，破除民營企業發展的一切障礙，我們將盡力提供更有力的要素保障，讓大項目、好項目進得來，落得下，發展好。

孫春蘭稱，閩省將奉行「寧可少一點也要好一點，寧可少一點也要實一點」的原則，着力在先進製造業、戰略性新興產業、高新技術產業、現代服務業以及海洋經濟等領域策劃項目，對接項目，力求在培育龍頭企業，完善產業配套，提升產業層次等方面取得突破，在綠色前景、低碳產業、循環經濟等方面加快發展。對符合國家產業政策導向的項目給予用地用海的保障，對節約集約用地的新興產業項目實行優惠的低價政策，創新和完善新體制，完善信用擔保、再擔保和債務擔保、貸款風險補償等機制，為廣大中小民營企業提供融資擔保。

她表示，閩省將從這次洽談會做起，能簡化的手續一律簡化，實行及時辦理即時辦理的制度，完善追蹤服務機制，加強對簽約項目的推動落實，及時幫助協調解決困難問題，建立項目考核督查機制，堅決兌現各項承諾和政策措施，切實維護投資者的合法權益，減輕企業負擔，努力營造公平正義的法制環境，讓投資項目更好地在福建落地開花。

閩已有60民資產業集群

孫春蘭稱，閩省將奉行「寧可少一點也要好一點，寧可少一點也要實一點」的原則，着力在先進製造業、戰略性新興產業、高新技術產業、現代服務業以及海洋經濟等領域策劃項目，對接項目，力求在培育龍頭企業，完善產業配套，提升產業層次等方面取得突破，在綠色前景、低碳產業、循環經濟等方面加快發展。對符合國家產業政策導向的項目給予用地用海的保障，對節約集約用地的新興產業項目實行優惠的低價政策，創新和完善新體制，完善信用擔保、再擔保和債務擔保、貸款風險補償等機制，為廣大中小民營企業提供融資擔保。

【本報記者何德花福州二十七日電】為助

推福建民企產業龍頭化、鏈條化方向發展，在福建省民營企業產業項目洽談簽約會上，福建省出台了一系列吸引民營企業的優惠政策，其中不少是直接傾向閩北的武夷新區。在簽約會上，復星集團（上海）投資150億元的武夷山星境界國際旅遊項目敲定，國源紡織等20多個民企項目也落戶南平，簽約總額達345億元。

據了解，目前國家正在對武夷新區進行主體功能區劃分，已被列為福建省重點開發區。今天，福建省經貿委與南平市政府共同舉辦了武夷新區承接產業轉移項目專場對接洽談會，南平副市長劉山嶺會上透露，自今年起五年內，在原有各部門支持南平的政策不變的情況下，每年從福建省直有關部門的專項資金中捆綁8000萬元，按各專項資金的使用辦法規定支持用於武夷新區重點項目的固定資產投資貼息和公共服務平台建設、技術創新等項目的適當補助。此外，每年安排旅遊專項資金1000萬元，用於武夷山旅遊項目建設、旅遊促銷、旅遊品牌宣傳等，促進武夷山旅遊業發展。

劉山嶺表示，武夷新區在土地供應及水電供給方面的優於福建其他地區，不僅保障符合產業發展規劃和生態環保要求的項目的合理用地，並按規定減免相關費用。據悉，泉州、廈門分別興建在武夷新區的產業園近期將啓動。

武夷新區位於閩浙贛三省結合部，涵蓋了武夷山市、建陽市、邵武市和光澤縣等區域。目前，境內已有規劃11條高速公路，形成了鐵路、高速公路、機場等立體化、放射性的交通樞紐。

## 三明對接千億民營資本

【本報記者邢小敏福州二十七日電】作為福建省十大重點發展區域中唯一冠以「生態區域」的海西三明生態工貿區，在閩省本屆民營企業產業項目洽談會暨簽約儀式上共對接項目168個，計劃總投資1040億元。

由於看重三明市較好的機械加工產業基礎，中國重汽集團去年正式入駐三明，今年生產各種重載汽車可達二萬輛，遠期年產量將達20萬輛以上，有望成為中國最大的商用車生產基地。而在本屆福建省「民洽會」上，三明市重點推介的汽車及機械加工產業鏈項目，受到與會民營企業客商看好。現場即有29個合同項目上台簽約，計劃總投資527億元。據悉，此次三明市共對接項目168個，計劃總投資1040億元，項目單體投資額均在億元以上。其中，投資10億元以上項目達21項；投資50億元以上的項目有2個。

三明市委書記黃琪玉在簽約儀式上稱，三明處在海西經濟區「兩縱三橫」通道的內陸縱軸中點，是閩省沿海地區通往內陸中西部地區的戰略通道，也是福建省重要的工業基地。三明生態工貿區，規劃總面積為3157平方公里，現適宜成片開發的建設用地約260平方公里。在39種工業大類中，三明工貿區內就佔有37種，可謂門類齊全，並集聚了福建最大的鋼鐵、化肥、化纖、林竹、造紙、重型卡車等生產企業。



崛起海峽西岸 342期



▲2000多名民營企業代表出席了福建民洽洽談會

▲福建省省長蘇樹林主持民營企業產業對接項目洽談會