

中央政治局：打贏脫貧攻堅戰

香港文匯報訊 據新華社報道，中共中央政治局昨日審議通過《關於打贏脫貧攻堅戰的決定》，要求各級黨委和政府必須把扶貧開發工作作為重大政治任務來抓，切實增強責任感、使命感、緊迫感，釋放出舉全黨全社會之力，堅決打贏脫貧攻堅戰的強大信號。

會議指出，扶貧開發事關全面建成小康社會，事關增進人民福祉，事關鞏固黨的執政基礎，事關國家長治久安。中國扶貧開發已進入啃硬骨頭、攻堅拔寨的衝刺期。

去年底貧困人口逾七千萬

改革開放以來，黨和國家實施大規模扶貧開發，使7

億農村貧困人口擺脫貧困，取得了舉世矚目的偉大成就。黨的十八大以來，中國把扶貧開發工作擺在更加突出的位置，實施精準扶貧，開創了扶貧開發事業新局面。但是，貧困問題仍然是中國經濟社會發展最突出的短板。據國家統計局統計，截至2014年底，中國仍有現行標準下的貧困人口7,017萬人。

「經過30多年來持續不斷的扶貧開發，未解決的都是難啃的『硬骨頭』。」國家發展改革委副主任寧吉喆認為，「一些貧困者非殘即病，勞動能力弱。一些貧困家庭一窮二白，缺乏勞動力、勞動工具和安全住房、乾淨水等基本生產生活條件。一些貧困人口居住在深山區、石山區、高寒山區、沙化區和荒漠化區，

扶貧難以見效。」

實行社保政策兜底脫貧

會議指出，各級黨委和政府必須把扶貧開發工作作為重大政治任務來抓，切實增強責任感、使命感、緊迫感，到2020年確保中國現行標準下的農村貧困人口實現脫貧，貧困縣全部摘帽，解決區域性整體貧困。

針對目前剩餘的逾7,000萬貧困人口，會議要求，到2020年通過產業扶持、轉移就業、易地搬遷、教育支持、醫療救助等措施解決5,000萬人口左右貧困人口脫貧，完全或部分喪失勞動能力的2,000多萬人口全部納

入農村低保制度覆蓋範圍，實行社保政策兜底脫貧。

「這體現了分類施策、因地制宜的原則。」中國國際扶貧中心副主任黃承偉認為，對於有勞動能力的貧困群眾來說，依靠發展生產和提供就業機會就能實現脫貧，而對於生存環境極端惡劣或缺乏勞動能力的人群，必須採取社保兜底等手段予以保障。

會議要求，實行最嚴格的考核督查問責，確保中央制定的脫貧攻堅政策儘快落地。要加強財政監督檢查和審計、稽查等工作，建立扶貧資金違規使用責任追究制度。紀檢監察機關對扶貧領域虛報冒領、截留私分、貪污挪用、揮霍浪費等違法違規問題，堅決從嚴懲處。

全球最新機器人北京聚會

各國研究成果紛亮相 引領智能社會創新發展

香港文匯報訊（記者 張紫晨，實習記者 任芳頌 北京報道）以「協同融合共贏，引領智能社會」為主題的2015世界機器人大會昨日在北京國家會議中心開幕，大會展示世界機器人最新研究、應用重點領域以及智能社會的創新發展。除了與生活聯繫緊密的掃地機器人、擦玻璃機器人、送餐機器人等服務型機器人，工業機器人、特種機器人等也紛紛亮相。同時，在電影中看到的「大白」、「變形金剛」、「康力優藍」等完全仿真機器人也出現在本屆大會上。

在會場上，一款外形看似20歲左右女性的機器人吸引了大批機器人愛好者的目光。記者了解到，這款名為Genminoid F的機器人是日本機器人專家石黑浩教授製作的情感機器人。據悉，Genminoid F是用柔軟的矽膠做成皮膚，外貌看起來像真人，且具有眨眼、微笑、皺眉等65種不同的面部表情，並且可以像真人一樣發聲、對話和唱歌，是當前仿人類機器人中的巔峰之作。

作為本次大會的承辦方之一、展區面積最大的哈工大機器人集團同樣受到廣泛關注。其中，一款以沙盤模型展示的「智能雲質量檢測系統」在其展出的數十款機器人及智能化設備產品中脫穎而出，引發眾多參觀者圍觀。據悉，這款「智能雲質量檢測系統」是將遙操作技術應用到產業鏈中，系統利用攝像頭拍攝生產線上循環運行的產品，隨後照片實時上傳至雲端，再轉至移動端APP上，通過用戶識別後，將指令下達給機械手，機械手會對殘次品進行抓取、剔除。據工作人員介紹，此設備的發明是為了應對「人口紅利」的消退，「『智能雲質量檢測系統』未來5年將實現再造3,000萬勞動力。」

「人機互動」成展示亮點

「人機互動」環節成為本屆大會另一大特色。其中，「語音服務區」有機器人諮詢台和機器人表演展示，以直觀、生動的方式向觀眾展示目前人工智能的核心技術；「智慧生活區」將佈置客廳、廚房等場景及相關智能家居設備，以及掃地機器人、迎賓機器人、炒菜機器人、擦玻璃機器人等服務機器人，模擬家庭生活環境，給體驗者一種「家」的感覺。

機器人足球表演區中，RoboCup 機器人足球世界盃的冠軍隊伍澳大利亞新南威爾士大學和中國科學技術大學機器人足球聯隊，將以NAO（人工智能機器人）為標準平台組比賽的方式進行機器人足球表演，10個可愛的NAO將以分組對抗的形式為觀眾帶來一場另類的足球比賽。值得一提的是，這些機器人完全自主運行，不需要外部控制。

「十三五」目標保80萬台

另中新社報道，工信部裝備工業司機械處處長王建宇表示，機器人「十三五」規劃着眼於經濟轉型和社會發展的重大需求，以推進智能製造和改善人民生活方式為目標，以「市場主導、創新驅動、強化基礎、提升質量」為原則，以企業為主體，實現關鍵部件和高端產品應用的突破，實現產品質量、市場佔有率和企業競爭力的提升，促進中國機器人產業健康可持續發展。

2009至2014年，中國工業機器人市場銷量以年均58.9%的速度增長，2014年中國工業機器人市場銷量超過5.6萬台，約佔全球市場的1/4，再次成為全球第一大工業機器人市場。中國工業和信息化部官員昨日還在大會上透露，機器人「十三五」規劃初稿已經完成，目標是到2020年，中國工業機器人的保有量達到80萬台。



■中國國家副主席李源潮（右3）、中國科學技術協會主席韓啓德（左3）等啟動開幕式。 新華社



■情感機器人Genminoid F。記者任芳頌 攝



■一名參觀者與一款機器人打乒乓球。新華社



■正在演奏的「樂隊機器人」。 新華社



■工業機器人正在搬運貨物。 記者任芳頌 攝

專家：「雲機器人」或成中國優勢



■中國工程院院士李德毅。 記者于永傑 攝

香港文匯報訊（記者 于永傑 山東報道）中國智能製造國際高峰論壇暨中國智能產業創業創新大會，日前在山東濟南舉辦。論壇着重對全球最前沿的「工業4.0」、工業互聯網、人工智能、工業雲等方面情況進行了闡述。中國工程院院士李德毅在接

受本報採訪時表示，由於「工業3.0」時代基礎薄弱，未來動作少、計算多的「雲機器人」或將是中國智能製造的優勢。

在高峰論壇上，李德毅做了《輪式機器人的實踐與

展望》的主旨報告，他認為輪式機器人或將是「中國製造2025」的第一代有競爭力的主打產品。

目前運用輪式機器人技術的汽車無人駕駛運行可靠性整體水平比人工駕駛高兩個數量級，中國移動機器人試驗已經有了長足發展，部分技術甚至達到國際先進水平。但中國機械設備製造水平較德國、日本等國低，所以中國智能機器人應發揮「雲機器人」優勢。

據悉，去年山東省投資1.2億元人民幣搭建「山東省機器人與智能裝備」公共技術服務平台，打造全產業鏈配套支撐服務環境。今年9月份，濟南市在德、法兩國舉辦了「『中國製造2025』牽手『德國工業4.0』暨濟南—德黑蘭智慧製造、半導體產業合作洽談會」，並建立合作關係。

習近平函賀 籲各國加強合作

香港文匯報訊 據新華社報道，2015世界機器人大會昨日在北京開幕。國家主席習近平致信，向大會的召開表示熱烈祝賀，向出席會議的各方來賓表示誠摯歡迎。習近平表示，我們願加強同各國科技界、產業界的合作，推動機器人科技研發和產業化進程，使機器人科技及其產品更好為推動發展、造福人民服務。國務院總理李克強也作出批示向大會召開表示祝賀。

習近平在賀信中表示，隨着信息化、工業化不斷融合，以機器人科技為代表的智能產業蓬勃興起，成為現代科技創新的一個重要標誌。中國將機器人和智能製造納入了國家科技創新的優先重點領域。

習近平指出，本次大會以「協同融合共贏，引領智能社會」為主題，體現了各國協同創新、多學科融合共贏的發展趨勢，體現了全球科技界、產業界的共識。希望各國科學家和企業家攜起手來，共同推進機器人科技創新發展，為開創人類社會更加美好的未來作出積極貢獻。

李克強指創新戰略助產業突破

李克強作出批示指出，世界機器人大會在北京召開，對促進中國和全球機器人技術與產業發展具有重要意義。中國正在實施創新驅動發展戰略，大力推動大眾創業、萬眾創新和「網際網路+」、「中國製造2025」，這將有力促進機器人新興產業的成長，創造世界上最大的機器人市場。希望各國科學家企業家攜手加強合作，推動機器人科技創新和產業發展實現更大突破，為全球經濟注入新動力，為開創人類社會的智能時代作出新貢獻。

國家副主席李源潮在2015世界機器人大會開幕式上宣讀了習近平的賀信、李克強的批示並致辭，歡迎世界機器人領域的專家學者和企業家來華交流合作，為推動世界機器人技術和產業發展，為人類文明進步作出更大貢獻。



■家用服務機器人進行展示。 新華社

102歲中國無人機之父范緒箕逝世



■范緒箕 網上圖片

香港文匯報訊 據上海交通大學官方通報，中國共產黨優秀黨員，中國航空教育的重要奠基人、空氣動力學研究的先驅者之一，著名力學家、教育家，第三屆全國人民代表大會代表，一級教授范緒箕先生，於本月21日6時48分在上海華東醫院逝世，享年102歲。

百歲時仍輔導學生研究

據澎湃新聞報道，身為上海交通大學原校長的范緒箕，1914年1月5日生於北京。1935年，從哈爾濱工業大學機械系畢業後赴美留學。在加州理工學院求學期間，他師從世界航空科學泰斗馮·卡門教授，與錢

學森同門五載。

在抗日戰爭最艱難的階段，范緒箕回國。除在航空研究所工作外，還先後在浙江大學、清華大學任教。1945年，他在浙大籌建航空工程系；還與學生一起建成中國首座3英尺低速風洞。直到前幾年，遷到西北工大的部分風洞還在使用中。1952年，全國院系調整，范緒箕奉命主持中央大學、交通大學和浙江大學三校航空系合併及籌建華東航空學院的工作。1955年，他被評為當時中國航空院校中唯一的一級教授。1980年，他就任上海交大第36任校長。直到100歲高齡時，他仍在輔導學生從事研究。

早在1958年，范緒箕就提出了研製無人駕駛飛機的構想。2012年珠海航展上，中國的各種無人機吸引了全世界的目光，范緒箕感慨地說，這是一生的理想之一，非常高興看到理想正在變成現實。

兩大航天發射場同日完成試驗

香港文匯報訊 據中國航天界的消息人士昨日披露，中國一南一北兩大航天發射場當天分別進行兩項高精尖試驗任務，一個是重型大運載火箭合練轉場，一個是最先進的高超聲速飛行器飛行試驗。業內專家表示，這兩項試驗任務，對中國航天未來發展、國防安全等意義重大，影響深遠，自然備受海內外矚目。

同日進行大火箭和高超聲速試驗

據中社社報道，在海南島的文昌航天發射場，最新研制的新一代大推力無毒無污染運載火箭「長征五號」，昨日上午進行發射場合練的轉場試驗，將為其計劃於明年在文昌實施首飛任務奠定重要基礎。

昨日上午，在北方的中國太原衛星發射中心，高超聲速飛行器飛行試驗比原計劃提前數小時實施。據一直關

注中國高超聲速飛行器飛行試驗及技術進展的外媒統計，這是中國進行的第六次高超聲速試驗，也是今年第三次。

按慣例，中國官方對這兩次高技術試驗在任務進行期間未有公開報道，試驗完成後或晚些時候會否報道目前也不得而知；但在互聯網盛行、自媒體發達的當下，頗受外界關注的各種高技術試驗任務消息都很容易不脛而走。

值得注意的是，中國昨日進行的這兩項按傳統觀念來看，均屬於應該保密的重要試驗任務，雖然通過社交媒體援引外媒發佈並廣為傳播，但官方並未對其予以刪除或屏蔽。分析人士指，這方面至少透露出兩點端倪：一是官方有意對試驗任務向外透風；二是中國對試驗任務及其背後擁有的技術能力很有自信。