創新驅動　製造引領　擁抱世界新工業革命

安徽逾千項目邀全球合作

黃山迎客松　李金水攝

京東方10.5代生產線

經中央同意，2018世界製造業大會將於5月25日—27日在安徽省省會合肥舉辦，2018中國國際徽商大會同期舉辦。

本次大會圍繞「創新驅動　製造引領　擁抱世界新工業革命」主題，以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深入貫徹黨的十九大關於建設創新型國家、製造強國等戰略部署，堅持新發展理念，以「一帶一路」建設為重點，努力打造世界製造業創新發展的高端交流平台、形象展示平台、開放合作平台，為促進製造強國建設、推動世界製造業創新發展貢獻安徽力量。

本次大會由全球中小企業聯盟、聯合國工業發展組織、中國人民對外友好協會、安徽省人民政府聯合主辦。會議期間，將組織舉辦主旨論壇、智能製造論壇、人工智能（中國聲谷）論壇、國際先進製造業集群發展論壇等10多場專題論壇，圍繞國內外製造業最新成果及安徽智能製造發展脈絡籌辦7類別具特色的展覽活動，推進央企、民企、外企、僑企、台企五個方面項目對接。以製造業爲重點擬向國內外推介1000多個合作項目，廣泛拓展國內外先進製造業在安徽的合作發展空間，鮮明表達大力發展實體經濟、創新驅動振興製造業、加快建設製造強省和打造內陸開放新高地的堅定決心。

海內外4000嘉賓匯聚　大會將呈現三大亮點

本次大會目前已明確參會來賓超過4000人，包括多位外國前政要、高級官員、世界500強企業負責人等。大會將呈現三大亮點：

安徽首個12吋晶圓廠已實現量產，圖為生產線

一是突出高端權威。瞄準舉辦國際一流展會目標，堅持高規格集約辦會，廣泛邀約國際知名工商組織，德國工業聯合會、法國機械工業聯合會、英國工業聯合會、上海美國商會、中美總商會等踴躍成爲大會協辦單位。境內外世界500強和製造業領軍企業、國家「兩院」院士和國內外知名專家學者出席大會，爲推動製造業健康發展交流先進理念、碰撞思想火花，以其專業性、思想性、權威性和國際化視角，探討構築世界製造業發展的未來圖景。

二是突出前沿創新。緊扣創新製造主題，圍繞智能製造、人工智能、智慧經濟等全球先進製造業前沿理論和熱點話題，通過論壇演講、探討交流、深度磋商等形式，廣泛開展政企對接、產學對接、互動交流，積極推進製造業創新理論和先進技術的融通交流，充分發揮本次大會的平台優勢和創新引領作用。特別是堅持體現世界水準、時代精神、安徽元素，重科技、重藝術、重美感，將智能機器人、人屏互動、語音識別等現代前沿科技嵌入大會開幕式等環節，在5萬平方米的展覽展示中，採用聲、光、電等高科技手段和多媒體互動、交互體驗等現代信息技術形式，全方位、立體化、多層次展示量子通信、智能語音、新型顯示、新能源汽車等前沿技術和創新成就，力求將本次大會辦成一屆精彩難忘、令人震撼的世界製造業工藝盛典。

三是突出製造引領。大會順應和平合作、開放融通和變革創新的時代潮流，把握世界製造業發展演進基本方向，積極構建世界製造業技術交流和國際合作新平台，將中國的先進製造業推向世界，把其他國家的先進製造業引入中國。作爲首屆世界製造業大會，我們堅持開放合作辦會理念，有2家世界性組織作爲主辦單位，邀請的製造業代表中境外來賓預計佔總數一半。我們着力建設開放、透明、共享的項目對接機制和營商環境，積極促成一批成果。

實施創新驅動　打造科技強省

合肥綜合性國家科學中心揚帆起航，全球首顆量子科學實驗衛星「墨子號」、全球首台超越早期經典計算機的光量子計算機由中科大主導研製；全球最薄觸控玻璃實現量產，液晶顯示全球最高世代線建成投產；安徽省首創的編制「周轉池」制度，被國務院作爲重大制度創新成果向全國推廣……

十八大以來，特別是習近平總書記視察安徽以來，安徽省大力實施創新驅動發展戰略，成果豐碩，加快打造創新型省份，科技創新、產業創新、制度創新取得實質性進展，安徽區域創新能力連續五年居全國第一方陣、中部地區前列。

科技創新實現全球「領跑」

今年1月3日，國家發改委正式批覆聚變堆主機關鍵系統綜合研究設施由中科院合肥物質科學研究院牽頭在合肥集中建設，這標誌着繼「同步輻射光源」「全超導托卡馬克」「穩態強磁場」三個已建成的大科學裝置之後，安徽在推進合肥綜合性國家科學中心建設方面又取得一大實質性進展。據了解，該項目將於3月底前完成基建配套項目的立項工作，今年年底前開工。

2017年7月，被譽爲「人造太陽」的世界首個全超導托卡馬克（EAST）東方超環在安徽合肥再傳捷報：實現了穩定的101.2秒穩態長脈衝高約束等離子體運行，創造了新的世界紀錄；12月5日，「中國聚變工程實驗堆集成工程設計研究」項目在合肥中國科學技術大學啓動，中國核聚變研究由此開啓新征程。聚變能被認爲是未來理想能源。五年來，在聚變研究方面，安徽一直處於「領跑」狀態。

在量子通信領域，安徽更是世界領先。2017年8月10日，中科大潘建偉團隊宣布，「墨子號」圓滿完成量子糾纏分發、量子密鑰分發、量子隱形傳態三大科學實驗任務；9月29日，中國科學技術大學牽頭承建的全球首條量子保密通信網絡——國家量子通信骨幹網「京滬幹線」正式貫通，中國與奧地利首次實現洲際量子通信。「墨子號」和「京滬幹線」系列成果的取得，不僅標誌着我國在量子通信技術的實用化和產業化方面已經走在世界最前沿，而且標誌着我國量子通信領域的研究在國際上達到「全面領先」的優勢地位。

「中國聲谷」體驗中心展示的智能機器人

近五年來，安徽每萬人發明專利擁有量從1.29件增加到7.7件。全省共有62項科技成果獲得國家科技獎，其中一等獎3項。安徽省主持或參與完成的「墨子號」「悟空」和天宮項目，作爲重大科技成果寫入黨的十九大報告。世界首台光量子計算機誕生、量子通信「京滬幹線」全面開通、全超導托卡馬克裝置世界首次實現百秒量級穩態高約束模運行3項成果，入選2017年國內十大科技進展新聞。在習近平主席2018年新年賀詞中，中科大主導研製的光量子計算機喜獲點名。

戰略性新興產業去年增21.4%

2018年新年伊始，安徽智能語音產業龍頭企業科大訊飛與哈工大聯合實驗室，在由史丹福大學發起的機器閱讀理解領域權威評測中再次登頂。2017年，該公司在全國率先建立智慧醫院，肺部影像識別準確率達94.1%，世界第一；由科大訊飛等研發出的「曉醫」機器人，參加全國臨床執業醫師綜合筆試測試，以456分的高分輕鬆通過，目前已開始上崗實習。在科技部公布的首批四大國家新一代人工智能開放創新平台中，科大訊飛智能語音順利入選。而以科大訊飛爲龍頭，坐落於合肥市高新區的「中國聲谷」目前已聚集了科大國創、華米科技等200餘家核心企業，去年基地年產值已達510億元（人民幣，下同），佔據了全國70%以上的語音市場份額。

2017年12月20日，全球首條最高世代線——京東方合肥第10.5代線提前投產，成爲全球顯示產業新的里程碑。目前，合肥成爲全球唯一擁有6代線、8.5代線、10.5代線的城市。2017年10月，江淮汽車首次發布自主研發的液冷技術，實現國內新能源汽車電池熱管理技術重大突破，可以將新能源汽車電池包的溫度控制在10℃至35℃之間，零下30℃的超低溫環境下也可正常充電，達到世界領先水平。0.4毫米、0.2毫米、0.15毫米……珠城蚌埠，素有「玻璃之城」的美譽。如今，其硅基新材料產業勢頭強勁，一個千億元級的產業鏈條正在加速形成。

智能語音、新型顯示、新能源汽車、工業機器人……五年來，安徽「創新型產業」搶佔制高點，戰略性新興產業拔節壯大，經濟發展新動能加速孕育。2017年，安徽全省戰略性新興產業產值增長21.4%，比全部工業高5.3個百分點，在中部六省中增速最快；高新技術產業增加值年均增長14.5%，實現增加值佔規上工業的比重達40.2%，較2012年提高5.4個百分點；高新技術企業數達4310家，較2012年增長124.5%，居全國第8位，成爲全省產業創新主力軍。

安凱新能源汽車生產線

熱烈祝賀

2018 世界製造業大會
WORLD MANUFACTURING CONVENTION 2018

2018 中國國際徽商大會
INVESTMENT AND TRADE EXPO 2018 AHHUI CHINA

隆重舉辦

時間：2018年5月25日—27日
地點：中國·安徽·合肥