

# 深圳AI產業將打造十重點集群

## 料2023年撬動相關產值六千億

香港文匯報訊(記者 毛麗娟 深圳報道) 深圳市政府近日公開了其對AI(人工智能)未來5年的發展路線——涉及七個具體領域;將以AI產業發展需求為導向,全面夯實產業發展基礎,建設AI製造業創新中心及一批創新載體,前瞻佈局AI基礎理論和關鍵技術攻關,提升產業引領和技術支撐能力。

深圳市政府近日出台《深圳市新一代AI發展行動計劃(2019-2023年)》(下稱《計劃》)顯示,到2023年,深圳將引進培育3個至5個國際頂級AI團隊、打造10個AI重點產業集群,着力構建全國領先的AI技術創新體系;預計2023年將「撬動」AI相關產值6,000億元(人民幣,下同)。

### 建創新載體 育龍頭企業

到2020年,新建10家以上創新載體,組織實施20個以上重大科技產業發展項目,引進培育3個至5個國際頂級AI團隊、5家至10家技術引領型研究機構;培育10家細分領域龍頭企業,AI核心產業規模突破100億元,帶動相關產業規模達到3,000億元。

到2023年,建成20家以上創新載體,培育20家以上技術創新能力處於內地領先水平的龍頭企業;打造10個重點產業集群,AI核心產業規模突破300億元,帶動相關產業規模達到6,000億元。

### 重基礎研究 攻關鍵技術

《計劃》提出強化前沿基礎研究,推進核心關鍵技術攻關。同時鼓勵高等院校、科研院所與企業合作建設一批AI技

術創新平台,在AI產業鏈、創新鏈及價值鏈關鍵核心領域開展創新項目合作,推動創新成果轉化。

在突破核心關鍵技術上,《計劃》提出開發面向AI的關鍵基礎軟件,發展數據深度搜索及知識深度學習等核心算法,重點強化計算機視覺優勢,發展新一代語音識別、跨媒體感知及自主無人智能技術。

### 建「融合應用先鋒區」

《計劃》並提出推動產品創新;支持智能芯片、智能傳感器及智能機器人等關鍵零部件;推動產品的研發與產業化;培育一批行業領軍企業;打造有國際競爭力的AI新興產業集群。

未來,深圳將推進AI在產業經濟、市民生活及智慧城市等領域的融合應用,打造國際領先的融合應用先鋒區。

另外,《計劃》提出在關鍵核心技術領域靶向引進國內外AI高層次研發人才;在聚焦大數據安全、數據資源開放和利用等環節,研制數據公開、安全、資產保護等的地方性法規。

《計劃》提出加快優化AI產業佈局,形成「總部基地+研發孵化+高端製造」的「一軸兩廊多節點」的空間格局。



一名參觀者目睹在智慧城市領域中的AI應用。香港文匯報記者毛麗娟攝

### 《計劃》涉及領域

- 前沿基礎研究
- 智能產品創新
- 應用場景拓展
- 基礎設施完善創新
- 高端人才聚集培育
- 安全監管/評估體系建立
- 倫理法規標準/優化產業空間佈局構建

整理:香港文匯報記者 毛麗娟



北大深圳醫院的醫生展示AI影像輔助篩查技術。香港文匯報記者毛麗娟攝

## AI醫療本土化 減少誤診漏診

香港文匯報訊(記者 毛麗娟 深圳報道) 隨着AI技術的成熟,醫學AI成為各大企業爭相挖掘的藍海。

### 可預測心腦血管疾病

基於大數據、人工智能和機械學習技術等多項尖端技術,中國平安旗下的平安科技已在智能醫療影像篩查、智能輔助診斷治療、智能疾病預測等領域,集成端對端的疾病全流程解決方案矩陣。從診前、診中、診後三個環節入手,解決患者、醫生、醫療機構三類用戶面臨的需求。

以智能疾病預測系統為例,覆蓋了心腦血管、糖尿病、呼吸系統疾病等30種慢性病及其併發症。對高發的心腦血管疾病而言,只需5分鐘,就可得到5種心腦血管疾病的預測結果,包含冠心病、腦卒中、房顫、心衰和心梗等疾病。

除了中國平安旗下的平安科技外,阿里巴巴、騰訊及百度等公司亦已投入醫療AI產業。

據《醫療影像的市場圖譜和行業發展分析》推算,2020年,我國醫學影像市場規模將達到6,000億至8,000億元人民幣;其中即

便診斷環節只佔20%左右,也是一個千億級別的市場。

在中國逐漸成為全球第二大醫療市場時,龐大的市場空間為AI醫療提出了除技術外更多樣的本土化需求。目前,憑借已掌握的人工智能技術,平安科技將醫學知識與大數據分析相融合,向醫生提供診斷建議、案例借鑒、用藥指導等數據支持,同時以世界領先的檢測精度,有效減少誤診漏診,幫助提升醫療水平和效率。目前,平安科技直接賦能的三甲醫院就已突破一百家,覆蓋日門診人數超過100萬人。

## 某些美國政客實屬庸人自擾

香港文匯報訊 近期,有美國政客宣稱,「中國經濟正在快速趕上美國,將變得比美國更加強大」,並放言「中國別想成為世界頭號超級大國」。事實上,中國從未把取代美國作為發展目標。中央廣播總台發表「國際銳評」文章指出,世上本無事,庸人自擾之。美國某些政客這種以中國為假想敵的偏執理念,反映出他們正深陷「戰略焦慮症」不能自拔。

### 美軍費支出高居第一

文章再指出,冷戰結束後,美國便牢固確立了全球唯一超級大國地位。時至今日,它在經濟、金融、科技、軍事實力等方面仍領先其他國家。據斯德哥爾摩國際和平研究所統計,2018年,美國軍費支出超過6,400億美元,高居世界第一,是排在其後8個國家軍費的總和。

### 霸權主義受潮流抵制

文章進一步指出,經過40年的改革開放,中國經濟科技實力快速發展,中美兩國

國力差距在日漸縮小,但雙方仍有很大差距。

即使這樣,美方政府2017年出台《國家安全戰略》報告,首次將中國定位為「主要競爭對手」,同時確定了「一個自由開放的印太地區」的戰略圖謀。最近,美方針對中國的圍堵打壓全面升級,從在經貿談判中對中國極限施壓,到動用國家力量打壓中國科技企業;從彭斯、蓬佩奧、班農等政客大肆抹黑中國,到美國國務院高官斯金納拋出「文明衝突論」,美方對中國擺出了一副氣勢洶洶撕破臉的架勢。

美國某些政客之所以對華敵意上升,根源在於他們長期以來唯我獨尊的霸權主義行徑正受到全球化發展潮流的強烈抵制,這讓他們對自身實力衰落感到恐懼,並陷入擔心被中國反超的焦慮中。

文章最後強調,一旦中美貿易摩擦無法得到合理解決,不僅兩國利益受損,全球利益也將面臨重大傷害。究竟是美方的霸權之路利於世界,還是中方的合作共贏之路為全球所需,國際社會早已看清。

## 《習近平談治國理政》第二卷出少數民族文字版

香港文匯報訊 據新華社報道,《習近平談治國理政》第二卷蒙古、藏、維吾爾、哈薩克、朝鮮等5種少數民族文字版,已完成全部翻譯工作,近日在全國出版發行。

《習近平談治國理政》第二卷由中共中央

宣傳部會同中央文獻研究室、中國外文局編輯,收入了習近平2014年8月18日至2017年9月29日期間的講話、談話、演講、批示、賀電等99篇,還收入習近平這段時間內的圖片29幅。全書共17個專題,生動記錄了以習近

平同志為核心的黨中央團結帶領全黨全國各族人民在新時代堅持和發展中國特色社會主義的偉大實踐,集中反映了習近平新時代中國特色社會主義思想的發展脈絡和主要內容。

## 推動改革更好服務經濟社會發展大局

### 央視快評

香港文匯報訊 習近平總書記近日主持召開中央全面深化改革委員會第八次會議並發表重要講話。總書記強調,當前,我國改革發展形勢正處於深刻變化之中,外部不確定不穩定因素增多,改革發展面臨許多新情況新問題。我們要因勢利導、統籌謀劃、精準施策,在防範化解重大矛盾和突出問題上出實招硬招,推動改革更好服務經濟社會發展大局。

### 出實招硬招 破發展難題

央視發表評論員文章指出,習近平總書記的重要講話,系統深刻闡述了全面深化改革在經濟社會發展大局中的重要意義,明確強

調了下一步改革的着力點和落腳點,是指導我們推動改革更好服務經濟社會發展大局的根本遵循。黨的十八大以來,全面深化改革展現出蓬勃生機,中國特色社會主義開闢了新境界。面向未來,我們更要繼續全面深化改革,在防範化解重大矛盾和突出問題上出實招硬招,以深化改革破解發展難題。

### 抓好重大制度創新

文章進一步指出,全面深化改革要着力增強改革能力。一方面要有宏觀思維,增強改革系統性、整體性、協同性,抓好各項改革的協調配套、系统集成,做到統籌全局、整體推進、協調配合,調動一切積極因素,形成改革合力;另一方面要發力重點,堅持以

供給側結構性改革為主線,有效增強經濟發展內生動力,推動中國經濟在高质量发展道路上越走越寬闊。全面深化改革要努力提升改革實效。要從國家改革發展全局出發衡量改革的有效性,通過改革不斷夯實我國經濟發展的物質基礎,持續鞏固穩中有進的良好勢頭,增強應對挑戰、抵禦風險的能力;要通過改革解決突出的短板和弱項,有針對性地一項一項推動解決,尤其要抓好重大制度的創新,為中國經濟拓展更廣闊的空間。

文章最後強調,在以習近平同志為核心的黨中央堅強領導下,只要我們堅持全面深化改革,集中精力辦好自己的事,就一定能戰勝各種困難與挑戰,譜寫新時代高質量發展的壯麗篇章。

## 粵港澳警方主管會晤 研加強反黑聯合行動

香港文匯報訊(記者 方俊明 佛山報道) 廣東省公安廳昨日透露,粵港澳三地警方將進一步加強反黑聯合行動、重特大案件偵破協作等,做好今年「新中國成立70周年」和「澳門回歸祖國20周年」兩大安保工作。

### 港警務處副處長出席

粵港澳三地警方刑偵主管第二十五次工作會晤近日在佛山舉行。公安部刑偵局,中央人民政府駐香港、澳門聯絡辦公室警聯部等有關負責人應邀出席會晤。

廣東省公安廳副廳長林偉雄、香港警務處副處長鄧炳強、澳門警察總局局長馬耀權分別率團出席。林偉雄通報了近期廣東治安形勢,總結了廣東警方與港澳警方在打擊跨境刑事、涉槍、毒品、經濟及網絡犯罪、跨境非法賭博等合作情況及經驗。

### 加強情報信息共享

林偉雄指出,隨着「一帶一路」和粵港澳大灣區



粵港澳三地警方刑偵主管第二十五次工作會晤在佛山舉行,共同研究進一步加強反黑聯合行動等合作方向。受訪者供圖

建設的推進,三地的互動將更深更廣。粵港澳警方多年來通過刑偵主管會晤平台,不斷加強刑事合作、情報共享與協作、培訓、業務考察和交流,並不斷創新完善合作機制,提高合作效率。

會晤期間,粵港澳警方達成一致共識,將進一步加強情報信息交流共享、反黑聯合行動、重特大案件偵破協作,加大聯合打擊各類違法犯罪活動的工作力度,促進三地警務合作邁上新的台階。

## 全球最大靜音科考船啟航



中國自主研建建造新型深遠海綜合科學考察實習船「東方紅3」啟航。受訪者供圖

香港文匯報訊(記者 倪夢環 上海報道) 昨日,由中國自主研建的新型深遠海綜合科學考察實習船「東方紅3」船順利啟航。

這是中國首艘、世界第4艘獲得船舶水下輻射噪聲最高等級證書的科考船,也是全球最大靜音科考船。它將是未來一個時期世界上船載科考儀器設備受船舶振動與噪聲

影響最小,獲取科考數據最為真實可靠的海洋綜合科考船之一。

江南造船(集團)有限責任公司相關負責人表示,該船可進行「大氣—水體(全海深)—海底」的立體探測,實現船基與陸基信息網絡一體化;而其採用的多波束系統則是目前全球最精密的全海深多波束系統。