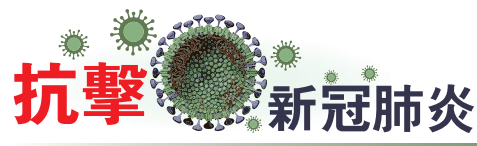


語音操控電梯 杭州投入使用

精準識別21種方言 解決按鈕交叉感染困境



香港文匯報訊（記者 何花 深圳報道）近日，各地陸續迎來復工潮。為防止疫情在復工後蔓延，許多高新科技企業加速了研發和推出人工智能在疫情防控中的應用。昨日，科大訊飛宣佈其研發的智能電梯語音控制方案已投入使用。這款解決方案可以防止人員在電梯按鈕操作中的交叉感染，能夠實現21種方言的精準識別，滿足居民樓、寫字樓、醫院、商場等場所乘客多元化需求。

「小西小西，我要去五樓。」在浙江省杭州市余杭區的部分工廠，員工在乘坐電梯時無需按鍵，只需要說出想去的樓層即可到達。在電梯裡，通過語音對話，員工還可以隨時獲知疫情發展的情況和天氣變化等信息。香港文匯報記者了解到，這套系統是科大訊飛與杭州西奧電梯合作，將科大訊飛的智能電梯語音解決方案植入後實現的。新冠病毒傳播力強，電梯場景最為密閉，人員流動較大，電梯按鈕交叉感染幾率陡增。針對這一特點，科大訊飛研發了這套系統。這一方案可通過語音交互進行電梯操控。整套系統的外觀是一個小盒子，可以加裝到普通電梯後台，即可實現這一功能。

語音識別率逾95%

杭州西奧電梯有限公司電氣研發中心產品經理閔傑表示，「無論是在外面呼叫電梯，以及在裡面我想去的樓層，全程不需要用手去接觸任何按鍵，為乘客帶去安全乘梯環境」。香港文匯報記者了解到，目前這套方案應用在杭

州西奧公司的電梯產品中。科大訊飛的研發團隊對於產品在其他電梯普及推廣正在進行通用性測試。測試通過後，普通電梯加裝此方案僅需一天即可完成。科大訊飛將與電梯用戶合作，為每個用戶定制解決方案。

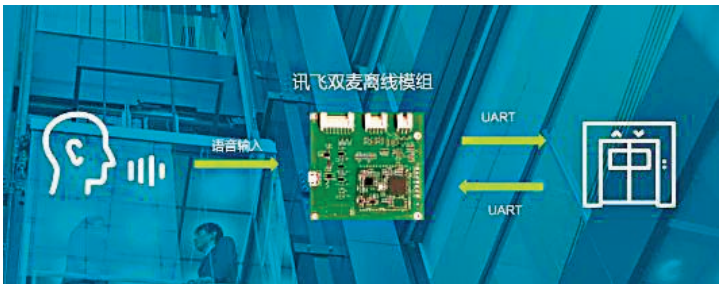
香港文匯報記者了解到，面對當前疫情防控需求，科大訊飛提供離線與在線兩種智能電梯語音方案。其中，離線版本集成了算法強、低成本、高抗噪的語音芯片，語音識別準確率達到95%以上。在線版本在離線版本的基礎上，增加方言識別，能夠識別21種方言，滿足居民樓、寫字樓、醫院、商場等場所乘客的多元化需求，也可實時獲取疫情最新進展、防疫科普知識、天氣預報等最新資訊。此外，為防止電梯間多人使用時語音混亂的情況，科大訊飛特別為這套系統開發了手機App操控版本，同樣

無需按鍵。

引發無接觸商業模式

此次疫情中，「無接觸商業模式」引發了許多消費者關注。語音操控電梯未來可能幫助更多行業實現真正的無人操作。「很多物流公司目前正在研發希望能夠在配送的最後一公里推出無人配送業務。這樣可以為配送員節省一半的時間，也可以為企業節約一半的成本。」香港文匯報記者在採訪深圳普渡科技總經理張濤時，他透露未來機器人產品可與這種智慧型電梯進行配套合作，提供固定場所內的「無人配送」；寫字樓、醫院、住宅、酒店、展覽館等地都是「無人配送」的可應用場景。

據中國電梯協會公開數據顯示，截至2018年底，內地電梯註冊總量達到627.83萬台。未來在存量和增量雙重驅動下，2023年內地電梯保有量將超過千萬台。在追求便捷、高效的生活方式的前提下，安全將成為更多人考慮的因素。目前，科大訊飛無接觸語音交互解決方案已經在醫院、酒店、會議、車載、家居等多個場景落地應用，包括地鐵語音購票、自助售賣機，新零售商店等形式。



訊飛智能語音系統控制電梯示意圖。



智能電梯無接觸的控制方式可以避免交叉感染。

受訪者供圖

穗建首個國家生物安全治理試驗區

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）昨日，廣州開發區、廣州高新區以5G連線的方式，由鍾南山等22名中外院士參與，共同啟動「百大項目慶百年」活動，86個重大項目開工和簽約。項目以生物安全、生物醫藥為主，投資額約1,335億元（人民幣，下同）。根據規劃，廣州開發區將建設全球頂尖生物安全產業基地，打造首個國家生物安全治理試驗區。作為標誌性項目，廣東粵港澳大灣區國家納米科技創新研究院、廣州生物安全創新研究院兩大平台當天揭牌，由院士領銜，將開展藥物、疫苗、診斷等生物製品的研發和應用，為國家和廣東生物安全提供科技支撐和解決方案。

支撐藥物疫苗診斷研發

其中，廣州生物安全創新研究院由中科院院士、廣州再生醫學與健康廣東省實驗室主任徐濤領銜，將依託廣州再生醫學與健康廣東省實驗室（下稱省實驗室）和中科院廣州健康院，面向國家及廣東省生物安全戰略需求，聚焦新發、突發及再發重大傳染病，組建學科交叉融合、創新鏈條全程貫通的生物安全研發平台，有效支撐藥物、疫苗、診斷等生物製品的研發和應

用，為國家及廣東省生物安全提供有效的科技支撐和解決方案。

徐濤在當天的揭牌儀式上表示，新冠肺炎疫情發生以來，省實驗室圍繞快速檢測、應急藥物、疫苗等三方面緊急部署了11個項目，取得了可喜的突破和進展。「不過，由於時間有限，包括我們在內，做得還遠遠不夠，沒有築起抵抗十年一遇、百年一遇突發重大公共安全事件的鋼鐵防線。為此，我們主動請纓，在廣東省科技廳、廣州市和廣州開發區的支持下，決定成立廣州生物安全創新研究院。」

構建綜合生物安全高地

徐濤表示，研究院由省實驗室牽頭，匯集廣東省優勢大學和研究機構、相關臨床醫院和疾控中心、省實驗動物監測所等創新資源，聯合生物醫藥企業優勢力量，打造一支建制化隊伍。今後將持續開展生物安全領域研究，打通從基礎科學發現、關鍵技術突破到產業應用的完整創新鏈，構建集「偵檢防治」於一體的綜合性生物安全科技高地和產業高地。目前，該研究院正同步申報省級生物安全創新研究院。

趙宇亮院士領銜的廣東粵港澳大灣區國



■ 在新冠肺炎疫情中，廣州開發區提供了防控全體系的醫療支持。圖為研發人員開展工作。
香港文匯報記者敖敏輝 攝

家納米科技創新研究院（下稱「廣納院」）和新入駐中國納米谷的項目當日動工。他表示，我國納米科技基礎研究已經走在世界最前列，擁有21萬件專利，但轉化率不到1%，廣納院正是聚焦納米科技創新鏈的轉移轉化環節。

趙宇亮介紹，廣納院將引進在國際上最早開展納米生物安全研究的中科院納米生

物效應與安全性重點實驗室研究團隊，啟動建設全球首個納米生物安全中心——廣東粵港澳大灣區國家納米科技創新研究院納米生物安全中心。中心下設醫療衛生防護納米技術研發平台、新型病毒檢驗納米技術研發平台、納米生物技術研發平台，形成集生物安全—疫情防檢治為一體的「一中心三平台」佈局。

應對就業挑戰：碩士生擴招 鼓勵參軍

香港文匯報訊（記者 馬靜 北京報道）今年內地高校畢業生874萬人，又創歷史新高，新冠肺炎疫情對高校畢業生就業造成挑戰。國務院聯防聯控機制昨日舉行的新聞發佈會上，教育部副部長翁鐵慧表示，除了拓寬畢業生就業渠道，鼓勵畢業生應徵入伍、基層就業外，教育部將擴大碩士研究生招生及普通高校專升本規模，並會強化湖北地區高校畢業生幫扶，在一些政策上有所傾斜。人力資源社會保障部副部長游鈞表示，將通過擴大見習規模，疫情結束後迅速提供現場招聘活動等系列措施保障就業。

鼓勵畢業生基層就業

翁鐵慧表示，教育系統將會同有關部門多舉措拓寬就業渠道，包括面向國家戰略，鼓勵畢業生到國家重大工程、重大項目、重要領域就業。正式推出「24365全天候網上校園招聘」服務，每天24小時、全年365天服務不打烊，不見面也能

招聘，也可簽約認定。還將重點加大基礎教育、基層醫療、社會服務等領域招錄。加大政策傾斜，鼓勵更多應屆畢業生參軍入伍。會同有關部門實施好大學生基層就業項目，鼓勵更多高校畢業生面向基層就業。

專升本增32.2萬個名額

此外，教育部今年還將全力拓展畢業生升學深造渠道，擴大碩士研究生招生和專升本規模。研究生計劃增量，重點投向臨床醫學、公共衛生、集成電路、人工智能等專業，以專業學位培養為主，以高層次的應用型人才專業學位為主。專升本的計劃增量，將投向職教型本科和應用型本科，主要向預防醫學、應急管理、養老服務管理、電子商務等專業傾斜。翁鐵慧介紹，今年研究生招生規模同比去年增加18.9萬。同時擴大普通高校專升本規模，爭取同比增加32.2萬個名額。



■ 昨日，國務院聯防聯控機制就鼓勵企業吸納高校畢業生、農民工就業相關政策舉行新聞發佈會。
新華社

高考是否延期仍在審慎研究

香港文匯報訊（記者 馬靜 北京報道）新冠肺炎疫情會否令今年高考延期？教育部副部長翁鐵慧昨日在國務院聯防聯控機制新聞發佈會上說，教育部仍在穩妥審慎研究制定今年高考試具體實施方案和相關工作安排。

翁鐵慧說，教育部一方面正會商有關部門及各地方研判疫情發展情況，研判疫情走勢。

另一方面也在組織專家評估疫情對考試組織、考場防疫、交通出行、命題製卷及中學教學等各方面因素的影響，全力保障廣大考生和涉考工作人員的生命安全和身體健康。她表示，教育部會密切關注高三學生和家長關切，穩妥審慎研究制定今年高考試具體實施方案和相關工作安排，將及時向社會公佈。

央視快評

必須高度警惕麻痹思想厭戰情緒

香港文匯報訊 近日，習近平總書記在統籌推進新冠肺炎疫情防控和經濟社會發展工作部署會議上指出，當前疫情形勢依然嚴峻複雜，防控正處在最吃勁的關鍵階段。這個時候，必須高度警惕麻痹思想、厭戰情緒、僥倖心理、鬆動心態，否則將帶來嚴重後果，甚至前功盡棄。昨日中央廣播電總台發表「央視快評」指出，習近平總書記的重要講話直擊現實、切中要害，極具重要的指導性、針對性和前瞻性。各級黨委和政府要全面貫徹執行黨中央決策部署，一級抓一級，層層抓落實，毫不放鬆地抓好疫情防控工作。央視快評認為，經過艱苦努力，疫情防控形勢積極向好的態勢正在拓展，但也必須清醒認識到拐點還沒有到來。一方面，湖北和武漢的疫情形勢依然嚴峻複雜，其他地區也還存在反彈風險；另一方面，隨着各地復工復產，人員流動性增強，聚集性疫情發生概率增大，這對防控工作提出了更高的要求。廣大領導幹部要打起十二分的精神，以更負責任的態度、更有力的措施、更科學的手段，做到精準防控，不留死角。

快評進一步指出，近來，個別地區暴露出的一些問題令人擔憂。有的地方監管不力，商業場所出現大規模人員聚集；有的景區缺乏預案，一開門就人流湧動；有的管理不嚴，致使病人異地傳播疫情。這些現實的教訓警醒我們必須時刻保持清醒、提高警惕、做好防控，決不能讓多日的成果付諸東流，更不允許全黨全國艱苦努力取得的抗疫向好勢頭功虧一簣。疫情防控「一失萬無」。各級領導幹部要堅決克服麻痹思想，摒棄厭戰情緒，杜絕僥倖心理和鬆動心態。

快評最後強調，越是吃勁的關頭，越要如履薄冰，常懷謹慎之心。各級領導幹部要繃緊疫情防控這根弦不能鬆，一絲一毫也不能馬虎，時刻保持高度的責任心、使命感，做到守土有責、守土擔責、守土盡責；要主動尋找薄弱環節，查遺補漏，打好「補丁」，把疫情防控的防線紮得更牢、織得更密；要落實主體責任，對防控不力者嚴肅追責，確保聯防聯控的要求落到實處。