

理大港大參與粵科研 獲年度大獎

【香港商報訊】記者李苑立、黃裕勇報道：25日，廣東省科技創新大會在廣州召開，會上頒發了2019年度廣東省科學技術獎。包括廣東省科學技術獎自然科學獎一等獎12項，二等獎12項；技術發明獎一等獎9項，二等獎5項；科技進步獎特等獎1項，一等獎29項，二等獎105項。此外，授予來自法國等國的4名外國專家科技合作獎。

2019年度廣東省科學技術突出貢獻獎的獲獎者分別為：中國工程院院士、亞太材料科學院院士、華南理工大學教授王迎軍，中國工程院院士、國內外著名海洋生態工程專家、中科院南海海洋研究所所長、研究員張偲。王迎軍發明的個性化精準修復成套技術應用於臨床，降低手術難度，提高修復精準度，使很多復

雜難治病症得到治療。張偲積極推動熱帶海洋生態工程技術在廣東落地應用，並首次提出「海洋透鏡」新理念。

香港理工大學的張信義、張吉岩、陳王麗華在鈣鈦礦鐵電材料的研究與應用方面，與廣東工業大學合作，獲得自然科學獎一等獎。香港大學亦有專家參與廣東省的科研項目獲獎。

金域醫學膺科技進步一等獎

憑藉在罕見病診斷領域的技術優勢，第三方醫檢行業領軍企業——廣州金域醫學檢驗集團股份有限公司的研究成果《罕見病實驗診斷關鍵技術創新與規模應用》榮獲廣東省科技進步一等獎。

金域醫學研究成果通過對生命組學單一技術創新和多組學技術整合，解決罕見病實驗診斷關鍵技術標準化、規模化應用的問題，建立中國人群的樣本庫和數據庫，取得了系列科學發現，系統性地提高罕見病的診斷水平，提升了診斷效率。

金域醫學依託一年近6000萬檢測的大樣本量，積累大量的罕見病陽性病例。通過對這一數據庫進行價值挖掘，金域醫學開展技術攻關，研究罕見病精準診斷，並將成果規模化應用。

目前，這一研究成果已經通過金域醫學集團37個省級醫學實驗室網絡向全國推廣和應用，覆蓋了全國31個省市、90%以上人口所在區域的2萬多家醫療機構。



金域醫學臨床質譜檢測中心已發布全國110萬例遺傳代謝病檢測大數據研究分析。

粵督復工紅利應享盡享

深圳陸續出台暖心政策

【香港商報訊】記者李苑立、徐紅、王曉蕾、姚志東報道：記者從25日廣東省政府新聞辦公室舉行的防控疫情新聞發布會上獲悉，該省近期出台的支持個體工商戶復工復產系列措施見效，全省710餘萬個體戶復工率已達97%左右。為了讓廣大個體戶在政策紅利上應享盡享，近期將大力監督力度，確保政策落實「最後一公里」。

同日，深圳市政府新聞辦召開新聞發布會，福田、南山、寶安、龍華四區區長分別介紹了疫情防控和復工復產、復市復消情況。在「後疫情時代」，深圳還將會有一攬子政策措施，力求讓企業放心，讓民眾暖心。

深圳四區「硬核」發力

福田

出台戶外營銷場所工作指引，在全區10個街道選定條件成熟、可集中設置戶外消費的區域作為健康消費專區，鼓勵咖啡、奶茶、甜品、酒吧等輕食餐飲類商家開展戶外營銷，打造十大自然風健康消費專區。

南山

慧擇保險、道通科技成功登陸資本市場，區上市企業增至166家；華強方特、分期樂兩家公司，拍得2宗土地，總價超20億元；騰訊、順豐、盒馬鮮生等企業逆勢增長，帶動南山區1-2月營利性服務業增長6.9%。

寶安

通過法援服務、上下游企業相互配套，以及行業協會專業幫扶來打通渠道，已給230家企業出具365份不可抗力證明，合同金額達到21.8億美元；開工籌建保障性住房1.5萬套，今年會供應7000套，料招攬2萬名以上高端人才落戶。

龍華

迅速組建起涵蓋原材料、口罩機、防護服等全產業鏈生產線，基本滿足了本區疫情防控物資需求。



深圳龍崗區天安雲谷上班高峰期的人潮。

粵個體戶復工率達97%

廣東省市場監督管理局局長麥教猛當日介紹，廣東共有市場主體約1274.7萬戶，其中個體工商戶佔比約56%，在710萬戶左右，吸納就業人口超過1500萬。

近五周的數據統計顯示，廣東省內的農貿、食品、防疫用品等多個行業的個體工商戶復工率均已超過97%，最新一周的復工數據增幅達250%，還不斷有新的個體工商戶湧現，顯示出了行業在復蘇，信心在提振，市場在積聚。

據悉，廣大個體工商戶逐步復工後，仍面臨着招工難、減租降費難、市場開拓難、資金周轉難等問題。廣東市場監管部門已着手組織力量指導個體戶辦理銀行貸款、減免社保費、減免稅費、減免租金等，並加大辦理渠道宣傳，讓個體戶充分利用「粵商通」、廣東省中小企業融資平台、政務服務網等平台，及時合規申請各項優惠措施。

麥教猛表示，廣東已督促各地加大指導力度，確保個體戶在政策紅利中應享盡享。同時，還會加強對水電氣價格的監督，嚴打發「疫情財」的各類違法行為。

服裝第一省料淡至8月

會上，廣東省服裝服飾行業協會會長卜曉強預料疫情對全省服裝行業的衝擊可能持續到8月份。卜曉強說，截至目前，省內重點紡織服裝專業市場的開市商鋪數已超過六成，但採購商客流下降、商品流通不暢、流動資金緊張等問題仍然困擾市場復蘇。卜曉強說，除了為商戶適當減租，協會已倡議發起「廣東服裝一起向」公益助企在線促消費行動，搭建了京東、天貓海外、1688等15家在線平台，招募了1萬名校園潮流推手開展網絡大促銷。

深圳四區各有亮點

深圳商貿大區福田，華強北商圈復工率98%，日均人流量20萬；商業步行街日均人流量超10萬，基本恢復往日水平；深港科技創新合作區企業復工率達98.7%；華強北22個專業電子市場100%復工。

深圳市委派駐福田街道指導服務組和福田街道黨工委、辦事處近日舉辦復工復產惠企政策廣場宣講會，深度講解了深圳市惠企16條、福田區福企11條和福企新10條等內容，吸引了轄區393家企業代表現場參加、6500家企業代表在線收看。

這次疫情，對於南山區的企業來講，可謂「危」「機」並存。騰訊、大疆、優必選等科技企業，運用人工智能、大數據、雲計算等前沿技術，研發生產了喊話無人機、送餐機器人、AI測溫儀等一系列產品，在幫助抗擊疫情的同時，也實現了自身發展。現在，疫情還在世界各地蔓延，南山主動牽線搭橋、引導企業抱團「出海」，搶佔國際市場，大疆創新在意大利、西班牙等國，運用無人機進行空中消殺、物資投遞等，在海外展現了深圳企業的科技硬實力。

從缺工、缺口罩、缺資金、缺供應鏈和缺訂單的「五缺」，到工業製造企業復工率高達90%，寶安區有疫情重點地區人員44萬人，佔全深圳市第一，其中有17萬人是產業工人，該區出台產業政策，希望在企業和員工之間找到平衡，讓所有員工能安心在疫情相對嚴重區域安心生活，同時政府給予一定補貼，減輕企業負擔。

龍華工業產值佔全區產值六成，中小微企業數量眾多，復工復產任務艱巨。繼兩次開展「百萬口罩助力企業復工復產」活動後，龍華區還籌集60萬隻口罩，免費派送給轄區現上商貿企業和1.6萬多家「三小場所」。

深圳率先投用 口罩自助售賣機

【香港商報訊】記者童越報道：一款自主開發的基於雲計算+物聯網技術的「口罩智能管理系統」，目前已應用到深圳灣口岸和深圳南山科技園區，並將於26日投放到深圳機場。

推出此款系統的深圳市耀藍科技有限公司相關負責人介紹，耀藍科技與口罩廠商達成合作，給小區、寫字樓等場所購買到優質、安全、實惠的醫用外科口罩提供管道，同時在這些場所設置廢棄口罩智慧投放箱，定點投放處理廢棄口罩，引導居民形成良好的口罩投放習慣，減少廢棄口罩亂扔造成的二次感染。

據悉，耀藍科技下一步將為深圳醫療行業、生活小區、學校、商場、交通樞紐等公共場所提供口罩智能管理的產品設備和解決方案，服務於深圳全市的復工復產和學校的復課。該系統還將廣泛應用到深圳各區，以杜絕廢棄口罩亂扔造成的資源浪費和二次感染。

據介紹，該系統可以實現口罩自動購買功能，同時廢棄口罩投放箱具備雙重殺毒、消菌功能，可對廢棄口罩進行回收處理，避免二次污染。記者在深圳軟件園現場看到，基於該系統推出的口罩智能自助售賣機與廢棄口罩智能投放箱，對於將廢棄口罩投放到投放箱的用戶，在購買新口罩時實行優惠。



設置在深圳灣口岸的智慧口罩回收倉

專家期人工智能 助研發特效藥

【香港商報訊】記者林麗青報道：中國境內目前的疫情防控形勢良好，但疫情尚未結束。香港中文大學（深圳）生命與健康科學學院教學助理院長黃憲達教授近日在「疫情與人工智能」公開學術講座上提醒大家需要注意境外輸入病例，並提出新冠病毒肺炎的流感化可能性非常高，「接下來的診斷檢測技術以及治療藥物的開發非常關鍵，我們需要特效藥來降低社會成本。」

黃憲達認為，人工智能與大數據的配合可以幫助診斷技術的研發和藥物開發，例如人工智能閱片軟件與系統可以提升新冠肺炎CT閱片效率，人工智能和大數據結合可以提高藥物的設計與開發的效率。

博羅重振嶺南中醫藥業



中國歷史也是一部戰「疫」史，從西漢到清末，中國至少發生過321次大型瘟疫，每一次中醫都不曾缺席。這一次新冠肺炎疫情，也不例外。記者調查發現，惠州市博羅縣將防疫關口前移，在全縣一線防控人員、醫務人員、警察、志願者、密切接觸者等易感人群中免費派送50萬份防流感中藥「鄧氏消毒飲預防方」。在國內某些縣連中醫院都被撤掉時，廣東博羅縣卻始終默默把中醫當事業經營，重振嶺南中醫藥風。

嶺南中醫流派源於博羅

該中藥湯劑名為「鄧氏消毒飲預防方」，是國醫大師鄧鐵濤教授學術繼承人、廣州中醫藥大學博士生導師劉小斌教授受博羅縣中醫醫院委託，結合本次疫情特點和博羅實際調製而成的。劉小斌告訴記者，該方以「國醫大師鄧鐵濤師承團隊研發」名義作了調整，形成廣東省內部行政機關推薦使用的預防建議處方之一。

據了解，「鄧氏消毒飲預防方」起源於2003年，是國醫大師鄧鐵濤為抗擊非典開出的藥方。1月25日，博羅縣中醫醫院熬製「鄧氏消毒飲預防方」，向全縣各醫療機構、一線醫護人員、一線排查人員、密切接觸者和醫學觀察者免費派發。1月31日，博羅泰美鎮出現了兩例輸入型新冠肺炎病例。博羅衛健局迅速安排密切接觸者隔離喝「鄧氏消毒飲」。14天後，密切



劉小斌教授受本報記者採訪

接觸者並未顯示陽性。

博羅縣的羅浮山自古是中藥材的自然寶庫，生長着1200多種藥用植物，成就了古代博羅「洞天藥市」盛景。1700年前，葛洪辭官南遷羅浮山棲隱學道。在此期間，他撰寫的《肘後備急方》成為中國第一部臨床急救手冊，對後世中醫藥學說的發展具有關鍵性的作用，他也被尊為嶺南中醫流派的開山始祖。

引進名醫工作室培養人才

「目前中醫院、中醫館、民間診療機構力量非常的薄弱。」博羅衛健局副局長梁贊軍告訴記者，在衛生事業中，中醫的人才非常缺乏，博羅亦是如此。

據《2018年中國衛生健康事業發展統計公報》顯示，2018年末，全國中醫藥衛生人員總數71.5萬人。其中中醫類別執業（助理）醫師57.5萬人，中藥師（士）僅有12.4萬人。

在縣級中醫醫院培養一批高技術、高素質的中醫人才，建設一支優秀的中醫人才隊伍，是實現基層中醫醫院可持續發展，提高醫院綜合競爭實力的關鍵環節。為此，博羅縣政府加大對中醫人才的培養，擴建中醫醫院。

2017年9月，全國首家基層中醫學術傳承工作室——「嶺南名醫葛洪學術經驗傳承工作室」在博羅縣中醫醫院掛牌，以劉小斌教授為代表的專家、教授以及學者帶領博羅中醫醫院年輕一代，挖掘和發揚葛洪的學術經驗。

中醫學術傳承工作室的落地，能夠完善中醫師承教育制度，加強師承導師、學科帶頭人、中青年骨幹醫師培養。梁贊軍說，建立以名老中醫專家、教學名師為核心的教師團隊，能加快推進中醫高層次人才培養。

將中醫藥納入小學課堂

近年來，博羅縣為加強中草藥保護，促進中藥產業科學發展，首創「退校還藥」將博羅現有一部分校樹改成種植中草藥。

「將一部分校樹改為中藥材的種植，不僅能夠還原生態多樣性，還能對當地產生經濟效益。」梁贊軍說道。在博羅縣城北郊承糧陂村裏，原本種滿了校樹的山林「退校還藥」後成了遠近聞名的「藥王谷」，一株株充滿生機的中草藥在這裏蓬勃生長，孕育希望。

劉小斌認為，發展生命健康產業，博羅大有可為，亦當大有作為。記者注意到，嶺南藥用植物園、葛洪中醫院、洞天藥市、羅浮山中醫康養城、粵港澳大灣區（羅浮山）生命科學城等一批項目蓄勢待發。

為培養中醫苗裔，構建中醫教學傳承體系，2018年11月，博羅縣東江廣雅學校成立了敦敏少年中醫傳承學院，該中醫傳承學院在孩子們學習文化知識之餘，更好、更系統地學習中醫藥知識。

該學校校長廖華章告訴記者，以十年為期，固本培元，涵育後代大醫。

香港商報記者 盧偉