

采用最先进的人工智能技术、拥有5000间客房 全国首个国际健康驿站 预计9月份在广州投入使用

6月28日,广州市政府新闻办举行疫情防控新闻发布会,市政府、市卫健委、市科技局等相关部门负责人介绍疫情防控科技战“疫”工作情况。会上,广州市政府副秘书长高裕跃透露,广州正紧锣密鼓地建设拥有5000间客房的国际健康驿站,9月份将投入使用。

■采写:新快报记者 黄闻禹

连续9天无新增 危重症、重症患者清零

高裕跃介绍,6月19日至27日24时,广州已经连续9天无新增本土病例,全市高风险地区已经在6月24日清零,中风险地区已在6月26日清零,目前,广州全部为低风险地区,“可以说,广州的疫情防控迎来了阶段性的胜利。”

市卫健委副主任陈斌通报,截至目前,本轮疫情全市累计报告仍是153例感染者,包括146例确诊病例和7例无症状感染者。经过医护人员的精心治疗,最近两天,又有10名境内确诊患者出院,均转为在院集中隔离医学观察,本轮疫情累计出院确诊患者88人。

目前,尚有58名境内确诊患者在市八人民医院接受治疗。截至6月27日,本轮疫情所有危重症、重症患者全部清零。

中西医并重 中医药百分百参与确诊患者治疗

“广州始终坚持中西医并重,充分发挥中医优势,从预防、医治到康复全程参与疫情防控。”陈斌介绍,本轮疫情中医药100%参与确诊患者的治疗,100%参与无症状感染者康复,100%参与出院后健康管理指导。

5月22日发现本地病例的次日,广州立即组织各医疗机构为密接者、次密接者煎煮中医预防汤药1.5万份。6月2日,向全市各集中隔离点统一配送“粤抗1号”8.4万余份,并要求隔离点按照预防药“储备量”与床位比大于2:1预留,确保每名隔离人员都能及时用上预防药。截至6月19日,密接者服用中医预防汤药1.7万人次,服满6天的1.4万人,预防用药率最高峰值达到96%。

本轮疫情,41名省、市知名中医专家先后进驻市八人民医院,对收治的146名本地确诊患者,全覆盖、全疗程实施中医和中西医结合治疗,包括1岁的婴幼儿和重症患者、ECMO治疗的患者。陈斌表示,“经过中西医协同治疗,减轻了患者发热时间、缓解发热峰值,有效阻止普通型患者转为重症、危重症,促进了患者的康复。”

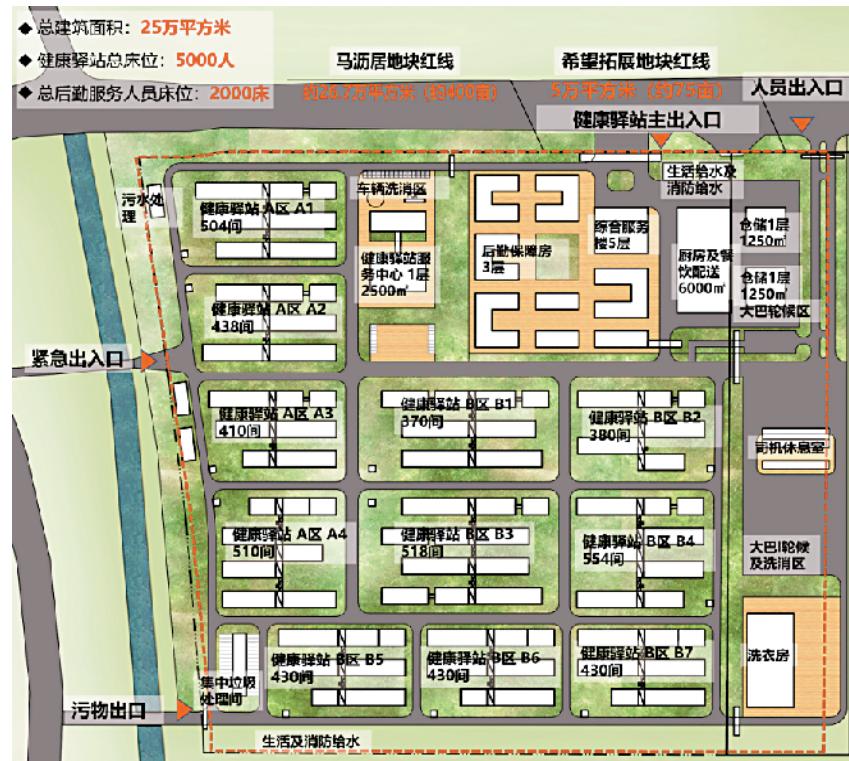
国际健康驿站 采用最先进的人工智能技术

发布会上,高裕跃透露,广州拥有5000间客房的国际健康驿站正在紧锣密鼓建设中,9月份将投入使用。广州将贯彻“安全、舒适、智慧”的设计建设理念,采用最先进的人工智能技术,将其打造成具有国际领先水平的智慧驿站。

“在未来疫情常态化防控阶段,人工智能技术也将发挥重要作用。”中国科学院院士、人工智能与数字经济广东省实验室(广州)(简称“琶洲实验室”)主任徐宗本说,如目前广州正在建设的“国际健康驿站”,将会是一个智能化、无人化程度较高的隔离区。琶洲实验室针对这样的场景,也进行了相应的技术部署。如基于人工智能技术研发的分布式微剂量CT,可以实现在隔离区内CT扫查的无人化、智能化,且通过数学建模和计算成像方法,将大幅降低CT对人体的损害,能够对新冠病毒引起的疾病作出更精准的判定。

此外,在从海关、机场到酒店的全流程无人化操作方面,包括医学检测、护理、客房服务的数字化、智能化,琶洲实验室都在进行技术准备,“相信这些人工智能技术将使国际健康驿站真正成为一个国际领先的‘智慧驿站’。”

据了解,钟南山院士在接受媒体采访时表示,对于可能再出现的Delta变种病毒感染,由于其感染强度极高,医院的发热门诊要加强管控措施,隔离场所也要更加规范。他透露说,广州已经决定在郊区建立一个占地25万平方米的广州国际健康驿站,有5000个独立的空间,房间严格按照隔离(标准),不会互相传染,“这样才叫隔离酒店”。



■广州国际健康驿站项目规划图。穗发宣供图

广州国际 健康驿站

记者从广州市发改委获悉,广州市拟在白云区建设一个占地25万平方米的广州国际健康驿站。项目位于白云区钟落潭镇105国道广从公路段以南,马沥地铁站旁,用地面积约25.78万平方米(400亩)。项目总建筑面积约为25万平方米,拟按照隔离标准打造5000个独立空间,同时可为后勤服务人员提供2000床位。

广州抗疫硬核科技逐个数

高裕跃表示,在此次疫情防控中,在穗科研机构、医疗诊断机构、自动驾驶及机器人等人工智能企业,第一时间奔赴抗疫一线,积极构建自动驾驶、无人机、智能机器人等无接触式配送物资的技术场景;重点聚焦检测能力提升、病毒传播防控技术等方面开展科研攻关,为疫情防控各项工作提供了科技支撑,较好展示了广州科技抗疫的硬实力和产业成果的应用能力。

关键词 广州实验室 为疫情防控提供分子流行病学证据

市科技局副局长孙翔表示,本轮疫情发生以来,广州实验室等战略科技力量充分发挥了科技战“疫”主力军的重要作用,在前期已布局启动的28个应急攻关项目基础上,迅速统筹国内相关领域优势科研力量。

一是开展病毒病原学和流行

病学研究,通过全基因组测序和变异株病毒分离,迅速发现和确诊本地新冠肺炎病例为Delta株感染,为疫情防控提供了重要的分子流行病学证据;二是开展临床特征研究,分析认为Delta变异株相比普通毒株具有传播能力强1倍、被感染病例病毒载量高100倍、病毒潜

伏期缩短至1-3天、救治后体内病毒转阴时间长1倍等特点;三是开展有效救治药物研究,研发用于治疗新冠肺炎的中药天然药物I类单体连翘昔近期获得新药临床II期试验批件,正积极准备开展临床试验;开展的双抗体药物(BRII196-198)的II期临床试验也已启动。

关键词 核酸检测 达安基因核酸检测试剂盒生产量占全国四成以上

达安基因的核酸检测试剂盒日最大产能从100万人份提升到500万人份,生产量占全国四成以上,累计销量超3亿人份居全国第一;金域医学在穗的核酸检测能力达到52万管/天,全国累计检测超8600万人份,单机构检测

量日检测能力和累计检测量最高全球首位。

万孚生物研发生产的新冠抗原检测试剂产品,操作简单、使用方便、无需设备,15分钟内可完成现场检测。据广州市第八人民医院临床试验初步结果显示,对于

核酸检测CT值<34的样本,万孚生物的新冠抗原阳性检出率100%。该产品可实现自主在家检测,也可用于对疑似人群进行早期分流和快速管理,目前已捐赠约9万人份供我市学校、隔离酒店、医院等不同场景使用。

关键词 无人车配送 5G远程驾驶解决“中间断层”问题

广州自动驾驶技术走在全国前列,6月3日,在荔湾区芳村片区实施交通管控的当晚,全国首个批准的5G远程驾驶车辆进入管

控区域进行高精地图采集和现场勘探,搭建无需人工、高效稳定的运输队伍,解决管控区物资配送存在的“中间断层”问题。比如文远知

行在此次抗疫任务中,投入2台无人驾驶出租车和3台无人驾驶小巴,共计发车500余次,运送物资2万余件,总重量超过101吨。