广州荔湾两地调整为高风险区 新冠疫苗铝佐剂不会危害大脑

国家卫健委2日通报,6月1日0—24时,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告新增新冠肺炎确诊病例24例,其中境外输入病例14例(上海6例,福建3例,广东3例,四川1例,云南1例),本土病例10例(均在广东);无新增死亡病例;无新增疑似病例。

当日新增治愈出院病例15例,解除医学观察的密切接触者689人,重症病例与前一日持平。

境外输入现有确诊病例290例(其中重症病例2例),现有疑似病例2例。累计确诊病例6077例,累计治愈出院病例5787例,无死亡病例。

广州市新冠肺炎防控指挥部医疗防治组2日凌晨发布通告,自6月2日起,荔湾区白鹤洞街、中南街由中风险地区调整为高风险地区。根据通告,番禺区洛浦街锦绣半岛社区锦绣东区(16栋、17栋、18栋),海珠区瑞宝街南洲名苑棠阁(A栋、B栋、C栋)由低风险地区调整为中风险地区。其他地区风险等级不变。



6月1日在国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠疫苗包装车间拍摄的新冠疫苗。

科兴疫苗安全有效

世界卫生组织1日宣布,由科兴控股生物技术有限公司旗下北京科兴中维生物技术有限公司研发的新冠灭活疫苗“克尔来福”正式通过世卫组织紧急使用认证。加上此前已获认证的国药疫苗,两款来自中国的新冠疫苗有望缓解当前全球疫苗分配不公,尤其是中低收入国家无疫苗可用的困境。

世卫组织免疫战略咨询专家组对科兴疫苗的评估显示,已有32个国家和地区批准该疫苗用于18岁及以上人群。专家组考察了该疫苗7个临床试验相关数据,除中国国内开展的I、II、III期临床试验外,还包括在巴西、印度尼西亚、土耳其、智利开展的III期试验。

其中智利临床试验情况显示,科兴疫苗在第二剂接种14天后预防有症状感染的有效率为67%,预防住院治疗的有效率为85%;土耳其试验的这两个指标分别为84%和100%;巴西试验分别为51%和100%。

专家组认为,科兴疫苗安全性良好,临床前研究或生殖毒性研究中未发现安全问题,最常见的不良反应只是注射部位疼痛、头痛、疲劳和肌肉痛,且多为轻或中度。

专家组建议科兴疫苗用于18岁及以上成年人,接种两剂,间隔时间为2至4周。由于60岁以上人群参加临床试验的数据很少,专家组无法评估疫苗对这一年龄段人群的效果。尽管如此,世卫组织并不推荐为接种科兴疫苗设置年龄上限,因为在多个国家的后续使用过程中收集的数据和免疫原性数据表明,该疫苗可能对老年人具有保护作用。

有望缓解疫苗短缺困境

世卫组织此前表示,目前全球已接种的十几亿剂新冠疫苗大部分集中在高收入和中高收入国家,而低收入国家接种率极低。由世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”原本计划今年内向全球交付20亿剂疫苗,但因疫苗产能不足、发达国家囤积疫苗等问题,目前交付十分有限,陷入疫苗严重短缺困境。

在世卫组织1日发布的一份声明中,负责获得药品和卫生产品的助理总干事玛丽安热拉·西芒表示,“世界迫切需要多种新冠疫苗来解决全球范围内巨大的(疫苗)获取不平等问题”,而科兴疫苗对存储条件要求不高的特点使其非常适合在中低收入国家使用。

据科兴控股生物技术有限公司品牌与公共关系总监刘沛诚介绍,科兴疫苗稳定性非常好。加速热稳定性实验结果显示,科兴“克尔来福”新冠疫苗在25摄氏度条件下放置42天、在37摄氏度条件下放置21天后,其各项指标仍然符合质量标准,推测在2摄氏度至8摄氏度的条件下可存放非常长的时间。

目前,科兴公司除直接出口疫苗到巴西、土耳其、印尼等和中国有疫苗研发合作的一些国家外,还出口半成品到部分合作国家,在当地增加灌包装线,提高全球供应能力。加上此前已纳入世卫组织紧急使用清单的国药集团疫苗,两款中国疫苗未来有望极大缓解全球新冠疫苗产能不足、分配不公的问题。

中国始终是促进全球疫苗公平分配的践行者。中方已加入“新冠肺炎疫苗实施计划”,承诺首批提供1000万剂疫苗,用于满足发展中国家急需。6月1日,向“新冠肺炎疫苗实施计划”供应的首批中国新冠疫苗正式下线,正是中方以实际行动践行疫苗“全球公共产品”承诺的又一重要体现。据统计,中国已向80多个国家提供了疫苗援助,已向全球累计供应3亿剂次新冠疫苗。中方将继续为促进疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出自己的贡献。

相关新闻〉〉〉

新冠疫苗铝佐剂不会危害大脑

近期有传言称,新冠疫苗中的铝佐剂纳米颗粒会穿过血脑屏障造成大脑损害。然而真相是:疫苗中氢氧化铝(或磷酸铝)颗粒直径远远达不到“纳米颗粒”水平,也不可能穿过血脑屏障。即使极少量铝佐剂会进入到血液循环,其浓度还不如从蔬菜水果中摄入的量。

综合新华社消息



覆盖22个国民经济重要行业 “5G+工业互联网”建设提速

5G与工业互联网融合应用将进一步提档加速。记者获悉,目前我国“5G+工业互联网”项目超过1500个,覆盖22个国民经济重要行业,下一步“5G+工业互联网”将面向电子设备制造、装备制造、钢铁、采矿、电力等五大行业率先布局应用。与此同时,更多支持举措将推出,包括通过财政引导加快关键产品的研发和产业化进程、打造5G全连接工厂示范标杆和国家级工业互联网产业示范基地、推进“5G+工业互联网”深入生产制造等关键环节等,为规模化应用打下基础。

“5G+工业互联网”项目超过1500个

在山西晋中市寿阳县,走进潞安化工集团新元煤矿井下500米生产现场,5G的连接让掘进机、采煤机具备了实时远程操控功能,工作人员可以远离井下高温、高湿、高粉尘等恶劣的工作环境,远程对爆破、采掘、传输全过程高清监测与控制。结合人工智能算法,视频监控装置还可以对井下工作人员状态进行识别和告警,提升异常事件快速响应能力。工作人员告诉记者,5G技术高效支撑井下设备的远程操控,实现“机进人退”,极大降低井下工作强度,解决了传统人工作业操作危险系数大、劳动强度高的问题,让矿工从“黑领”向“蓝领”转变。

这是我国“5G+工业互联网”加快落地的缩影。工业和信息化部信息通信管理局局长赵志国介绍,截至目前全国工业企业建设“5G+工业互联网”项目超过1500个,覆盖22个国民经济重要行业。“5G+工业互联网”已成为工业互联网和5G发展进程中产业热情最高、创新最活跃、成效最显著的领域之一。

需要不断完善产业生态

近年来,工业和信息化部陆续出台《“5G+工业互联网”512工程推进方案》《关于推动工业互联网加快发展的通知》《关于加快推动5G发展的通知》等政策,从引导产业界提升网络关键技术、创新应用、资源供给能力上协同发力,推进“5G+工业互联网”融合应用。去年年底印发的《工业互联网创新发展行动计划(2021-2023年)》提出,到2023年,覆盖各地区、各行业的工业互联网网络基础设施初步建成,在10个重点行业打造30个5G全连接工厂。

地方上也纷纷出台支持工业互联网、5G的相关政策,目前已有近20个省市充分利用现有政策资金渠道加大对“5G+工业互联网”的支持力度。长三角、粤港澳、京津冀、中部等地区围绕区域优势特色领域,形成多个产业集聚区。

不过,在业内看来,我国“5G+工业互联网”仍处于起步阶段,需要加快技术研发,拓展融合应用,不断完善产业生态。

“我国是全球首批5G商用的国家之一,5G技术、产业、应用均迈入无人区,特别是面向工业,推动5G与实体经济的融合创新没有先例可寻、没有经验可见、没有标准可依,需遵循移动通信技术演进、网络建设、市场发展的规律,立足国情,走出具有中国特色的5G发展之路。”工业和信息化部党组成员、副部长刘烈宏表示。

中国信息通信研究院技术与标准研究所副所长曹蓟光在接受记者采访时表示,当前“5G+工业互联网”融合应用正处于“样板间”向“商品房”转变的关键时期,技术产业生态正处于“边建设边完善、边应用边优化”的培育阶段,不可避免地会遇到建网成本投入大、建设周期长、技术产业支撑不足、商业模式不清晰、产需对接不畅等产业发展初期面临的共性问题。

加快发展要从四个方面重点发力

日前召开的中共中央政治局会议提出,要引领产业优化升级,强化国家战略科技力量,积极发展工业互联网,加快产业数字化。

记者获悉,今年工业和信息化部将从产业基础的夯实提升、成熟模式的应用推广、创新模式的深化拓展、产业生态的发展壮大四个方面重点发力,加快“5G+工业互联网”发展。具体包括,依托工业互联网创新发展工程,通过财政引导,加快“5G+工业互联网”关键产品和系统的研发和产业化进程。持续开展“5G+工业互联网”试点示范,推动成熟模式在更多行业和领域应用推广。打造3至5个5G全连接工厂示范标杆,探索形成IT、OT、CT融合发展的实施方案,推动5G应用从外围辅助环节向核心生产环节渗透。以“5G+工业互联网”为重点,遴选2至3个国家级工业互联网产业示范基地,推动产业集聚和协同创新等。

在推动应用落地上,工业和信息化部日前发布“5G+工业互联网”十大典型应用场景和五个重点行业,其中电子设备制造、装备制造、钢铁、采矿、电力等五大行业将迎来率先布局应用。在此基础上,后续将加速向港口、能源、交通等更多行业拓展应用。

专家表示,下一步需通过“促创新、强供给、引需求、建生态”来不断激发和释放“5G+工业互联网”的发展潜能和市场活力。

据新华社