

我国疫苗全球率先 进入二期临床试验

世卫组织文件显示,寻找新冠“解药”过程中,中美三个团队领先

据新华社电 美国媒体13日报道,目前全球正研发大约70种新冠病毒疫苗,其中中国和美国科研人员研发的疫苗已进入临床试验阶段。

彭博新闻社当天披露世界卫生组织一份文件,显示中国和美国3支团队研发的疫苗目前在寻找新冠病毒“解药”过程中领先。中国军事科学院军事医学研究

院研发的疫苗为腺病毒载体疫苗,3月16日获批启动临床试验,本月12日开展二期临床试验。世卫组织文件显示,这是全球目前唯一进入二期临床试验的新冠病毒疫苗。

路透社报道,美国莫德纳公司与美国国家过敏症和传染病研究所合作研发的疫苗为信使核糖核酸(mRNA)疫苗,可针对病毒的刺突蛋白发挥作用,由体外合成病毒

相关mRNA序列研发而成。一期临床试验3月开始,有望于今年6月1日结束。美国伊诺维奥制药公司的疫苗则是脱氧核糖核酸(DNA)疫苗,使用了被称为质粒的一小段病毒环状DNA片段。本月初开始临床试验,初步数据有望于今年夏末出炉。

按照彭博社的说法,全球医药业界希望大幅压缩疫苗投入市场的时间,把原本需10年至15年的进程

赶在明年年内完成。世卫组织文件显示,辉瑞和赛诺菲等药企巨头已研制候选疫苗,准备投入临床试验。

另外,大约20个国家的120多名科研人员、医生、资助者和生产商以及部分公立和私营研究机构13日联合发表公开宣言,承诺在世卫组织协调下,共同努力加快新冠病毒疫苗研发。



制图/黄江霆

疫苗研发再加速 目前反应良好

疫苗临床试验通常
需要一年以上

目前,我国已有三款疫苗获批开展临床试验。这意味着我国疫苗研发处于何种进度?不同疫苗又各有什么特点?

部分二期志愿者为老年人

在防控疫情过程中,我国组织开展了多种技术路线的疫苗研发,其中腺病毒载体重组新冠病毒疫苗研发工作进展显著,目前处于国际领先地位。该疫苗研发团队带头人陈薇院士介绍,该疫苗以改造过的复制缺陷型腺病毒为载体,搭载上新冠病毒的S基因,进入受试者体内,使人体产生对S蛋白的免疫记忆,从而达到将病毒“拒之门外”的效果。

1月26日,陈薇率团队赴武汉一线,与北京后方科研基地同时作战,开展疫苗研发攻关。3月27日完成疫苗一期临床试验接种的108位志愿者,目前全部结束集中医学观察,健康状况良好。

腺病毒载体重组新冠病毒疫苗二期临床试验将招募500名志愿者参加,并引入安慰剂对照组,进一步评价疫苗的免疫原性和安全性。截至13日17时,已有273名志愿者接种疫苗。

与一期相比,腺病毒载体重组新冠病毒疫苗二期临床试验放开了年龄上

限,让一部分60岁以上的高龄志愿者加入其中。13日上午,84岁高龄的武汉老人熊正兴在女儿陪同下完成了疫苗接种,成为二期临床试验中年龄最高的志愿者。陈薇说,新冠肺炎重症患者中高龄人群较多,疫苗必须能为他们提供安全屏障。

已为应急使用做好充分准备

除了腺病毒载体疫苗,此次获批进入临床试验的还有两款新冠病毒灭活疫苗,分别由国药集团中国生物武汉生物制品研究所、北京科兴中维生物技术有限公司各自联合有关科研机构开发。

据了解,两家单位均在1月紧急开展研制工作,于2月底、3月初完成首批疫苗制备并全面进入动物安全性和有效性评价程序。

通常而言,启动一期临床试验之前需完成动物实验,证实可将病毒蛋白送入免疫系统的关键部位,使免疫系统能识别病毒。该过程可通过使用灭活或减活的病毒、重组或提取病毒蛋白等方式实现。

国药集团有关负责人表示,此次获批进入临床试验的灭活疫苗,是通过物理或者化学等方法杀死病毒,但仍保留了病毒引起人体免疫应答活

性的一种疫苗。这种技术路线的疫苗有着长期研究基础,具有生产工艺成熟、质量标准可控、保护范围广等特点,在预防甲肝、流感、手足口病、脊髓灰质炎等传染病中均已广泛应用。

根据国家相关法律法规,相关企业已为紧急使用做好准备。以国药集团中国生物为例,其中报新冠病毒疫苗临床试验批次产量超过5万剂,量产后每批次产量超过300万剂,年产能1亿剂以上,具备大规模灭活疫苗生产能力。

不过,临床试验分为一期、二期、三期,样本量不断扩大,疫苗的安全性和有效性需经过持续验证、依次“过关”。根据世界卫生组织之前发布的消息,这个时间通常需要一年以上。

安全性有效性标准不降低

在应急情况下,疫苗研发进入“战时节奏”。

据了解,国药集团中国生物1月19日即成立了由科技部“863”计划疫苗项目首席科学家杨晓明挂帅的科研攻关领导小组,迅速安排了10亿元研发资金,布局3个研究所,在两条技术路线上开发新冠病

毒疫苗。

与此同时,科兴中维的科研团队凭借SARS疫苗研制的相关经验,在浙江省疾控中心、中国医学科学院实验动物研究所、中国疾控中心、中科院生物物理研究所、军事科学院军事医学研究院微生物流行病研究所等单位的合作与大力支持下,新冠病毒疫苗的研发也不断提速。

科兴中维有关负责人表示,公司已将疫苗研制目标调整为应对全球疫情。现有研究数据显示,疫苗对国内外不同新冠病毒毒株均有较好的交叉中和反应,为疫苗在全球范围内

的使用提供了数据支持。

疫情紧急,国家药监局也做好应急审评审批的准备,组织专家团队早期介入、同步跟进研发进程,在标准不降低、程序不减少、保证疫苗安全有效的前提下,加快审批流程。

(新华社)

向好!

一季度我国货物贸易进出口
总值同比下降6.4%

3月进出口出现回升 新兴业态保持较快增长

羊城晚报讯 记者王莉报道:14日,国务院新闻办公室就2020年一季度进出口情况举行发布会。据海关统计,一季度我国货物贸易进出口总值6.57万亿元人民币,比去年同期下降6.4%。但3月当月进出口出现回升,当月我国外贸进出口2.45万亿元,同比下降0.8%,降幅较1月-2月收窄8.7个百分点。

民营企业进出口降幅小

海关总署新闻发言人、统计分析司司长李魁文表示,2019年中国外贸高质量发展取得了一些积极成效,今年一季度,在新冠肺炎疫情全球蔓延、贸易下行压力加大的背景下,我国外贸发展质量继续有所提高。主要体现在五个方面:加工贸易下滑较快,但一般贸易优于整体;外贸进出口总值有所下降,但

新兴业态保持了较快增长;对欧盟、美国等进出口下降,但对东盟进出口保持增长;东部地区进出口有所下降,但中西部地区表现相对较好;民营企业进出口降幅小,比重提升。

李魁文表示,疫情对我国一季度进出口的影响是显而易见的。数据显示,一季度我国货物贸易进出口总体有所下降。但3月份有所好转。对不同地区、不同行业也会有不同影响,“一些沿海外贸大省比如广东、江苏一季度外贸呈现两位数下滑,一些重点行业比如手机出口下降10.8%,相关影响需要从不同角度作进一步分析和观察”。

东盟成我国第一大贸易伙伴

今年一季度,我国与东盟进出口贸易显著好于外贸整体。据统计,进出口

总值9913.4亿元人民币,同比增长了6.1%;出口5394.3亿元,增长2.4%;进口4519.1亿元,增长10.9%。

李魁文表示,今年1月31日英国正式脱离了欧盟,对我国与欧盟的贸易总量形成一定影响。今年一季度,叠加英国“脱欧”因素,东盟以11541.1亿元的优势取代欧盟成为我国第一大贸易伙伴。

中美贸易方面,李魁文表示,随着中美第一阶段经贸协议的逐步落地,双边经贸出现了一些积极因素,尤其是近期部分商品自美进口出现了良好的增长势头。但由于受到新冠肺炎疫情和今年春节假期延长等因素的影响,一季度对美出口下降。统计数据显示,今年一季度,中美贸易总值6680.1亿元人民币,同比下降18.3%;其中,对美出口4765.5亿元,下降23.6%;自美进口1914.6亿元,下降1.3%。

疫情之下,中国利用外资会受影响吗?专家分析表示:

疫情控制得当稳定外资
大项目有定海神针之效

专家访谈

新冠肺炎疫情席卷全球,对世界各国社会和经济都造成了不小的冲击。在此背景下,有关“外资撤离中国”的一些说法近日引发关注。广东外语外贸大学国际经济贸易研究中心主任陈万灵在接受羊城晚报记者采访时表示:“外资企业要转出中国要考虑成本问题。中国的成本比美日要低很多,这是各国在中国建厂的主要原因。此外,外资企业仍需要中国庞大的市场。”

他表示,目前来看,中国的疫情控制得很快很好。所以,有些企业原本计划将订单到成本更低的东南亚地区,但因为疫情全球扩散,反而延缓了步伐,这也说明我国疫情控制得当,稳定了外资,给外资以信心。

“新冠肺炎疫情对全球供应链肯定有影响,但还不会有‘重塑’那么大的力度。因为供应链或产业链由生产成本和市场需求决定,并没有那么容易移动。”陈万灵表示,国外疫情控制住之后,订单就会慢慢恢复了。

此外,陈万灵也肯定了广东以重点企业和重点项目稳住有效投资的做法。“大项目有定海神针之效,能起到积极示范作用。广东要不断开放市场和产业,这有助于优化外商投资结构。”(陈泽云 杭莹)

广州

一季度吸引
投资额1.38万亿

羊城晚报讯 记者陈泽云、汪海晏报道:14日,在广州市第77场疫情防控新闻发布会(招商引资工作专题)上,广州市商务局副局长吴尚伟介绍,广州推动招商引资逆势增长跑出“加速度”,一季度,全球企业以近1.38万亿元的投资额为广州发展投下了信任票。

疫情期间,广州通过“云推介”“云洽谈”“云签约”等措施加强项目对接,确保招商工作不停步。吴尚伟介绍,一季度,全市新洽谈产业招商项目517个(意向投资总额超百亿的项目6个)。举办重大项目集中签约、动工、投产活动13场,签约、动工、投产亿元以上产业项目超800个,涉及投资总额13899.64亿元,预计达产产值/营收10902.72亿元。

“从化区新引进投资额约10亿元的上海银嘉集团,引入20条全自动生产线生产口罩关键原材料和防护服等防疫物资,从洽谈到落地仅耗时半天,创造了招商项目落地‘广州速度’。”吴尚伟指出,疫情期间,广州开设的绿色通道“云审批”为企业落户提速。

吴尚伟透露,目前,广州正在起草《广州市关于进一步促进外商投资若干意见》,从落实国家扩大开放政策、加强外商投资促进工作、提升投资便利化水平、保护外商合法权益等方面出台政策措施,全力支持外商投资企业在广州投资兴业。

东莞

合同外资
同比增长7.5%

羊城晚报讯 记者唐波报道:增加订单、增资扩产……东莞的外资企业正化危为机,迎来逆市飘红的局面。今年2月,东莞新增各类外商投资企业(含港澳台资)10家,新增注册资本总计6770万元;1月-2月,东莞合同外资同比增长7.5%,其中增值金额同比增长3.8%。

截至2月底,东莞市外资企业总量为14762户,较去年同期增长1.17%。这些外资企业来自全球50多个国家和地区。为了应对疫情带来的影响,除了由东莞市级层面推出的“助企撑企15条”等政策,东莞市商务局还专门针对对外资外贸企业推出了一系列措施,并送政策上门。

今年3月,东莞还正式印发了《关于进一步扩大开放积极利用外资的实施方案》,出台19条举措吸引外资,以激发市场活力,提振投资信心。其中明确提出,将实施“全球大招商”行动,依托滨海湾新区、东莞国际商务区、水乡功能区、虎门港综保区等重大平台,加大外商投资项目招引力度,力争引进一批投资规模大、技术含量高、产业带动强的优质重大外资项目。

深圳

外资加快开工步伐

羊城晚报讯 记者沈婷婷报道:记者14日了解到,随着深圳疫情防控形势向好,日本丰田汽车公司、美国保诚集团、瑞士ABB集团等一批世界500强企业加快了在深投资项目的注册落户、运营、开工步伐。

3月25日,比亚迪丰田电动车科技有限公司正式注册成立,落地深圳。这也意味着比亚迪与丰田的合资或已经进入“实操”阶段。此次丰田与比亚迪合作,在某种程度上会被看作一种“示范”,将吸引更多企业加入,或者是与比亚迪进行类似的合作。

据悉,ABB开放创新中心已全员复工。ABB智慧建筑业务单元全球负责人Oliver Iltisberger表示:“从深圳开放创新中心出品的解决方案,不仅会服务于中国本地的市场,还将助力我们在全球业务的发展。”

事实上,虽然新冠肺炎疫情在全球蔓延,给世界经济发展带来了不确定性,但外企纷纷“抢滩登陆”深圳,用实际行动为深圳投下“信任票”,也为深圳经济社会发展注入了巨大活力与强劲动力。

为帮助企业渡过难关,深圳“精准式、点穴式”制定清单,营造更好更优的营商环境。深圳市商务局的相关负责人表示,全市商务系统正在全面落实2020年优化营商环境改革重点任务清单,已建立有效的招商引资机制,明确了12个产业领域、32个细分行业的重点招商目标领域,每年梳理近千目标企业,持续、精准推送招商信息,通过精准定位、长期跟进、精心培育,吸引世界500强企业纷纷来深投资布局。

广东

外资入粤逆势跑出加速度

今年1月-2月,广东制造业实际利用外资同比增长12.2%

在湛江,总投资额达100亿美元的巴斯夫广东新型一体化生产基地项目已完成两台800千伏变压器的加装,基建施工通了电;在惠州,总投资为342.90亿元的埃克森美孚惠州乙烯一期项目在获得核准批复后,正在有条不紊建设;在广州,松下电子材料的第四家工厂落户黄埔区,主要提供5G电子材料……

新冠肺炎疫情蔓延,对全球经济造成了冲击。不过,在外贸大省和吸引外资大省的广东,外资企业正在用热火朝天的行动投下信任票——这里仍是全球最理想的投资目的地之一。

数据显示,今年1月-2月,广东省制造业实际利用外资32.4亿

元人民币,同比增长12.2%;广东自贸区实际利用外资8.88亿美元,占全省的35%,同比增长15.1%。

受到新冠肺炎疫情冲击的影响,叠加春节假期因素,企业大面积停工停产,投资活动受限,投资者等观望情绪加重。商务部数据显示,今年1月-2月,我国实际使用外资1344亿元,同比下降8.6%。广东今年前两个月实际利用外资金额为171.47亿元,同比下降8.3%。

在此形势下,在中国的外资企业的信心是否会受到影响?

“2018年,我们的产值是19.4亿元。2019年是25亿元,今年虽然受疫情影响,但我们预计仍可达到

28亿元以上。”松下电子材料(广州)有限公司总经理一木勉表示。就在今年3月,这家中日外商合资企业新投资了5.5亿元,希望能够“在两年内实现5G增产”。“我们希望投产产值能比现在翻一番”。

信心集聚,奠下广东外资企业长足发展基础。4月10日,广东省商务厅副厅长陈越华在广东省人民政府新闻办公室举行的发布会上介绍,今年1月至2月,全省制造业实际利用外资32.4亿元,同比增长12.2%。1月-2月,广东市场采购出口增长1.8倍,跨境电商进出口增长33.4%,均位居全国首位。

对中国经济长期向好的预期和不曾减弱信心背后,是中国庞大的市场规模、完善的产业链以及

持续优化的营商环境。

“在得知我们的项目需求后,广州市及南沙区政府多次主动接洽了解项目情况,解析区域优势,积极促成合作。”法国的路易达孚集团北亚区工业项目管理总监江洲表示,广州不断创新工作方式,克服疫情期间的重重困难力促项目落地。

据悉,疫情以来,省商务厅充分运用省长联系跨国公司直通车机制,共协调解决LG、达能、爱立信、嘉吉、日立、东丽、飞利浦等50家跨国公司复工复产遇到的问题,大大提升了跨国企业在粤发展的信心。

羊城晚报记者 陈泽云
实习生 杭莹



广州港南沙港区