

# 钻遇约20米厚油层 中国渤海又获大油气发现

中国海油18日宣布,我国最大海上油田——渤海油田油气勘探又获大发现:位于渤海莱州湾北部的垦利6-1-3井,钻遇约20米厚油层,测试单井原油年产量可达40余万桶。这是继十亿方大气田渤中19-6之后的又一重大发现,对于保障我国能源安全、稳定东部油田产量、推动京津冀协同发展具有重要意义。

发现井垦利6-1-3完钻井深1596米,测试原油年产量达40余万

桶,提炼成汽油后,大约可供1万辆小轿车正常行驶5年。

自上世纪七十年代末开始,莱州湾北部地区历经40余年多轮勘探,效果均不理想,所发现储量规模小、分布不集中,无法建立有效产能。

2019年,中国海油以非常规理论和在各海域持续寻找大中型油气田,在国内海域取得了10余个新发现。

此次发现的垦利6-1油田储量规模大、油品性质好、测试产能高;

该发现不仅打破了该区域40余年无商业油气发现局面,更展示出渤海南部区域巨大的勘探前景,为渤海油田持续绿色稳产10年、上产4000万吨目标的实现奠定了坚实基础。

中国海油表示,在此发现基础上,将继续推动渤中19-6试验区以及我国首个自营整装深水油田流花16-2等8个新项目顺利投产,努力在更复杂油气层、更深海域取得更多新突破。



## 每分钟500只 国内首台高速口罩生产机在京试产

高速口罩生产机由10名工人操作运转。成品口罩出口有五个人,每两三分种抽检一次;三人负责称重分包;两人负责看管无纺布卷轴。

新京报讯3月18日,在延庆八达岭新能源谷,新京报记者走访联合益康生产车间看到,一台联体口罩生产机占满车间,外层无纺布、内层无纺布巨大的卷轴快速运转,在机器巨大的轰鸣声

中,一次性口罩以每分钟500只的速度生产出来(传统口罩机为100只/分钟)。这是目前国内首台高速口罩生产机,设备已经试生产10天,现在日产口罩达到52万只。

据了解,新冠肺炎疫情暴发后,联合益康生物科技有限公司立即与黄山富田精工制造有限公司签订设备采购合同。在国家发改委、市发改委、区经信

局、延庆园管委会服务中心、投资公司和区国资委的大力支持帮助下,3月9日,国内第一台高速口罩生产机终于试产成功。此台一次性成型高速口罩生产机设计产量为400-800只/分钟(试产产量为500只/分钟),日产量稳定在50万只以上,最高可日产100万只。产品上市后,将极大地保障市民日常防护对口罩的需求。

## 中美新冠疫苗研制谁更快? 专家:中国有体制优势

据央视新闻报道,16日晚,陈薇院士团队研制的重组新冠疫苗获批启动临床试验,在试验开展的同一天,“美国国家过敏与传染病研究所(NIAID)合作研发的新冠疫苗开启临床试验”的消息被《纽约时报》公开。在新冠病毒疫苗研发领域,中美几乎站在“同一起跑线上”,两支团队谁会领先?

17日,多位专家对《环球时报》记者表示,疫苗研发都需要相对长的周期,技术难度对各国都很高,而在“集中优势力量办大事”方面中国则有更明显的优势。

### 专家:不要想着马上就能用上疫苗

根据央视新闻报道,陈薇院士团队联合地方优势企业,在埃博拉疫苗成功研发的经验基础上重组新型冠状病毒疫苗的药学、药效学、药理毒理等研究,快速完成新冠疫苗设计、重组毒种构建和GMP条件下生产制备,以及第三方疫苗安全性、有效性评价和质量复核。16日晚,陈薇院士团队研制的新冠疫苗通过了临床研究注册审评,获批进入临床试验。

什么是“重组新冠疫苗”?一位要求匿名的免疫学专家17日对《环球时报》记者表示,所谓“重组新冠疫苗”实际上是把新冠病毒基因插到别的微生物里边,“比如插到腺病毒里,得到一个腺病毒,但是它里边带有新冠病毒的基因,所以它可以表达新冠病毒的抗原。之所以不直接用新冠病毒做载体来研发疫苗,是因为新冠病毒毒性大,容易引起感染,所以用一个其他的对人类没有威胁的病毒作为载体,等于‘模拟’新冠病毒,但不会引起新冠病毒感染。”该免疫专家表示,美国启动研发的是RNA疫苗,它的载体只是一段RNA序列,不像重组疫苗一样有蛋白质等“包装”,相比之下,重组疫苗是相对成熟的技术,RNA疫苗研制则是比较新的方式。

不过,无论采用哪种技术,疫苗研发都是一项高难度的工作。中国疾病预防控制中心原副主任杨功焕表示,同药物研发一样,疫苗研发也同样要经过人体三期临床实验,但是药物的效果的指标和疫苗的效果指标是不一样的,“而且时间也都不是大家想象的那么快,疫

苗三期临床试验下来至少要12到18个月的时间,所以,大家还不要想着是不是马上就可以有疫苗用了,而且在这个过程中,还有失败的可能。”上述匿名专家说,一种疫苗通常来讲从刚开始开始研制到成功,一般要10年左右的时间,“因为它是预防性的,所以要求更安全,但是当下的疫情形势,即使走快速流程,个人感觉也得至少一年多。”

“我们小时候都打过麻疹、百白破疫苗,我们当然希望这次疫苗也能在我们体内产生相应的抗体。但是每种病毒的特点是不一样的,就像我们打流感疫苗要年年打,而麻疹疫苗就只需要打一针一样。虽然我们目前对新冠病毒的特性有了一些认识,但毕竟对它的认识才刚刚开始。”杨功焕说,所以新冠疫苗即使研制出来,能免疫多久也很难说。

上文提到的匿名免疫专家也对记者说,新冠疫苗研发是一项难度非常高的工作,“对于冠状病毒来说,目前没有一种疫苗是商品化的,也就是说任何一种人类感染的冠状病毒目前都没有成功的疫苗,现在世界各国虽然启动了,但是启动只是第一步,离成功还有很远的距离。”

### 安全第一:法规和技术要求与WHO等国际标准一致

该专家表示,疫苗研发需要相对长的时间,其主要原因之一是要保证疫苗的安全性。中国工程院院士、军事科学院军事医学研究院研究员陈薇在接受媒体采访时介绍,按照国际的规范,国内的法规,疫苗已经做了安全、有效、质量可控、可大规模生产的前期准备工作。杨功焕认为,美国在疫苗研发领域大部分活跃的都是私营企业,中国的私营企业在疫苗研究领域可能没有如此强劲的研究机构,但相比之下,军科院系统在这方面的研究力量很强大,在疫苗研制领域可能走在了前面,“我相信很多其他机构,包括国家疾控中心、中科院系统、医科院系统,还有很多领域内团队也在进行相关研究。”

17日下午,中国工程院院士王军志在国务院联防联控机制新闻发布会上说,目前,我国正按照5种技术路线开展新冠肺炎疫苗的紧

急研制。王军志说,国内外对于疫苗的上市应用具有严格的法律法规和技术标准的要求。疫苗进入临床试验必须完成药学方面研究、有效性研究和安全性研究。“国家对于疫苗研发的每个环节,都有相应的技术法规可以遵循,这些法规、技术要求和WHO等国际上的标准是一致的。”

### 中国体制优势:集中优势力量办大事

在安全的前提下,一些人还关心“谁先研发出疫苗”,武汉大学医学病毒研究所杨占秋教授表示,疫苗的研制各家机构在技术上起跑线是一样的,没有谁具有独家核心技术。在这方面,中国并不比美国落后,推进疫苗的研发主要是考验的各家科研单位以及生物公司对疫情的敏感性和疫苗研制的执行速度。而上文提到的匿名专家则认为,美国方面用相对较新的技术,一般情况下,可能要花更长的时间,“因为它的疫苗品种上是全新的,跟市场上我们普遍接种的疫苗都不一样,需要有专家和公众接受的过程。技术越新,可能存在的障碍也会更多。”

“美国在‘集中力量办大事’方面肯定是不如中国的,因为它是纯市场性操作。”该匿名专家告诉《环球时报》记者:“我们国家在新冠病毒的疫苗研发方面,至少我知道的就有17个品种,22个公司在做,但可能在资源上存在不足,会导致进程相对慢一点。这样的情况下,如果军方搞研发会有一定优势,至少在样本上、还有实验条件上是不受限制的,比如疫苗研发如果没有P3实验室是不行的,但是军队有这个条件,此前有消息陈薇院士带领专家组进驻武汉病毒所P4实验室进行研究,这是很有利的,也是决定性的,接下来就看技术攻关的进程了。”

“这是我们的制度优势,可以集中全国力量攻关,这是国外所没有的。”杨占秋说。而在美国方面宣布疫苗研发进程后,中方随即也发布相关信息,是否足够可信?杨功焕表示,对于这样的质疑大可不理,不必辩驳,“我们的科研团队心里有自信,自然是不会这么做的。去驳斥这样的质疑反而显得没意思了。”

## 网传深圳湾已挤爆 数万华人正涌入? 现场图揭真相

对此,广州日报全媒体记者向深圳海关新闻部门进行了咨询,得到的回应是“此事并不属实。”据披露,这种说法近日在网上流传已久,不同地方有不同版本,此前,北京已经正式辟谣。

3月17日下午,记者来到深圳湾口岸,在入境大厅外看到,陆陆续续有旅客三三两两地从入境通道走出,现场人流稀疏,且井然有序。

入境厅外面已经设置了分流站,分流站里滞留的旅客也不多,大约有30名穿防护服的工作人员在忙碌着,他们负责对入境旅客进行分流。刚刚入境的黄女士告诉记者,口岸里面有不少旅客在排队通关,因为要等候防疫检测,她通关大概花了3个小时左右,但通关过程比较顺畅,旅客都很遵守秩序。

据分流站的工作人员介绍,工作人员会按照目的地给旅客贴上目的地标签,然后引导到设置的集散等候区内,接着会有专车把旅客送到目的地。深圳市内各区的旅客会由各区的管控制部门接洽,广东省内其他城市的旅客会统一送到检测点进行检测之后,由各市的专班接回。而对广东省外的旅客,则会送到统一的酒店进行核酸检测采样后,在统一送到公共交通站场。

据深圳湾口岸海关工作人员郑茜介绍,口岸内采用红外线测温



和手持测温仪的双重测温设施,目前已全面启动健康申报制度,对所有出入境人员严格实施“三查、三排、一转运”检疫措施。“三查”,即查验健康申报、开展体温筛查、实施医学巡查;“三排”,即开展流行病学排查、医学排查和实验室检测排查。“一转运”,即海关关员对“三排”当中判定的确诊病例、疑似病例、有症状人员、密切接触者四类人员一律按照有关规定落实转运、隔离、留观等防控措施。

据深圳湾出入境边防检查站边防检查处副处长郭京表示,在防范境外疫情输入风险工作中,深圳湾出入境边防检查站一方面是严格依法依规进行入境人员检查,通过询问核查,发现在境外疫情严重国家地区有旅行史、居留史人员,迅速通报海关开展医学排查。

另一方面,坚决落实国家移民管理局疫情防控和服务经济社会发展工作部署十项措施,开通抗疫物资绿色通道助力防疫物资快速通关,并根据实际情况不断优化完善工作流程,严防疫情感染传播。

## 北京疾控建议:留学生无十分必须应暂停回国

3月18日下午,北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会。北京市疾病预防控制中心副主任庞星火建议,留学生无十分必须应暂停回国。

截至3月17日,国外报告的新冠肺炎病例已经超过中国,防控形势严峻。为了保护自身健康,减少感染风险,提示海外留学生,一是要持续关注当地疫情变化,遵守当地法律法规,配合当地政府开展疫情防控,密切关注外交部、中国疾控中心、北京疾控中心官网,了解防控提示。

二是做好个人防护,勤洗手、多饮水,经常换洗衣物。疫情高发不建议外出,外出也是建议自驾外出。在厢式电梯、室内公共场所要佩戴口罩。要保持居住环境的清洁,建议每天通风2-3

次,每次通风30分钟以上。要保持人与人之间的距离,尽量不聚餐、不聚会、不串门。不随地吐痰、打喷嚏。与他人合租住所或共同学习,要观察有关人员有无发热、咳嗽和就诊情况,主动采取自我保护措施。还要加强营养、保持锻炼和充足睡眠。

如果出现发热,要就近就诊,不要触摸就诊环境中的物品。或采取居家隔离避免外出,不要采取国际长途旅行。如非十分必须,应暂停回国,减少长途旅途导致的感染风险,确有回国需求,要评估自身健康状况,若旅行要尽量选择直飞航线。

回国后应如实进行健康申报,如有发热,应向海关主动报告,不能隐瞒病情,否则将承担法律责任。返京后应集中隔离观察14天,如发生发热咳嗽等症状应及时报告,就近就诊。