

我国新冠特效药有了“时间表”

新冠病毒变异次数增多、变异株多国家流行,新冠肺炎疫情走势目前难以预估。在新冠疫苗取得有效防控局面的同时,对新冠病毒有效药物的需求变得越来越迫切。

我国新冠病毒有效用药研发到了哪一步?有哪些候选“种子药”?日前,科技日报记者就新冠病毒有效用药的研发进展等问题联系采访了相关单位。

应急研发20多个月,多款药物正用于救治

“我们身体里产生了很多的抗体,但不是所有抗体都具备抗病毒的功效。我们的研究目标就是要挑出最强、最好的抗病毒抗体,作为抗体药物救治病人。”清华大学医学院教授、全球健康与传染病研究中心主任张林琦告诉记者,团队从恢复期患者血液分离得到的几百个抗体中,筛选到2株活性高、互补性超强的抗体。在国内外开展的临床试验中,该抗体药物展示了降低重症和死亡率78%的优异效果,并在深圳、广州、云南、南京、扬州、莆田、厦门、郑州、黑河等疫情中对700多例感染者开展了临床救治工作。

据介绍,我国新冠病毒药物研发任务早在2020年1月21日由科技部部署应急研发专项布局开展。相关负责人介绍,临床救治与药物板块攻关应急项目已立项53项,

涉及国拨经费约3.15亿元。

目前,多种由我国研发团队自主研发的新冠肺炎有效药物已经用于临床救治中。

在北京,一种新的中和抗体也被批准为同情用药在北京地坛医院使用。该药是由北京大学谢晓亮团队与丹序生物联合开发的中和抗体DXP604,由于有高达85%的重叠位点,它使得人体细胞对于新冠病毒“拒不开门”。

在国际上,我国的新冠肺炎有效用药也在抗疫一线发挥着重要作用。资料显示,开拓药业在研的新一代雄激素受体拮抗剂“普克鲁胺”已经获得巴拉圭的紧急使用授权,其前期在巴西开展的三项临床试验初步表明,普克鲁胺能够将重症患者的死亡风险降低78%。

多路同时推进,不同环节“拦阻”病毒

新冠病毒是一种全新的病毒,哪种药物能够打其“七寸”?哪种“拦阻”策略能够奏效?目前还没有定论。为此,在新冠病毒药物研发过程中,我国部署了3条技术路线。目前新冠病毒有效用药的研发主要围绕阻断病毒进入细胞、抑制病毒复制、调节人体免疫系统3条技术路线开展,我国在这些路线上均有部署。

3条技术路线各有特点,采取不同的策略在新冠病毒感染人体的不

同生理环节上实施“拦阻”。以抑制病毒复制为例,通过做一个“劣质”核苷酸去“欺骗”病毒,让它在自身复制时使用这个“劣质”材料,直接阻断复制或让病毒“自身建设”成为“烂尾工程”,就能成功阻止病毒复制。这种小分子药物的策略使用在近50%的抗病毒药物中。

此外,甄选优质的中和抗体也是一种普遍采用的策略。多找几种中和抗体,配合“鸡尾酒疗法”,将对新冠病毒的变异株等产生更好的治疗效果。

哪种药进展最快?

那么,究竟哪种药物的研发进展最快呢?新冠特效药目前有没有具体“时间表”呢?

目前进展最快的是前面提到的清华大学、深圳市第三人民医院和腾盛华联合研发的中和抗体联合疗法。

据介绍,由美国国立卫生研究院(NIH)主导该药的Ⅲ期临床试验正在美国、巴西、菲律宾等7个国家展开,研究结果乐观,BRII-196和BRII-198的联合治疗可降低78%的住院和死亡率,最有可能率先在美国等发达国家获得紧急使用授权。

在我国,研发团队已于10月9日向国家药监局滚动提交附条件上市申报材料,有望12月底前获得批准(附条件)上市。 据科技日报



南京舰、扬州舰凯旋

中国海军第38批护航编队凯旋,这次任务历时185天,累计航行9万余海里,全程未靠港休整。该护航编队由导弹驱逐舰南京舰、导弹护卫舰扬州舰和综合补给舰高邮湖舰组成,5月15日从浙江舟山某军港解缆起航。 据新华社

亵渎烈士墓的旅游博主获刑7个月

记者15日从新疆维吾尔自治区人民检察院获悉,近日,新疆皮山县人民检察院提起公诉的旅游博主李奇贤(网名“小贤Jayson”)涉嫌亵渎英雄烈士名誉、荣誉案,经依法公开开庭审理,皮山县人民法院作出一审判决,认定被告人李奇贤亵渎英雄烈士名誉、荣誉罪,判处有期徒刑七个月,并责令其自判决生效之日起十日内,通过全国性媒体公开赔礼道歉,消除影响。

2021年7月15日,被告人李奇贤在新疆和田地区皮山县赛图拉镇康西瓦烈士陵园内,先是踩踏刻有烈士陵园名称的石碑底座,斜倚碑身摆拍,随后又到陈祥

榕烈士墓前,满脸嬉笑脚踩墓碑底座,用手比作“手枪”状对着烈士墓碑再次摆拍。同日12时许,李奇贤将上述照片在微信朋友圈(5000余名微信好友)公开发布,经多名微信好友指出照片内容对英雄烈士不尊重后,遂删除该内容。为获取流量关注,14时许,李奇贤再次将照片发布至今日头条个人账户“小贤Jayson”,上述照片在网络上迅速传播扩散,引发社会公众强烈愤慨,造成恶劣影响。

康西瓦烈士陵园位于海拔4000多米的喀喇昆仑雪山之上,这里长眠着卫国戍边牺牲的烈士,是边防官兵的精神家园。 据新华社

袁隆平院士安葬长沙

安葬仪式上的这些细节让人再次红了眼眶

11月15日,在湖南长沙唐人万寿园陵墓,袁隆平院士骨灰安葬仪式举行。2021年5月22日,“杂交水稻之父”、共和国勋章获得者袁隆平逝世。对于袁院士为何时隔近6个月后下葬,袁院士助手杨先生表示,因袁院士去世后社会国家对他的安葬地都很重视,长沙、江西的家乡等希望袁院士能够归葬到他们那里,经过多方面考察后,最终确认安葬在唐人万寿园。

骨灰安葬仪式诸多细节再次引发不少人泪崩:袁隆平院士的骨灰上面覆盖着国旗;安葬仪式上摆了一把袁老生前最爱的小提琴;一块耸立的大石上刻着他生前说过的“人就像种子,要做一粒好种子”;墓盖四周环绕着稻穗装饰,墓盖上方端正地摆放着两只碗,一只碗盛满稻粒,另外一只碗盛满白米。 综合 央视新闻



袁隆平院士安葬地 图据央视新闻微博

120升油箱加了“161升”油 司机发声:加油站出1万让我删视频

近日,四川绵阳一名司机发视频称,自己的车120升的油箱,在加油站加了161升汽油,引发众人关注。

11月15日,视频拍摄者周先生告诉记者,事情发生在11月3日。当晚6点左右,他在四川绵阳市盐亭县黄甸镇国际能源王程加油站为自己的货车加油,当时他的油箱里还有油,却看到加油机的数字跳到了161,“我的油箱只能装120升,我开进加油站又不是一滴不剩,最后我付了110升的油钱。”随后,周先生将视频发布到网上举报该加油站。

周先生称,11月4日,加油站负责人联系他,表示需要证明视频内容的真实性,并答应支付他返回加油站的路费和误工费,“我回到加油站后,他们提出给我一万元让我删除视频,我拒绝了,对方还堵住我的车,我录视频他们又想抢我的手机,我就报了警。”而加油站负责人表示:“司机说的堵车以及要打他等全是假的,民警也在场。”

11月14日,盐亭县市场监督管理局发布通报称,初步查明反映情况基本属实,已对该加油站采取相应行政措施,目前该案正在进一步调查处理中。 据极目新闻

“自播”推动品牌高质量增长 天猫双11有43个商家直播间过亿!

2021年天猫双11成交额5403亿,作为商家增长的新引擎,火爆的直播带货成为媒体和大众关注的焦点。今年双11,自营直播间(以下简称自播间)成为品牌商家的“标配”,品牌自播也成为淘宝直播平台上增长最快、最具活力的新业态。

今年双11淘宝直播平台共有超10万个品牌在自播间与消费者互动,其中43个品牌自播间成交额超1亿元,510个自播间超千万元,鸿星尔克、追觅等183个品牌首次跻身“千万直播间”,淘宝直播间成为重要的品牌核心资产。

作为直播的“传统优势行业”,女装、美妆、家电、家装、珠宝也成为

了“含千量”最高的五大行业,珠宝品牌周大生电商营销负责人苏畅介绍:“今年双11,我们在自己的直播间里给消费者的福利不亚于任何大主播,自播间的成交额达到5700万元,已经占到我们总成交额的30%以上。”苏畅表示,双11除了冲刺成交,还有一个重要的任务就是为自己的直播间涨粉:“自播间是我们的核心资产,公司也把涨粉作为重要的一项考核指标,双11我们不仅完成了销售任务,还涨了近3万个粉丝。”

抓住淘宝直播就是抓住最大的增长机会!这个双11,老字号也没有错过直播带货的风口,184家“中华

老字号”集体上淘宝开起了直播间。其中老庙官方旗舰店成交额过千万,片仔癀等24家品牌过百万,老字号品牌直播间成交同比增幅近80%。菜鸟电商总经理张梦轩告诉记者,今年双11菜鸟的直播间可以用“井喷”来形容,“我们在预售第一天就通过直播卖出去500多公斤的黄金,大大超出了我们的预期。”

新品牌作为“直播时代”的原住民,在品牌直播间的打造、带货主播的专业度、直播脚本的策划等方面都对自己提出了更高的要求。成立仅3年的新锐手机品牌iQOO从诞生的第一天起,就开始规划自建直播团队。从2019年至今,他们的直播团

队已经发展成为拥有14名专业主播、3个设备先进集成的直播间。今年双11正式开售的第一天,iQOO直播间成交同比增长达到300%,最终成功跻身“亿元直播间”。

消费者不仅在直播间里能买到化妆品、服饰,直播也在不断渗透到鲜花宠物、消费医疗等新的领域。双11期间,萌宠、珠宝首饰、个护家清、方便速食等行业同比增长超100%,超2万个品牌自播成交额同比翻倍,商家自播已经成为品牌扩大销售并进行消费者运营的重要手段,全面拥抱淘宝直播成为越来越多商家正在做的事。

现代快报+ZAKER南京记者 刘德杰

