

我国多条技术路线并行

新型新冠病毒疫苗研发取得新进展

新华社北京10月12日电 记者近日从国务院联防联控机制科研攻关组及相关科研团队获悉,我国坚持多条技术路线并行,新型新冠病毒疫苗研发取得新进展。

据了解,我国有3款奥密克戎变异株单价灭活疫苗正在中国内地、香港以及阿联酋开展序贯临床试验,目前试验进展顺利。已有9款涉及变异株的多价疫苗进入临床试验阶段,其中一些正在开展Ⅲ期临床试验。同时,我国正在积极部署推进广谱疫苗的研发工作。

近日,又有一款吸入用腺病毒载体疫苗和一款重组蛋白疫苗获批,可在完成两剂灭活疫苗接种后六个月内在规定人群中开展序贯加强免疫紧急使用。

其中,吸入用重组新型冠状病毒疫苗(5型腺病毒载体)通过口腔吸入的方式完成接种,吸入剂量约为肌肉注射剂量的五分之一。重组新型冠状病毒融合蛋白疫苗已开展Ⅲ期临床试验,Ⅲ期临床试验关键数据分析结果显示,在两针灭活疫苗的基础上采用该重组蛋白疫苗进行序贯加强免疫,对于奥密克戎

变异株感染引起的新冠肺炎(轻型及以上)可产生良好的保护力,并具有良好的安全性。

国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组专家表示,面对复杂的疫情形势,接种疫苗仍是主动免疫的有效措施。

目前,我国已有46款新冠病毒疫苗进入临床试验,21款在境外获批开展Ⅲ期临床试验,灭活疫苗、腺病毒载体疫苗、重组蛋白疫苗等9款疫苗获批附条件上市或紧急使用,3款疫苗纳入世界卫生组织紧急使用清单。

前8个月
服务进出口总额
同比增长20.4%

新华社北京10月12日电 商务部12日公布数据显示,今年1至8月,我国服务贸易继续保持平稳增长。服务进出口总额39375.6亿元,同比增长20.4%。

商务部服贸司负责人介绍,1至8月,我国服务出口19082.4亿元,同比增长23.1%;进口20293.2亿元,同比增长17.9%。服务出口增幅大于进口5.2个百分点,带动服务贸易逆差下降29.5%至1210.8亿元。8月当月,我国服务进出口总额5437.9亿元,同比增长17.6%。

秋日长江畔
丰收正当时

10月11日在安徽省芜湖市繁昌区平铺镇拍摄的稻田(无人机照片)。

金秋时节,在长江沿岸的安徽省芜湖市繁昌区,大片水稻田陆续迎来丰收,当地农民抢抓晴好天气收割水稻。金黄的稻田、繁忙的长江主航道和田间地头穿梭的收割机,共同组成一幅美丽的江畔秋收图景。

新华社发



让低碳积分变“真金白银”

绿色金融助力上海绿色经济发展

新华社上海10月12日电 “500万元贷款,年化利率只要2.85%,这项法规的出台就像一场‘及时雨’。”上海顺舟智能科技股份有限公司CEO陈建江近日从工商银行浦东开发区支行获得一笔贷款,享受到了较低的贷款利率。

他口中所说的“及时雨”,指的是上海市首部绿色金融法规——《上海市浦东新区绿色金融发展若干规定》。由于金融机构可将企业碳排放表现信息和个人绿色低碳活动信息等纳入碳账户、形成碳积分,并据此提供优惠的产品或服务,企业或个人有机会将低碳积分转化为“真金白银”。

记者了解到,上海顺舟智能科技股份有限公司运用先进的物联网技术,让城市道路、公园等场景下的照明更加节能低碳。陈建江算了一笔账:“假如一个路灯有400瓦,一个晚上约耗4度电,通过节能改造可以省2度多电,一年下来可以节约近1000度电。”

“一家传统意义上被认为高耗能的钢铁企业,如果其项目聚焦低碳材料研发,也能获得绿色金融支

持。”工商银行浦东开发区支行小微中心总经理邱灵犀表示,“这部法规有助于我们金融机构及时跟进,提供绿色金融服务,也有利于创新绿色金融产品,开展环境权益融资等碳金融业务。”

记者采访发现,为绿色企业搭建“全产品服务”生态圈,各家金融机构都在做深做强绿色金融综合服务。

初创企业灰度环保科技有限公司(上海)有限公司是一家绿色循环包装品研发、生产和运营的环保科技企业,自主研发出绿色环保循环周转箱,已获得数十项专利。由于处在初创期又是新兴行业,企业暂时没有盈利,也没有过往业绩可以参考,按照传统标准,很难有机会获得银行信贷支持。

为了给中小微企业打开初创期生存和发展空间,上海农商银行以股权投资的视角来评判公司的信用水平和成长性,为企业提供了“信用贷款+认股期权”的专项创新融资产品,其中信用贷款额度达1000万元,及时缓解了这家轻资产科技型企业的融资难题。

如果说上海银行业在为绿色环保企业和项目持续输血,那么沪上保

险业则给绿色金融构筑坚强的后盾。

此前,上海环境能源交易所与中国太保产险、申能集团、交通银行一起,开发了首笔碳排放配额质押贷款保证保险业务。在这笔业务中,通过“碳配额+质押+保险”模式,申能集团下属申能碳科技有限公司可以质押碳排放配额从交通银行获得贷款,如果借款人到期无法偿还贷款,银行即可向保险公司索赔。

这种在贷款中引入保险公司风险对冲机制,为碳资产持有人提供了增信,也保障了金融机构的权益,极大提高了碳资产的流动性,更为后续多方合作服务碳排放配额交易提供了全新思路。

中国人民银行上海总部副主任孙辉介绍,有统计以来,上海绿色贷款年均增长率达到24.1%,比同期上海全部本外币贷款增速高出14.8个百分点。“下一步,中国人民银行上海总部将推动金融支持产业绿色低碳高质量发展,深化金融服务经济社会发展全面绿色转型,将绿色发展理念融入上海国际金融中心建设,打造国际绿色金融枢纽。”

中国空间站第三次
太空授课活动
取得圆满成功

新华社北京10月12日电 10月12日16时01分,“天宫课堂”第三课在中国空间站开讲,新晋“太空教师”陈冬、刘洋、蔡旭哲为广大青少年带来一场精彩的太空科普课。

这是中国航天员首次在问天实验舱内进行授课。

在约50分钟的授课中,神舟十四号飞行乘组航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲生动介绍展示了空间站问天实验舱工作生活场景,演示了微重力环境下毛细效应实验、水球变“懒”实验、太空趣味饮水、会调头的扳手等神奇现象,并生动讲解了实验背后的科学原理。此外,航天员还重点介绍了在中国空间站开展的水稻和拟南芥种植研究情况,展示了科学手套箱剪株操作。

授课期间,航天员通过视频通话形式与地面课堂师生进行了实时互动交流,地面课堂专家也就有关科学问题进行认真解析。

此次活动,在中国科学院空间应用工程与技术中心设地面主课堂,在山东菏泽、河南郑州、云南大理分设3个地面分课堂,约400名中小学生代表参加现场活动。

授课活动由中国载人航天工程办公室联合教育部、科技部、中国科协等共同主办,北京航天飞行控制中心、中国航天员科研训练中心、中国科学院空间应用工程与技术中心、中国空间技术研究院等载人航天工程参研参试单位提供支持。