



## 今年中国航天预计实施百次发射任务

据新华社北京2月26日电(记者胡喆宋晨)中国航天全年预计实施100次左右发射任务,有望创造新的纪录,我国首个商业航天发射场将迎来首次发射任务,多个卫星星座将加速组网建设;中国航天科技集团有限公司计划安排近70次宇航发射任务,发射290余个航天器,实施一系列重大工程任务。

2月26日,航天科技集团在京发布《中国航天科技活动蓝皮书(2023年)》并介绍2024年宇航任务整体情况,这是记者从会上了解到的信息。

据悉,2024年,航天科技集团计划安排近70次宇航发射任务,发射290余个航

天器,实施一系列重大工程任务:完成长征六号丙运载火箭和长征十二号运载火箭首飞任务;空间站进入常态化运营模式,年内完成2次货运飞船、2次载人飞船发射任务和2次返回任务;推进探月四期工程,发射鹊桥二号中继星、嫦娥六号探测器,实现世界首次月球背面南极采样返回;发射海洋盐度探测卫星、电磁监测卫星02星、中法天文卫星、实践十九号等多颗民用卫星,满足各行业用户应用需求;加速推进建设航天科技集团“新一代商业遥感卫星系统”。

2024年,航天科技集团研制任务持续保持高强度,将全面推进载人月球探测工程、深空探测工程,持续推动新一代近地载人飞船、嫦娥七号、天问二号、静止轨道微波探测卫星等为代表的200多颗航天器研制工作,开展230余发运载火箭组批投产,完成多项商业航天和整星出口合同履约工作。

据介绍,航天科技集团还将完成多次商业发射任务,并将公开对外发布运载余量信息,向商业用户提供发射和搭载机会,为各类客户提供快速、稳定、可靠的“一站式”发射服务。面向国家重大战略和经济社会发展需要,实现北斗应用向系统集成和增值服务延伸,发挥集团公司天地一体化优势和卫星通信、导航、遥感综合应用优势,不断将卫星应用融入新兴领域,支持重点区域经济发展。

### 牢记嘱托 奋力开创高质量发展 发展可持续振兴新局面

□本报记者 彭盛

“从实验室研究到工厂大规模生产是一个漫长而复杂的过程,这其中需要工程技术研究中心的中试条件对生产过程进行摸索和优化,以满足产业化生产需要。”省兽用生物制品工程技术研究中心工程师张峻介绍。促进创新链与产业链融通发展,就是工程技术研究中心承载的重要功能之一。

技术研发、放大实验、产品开发、成果转化……在这一链条上,我省895家省级科技创新基地发挥着重要作用。记者从省科技厅获悉,近日,我省对其中建设和运行良好、研发能力较强、在科技成果转化中发挥突出作用的省重点实验室、省工程技术研究中心(技术创新中心)、省临床医学研究中心和省野外科学观测研究站等47家基地兑现省科技创新基地奖励资金5194.5万元。

记者走进其中三家,了解他们如何推动科技成果转化和产业化,助力经济社会高质量发展。

#### 创新成果中试 助力产业化之路

近日,记者走访了位于哈尔滨市香坊区哈平路的哈尔滨维科生物技术有限公司,该地也是黑龙江省兽用生物制品工程技术研究中心(简称“中心”)的依托单位。

在中心悬浮培养平台上,一个接有数十条管道的巨大罐子尤为引人注目。“这是一套100升的生物反应器系统,专门用于工艺放大研究。”中心工程师张峻介绍,这个平台采用了自主研发的全悬浮细胞培养离流感病毒等工艺的,为离流感等疫苗的研制提供支持。

张峻详细解释道:“反应器连接的所有管路都有明确编号,每条管路传输着不同的介质,如进料液、蒸汽、冷却液等,这些都是为了服务罐中的反应。”他补充说,从这套生物反应器得到的工艺参数稍作调整后,即可直接用于工厂的实际生产。

在平台另一侧,摆放着一排排小玻璃瓶,每个瓶子工作容量20毫升。“这是实验初始阶段,这个平台的目的是将实验室成果的生产工艺从摇瓶的20毫升放大到生物反应器的100升。尽管看似简单,但实际操作却相当复杂。”张峻介绍,因为从本质上讲,培养条件在这两个阶段发生了重大变化。与小瓶通过简单旋转培养细胞相比,生物反应器涉及许多反应参数,如转速、温度、溶氧和酸碱度等,这些参数在不同体系、不同规模的反应器中都有所差异,因此对整个培养工艺的调控至关重要。在放大过程中,不但要对这些工艺参数进行调整,还要不断探索和优化细胞培养密度、接种量、收毒时间、细胞培养时间等生物参数。只有成功开发出中试规模的培养工艺,再将其放大到一吨甚至更大规模的产业化生产才会变得相对容易。(下转第二版)

## 他们,为科技成果产业化“铺路”

技术研发、放大实验、产品开发

## 中央政治局委员 书记处书记 全国人大常委会 国务院 全国政协党组成员 最高人民法院最高人民检察院党组书记

# 向党中央和习近平总书记述职

## 习近平认真审阅述职报告并提出重要要求,强调要紧紧围绕推进中国式现代化,立足自身职责,强化政治担当,为推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗

新华社北京2月26日电 根据党中央有关规定,中央政治局委员、书记处书记,全国人大常委会、国务院、全国政协党组成员,最高人民法院、最高人民检察院党组书记每年向党中央和习近平总书记书面述职。近期,有关同志按规定向党中央和习近平总书记书面述职。

习近平认真审阅了述职报告并提

出重要要求,强调今年是中华人民共和国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。要全面贯彻党的二十大精神,进一步全面深化改革,巩固和增强经济回升向好态势,持续增进民生福祉。要树牢造福人民的政绩观,带头走好新时代党的群众路线,纠正形式主义、官僚主义顽瘴痼疾,切实为基层减负,以作

落实。要坚持稳中求进工作总基调,贯彻稳中求进、以进促稳、先立后破的要求,完整、准确、全面贯彻新发展理念,进一步全面深化改革,巩固和增强经济回升向好态势,持续增进民生福祉。要树牢造福人民的政绩观,带头走好新时代党的群众路线,纠正形式主义、官僚主义顽瘴痼疾,切实为基层减负,以作

风转变促工作落实。要保持自我革命精神,在洁身自好、廉洁自律上树标杆、作表率,履行全面从严治党主体责任。要立足自身职责,强化政治担当,突出重点、把握关键,锐意进取、真抓实干,以中国式现代化进一步凝心聚力,为推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

### “十四冬”越野滑雪青年组女子4×5公里接力赛 黑龙江队夺冠

2月26日,黑龙江队选手李婕、周景丽、新然、杨帆(左二至左五)和教练员王岩(左一)在颁奖仪式上。

当日,在内蒙古乌兰察布市凉城县滑雪场举行的第十四届全国冬季运动会越野滑雪青年组女子4×5公里接力(2传统技术+2自由技术)比赛中,黑龙江队以59分21秒9的成绩获得冠军,甘肃队和天津队分获亚军、季军。

26日,“十四冬”自由式滑雪U型场地技巧项目中,黑龙江队张可欣获女子公开组比赛冠军。

新华社记者 赵子硕摄



## 省政协党组理论学习中心组举行集体学习

### 蓝绍敏出席并讲话

本报26日讯(记者郭铭华)26日,省政协党组理论学习中心组举行第十一次集体学习,围绕深入学习贯彻习近平总书记在省部级主要领导干部推动金融高质量发展专题研讨班开班式上的重要讲话精神进行专题辅导和交流研讨。省政协主席、党组书记蓝绍敏主持第二阶段学习并讲话。

省政协副主席、党组副书记陈海波主持第一阶段学习,省地方金融管理局、中国人民银行黑龙江省分行负责同志应邀作我省金融发展情况专题辅导报告并介绍省政协相关协商成果运用情况。省政

协党组理论学习中心组成员都会龙、张显友、庞达、迟子建、韩立华、钱福永参加学习并发言,徐建国、马立群、张亚中、邵国强作书面发言。

蓝绍敏指出,“中国特色金融发展之路”是一条创新之路、独特之路,科学之路、稳健之路,自信之路、光明之路,要深刻理解把握习近平总书记重要讲话的丰富内涵、精髓要义和实践要求,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”,切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,统一到党中央决策部署上来。

蓝绍敏强调,龙江的高质量发展离不开金融的高质量发展,要深刻认识金融血脉对龙江发展的重要意义,关注科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融等重点领域,助力金融高质量发展。

蓝绍敏强调,金融服务中小微企业是金融服务实体经济的重要体现,要通过调研协商和包联企业,发现融资难的个案,促进解决具体问题;通过联系界别群众、广泛凝聚共识,推动进一步形成以金融服务支持中小微企业发展的合力,以金融活水滋养企业发展,润泽龙江振兴。

蓝绍敏强调,金融服务是营商环境的

重要组成部分,要通过政协工作助力优化金融服务,助力优化营商环境。突出重点产业,以“4567”现代化产业体系为框架,围绕重点突破产业,把加强金融服务作为促进招商引资、要素集聚的重要基础,服务重点产业做大做强;突出向北开放,以完善的金融服务吸引企业、吸引投资、吸引合作,推动构建向北开放新高地;突出现代农业,在农业保险等方面积极反映、积极争取,以更好的金融服务为我省现代化农业发展提供保障和支持。

省政协机关全体同志列席第一阶段学习活动。

### 纳税次数、纳税时间和报税后流程3个指标达国内先进水平

# 我省税费服务升级 为投资兴业“加温”

□王钊 陆洋 本报记者 程瑛

2023年,在省纳税工作专班各成员单位通力合作下,通过着力打造流程更简、效能更高、服务更优的税收营商环境,为我省加速打造市场化法治化国际化营商环境,奋力开创高质量发展、可持续振兴新局面提供了有力支撑。2023年,全省累计新增减税降费及退税缓费超过260亿元,95%以上涉税业务实现“非接触”办理,纳税次数、纳税时间和报税后流程指数3个营商环境评价“纳税”指标均已达到国内先进水平。

#### 精准施策 市场主体尽享其惠

“政策享受、办税辅导、远程答疑都有税务干部主动对接,让我们能够腾出手来抓生产。”孙吴县平坝镇麻种植专

业合作社理事长何海军告诉记者,该合作社现有人社成员23户,规模经营土地6000余亩。自成立以来已累计雇佣村民2000余人次,带动增收300万元。当地税务部门总是主动上门进行涉税辅导,针对合作社实际情况发放税收优惠政策服务手册,并从税务登记、发票开具到纳税申报为他们进行全流程培训。

我省税务部门把落准、落稳、落好减税降费政策作为政治任务,让政策红利的“及时雨”最大限度润泽各类市场主体。对国家延续实施,优化完善的系列税费优惠政策,实施“一政策一方案”,健全“清单式”直达快享机制;对属于省级权限可以调整标准的退役士兵自主就业、重点群体创业就业等税费政策,发挥多部门联动作用,顶格确定限(定)额标准。

我省税务部门还通过编制重点行业领域税费支持政策指引,采取“未问先送”、精准推送等措施,推动宣传解读快速覆盖、培训辅导快速跟进、问题咨询快速解答,实现从“人找政策”到“政策找人”再到“政策落地”的全环节提效,确保“应享尽享”。

2023年,全省累计新增减税降费及退税缓费超过260亿元,办理出口退(免)税增长45.9%,为龙江企业发展注入了强劲动能。

#### 智数赋能 办税缴费高效便捷

紧紧围绕“数字政府”建设部署,我

省纳税工作专班不断加强税费数据共享应用,充分发挥税收大数据在政务服务信息化建设、联合监管、政策落实、经济运行分析、服务领导决策等方面的基础性支撑作用,向政务服务一体化平台和涉税保障平台供应数据11.2亿条,在服务保障振兴发展的同时,让数据多跑路,让群众少跑腿。

“我刚刚办理的跨区涉税事项报验类审批业务,以前必须在办税厅‘面对面’办,现在不用再跑了,‘屏对屏’就能办!遇到不会操作的地方还有税务干部远程帮办,真是既方便又贴心。”

(下转第三版)

### 持续优化营商环境

### 身在最北方 心向党中央

## 祖国最北监测点的采样“铁军”

详见第二版