

◎新华社记者

18日,2022年一季度国民经济运行情况即将发布。在近期国内外环境复杂性不确定性加剧、国内疫情多发的背景下,中国经济大势如何,备受关注。

观察大国经济,既要看数据升降之“形”、市场变化之“态”,又要看百姓获得之“实”,更要把握长期发展之“势”。针对各方关切的热点问题,新华社记者

多方调研采访,从“账面”“市面”“人面”“基本面”四个方面,全景式观察中国经济。

看“账面”:下行压力下,经济大局怎么看?

“账面”,即事关经济运行的大数据。观察经济运行状况,既要看国家宏观“账面”,也要盘点行业“账面”和企业“账面”。从经济增长态势、国际收支和财政收支看国家底大“账”,当前经济运行存在较大下行压力,但稳的底盘依然坚实。

权威部门分析认为,中国经济总体运行在合理区间,首季有望实现“开门稳”,经济增速预测值高于去年第四季度。

今年前两个月,在一系列稳增长政策推动下,中国经济的供给面和需求面从压力中转暖:全国固定资产投资同比增长12.2%,社会消费品零售总额同比增长6.7%,规模以上工业增加值同比增长7.5%,货物进出口总额同比增长13.3%……支撑经济增长的主要因素均出现好于预期的恢复。

(下转第六版)

牢记期望重托 努力建设世界一流航天发射场

党和人民的深情厚爱和期望重托。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平4月12日到文昌航天发射场视察并发表重要讲话。他强调,要大力弘扬“两弹一星”精神、载人航天精神,坚持面向世界航天发展前沿、面向国家航天重大战略需求,强化使命担当,勇于创新突破,全面提升现代化航天发射能力,努力建设世界一流航天发射场。

日前,神舟十三号飞行乘组安全返回东风着陆场,中国空间站关键技术验证阶段完美收官。中国载人航天工程办公室主任郝淳表示,2022年我国将完成中国空间站的在轨建造,共计划实施6次飞行任务,其中天舟四号、五号货运飞船和问天、梦天实验舱等发射任务都在文昌航天发射场完成。建造中国空间站,建成国家太空实验室是实现载人航天工程“三步走”战略的重要目标,是建设航天强国、科技强国的重要标志。

当前,天舟四号货运飞船发射任务已全面展开,文昌航天发射场全体人员精神饱满,发射准备工作紧张有序开展。

任务“01”指挥员王宇亮表示,将和团队一起,精心完成好每一项测试操作,精准下达每一项口令,清晰判读好每一项数据,确保发射任务万无一失。通信站巡线分队负责人曹砚峰说,一定把本职工作做细做实,确保通信线路绝对畅通不间断,为中国空间站建设奉献自己的智慧和力量。

文昌发射场气象保障间内,技术部气象保障团队正加紧对场区浅层风预报技术研究项目进行调试验收。近年来,该团队通过专家引领、项目支持、经费投入、与地方单位合作共建等措施,大力推动科研创新能力建设,持续提升航天发射任务气象预报保障能力。

学习领会习近平主席重要讲话精神,该团队负责人杨道勇感触颇深:“我们始终牢记习主席重要讲话精神作为根本遵循,紧贴任务需求,勇于创新突破,以科研创新助推能力提升和人才培养,使创新真正成为战斗力。”

在海南岛最东端的铜鼓岭测控站,点号航天人深入开展专题讨论。作为测控站唯一参加合影的代表,管世磊满怀自豪,向大家分享了整个过程,言语中激情满怀:“我们一定牢记主席关怀厚爱,矢志航天报国,为祖国航天事业奋斗不止。”

在千里之外的南海小岛上,西沙卫星观测站正紧锣密鼓地为后续航天观测任务做准备。驻岛航天人表示:“习主席的视察,让我们感到无比荣幸、无比自豪。我们将扎根海岛,矢志航天,锤炼过硬本领,确保各项任务圆满成功。”

位于海淀区的北京量子信息科学研究院,部市领导指出,要加强前瞻布局,加速基础研究和核心技术攻关,探索体制机制改革新路子,营造产学研用融合的创新生态,建设世界一流的新型研发机构。

科技部党组书记、部长王志刚指出,北京市坚持把创新作为引领发展的第一动力,创新发展取得新成效,战略科技力量加快壮大,关键核心技术实现新突破,先行先试改革纵深推进,国际科技创新中心建设实现“十四五”良好开局。科技部将与北京市和各部门加强协同配合,深入贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,把握新一轮科技革命和产业变革机遇,把握推进北京国际科技创新中心建设的新形势、新要求,坚持一张蓝图绘到底,为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强作出贡献。要充分发挥战略科技力量引领作用,全力支持在京国家实验室制度化、规范化运营,培养更多创新型领军企业和世界一流新型研发机构。(下转第二版)

部市领导先后来到创新园区、科研机构、展示中心等现场察看国际科技创新中心建设进展,在昌平区生命科学园新生集创新中心共享实验室提出,要立足创新、瞄准前沿,为科学家、创业者提供专业服务,推动创新资源加速聚集、共享连通。在



本版责编 王俊鸣 陈丹

神舟十三号任务圆满成功 空间站在轨建造计划今年完成

科技日报北京4月17日电(记者何亮 付毅飞)国务院新闻办公室17日举行新闻发布会,介绍中国空间站建造进展情况。中国载人航天工程办公室主任郝淳表示,中国空间站建造关键技术验证和建造两个阶段实施,神舟十三号载人飞行任务的圆满成功,标志着空间站关键技术验证阶段任务完美收官。根据任务安排,2022年我国计划实施6次飞行任务,完成中国空间站的在轨建造。

按照空间站建造阶段的任务安排,今年7月和10月我国将分别发射天和和梦天两个实验舱,此后空间站的三个舱段将形成“T”字基

本构型,完成中国空间站的在轨建造。中国工程院院士、中国载人航天工程空间站系统总设计师杨宏介绍,空间站建造完成后,两个实验舱将是航天员在轨主要的工作场所,两个舱都配置舱内载荷试验机柜和舱外载荷安装平台,也提供了信息、供电和散热等支持和保障措施,可以开展舱内和密封舱外的空间科学实验和技术试验。

此外,今年6月将发射神舟十四号载人飞船,待中国空间站在轨建造完成后还将实施神舟十五号载人飞船发射任务。发布会上,中国载人航天工程航天员系统总设计师、

中国航天员科研训练中心研究员黄伟芬表示,执行两次载人飞行任务的航天员乘组已经选定。目前,神舟十四号和神舟十五号飞行乘组的身心状态非常好,正在积极开展相关的训练和任务准备。

黄伟芬介绍,神舟十四号和神舟十五号两个乘组都将在轨飞行6个月,将首次实现轨乘组轮换,实现不间断有人驻留。两个乘组6名航天员将共同在轨驻留5—10天,航天员系统将面临更加严峻的挑战。

郝淳介绍,完成空间站在轨建造后,工程将转入为期10年以上的应用与发展阶段,初步

计划每年发射两艘载人飞船和两艘货运飞船。航天员要长期在轨驻留,开展空间科学实验和技术试验,并对空间站进行照料和维护。

“为进一步提升工程的综合能力和技术水平,还将研制新一代载人运载火箭和新一代载人飞船。其中,新一代载人运载火箭和新一代载人飞船的返回舱都可以实现重复使用,飞船综合能力也将得到大幅提升,可以搭载7名航天员,另外它的上行和下行载荷能力也将得到大幅度提高。”郝淳表示,还在考虑研发空间站的扩展舱段,以进一步支持在轨科学实验,为航天员的工作和生活创造更好的条件。

放飞梦想 翱翔九天

4月17日,宁夏银川兴庆区丽景街道秦和社区开展以“走进科学 放飞梦想 翱翔九天”为主题的航空航天科普活动,通过现场讲解我国航空航天发展史、模拟飞行体验、无人机飞行体验等活动,培养青少年航空航天兴趣爱好,普及航空航天知识。

图为活动现场的机器人进行舞蹈展示。

新华社记者 王鹏摄



以更自信自强的脚步开启逐梦太空新征程

科技观察家

◎操秀英

“感觉良好”,神舟十三号“太空出差三人组”回到阔别半年的地球,依然以人们熟知的话语表达着回家的最大感受。这趟“感觉良好”的太空之旅,记录了中国载人航天事业的铿锵步伐,也标记了中国载人航天事业的新高度。

载人航天是当今世界高新技术发展水平的重要标志,是衡量一个国家综合国力的重要标志。神舟十三号乘组在轨飞行183天,创造了中国航天员连续在轨飞行时间的最长纪

录。首次实施径向交会对接、首次执行应急救援待命任务、首次实施快速返回流程,神舟十三号载人飞船实现了多个首次,不断刷新中国航天的纪录。神舟十三号载人飞行任务的圆满成功,标志着空间站关键技术验证阶段任务完美收官,阶段任务目标全面实现,为我国空间站组

装建造和长期运营奠定了坚实基础。

从2003年神舟五号载人飞船发射成功,到2008年航天员首次太空出舱,2016年航天员在太空驻留33天,到神舟十二号航天员首次进入中国人自己的空间站,再到神舟十三号航天员在太空生活长达半年……中国载人航天工程实现了从“一人一天”到“三人半年”、从舱内工作到太空行走、从短期停留到

中长期驻留的不断跨越,航天人在“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神托举下,以勇气与毅力、牺牲与奉献,以更自信自强的脚步攀登科技高峰,书写了开启逐梦太空新征程的精彩故事。

神舟十三号载人飞行任务画上圆满句号,意味着中国航天发展迈上新台阶。今年是中国载人航天工程立项实施30周年,也是空间站建造决战决胜之年。建造中国空间站,建成国家太空实验室是实现载人航天工程“三步走”战略的重要目标,是建设航天强国、科技强国的重要标志。习近平总书记近日在视察文昌航天发射场时强调,按照既定部署,今年我国将完成空间站建造任务,天舟四号、五号货运

飞船和问天、梦天实验舱将从文昌航天发射场发射升空。空间站在轨建造等任务仍面临艰巨挑战,中国航天事业仍需攻坚克难,砥砺前行。习近平总书记对文昌发射场提出“要大力弘扬‘两弹一星’精神、载人航天精神,坚持面向世界航天发展前沿、面向国家航天重大战略需求,强化使命担当,勇于创新突破”,亦是对全体航天人的殷切期望和明确要求。

星空浩瀚无比,探索永无止境。在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,大力弘扬载人航天精神,我们就一定能不断开创载人航天事业发展新局面,以实际行动迎接党的二十大胜利召开,为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

“感觉良好” 神舟十三号乘组平安回家

科技日报讯(记者何亮 付毅飞)据中国载人航天工程办公室消息,北京时间4月16日9时56分,神舟十三号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。现场医监医保人员确认,航天员翟志刚、王亚平、叶光富身体状态良好,神舟十三号载人飞行任务取得圆满成功。

16日9时6分,北京航天飞行控制中心通过地面测控站发出返回指令,神舟十三号载人飞船轨道舱与返回舱成功分离。此后,飞

船返回制动发动机点火,返回舱与推进舱分离。返回舱成功着陆后,担负搜救回收任务的搜救分队及时发现目标并第一时间抵达着陆现场。返回舱舱门打开后,医监医保人员确认航天员身体健康。16日下午,3位航天员乘坐任务飞机平安抵达北京,此后将进入医学隔离期,进行全面的医学检查和健康评估。

神舟十三号载人飞船于2021年10月16日从酒泉卫星发射中心发射升空,随后与天和核心舱对接形成组合体,3名航天员进驻核

心舱,进行了为期6个月的驻留,创造了中国航天员连续在轨飞行时长新纪录。航天员在轨飞行期间,先后进行了2次出舱活动,开展了手控遥操作交会对接、机械臂辅助舱段转位等多项科学技术实(试)验,验证了航天员长期驻留保障、再生生保、空间物资补给、出舱活动、舱外操作、在轨维修等关键技术。利用任务间隙,航天员还进行了2次“天宫课堂”太空授课,以及一系列别具特色的科普教育和文化传播活动。

神舟十三号载人飞船返回,首次采用快速返回模式。中国航天科技集团五院技术人员通过对飞行任务事件进行合理裁剪和调整、压缩操作时间,将返回所需时间由以往的11个飞行圈次压缩至5个飞行圈次,进一步提高了返回任务执行效率,缩短了地面飞控实施时间,提高了航天员返回舒适度。

神舟十三号载人飞行任务的圆满成功,标志着空间站关键技术验证阶段任务圆满完成,中国空间站即将进入建造阶段。

赣闽粤原中央苏区:革命圣地的“变”与“进”

奋进新征程 建功新时代 ·老区新貌

◎本报记者 龙跃梅 谢开飞 魏依晨

江西井冈山,神山村一步步蜕变,成了充满生机活力的村庄;福建三明,正全力向“中国稻种基地”进发;广东梅州,村民在家门口实现了就业创业……

赣闽粤原中央苏区,是土地革命战争时期中国共产党创建的最大最重要的革命根据地,是人民共和国的摇篮和苏区精神的主要发源地,为中国革命作出了重大贡献。

如今,赣闽粤原中央苏区并没有“躺在功劳簿上睡大觉”,科技日报记者在江西、福建和广东等地采访发现,这里的人们不断从苏

区历史、苏区精神中汲取强大力量,大胆探索革命老区高质量发展之路。

谋变

江西井冈山:“挑粮小道”成为康庄大道

4月的井冈山,云雾缭绕。

井冈山山脚下的源头村,有一条3.1公里的羊肠小道,曲折蜿蜒,直通黄洋界。当年,毛泽东、朱德等老一辈革命家和战士们,为解决井冈山革命根据地的给养问题,肩挑背驮,

把30多万斤粮食挑上了井冈山。

从此,这条小道被誉为“挑粮小道”。

2014年以前,神山村的人村公路就是这么一条羊肠小道,崎岖而狭窄。村庄环境脏乱,基础设施薄弱,入户道均为泥路,无自来水、无公厕等公共服务设施。

2016年2月2日,南方小年。习近平总书记乘车沿着崎岖山路,来到井冈山市茅坪乡神山村,看望慰问困难群众。

村民牢记总书记嘱托,撸起袖子加油干,主动谋变,吃起了旅游饭、产业饭……曾经“逃山”的后生都回到家乡发展。如今,神山村变

成了充满生机活力的村庄,并荣获全国乡村治理示范村、全国乡村旅游重点村等荣誉称号。

近年来,井冈山主攻接续发展,实现更高标准“衔接”;主攻产业收入,实现更高水平“民富”;主攻人居环境,实现更高质量“景美”;主攻乡村治理,实现更高效能“人和”。

思进

福建三明:向中国稻种基地迈进

一场场春雨过后,希望的种子在田间抽发出嫩绿秧苗。在福建三明,一颗颗小种子绽放出巨大的光芒。

心怀国之大者,福建三明市常思进取,制定《三明市“中国稻种基地”建设实施方案》等,构建起中国稻种基地建设的“四梁八柱”。(下转第三版)

京春四月美

近日,北京世园公园首届郁金香生态文化节开幕。近1.5万平方米、30余万株郁金香陆续进入盛花期,风光旖旎。图为游客在世园公园里赏花留影。

本报记者 周维海摄