

强信心·开新局

1.6亿多市场主体抢抓机遇展现生机活力

——新征程上满怀信心开新局展新貌系列述评之八

1.6亿多市场主体是我国经济运行的“细胞”单元,是经济发展的力量载体。面对疫情等超预期因素对经济冲击,我国广大市场主体攻坚克难、顽强奋斗,释放出强大生机活力,折射出中国经济韧性、实力和潜力。

一元复始,万象更新。

经文化和旅游部数据中心测算,春节假期国内旅游出游3.08亿人次,同比增长23.1%,恢复至2019年同期的88.6%;据商务部监测,春节期间全国重点零售和餐饮企业销售额比去年同期增长6.8%;国家电影局统计数据显示,今年春节档我国电影票房达67.58亿元,位列影史春节档票房第二名……

消费数据是中国经济回暖的脉动。节后招工热潮更彰显中国经济复苏的强劲态势。

专机专列迎接、留岗红包、返岗补贴……华东、华南等地用工大省提前进行“抢人大战”,开启“抢员工”模式;中西部内陆腹地也不甘示弱,打出“乡情牌”“亲情牌”挽留人才。

“增加了这两条生产线之后,我觉得今年销售额和生产量比往年至少得增加30%以上。”今年我们还要再继续交付2万吨的碳纤维挤板的订单。现在正在开足马力抢生产,保证供应的稳定。”今年整个集团公司的订单1月份突破1万辆,同比增长160%多……这些来自一线市场主体的声音,反映出市场主体的最新状态,展现出中国经济向上的生机与活力。

创新是引领发展的第一动力。各类市场主体积极应变求变,以改

革创新之变激发创造发展之力,不断塑造发展新动能新优势。

“你们尽管想象,我们负责实现”,就在国产科幻电影《流浪地球2》所展示的“重工业美学”让春节档观众们大呼过瘾的时候,以中国航天科技、中核集团等为代表的“国家队”的豪迈宣言,彰显了中国企业对自主创新创造能力的底气与信心。

以实施国企改革三年行动为契机,国有企业向改革要活力、向创新要动力、向管理要竞争力。中央企业2022年研发投入经费超1万亿元,工业企业研发投入强度超过3%,重点企业研发投入强度超过5.6%。

创新成果检验改革成效。中国空间站、C919大飞机、白鹤滩水电站、港珠澳大桥……“大国重器”“超级工程”频频诞生。国有企业在壮大国家综合实力、促进经济社会发展、保障人民共同利益方面发挥了举足轻重的作用。

应变局,国有企业“顶梁压仓”;开新局,民营企业敢为人先。

2022年12月,北醒(北京)光子科技有限公司发布企业首款512线车规级激光雷达,并计划于2023年实现量产交付。“512技术架构让激光雷达性能大幅提高而成本不会太高,产品将让车辆更安全更智能。”公司创始人李远说。

为满足发展需求,北醒于2022年下半年在北京投资建设面积近4000平方米的工程中心,打造北京地区产品研发、工艺开发、测试验证规模和能力完备的车载激光雷达工程中心。

如今,越来越多的企业将创新视

作立身之本和高质量发展的最根本驱动力,企业的科技创新主体地位愈发突出。

国家知识产权局数据显示,截至2022年底,我国国内拥有有效发明专利的企业达35.5万家,拥有有效发明专利232.4万件。世界知识产权组织最新报告显示,我国发明专利有效量已经位居世界第一,与未来产业培育发展密切相关的人工智能、量子科技等相关专利数量位居全球第一。

市场主体的生机活力,不仅有创新创造的内生动力,还有来自各方鼎力克难关、谋发展的强大推动力。

“没想到头一遭‘出海’就能拿下7600万元订单。”河北省平乡县新仕嘉玩具有限公司董事长张相勇激动地说,这份意外收获不仅让企业从疫情影响中恢复了元气,还增加了开拓海外市场的信心。

春节前夕,河北省平乡县组建了河北省今年首个经贸代表团,15家企业抱团“出海”,实现外贸出口和外资引进“双丰收”,不仅签订总额4.9亿元产品订单,还有一份总投资4500万美元的高端电动自行车项目框架协议。

在过去三年间,疫情影响叠加世纪变局,各类市场主体遇上了不少困难。党中央明确提出,要稳住市场主体,对受疫情严重冲击的行业、中小微企业和个体工商户实施一揽子纾困帮扶政策。

保市场主体就是保社会生产力,稳住市场主体就能为稳住经济基本盘提供有力支撑。

在福建锦程高科实业有限公司的

生产车间,大型机械引擎轰鸣,生产设备高速运转。“在建行优惠资金支持下,我们进行了技术改造。优化的生产线正开足马力,确保按时完成订单。”锦程高科副总经理郑智标介绍,在去年10月企业资金吃紧的关键时期,建行福建省分行提供了3000万元的“纾困贷”,帮助企业“轻装上阵”。

“坚持两个毫不动摇”,从中央部委到地方政府,从中央企业到金融部门,大家携手联动,持续推出一系列保市场主体和稳经济的举措,财税部门打出“组合拳”,出台新的组合式税费支持政策,将大规模增值税留抵退税扩围;金融部门不断加大民营小微企业的信贷、债券融资支持;中央企业助力中小企业纾困解难,通过减租降费等措施向社会让利……

最近一个月里,各级地方政府又推出一批纾困帮扶、推动高质量发展的政策“礼包”;黑龙江省从推进在建项目复工复产、加快释放消费潜力等方面,推出20条具体举措;江苏省针对经济运行中的堵点卡点难点出台42条政策措施……外媒报道说,中国经济“所有有关拨向增长一侧,增长动力十足”。

习近平总书记深刻指出:“什么时候会遇到困难?一个国过,年年过,年年好,中华民族5000多年来都是这样。爬坡过坎,关键是提振信心。”面向未来,我们坚信,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,1.6亿多市场主体将不断释放强大的生机活力,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴做出新的更大贡献。

(据新华社)

本领强 功能多

——揭秘中国空间站里的航天基础试验机柜

近日,中国空间站全面建成后航天员首次出舱活动取得圆满成功,空间站里的航天基础试验机柜受到广泛关注。航天基础试验机柜主要用于哪些试验?又具备哪些先进功能?

我国空间站工程航天技术试验是空间站应用任务的一个重要领域,作为该领域的抓总研制单位,航天科技集团五院为空间站梦天实验舱配置了航天基础试验机柜,它将有力推动我国航天新技术试验取得新成果。

据航天科技集团五院专家介绍,航天基础试验机柜在轨至今,已成功开展在轨功能测试和部分载荷在轨试验,目前产品状态良好。首批搭载的五个技术实验项目已开启太空之旅,将开展空间新型热管理、空间先进能源转换、环控与生保等新技术试验,其中多个项目尚属首次在轨亮相。

航天基础试验机柜具备结构机构、热管理、配电控制、信息管理四大基本功能,为各类载荷在轨试验提供机、电、热、信息等标准化接口,支持各类试验项目的在轨滚动实施,为航天新技术的创新提供了强大的验证平台。

航天基础试验机柜结构机构子系统为平台设备提供了紧凑的布局空间,试验载荷不同,对在轨试验空间的要求必然多样化。兼顾用户需求和模块化设计是解决多样化需求,和载荷接口标准化的最佳方式。结构机构子系统能够提供13个种类的试验空间,可以根据用户需求,以最小的1型载荷单元为基础,适应多型规格的载荷单元以不同形式组合安装,在轨实现载荷单元的自由匹配,最大化满足试验需求。

机柜作为一个试验平台,为各个试验载荷提供了标准的机、电、热、信息等保障条件。载荷试验会产生热量,这就需要热控系统对载荷环境温度进行管理。热控系统通过多种手段为各个载荷提供了全方位服务。如果将航天基础试验机柜比喻成一栋大楼,热控系统就是这栋楼的“环境管家”,包括通风子系统、液冷子系统和抽真空子系统三部分。

配电子系统为航天基础试验机柜本体和试验载荷提供充足的能源,为确保其绝对安全,在配电通路冗余设计的同时,配电子系统研制团队设计了多条供电相关故障模式与对策,特别是针对整柜母线无法断电的终极故障,设计了指令与手动开关可同时断电的工作模式,航天员可以通过手动开关完成整柜的紧急断电。另外,配

电子系统通过配电通路指示灯等人性化、实用化设计,使航天员可直接观察机柜的各路配电通路加断电状态。

信息管理子系统是整柜的信息控制中枢,通过它搭建的“神经系统”,控制着机柜和试验载荷在轨的正常运行。信息管理子系统使用的光纤通信链路是机柜和外部空间应用系统的唯一数据传输通道,可谓实现机柜本体对外通信的“第一道大门”,承担着柜内载荷数据交换与打包、上行指令数据的处理和分发等重任。试验载荷在轨获取的宝贵试验数据,都是通过它来“联通天地”。

信息管理子系统还配置了综合管理设备,不仅用于实现柜内4路载荷的配电和柜内热控产品的配电与控制功能,还肩负采集各载荷实时遥测并下传、转发载荷指令的重任。

同时,信息管理子系统配置的无线收发设备,可用于支持无线终端的快速接入,保障舱内高速无线网络的覆盖。针对大容量载荷数据的在轨存储,设计简便易懂的文件存储架构为载荷数据的存储与回放提供了可靠技术支撑。

(据新华社)

推进中国式现代化必须进行深入学习贯彻党的二十大精神

——论深入学习贯彻党的二十大精神在党的二十大精神研讨班开班式上重要讲话

“推进中国式现代化,是一项前无古人的开创性事业,必然会遇到各种可以预料和难以预料的风险挑战、艰难险阻甚至惊涛骇浪”。在新进中央委员会的委员、候补委员和省部级主要领导干部学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上,习近平总书记深入分析国际国内大势,科学把握我们面临的战略机遇和风险挑战,强调“必须增强忧患意识,坚持底线思维,居安思危、未雨绸缪,敢于斗争、善于斗争,通过顽强斗争打开事业发展新天地”。

敢于斗争、敢于胜利是我们党的鲜明品格,是党和人民不可战胜的强大精神力量。历史反复证明,以斗争求安全则安全存,以妥协求安全则安全亡;以斗争谋发展则发展兴,以妥协谋发展则发展衰。我们党依靠斗争走到今天,也必然要依靠斗争赢得未来。推进中国式现代化,要把握新的伟大斗争的历史特点,发扬斗争精神,坚定斗争意志,增强斗争本领,掌握斗争主动权,有效应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、解决重大矛盾,战胜前进道路上的一切艰难险阻,不断夺取新时代伟大斗争的新胜利。

保持战略清醒,对各种风险挑战做到胸中有数。新时代新征程,我国发展面临新的战略机遇、新的战略任务、新的战略阶段、新的战略要求、新的战略环境。当前,世界百年未有之大变局加速演进,世纪疫情影响深远,逆全球化思潮抬头,单边主义、保护主义明显上升,世界经济复苏乏力,局部冲突和动荡频发,全球性问题加剧,世界进入新的动荡变革期,来自外部的风险挑战始终存在并日益凸显。我国改革发展稳定面临不少深层次矛盾,我国发展进入战略机遇期和危险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期,各种“黑天鹅”“灰犀牛”事件随时可能发生,需要应对的风险挑战、防范化解的矛盾问题比以往更加严峻复杂。我们要始终保持时放心不下的责任意识和箭在弦上的备战姿态,在面对各种矛盾问题和重大风险挑战时始终做到方向明确、头脑清醒、应对有方、行动有力。

保持战略自信,增强斗争的底气。进入新时代,党和国家面临的形势之复杂、斗争之严峻、改革发展稳定任务之艰巨世所罕见、史所罕闻。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我们党紧紧依靠人民,有效应对严峻复杂的国际形势和接踵而至的巨大风险挑战,以奋发有为的精神把新时代中国特色社会主义不断推向前进,攻克了一个个看似不可攻克的难险阻,党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革,在党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史、中华民族发展史上具有里程碑意义,对党、对中国人民、对社会主义现代化建设、对科学社会主义在21世纪中国的发展具有深远影响。大道之行,天下为公。我们坚定站在历史正确的一边、站在人类文明进步的一边,走人间正道,正义事业,在坚定维护世界和平与发展中谋求自身发展,又以自身发展更好维护世界和平与发展。面向未来,时与势在我们一边,这是我们定力和底气所在,也是我们的决心和信心所在。我们要坚定战略自信、保持必胜信念,坚持新时代党的创新理论和战略布局,战略举措不动摇,把党中央决策部署落到实处,坚持道不变、志不改,坚定不移走好自已的路,心无旁骛做好自已的事,奋力开创事业发展新局面。要敏锐洞悉前进道路上可能出现的机遇和挑战,增强斗争的志气、骨气、底气,不信邪、不怕鬼、不怕压,知难而进、迎难而上,勇于迎击任何狂风暴雨、战胜任何惊涛骇浪,把我国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。

保持战略主动,增强斗争本领。当前,世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开,这是改革开放40多年来从未遇到过的,给我国的现代化建设提出了一系列新课题新挑战,直接考验我们的斗争勇气、战略能力、应对水平。领导干部要有草摇叶响知鹿过、松风一起知虎来、一叶易色而知天下秋的见微知著能力,保持强烈的忧患意识、风险意识,加强对各种风险隐患的研判,做足预案,下好先手棋,打好主动仗,及时精准拆弹,增强防范化解风险的意识和本领。要加强能力提升,让领导干部特别是年轻干部经受严格的思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练,在复杂严峻的斗争中经风雨、见世面、壮筋骨、长才干。注重在严峻复杂斗争中考察识别干部,为敢于善于斗争、敢于担当作为、敢抓善管不拍得罪人的干部撑腰鼓劲,看准的就要大胆使用。

习近平总书记强调:“推进中国式现代化必须抓好开局之年的工作。”今年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年。开局关乎全局,起步决定后程。我们要以斗争精神迎接挑战,以奋进拼搏开辟未来,完成全年目标任务,为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步,为实现第二个百年奋斗目标奠定良好基础。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,保持“越是艰险越向前”的英雄气概,保持“敢教日月换新天”的昂扬斗志,敢于斗争、善于斗争,逢山开道、遇水架桥,全力战胜前进道路上各种困难和挑战,不断夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利,奋力谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章!

(新华社北京2月13日电《人民日报》2月14日评论员文章)

星空有约

金星与海王星15日相合上演“结伴游”

据新华社电 天文科普专家介绍,2月15日晚,金星与海王星相合上演“结伴游”,这是一次非常难得的行星极近现象,届时如果天气晴好,感兴趣的公众可借助小型天文望远镜见证这“亲密一刻”。

2023年2月中旬,傍晚时分,从视觉上看,金星与海王星非常接近,其中,2月15日金星合海王星,两个天体“距离”最近。这是继2022年4月28日凌晨金星与海王星极近之后,两颗行星再一次近距离接触。

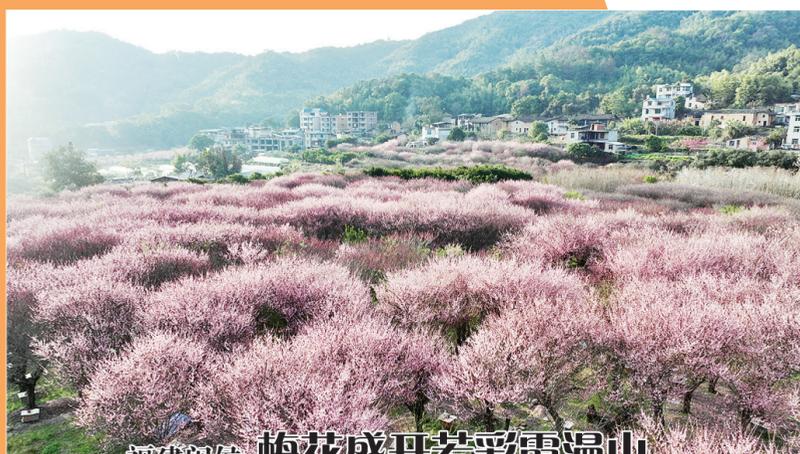
中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,今年的观测条件要好于去年。一是相合发生在15日20时18分,时间段非常友好;二是金星与海王星相合时我国中西部地区可见,而去年两者相合时还都在地平线以下,我国无缘一见。

“今年这次相合,对于中西部地区来说,金星与海王星最近时,角距离仅为45角秒,两颗星位于西偏南方低空,尚未落下,正是观赏的好时候。而东部地区金星已经落下,因此要赶在金星落下之前观测,此时两颗行星的角距离为3角分左右,也是极近的距离。”杨婧说。

金星是太阳系中最亮的行星,最亮时可达-4.9等,而海王星是太阳系中最暗的行星,最亮时仅为7.8等。

杨婧表示,在天气晴好的条件下,感兴趣的公众可找一个西方空旷、视野开阔、无光污染的场地,先找到亮度为-3.9等的金星,再以此为参照,借助小型天文望远镜仔细寻找。海王星位于金星上方很近的位置,看起来是一个很暗的小蓝点,亮度为8等。喜欢天文摄影的朋友可以试着将它们“同框”拍下来,这将是很难得的天文照片。

“如果实在找不到海王星,单纯观测金星也是不错的选择。从2月至7月上旬,日落时人们会非常容易地在傍晚的余晖中肉眼找到它。如果用双筒望远镜或小型天文望远镜观测,可以看到金星的相位变化。”



福建闽侯:梅花盛开若彩霞漫山

古响自然村梅花盛开(2月12日摄,无人机照片)。

近日,福建省福州市闽侯县荆溪镇关中村

古响自然村一百多亩梅花如期盛开,如同彩霞弥漫山间,吸引了众多游客前来游玩观赏,给古林的村落带来勃勃生机。

新华社发

2022年我国充电桩数量同比增长近100%

据新华社电 2022年我国充电基础设施数量达到520万台,同比增长近100%。其中,公共充电基础设施增长约65万台,累计数量达到180万台;私人充电基础设施增长约190万台,累计数量超过340万台。

这是国家能源局新闻发言人梁昌新13日介绍的。充电基础设施是促进新能源汽车产业发展的重要保障,对促进我国交通领域绿色低碳转型具有重要意义。近年来,我国充电基础设施快速发展,已建成世界上数量最多、分布最广的充电基础设施网络。

梁昌新说,我国充电市场呈现出多元化发展态势,目前各类充电桩运营企业3000余家。电动汽车充电量持续增长,2022年全年充电量超过400亿千瓦时,同比增长85%以上。

他表示,行业的技术与标准体系正逐步成熟。国家能源局组建能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会,建立具有中国自主知识产权的充电基础设施标准体系,累计发布国家标准31项、行业标准26项,我国直流充电标准与欧、美、日并列世界四大充电标准方案。



蒙山雪霁美如画

这是2月13日拍摄的蒙山雪景(无人机照片)。

当日,雪后初晴的山东蒙山银装素裹,美如画卷。

新华社发