

## 危机中育新机 变局中开新局

### ——贯彻落实中央政治局会议精神述评之一

新华社记者 安蓓 申铖 张璇 关桂峰

51.1%——最新公布的7月中国制造业采购经理指数继续回升，连续5个月位于荣枯线以上，释放出市场主体信心持续增强的积极信号。

2020年，全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年。近日召开的中央政治局会议指出，今年以来，面对新冠肺炎疫情严重冲击，我们坚持把人民生命安全和身体健康放在第一位，加大宏观政策应对力度，扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务，统筹疫情防控和经济社会发展工作取得重大成果。

在危机中育新机、于变局中开新局。一系列新进展、新变化，彰显党中央坚强领导、科学决策，彰显中国特色社会主义制度优势

和亿万人民创造伟力，彰显中国经济稳中向好、长期向好的强劲韧性。

#### 抓好双统筹 稳住基本盘

向好！近期一系列指标传递出中国经济“回暖”信号。

二季度，中国经济同比增长3.2%，增速比一季度跃升10个百分点；6月份，货物贸易出口、进口首次迎来年内双双同比正增长，财政收入同比增速由负转正……

“中国经济二季度表现超出预期。”路透社如此评价。

北京环球主题公园建筑工地上，工人们正戴着口罩有序作业，室外景点和建筑已初具雏形。“在多方支持下，项目得以在全球疫情复杂变化中及时有效复工复产。”北京环球度假区总裁兼总经理苗乐文说。

已减免社保费9万余元，预计全年减免约20万元；在政府部门帮助协商下，租金减免90万元……“这真是‘雪中送炭’！”杭州空港宝盛酒店财务负责人姚林敏告诉记者，受疫情影响，酒店营业额一度下降近70%，多亏国家政策支持，才能度过“寒冬”，留住公司40多名员工。

强化援企稳岗和就业帮扶，全年减税降费超2.5万亿元，推动金融机构全年向企业合理让利1.5万亿元，对受疫情影响较大的交通运输、餐饮、旅游等行业企业给予政策支持……今年以来，一系列政策密集出台，为提振市场主体信心、稳住经济基本盘提供有力支撑。

美国彼得森国际经济研究所所长亚当·波森认为，中国在疫情暴发后采取及时有效的应对措施，是经济快速复苏并走在世界前列的关键。

## 海南一号卫星启动“星地对接”

科技日报三亚8月3日电（记者王祝华）3日，中国遥感卫星地面站三亚站启动海南一号卫星一期4颗光学卫星星地对接试验。此次试验为期一周。

星地对接试验是对卫星重要性能指标及卫星信号质量进行检验，标志着卫星研制接近尾声，即将交付发射。记者从项目主持单位中国科学院空天信息研究院了解到，此次星地对接试验包括测控链路和数传链路对接试验。卫星系统与地面支撑系统严格按照试验大纲和细则要求，进行全面认真测试及记录，全面验证星地数传接口和数据格式。

海南一号卫星是海南卫星星座的重要组成部分。

海南卫星星座由海南一号、三亚一号和三沙一号系列卫星组成，由三亚中科遥感研究所和海南微星遥感技术服务有限公司共同研发，其中海南一号卫星研制项目已被列入海南省重大科技计划。

据介绍，海南卫星星座基于海南的地理条件和发展需求设计。海南不仅纬度低，还是全国拥有最大海洋国土的省份，在辽阔浩瀚的南海海洋上，散布着大小200多个岛屿礁滩。如何监控管理如此广袤的海洋，保障国家主权，建设海洋强国，需要遥感技术的保驾护航。

海南卫星星座发射计划在2-3年内完成，其中，2020年完成“海南一号”一期4颗光

学卫星发射任务；2021年发射“海南一号”二期2颗光学卫星和“三亚一号”2颗高光谱卫星；2022年发射“三沙一号”2颗SAR合成孔径雷达卫星。据介绍，海南卫星星座发射完成后，将是“罩”在南海上空的巨大天网，海南可通过该星座获得南海及其周边超大范围的观测能力，从而满足实时动态观测、南海地区开发和有效管控的重大需求，在突发事件发生时能够准确、快速响应。

另外，特别值得一提的是，海南一号卫星如要实现2020年文昌航天发射场发射任务，将开启海南商业卫星发射的商业模式，率先建立商业公司与文昌发射场管理部门合理的运行模式。

### 走向我们的小康生活

炎炎夏日，走进沈阳芯源微电子股份有限公司（以下简称芯源微）制造车间，宽敞、洁净，机器声轰鸣，穿着蓝色防静电服的员工专注地调试着设备。这家深耕国产半导体装备研发制造的公司，是辽宁省科创板“第一股”。

“辽沈装备基地的产业基础，配套能力和装备人才是芯源微发展壮大的根基。”芯源微董事长、总裁宗润福说。

辽宁，我国重要的老工业基地。如今，这位“共和国长子”大力推进产业结构调整，加大产业政策扶持力度，为小康夯实创新基石。

作为能源、粮食大省的辽宁，也正在从资源禀赋中挖掘让百姓致富的富矿。在草莓大棚、万亩桃园、浅海滩涂，科技、产业、生态联姻，让农民的腰包鼓起来，日子甜起来。今日辽宁，正以“高新”产业、“清新”生态，托举人民幸福生活。

#### 创新产业生态，为地区发展“造血”

游览车变身全息影院，纸币上的人物变成一张张精美油画，与无屏显示的影像自由互动……走进沈阳体验科技股份有限公司（以下简称体验科技），影像变得触手可及。这个不到50人的团队通过“立体视觉”技术，将ARTAR画屏技术、照相术升级为超光谱像立方技术，让深藏在博物馆里的文物和散布在广袤大地上的文化遗产“活”了起来。

如今，体验科技在完成世界第一辆全息汽车的基础上，与中国有线、新松机器人、银隆汽车等公司，联合打造全球5G智能新能源全息汽车产业中心。

体验科技所处的沈阳高新区，涵盖智能制造、新能源汽车、生物医药与健康医疗等主导产业以及IC装备制造、民用航空、机器人、人工智能、先进材料等16个细分产业领域，正在以“高新”谋求沈阳的“重智成城”。东软、新松机器人等一批行业领军企业云集在此。

本溪是著名的钢铁之城，是东北老工业基地和资源枯竭型城市的缩影。近年来，当地调整产业结构，破解资源型城市长期累积的体制机制性和结构性矛盾，缓解生态环境压力，医药产业成为本溪高新区的支柱产业。2019年，本溪高新区地区生产总值40.45亿元，是发展药业之初2007年的3.05倍。

如今的辽宁，高端装备、电子信息、生物医药等新兴产业加快发展，华为锦州云计算数据中心启动运行，中国航发燃气轮机公司落户沈阳，2019年辽宁高技术制造业增加值增长18.7%，高新技术企业总数超过4700家，全省已备案瞪羚企业134个。

#### 既能做能源、粮食的压舱石，也能挖出文旅附加值

在碧波万顷的芦苇荡间，接连连地的辽宁省盘锦市红海滩畔，有一条深埋上千米的“气龙”潜藏在辽沈大地之下，这便是

## 老工业基地玩转「小清新」 山海林田变致富富矿

本报记者 金凤 郝晓明 实习记者 代小佩

辽河储气库群。

“夏天气量大，用得少，可以储存在地下，冬天用气高峰期再采出来，满足居民、企业用气的需求，这既能缓解区域内天然气供应紧张问题，有效利用能源，也能减少碳排放，减少对环境的污染。”辽河油田储气库公司副经理陈显忠告诉科技日报记者，2019年11月，辽河储气库群项目正式开工，项目建成后最大工作气量可达122亿立方米。

作为一座能源之城、“中国北方粮食城”，盘锦着眼粮食安全战略，加快打造东北粮食储备集中心和精深加工产业基地。

海风习习中，位于辽宁盘锦市的中储粮东北综合产业基地物流公司的码头边，一艘名为“万宏达”的货轮正在装载玉米。中储粮（盘锦）物流有限公司总经理吴宗杰介绍，新冠肺炎疫情发生以来，盘锦港共有30艘外贸货船运来173万吨大豆，这保证了疫情期间东三省大豆油和豆粕供应不涨价、不脱销。

（下转第三版）

## 夏日里的博物馆

随着北京市疫情防控等级的调整，在京各个博物馆陆续恢复开放。日前，记者在国家典籍博物馆内看到，该馆最新开设了“诗歌的样子——全国儿童美术作品展”和“追梦水云间——白照的水墨书画白照书法作品捐赠展”，让来馆参观的观众享受丰富的艺术文化魅力。

右图 观众观看优秀儿童绘画作品。

下图 观众观看风格独特的中国水墨书法作品。

本报记者 洪星摄



## 关于“共和国勋章”和国家荣誉称号建议人选的公示

为隆重表彰在抗击新冠肺炎疫情斗争中作出杰出贡献的功勋模范人物，党中央决定开展“共和国勋章”和国家荣誉称号评选颁授。在相关地区和部门反复比选、集体研究的基础上，经组织考察、统筹考虑，产生1名“共和国勋章”建议人选，3名国家荣誉称号建议人选。为充分发扬民主，广泛听取意见，接受社会监督，现将有关人选情况予以公示，公示时间从2020年8月3日起，至8月7日止。如对建议人选有异议，

请于公示期间通过电话、邮件、信函等方式向党和国家功勋荣誉表彰工作委员会办公室反映。

电话/传真：(010)55604356  
电子邮箱：gxyrbz2020@163.com  
通信地址：北京市西城区丰盛胡同19号  
邮政编码：100032

党和国家功勋荣誉表彰工作委员会办公室  
2020年8月3日

发生后，他敢医敢言，提出存在“人传人”现象，强调严格防控，领导撰写新冠肺炎诊疗方案，在疫情防控、重症救治、科研攻关等方面作出杰出贡献。荣获国家科学技术进步奖一等奖和“全国先进工作者”“改革先锋”等称号。

国家荣誉称号建议人选  
(按姓氏笔划排序)  
张伯礼

张伯礼，男，汉族，中共党员，1948年2月

生，河北宁晋人，天津中医药大学党委副书记、校长，中国工程院院士，第十一、十二、十三届全国人大代表。他长期致力于中医药现代化研究，奠定中医素质教育和国际教育的标准化工作基础，推动中医药事业传承创新发展。新冠肺炎疫情发生后，他主持研究制定中西医结合救治方案，指导中医药全过程介入新冠肺炎救治，取得显著成效，为疫情防控作出重大贡献。荣获国家科学技术进步奖一等奖和“全国优秀共产党员”“全国先进工作者”等称号。

张定宇

张定宇，男，汉族，中共党员，1963年12月生，河南确山人，湖北省卫生健康委员会副主任、武汉市金银潭医院院长。他长期在医疗一线工作，曾带队赴汶川抗震救灾，多次参加国际医疗援助。2019年12月29日，在收治首批7名不明原因肺炎患者后，他立即组建隔离病区，率先采集样本开展病毒检测，组织动员遗体捐献，为确认新冠病毒赢得了时间，为

开展新冠肺炎病理研究创造了条件。作为浙冻症患者，他冲锋在前，身先士卒，带领金银潭医院干部职工共救治2800余名新冠肺炎患者，为打赢湖北保卫战、武汉保卫战作出重大贡献。荣获“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”称号。

陈薇

陈薇，女，汉族，中共党员，1966年2月生，浙江兰溪人，军事科学院军事医学研究院生物工程研究所所长、研究员。第十二届全国人大代表，第十三届全国政协委员。她长期致力于生物危害防控研究，研制出我军首个SARS预防生物新药“重组人干扰素ω”、全球首个获批新药证书的埃博拉疫苗。新冠肺炎疫情发生后，她闻令即动，紧急奔赴武汉执行科研攻关和防控指导任务，在基础研究、疫苗、防护药物研发方面取得重大成果，为疫情防控作出重大贡献。荣获“全军防治非典先进个人”“全国十大杰出青年”等称号。

(新华社北京8月3日电)

## 新闻发言人“现身说法”：北斗保障我家乡群众生命安全

本报记者 付毅飞

“今年在我的家乡湖南石门县，北斗监控系统提前预警，保障了人民群众生命财产安全。”中国卫星导航系统管理办公室主任、北斗卫星导航系统新闻发言人冉承其，在国务院新闻办8月3日举行的新闻发布会上“现身说法”。

据了解，湖南省常德市石门县南北镇雷家山于7月6日发生大型山体滑坡，滑动面总长度约600米，滑坡土方约3000万立方米，是该县近70年来规模最大的一次山体滑坡。得益于“北斗卫星高精度地质灾害监测系统”，山体滑坡发生前所有危险区居民被转移安置，没有人员伤亡。

冉承其介绍，依靠北斗卫星系统，地面建设了一张高精度增强网，国内有近3000个地面站，最高精度能够达到实时处理厘米级、事后处理毫米级。这套系统加上相应的辅助设备，就可以实现实时形变监测，例如对有泥石流的地方，可以提前预警、转移人员，为抢救赢得时间。

“高精度将是北斗今后无往而不胜的一张牌。”冉承其说，“高精度应用进入手机未来可期，届时开车可以实现车道级导航。如果叫出租车，可以让出租车师傅闭着眼睛开到你身边。”

发布会上，冉承其以及来自北斗系统的专家就大家感兴趣的问题做了解答，一起来看看。

问：中国北斗会跟其他导航系统兼容吗？  
答：合作进展良好

北斗系统从建设之初，一直把向全球提供更好服务作为追求目标。冉承其表示，兼容互操作是卫星导航系统之间非常重要的合作内容，简单讲就是要解决北斗和其他卫星导航系统之间在信号层面互不干扰，并且要实现“1+1>2”的应用效益。

“我们很高兴地看到，北斗跟其他卫星导航系统的合作取得了良好的进展，无论和GPS、格洛纳斯、伽利略，都有双方兼容互操作政府间协议或合作备忘录的签署。”冉承其说，虽然这仅仅是合作第一阶段，后续要进一

步推动在应用、技术、后续发展等方面合作，但中国有信心，也有实力和愿望，继续推动和其他系统的合作。

问：在轨运行的北斗卫星技术会落伍吗？  
答：可在线升级

北斗卫星的寿命约为10年至12年，加上重大技术攻关通常需要10年时间，等卫星进入寿命末期，所用技术已经是20年前的了，会落伍吗？

“这是个难题，在工程初期困扰了我们很长时间。”北斗三号工程卫星系统总师林宝军说。

(下转第三版)



近日，北京市西城区广安门内街道三庙社区一处废弃车棚被改造成绿色长廊。据悉，这里原来堆满杂物和废旧自行车，经过一年多的设计施工，如今被改造成一片绿色长廊，满足了社区居民日常休闲和公共活动的需要。图为8月3日清晨，市民们享受着夏日里难得的清凉。

本报记者 周维海摄

本版责编：

胡兆珀 彭东

本报微博：

新浪@科技日报

电话：010 58884051

传真：010 58884050

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫 关注科技日报