

发展中国家科学院第16届学术大会暨第30届院士大会开幕

## 习近平致贺信

据新华社北京11月21日电 11月21日,国家主席习近平向发展中国家科学院第16届学术大会暨第30届院士大会致贺信。

习近平指出,中方高度重视基础科学发展,愿同包括广大发展中国家在内的世界各国一道,进一步增进国际科技界开放、信任与合作,以科学繁荣发展造福各国人民,为推进全球

联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会开幕

## 习近平致贺信

据新华社北京11月21日电 11月21日,国家主席习近平向联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会致贺信。

习近平指出,近年来,中国积极开展空间探索活动,“嫦娥”揽月、“天河”探火、“羲和”逐日、空间站巡天,不断深化人类对宇宙的认知,致力增进人类共同福祉。太空探索永无止境。中

工业和信息化部等三部门印发《通知》

## 助力振作工业经济

据新华社北京11月21日电 工业和信息化部、国家发展改革委、国务院国资委21日联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》,从多措并举夯实工业经济回稳基础、分业施策强化重点产业稳定发展、分区施策促进各地区工业经济协同发展、分企施策持续提升企业活力等方面提出了17项具体举措,巩固工业经济回升向好趋势。

这是记者21日从工业和信息化部获悉的。工业和信息化部副部长辛国斌表示,当前,外部不确定不稳定因素较多,市场需求恢复仍需时间,企业生产经营还面临困难,要把稳增长摆在更加突出的位置。

通知明确了下一步提振工业经济的“四方面坚持”,即坚持聚焦重点、加力提效,保持政策连续性稳定性,又突出重点环节和薄弱环节精准发力;坚持因地制宜、分业施策,对不同类型地区、行业和企业分类提出目

发展倡议、落实联合国2030年可持续发展议程、推动构建人类命运共同体作出贡献。

发展中国家科学院第16届学术大会暨第30届院士大会当日在浙江省杭州市开幕,主题为“基础科学推动发展中国家循证决策与可持续发展”,由发展中国家科学院主办,浙江大学承办,中国科协和中国科学院协办。

国愿同各国一道,加强交流合作,共同探索宇宙奥秘,和平利用外空,推动航天技术更好造福世界各国人民。

联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会当日在海南省海口市开幕,主题为“构建新型空间探索伙伴关系”,由国家航天局、海南省人民政府与联合国外层空间事务办公室共同主办。

## 加快实现高水平科技自立自强

——各地贯彻落实党的二十大精神加强科技创新观察

科技创新是高质量发展的核心驱动力。

习近平总书记在党的二十大报告中指出,加快实现高水平科技自立自强。以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。

连日来,新华社记者来到科研院所、企业车间、大科学装置现场等创新一线,感受各地深入学习贯彻党的二十大精神,在新时代新征程自觉肩负起科技创新使命责任,加快推进高水平科技自立自强的奋进力量。

不断提高自主创新能力  
夯实科技强国基础

11月的第一个清晨,在数百公里外的太空,梦天实验舱成功对接于天和核心舱前向端口,上演了一场浪漫的“太空之吻”。

大国科技,征途壮阔而精彩。

从“几年一发”到“一年几发”,从核心元器件依赖进口到全部实现国产化,从试验性空间实验室到即将建成国家太空实验室……中国载人航天走出了一条发挥新型举国体制优势、坚持科技自立自强的特色发展道路。

“我们始终坚持必须要靠自主创新来打破技术封锁,实现科技自强。”航天科技集团八院空间站系统副总设计师柏合民说。

中国西北广袤的戈壁滩上,一座座35米口径的深空天线,犹如一双双灵敏的眼睛,一刻不停地注视着亿万公里外的天问一号火星探测器,接收来自遥远星球传回的图像信息。

中国电科网络通信研究院深空测控系统总设计师高延生说,从距月球最近40万公里到距火星最近4亿公里,信号传输衰减约100万倍。克服远距离障碍,从嘈杂噪声中提取极其微弱的有用信号并建立与探测器的电波联系,是关键核心技术难题。多年来,科研团队不断刷新探测高度,为我国各类深空探测任务提供着坚实测控保障。

深空探索无止境。习近平总书记在党的二十大报告中强调,以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关。“这要求我们必须不断提高原始创新能力,深耕高速光通信、天线组阵等尖端技

术领域,不断接收更远深空信号,提高信息传输速率,让‘通天之路’更稳定可靠。”高延生说。

不仅是航天科技,实践证明,自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点,自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。

走进上海张江,形如巨型“鹦鹉螺”的国家大科学装置上海光源24小时不停运转,如同一台“超级显微镜”,将一束束不同波长的高能同步辐射光,通过光束线最终照射在各个实验站的样品上。

运行13年来,上海光源为科技创新提供了难得的尖端研究手段,服务了17000多项课题研究、35000多个用户,现已成为推动我国航空航天、生物医药、能源环境、新材料研究等领域开展世界前沿科技探索的重要引擎。

“创新没有止境。党的二十大报告指出‘坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位’。我们将立足国家长远发展需求和世界科技前沿,勇于提出创新性科研思路和实施方案,加强原始创新能力,主动作为,勇于奋斗,切实履行好国家战略科技力量使命职责。”中国科学院上海高等研究院副院长郎仁忠说。

“天眼”望星河、“高铁”驰神州、“5G”联天下……不久前,世界知识产权组织发布《全球创新指数2022》,中国排名从十年前第34名上升至第11名,连续10年稳步提升。中国已成功进入创新型国家行列,开启了加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国的新阶段。

强化基础研究应用牵引  
坚决打赢关键核心技术攻坚战

基础研究是科技创新的源头,是所有技术问题的“总机关”。

记者在线采访看到,一大批科研工作者正努力践行“四个面向”要求,将基础研究科技选题与国家和人民需求紧密结合,不断强化基础研究应用牵引。

党的二十大胜利闭幕后,党的二十大代表、中科院遗传发育所研究员王秀杰回到实验室,马不停蹄投入到3D打印心脏细胞的生物学基础问题研究中。

生物3D打印是有望实现人类

器官体外制造的新兴技术。为破解细胞打印后难以长期存活的难题,王秀杰带领团队7年攻关,制造出具有毛细血管网络并能在体外存活超过6个月的厘米级心脏组织,为打印制造有功能的人体器官提供了更加可行的解决方案。

“强化基础研究应用牵引是实现高水平科技自立自强的关键。基础研究地基打得越深厚,科技创新体系就会越扎实。”王秀杰说,作为一名青年科研人员,要增强“敢想敢为又善作善成”的能力,聚焦国家重大需求、重大任务中的科学问题,攻克应用基础研究领域“卡脖子”难题。

聚焦国家重大科技创新活动,探索科技人才分类评价的新标准,突出国家使命导向,激发科技人才创新活力,增强科技人才“获得感”……

11月9日,科技部等8部门印发《关于开展科技人才评价改革试点的工作方案》,试点聚焦“四个面向”,围绕国家科技任务用好、用活人才,以“评什么、谁来评、怎么评、怎么用”为着力点,致力于按照创新活动类型,构建以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系。

国家科技创新力的根本源泉在于人。党的二十大报告提出“必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”。没有第一生产力的变革,第一动力的作用就无法真正显现,而在实践中培养锻造人才是关键。

走进位于吉林省的中国一汽红旗宽敞明亮的自动化车间,外网维修工人齐嵩宇手持编程手柄在一台臂展4.2米、载重1.7吨的重型机器人调试智能化视觉系统。28年来,他相继获得33项发明专利,从一名普通产业学徒工人成长为集团首席技能大师。

“这是技能人才大有可为的时代!”齐嵩宇说,党的二十大报告强调“坚持尊重劳动、尊重知识、尊重人才,尊重创造”,“我要以国家级技能大师工作室为平台,做好‘传帮带’,培养更多能担科技自立自强大军的高技能人才。”

塑造发展新动能新优势  
牢牢把握高质量发展主动权

连日来,中国宝武山西太钢不锈

精密度带钢有限公司车间正满负荷生产。一卷卷薄如蝉翼光滑如镜、用手就能撕开的“手撕钢”经过压延、清洗、光亮等一系列步骤自动制成,广泛应用于航空航天、精密仪器、新能源电池等高端设备制造行业。

从2016年成立“手撕钢”研发团队,到2018年底打破国际垄断成功研发出厚0.02毫米、宽600毫米的宽幅“手撕钢”,再到2020年创造新纪录成功研发出厚0.015毫米、宽600毫米的“手撕钢”,公司研发人员历经数百次失败,终于实现了特殊不锈钢精密箔材领域产业链供应链安全。

“科技创新体现在现代化建设的实干中。党的二十大报告指出‘强化企业科技创新主体地位,发挥科技型骨干企业引领支撑作用’,这对我们是一针强心剂。牢牢把握高质量发展主动权就必须用独一无二的新品、精品塑造发展新优势,推动产业迈向中高端。”公司党委书记王天翔说。

党的二十大闭幕后,位于广州市黄埔区的广州禾信仪器股份有限公司立即召开了年度战略规划工作会议,公司董事长周振带领班子成员研讨如何对标国家就高端科学仪器发展提出的更高需求,锻造国产质谱仪器的核心竞争力。

实施创新驱动发展战略,企业必然要成为最活跃的创新主体。国家重点研发计划的约80%是由企业牵头或者企业参与的。双碳、生物医药、农业育种、光伏储能等众多民生领域中企业都发挥着牵头或主力作用。

周振说,企业的独特优势在于更灵活、更了解市场。党的二十大报告提出“开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势”。作为创新主体中的一员,我们要立志服务‘国之大者’,更加主动投入到创新成果产业转化中。”

科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。在党的二十大精神指引下,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑,全面建设社会主义现代化国家、深入推进高质量发展的动能将更加澎湃有力。

(据新华社)

央行等八部门发文

## 推进五地科创金融改革

据新华社北京11月21日电 中行

系为主线,从健全科创金融组织体系、推动科创金融产品创新、充分利用多层次资本市场体系等七个方面提出19项具体政策措施。总体方案提出,通过5年左右时间,将上海市、南京市、杭州市、合肥市、嘉兴市建设科创金融改革试验区总方案,推进上海市、南京市、杭州市、合肥市、嘉兴市科创金融改革,加大金融支持力度。

据介绍,《上海市、南京市、杭州市、合肥市、嘉兴市建设科创金融改革试验区总体方案》经国务院同意,由人民银行、国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部、银保监会、证监会、外汇局印发。

总体方案以金融支持长三角协同创新体系建设,加快构建广渠道、多层次、全覆盖、可持续的科创金融服务体

系的出台,有利于进一步协同推进原始创新、技术创新和产业创新,推动形成金融供给和需求结构平衡、金融风险有效防范的良好生态,打造科技创新和制造业研发生产新高地。

## 汽油、柴油价格下调

据新华社北京11月21日电 国家发展改革委21日称,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2022年11月21日24时起,国内汽油、柴油价格每吨分别降低175元和165元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供

应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监管力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

本轮成品油调价周期内,国际市场原油价格震荡下降。国家发展改革委价格监测中心预计,短期内国际油价可能震荡运行。

(上接第一版)

广泛宣讲兴热潮

“下雨天干不了啥农活,正好学习一下党的二十大报告。”11月18日,朱砂村新时代文明实践站里,几名村民捧着鲜红的《党的二十大报告辅导读本》专心地读着。

月初,嘉鱼向全县所有新时代文明实践中心、所、站发放了党的二十大报告单行本、《中国共产党章程》单行本等党的二十大有关读物800余册。

“大家热情很高,几乎每天都有人来看。”朱砂村相关负责人说。

读物发放全覆盖,理论宣讲进行时。

同一天,县委宣传部、县委文明办在东街社区举办了《习近平关于社会主义精神文明建设论述摘编》专题宣讲会。

“这次宣讲报告会内容深刻,激励了我们争做社会主义核心价值观的践行者和推动者的心!”参训者纷纷表示。

连日来,县委宣讲团赴各镇、部分县直单位、国有企业、金融系统开展集中示范宣讲。

理论宣讲,干部带头,“精锐”出击,“全民”参与。73岁退休老干部刘泽恩,积极主动加入县委宣讲团队伍。

嘉鱼县内两所大学理论功底较强的教授也积极参与到党的二十大精神宣讲当中。

官桥镇大屋梁、潘家湾镇陈家堡等地的基层宣讲员,充分利用村湾夜话等形式,以身边人说身边事的形式对党的二十大精神进行解读宣讲。

如今,全县社会宣传“六进”活动开展如火如荼。

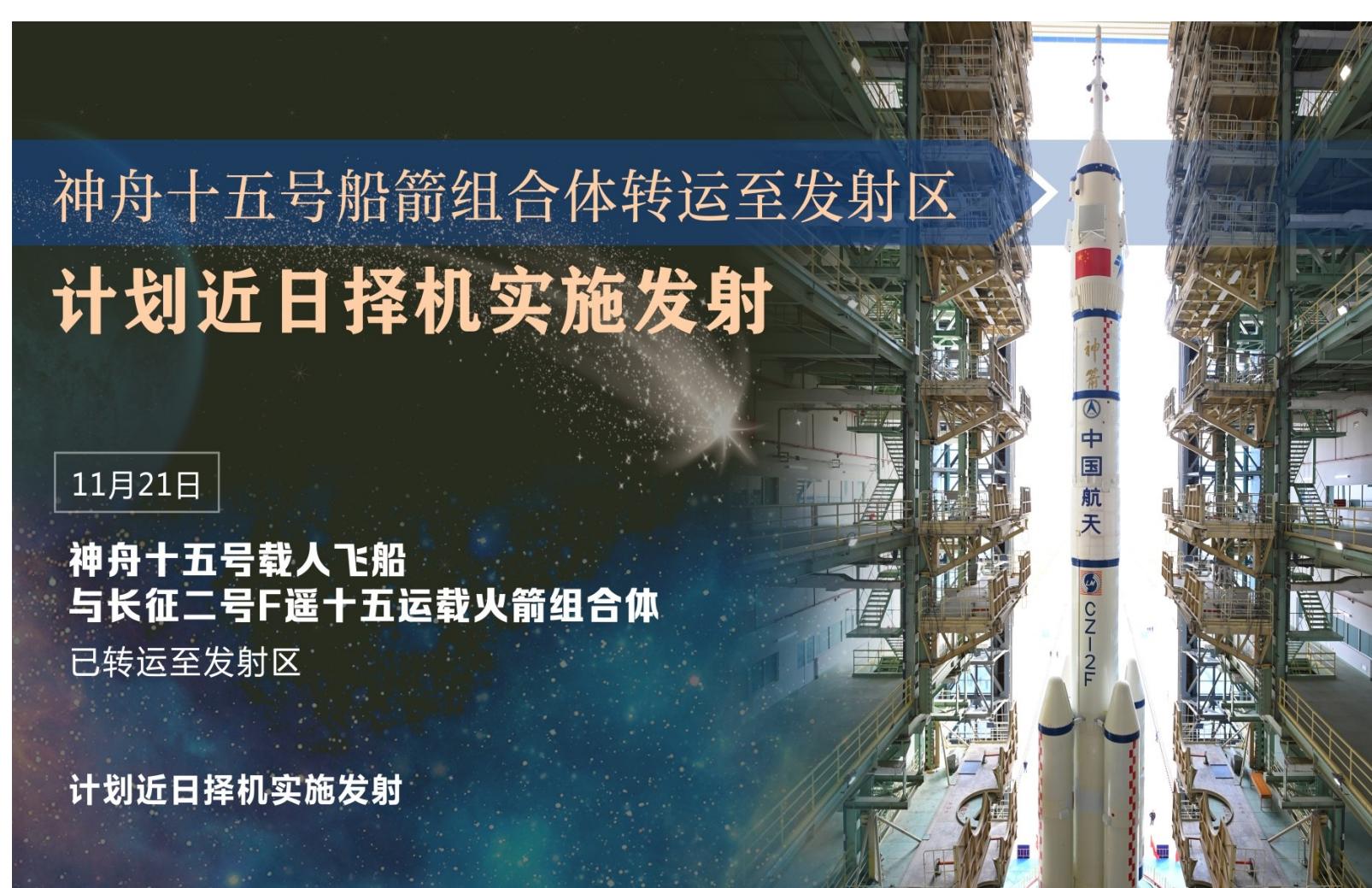
## 神舟十五号船箭组合体转运至发射区

计划近日择机实施发射

11月21日

神舟十五号载人飞船  
与长征二号F遥十五运载火箭组合体  
已转运至发射区

计划近日择机实施发射



## 卡塔尔世界杯周边商品七成“义乌造”

叫余益莲,中国人,就职于卡塔尔航空公司,世界杯期间,小余被公司选派到特许商品零售店担任志愿者。

余益莲说,自己在协助点货时,曾粗略做过统计,店里约七成商品都产自中国,像卖得最好的T恤衫、挂件、徽章等都有“中国制造”的标记。

“看到这些来自祖国的商品受到世界各地球迷的喜爱,我感觉特别自豪。”小余说。

时间倒回今年10月,记者曾到浙江义乌采访,因为从那里出口卡塔尔的“中国制造”商品,会在一个月

后亮相。

正所谓“世界杯周边看义乌”。主营足球产品的吴晓明已经历了六届世界杯。他说,通常一款足球的生产过程需要近10道工序,从下料到剪裁印刷,再到由工人将球片缝纫成新球进行充气检验,直至最终包装出厂。自己的工厂有60多名工人,还有专门的生产机器,每天产能可达3000个,10万个足球只需1个多月就能完成。

“这次世界杯,我差不多卖了30万个。”吴晓明笑意满满。

除了特许商品,在义乌,一些营

造氛围的产品,如彩绘笔、球衣、手摇旗等,今年都非常畅销。

主营喇叭、加油棒的童桂娟说,从2021年11月接到第一个世界杯订单开始,本届世界杯已带给她20%到40%的销量增长。

据义乌体育用品协会估算,从世界杯用球,到球迷喇叭;从各代表队的球衣,到大力神杯摆件、32强旗帜……“义乌制造”已经占到整个世界杯周边商品市场份额的70%。

50万个足球、200万套球衣……世界杯刚刚开幕,在多哈的消费者肯定还会买、买、买……(据新华社)