

# 辽宁:创新驱动,为振兴老工业基地增添原动力

□新华社记者

解放思想实施创新驱动,大刀阔斧推进国企改革,刀刃向内优化营商环境……一项一项抓落实、一件一件干到底,十年来辽宁砥砺向前。

党的十八大以来,习近平总书记两次到辽宁考察、两次在全国两会期间参加辽宁代表团审议,强调“深入实施创新驱动发展战略,为振兴老工业基地增添原动力”,为辽宁振兴发展把脉定向,作出了全面部署。辽宁认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,深入实施创新驱动发展战略,扎实推进全面深化改革各项目标任务,持续补齐民生领域短板让人民群众共享东北振兴成果,努力在变革实践中取得突破性进展。

## 激发创新驱动内生动力

大连光洋科技集团25万平方米的地下车间,一台5米多高的高端五轴卧式车铣复合加工中心,引人注目。“这台机床性能对标国际先进水平,核心零部件自主化率超过90%,一点不愁销路。”集团董事长助理江世琳说。

曾经,“工业一柱擎天,结构单一”是辽宁乃至东北的产业结构之弊。十多年来,辽宁抓住新一轮东北振兴机遇,立足高质量发展,变中求新、变中求进,为实现新突破蓄积力量。

150万吨级!沈鼓集团正全力冲锋国产大型乙烯压缩机组产能的最新纪录。十年间,作为在装备制造业领域的重点企业,沈鼓在这一领域,先后实现了100万吨级、120万吨级和140万吨级的产能“三连跳”。这十年,首艘国产航母、航母舰载机、跨音速风洞主压缩机等一批“大国重器”在辽宁问世,一大批装备制造企业实现改造升级。

2021年,辽宁石化行业营业收入首次迈入万亿大关,乙烯、PX、PTA产能均位居全国首位。辽宁有“油头”少“化尾”

## 奋进新征程 建功新时代·非凡十年

的产能结构正在改变。不仅如此,川藏铁路极寒条件钢轨、超大型集装箱船止裂钢等一批新材料也接连问世。在石化、冶金、建材等原材料及深加工行业,补链、延链、强链工作全面推开。

在战略性新兴产业、高技术制造业、高技术服务等领域,辽宁不断培育壮大有生力量。近年来,从人工智能到集成电路,以芯源微为代表,一批“专精特新”小巨人企业在辽宁快速成长。其中,集成电路装备产业2021年营业收入达到2012年的50倍。

要想创造优势、化危为机,就必须敢打市场牌、敢打改革牌、敢打创新牌。2013年8月,习近平总书记在辽宁考察时指出,支持和引导创新要素向企业集聚,不断增强企业创新活力、创新实力。

多点支撑、多业并举、多元发展的产业发展格局正在形成。2021年,辽宁规模以上工业增加值同比增长4.6%。其中,高技术制造业增加值增长12.9%。2021年底,辽宁科技型中小企业、高新技术企业分别达到14815家、8107家,同比分别增长37%、18.8%……新动能的马达声日趋强劲,未来可期。

## 深化改革为振兴增活力

国有企业是辽宁振兴的“龙头”。辽宁闯“深水区”、啃“硬骨头”,深化国有企业改革。

2017年,沙钢参与,东北特钢实现混改;2018年底,国企“三供一业”全部移交;2019年,招商局集团入主辽宁港口集团,中国通用技术集团与沈阳机床集团实现战略性重组;2020年,有着数十年历史的厂办大集体退出历史;2021年,鞍钢、本钢实现重组……2021年,辽宁省规上工业增加值同比增长4.6%,其中国有及国

有控股企业增加值增长8.7%。

挺进“深水区”,就会遇到激流险滩。厂办大集体是历史遗留问题,拖的时间长,涉及人数多。2018年,辽宁下定决心解决这一历史难题。两年多时间,在国家大力支持下,全省关闭破产或重组改制大集体企业近2500户,安置职工44万余人。

营商环境之弊,曾是辽宁振兴发展之痛。2018年9月,习近平总书记在沈阳主持召开深入推进东北振兴座谈会时强调,以优化营商环境为基础,全面深化改革。

前不久,大连市委、市政府收到一封署名SK海力士/英特尔存储制造与研发基地的感谢信,称赞大连在服务企业方面,既有“力度”“速度”又有“温度”。克服疫情影响,今年5月在大连启动建设的SK海力士/英特尔非易失性存储器项目正开足马力,全速推进。

这十年,从率先立法、成立机构,到网上办、不见面审批,辽宁打出了一套改革“组合拳”;从刮骨疗毒净化政治生态,到纪检监察常态化介入以“硬约束”抓“软环境”,辽宁对营商环境进行着系统性重塑,“投资正过山海关”的势头正在形成。

改革阔步走,振兴开新局。今年初,《辽宁省推进“一圈一带两区”区域协调发展三年行动方案》发布。中部打造沈阳现代化都市圈,南部发展沿海经济带,辽西融入京津冀协同发展战略先导区,辽东建设绿色经济区,立足辽宁、着眼全国的区域协调发展布局正在全面推进。

## 让人民群众共享振兴成果

走进辽宁省抚顺市,曾经的两座“劳模矿”——东、西露天矿,在资源日渐枯竭中变成了“城市伤疤”。住在采矿沉陷

区的群众,现在生活怎么样了?

走进70岁的居民陈玉芳家里,94平方米的新房窗明几净、宽敞舒适,水电气一应俱全。四年前,她还和老伴住在沉陷区的老危房里,墙皮开裂、楼体变形。陈玉芳一家是抚顺采煤沉陷区1.3万户百姓变化的缩影。

党的十八大以来,辽宁把解决好人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题放在各项工作的重要位置,一大批惠民举措落地生根,一件件民生实事得到落实。

还欠账、补短板、惠民生,辽宁坚持政府过紧日子,让老百姓过好日子——每年民生投入占财政支出比例超过75%;城镇居民年人均可支配收入年均增幅跑赢了GDP增速;企业退休人员养老金“十连涨”,做到按时足额发放……

小康不小康,关键看老乡。自2015年至2020年底,辽宁建成1.2万多个脱贫产业项目,对84万建档立卡贫困户实现了全覆盖。截至2020年底,15个省级贫困县摘帽,1791个贫困村销号;贫困人口纯收入由2015年的3423元增加到2021年的1.1万元以上。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。钢城本溪,曾经烟囱林立,烟气弥漫,被称为“卫星上看不见的城市”。如今,绿色成为这座城市的鲜明底色——“枫叶之都”美名在外,森林覆盖率达到76%,居全省榜首,旅游收入居于前列,被称为让人“看不够的城市”。

这些年,辽宁打响蓝天、碧水、净土三大保卫战。2021年,全省平均环境空气质量优良天数达到321天;河流水质自有环境监测数据记录以来首次达到良好水平;森林覆盖率已达40%以上……

十年起宏图,而今从头越。站在新的历史起点,辽宁牢记习近平总书记殷殷嘱托,正一步一个脚印地把全面振兴蓝图变为现实。

(记者 蔡智 徐扬 汪伟 邹明仲)  
(新华社沈阳7月15日电)

## 中国科大科研团队超冷原子量子模拟获重要进展

新华社合肥7月15日电 (记者戴威)记者从中国科学技术大学获悉,该校教授潘建伟、苑震生等与德国海德堡大学、奥地利因斯布鲁克大学、意大利特伦托大学的相关研究人员合作,使用超冷原子量子模拟器,首次在实验上证实了规范对称性约束下量子多体热化导致的初态信息“丢失”,取得了利用量子模拟方法求解复杂物理问题的重要进展。

北京时间7月15日,该成果发表于《科学》杂志。

规范场理论是现代物理学的基础,在粒子物理学、宇宙学以及凝聚态物理学等领域获得广泛应用。

由于其求解复杂度高,规范场理论体系中仍有很多开放问题。其中,规范场理论描述的物理系统是否可以从远离平衡态经过演化达到热平衡,就是一个备受关注并极具挑战的问题。这一问题的解决,有助于人们理解高能物理中重核碰撞的问题,也将为现代宇宙学中大爆炸早期物质的形成提供物理解释。

《科学》杂志审稿人认为该研究“为超冷原子模拟格点规范场理论这一领域的發展做出了重要贡献”“代表了量子模拟研究领域的前沿”。

## 内蒙古:打造北疆亮丽风景线

■上接第1版 全区年均完成防沙治沙1200万亩,占全国总任务的40%,生态环境明显好转,实现了“沙进人退”向“绿进沙退”的重大历史转变。

十年间,绿水青山变成金山银山。2015年内蒙古全面停止天然林商业性采伐,至今大兴安岭林区销售碳汇产品交易总额已逾3000万元;每年约4.04亿亩草原通过草畜平衡得以合理利用,140多万户农牧民从中受益。

### 扎实推进产业转型升级

这几天,在准格尔经济开发区,今年新引进的天合光能股份有限公司、徐工集团等多家头部企业正在加紧前期施工,新能源科技产业基地已初具规模。

党的十八大以来,准格尔旗积极探索“立足煤炭、多元化发展”之路,煤炭核定产能由2012年的2.6亿吨增加至2021年的3.5亿吨;建成绿色矿山70座,数量及质量均走在全区前列;推动清洁能源输出和一流现代煤化工基地建设,促进煤炭从原料到材料、由低端到高端的产业升级;新能源产业迅速起步,着力打造“风光氢储车”产业,目前已获批风光发电指标460多万千瓦。

准格尔旗是内蒙古经济发展历程的缩影。作为国家重要能源基地,内蒙古承担着保障国家能源安全的重任,但也一直受限于“一煤独大”的经济结构和



西延高铁建设加速推进

这是7月15日拍摄的西延高铁王家河特大桥施工现场(无人机照片)。当日,由中国铁建大桥工程局承建的西(安)延(安)高铁王家河特大桥主墩顺利封顶。王家河特大桥位于陕西省铜川市王益区境内,全长1066米,为西延高铁全线重点控制性工程。西延高铁是国家高速铁路网包(银)海高速铁路通道的重要组成部分。线路建成投入运营后,西安至延安的运行时间将从目前的2个半小时缩短至1小时左右。

新华社记者 张博文 摄

“挖煤卖煤”的粗放式发展。

“十三五”以来,内蒙古坚决推动产业转型升级,遏制“两高”项目盲目发展;努力由资源依赖、粗放高碳、分散低效向创新驱动、绿色低碳、集约高效转变,推进新一代信息技术与制造业深度融合;全面深化“科技兴蒙”行动,高标准打造乳业、稀土新材料、草种业三个国家技术创新中心。

2021年,内蒙古能耗指标结束连续增长态势,由“红”转“绿”,非煤产业增加值占比约六成,高新技术企业从2012年的158家增长到2021年的1223家;高新技术企业工业总产值达到5480亿元,是2012年的5倍多;2022年,国家全面启动“东数西算”工程,内蒙古跻身国家算力枢纽节点,获得新的机遇。

党的十八大以来,习近平总书记多次对内蒙古民族团结进步工作作出重要指示:“要倍加珍惜、继续坚持民族团结光荣传统和‘模范自治区’崇高荣誉”“要深入践行守望相助理念,深化民族团结进步教育,铸牢中华民族共同体意识,促进各民族像石榴籽一样紧紧抱在一起,共同守卫祖国边疆,共同创造美好生活”。牢记习近平总书记的嘱托,内蒙古以铸牢中华民族共同体意识为主线,切实加强和改进民族工作,建立定期专题研究民族工作机制,相关工作纳入自治区“十四五”规划和2035年远景目标纲要。

铸牢中华民族共同体意识,既要做得看得见、摸得着的工作,也要做大量“润物细无声”的事情。

群舞《中国梦》磅礴大气,歌伴舞《站在草原望北京》热情似火,好来宝、三句半等语言类节目朗朗上口。7月12日,

数不清。

正值盛夏,兴安盟乌兰浩特市乌兰哈达镇三合村田间稻浪起伏,仿佛一片绿色海洋。“我们村生活在朝鲜族、汉族、蒙古族、满族、达斡尔族、回族共6个民族的群众,民族团结互助是我们村的优良传统。”三合村党支部书记、村委会主任许忠峰说,开始只有朝鲜族村民种水稻,后来其他几个民族群众也加入进来,朝鲜族村民就无私地将种植技术传授给大家。现在全村水稻种植面积已逾万亩,成为村民增收的重要来源。

党的十八大以来,习近平总书记多次对内蒙古民族团结进步工作作出重要指示:“要倍加珍惜、继续坚持民族团结光荣传统和‘模范自治区’崇高荣誉”“要深入践行守望相助理念,深化民族团结进步教育,铸牢中华民族共同体意识,促进各民族像石榴籽一样紧紧抱在一起,共同守卫祖国边疆,共同创造美好生活”。牢记习近平总书记的嘱托,内蒙古以铸牢中华民族共同体意识为主线,切实加强和改进民族工作,建立定期专题研究民族工作机制,相关工作纳入自治区“十四五”规划和2035年远景目标纲要。

铸牢中华民族共同体意识,既要做得看得见、摸得着的工作,也要做大量“润物细无声”的事情。

群舞《中国梦》磅礴大气,歌伴舞《站在草原望北京》热情似火,好来宝、三句半等语言类节目朗朗上口。7月12日,

“石榴籽同心筑梦”农牧民文艺活动在兴安盟科尔沁右翼中旗高力板镇道本恩格尔嘎查精彩开演。

2017年以来,兴安盟创新成立1088个覆盖盟旗乡村四级的“铸牢中华民族共同体意识促进会”,开展“石榴籽同心筑梦”等活动,使民族团结进步工作更加贴近实际、贴近生活、贴近群众。

呼伦贝尔市鄂温克族自治旗伊敏中心校校长梅花当选第十三届全国人大代表后,在履职过程中,更深刻地理解了文化认同是最深层次的认同,是民族团结之根、民族和睦之魂。

梅花将铸牢中华民族共同体意识融入学校管理,指导教师在具体教学中把民族团结进步的种子深深植入孩子们心中。在伊敏中心校经常组织的“民族团结一家亲”“我为祖国唱首歌”等主题活动中,《红领巾心向党》《童心向党》等歌曲是孩子们最愿意唱的歌,天安门前各族小朋友的欢聚场面是孩子们画得最多的图画。“我们学校有汉族、蒙古族、鄂温克族、达斡尔族的120多名学生,他们互帮互助,共同成长。虽然他们还小,但已经明白民族团结的意义。”梅花说。

沿着习近平总书记指引的方向,内蒙古各族儿女在全面建设社会主义现代化国家新征程上砥砺前行,奋力将祖国北部边疆这道风景线打造得更加亮丽。

(记者 于长洪 张云龙 刘懿德 倪维铁)(新华社呼和浩特7月14日电)

## 汪洋与省部级干部民族和宗教工作专题研讨班学员座谈

新华社北京7月15日电 中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋15日在京参加省部级干部民族和宗教工作专题研讨班学员座谈会。

汪洋强调,做好新时代民族宗教工作,要树立正确政绩观,勇于担当、善于担当,想实招、下实功、求实效。对准在眉睫的工作,要不等不拖抓紧做,不搞形式主义。对基础性、利长远、管根本的工作,也要有“时时放心不下”的责任感,日日做功、久久为功。对一些复杂性强、牵扯面广的矛盾问题,要注意方式方法,做到依法依规、谋定后动、慎重稳妥。

中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰,中共中央书记处书记、中央统战部部长尤权参加座谈。5位学员代表在座谈会上作了发言。

本次研讨班11日开班,共5天,主要就学习贯彻2021年召开的中央民族工作会议和全国宗教工作会议精神进行交流研讨。

## 上半年中国经济同比增长2.5%

新华社北京7月15日电 (记者魏玉坤 王悦阳)

国家统计局15日发布数据,初步核算,上半年国内生产总值(GDP)562642亿元,按不变价格计算,同比增长2.5%。其中,二季度国内生产总值292464亿元,同比增长0.4%。

国家统计局新闻发言人付凌晖当日在国新办发布会上表示,今年以来,国际环境更趋复杂严峻,国内疫情多发散发,不利影响明显加大,经济发展极不寻常,超预期突发因素带来严重冲击,二季度经济下行压力明显增大。各地区各部门高效统筹疫情防控和经济社会发展,加大宏观政策调节力度,有效实施稳经济一揽子政策措施,经济运行逐步企稳回升。

上半年,全国夏粮总产量14739万吨,比上年增加143.4万吨;全国规模以上工业增加值同比增长3.4%,其中6月份增长3.9%,比5月份加快3.2个百分点;服务业增加值同比增长1.8%;社会消费品零售总额同比下降0.7%,其中6月份由降转升,同比增长3.1%;全国固定资产

资产投资(不含农户)同比增长6.1%;货物进出口总额同比增长9.4%。在国际通胀居高不下的背景下,我国价格形势总体稳定。上半年,居民消费价格同比上涨1.7%。就业民生得到保障。上半年,全国城镇新增就业654万人,5月份以来,全国城镇调查失业率改变前期走高态势,连续两个月下降,6月份降至5.5%。

高质量发展态势持续。上半年,规模以上高技术制造业增加值同比增长9.6%,高技术产业投资增长20.2%;制造业增加值占国内生产总值的比重比上年同期提高0.7个百分点;清洁能源消费占能源消费总量的比重同比提高1.3个百分点。

总的看,上半年我国经济克服困难保持增长,呈现企稳回升态势。但外部环境复杂严峻,国内经济恢复还面临不少挑战,下阶段,要继续按照党中央、国务院决策部署,进一步高效统筹疫情防控和经济社会发展,推动稳增长一揽子政策措施落地见效,促进经济持续健康发展。”付凌晖说。

新华社北京7月15日电 7月15日,第十七届“中国青年女科学家奖”颁奖典礼在京举行。

第十七届“中国青年女科学家奖”颁奖典礼在京举行。付巧妹等20人、中国中医科学院中药研究所分子药学研究等5个团队分别获第十七届中国青年女科学家奖和团队奖。全国人大常委会副委员长、全国妇联主席沈跃跃出席活动并颁奖。她希望女科学家牢记习近平总书记嘱托,心怀“国之大者”,大力弘扬科学家精神,在提升我国发展独立性自主性安全性中展现巾帼担当;强调要持续讲好女科学家攻难关、攀高峰的奋斗故事,做好联系服务工作,团结广大女科技工作者为加快实现科技自立自强贡献力量,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

全国妇联党组书记、副主席、书记处第一书记黄晓薇参加活动。中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓代表主办方讲话。

## 我国科研团队发现小麦中协助条锈菌感染“真凶”

新华社西安7月15日电 (记者姚友明)

14日,国际顶级期刊《细胞》(Cell)在线刊发西北农林科技大学植物免疫团队历经18年的研究成果。该团队发现了小麦中协助条锈菌感染的病害基因,并通过敲除病害基因,使得小麦不易遭受条锈菌的侵染。

西北农林科技大学王晓洁教授是该文章通讯作者之一。据其介绍,小麦病害基因的发现及机理研究兼具理论性突破和生产应用价值,是提升我国种业原始自主创新能力的跨越性突破。“该成果打破了目前小麦主要利用抗病基因育种的传统思路,丰富了抗病育种可利用的基因类型,开辟了小麦生物育种新途径,为我国现代生物育种和病害绿色防控提供了科技支撑。”王晓洁说。

小麦是世界种植最广泛的禾谷类作物之一,为全球超过25亿人口提供主食。然而,病虫害常造成小麦产量重大损失,严重威胁粮食安全。小麦条锈病是气传性的真菌病害,具有易传播流行