

高质量发展 可持续振兴

——东北奋力谱写全面振兴新篇章

“努力走出一条高质量发展、可持续振兴的新路子，奋力谱写东北全面振兴新篇章。”

在东北振兴战略实施20周年之际，习近平总书记9月初在黑龙江省哈尔滨市主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会并发表重要讲话。这是党的十八大以来围绕这一区域发展战略专门召开的第二次座谈会。

沿着总书记指引的方向，东北牢记维护国家“五大安全”重要使命，牢牢把握高质量发展这个首要任务和构建新发展格局这个战略任务，站在新的发展起点，向着未来奋力奔跑。

蓄能新质生产力

哈尔滨电气集团有限公司，我国发电设备制造业的“摇篮”。

机器轰鸣，随着电站主机运行，一套数字仿真产品同步运转。哈电集团哈尔滨电气科学技术有限公司总经理车东光说，当两者运行参数出现偏差，仿真产品会预警，大幅提升了实体设备安全水平。

近年来，东北坚持以科技创新推动产业创新，改造提升传统制造业，积极培育战略性新兴产业和未来产业，增强发展新动能。

东北科教资源丰富，拥有的哈尔滨工业大学、吉林大学、大连理工大学等一批“重量级”高校院所，成为科技创新的主力军。

今年6月，由哈尔滨工业大学等研制的我国首颗平板式新体制通信试验卫星“龙江三号”发射成功，为我国卫星互联网建设提供了关键技术支撑。

辽宁深入实施“兴辽英才计划”，2022年“带土移植”高水平人才团队238个。吉林实现高级职称人才从净流出转向净流入，高端人才连续两年进大于出。黑龙江去年出台人才振兴60条，一年来引进高端人才数量为前6年总和的5.8倍。

推动传统制造业升级，塑造新优势。

内蒙古赤峰市，正在全力打造千亿级冶金产业集群。赤峰云铜有色金属有限公司应用新技术，能耗水平降到国家铜冶炼综合能耗标准的三分之二，入选2022年度重点用能行业能效“领跑者”企业名单。“去年公司研发支出近1500万元，今年将超1700万元。”公司副总经理鲁玉良说。

前三季度，黑龙江制造业技术改造投资同比增长13.9%，制造业向高端化、绿色化转变。

厚植新兴产业基础，竞逐新赛道。

沈阳微控新能源技术有限公司做悬浮飞轮储能技术，解决了行业“卡脖子”问题。有了这项技术，大自然忽强忽弱的风、明暗不定的光，就能变成稳定输出的“绿电”。

公司董事长张庆源说，今年公司手握订单10亿元，是去年销售额的40多倍。

碳纤维是国家战略性新兴产业。今年吉林化纤集团有限责任公司4个碳纤维产业链项目开工。“我们坚持产学研用和产业链一体化开发，突破了技术和市场壁垒。”公司副总经理孙小君说，其碳纤维原丝国内市场占有率逾90%。

推动东北全面振兴，根基在实体经济，关键在科技创新，方向是产业升级。

在辽宁，先进装备制造等三个万亿级产业基地和集成电路装备、航空装备等22个重点产业集群加快建设；在吉林，科研物质条件指数提升到全国第5位，科技促进经济社会发展指数提升为全国第11位；在黑龙江，“新字号”高新技术企业比2012年增长5.5倍。

筑牢粮食安全“压舱石”

皑皑白雪覆盖黑土地，瑞雪兆丰年。

东北三省及内蒙古粮食产量占全国1/4，商品粮占



这是2023年1月19日拍摄的吉林北大湖滑雪场附近的北大湖镇南沟村(无人机照片)。 新华社记者 颜麟蕴 摄

全国1/3，调出量占全国40%。当好国家粮食稳产保供“压舱石”，是东北的首要政治担当。

产粮第一大省黑龙江粮食生产实现“二十连丰”。黑龙江实施了千万吨粮食增产计划，力争2026年粮食综合产能达到1800亿斤。

东北坚持把多种粮、种好粮作为头等大事，加快高标准农田建设，强化农业科技支撑，创新农业生产方式，争当现代农业排头兵。

高标准农田建设快马加鞭。

吉林省永吉县禾谷丰水稻种植农民专业合作社，大片的田地平整。“今年合作社建设高标准农田450公顷，特别是水渠保水量大、灌溉速度快，省了大力气。”合作社负责人王伟说。

黑龙江加快打造一批适宜耕作、旱涝保收、高产稳产的现代化良田，高标准农田突破1亿亩，绿色有机食品认证面积居全国首位。

东北黑土地是我国最肥沃的土壤。东北实施了黑土地保护工程，更好保护利用“耕地中的大熊猫”。

黑龙江深入推广以秸秆覆盖、翻埋等为主的黑土保护模式。在北大荒集团二九一农场有限公司，秸秆覆盖的黑土地非常松软。“肥力又回来了，一亩地多打五十斤粮食。”种植户李艳海说。

聚焦农业科技端牢中国饭碗。

内蒙古通辽市，今年科尔沁左翼中旗南珠日河嘎查绿色高产高效玉米地平均亩产达1439.4公斤。

中国农业科学院作物栽培与生理创新团队首席专家李少昆说，新技术集成了耐密高产品种、分次精准调控水肥等关键措施，节水、省肥、增产效果显著。

丰收离不开良种这个农业“芯片”。近年来，吉林投入1430万元企业贷款风险补偿金，设立3亿元种业发展基金，推进现代种业创新。黑龙江开展种源“卡脖子”技术攻关，主要农作物良种基本实现全覆盖。

土地托管推动规模化“大农业”发展。

秋收期间，辽宁省昌图县广阔的农田上，大型机械纵横驰骋。昌图县阳宇农机服务专业合作社理事长李忠华说，合作社采用“农资+农机+科技+服务”模式，提供全程托管服务。

放眼辽宁，土地流转集中耕种和粮食生产托管服务大面积推行，主推技术到位率超过95%，水稻、玉米耕种收综合机械化率90%以上。

在黑龙江，土地托管进一步发挥出农业规模化、机

械化优势，促进农业增效、农民增收。

北大荒农服集团佳木斯区域农服中心在生德库村开展全程托管业务，农民腾出精力增加收入。生德库村党支部书记万仁军说，村民外出务工户均增收5800多元，托管地块粮食产量也大幅提升，平均增产15%。

守好最北生态屏障

作为我国北方重要生态安全屏障，东北各地大力加强生态保护，树立增绿就是增优势、护林就是护财富理念，积极发展林下经济、冰雪经济，使绿色成为高质量发展最鲜明底色。

地处科尔沁沙地腹地的通辽市，沙地面积一度达4104万亩。“我们防沙治沙、植绿造绿，有3000多万亩沙地得到治理。”通辽市林业和草原局局长何志伟说。

2014年4月1日起，黑龙江全面落实大小兴安岭停伐政策。截至目前，黑龙江森林面积全国第三；湿地面积占全国近15%，12处国际重要湿地数量居全国之首；国家级自然保护区47个，全国第一。

“绿水青山就是金山银山”，绿色资源换来好日子。

辽宁省桓仁县枫林谷森林公园，年均吸引游客20多万人次。国有林场停止采伐天然林后，8家国有林场共同出资建设枫林谷景区，从“砍树”向“看树”转变。

桓仁县坚持生态立县，先后关闭木材加工厂190余家，发展以山参为主的道地药材生产加工企业300余户。

通辽市科尔沁区委书记徐天鹏说，当地大力发展林果产业、森林草原生态旅游等特色产业，建设特色林果基地100多万亩，木本粮油产业基地近300万亩，“沙窝窝”正变成“金窝窝”。

“冰天雪地也是金山银山”，“冷资源”变成“热产业”。

3000多盏大红灯笼与漫天飞雪相互映衬，位于黑龙江的“中国雪乡”近日开园，冰雪旅游新入佳境。

黑龙江是我国冰雪资源最密集省份之一。近年来，黑龙江出台《黑龙江省冰雪经济发展规划（2022—2030年）》等政策，推动冰雪运动、冰雪装备、冰雪旅游全产业链发展。

吉林提出打造冰雪和避暑休闲生态旅游等“万亿级”大产业，已建成75座不同规模的滑雪场，建成各类冰雪欢乐谷（娱乐乐园）94家。

科教资源、生态资源、冰雪资源……东北加快把资源优势转化为推动高质量发展的优势，全面振兴的画卷正徐徐延展。

新华社记者（新华社哈尔滨11月21日电）

明日迎土星东方照

据新华社南京11月21日电（记者 王珏玢、邱冰清）11月23日17时47分迎来土星东方照，届时土星将位于天空正南方。土星东方照后的一段时间，土星观赏条件会逐渐变差，直至完全不可见。到下一次冲日前后，又迎来下一个土星观赏的最佳时机。什么是土星东方照？它和土星冲日时看到的土星有什么区别？天文科普专家为您揭秘。

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍，土星是太阳系八大行星中体积和质量均排行第二的行星，但它的平均密度却是八大行星中最小的。土星也是最早被发现具有光环的行星，美丽的土星环由无数冰晶和碎石构成，也是土星最为人所熟知的标志之一。

当土星和太阳的地心视黄经相差90度，且土星位于太阳东边时，就称作土星东方照。如果可以俯视太阳系的平面，此时你会看到太阳、地球、土星形成了一个直角，地球处于直角的顶点。

“土星东方照当天，日落后土星位于天空正南方。自这天起，土星开始西沉，每天往西偏离大约1度，约3个月后将与太阳的角距离变得很近，将与太阳同时落下，难以观测到它。”王科超说。

细心的公众会发现，8月27日发生了土星冲日。人们普遍认为，冲日是观测外行星的好时机，那么土星东方照和土星冲日时，观测条件有何区别？

王科超解释说，冲日和东方照只能发生于太阳系中地球轨道外侧围绕太阳公转的天体。由于土星轨道离太阳很远，所以不论是土星冲日还是东方照，地球上观测到的土星都接近百分之百被太阳照亮。区别在于，冲日时土星与地球更接近，几乎整夜可见，而东方照时只有前半夜可观测到土星。自土星东方照起，观测土星的条件会逐渐变差，直至无法观测。

既然有土星东方照，自然也有土星西方照。王科超介绍，当土星和太阳的地心视黄经相差90度，且土星位于太阳西边时，即为土星西方照。在土星与地球的一个会合周期里，将迎来冲日、东方照、合日、西方照一轮“循环”，周而复始，平均一个会合周期约为378天。

年收入2.5万亿元

这个行业正在跑出发展加速度

人力资源服务业是现代服务业的重要门类。随着机构数量、收入逐年提高，这个行业正在跑出发展“加速度”。

记者21日从第二届全国人力资源服务业发展大会新闻发布会上获悉，我国共有2.5万亿元，较2019年分别增长59.1%、27.6%，较10年前分别增长2.2倍、4.4倍。

10年间行业规模持续扩大

“人力资源服务业已经从传统的人事代理、职业介绍，快速拓展到招聘、培训、猎头、外包、管理咨询等领域。”人力资源和社会保障部人力资源流动管理司司长张文森在发布会上说。

“过去几年，我国人力资源服务业经受住多重考验，收入连续保持增长，充分展现出强劲动力和发展韧性。”张文森介绍，为更好引领行业发展，人力资源社会保障部与广东省人民政府将于11月22日至23日在深圳举办第二届全国人力资源服务业发展大会。

前来参会的智联招聘执行副总裁李强说，“目前我们平台聚集超3.21亿职场用户和超1176万家企业，近年来公司业绩一直稳步增长。”

产业资本、互联网资本也纷纷进入这一领域，一些知名企业以全资或控股等方式成立人力资源服务公司，跨界融合趋势明显。

不仅国内市场需求持续提升，海外市场也正在成为行业的新增长点。

“今年海外招才引才的势头很好，增速很快。”李强告诉记者，“过去只有大企业跟随政府组团‘出海’，现在企业都自发‘走出去’。一些二三线城市知名度没那么高的企业、许多‘隐形冠军’企业等都在国际市场揽才。”

年服务人次超3亿，促就业作用不断发挥

人力资源服务业一头连着亿万劳动者，一头连着广大用

加快工业级5G产品推广

我国推动5G+工业互联网赋能实体经济

稳步推进“5G+工业互联网”专网建设，加快工业级5G产品研发推广……在20日于武汉开幕的2023中国5G+工业互联网大会上，工业和信息化部明确一系列举措，提速“5G+工业互联网”在各行业的应用。

工业和信息化部有关负责人表示，下一步将狠抓产业创新、促进规模应用、完善政策体系，探索建设一批“5G+工业互联网”融合应用先导区，全面推动制造业数字化普及。

引入智能制造系统，中药制剂生产实现全流程质量追溯；通过工业互联网平台，炼钢加料、调温等工序可以自动精准完成；在5G高速通信模式下，工作人员坐在智能车间中控室里就可以用摇杆和按钮完成放矿作业……从智能工厂到智慧矿山，数字技术赋能效果持续显现。

工业和信息化部数据显示，我国5G行业应用已融入国民经济，全国“5G+工业互联网”项目超过8000个。5G已经由生产现场监测、厂区智能物流等辅助环节，深入到远程设备操控、设备协同作业等核心控制环节。

“我们基于用车场景自主开发产品工艺一体化设计平台，打通研发、工艺、设计数据流，实现流程再造，新车型项目周期从36个月缩短至24个月。”岚图汽车CEO卢放说，通过数字化改造，一条柔性生产线可满足所有车型的混线生产。

“在推进新型工业化进程中，工业互联网发挥了基础支撑、创新驱动、融合引领三方面重要作用。”中国工业互联网研究院院长鲁春丛说，工业互联网实现了工业数据更大范围、更高效、更加精准的优化和配置，将数字技术与各行业特有的知识、经验、工艺相结合，推动生产方式与企业形态变革。

“工业和信息化部连续实施2个三年行动计划，地方出台相关支持政策。”鲁春丛认为，随着政策体系完善和产业基础夯实、生态体系壮大，智能制造新场景、新方案、新模式不断涌现，工业互联网在推动产业转型中正发挥越来越重要的作用。

工业体量大、门类多，往往隔行如隔山。工业企业设备、单元、车间等数字化水平不尽相同，工业互联网应用也面临着复杂性高、难度大等问题。要一个行业一个行业做深做透，要发展面向细分领域的工业互联网平台……专家为推进“5G+工业互联网”应用出谋划策。

浪潮云洲工业互联网有限公司董事肖雪认为，以智能设备、内外网络标识体系、工业互联网平台和大数据中心等为基础的新型工业数字基础设施正发挥越来越重要的作用，要重视数实融合中供应链、产业链的协同，同时通过更多需求、场景拉动模式、技术不断演进，实现在场景内的升级，在场景中的实践。

工业和信息化部发布《2023年5G工厂名录》。工业和信息化部信息通信管理局一级巡视员王鹏说，打造5G工厂中国品牌，目的就是要进一步拓展“5G+工业互联网”规模化、深层次应用，将分行业制定规模应用融合指南，开展5G工厂“百千万”行动和标识解析体系“贯通”行动，进一步释放新一代信息通信技术乘数效应。

2023年中国5G+工业互联网大会上，大会组委会联合相关行业组织、科研机构、领军企业等发布了《数实融合大力推进新型工业化——武汉倡议》，提出要持续增强产业合力，强化技术能力，挖掘应用潜力，激发生态活力等。

工业和信息化部部长金壮龙表示，将开展产业链协同攻关，推进工业互联网与工业软件、工控系统等重点产品体系化突破。稳步推进“5G+工业互联网”专网建设，扩大工业互联网覆盖。制定出台推动工业互联网高质量发展政策措施，聚焦网络、平台、安全、标识、数据五大功能体系，打造“5G+工业互联网”升级版，全面提升制造业数字化水平，不断增强实体经济发展的新动能。

新华社记者（据新华社北京11月21日电）

寒潮天气避风寒

增温保暖保健康

据新华社北京11月21日电（记者 顾天成）我国北方及长江中下游等地气温将大幅下降。中国疾控中心近日发布健康提示，提醒寒潮来临，公众要加强保暖防护，谨防气温骤降带来的健康危害。

中国疾控中心环境所公布的信息显示，老年人、孕产妇、婴幼儿和心脑血管疾病、呼吸系统疾病等慢性病患者以及长时间在户外工作或活动的人群，容易受到寒冷天气影响，需要格外留神健康隐患。

其中，老年慢性病患者代谢功能降低，产热相对减少，体温调节系统难以适应外界温度变化；长时间处于寒冷环境中会引起冻伤，容易对孕妇和胎儿造成不良影响。

国家卫生健康委发布的“防寒保暖”健康提示明确，敏感人群应重点做到以下几点：添加棉衣棉裤保暖的同时，尤其要注意头胸、脖子和四肢的保暖；尽量减少外出，必须外出时做好保暖措施；注意休息，不要过度疲劳；适度增加体育锻炼，增强抵抗力；采用煤炉取暖的家庭要提防煤气中毒；关注天气预报及寒潮消息，以便及时采取必要的防护措施。

如果人体长时间暴露于寒冷环境中，出现寒战、虚脱、记忆丧失、睡眠等迹象，这种情况可能是“身体失温”。中国疾控中心环境所有关专家表示，这时要及时测体温，若体温低于35摄氏度应立即就医。当不能马上获得医疗救治时，要尽快使失温者进入温暖的房间或住所；及时脱掉潮湿的衣服；服用热饮料，采取相关措施温暖其身体核心区域。

