



科技创新擦亮 中部地区产业新名片



工作人员在湖南浏阳经开区的长沙博大工股份有限公司制造汽车零部件。

本组图片均由新华社发

新华社记者

山西、安徽、江西、河南、湖北、湖南等中部地区以全国十分之一的国土面积，承载了约四分之一的人口数量，创造了约五分之一的经济总量。在我国现代化产业体系和区域发展格局中，中部“脊梁”的地位举足轻重。

告别传统农业生产方式，以现代农业新模式打造“中部粮仓”；加快转型升级，发展绿色、低碳新型能源原材料产业；创新开路、加速协同，以现代装备制造及高技术产业培育发展新质生产力……

以科技创新为引领，中部地区结合自身优势、紧扣战略定位，在发展中亮出一张张产业“新名片”。

智慧、集约：打造现代农业新模式

跨淮河、拥长江，拥有全国13个粮食主产区中的5个，用全国约四分之一的耕地，生产了全国近三分之一的粮食，丰收的中部，是“大国粮仓”的重要根基。

近日，记者走进位于湖南的岳麓山种业创新中心关键共性技术平台——华智生物国家级分子育种服务平台实验室，研究人员正在开展种质资源基因型精准鉴定。

基于实验室里的高通量基因检测系统，这里单次就可检测上万个种质样本，育种效率和精准度均大幅提升。

“以水稻为例，分子育种可以将稻种的生物信息‘翻译’为可供决策的数据语言，让研究人员精准聚合增产、抗病虫害、耐盐碱等优良性状。”华智生物副总裁王朝晖说。

种子是农业的“芯片”。以科技赋能良种选育为代表，“中部粮仓”正告别传统农业生产方式，加速良种良田良机深度融合，亮出粮食生产“新名片”。

4万亩麦田5天收完。5月底，安徽省蚌埠市怀远县盛世兴农农机专业合作社负责人高跃调度数十位机手，加紧收割。

“今年新购置了三台新型大马力收割机，哪怕遇到‘烂场雨’也不担心了。”高跃说。

空中有卫星“带路”，田间有先进农机“开路”。从大河之南到洞庭之滨，播种科学高效，智能化、机械化收割已经成为主流。

向科技要产能，向规模要效益。从田头到车间、从产业到政策，中部地区在发力——河南从2022年起启动建设1500万亩高标准农田示范区，适用现代化装备、规模化经营等，预计建成后每亩可多打220斤粮；

安徽做好“粮头食尾”大文章，在皖北地区重点培育“品质粮食、优质蛋白、绿色果蔬、徽派预制菜、功能食品”五大绿色食品产业集群；

江西省级以上农业产业化龙头企业已经超过1000家，其中超10亿元企业76家，180多款优质农产品入驻中高端商超、高端餐厅；

……

中部地区不断提高粮食生产保障能力，以科技创新为引领，让传统农业释放出更大的潜力。

绿色、低碳：加快能源原材料转型升级

自动焊接、自动敷设、AGV小车自动“运”货……走进滁州隆基乐叶光伏科技有限公司生产车间，一条自动化单晶硅组件制造生产线正高效运转中。

石英砂是光伏玻璃的重要原材料。抓住光伏产业成为全球能源转型重要“风口”的契机，安徽滁州建立了覆盖石英砂、硅片、光伏玻璃、光伏电池、光伏组件、逆变器等环节的完整产业链，吸引了隆基乐叶、东方日升等一批头部企业，致力打造“光伏之都”。

立足资源禀赋和产业优势，助推能源结构转型，绿色、低碳已经成为中部能源原材料基地的“新名片”。

以光伏为例，目前，全国有50%的光伏玻璃、20%的光伏组件“安徽造”；2023年，安徽省光伏制造业营收超2900亿元，跃居全国第3位。

山西是煤炭大省，2019年被确定为全国能源革命综合改革试点。

智能化采煤工作面单班减人30%，煤矿单工作面月进尺提高8米，智能化人工干预率降低至10%、产量提高2.5%……在山西省霍州市的山西焦煤集团李雅庄煤矿井上控制中心，综采队技术员邢阳阳通过一键启停控制按钮，能够对井下综采面实现控制。

如今，山西地下采煤工作面全部实现了综合机械化，54%的煤炭产能实现智能化开采，煤炭先进产能占比达到80%以上。

能源原材料是经济社会发展的“血液”，新能源材料直接关系到未来清洁能源的“造血”能力。

湖南宁乡经济技术开发区，研发人员正在中伟新能源行业超大规模前驱体研发试验车间里，对新材料开展多维度性能测试。

湖南已形成从前驱体、正极材料、负极材料、隔膜、电解液、电芯、储能系统到废旧动力电池回收的完整产业链条，前驱体研发生产全球领先，磷酸铁锂出货量、正极材料产能等位居行业前列；山西外送绿电在全国位居第一位，新能源和清洁能源装机占比达46.4%；湖北绿电装机占比达到65%……

创新、协同：构建制造业新发展格局

5月9日，蔚来第50万台量产车在位于合肥新桥智能电动汽车产业园的蔚来合肥第二工厂下线。同样在5月，大众汽车(中国)科技有限公司在安徽合肥启用城市测试跑道，这是大众汽车集团在中国的首个此类类型测试场。

拥有7家整车企业、将汽车产业列为“首位产业”的安徽，今年1至4月的汽车产量占全国比重超过10%，新能源汽车产量占全国比重超过11%。

自2019年5月在江西举行推动中部地区崛起工作座谈会以来，中部地区国家级战略性新兴产业集群和国家先进制造业集群占全国比重分别达27.3%和17.8%。

走进位于湖北鄂州的华工激光智能制造产业园，一台长30米，重45吨的“大家伙”正被打包吊起，准备转运出口。

华工激光重型管材切割产品线总工程师范大鵬说，得益于10余年创新迭代和省内激光产业供应链体系支撑，这款产品不仅技术实现超越，而且售价还比国外同类产品降低60%以上。

装备制造是中部地区的优势产业之一。这台我国自主研发的重型管材激光切割加工智能装备，拥有“最快的刀”“最准的尺”。

以科技创新引领产业创新，中部各地在发展新产业、打响创新招牌的基础上，更加注重协同共进，携手培育发展新质生产力。

5月31日至6月2日在湖南长沙举办的第十三届中国中部投资贸易博览会，首次采用了六省大联合模式，分工协作、联合招商，6场产业链招商推介会分别由一省牵头、五省配合，集聚六省合力，共谋中部产业“大格局”。

由安徽省牵头举办的中部地区新能源汽车产业链招商暨投资安徽行(长沙)推介会上，安徽省汽车办副主任刘文峰表示，湖南装备制造优势明显，与安徽汽车“首位产业”互补性很强，特别是在新能源汽车产业领域合作前景广阔，双方可以合力打造具有重要影响力的新能源汽车产业基地。

未来，中部地区还将加强与京津冀、长三角、粤港澳大湾区深度对接，加强与长江经济带发展、黄河流域生态保护和高质量发展的融合联动，有序承接产业梯度转移，优化产业布局。

进一步抓好党中央推动中部地区崛起一系列政策举措的贯彻落实，形成推动高质量发展的合力，中部的“新名片”必将越擦越亮。

(据新华社合肥6月12日电)



在山西省霍州市的山西焦煤集团李雅庄煤矿，综采队技术员在井上控制井下割煤机。

新华社记者 黄姝

近期，北方高温持续发展，南方强降雨不断。进入夏季，天气仿佛变得更加剧烈。今年夏天极端高温和降水会不会更加频繁？气候形势到底如何？

据国家气候中心气象灾害风险管理室研究员翟建青介绍，6月9日以来华北东南部、黄淮等地出现高温天气过程，河北、山东、天津等地共有42个国家气象站达到极端高温阈值，86个国家气象站日最高气温超过40℃，高温影响面积约50万平方公里，影响人口约2.9亿人。

“随着全球气候变暖加剧，近年我国高温天气呈现出首发日期提前、发生频次增加、累计日数增多、影响范围变广、综合强度增强的特点。”国家气候中心服务室副主任李修仓说。

数据显示，全国区域高温天气过程首次发生时间在每10年2.5天的速率在提前。1981年至1990年，每年高温天气过程平均最早发生在6月24日，2023年则提前到了5月28日，比常年偏早16天。同时，全国区域高温过程累计日数呈显著增多趋势，平均每10年增加4.8天，高温的平均影响范围也不断扩大。

为何高温越来越强烈？

国家气候中心首席预报员郑志海表示，全球变暖的气候背景下，平均温度升高，高温天气也趋于频繁，极端高温事件增多增强或已成为新常态。此外，自2023年5月开始的厄尔尼诺事件已趋于结束，但其滞后影响仍将持续，并且大概率在2024年夏季转变成拉尼娜事件。厄尔尼诺/拉尼娜事件通过海气相互作用影响全球大气环流，并导致包括我国在内的全球各地气候异常。

而阶段性大气环流异常是区域高温天气形成的直接原因，我国东部地区高温主要受到西太平洋副热带高压和

高温频繁 降水偏多

专家详解气候变化下的夏季气候形势

西风带暖高压共同影响。在暖高压控制的地区盛行下沉气流，天空晴朗少云，不易成云致雨，太阳辐射强，近地面加热强烈，在高压系统异常强大且稳定维持的条件下，极易形成持续性高温天气。

今年夏季我国高温天气是否会更加突出？

“今年夏季高温过程多，持续的高温天气频繁，预计长江流域的高温强度低于2022年。”郑志海说，今年高温天气有明显的阶段性变化特征，6月主要是华北、黄淮等地高温日数多、强度强，盛夏(7月至8月)则主要在江南、华南等地。

今年4月华南汛期开启后，发生多次强降雨过程，华南区域4月4日至6月11日累计降水量为1961年以来历史最多。当前，我国已全面进入汛期，夏季降水是否会持续偏多？

据国家气候中心预测，今年夏季(6月至8月)我国气候状况总体偏差，涝重于旱，东部季风区降水总体偏多，区域性和阶段性洪涝灾害明显，极端天气气候事件偏多，局地发生极端性强降水的可能性较大。

专家表示，今夏气候受到赤道中东太平洋由厄尔尼诺向拉尼娜转换影响，西太平洋副热带高压偏强，副高外围水汽输送条件好，东部季风区降水总体偏多的可能性大。此外，我国气候异常还会受到其他海区(如印度洋、大西洋等)海温变化，以及积雪、极冰等其他因素影响，这些因素在未来夏季的演变及其气候影响仍存在较大不确定性。

针对近期高温天气频发，翟建青建议相关部门做好高温中暑防御及卫生防疫工作，尤其是针对独居老人、长期慢性病患者、降温设施不足的低收入家庭和户外作业人员。同时加强科学调度，保障生活生产用水，确保人畜饮水和生产用水等。此外，6月13日起南方将出现新一轮暴雨，降雨区域和前期高度重叠，专家提醒要警惕持续降雨可能引发的次生灾害。

(新华社北京6月12日电)

应对极端天气要打预防组合拳

新华时评

新华社记者 周圆 黄姝

11日傍晚，高温下的北京遭遇一场强对流天气，降雨伴着大风、冰雹齐至。近期北方高温持续发展，南方暴雨密集。极端天气频发，发生形式风险升高，在这种情况下打好预防组合拳至关重要。

今年全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国的位置和环境决定了气象灾害具有分布广、灾种多、灾损大等特征。据预测，今年我国极端天气偏多，干旱洪涝多发。对此需要各方不断强化底线思维、极限思维，预防为主，筑起防范极端天气的坚实防线。

打好预防组合拳，要增强底线思维。极端天气通常带来反常的表现、巨大的破坏力、防范的高难度，尤其近年来气象灾害愈发“不按常理出牌”，如降水量一般偏少的京津冀地区，去年遭遇历史罕见特大暴雨。牢固的底线意识是预防气象灾害的关键。各方要走出“南涝北旱”等思维定式，以极限思维应对极端天气，以大概率思维应对小概率事件，往坏处着想、往好处努力，把

极端天气的影响考虑得更细致一些、更周全一些。

打好预防组合拳，需“预”字当头，“防”字为要。极端天气变幻莫测，各方更应关口前移、预防为主，将功夫下在日常，牢牢掌握防灾减灾的主动权。主动运用新技术、新手段、新设备，提高气象精准预报能力，严守气象防灾减灾第一道防线。同时科学制订应急预案，健全各级部门协调联动机制，预置力量物资，紧盯重点领域、重点时段，深入开展隐患排查，全力把灾害苗头化解在成灾前。

打好预防组合拳，要着力提升基层防灾避险能力。基层是防范化解灾害风险的前线。各方要坚持眼睛向下、重心下移，开展形式多样的气象灾害防范知识科普，提高基层防灾避险意识和自救互救能力，完善直达基层责任人的临灾预警“叫应”机制，健全基层应急管理组织体系，筑牢防范灾害的铜墙铁壁。

全国即将进入“七下八上”防汛关键期，气象灾害等各类自然灾害风险形势更加复杂。各方要把各项预防工作做得细一点、实一点，以万全之策确保万无一失，切实守护人民群众生命财产安全。

(新华社北京6月12日电)

灵台县：齐心协力促招商 奋勇争先强县域

王富强

仲夏时节，走进灵台县，万物繁茂，生机勃勃。在这片充满活力的土地上，从项目一线到工业经济发展主战场，再到招商引热的奔波中，处处涌动着项目建设的热潮。

近年来，灵台县通过项目建设、招商引资和工业发展的综合施策，为县域经济蓄积了动能，有效提升了县域自我发展能力，不仅增加了投资，促进了就业，还优化了产业结构，为全县经济社会实现高质量发展赋能蓄势。预计上半年，可完成地区生产总值22.96亿元，同比增长7.3%；固定资产投资25.19亿元，同比增长26.8%；城乡居民人均可支配收入分别完成14598元和5833元，同比分别增长8%和9%。

6月7日，在灵台县百里镇稳沟村

达溪河河堤治理项目护坡施工现场，铲车挥舞着长臂将石块转运到河道旁，工人们热火朝天地安装格宾网。大家铆足干劲抢工期，全力以赴拉满工程建设“进度条”。

据了解，近年来，该县将水系岸线综合治理和水源地建设作为支撑发展与保障安全的关键举措，累计投资近18亿元，有效推进了新集水库、邓家川水库、达溪河水系岸线的综合治理等一系列水利项目建设，不仅提升了防洪能力，改善了河流生态环境，还增强了工业供水和城乡居民供水能力，助推灵台县煤电一体化开发。

这只是灵台县大力推进项目建设的一个缩影。今年，灵台县以“重大项目攻坚提效年”为主基调，铆足干劲抓项目、兴产业，以项目建设大突破推动县域经济大发展。

灵台县的工业发展同样引人注目。

随着年产240万吨的邵寨煤矿建成投产和投资78.23亿元建设灵台电厂，县域经济结构悄然转变为农业优先型、工业主导型。

走进邵寨煤矿智能化管控中心，监控大屏上各种生产数据和井下画面实时呈现，矿井的各项运行情况一目了然。邵寨煤矿从2019年建矿之初累计投入1.65亿元，开展采、掘、机、运、通等11个智能化建设，以打造国家级智能化示范矿井为目标，不断把智能化矿山建设推向新水平。今年以来，邵寨煤矿生产原煤101万吨，实现工业增加值3.99亿元。预计上半年，灵台县可完成规上工业增加值4.09亿元，同比增长22.9%。

筑巢引凤增活力。灵台县深入实施“引大引强引头部”行动，坚持把培育本地骨干企业和招引行业龙头企业结合起来，紧紧围绕煤电化、现代农业、中医康养3个

主攻方向，把招商重点放在产业链核心企业和上下游配套企业上。先后赴北京、河南、江苏、浙江、陕西等地开展招商12次，对接考察企业42户；积极邀请河南九月天食品有限公司、中建路桥集团等8家企业商会来灵考察；成功邀请上海东方龙商务科技集团有限公司专业团队参加全县招商引资培训会，形成了大引引资大资、大招商招大商的良好局面。

截至目前，灵台县共论证储备重点招商项目85项，概算总投资达570亿元；实施招商项目12项(其中续建7项，新引进5项)；协议引资154.17亿元；落实省外到县资金25.97亿元，同比增长121.11%。

展望未来，灵台县将持续推动强县域行动深入实施，着力将区位优势、资源优势、生态优势等转化为发展优势、产业优势、项目优势，用大项目、好项目的落地生根培育赶超奋进的强劲动能。

中铁十八局辽河防洪提升工程项目部开展应急演练

为做好防洪防汛工作，增强辽河干流防洪提升工程参建人员的防洪防汛安全意识，切实提高应急抢险救援能力，6月6日下午，中铁十八局辽河防洪提升工程土建施工十二标项目部联合盘锦市双台子区水利局共同开展了2024年防洪度汛应急演练。演练设3个科目，共计30余人参与。

本次演练场地设置在辽河防洪提升工程土建施工十二标项目新建并完成通水的双绕彩虹吸施工现场。演练模拟盘锦市连日暴雨雨，辽河支流(小柳河)水位上涨的场景。项目部应急抢险人员协同地方应急抢险队对施工沿线大堤开展巡查时发现险情，及时组织应急抢险工作。

全体参与演练人员被划分为物资保障组、技术指导组、警戒保

卫组、应急抢险组、巡查检查组5个小组。演练分预警报告、集合分工、排除险情和汇报总结4步进行。通过此次实战演练，进一步提升了项目抢险队伍的应急处置能力，为做好地方应急抢险和项目部防汛应急抢险工作积累了经验。

据悉，辽河干流防洪提升工程是国家重点推进的150项重大水利工程项目之一，也是辽宁省委、省政府确定的在“十四五”期间实施的重大水利建设项目。建成后，将对辽河干流进行一次更全面、更系统的综合治理，是消除辽河干流堤防安全隐患、实现辽宁空间均衡水网规划的先导性、基础性工程，为加快构建“一圈一带两区”区域发展格局，实现辽宁经济安全高质量发展提供坚强的安全保障。

(刘兴旺)