

科技创新擦亮中部地区产业“新名片”

◇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 and 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，加速良种良田良机良法深度融合，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机专业合作社负责人尚跃调度数十位机手，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。”尚跃说，以前收割机脱粒速度跟不上，“吃粮”多了容易“噎着”，今年更新的收割机动力匹配更优，较去年亩均减损约10公斤。

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%，煤矿单工作面平均月进尺提高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，就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。

“这一独特的研发体系可以高效完成从研发到量产的全流程，更好适应新能源材料快速更新迭代的需求。”中伟新能源相关负责人表示。

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王大鹏说，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”，可在十几米的大型钢材上以0.1毫米的精度“雕花”。

以科技创新引领产业创新，中部各地在发展新兴产业、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。

立足中部，创新与协同并举；放眼新发展格局，更要与其他重大发展战略衔接、融入。

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。（记者 刘菁 马殊瑞 王金辰；参与采写：谢奔 王劲玉 王自宸）

（新华社合肥6月12日电）

水利部针对8省启动干旱防御Ⅳ级应急响应

新华社北京6月12日电 水利部发布旱情通报，水利部12日14时针对河北、山西、江苏、安徽、山东、河南、陕西和甘肃省启动干旱防御Ⅳ级应急响应。

5月以来，华北、黄淮、江淮等地部分地区降水偏少，加之近期高温天气，一些地区出现待播耕地缺墒和已播作物受旱情况。水利部预计未来10天该区域仍维持高温少雨天气，旱情可能持续或进一步发展。

水利部当天召开会商会议，分析研判旱情形势，发布干旱蓝色预警。

水利部水旱灾害防御司相关负责人表示，水利部密切关注旱情变化，指导相关地区强化供水形势分析，科学精准调度流域骨干水工程，加强黄河干流抗旱水量调度，发挥大中型灌区抗旱主力作用，因地制宜采取应急调水、打井取水等措施，全力保障灌溉用水，确保群众饮水安全、规模化养殖和大牲畜用水安全。

我国四川盆地深层页岩气勘探获重大突破

新华社北京6月11日电（记者 戴小河）

中国石化11日宣布，公司在四川盆地深层页岩气勘探获得重大突破，部署在资阳市的资阳2井完钻井深6666米，测试获125.7万立方米日产工业气流，日无阻流量306万立方米，成为四川盆地时代最古老、产量最高的页岩气井；部署在乐山市的金页3井完钻井深5850米，测试获82.6万立方米日产工业气流。

中国石化西南石油局党委书记郭彤楼说，上述探井目标层均为寒武系，多井、多地获得高产页岩气，标志着四川盆地寒武系页岩气勘探取得突破，证实了深层、超深层寒武系页岩具备规模增储潜力，对推动我国页岩气勘探开发具有重要意义。

“四川盆地海相页岩气是我国天然气产量增

长的重要阵地，主要有志留系龙马溪组、寒武系筇竹寺组、二叠系吴家坪组等主力海相页岩层系。目前，志留系龙马溪组提交探明储量近3万亿立方米、年产量约240亿立方米。”郭彤楼说，寒武系页岩时代老且埋藏更深，长期未能实现商业开采。中国石化西南石油局不断探索，于2022年10月首次实现寒武系页岩气勘探突破，直至现在在资阳、乐山部署的多口钻井接连获得高产气流。

当前，我国已成为美国、加拿大之外第三个实现页岩气商业开发的国家。中国石化分别于2017年建成我国首个百亿立方米产能的页岩气田——涪陵页岩气田、2020年建成我国首个探明储量超千亿立方米的深层页岩气田——威荣页岩气田。

一颗汶川甜樱桃背后的科技密码

◇新华社记者 王曦

眼下正是汶川甜樱桃的采摘上市季，四川阿坝藏族羌族自治州汶川县县的甜樱桃交易市场人头攒动。运送甜樱桃的本地果农、拉着精美包装箱的物流快递员、前来尝鲜的游客都汇聚于此，车水马龙。

“自从用了专家教给我们的新技术，这几年甜樱桃结得好多了！”家住威州镇月里村的羌族阿妈俄斯巴珠，抱着满满一筐新鲜甜樱桃，正在市场上寻找买主。一番讨价还价后，以15元一斤的价格成交。

阿妈口中的新技术，是汶川县与四川农业大学、四川省农业科学院等科研院所合作推广的甜樱桃早熟优质丰产稳产技术。

从20世纪90年代开始成功引种，得益于昼夜温差大、光照充足等优越的气候、自然条件，汶川甜樱桃形成了“果大、色艳、味甜”的特点。

在离汶川县城不远的威州镇布瓦村的山上，九耕农业园区的负责人刘明清正在给甜樱桃树更换诱蜂蝇。

刘明清说，园区占地面积288亩，采用“高校专家教授+县科农局技术专家+布瓦村党支部”三方共建的模式，目前分为甜樱桃树标准化种植区、新

品种育种区、采摘区等。在县科学技术和农业畜牧局以及高校专家的支持下，园区的经济效益逐年向好，年销售收入200余万元。

四川农业大学园艺学院副院长龚荣高教授是园区的高校专家，他的研究团队每个月要到汶川两三次。特别是在甜樱桃的花期、果实发育、冬季管理等重点阶段，他们通过亲自示范树体整形、植株高度调整和枝梢修剪等，手把手教会村里由村组干部和经验丰富的种植户等组成的技术服务队队员，队员们把技术再推广到每一个种植户。

“我们通过培育技术服务队员，有效解决专家时间精力有限和果农消化吸收知识能力不足的问题，打通科技推广的‘最后一公里’。接下来，核心示范样板园建设好后，会将建设经验推广到其它的标准园建设中，进一步做大做强汶川甜樱桃品牌。”龚荣高说。

近年来，汶川县通过新品种试验筛选、施用有机肥、采用绿色防控病虫害技术、开展农药残留检测等措施，确保源头质量，推动甜樱桃产业高质量发展。目前全县甜樱桃种植面积近3万亩，年产值超过6亿元。（新华社成都6月11日电）

葡萄管护促增收

6月12日，村民在洋河新区六里棚村一处葡萄园管护葡萄。

近年来，江苏省宿州市洋河新区坚持党建引领，激发乡村发展活力。2023年，洋河新区村均集体经营性收入增幅147%，村均集体经营性收入超100万元。

新华社记者 季春鹏 摄



学校采光照度抽检更好预防“小眼镜”

◇新华社记者 顾天成 龚雯

室内光线环境与儿童青少年近视防控息息相关。记者从国家疾控局了解到，我国将对全国托育机构、幼儿园及学校的直接天然采光、窗地面积比、照度等情况进行抽检，保障儿童青少年在教室等室内环境下的“光环境健康”。

为何抽检？

——室内采光照度对预防“小眼镜”很重要。

学校是儿童青少年学习的重要场所。当儿童青少年在不合格采光照度环境中学习时，易产生视觉疲劳，增加近视发生风险。保障教室采光照度环境符合相关国家标准，是做好近视防控工作的重要环节。

根据《关于开展2024年托育机构、幼儿园、校外培训机构、学校采光照度“双随机”抽检工作的通知》，托育机构、幼儿园、校外培训机构以县（区）为单位，按辖区内总数的至少5%进行抽检，且最低数量不少于5所，不足5所的全部抽检；以“双随机”方式抽取抽检人员和受检机构，防眩光措施、设置人工照明、课桌面照度、黑板照度等均在国家抽检范围内，由当地疾控机构开展检测并记录结果。

据了解，我国自2019年以来，定期开展相关抽检行动。今年，三部门还对抽检方式和内容进行了进一步优化，一是尊重婴幼儿成长特点和规律，精准实施抽检工作，将托幼机构细分为托育机构和幼儿园；二是针对不同机构的特点，明确抽检内容、抽

检标准，对检查项目进行了优化调整。

四川对全省各县（市、区）的900余所学校教学与生活的环境进行检测，针对课桌面和黑板照度等影响视力较大的因素提出相关整改建议；河北疾控部门抓监测干预、教育部门协调配合、财政部门保障经费，儿童青少年近视防控的部门间协作机制不断健全；上海发布远视储备地方标准《儿童青少年裸眼视力和屈光度评价规范》……

当前，我国儿童青少年总体近视率呈下降趋势。政府部门、专业机构、家校社之间的深度合作更多一些，“小眼镜”才能更少一些。（新华社北京6月12日电）