

千金一刻农事忙

—春分时节各地扎实推进农业生产见闻

新华社记者 古一平 武江民
许舜达

农谚讲，春分麦起身，一刻值千金。20日，我国迎来春分节气。放眼大江南北，各地抢抓农时、不负春光，奏响灵动而紧凑的“春之声圆舞曲”。

“水来喽！”随着气温回升，山东冬小麦进入返青期。汶水之滨的田野上，一台台自走式喷灌机伸展着银色“臂膀”，一串串水珠均匀洒落。

麦怕倒春寒，返青水对小麦防冻格外重要。通过高标准农田建设，山东省济宁市汶上县苑庄镇的农田里安上了智能喷灌系统，可以根据作物需水情况精准调控水量。

“喷灌一小时，就能干完过去一天的活，又快又省心。”镇里的种植大户王振说，与大水漫灌相

比，每亩地可节水三成、节肥两成，带动小麦增产10%到15%。

水利部最新数据显示，截至目前，全国累计灌溉面积超6000万亩。各地各部门精细调度保春灌，有力有序推进粮食生产。

视线转向东北。辽宁营口港，碧海蓝天下，门机大臂挥舞，抓斗上下起伏，工人正有条不紊地操作设备，进行袋口绑扎。四条作业线“火力全开”，化肥经灌包机分装成袋后，装车快速驶离码头，运往东北各地。

大连旅顺口区的一家农资店，各式各样的种子、化肥、农药等农资产品摆放有序。前来购买农资的农民络绎不绝。

农资店负责人王鹤童告诉记者，为了保证备耕，他们年前就开始陆续进货，化肥库存量达到800多吨，春种的种子也十分充足，还会送货到田间地头，为客户提供优

质服务。

黑土地上，冰雪逐渐消融。农资流通繁忙，为春耕打好基础。辽宁省农业农村厅农情调度显示，当前，全省农资市场供应充足，种子、化肥、农药等春耕物资基层销售网点已备齐九成以上、下摆入户接近五成。

南国春来早。连日来，在“中国糖都”广西崇左市，蔗农们正抢抓农时开展甘蔗种植。如今，新技术、新设备的应用正赋能“甜蜜事业”，让甘蔗种植更高效。

崇左市江州区罗白乡那湴村的一处甘蔗种植基地，无人机在技术人员操控下缓缓升空，按照预设航线在蔗地上空来回穿梭，仅用8分钟就完成了15亩的打药作业。

“与人工喷药相比，无人机飞防效率高、成本低，而且还具有精度高、雾化效果好、农药利用率高等优点。”广西宏飞植保服务有

限公司相关负责人告诉记者。

之江大地，从“看天育秧”到“车间育苗”，水稻育秧机械化、智能化水平不断提升。

在浙江余姚黄家埠镇的智超家庭农场水稻育秧中心，经过三天催芽的种子均匀铺满了秧盘，在机械手臂的帮助下，摆盘、撒土、播种、叠盘等步骤一气呵成，实现了育秧全程机械化。

“一个小时就能完成2000盘，今年我们计划培育早稻秧苗4万多盘、晚稻秧苗38万盘以上，可供机插早稻1000多亩、晚稻1.5万多亩。”中心主任负责人余军林介绍，自动化、智能化流水线让育秧效率大幅提高，进一步帮助周边农户节约生产成本。

穿过层层绿浪，记者来到杭州西湖龙井茶基地，病虫害检测仪、太阳能灭虫灯、防霜风扇……多种现代农业设备正守护着这片茶园。

“近期茶园养护我们最关注的

是防范‘倒春寒’。”中茶龙冠公司副总经理陈瑞鸿说，基地引进安装了24台茶园防霜风扇，将茶园上方的“暖空气”送到茶树冠层以提高温度防霜冻。据估算，每台茶园防霜风扇平均每年可减灾增收6000多万元。

从送技下乡到农资保障，再到注入金融“活水”，各方面力量不断汇集春耕备耕。围绕耕种管收等关键环节，农业农村部组织专家指导组、产业专家服务团和科技小分队，蹲点包片开展巡回指导和技术服务；全国供销合作社系统提早行动，积极采购、调运化肥，保障春耕用肥需要；中国农业发展银行全力累计投放贷款1048亿元，支持春耕备耕……

春色中分，地气贯通。神州大地，勤劳的人们正奋斗在希望的田野上。

（新华社北京3月20日电）

▶ 国内时讯

七部门部署2025年春耕备耕农资打假工作

新华社北京3月20日电（记者魏弘毅、古一平）记者20日从农业农村部获悉，农业农村部等七部门近日在京联合召开视频会议，部署2025年春耕备耕农资打假工作。

当前春耕备耕正由南向北陆续展开。会议指出，要迅速开展专项排查检查，强化春耕农资供应，及时下架不合格产品；要切实加大执法办案力度，加力开展农资宣传培训，针对“忽悠团”进村兜售化肥、违法销售禁用药物、制售非标地膜等问题开展专项整治，协同推进网络农资监管，持续保持高压严打态势，做到“打不完不收兵”。

我国七个数据标注基地标注总规模达到17282TB

新华社北京3月20日电（记者严赋憬）记者20日从国家数据局了解到，我国七个数据标注基地数据标注规模再创新高，数据标注总规模达到17282TB，相当于中国国家图书馆数字资源总量的6倍左右。

数据标注是对数据进行添加标记、说明、解释、分类和编码的过程，是提升人工智能算法、模型核心能力的关键环节。我国七个数据标注基地分别位于四川成都、辽宁沈阳、安徽合肥、湖南长沙、海南海口、河北保定和山西大同，目前已形成医疗、工业、教育等行业的高质量数据集335个；赋能121个国产人工智能大模型研发；引进和培育标注企业223家；标注从业人员达5.8万人；带动数据标注行业相关产值超过83亿元。

国家数据局有关负责人表示，未来将进一步畅通数据采集、标注、人工智能应用产业链，重点推动工业、金融、医疗、交通、教育等几大领域的高质量数据集建设，促进数据标注产业高质量发展。

我国发电装机容量达34亿千瓦

新华社北京3月20日电（记者戴小河）国家能源局20日发布的信息显示，截至2月底，全国累计发电装机容量34亿千瓦，同比增长14.5%。

其中，太阳能发电装机容量9.3亿千瓦，同比增长42.9%；风电装机容量5.3亿千瓦，同比增长17.6%。

1至2月份，全国发电设备累计平均利用505小时，比上年同期减少61小时；全国主要发电企业电源工程完成投资753亿元，同比增长0.2%；电网工程完成投资436亿元，同比增长33.5%。

2025年3月21日 星期五

▶ 国际时讯

欧盟发布国防白皮书
希望在2030年“准备就绪”

新华社布鲁塞尔3月19日电（记者陈斌杰、丁英华）欧盟委员会19日发布一份名为“2030准备就绪”的国防白皮书，希望通过增加对国防工业的投资、鼓励联合采购、提高军工产能等措施，使欧洲在2030年拥有强大的国防能力。

欧盟委员会在当天发布的公报中说，国防白皮书提出了欧盟成员国大规模投资国防、采购国防系统和长期加强欧洲国防工业战备的方法，概述了欧盟未来几年加强国防能力的关键行动方针，其中包括：缩小成员国之间的国防能力差距；通过提升总需求

和加强联合采购来支持欧洲的国防工业；欧洲与乌克兰国防工业将更深层次融合，以支持乌克兰；强化欧盟范围内的国防市场；通过人工智能和量子技术等颠覆性创新加速国防转型等。

欧盟委员会主席冯德莱恩在公报中说：“和平红利的时代早已过去。我们依赖的安全架构不再被视为理所当然。欧洲已准备好加紧行动。”她呼吁增加国防开支，加强对欧洲国防工业能力的投资，购买更多欧洲军工产品，鼓励欧洲军工产业的创新，构建欧盟范围的共同军工市场。



3月20日，在南京市雨花台区龙福幼儿园，小朋友们体验立蛋。

当日是春分节气，各地开展各类春分节气品民俗活动。

苏阳 摄
(新华社发)

■新闻热线:8797000 | ■编辑:王建新 | 版式:汪洋 | 校对:谢欣汝 | 组版:华保红

携手缩小早期预警差距
筑牢气象防灾减灾第一道防线

2025年世界气象日的主题“携手缩小早期预警差距”，深刻揭示了全球气象服务在应对极端天气和气候变化中的关键作用。随着全球气候变暖，极端天气事件多发、频发、重发，气象灾害对人类社会的影响日益加剧。如何通过科技创新、部门协作和社会参与，缩小早期预警差距，提升气象防灾减灾能力，已成为全球气象工作者和各国政府共同面临的重大课题。

早期预警系统是应对气象灾害的第一道防线。它通过监测、预测和发布预警信息，帮助政府、企业和公众提前采取防范措施，减少灾害带来的损失。

近年来，我国气象事业快速发展，焦作市气象局深入贯彻落实国家和地方政府的决策部署，坚持守正创新、协同配合，充分发挥气象科技在防灾减灾中的趋利避害作用，为全市现代化经济体系建设提供了有力支撑。

2024年，焦作市气象局通过重大项目建设，气象监测能力显著提升。全市新增47套区域自动气象站、11套土壤水分站、7套激光测风雷达和1套闪电定位仪，地面监测站点从130个增加至171个，站点平均间距从5.6公里缩小至4.8公里，站网密度提升了33%。特别是X波段双偏振雷达、地基垂直遥感观测系统等重大工程的建成，有效提升了全市气象灾害监测预报预警能力。

科技创新是提升早期预警能力的关键。2024年焦作市沁河流域气象防灾减灾重点实验室顺利通过验收，焦作市气象局与河南理工大学智慧农业研究院签署校合作框架协议，

损失，但在一些发展中国家，由于早期预警能力不足，灾害造成的经济损失和人员伤亡依然严重。因此，缩小早期预警差距，不仅是技术问题，更是关乎全球可持续发展的重要议题。

近年来，我国气象事业快速发展，焦作市气象局深入贯彻落实国家和地方政府的决策部署，坚持守正创新、协同配合，充分发挥气象科技在防灾减灾中的趋利避害作用，为全市现代化经济体系建设提供了有力支撑。

2024年，焦作市气象局通过重大项目建设，气象监测能力显著提升。全市新增47套区域自动气象站、11套土壤水分站、7套激光测风雷达和1套闪电定位仪，地面监测站点从130个增加至171个，站点平均间距从5.6公里缩小至4.8公里，站网密度提升了33%。特别是X波段双偏振雷达、地基垂直遥感观测系统等重大工程的建成，有效提升了全市气象灾害监测预报预警能力。

科技创新是提升早期预警能力的关键。2024年焦作市沁河流域气象防灾减灾重点实验室顺利通过验收，焦作市气象局与河南理工大学智慧农业研究院签署校合作框架协议，

推动了气象科技与农业生产的深度融合。植保无人机作业气象保障应用技术、利用AI大模型实现的问答回答式气象数据查询系统等研究，不仅符合新质生产力发展方向，也为早期预警的智能化提供了技术支撑。

早期预警不仅是气象部门的职责，更需要多部门的协同配合。

2024年焦作市气象局与农业、自然资源、水利、应急管理等部门签署联动协议，建立了跨部门的气象灾害联防机制。特别是在高速公路恶劣天气保通能力提升、农业气象灾害风险预警等方面，部门协作成效显著。

全市气象部门全年发布各类服务材料超3000期，预警信号986次，短时临近预报近1000次，决策短信6万余条，雷暴大风和暴雨预警信号命中率分别达82%、100%，预警提前时间超过1小时，为政府决策和公众防灾提供了有力支持。

未来，焦作市气象局将围绕加

快推进气象科技能力现代化，加快实现高水平科技自立自强，构建协同有力的科研任务组织实施机制，加快科技成果转化，力争在气象服务关键难题上实现新突破，积极拥抱新技术，加速开展人工智能在气象领域的深度应用。提升高水平基础业务能力，加快立项实施极端灾害性天气短临预警能力提升工程，以“观测即服务”为导向，提升服务数字化水平，推动业务各环节“咬合式”发展。加强高水平人才队伍建设，完善气象人才源头培养、开放合作机制，健全科技资源配置、气象人才自主培养机制。

围绕加快推进气象社会服务现代化，持续推进高质效服务，提升面向焦作市“美好城市”建设和绿色发展的融入式服务效能，做强做实“气象+”“气象×”，深度融入经济社会发展各领域，充分发挥气象趋利避害、赋能增益作用，推进城市智慧气象服务体系建设，增强城市气候韧性。持续推进高质效促治理，强化行业管理和社会管理，加强法规和标准体系建设，推动人工智能气象应用服务规范有序。

“携手缩小早期预警差距”不仅是2025年世界气象日的主题，更是全球气象工作者共同的责任和使命。焦作市气象局将以科技创新为驱动，以部门协作为支撑，以服务社会为目标，不断提升早期预警能力，真正缩小早期预警差距，筑牢气象防灾减灾第一道防线，为保障人民生命财产安全、促进经济社会可持续发展作出更大贡献。

未来，焦作市气象局将围绕加快气象社会服务现代化，持续推进高质效服务，完善递进式气象服务，强化气象预警与灾害预报联动，构建纵向逐级提醒、横向部门协同的“叫应”联动机制，用行动诠释好“紧盯、盯紧”每一次天气过程。持续推进高

质效助发展，提升面向焦作市“美好城市”建设和绿色发展的融入式服务效能，做强做实“气象+”“气象×”，深度融入经济社会发展各领域，充分发挥气象趋利避害、赋能增益作用，推进城市智慧气象服务体系建设，增强城市气候韧性。持续推进高质效促治理，强化行业管理和社会管理，加强法规和标准体系建设，推动人工智能气象应用服务规范有序。

“携手缩小早期预警差距”不仅是2025年世界气象日的主题，更是全球气象工作者共同的责任和使命。焦作市气象局将以科技创新为驱动，以部门协作为支撑，以服务社会为目标，不断提升早期预警能力，真正缩小早期预警差距，筑牢气象防灾减灾第一道防线，为保障人民生命财产安全、促进经济社会可持续发展作出更大贡献。

未来，焦作市气象局将围绕加

全民早期预警
中国行动

2024年中国正式公布了《早期预警促进气候变化适应中国行动方案(2025-2027)》。



（本组图片均由焦作市气象局提供）



地基垂直遥感观测系统。

快推进气象科技能力现代化，加快实现高水平科技自立自强，构建协同有力的科研任务组织实施机制，加快科技成果转化，力争在气象服务关键难题上实现新突破，积极拥抱新技术，加速开展人工智能在气象领域的深度应用。提升高水平基础业务能力，加快立项实施极端灾害性天气短临预警能力提升工程，以“观测即服务”为导向，提升服务数字化水平，推动业务各环节“咬合式”发展。加强高水平人才队伍建设，完善气象人才源头培养、开放合作机制，健全科技资源配置、气象人才自主培养机制。

围绕加快推进气象社会服务现代化，持续推进高质效服务，提升面向焦作市“美好城市”建设和绿色发展的融入式服务效能，做强做实“气象+”“气象×”，深度融入经济社会发展各领域，充分发挥气象趋利避害、赋能增益作用，推进城市智慧气象服务体系建设，增强城市气候韧性。持续推进高质效促治理，强化行业管理和社会管理，加强法规和标准体系建设，推动人工智能气象应用服务规范有序。

“携手缩小早期预警差距”不仅是2025年世界气象日的主题，更是全球气象工作者共同的责任和使命。焦作市气象局将以科技创新为驱动，以部门协作为支撑，以服务社会为目标，不断提升早期预警能力，真正缩小早期预警差距，筑牢气象防灾减灾第一道防线，为保障人民生命财产安全、促进经济社会可持续发展作出更大贡献。

（焦作市气象局供稿）