

# 当好国家粮食安全“压舱石”

## ——来自东北三省农业一线的最新观察

“农，天下之本，务莫大焉。”进入11月，东北黑土地秋收基本结束。乡村里，烘干机轰鸣，农民们正把烘干后的粮食装进粮仓；村路上，满载着蔬菜、饲料的货车往来穿梭。秋收后的东北大地，一派丰收忙碌景象。

良种良法配套促进稳产增产，综合种养构建多元化食物供给，强化安全储粮和粮食产后服务确保颗粒归仓……黑土地继续发力，在局部遭遇春旱、涝灾的情况下，仍然迎来丰收。今年以来，“黑土地”实施“千亿斤粮食”工程，践行大食物观，推进农业强国建设，不断夯实粮食安全根基。

### 良种配套良法 释放增产潜力

11月上旬，秋收后的东北迎来一场降雪，田野里逐渐安静下来。黑土地上，家家户户的院子里，高高的“楼子”装满了玉米，泛着金黄。

今年，黑龙江、吉林、辽宁虽然局部遭受洪涝灾害，但粮食作物总体长势好于常年，粮食生产再获丰收。其中，辽宁实现丰收，黑龙江省迎来二十连丰，吉林省粮食产量有望再创新高。

全国产粮大县吉林长岭的流水镇流水村合作社预计每公顷玉米比过去增产七八千斤，迎来大丰收。今年，流水村不仅种植了多个高产玉米品种，还在专家指导下，采取智能农机精准播种、水肥一体化等一系列配套栽培技术。村党支部书记于长建设说，过去用传统耕作方式，玉米单产不高，如今好品种搭配好技术，实现大幅增产。

东北黑土地作为我国粮食安全的“压舱石”，近年来持续推进种业振兴和农技推广，越来越多的新型农业经营主体、种粮大户采取良种良法，不断提高粮食综合生产能力。

“1.5万亩大豆，亩产得有400斤，又丰收了。”今年黑龙江省双鸭山市永胜农机合作社理事长刘明坤选择了“绥农52号”高蛋白大豆品种。为提升产量，合作社除采用“大垄密植”技术外，还试验了“起垄夹肥”新技术。“起垄时同步施肥，土壤升温快，有利于增产，明年大面积推广。”他说。

秋收后的全国产粮大县辽宁省彰武县也传来好消息。今年，彰武县实施了国家首批玉米单产提升工程20.62万亩，项目区平均每亩增产300余公斤。

春耕前，彰武县购置2560台套水肥一体化设备，在多个乡镇铺设滴灌管道。辽宁省农科院为项目区提供优质密植玉米品种，将播种密度从原来的3000余株/亩，增加到4500株/亩至6500株/亩。彰武县北甸子村农民孙继刚满脸笑容地说，亩产达到吨粮水平，这在过去可不敢想。

今年，我国启动新一轮千亿斤粮食产能提升行动，东北各地积极落实。黑龙江实施千万吨粮食增产计划，吉林实施“千亿斤粮食”工程，辽宁实施多个国家玉米单产提升工程项目。“黑土地”加快通过良种、良法、良机集成应用，打造粮食产能提升“新样板”。

今年，黑龙江省在多个县市开展单产提升工程试点，推广玉米大豆新品种和大垄密植栽培技术，吉林省筛选玉米、水稻、大豆共76个品种，主推技术69项，建设粮油作物高产高效攻关示范区25个；辽宁省落实国家玉米单产提升工程项目县2个，在全省粮食重点县落实玉米大豆“一喷多促”喷施面积1900余万亩。

### 一地多收 拓展农业大产业

坐落在全国产粮大县吉林公主岭的长春农高区智慧农场，秋收期间不仅收获了玉米，还在玉米地里收获了平菇等多种菌类。“不仅玉米增产，每亩地还多收1000斤蘑菇，实打实的一季双收。”农场负责人陈国双说。

这是今年该农场探索的米菇间作新模式。五六月间，在玉米垄间放入培养料、播种菌种。到了秋天，垄间长出一行行蘑菇。陈国双介绍，垄间在玉米的遮荫下有利于食用菌生长，采收之后的菌渣可以直接还田。经过几年试验，米菇间作增加土壤肥力，实现玉米、菌类双增收。

近年来，东北立足粮食生产的同时，积极践行大食物观，发展综合种养，形成粮经饲统筹、农林牧渔多业并举的产业体系，努力把农业建成大产业。

今年，辽宁盘锦丰收的不只是稻田里的水稻，还有稻田里的河蟹。这几年，盘锦市通过提供农业补贴，组织技术培训，形成了“蟹稻共生、一地两用、一水两养”的高效立体生态综合种养模式，蟹稻共生经营模式达90余万亩。

如今稻田蟹、稻田鸭、稻田鱼……综合种养模式逐渐在黑土地大面积推广，丰富了食物供给种类，黑土地也因综合种养的利用模式提升了粮食品质，成为绿色玉米、水稻重要保障基地。今年，黑龙江省佳木斯市一些农民探索在稻田里养殖小龙虾并喜获成功。佳木斯市汤原县胜利乡荣丰村村民韩树生15亩稻田收获了600多斤小龙虾。更让他高兴的是水稻也卖得更好。“不打农药、少施肥，‘虾稻米’品质更好，卖上了好价钱。”韩树生说。

吉林西部，不仅主产玉米、水稻，小麦复种蔬菜、饲料的种植模式也逐渐兴起，让这里成为优质小麦种植区和蔬菜、饲草供应区。

不久前，在吉林省白城市镇赉县镇赉镇，地头上一片绿油油的大白菜长势喜人。今年4月初，当地农民王岩种植了100多公顷小冰麦，7月小麦收割后又复种白菜。“一公顷土地收获1万斤小麦和10万斤白菜，一块地收获两次，收入翻倍。”王岩说。

在践行“大食物观”中，东北地区加快推进玉米、水稻、果蔬、菌类、水产等特色产业，在筑牢国家之粮仓的同时，也成为果蔬、水产、菌类等重要供应地。

### 科学储粮 守好国之粮仓

在黑龙江省依兰县达连河镇长兴村，秋收后的村民并没有闲着。村里诚信玉米种植专业合作社院内，烘干塔内隆隆作响，农民们随后将烘干后的玉米装入粮库内。“1.3万吨玉米和

2000吨大豆全部入库，踏踏实实存着，价格合适再卖。”合作社理事长韩志民说。

去年，合作社建起了日烘干能力400吨的烘干塔和库容约5万吨的仓库。韩志民说，相比过去，现在采取“直收脱粒+烘干+仓储”的粮食储运方式大大降低粮食损耗。

过去很多东北农民把收获的玉米直接放在院子的地面上储存，被农民称为“地趴粮”。在辽宁省开原市八宝镇南四家子村，种粮大户张冬雪听取专家的建议，根据不同地块玉米的成熟度逐步收获完毕。今年她一改“地趴粮”储粮方式，把几十万斤玉米装入用钢管和铁丝网建成的“玉米楼子”内储存。“玉米楼子通风透气，减少了玉米霉变造成的损耗。”张冬雪说。

“丰收在望”，更要“丰收在仓”。近年来，“黑土地”通过引导农户科学储粮、建设现代化粮仓、完善粮食产后服务体系等综合措施降低粮食损耗，逐步解决“地趴粮”问题，推进粮食安全、科学储粮。

在中储粮长春直属库，装满粮食的平房仓内采用了内环流控温储粮技术，一系列监测设备对粮仓温湿度、虫害、气体含量等进行实时监测，实现常年低温绿色储粮。像这样现代化的粮仓，已遍布东北各地的中储粮粮库点。

完善的粮食产后服务体系也在黑土地逐步覆盖。在吉林省新天龙实业股份有限公司门前，农民的运粮车有序入库。作为吉林省梨树县的粮食产后服务中心，公司与当地53家农民合作社签订服务合同，为4万多吨玉米提供代烘干、代储存等服务。“全县7个粮食产后服务中心，能为全县三分之一玉米提供产后服务。”梨树县商务局仓储规划科负责人官军说。

目前，吉林省已建设173个粮食产后服务中心，西部地区过去“地趴粮”问题较突出的县市“地趴粮”已减少超7成。黑龙江省实现粮食产后服务中心产粮大县全覆盖，基本建立粮食产后服务体系。

(新华社长春11月23日电)



▲11月23日18时00分，我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭，成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。这次任务是长征系列运载火箭的第498次飞行。

新华社发

## 三部门加强铁矿石期现货联动监管

新华社北京11月23日电 国家发展改革委23日发布消息，针对近期铁矿石价格出现连续过快上涨的异动情况，国家发展改革委价格司、市场监管总局价格竞争局、中国证监会期货部组织部分铁矿石贸易企业和期货公司召开会议，了解有关企业参与铁矿石现货和期货交易情况，要求有关企业依法合规经营，不得捏造散布涨价信息，不得故意渲染涨价氛围，不得囤积居奇，不得哄抬价格，不得过度投机炒作，不得操纵期货市场。

据介绍，国家发展改革委、市场监管总局、中国证监会将紧盯市场动态，持续加强铁矿石期现货联动监管，严厉打击违法违规行为，切实维护市场秩序。

## 10月份我国旅客出行量延续恢复增长态势

新华社北京11月23日电 记者从交通运输部获悉，今年10月份，我国旅客出行量延续恢复增长态势。

在当日举行的交通运输部例行新闻发布会上，交通运输部新闻发言人孙文剑说，10月份，完成跨区域人员流动量53.4亿人次，同比增长50.2%。铁路客运量同比增长194.1%，水路客运量同比增长117.3%，民航客运量同比增长252%，公路人员流动量同比增长44%。

货运量保持较快增长。孙文剑介绍，10月份，完成营业性货运量48.2亿吨，同比增长11.7%。分方式看，铁路货运量同比增长4.6%，公路货运量同比增长12.7%，水路货运量同比增长11.1%，

民航货运量同比增长37.7%。

港口货物吞吐量增速保持较高水平。孙文剑说，10月份，完成港口货物吞吐量14.9亿吨，同比增长8.1%。分结构看，内、外贸吞吐量同比分别增长7.7%和9%。完成集装箱吞吐量2632万标箱，同比增长2.9%。

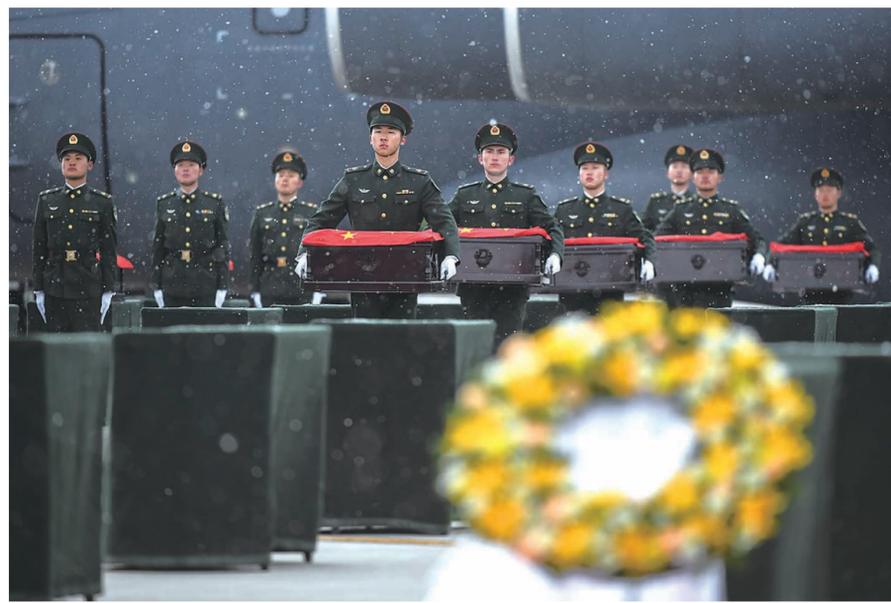
在投资方面，孙文剑介绍，10月份，完成交通固定资产投资3541亿元。今年1至10月，完成交通固定资产投资超过3万亿元，达到32316亿元，同比增长4.3%，其中，公路水路完成固定资产投资25685亿元，同比增长4.1%。“这为圆满完成全年投资目标打下坚实基础，为推动经济运行整体好转提供了有力服务支撑。”孙文剑说。

## 中韩双方交接第十批在韩中国人民志愿军烈士遗骸

新华社韩国仁川11月23日电 根据中韩双方达成的共识，今年继续举行在韩志愿军烈士遗骸交接活动。2023年11月23日上午，中韩双方在韩国仁川国际机场共同举行在韩中国人民志愿军烈士遗骸交接仪式。中国退役军人事务部副部长常正国、驻韩国大使邢海明和韩国国防部次官金善镐等相关部门负责人出席仪式。中韩双方代表现场签署交接书，确认交接25位在韩中国人民志愿军烈士遗骸及相关遗物。邢海明为志愿军烈士棺槨一一覆盖国旗，中方举行悼念仪式，中国人民解放军仪仗司礼大队礼兵护送烈士棺槨登上解放军空军专机，烈士英灵将回到祖国和人民怀抱。

常正国在交接仪式上表示，2014年以来，中韩双方遵循人道主义原则，开展务实友好合作，已连续10年共同实施在韩志愿军烈士遗骸交接工作，将938位烈士遗骸接回祖国，中方感谢韩方为在韩志愿军烈士遗骸交接工作作出的不懈努力。中韩两国隔海相望，是搬不走的邻居、分不开的合作伙伴。面对世界百年未有之大变局，中韩两国应秉持建交初心，坚持友好合作的正确方向，共同推动两国关系持续健康稳定发展。中方愿同韩方进一步加强沟通协调，深化友好合作，提升在韩志愿军烈士遗骸相关工作的合作水平，让更多志愿军烈士英灵早日回到祖国。

中国退役军人事务部、中央宣传部、中央对外联络部、中央网信办、外交部、财政部、中央军委政治工作部等部门组成的中方交接代表团全体人员、驻韩国大使馆相关人员，以及在韩中国留学生、中资企业代表等参加仪式，共同见证迎接志愿军烈士遗骸回家。韩国国防部、外交部、总统府等相关部门人员参加了交接仪式。



▲11月23日，在沈阳桃仙国际机场，礼兵将隆放志愿军烈士遗骸的棺槨从专机上护送至棺槨摆放区。

当日，第十批在韩中国人民志愿军烈士遗骸由我空军专机护送从韩国接回辽宁沈阳，25位志愿军烈士遗骸及相关遗物回到祖国。

新华社发

### 水利部加快推进灌区建设工作

## 前10月农田灌溉供水逾2900亿立方米

新华社北京11月23日电 水利部正在加快推进灌区建设工作。记者23日从水利部了解到，截至今年10月底，我国农田春灌、夏灌、秋浇累计供水2900多亿立方米，为今年粮食丰收提供坚实水利保障。

水利部农村水利水电司农村水利管理处处长党平说，针对今年夏季发生的西北旱情，水利部门精细调度抗旱水源，逐个灌区做好水量调度，全力保障1300多万亩玉米等秋粮作物灌溉用水。

2023年，水利部支持17处新建大型灌区，安排计划投资139亿元，截至10月底已完成投资103亿元；落实资金245.5亿元支持581处大中型灌区续建配套与现代化改造，截至10月底完成投资186.7亿元。同时，统筹做好骨干工程与田间工程的衔接配套，夯实粮食安全水利基础保障。

“今年农村水利工程建设的一个重点，是抢抓时机推进修复灾毁农村水利设施。以河北、吉林、黑龙江等水毁较重地区为重点，利用冬春时机加快修复农村水毁水利设施和灾后重建，改善灾区基本生产生活条件，保障灾区农村供水和农业灌溉用水。”党平说。

目前，水利部正在加快推进灌区建设工作。加快编制全国农田灌溉发展规划，强化水资源刚性约束，科学规划农田灌溉面积发展与永久基本农田的配置，为灌排系统建设发展做好顶层设计；加快推进大中型灌区建设和现代化改造，明确“十四五”期间保质保量完成1200多处大中型灌区现代化改造任务，提升供水服务水平；加快推进数字孪生灌区先行先试工作，遴选49处试点开展现场交流，引领数字孪生灌区建设等。

在深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设方面，水利部将指导各地加快水价形成机制创新，逐步形成稳定的灌溉增效、用水付费、精准补贴、节水有利的农业水价政策体系。扎实开展深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设试点工作，争取用2至3年时间建设一批现代化灌区样板，推动全国现代化灌区建设。

## 中国科学院、中国工程院2023年外籍院士增选结果公布

新华社北京11月23日电 中国科学院、中国工程院23日公布了2023年当选外籍院士名单，分别选举产生30位中国科学院外籍院士、16位中国工程院外籍院士。

据介绍，两院外籍院士的评审和选举与两院院士增选同步进行，每两年进行一次。选举外籍院士对于加强国际交流合作、充分利用国际智力资源、更好服务我国科技强国建设等具有积极意义。

本次新当选的中国科学院外籍院士来自22个国家，外籍院士队伍的国别分布更加广泛，其中5人来自“一带一路”共建国家；新当选的中国工程院外籍院士来自英国、美国等8个国家，均具有较高的国际声誉和影响力。

本次增选后，现有中国科学院外籍院士154位，中国工程院外籍院士124位。

## 全球首个直播营销国际标准将正式发布

新华社北京11月23日电 直播营销是数字经济时代企业的重要营销方式之一。中国贸促会新闻发言人张鑫介绍，国际标准化组织(ISO)将于11月27日正式发布国际标准《直播营销服务指南》(ISO/IWA41)，这是全球首个直播营销国际标准。

在23日举行的中国贸促会月度例行新闻发布会上，张鑫说，该标准由中国贸促会组织全球工商界以及亚洲营销联盟、亚洲中小企业理事会等机构历时两年共同研制完成。

“该标准内容包括直播营销范围、规范性引用文件、术语与定义、总体原则、服务流程、直播营销参与方的运营管理、审查与评估以及可持续改进等8个部分。该标准的发布与实施将有力促进直播营销服务模式的推广和可持续发展。”张鑫说。

## U23男足亚洲杯抽签揭晓

中国队与日本、韩国、阿联首同组

新华社多哈11月23日电 2024年U23男足亚洲杯分组抽签仪式23日在卡塔尔首都多哈举行，中国队与日本、韩国、阿联首队同分在B组。

参赛的16支队伍将争夺亚洲杯冠军，同时前三名球队直通2024年巴黎奥运会，第四名将与非足联球队进行附加赛争夺奥运会名额。本届U23男足亚洲杯将于2024年4月15日至5月3日在卡塔尔举行。

抽签结果如下：A组：卡塔尔、澳大利亚、约旦、印度尼西亚；B组：日本、韩国、阿联首、中国；C组：沙特、伊拉克、泰国、塔吉克斯坦；D组：乌兹别克斯坦、越南、科威特、马来西亚。

## 中国支持国际原子能机构服务全球可持续发展

新华社维也纳11月22日电 2023年11月22日，中国常驻国际原子能机构代表李松大使率团出席国际原子能机构11月理事会，在“技术援助与合作委员会报告”议题下发言，充分肯定机构在面向广大发展中国家的技术援助与合作领域工作，表示中国将积极践行习近平主席提出的全球发展倡议和全球安全倡议，支持机构服务全球可持续发展，造福广大发展中国家。

李松指出，国际原子能机构的核心职能之一是积极开展技术援助与合作，促进核能核科技的和平利用，惠及成员国特别是广大发展中国家。中国高度重视机构在这一领域发挥重要作用。机构

2024-2025年技术合作计划建议充分考虑到成员国特别是发展中国家实际情况和优先需求，将粮食和农业、健康和营养、安全和安保作为优先支持领域。这些都与全球发展倡议核心理念高度契合，中方积极支持。

李松强调，中国作为最大的发展中国家，一直是机构技术合作的坚定支持者、积极参与者和重要贡献者。中方将充分利用自身在核能核技术应用领域积累的经验，为机构技术合作做出积极贡献。他介绍了中国积极承办机构各类培训班和研讨会，积极帮助广大发展中国家培养核领域优秀人才，推动全球核能与核技术和平利用的努力，并指

出，2024年是中国加入机构40周年，中方将以40周年为契机总结回顾与机构各领域合作成果，展望未来合作，积极落实全球发展倡议和全球安全倡议，与机构和成员国一道，为共同促进联合国2030年可持续发展议程做出更大贡献。

