

改变世界的一粒种子

——从中央一号文件看打赢种业翻身仗



“一粒种子可以改变一个世界，一项技术能够创造一个奇迹。”习近平总书记指出，要下决心把民族种业搞上去，抓紧培育具有自主知识产权的优良品种，从而保障国家粮食安全。

仓库充实、餐桌丰富，种业安全是基础。21日公布的中央一号文件提出，打好种业翻身仗。如何让小种子迸发大能量？记者在各地进行了调研采访。

亦喜亦忧的种子

雨水节气已过，在山东省农科院的试验田里，研究员刘建军正在查看即将通过国家审定的两个小麦新品种的苗情。虽然前期经历了低温寒潮，但在高产品种“济麦22”基础上选育的这两个新品种，耐寒抗冻、长势稳健。

近年来，山东不仅注重选育高产品种，还选育出了“济麦44”等能替代进口的超强筋小麦品种，较好地解决了兼具高产和优质的矛盾。

数千里之外，在玉米制种量约占全国40%的甘肃省张掖市，临泽县瑞源种业有限公司负责人吕国斌惊喜地看到了科技之变——基地制种玉米的去雄环节去年7月实现机械化作业。以前人工去雄需要“用手一根一根掐掉每一株雄穗”，如今大大提升了效率。

从华北平原到河西走廊，育种、制种环节的变化是种业链条悄然变化的缩影。

两个多月前，2020年中央经济工作会议提出解决好种子和耕地问题，强调要开展种源“卡脖子”技术攻关，此后召开的2020年中央农村工作会议也做出相关部署。今年中央一号文件提出，农业现代化，种子是基础，深入实施农作物和畜禽良种联合攻关。

国务院发展研究中心农村经济研究部胡志刚近日表示，未来对口粮的品质需求将持续提高、对饲料粮的数量

需求将持续增加，面对我国人多地少的现实，保障粮食和食物安全，必须从良种方面挖掘潜力。

“手中有粮，心里不慌。”新冠肺炎疫情在全球蔓延以来，对粮食市场带来影响再次印证了这句话。面对复杂的国际环境，避免关键领域“一剑封喉”，必须加快种业自立自强。

目前我国农作物自主选育品种面积占比超过95%。水稻、小麦单产在世界上处于比较好的位置，但大豆亩产只有约130公斤、玉米约420公斤，相当于国际先进水平的三分之二。而在养殖业，生猪、牛、白羽肉鸡等种源不同程度依赖国外。

中央农办主任、农业农村部部长唐仁健表示，我国种业自主创新与发达国家有差距，一些品种、领域和环节，如果出现极端断供情况，虽然不会“一卡就死”，但确实会影响农业发展速度、质量和效益。

打赢“翻身仗”关键何在？

歌曲《松花江上》唱道：“我的家在东北松花江上，那里有森林煤矿，还有那满山遍野的大豆高粱。”

大豆曾是中国主要的出口农产品之一。但据国家统计局和海关总署数据显示，2020年全国大豆产量1960万吨、同期进口大豆10033万吨。国内大豆消费的大头依赖进口。同时，玉米进口也在增加。2020年，我国进口玉米1130万吨，比上年同期增加135.7%。

专家分析说，除了耕地、水等条件有限外，我国长期以来在水稻、小麦等口粮方面的科研和人力投入多，大豆和玉米方面投入资源相对有限，生物育种等技术应用不充分。玉米起源于南美，我国玉米种质资源并不丰富，缺乏好的育种材料进行重组，需要在资源收集、科研力量、技术应用等方面下功夫。

对于短板问题，科研一线正在抓紧“破卡”。

虽然正值冬闲时节，吉林省农科院的科研人员依然很忙。去年他们选育的大豆杂交品种“吉育611”制种产量达到每亩113.87公斤。科研人员正抓紧整理数据，挑选分装种子以备接续试验。吉林省农科院大豆研究所研究员张春宝说，我国已选育大豆杂交品种20多个，部分品种平均增产幅度接近15%。

采访中，有关专家和企业负责人表示，打赢种业翻身仗必须解决几个关键问题：

——种质资源原始创新能力与国际先进水平有差距。我国保存的农作物种质资源总量突破52万份，但目前完成资源精准鉴定的不到10%，在挖掘真正有用的基础方面，有待进一步努力。

——产学研深度融合有待进一步落实。科研人员缺少产业化推广的精力和能力，而种子企业普遍小而散，科研水平不高。“我们倡导以企业为主导的创新体制，但目前资源、人才、资金等是向科研单位倾斜的。”合肥丰乐种业股份有限公司总经理戴登安说。

——知识产权保护至关重要。如果这个工作没有到位，科研人员有后顾之忧，不愿与企业合作；而企业也不愿投入，担心遭遇侵权假冒。

业内人士普遍认为，我国尚未形成种质资源利用、基因挖掘、品种研发、产品开发、产业化应用的全链条组织体系。

变局之中“蓄势待发”

不久前，在中国农科院作物科学研究所，研究小麦、水稻、玉米、大豆和杂粮等作物的老中青三代育种人员参加了一次别开生面的考核评估会，报告各自带领的创新团队在种质资源、基因与分子设计、遗传育种、栽培与耕作等方面的新进展，并接受多名院士及专家的提问，

现场答辩“火药味”浓郁。

“玉米种业能否‘蓄势待发’，大豆种业在新的产业政策下能否‘一触即发’，都是要亮出成绩单的。”中国科学院院士、中国农科院作物所前所长钱前表示，要用科研大比武的方式鼓励围绕产业重大需求进行创新，鼓励揭榜挂帅，集中攻克“卡脖子”技术。

如何打赢翻身仗？中央一号文件提出，加强农业种质资源保护开发利用，对育种基础性研究以及重点育种项目给予长期稳定支持。

在中国农科院新国家作物种质资源库建设现场，相关工作正抓紧推进。新的资源库今年建成后可保存150万份种质资源，保存能力位居世界第一，在智能化、信息化方面也将有显著提升。

中国工程院院士、中国农科院副院长万建民表示，“十四五”期间，我国将继续推进第三次全国农作物种质资源普查与收集行动，重点攻克并建设高通量、规模化表型及基因型鉴定平台，发掘携带优异基因资源种质材料，定向改良创制高产、优质、抗逆、养分高效利用的新种质。

农业农村部已确定，把种业作为“十四五”农业科技攻关及农业农村现代化的重点任务来抓，保持水稻、小麦等品种的竞争优势，缩小玉米、大豆、生猪、奶牛等品种和国际先进水平的差距。

生物工程技术是育种产业的一把利剑。中央一号文件提出，尊重科学、严格监管，有序推进生物育种产业化应用，加强育种领域知识产权保护，促进育繁推一体化发展。

“我们期待相关生物育种重大科技项目能够加快启动实施，以产学研用相融合的创新机制推动产业化。”万建民说，国家支持种业的政策已经明确，“需要科研人员多一些创新精神和责任感，企业家多一些雄心壮志，共同打赢种业翻身仗。”

据新华社北京2月21日电

最高检开展三年专项行动 重点监督网红代言、直播带货

据新华网 “直播带货”食品能放心吃吗？外卖包装材料安全吗？最高检正在开展为期三年的“公益诉讼守护美好生活”专项监督活动，将外卖包装材料安全、“网红代言”、“直播带货”等网络销售新业态涉及食品安全及监管漏洞作为重点监督领域。

最高人民检察院第八检察厅厅长胡卫列表示，随着网络经济的发展，“网红

代言”“直播带货”等线上经济持续火爆，但行业良莠不齐、缺乏监管等多种乱象引起不少消费者吐槽，外卖包装材料影响食品安全问题社会各界也广泛关注，这些伴随新业态发展产生的食品安全问题，对广大消费者的生命健康权构成了潜在侵害风险。为更好回应人民群众新期待、新需求，最高检将网络销售食品外卖包装材料不符合规定、“网红代言”、

“直播带货”等涉及食品安全问题等作为专项监督活动的重点监督领域。

他说，最高检旨在通过专项监督活动，引导检方全面依法履行公益诉讼检察职责，督促行政机关加强监管，对相关违法行为依法严肃查处，切实保护消费者合法权益。

据悉，北京铁路运输检察院已对抖音、快手等直播、短视频平台存在部分用户通

过“直播带货”“视频推荐”等方式销售“三无”食品、虚假宣传、信息展示不全等违法情形发出检察建议，督促北京市海淀区市场监督管理局加大对平台内直播电子商务行为监管力度。同时，与市场监督管理局共同引导在京短视频行业领域龙头企业联合制定并签署《网络直播和短视频营销平台自律公约》，统筹考虑公益保护与网络营销

售作为新兴行业的整体健康发展。

全球疫苗接种超2亿剂 拜登批特朗普政府未订购足量疫苗

据美国约翰斯·霍普金斯大学实时统计数据显示，截至北京时间21日8时23分，全球新冠确诊病例超1.1亿例，累计死亡超245万例。法新社20日指出，全球已接种超2亿剂疫苗；美国总统拜登日前在考察美国辉瑞公司生产疫苗的工厂时，批前总统特朗普政府未能获得足够剂量的疫苗。

全球已接种超2亿剂疫苗 以色列接种比率领先

法新社20日根据官方消息来源统计，全球至少107个国家和地区已接种超2亿剂新冠病毒疫苗，达201042149剂疫苗。

其中，在由美国、加拿大、英国、德

国、法国、意大利与日本组成的七国集团（G7）中，注射疫苗的数量占约45%，但其总人口仅占全球总人口的10%。不过19日，七国集团承诺，要更公平地分享疫苗给不富裕的国家。

法新社还指出，全球92%的疫苗是在世界银行界定的“高所得”或“中高所得”的国家进行接种，而这些国家的人口约占全球总人口的一半；至于被世界银行界定为“低所得”的29个国家中，仅几内亚与卢旺达开始接种疫苗工作。

此外，以色列接种疫苗的比率领先，近半数的人口已至少接种2剂次疫苗的其中一剂，且三分之一的以色列人已接种了两剂疫苗。

截至20日，纽约市官方数据显示，全

市首剂疫苗供给不足1000剂，但第二剂则超11万。纽约市的疫苗供给来自州府，但州府表示，因全国暴雪极寒天气的影响将推迟发货。

对此，美国联邦官员表示，本周末将向各州运送大量疫苗，弥补冬季风暴造成的积压，更重要的是公共卫生专家也在推动加快接种工作速度，以防变种病毒持续蔓延。美疾控中心表示，到3月，在英国发现的变种病毒或成为美国主要传播的毒株。

当地时间19日，美国总统拜登考察了美国辉瑞制药有限公司生产疫苗的工厂，他在讲话中抨击前总统特朗普政府未能获得足够剂量的疫苗，且“未能动员疫苗接种工作，也未能成功建立疫苗中心”，他还呼吁民众积极接种疫苗。据中新网2月21日电

江苏城乡居民养老金 最低标准“十连增”

3月31日前落实到位

据中国江苏网讯 江苏省人社厅2月20日发布消息，该厅会同江苏省财政厅日前下发通知，今年1月1日起，全省城乡居民定基础养老金最低标准从每人每月160元提高至173元，各地应在今年3月31日前将调整后的养老金发放到位。

调整全省近1100万城乡老年参保居民基础养老金最低标准，是今年江苏省政府的民生实事项目之一。调整后，江苏城乡居民养老金最低标准比国家规定的最低标准高出80元。至此，该省已经连续10年提高城乡居民基础养老金最低标准。

春节7天用了357.3万TB 移动流量同比增长23.4%

据新华社北京2月21日电 工信部21日发布数显示，2021年春节假期（2月11日至2月17日），移动互联网流量达到357.3万TB，与2020年春节7天相比增长23.4%。云上互动、娱乐、购物等云上方式受到青睐。春节假期的数字“洪流”，你感受到了吗？

工信部数据显示，春节拜年、娱乐方式及消费模式继续向线上转移，“云端过节”、网购年货等成为新春潮流，拉动移动互联网流量快速增长。除夕和初一两天的移动数据流量同比分别增长28.7%和26.1%。

优酷平台数据显示，1月28日到2月16日，上网刷剧观影人次同比增长20%；拼多多数据显示，1月以来，拼多多蔬菜水果、肉禽蛋奶等生鲜产品订单量较去年同期增长近120%。

春节期间，全国通信网络安全畅通、运行平稳，全国移动短信发送量达212亿条，各类公益短信占比提高。

吉林省中风险地区全部清零 域内人员（车辆）恢复通行

据新华社长春2月21日电 记者21日从吉林省通化市疫情防控第30场新闻发布会上了解到，根据国务院应对新冠肺炎疫情联防联控机制关于科学划分、精准防控等工作要求，自2月20日22时起，吉林省通化市东昌区全域调整为低风险地区。自此，吉林省中风险地区全部“清零”。

吉林省通化市域内的省际或市际公路交通管控点改为健康监测点，对外地来通人员（车辆）进行测温、扫码和身份核查。域内县（市、区）之间的交通管控点撤除，畅通人员（车辆）通行。铁路、公路和航空客运服务有序恢复。倡议影剧院、棋牌室等空间相对密闭、人员相对集聚场所近期暂不营业，倡议暂时停办各类庆典庆祝、文艺演出等聚集活动，暂时停止餐饮经营场所堂食服务。



2月21日，游客在哈尔滨极地公园观赏北极狼。当日，在严格落实疫情防控措施前提下，该馆恢复营业。

新华社照片

南京45家景区限时免费开放 包括莫愁湖、栖霞山、朝天宫等

据新华社南京2月21日电 记者21日从南京市发改委获悉，2021年南京继续实行景区免费开放日制度，45家实行政府指导价管理的景区限时免费开放。

据了解，实行限时免费开放的景区既有莫愁湖公园、栖霞山风景名胜区等自然风景区，也有朝天宫、六朝博物馆等文化历史深厚的景区。莫愁湖公园定在8月3日免费开放，该公园有关管理人员说，莫愁湖里有近百种荷花，8月份正是赏荷的好时节。

2018年，江苏省物价局发布通知，鼓励江苏省各地景区根据自身特点及旅游市场情况，逐步建立免费开放日制度。

以“小运动、渐进式”为原则 中医专家支招春季运动养生

据新华社长沙2月21日电 雨水节气一过，南方已经春花烂漫、风习习，春季是适合养生的好季节。中医专家指出，春季养生应当扶助阳气、调畅肝胆气机，注意情志调养和运动养生。

湖南中医药大学第一附属医院旷惠桃教授说，人在春季要注意情志调养，做到心胸开阔，乐观愉快，不使情绪抑郁，让情志安然，以保持意气风发的精神状态。人们在春季进行情志调养，应重在养肝气。一是要保持心情舒畅豁达，心情舒畅而不过于悲喜，人体气机畅通，气血运行和缓，则肝气得以调养；二是要避免急躁和愤怒导致肝气受损。

专家建议，春季运动养生的原则是“小运动、渐进式”，人们在春天开始锻炼时，要循序渐进，注意阳气提升，可以选择散步、爬山、打球、跑步、做操、打太极拳等运动，舒缓筋骨，吐故纳新。

旷惠桃教授提醒，老年人在春光明媚之时，可以在户外进行一些舒缓的运动，促进新陈代谢。老年人最好从舒缓的小运动开始，观察一周左右，适应后再逐渐增加运动量；要避免负重运动和长时间爬山，运动之前要做好准备活动，避免发生意外和运动损伤。