

# 让种业装上更多“中国芯”

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

习近平总书记关切事

新华社记者李凤双、管建涛、王建、于文静

种子是农业的“芯片”。一粒种子，关系着中国人的饭碗安全。

习近平总书记高度重视种业问题，强调要下决心把民族种业搞上去。2021年中央一号文件提出，打好种业翻身仗。

如何让种业装上更多“中国芯”？田间有啥变化？农民有啥愿望？科技人员有什么期盼？新华社记者走进一线调研。

“米袋子”有保障，攻关不怕“卡脖子”

【记者探访】黑龙江省绥化市北林区秦家镇秦家村农民崔明种了30多年地，2020年他种了100多亩水稻，品种是“绥梗18”，每亩产量达到1200斤。而在10多年前，他所在地区，缺少水稻主栽品种，仅有的一些水稻品种品质优，但易倒伏，产量低。

为解决这一难题，黑龙江省农科院水稻品质育种研究所所长聂守军带领团队，对收获的水稻进行对比试验，筛选出理想的品种材料……经过多年努力，选育出一系列优质、多抗新品种。近年来，“绥梗18”在黑龙江省年推广面积达1000万亩以上。

近日，在一块小麦新品种试验田里，山东省农科院作物研究所研究员刘建军正在查看已送审的两个小麦新品种苗情。经历了前期低温寒潮后，小麦依旧长势好，能够耐寒抗冻。

作为小麦主产区，近年来山东省不断拓展小麦优良品种。刘建军说，山东不仅选育出一些高产品种，还选育

出能替代进口的超强筋小麦品种。

来自农业农村部的数据显示，我国水稻、小麦两大口粮作物品种100%自给。专家表示，我国水稻、小麦的育种水平与发达国家差距不大，已形成比较健全良种繁育和推广体系。

与水稻、小麦不同，我国部分玉米品种要靠“洋种子”。专家表示，我国种植玉米历史相对较短，在培育品种源头的种质资源或育种技术方面存在不足。

【科研期待】突破玉米分子育种技术

目前来看，我国小麦、水稻两大口粮种子紧紧攥在自己手里，中国饭碗装上了“中国芯”，但玉米育种与世界先进水平相比存在较大差距。玉米是重要主粮，未来玉米育种要在提高单产、改善品质等方面下功夫。专家表示，分子育种技术可以对控制玉米性状的基因，进行鉴定选择、编辑改良，要想打好玉米种业翻身仗，就得在分子育种技术上取得突破，将先进的分子育种技术与常规育种技术紧密结合。

稳住“菜篮子”，不靠“洋种子”

【记者探访】近日，山东省寿光市三木种苗有限公司董事长刘树森站在辣椒新品种试验基地里，查看辣椒长势。“这是我们自己研发的品种，产量高，抗病毒强。”刘树森做过多年国外种苗代理商，后来自主研发的粉番茄、鲜食大辣椒等种苗逐渐替代“洋种子”。

作为全国的“菜篮子”，“洋种子”曾占据寿光蔬菜种子市场的七八成。寿光市农业农村局局长王立新说，目

前寿光成为全国最大的种苗繁育基地，寿光国产蔬菜品种市场占有率从10年前的40%提高到如今的80%以上。

国产蔬菜种子占有率大幅提升，但仍有一些老百姓餐桌上的蔬菜依赖“洋种子”。黑龙江省农科院园艺分院研究员张慧举例，比如西兰花等蔬菜，“洋种子”占比超过80%。

“洋种子”价格远高于国内种子。在湖南，老百姓餐桌上常见的白萝卜，种子大部分来自韩国。湖南省农业农村厅种业管理处工作人员刘鹏魁说，虽然韩国白萝卜种子价格是国内的20多倍，但因其品相好，汁多渣少、耐储藏，比本地萝卜品种更具竞争优势。黑龙江省海伦市向秋蔬菜种植农民专业合作社曾种过一种进口辣椒，就得一粒一粒摆，生怕浪费。

【科研期待】启动蔬菜种子技术攻关破垄断

小小“菜篮子”是关系千家万户的民生大事。蔬菜“洋种子”价格高，垄断细分市场，影响相关产业。张慧建议，完善蔬菜种子企业的扶持政策，建立以企业为主体的商业化蔬菜育种技术体系。国家应对严重依赖进口的蔬菜种子设立重大专项，加快实施，引进专业人才，重点攻关，加速我国种业赶超国际先进水平的进程。

保护利用地方畜禽种质资源再加劲

【记者探访】民猪曾是东北地区生猪当家品种，但随着生长速度快、瘦肉率高的国外商业化猪种涌入我国，民

猪养殖量急剧下降，种质资源岌岌可危。1999年博士毕业后，现任黑龙江省农科院党组书记的刘娣走上研究民猪的科研之路。

从一个人做起，到组建团队，刘娣和团队探索了民猪抗病、抗寒、耐粗饲、高繁殖力和肉质优良等特性的遗传机制，获得了一系列科研成果，有力保护了民猪这一地方品种。

尽管我国畜禽种源保护和利用取得一些成绩，但仍有部分畜禽种源依赖进口。黑龙江省孙吴县大桦林子村村民吴德显2017年办起牛场，从国外引入安格斯牛。“我们引进的品种，都是从国外空运过来的。”吴德显说。

贵州省畜牧兽医研究所副所长史开志说，我国是畜牧大国，但还不是畜牧强国，猪、牛产业发展本土化育种有待加强。

山东省农科院畜牧兽医研究所副所长宋恩亮说，我国部分畜禽种源自主创新能力弱，重改良轻育种，部分地方畜禽品种资源数量锐减。

【科研期待】加大畜禽种源保护与利用

畜禽良种既是畜牧业现代化的基础，也是我国畜牧业发展中亟待加强的薄弱环节，当前亟须改变我国部分畜禽种源依赖进口的现状。对此，史开志、宋恩亮等建议，保护和开发好传下来的地方品种，满足未来市场的多样化需求；加大对畜禽优质特性种质资源的研究和开发力度，比如通过政府投入、政企结合等多种投资方式，提升畜禽遗传资源保护能力；充分发挥畜牧业大型龙头企业创新主体作用，建立商业化育种体系，加强政府、企业、科研院所三方合作，促进产学研用深度融合。

（参与记者：张志龙、刘智强、孟含琪、周楠）新华社北京2月23日电

## 准确把握『三农』工作的方位与定位

——论学习贯彻二〇二一年中央一号文件精神

新华社特约评论员

2021年中央一号文件指出，新发展阶段“三农”工作依然极端重要，须臾不可放松，务必抓紧抓实。深刻认识和把握新发展阶段“三农”工作的历史方位和战略定位，对凝聚全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的共识和合力，意义重大。

习近平总书记强调，民族要复兴，乡村必振兴。全面建设社会主义现代化国家，实现中华民族伟大复兴，最艰巨最繁重的任务依然在农村，最广泛最深厚的基础依然在农村。解决好发展不平衡不充分问题，重点难点在“三农”。

近年来，我国农业农村发展取得了新的历史性成就，但与快速发展的工业化、城镇化相比，农业农村现代化步伐总体仍然滞后，农业质量效益和竞争力还不强，城乡要素交换还不平等，基础设施和公共服务差距明显，“一条腿长、一条腿短”问题仍比较突出。全面建设社会主义现代化国家也不能落下农业农村，这是现代化进程中必须面对和处理好的重大问题。因此，必须强化以工补农、以城带乡，加快形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系，投入更多的资源和力量优先发展农业农村，确保农业农村在现代化进程中不掉队、同步赶上来。

构建新发展格局，潜力后劲在“三农”。把握扩大内需这个战略基点，加快培育完整内需体系，农村市场空间广阔、潜力巨大、大有可为。一方面，农民生活水平的提高，农业农村现代化步伐的加快，将会释放巨量的消费和投资需求。另一方面，随着城镇居民对绿色优质农产品、乡村休闲旅游等物质产品和非物质产品需求的不断增加，农业生态、文化等多功能得到开发，将形成需求牵引供给、供给创造需求的良性发展格局。只有城乡经济循环加快畅通起来，国内大循环才能成为一个充满活力的循环系统。要推动乡村振兴和新型城镇化“双轮驱动”，充分挖掘农村内需潜力，为构建新发展格局提供强大战略支撑。

“立政之本则存乎农”。应对

国内外各种风险挑战，基础支撑在“三农”。统筹发展和安全，有效化解各类风险挑战，最根本、最基础的是保障粮食安全。对我们这样一个有着14亿人口的大国来说，农业基础地位任何时候都不能忽视和削弱，手中有粮、心中不慌在任何时候都是真理。保障国家粮食安全是一个永恒课题，任何时候这根弦都不能松。在外部环境发生深刻变化的复杂形势下，发挥好“三农”的压舱石作用，依靠自身力量端牢自己的饭碗，才能为应对各种风险挑战赢得主动，为保持经济健康发展、社会大局稳定奠定基础，以国内稳产保供的确定性来应对外部环境的不确定性，任凭风浪起，稳坐钓鱼台。

2021年是实施“十四五”规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年，也是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的第一年。实施乡村振兴战略，深度、广度、难度都不亚于脱贫攻坚，要健全中央统筹、省负总责、市县抓落实的农村工作领导体制，强化五级书记抓乡村振兴的工作机制，建立健全上下贯通、一抓到底的乡村振兴工作体系。

办好农村的事情，实现乡村振兴，关键在党。加强党对“三农”工作的全面领导，是做好新发展阶段“三农”工作的根本政治保证。要充分发挥党的领导和社会主义制度的政治优势，以更有力的举措汇聚更强大的力量，深入贯彻落实《中国共产党农村工作条例》，切实把加强党对“三农”工作的全面领导落到实处，不断健全党领导农村工作的组织体系、制度体系、工作机制，汇聚全党上下、社会各方促振兴的强大合力，在全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化新征程上，不断取得新的更大成就。

新华社北京2月23日电

## 春来人勤农事忙



（上接5版）“中国对世界减贫事业的最大贡献，是中国自身取得的成就。”联合国秘书长古特雷斯感叹，中国面向非洲等发展中国家，采取合作共赢共同发展的政策，这是中国对世界减贫事业的另一贡献。

（五）光明的前路

2021年2月3日，立春。位于乌蒙山腹地的贵州毕节市黔西县化屋村，路边油菜花悄然盛开，房前樱桃树含苞待放。

“总书记春节前来我们这里看望，祝我们今后的日子过得更加幸福、更加甜美。我们一定会加倍努力！”苗族村民赵玉学说，总书记在他家楼上楼下看了个遍，询问家里用电、吃水、经济收入等情况。

老赵以前的家，透风漏雨，没水没电，4年前在易地扶贫搬迁政策帮助下，住进150平方米的二层小楼。夫妻二人在福建打工，年收入4万多元。3个孩子读初中、小学，学费、住宿、吃饭免费。

拉长时间轴，乌蒙山30余载变迁，何其壮哉。“4个人只有3个碗，已经断粮5天。”上世纪80年代，新华社记者刘子富关于乌蒙山区赤贫的报道，惊动中南海。之后，中央批准建立毕节“开发扶贫、生态建设”试验区。30多年累计减贫630多万人，毕节承载了为中国扶贫探新路的使命。

## 彪炳史册的伟大奇迹

今天，走进毕节一些乡村，总听到干部群众说：“匪道经济”“订单大米”“乡村跑腿”“后备厢经济”……这些热词诠释了当地对乡村振兴的创新探索。民族要复兴，乡村必振兴。脱贫摘帽不是终点，而是新生活、新奋斗的起点。

新起点上再出发，要扎实巩固拓展脱贫攻坚成果——

初春暖阳照耀，大红灯笼高高挂，农家乐小院传出阵阵欢笑声，吕志和妻子忙着给客人上菜。“要在半年前，谁能想到我们还能笑着迎接新一年。”他说。

吕志一家曾是内蒙古赤峰市喀喇沁旗王爷府镇富裕地村的建档立卡贫困户，在政策帮扶下，他们家养羊、种蔬菜大棚，还贷款经营起农家乐，日子过得红红火火。

但2020年夏天，一场火灾烧毁了吕志家农家乐。面对重回贫困的绝境，当地启动防返贫帮扶，一笔笔资金带来生活的希望，吕志家的农家乐于2020年10月底重新开业。他感慨：“以后都是好日子啦。”

健全防止返贫动态监测和帮扶机制，对脱贫不稳定人口和边缘易致贫人口做到早发现、早干预、早帮扶……防止返贫和产生新的贫困，中国已经

动起来。

肩背比人还高的巨大行囊，一手拎着破旧双肩包，一手抱着襁褓中熟睡的孩子，眼神刚毅坚定地望着前方……

11年前，一位年轻母亲在火车站准备返乡的照片，让千万读者泪目。前不久，感动中国的“春运母亲”找到了。

这位来自四川省凉山彝族自治州越西县瓦岩乡桃园村的妇女巴木玉布木，当年艰难地外出务工，“就是希望孩子能过上好日子、走出大山”。

回乡后的巴木玉布木和丈夫试着种烟叶。在扶贫干部、技术员等的帮扶下，拼出了渐渐红火的日子，她所在的桃园村也脱贫了，通了路、电、网、自来水。

巴木玉布木又有了新梦想。

过完彝族新年后，2月，她来到位于福建沿海的霞浦县，与丈夫巫其石且和丈夫的妹妹、妹夫会合，开始渔排海参养殖。

巴木玉布木说：“仍然要努力工作，让一家人的日子越过越好。”

对摆脱贫困的县，从脱贫之日起设立5年过渡期；过渡期内保持主要帮扶政策总体稳定；逐步实现由集中资源支持脱贫攻坚向全面推进乡村振

兴平稳过渡……

新起点上再出发，要全面推进乡村振兴——

2021年2月16日，一篇署名“中共国家乡村振兴局党组”的文章引发关注，这意味着国家乡村振兴局已接过新的历史接力棒。“脱贫攻坚取得胜利后，要全面推进乡村振兴，这是‘三农’工作重心的历史性转移。”

2020年底召开的中央农村工作会议，向全党全社会发出明确信号：全面建设社会主义现代化国家，实现中华民族伟大复兴，最艰巨最繁重的任务依然在农村，最广泛最深厚的基础依然在农村。

“以前常常喝‘大酒’，为消愁；现在偶尔喝点‘小酒’，是高兴！”甘肃甘南藏族自治州卓尼县阿子滩村村民牛保乐见到记者，略带羞涩。

46岁的牛保乐，几年前妻子患脑梗，为照顾妻子和女儿，他放弃了跑长途运输，但一家人生计没了着落，被列为建档立卡贫困户。当地旅游产业起来后，牛保乐跑起短途运输，还承担了村里垃圾清运和保洁工作，每月能有2000多元收入。如今已经脱贫的他，打算在院子里的空地盖几间房开个民宿。

“我们全村都搞起了旅游。”村支书王昌龙说，如今村集体发展景区，家家户户开牧家乐，旺季时一户日均收入两三千元，村里产的青稞酒常常断供。

陕西柞水小木耳做成大产业、山西大同小黄花建成大基地……飞速发展的农村产业，正为乡村振兴插上“翅膀”。

乡村振兴，既要塑形，也要铸魂。

前不久，贫困户刘仁香和丈夫赖际林在家中拍摄了迟来35年的婚纱照。

刘仁香所在的江西省万安县夏造镇横江村，曾是贫困县的贫困村。2020年，村里最后2户贫困户顺利脱贫。

脱贫后，拍一张真正的合影或婚纱照是不少村民的愿望。

脱贫又脱单的戴跃武夫妇和80多岁高龄的父母拍了两代人的婚纱照；脱贫后的王斯财夫妻也赶了一把时髦，穿上传统服装拍了一张幸福的婚纱照……

在秀美乡村背景映衬下，在摄影师的镜头里，一张张迟来的婚纱照，定格了贫困群众脱贫后的新面貌。

实施乡村振兴战略的深度、广度、难度都不亚于脱贫攻坚，更需要攻坚

克难的“精气神”。

在江西，井冈山山山村将村民们脱贫后开怀大笑的瞬间拍照定格，做成一面笑脸墙立在村头，为的是自励自强、加油鼓劲；

在湖南，十八洞村被拍成电影后，更是远近闻名，他们正瞄准建设“中国最美乡村”，努力打造精准扶贫、精准脱贫的“升级版”……

把乡村建设摆在社会主义现代化建设的重要位置，全面推进乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴，走中国特色社会主义乡村振兴道路，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足……全面推进乡村振兴的号角已经吹响。

——“人民生活更加美好，人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。”站在新的历史起点，党的十九届五中全会指明了前进方向和奋斗目标。

——“我们还要咬定青山不放松，脚踏实地地加油干，努力绘就乡村振兴的壮美画卷，朝着共同富裕的目标稳步前行。”

站在新的历史交汇点上，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中华儿女正昂首阔步，奋勇前行。新华社北京2月23日电