

解锁『芯片』密码 我国种业创新迈出坚实步伐

新华社记者 古一平 胡璐

决胜“十四五”打好收官战

立秋刚过，山东乐陵寨头堡乡家上村，玉米正值授粉期，乐义农作物种植专业合作社负责人闫乐义一大早就在地里查看玉米长势、密度，了解抽雄授粉出穗等情况。

“这个品种耐盐碱、耐干旱、抗病抗倒伏能力强，虫害也不多，看样子今年也能有个好收成。”闫乐义告诉记者，他从2021年起开始种植玉米新品种“中玉303”，这几年每亩地产量比以往多出三四百斤。

种子是农业的“芯片”。近年来，为更好满足持续增长的市场需求，我国重要农作物玉米涌现出越来越多高产耐密植、优质宜机收新品种，生动展现了我国种业创新发展的坚实步伐。

国家玉米育种联合攻关秘书长、中国农业科学院作物科学研究所研究员王天宇告诉记者，曾几何时，我国玉米“过硬”品种不多，加之近年异常气候频发，产量提升不稳定，经常受高温干旱等因素困扰。同时玉米茎腐病和穗粒腐病等玉米的“癌症”也是厉害的“杀手”，直接影响到玉米产量和质量。

“努力攻关研究出耐盐碱、抗洪耐旱的玉米品种，解决农业生产实际问题，迫在眉睫。”他说。

与水稻、小麦等不同，玉米起源于美洲，我国玉米种质资源并不丰富，并且种植区域广泛，需要更多不同类型的优异基础材料才能满足育种需求，需要在资源收集、精准鉴定、技术应用方面下大功夫。

从事玉米种质资源挖掘和利用，王天宇和他的团队已进行了20多年。

“除了赴多地考察收集引进不同类型种质资源，在试验基地进行反复试验也是我们工作的常态。”王天宇回忆道，“十四五”时期，为了加快育种进程，每年冬季，团队都会奔赴海南南繁基地，在高温高湿的田间连续奋战，顶着烈日授粉、抢收育种材料，以便加快后续筛选、鉴定流程……

经过多年复一年的艰辛付出，团队培育出“中玉303”等一系列玉米新品种，在抗茎腐病等方面取得突破。

“中玉303”在2020年通过河南省和黄淮海夏玉米区国家审定，2023年通过东华北中晚熟春玉米区和西北春玉米区国家审定。

据统计，近三年，“中玉303”共推广种植1475万亩。2023年在山东乐陵百亩连片偏盐碱中低产田，“中玉303”创造了亩产1077.5公斤的好成绩。

不只是玉米，“十四五”以来，政策与科技双轮驱动，推动我国种业创新步伐加快。

2021年7月，中央深改委会议审议通过《种业振兴行动方案》，强调把种源安全提升到关系国家安全的战略高度，集中力量破难题、补短板、强优势、控风险。

摸清农业资源“家底”，是种业创新的基础。

2021年，农业农村部启动推进新中国成立以来实施规模最大、覆盖范围最广、参与人数最多的全国农业种质资源普查……河套大耳猪、樟木牛等一批新品种被发掘。

通过科学规划、统筹布局，我国正在加快建立健全国家农作物、畜禽和水产养殖种质资源保护利用体系。

种质资源保护取得丰硕成果，这些资源还要“用得上”“用得好”。当前，我国正在加快种质资源的精准鉴定和改良创制，摸清种质资源的特征特性和利用价值，更好服务育种创新。

2022年8月，农业农村部印发国家育种联合攻关总体方案，构建产学研用深度融合的种业创新体系，部省联动、科企协同，为科研人员提供了合作交流的平台，促进了育种创新资源的整合与共享。

目前，国家保存资源的基因型、表型鉴定比例已分别超过60%和30%，海量数据为AI智慧育种提供基础支撑；正在建设的全国农作物种质资源信息化平台将于今年年内上线，让资源共享更高效。

如今，在“十四五”规划收官之年，种业振兴交出亮眼答卷：

目前我国农作物自主选育品种占比超过95%，培育出高抗赤霉病的小麦新品种“扬麦53”，培育出增产7.7%的水稻新品种“伟两优2268”，培育出“东科1188”“中单130”等耐密植宜机收高产玉米新品种。

基因编辑高油酸大豆获生产应用安全证书；国产西蓝花品种市场占有率达到5%跃升至37.5%。

国产白羽肉鸡打破100%进口依赖，“圣泽901”“广明2号”“沃德188”等三个品种市场占有率超25%；我国自主培育的15个南美白对虾新品种市场占有率达到30%。

农作物、畜禽、水产……越来越多良种有了“中国芯”，夯实了国家粮食安全的资源基础，丰富了人民群众餐桌上的花色品种。

农业现代化，种子是基础。关键之年，推动种业振兴行动向纵深发展，布局种业创新“加速跑”，仍需凝心聚力、攻坚克难。

实验室里刻苦钻研，广袤田野挥洒汗水……围绕种业科技自立自强、种源自主可控，各地各部门正加快推进种业振兴行动落地见效，为牢牢粮食安全主动权和推动农业现代化提供坚实保障。

(新华社北京8月13日电)

(紧接第一版) 数据显示，2024年，拉萨市共接待国内外游客4324.44万人次，同比增长15.01%；实现旅游收入529.28亿元，同比增长14.02%。

民生为本：

共享发展成果 幸福指数节节高

走进拉萨火车站公交枢纽中心，高续航新能源公交车整齐排列。窗外天空湛蓝，车厢内，老阿妈德吉带着孙子准备乘坐公交车前往罗布林卡游玩。“没有汽油味，噪音小，行驶也很平稳。”德吉感慨道。

自2015年启动电动化改造以来，拉萨公交发展稳步推进。如今，拉萨市已全面实现100%新能源公交车运营。

“2020年我们实现全域公交电动化，去年又开通4条微循环线路。”拉萨市公交运营有限公司工作人员晋美郑堆介绍说。在曾经大公交难以通行的窄巷里，新开通的W03微公交正鸣笛转弯，居民贡嘎准备乘车接孩子，她说：“十分钟就有一班，接送孩子上下学更方便了。”

内部循环提质，外联动脉同步延伸。2017年，全长近百公里的拉萨环城路建成通车，这条跨越青藏铁路的交通环线，将新老城区、产业园区紧密串联，形成高效运转的“环线经济圈”，为构建“三小时交通圈”“两小时经济圈”奠定坚实基础；

2021年G6京藏高速那曲至拉萨段、2024年S5拉速快速路相继贯通，“三纵两横两联”干线骨架全成形。

“以前从蔡公堂前往堆龙德庆区，常常因堵

财政金融协同发力 更好激发消费潜力 ——四部门详解两项贴息政策

新华社记者 申铖 吴雨

万元，单户享受贴息最高1万元。”

“为扩大政策覆盖面，两项贴息政策设计上充分体现了普惠性，全面覆盖居民日常消费和各类群体，满足人民群众多元化、多层次的消费需求。”廖岷说。

财政部金融司司长王红表示，这两项贴息政策没有设置复杂的申请程序，尽量让大家做到“省钱又省心”。廖岷称，个人消费贷款贴息政策直接惠及广大人民群众。贴息对象为，居民使用的相关贷款经办机构个人消费贷款中实际用于消费的部分，包括单笔5万元以下日常消费，以及单笔5万元及以上的重点领域消费。贴息比例为1个百分点，大体为当前商业银行个人消费贷款利率水平的1/3，政策实施期为1年。

服务业经营主体贷款贴息政策方面，廖岷称，政策聚焦餐饮住宿、健康、养老、托育、家政、文化娱乐、旅游、体育等8类主要领域。贴息比例为1个百分点，可以贴息1年。“上述领域的服务业经营主体单户享受贴息的贷款规模最高是100万元。”

记者从发布会上了解到，截至6月末，不含个人住房贷款的全国住户消费贷款余额21.2万亿元，全国住宿餐饮、文体娱乐、教育、居民服务等服务消费重点领域经营主体的贷款余额2.8万亿元。

(紧接第一版) 积极与开通“医保钱包”的省(市)对接联动，持续扩大职工个人账户共济范围。实现全区机关事业单位参保人员生育保险生育津贴直接发放给参保人。

加强低收入群体兜底帮扶。强化低收入人口动态监测预警和分类救助帮扶，将符合条件的群众及时纳入社会救助范围。加强脱贫人口就业收入动态监测，开展职业技能培训。全面开展低保边缘家庭、刚性支出困难家庭认定。合理动态调整最低生活保障标准，与城乡居民人均消费支出相挂钩，切实保障困难群众基本生活。缩小收入差距，合理调整我区最低工资标准。合理设定企业薪酬结构，科学制定技能人才薪酬标准。统筹用好中央和自治区以工代赈专项资金，在政府投资项目中大力实施以工代赈，优先吸纳带动脱贫、低收入等重点群体参与项目建设。

在提高基本公共服务均衡性方面，《若干举措》指出，全方位提高基本公共服务质效。依据国家基本公共服务标准，及时制定和调整西藏基本公共服务实施标准，明确服务对象、服务范围、服务标准、支出责任和责任单位。建立学龄人口变化监测预警制度，优化小学资源配置，加快补充初中及普通高中资源。根据我区经济社会发展水平和财政可承受能力，适时将涉及群众切身利益的增量服务事项纳入西藏自治区基本公共服务标准。推动公共服务领域数据资源汇聚共享开发利用，助力政务服务提质、社会治理增效。落实好婚姻登记等常用服务事项取消户籍地限制。符合条件的新增基本公共服务事项优先以政府购买服务方式提供。

推行由常住地提供基本公共服务。以林芝市为试点，全区范围内逐步推广灵活就业人员自愿参加住房公积金制度工作。加大保障性住房供给，2025年计划实施1603套。推动多

层建筑加装电梯。结合城镇老旧小区、完整社区建设等工作，增加儿童户外活动空间，推进无障碍化和适老化环境建设。落实好随迁子女义务教育入学和考试政策，对于就近入学学校学位不足的由县(区)教育行政部门协调安排其他学校就读，高中阶段学校招生按升学当年规定执行。健全完善自治区级财政农牧业转移人口市民化奖励机制，加大流动人口公共服务保障力度，实行“钱随人走”机制。

在扩大基础民生服务普惠性方面，《若干举措》指出，推动教育资源扩容提质。实施基础教育扩优提质行动计划。推动义务教育学校标准化建设，到2035年全区所有县(区)实现县域义务教育优质均衡发展目标。开展好“阳光招生”专项行动。改善普通高中基本办学条件，持续补充高中阶段学位。完善教育生均经费拨款制度，从2025年春季学期起将普通高中生均公用经费年生均标准提高100元，达到1100元。动态提高教育“三包”标准，从2025年秋季学期起“三包”生年生均标准提高80元，达到5700元(含农村义务教育学生营养改善计划经费1000元)。优化基础教育师资资源配置，重点向乡村薄弱学校、高海拔学校和边境一线学校倾斜。推动高等教育提质扩容，持续调整优化学科专业结构。支持高校加强与企业合作，创办现代产业学院。

推进优质医疗卫生资源共享。加快建设四川大学华西医院西藏医院、四川大学华西第二医院西藏医院国家区域医疗中心。申报创建国家高原病医学中心。实施藏医药振兴发展重点项目，推动国家藏医医学中心建设。积极申报2025年度公立医院改革示范项目，进一步巩固“1+7+13”医院医疗人才“组团式”援藏工作成果。实施医疗卫生强基工程，推动城市医疗资源向县级医院和城乡基层下沉。以紧密型医联体为抓手推进县区服务能力提升，加快分级诊疗体系建设。加强基

层常见病、多发病相关特色科室建设。推进县域医共体信息化建设，加强远程医疗服务应用。推广“分布式检查、集中式诊断”医疗服务模式，年内推动医疗机构检查检验结果互认达到200项。落实国家医保药品目录和商业保险创新药品目录。简化群众就医复诊流程，2025年在拉萨市全市公立医院普通门诊和专家门诊试点实施“挂号3天”的政策，同一疾病、同一病程患者在3天内复诊，免收挂号费。

大力发展“一老一小”普惠服务。将“一老一小”服务设施场地建设需求纳入国土空间规划。支持盘活利用闲置的公有房产，升级改造后用于养老服务设施或托育机构。落实养老服务机构、托育机构用水、用电、用气执行居民生活价格政策。将职工托育、托管服务作为用人单位职工福利，列入年度工会经费预算。支持幼儿园开设托育班，为2-3岁的婴幼儿提供托育服务。以失能老年人照护为重点，鼓励养老服务机构与医疗卫生机构开展医养结合。加强日间照料、康复护理、上门服务等能力，将普惠养老服务增量资源向社区倾斜。发展农村互助性养老服务，支持有条件的公办养老服务机构向社会提供服务，优先满足孤寡、残障失能、高龄留守和低保家庭老年人照护需求。2025年底推动实施85%以上综合性医疗机构、藏医院、基层医疗卫生机构建成老年友善医疗机构。

在提升多样化社会服务可及性方面，《若干举措》指出，发展群众家门口的社区服务。持续做好社区嵌入式试点城市申报工作。在社区内嵌入养老服务、社区卫生服务中心、文化活动场所、家政等服务设施，打造“15分钟便民服务圈”。实施《西藏自治区老年助餐服务行动实

施方案》，到2025年底，在全区设置176个老年助餐服务点。组织开展家政行业业务培训，逐步推进我区老年助餐服务及托育服务规范化发展。

建立“残疾人之家”“残疾人驿站”等社区服务试点，开展残疾人文化进社区活动。加强残疾人证核发、管理工作，为残疾人开展代办帮办、上门评残、到期换证服务。

提高多样化生活服务质量。增加全民健身场地设施供给，推进体育公园、健身步道等建设。到2030年，实现与城乡居民需求相适应的县(区)、乡镇(街道)、行政村(社区)三级公共健身设施全覆盖。推动各类体育场建设向社会和重点人群免费或低收费开放。积极申报全国户外运动目的地建设。在普莫雍措、色林措、奇林峡、当惹雍措、来古冰川、依噶冰川6个高海拔旅游景区试点打造增压补氧示范项目。持续开展旅游市场秩序整治行动。深化全民阅读活动，着力提升出版质量和数字出版能力，加大优质阅读资源供给，构建“书香西藏”。推动适当延长自治区和市级博物馆、图书馆、文化馆等开放时间，鼓励县级以上公共服务设施延长开放时间。

促进包容共享发展。持续推进拉萨、林芝两个儿童友好试点城市建设。举办“情定布达拉”“会聚良缘”“幸福连线 圣地良缘”等青年婚恋联谊活动，为青年交友搭建平台。实施高校毕业生就业创业帮扶计划及区外实习见习“领航计划”。落实好残疾人“两项补贴”政策，探索建立动态调整机制。完善留守儿童、困境儿童数据库，建立教育关爱机制。加快推进专门学校、特殊教育学校建设。继续为在校适龄女生免费接种HPV疫苗。全面落实母婴安全五项制度，推进妇女“两癌”、婚前和孕期检查，推行汉藏双语《母子保健手册》。建设危重孕产妇和新生儿救治中心，试点开展高危孕产妇集中管理。落实农牧民孕产妇住院分娩奖励补助。

这份对绿色的执着守护，不仅体现在拉鲁湿地这样宏大的生态修复工程上，更深深浸润到城市治理的毛细血管中，在街头巷尾的细微之处悄然改变着市民的生活。

“以前夏天都不敢开窗，现在干净多了，住着舒心。”八一社区居民卓玛感慨道，拉萨“垃圾革命”带来的切实变化让居民感受到了切切实实的幸福感。这场针对背街小巷的深度清洁行动，正让定时清扫、分类投放成为城市“毛细血管”的常态。

从宏大的生态修复工程到精细的社区微更新，从根治“脏乱差”到提升城市“颜值”与安全，拉萨市聚焦群众反映强烈的环境顽疾，创新体制机制保障长效，以“绣花功夫”推进全域治理，一个更洁净、更有序、更宜居、更美丽的拉萨新形象正在变得越来越清晰。

绿水青山就是金山银山，在经济社会发展过程中，“在拉萨，城市生活水平不断提高，生态环境越来越好，美丽拉萨越来越有魅力。”市民李女士说。

回望一甲子峥嵘岁月，拉萨的巨变犹如一部震撼人心的史诗。

展望前路，拉萨这颗闪耀在世界屋脊的明珠，将继续脚踏实地走好高质量发展之路，让绿色生态成为最亮丽的底色，让民生福祉就最温暖的画卷，让创新活力激荡发展的春潮！