

土地上的生活·豐收季

用上三件套 “地趴糧”站起來了

本报记者

王晓波

深秋时节，在铁岭市昌图县春东玉米种植专业合作社院内，一场“粮食产后减损技术示范分享会”正在进行，20余名农民一边围着院子里两种不同样式的储粮仓仔细观看，一边听铁岭市粮食科学研究所所长熊芳芳的讲解，“这种叫无动力玉米自然风干仓，是立体框架式设计，最大的亮点是无须外部电力驱动，通过独特的空气对流设计，利用自然风就能轻松排出仓内湿气和热气”“这款是离地式立体储藏装置，能根据场地做成L形等组合形状，精准服务传统储粮户”。

区别于传统的自建脚手架仓，农民眼前的两款储粮仓不再有通风

死角。无动力玉米自然风干仓采用全钢结构骨架，搭配多层镀锌网隔板，玉米粒填入后，四面乃至内部能全方位通风；离地式立体储藏装置的仓体离地0.5米至1米，从根本上隔绝了地面潮气，封闭的设计结构，杜绝了畜禽破坏和啃食。

“咱农民就怕三件事：地趴受潮、鸡刨鼠咬、粮价因品质低往下跌！”昌图县春东玉米种植专业合作社理事长刘春东说，自从合作社一年前用上了这两种组合仓型，彻底解决了“地趴粮”难题，10万斤粮食每斤能多卖一毛钱，减损增收效果实实在在。

铁岭是产粮大市，超80亿斤的

产量对农户储粮能力来说是不小的考验，部分农户还延续着地头晾晒、地摊存放的粗放式储粮方法，粮食霉变率居高不下，严重影响粮食品质和农民收益。

面对“地趴粮”难题，近两年，铁岭市发改委指导铁岭市粮科所等部门创新推出“科学储粮三件套”行动计划，构建起“无动力玉米自然风干仓+离地式立体储藏装置+主体赋能技术服务体系”三位一体的集成解决方案。

“我们跟着农技员跑了20多个村，蹲在农户的粮囤旁看，和粮食加工户聊，最终选定了最接地气的路子。针对农户推广‘风干仓+立体

仓’模式，为农户量身打造科学储粮套餐，让‘地趴粮’站起来。”铁岭市项目服务中心副主任井红梅说。

铁岭市粮科所把种粮大户请进研究所，将储粮难题变成科研课题，成立课题组，并广泛征集农户低成本、易操作的储粮装置改良方案，邀请经验丰富的农户担任技术顾问。铁岭市组建“储粮技术专家团”，每年对农户开展科学储粮技术培训，并编制《农户科学储粮技术手册》。

如今，曾经堆在地上、饱受霉变鼠害困扰的“地趴粮”，在“科学储粮三件套”的助力下“站”了起来，不仅让粮食减损提质，更让农民的“钱袋子”鼓了起来。

聚焦 JUJIAO

平菇赶上了好年景

金秋时节，走进北票市南八家子乡，一幅秋日丰收画卷映入眼帘。田间作物五彩斑斓，宛如被打翻的调色盘，绚烂多姿。

在素有“天鹅之乡”美誉的红村，村民黄俊杰正驾驶推土机有条不紊地劳作。谈及今年的收成，他难掩喜悦：“我承包了7栋共800平方米平菇大棚，现在棚里有10万多根平菇棒，一年能出两茬菇。今年可是个好年景，平菇卖到3块多钱一斤，预计能盈利五六十万元。”

在多年的种植实践中，黄俊杰积累了丰富的经验，从平菇培养料拌料到大棚内干湿度、水分的精准把控，每一个环节都了如指掌。他的平菇大棚不仅产出高、效益好，还为当地多名村民提供了家门口就业的机会。

图为村民在大棚里采收平菇。

本报特约记者 仇一军 摄



彰武“零碳红薯”每斤多卖3毛钱

本报记者

田甜

正值金秋，阜新市彰武县西六家子镇千亩红薯迎来一年中最热闹的丰收季。与传统秋收景象不同，田间不见柴油拖拉机的黑烟，取而代之的是轻快驶过的纯电动拖拉机。泥土翻涌，一个个红润饱满、个头匀称的红薯破土而出。通过“零碳”种植方式，这些红薯不但销路有了保障，还涨了身价。

“今年我们的‘零碳红薯’种植面积达3800余亩，平均亩产5000斤左右。”北京一石好米科技有限公司

负责人于克达站在田埂上，脸上洋溢着丰收的喜悦。

于克达口中的“零碳红薯”，有着一套贯穿种植全过程的严苛标准——全程施用有机肥和农家肥，采用人工与机械结合的方式除草，就连田间作业的拖拉机，也全部采用电动等新能源农机作业，最大限度地降低农业生产的碳排放。

“零碳种植能有效提升红薯的品质与口感。”于克达说，得益于纯

净的土壤环境、科学的水肥管理和低碳的作业方式，“零碳红薯”受到市场青睐，“普通红薯批发价每斤约1.2元，我们的‘零碳红薯’起步价就是1.5元，既满足了消费者对高端健康农产品的追求，也为农民带来实实在在的增收。”

为确保“零碳”的可追溯性，这些红薯有独一无二的“数字身份证”——原产地追溯码。消费者只需用手机扫描箱体上的二维码，红薯的生长过程就一目了然：它生长

在哪块编号的地块，灌溉水质、虫害防治方法是什么，包括采挖、仓储、出库时间等都清晰罗列，透明可查。

采收当天，北京新发地农产品批发市场的8名红薯经销商来到现场，在田间地头开起了产销对接会，现场达成销售额370万元。“‘零碳红薯’满足了越来越多消费者对绿色、低碳、健康农产品的需求。”北京新发地农产品批发市场总经理张月琳说。

台安红树莓还没摘就被外贸企业预订

本报记者

蒋霏

秋风轻拂，在鞍山市台安县桓洞镇小河子村的田间，连片的红树莓如玛瑙般缀满枝头。金百瑞红树莓种植合作社负责人王宝伟正和老伴儿在分拣台上忙碌着，看着穿梭在林间采摘红树莓的农户，他的脸上满是丰收的喜悦。如今距离他首次试水红树莓种植铩羽而归，已经过去了整整11年。

十年磨一剑，王宝伟种植红树莓终于迎来曙光。去年秋天播下的种子，今年迎来第一茬收成，亩产达1000多斤，远超预期。他估算，明年进入盛果期后，亩产有望突破4000斤，产量实现跨越式增长。更

让他安心的是市场行情：今年红树莓的价格上涨显著，普通红树莓均价为每吨2.4万元至2.5万元，优质果更是能卖到每吨3万元。“红树莓在欧洲是高端水果，是水果沙拉的‘标配’，强烈的需求让市场前景持续向好。”王宝伟说。目前，合作社今年产出的红树莓已被沈阳、丹东等地的外贸企业预订，提前锁定国际市场。

成功并非偶然。王宝伟深知红树莓“娇贵”的特性——对气候要求严苛，寒热皆不适宜。为此，他辗转多地考察，最终确定台安县的气候最适合红树莓生长。而十年前失败

积累的经验，更让他避开了许多弯路。为保障出口品质，他专门修建了冷库，将采摘后的红树莓迅速送入冷藏。“从采摘到冷藏，每个环节都不能掉链子，才能让咱的红树莓运到国外还能保持好口感。”王宝伟骄傲地说。

首茬丰收让王宝伟的收入预计达到20万元，这让周边村民看到了希望，大家纷纷上门咨询学习，王宝伟总是倾囊相授。他特别推荐利用红树莓发展庭院经济：“不用大片土地，房前屋后就能种，老两口照料几亩地完全没问题。”谈及未来，王宝伟信心满满：“下一

步打算带动全村把种植面积扩大到200亩左右，让更多乡亲分享市场红利。”

“带动农民增收，关键要因地制宜选产对产业，培育有持久市场竞争特色的特色农产品。”镇党委书记郑勇表示，无论是红树莓还是番茄，都与当地的自然条件高度契合，更重要的是直接对接国际市场，稳定的销路和行情给了农户发展的信心。未来，桓洞镇将持续推动庭院经济、大棚经济等特色农业发展，让更多台安特色农产品走向全国、迈向世界，为乡村振兴注入源源不断的新动能。

新品种蟹田稻马上开割

本报记者

张霖

盘锦水稻大面积收割在即。10月8日，记者前往盘锦市大洼区中尧农垦集团农业发展公司第七分场，了解水稻收获前的情况。

在即将收割的稻田内，种田大户徐晓楼正在跟公司总经理邵立宾探讨稻田问题——他发现承包地边缘有几株稻穗出现灌浆不饱满或缺粒的情况。“不用担心，咱们这边附近树林比较多，是有鸟过来觅食。”听到邵立宾的解释，徐晓楼的脸上多了一份轻松。

几个月前还在跟记者说绿色防虫感受的徐晓楼，如今放下心来，面对即将到来的秋收，他跟记者算起了收益。“今年承包了220亩地，用的新品种，全程有人指导，再加上稻蟹套养，今年光照也好，河蟹比往年大。算下来，一亩地能多收几百块呢！”还没算完，徐晓楼就笑了起来。眼前近5000亩的绿色高产高效水稻示范田里，稻穗一眼望不到头，风吹稻浪，泛起微微稻香。站在田埂旁的邵立宾一边咀嚼

稻粒，一边对记者说，今年当地农场有2万亩地种植了新品种“洼米一号”，这种米口感带有微香。

目前除部分早熟品种外，农场内绝大多数稻田从10月10日开始大面积收割，预计11月5日前后收割完成。在农场的收割机库房，记者见到12辆红白相间的收割机，包括4辆新引进的收割机。邵立宾告诉记者：“司机就是我们场里的人，都已经准备好了。现在机械化收割真方便，以前一个人手工一天只能收一

大连重工装备集团超精密橡胶压延机组成功下线

本报讯 记者王荣琦报道

近日，大连重工装备集团下属大橡塑公司为泰国某客户量身打造的Φ800x2500新型橡胶四辊压延机组正式下线。该机组在压延精度、数字化控制及运行可靠性等方面实现了重大突破，标志着我国高端橡胶压延装备在国际市场上迈出了崭新一步。

新型橡胶四辊压延机组采用行业首创的液压伺服调距系统，将设备综合精度提升15%以上，并将开机自适应时间从120秒大幅缩减至40秒，极大地提高了生产响应速度与材料利用率。其人性化的操作界面与模块化维保设计，为输送带行业应对多样化、高性能市场趋势提供了强有力的装备支持。

这些卓越性能的背后，是研发团队在关键技术上的多项突破。无人操作自动卷取技术实现了自动定位、自动上卸卷，全程无须人工干涉，同时攻克了宽幅大卷径卷取难题，大幅降低了人工成本，提

升了生产连续性。自动裁切装置技术开创性地实现了宽幅厚胶片在线横向自动裁断功能，为生产线自动化流转提供了关键支撑。恒张力成型宽幅分层带技术成功替代了成型机传统工艺，不仅大幅提高了生产效率，更从根源上提升了分层带的产品质量。

在人机交互方面，全面升级的HMI动态显示界面不仅能够实时精准显示机组运行状态，还可直接呈现设备故障点图示，让故障诊断又快又准。其中，画中画操作模式以便捷、灵活、直观的特点，显著提升了操作体验。多工艺配方管理系统可灵活创建贴胶、纯胶片、带芯覆盖胶等生产工艺配方，具备一键切换功能，可满足客户的多样化生产需求。

今年以来，大橡塑公司已陆续向全球客户交付6台新型压延机组，这些新研制的高精度、高稳定性和节能环保压延产品深受国际市场认可。

创新培育激励机制 鞍钢高技能人才总数超5万人

本报讯 记者崔治报道

近年来，鞍钢集团全面加强技能人才队伍建设，实施“工匠计划”和“英才计划”，建立大师工匠、资深工匠、能工巧匠三级人才库，已选拔培养大师工匠19人、资深工匠42人、能工巧匠385人；建成国家级技能大师工作站13个、省级技能大师工作站18个、市级技能大师工作站45个，培育各级创新工作室367个。截至9月25日，鞍钢高技能人才数量达5.25万人，占技能人才总量的55%。

在人才培养体系上，鞍钢创新建立专业能力模型，组织千余名专家编制了210套主体工种培养标

准。打造90个专业工种实训基地群，通过“3+1”和“2+1”订单式培养及新型学徒制，累计培训2.3万人。落实国家“新八级工”制度，形成具有自身特色的职业技能等级体系，获得480个职业（工种）认定授权，2024年完成29名特级技师认定。

在激励保障方面，鞍钢实行技能等级与薪酬挂钩，首席技师、特级技师年收入约60万元，技师、高级技师分别享受每月100元、200元津贴。同时，完善“导师带徒”补贴与一次性奖励。如今，鞍钢拥有中华技能大奖获得者2人、全国技术能手44人，一支素质优良的技能人才队伍正成为发展的核心力量。

盖州5种农产品 获国家地理标志认证

本报讯 记者佟利德报道

近日，国家知识产权局发布公告，认定“盖州葡萄”“盖州西瓜”“盖州桃”“盖州尖把梨”“盖州生姜”5种农产品为国家地理标志产品。此次5种特产同时上榜，刷新了盖州地标产品的矩阵规模，标志着盖州在特色农业品牌化发展道路上迈出了里程碑式的第一步。

作为我省最大的葡萄主产区，盖州葡萄的种植范围覆盖26个乡镇，种植面积达16万亩，以“巨峰”“辽峰”“阳光玫瑰”“妮娜皇后”“红提”等优势品种享誉市场，年产值达29.14亿元，为当地农民人均增收2700余元，成为名副其实的“致富宝盆”。

盖州桃则以山区沙壤为根基，主打油桃、丰白、蟠桃、毛桃等品种，单果平均重达300克，最大果重突破600克，凭借艳丽色泽与细嫩果肉远销俄罗斯、韩国以及东南亚地区。目前，3.92万亩种植基地

年产值达5.34亿元。盖州市徐屯镇培育的盖州生姜，以块大肉厚、耐储存的特质成为东北最大生姜种植基地的核心产品，早在2011年便获得地理标志登记，如今更是形成“未熟先订”的热销格局。盖州西瓜则依托15个乡镇的保护区域，以清甜多汁的口感成为夏季果蔬市场的明星产品。

作为秋季梨中的珍稀品种，盖州尖把梨果肉细腻、酸甜适口，可贮藏，可在5000亩专属种植区内年产0.75万吨。

此次5种产品获得认证，盖州市国家地理标志产品总数已增至8个，涵盖水果、蔬菜等品类，在全省县区中位居前列。近年来，盖州市通过“一乡一业、一村一品”发展模式，推动地标产品实现标准、包装、生产、管理、销售“五统一”，并在历届国家和省农展会上斩获300余块奖牌，金奖总数居全省县区之首。

沈阳文化遗产保护“五进”活动启动

本报讯 记者陶阳报道

日前，沈阳市文化遗产保护“五进”活动启动。沈阳市从106所文博场馆中遴选106名文化遗产保护传承宣讲员，深入机关、企业、社区、村镇、学校开展文化遗产保护传承宣传活动，引导广大干部群众、学校师生自觉形成抵制破坏文化遗产的保护意识。

活动以“城市遗产保护 我们在行动”为主题，旨在通过推动文化遗产整体性、系统性保护传承，挖掘沈阳历史文化名城的文化底蕴，延续城市历史文脉，丰富群众文化生活，提升社会文明程度，以文化人、以文惠民、以文润城、以文兴业，推动沈

阳城市建设高质量发展。

活动中，沈阳市将组织开展讲座报告、科普展览、参观实践和“小小手拉大手”等主题活动，提升市民对文化遗产保护传承工作的知晓度和参与率。同时，成立文化遗产保护志愿者服务队、小讲解员宣讲队和历史文化遗产保护观察员等宣传保护队伍，形成全社会共同参与文化遗产保护的良好局面。

当日，沈阳市第四次全国文物普查阶段性成果暨“抗战记忆之旅”红色主题精品游径发布。据了解，目前，沈阳市已对第三次全国文物普查登记的1530处不可移动文物进行全面现场复核与信息更新。

本溪检查农机护航秋收

本报讯 记者许蔚冰报道

近日，本溪市开展农机安全执法检

查，为秋收有序推进保驾护航。

目前，本溪市进入大面积秋收阶段，全市2.8万台(套)农机将参与机械收获。在检查过程中，执法人员深入田间地头，开展农机车辆安全执法检查，重点检查农机具的驾驶证、行驶证、保险是否齐全，是否存在无牌作业、违法载人和违章操作等违法违规行为。

同时，开展农机安全普法宣传

工作。执法人员通过发放宣传资料、现场讲解等方式，向农机驾驶员和群众宣讲农机安全生产知识以及相关法律法规，讲解酒后驾驶、疲劳驾驶、非法载人等违法行为的严重危害，叮嘱农机驾驶员严格遵守操作规程，将安全放在首位。

此次农机执法检查提升了农机驾驶员的安全生产意识和应急处置能力。本溪市还将在秋收期间及时排查和消除各类安全隐患，确保全市秋收工作有序进行。