编者按：又是一个丰收年，农民辛勤的汗水换来了沉甸甸的收成。但是像种粮大户陈新如一样，许多农民也遇到了储粮难的烦恼。长期以来，由于农户储粮水平低，全国每年因此损失粮食约110亿—175亿公斤。大量的损耗，让农民心痛不已又无可奈何。农户储粮是我国粮食储备体系的重要组成部分，关系农民增收，也关系国家粮食安全。提高农户储粮水平，减少粮食损耗，才能让农民的每一滴汗水都不白流。

读者来信

丰收了，粮食怎么存？

江西樟树市阁山镇中卢村　陈新如口述

晚稻丰收了，我家的110亩地打了5.5万公斤。看着这黄澄澄的稻谷，烦恼也来了：现在卖掉不甘心，可要存起来又怕粮食生虫霉变。

去年10月底，我种的晚稻产了4.9万公斤。我把其中的一半以1.7元/公斤的价格卖给了粮站，另一半用编织袋装起来，储存在自家老屋里，准备等粮价更高时再卖出。没想到今年年初，一场冰雪灾害突然降临，由于封路，粮贩们根本无法进村收粮。更糟糕的是，由于储存条件差，不少粮食被虫吃鼠啃，或是受潮霉变。这些优质稻谷最后变成了“陈谷子”。等到开春，虽然晚稻价格涨到了1.9元/公斤，而我囤下的粮因为米质变差，只卖了1.36元/公斤，另外还损失了500多公斤。

在我身边，还有很多这样没有囤粮条件的农民，我们都盼着国家的好政策尽快推广到这里，让我们不再为打下的粮食犯愁。

程永康　向　斌整理

给补贴，送技术，山东省高青县力争用3年时间让全县农民都用上科技小粮仓——

丰收粮“乔迁新居”

本报记者　刘成友

粮食搬进新粮仓，一年全村减损20多吨

人努力，天帮忙，好政策带来丰收粮。今年山东省高青县赵店镇包福李村的玉米又获丰收，平均亩产1100斤，比以前多打了100多斤。

“手中有粮，心中不慌”，丰收后存够家中几口人一年甚至两年的口粮，是农民祖祖辈辈留下来的习惯。

“往年存粮怕霉变怕鼠咬，今年用上金属圆桶仓，再也不担心了。”村支书李美中说，去年国家实施科技储粮试点工程，如今村里的345户人家，家家添了这样一个蓝色铁皮小粮仓，粮食得以“乔迁新居”。

李美中说，以前农户存粮用槐树条编制的粮囤，有的人家用大缸大瓮。到后来，很多农民图省事，干脆用塑料编织袋装粮食，然后码放在屋里。老鼠啃，虫子咬，再加上受热受潮，家家几乎都要浪费几十斤上百斤；碰上住土院土屋的，浪费个一两百斤是经常事。

“现在有了新粮仓，农民存粮好处可多了。”李美中介绍，这个粮仓能存1500多斤粮食。第一层有个巴掌大的小闸门，取粮食时提开闸门上的小隔板，粮食就“哗哗”地往外流。取一层的粮食时，闸门用不上了怎么办？那就把第二层拿下来，再直接取用，省老鼻子劲了。

据介绍，粮食部门推广的小粮仓设计科学合理，“肚子”大，最多能装2000斤粮食。新粮入仓后，实行密闭封存，既可以防潮，又能防虫蚀鼠盗。除去水分减量在0.5%左右外，再没有任何其他损失。农民都夸有了这个东西就是好。

据统计，一个800公斤的科技粮仓装满新粮保存一年出仓时损失不到4公斤，而传统的储粮方式损耗大约在70公斤左右。一年下来，全村存粮比原来少损耗20多吨，让农民增收近4万元。

政府提供补贴，农民减损增收

高青县粮食局局长王福春说，农民储粮的损失，一家一户浪费一点好像算不上什么，但集中起来，这个浪费就很惊人了。全县8万户农民，按每户存粮1吨来算，损失就是6400吨。这些粮食，足够3万多人一年的口粮。帮助农民科学储粮，是一件大事。

去年11月份，包福李村领到了第一批科技储粮示范仓。“政府给补贴，送技术，农民得实惠。”包福李村村民李美儒说，一个粮仓成本价约为400元，政府补贴320元，农民只要拿80元就可以了。另外，农民还领到了一套技术材料，技术人员还演示了操作方法，上门指导安装。

有了设备，还要有科学储粮技术。粮食部门工作人员利用多种形式，广泛宣传科学储粮知识。成立了技术服务队，指导农民做好粮食入仓前的准备工作，要求粮农必须把粮食暴晒风干，小麦安全储粮水分为12.5%，玉米为14%。

“大部分农民不用仪器测水分，凭的是经验。拿几粒小麦扔进嘴里，一咬，嘎嘣嘎嘣响，就知道差不多了。”王福春说。

包福李村搞了试点后，受到农民欢迎。很多其他村的农民也去人去电话到粮食局，希望给他们发放科技小粮仓。王福春说，下一步，将政府补贴在更大范围内推广，通过示范带动，力争用3年时间让全县农民都用上科技小粮仓。

“藏粮于民”，发挥好粮食安全“稳定器”的作用

近年来粮食年年丰收增产，农户储粮比例略有下降，但由于农户多，“藏粮于民”的总量仍然很大。有关专家认为，农户储粮是维护我国粮食安全的一个“稳定器”。尽快改善农户储粮条件，增加“无形粮田”，意义重大。

记者调查发现，随着农村新形势的变化，这一“稳定器”的作用正在被削弱，受到新的挑战。如今，农民外出打工的越来越多，家中已经很少存粮；有的嫌存粮麻烦，索性把小麦寄存到面粉厂或馒头房，用的时候就直接去拉面粉，或直接去拿馒头。包福李村村民李美儒就是这样过日子，他家里开了面粉厂，几乎不存小麦。他说：“我存了不少粮食在馒头房里，吃的时候直接去拿就行。”

在一些城郊农村，农民只有很少的一点耕地，更是存不了什么粮食，不得不用工资收入买粮食吃。这些现象，使农民储粮总量下降，“稳定器”的作用一定程度上遭到弱化。

有关专家指出，当储藏条件不良时，就可能造成粮食变质、带毒，从而严重影响食品安全性。

据悉，粮食产后损失是一个世界性问题，为减少粮食产后损失，美国、加拿大等一些发达国家都建立了比较完善的农户储粮服务体系。

山东省粮食局负责人说，我国农村粮食储藏应该向科学化、标准化、集约化方向发展，向绿色储粮方向发展。为指导农民科学储粮，山东今年起在全省开展农户科学储粮“百镇千村万户工程”，今年重点抓好淄博等10个示范市，每市1000个农户的小粮仓建设，年底力争完成1万个示范户。

链　接

全国粮食六成由农户储存

全国粮食总产量的60%左右储存在农民家中，存粮农户约有2.4亿户。

我国粮食产后损失8%—10%，其中主要是农户储粮损失，每年因此损失粮食约110亿—175亿公斤，造成的损失180亿到240亿元。

去年底，我国启动了农村粮食产后减损安全保障试点工程，计划用10年左右的时间，为全国24个省（区市）500万农户改善储粮条件。预计每年能够减少粮食损失55亿公斤左右，相当于增加1200多万亩高标准农田。

农村新事

通辽：近六成农户从事农牧产业

本报电　（包向臣）内蒙古通辽市不断加大农牧业产业化推进力度，使农村牧区经济快速发展，农牧民生活水平快速提高。目前，全市59.2%的农户加入产业化的链条，农牧民人均从产业化中得到的现金收入达2000多元。通辽市通过整合优势资源，培育出了玉米化工、肉类加工、特色产业为主导的三大强势产业。目前全市年销售收入百万元以上的农牧业产业化加工企业、交易额500万元以上的流通企业已发展到200多个。梅花生物科技等一批玉米加工龙头企业，年可加工转化玉米350万吨。

农民可刷“中化绿卡”买化肥

本报电　（记者**赵永平**）日前，中化化肥有限公司与中国邮政储蓄银行签署合作协议，结成服务“三农”的战略联盟。根据协议，双方将合作发行名为“中化绿卡”的银行卡，今后农民可以刷卡买化肥了。协议还约定，中国邮储银行为中化化肥提供100亿元专项融资，用于支持中化化肥建设更多的基层分销中心，向农民提供更丰富的农资产品，同时邮储银行也进一步加强了在农村金融市场的地位。据悉，中国邮储银行58%的储蓄网点和66%的汇兑网点分布在农村地区。中化化肥是我国最大的化肥产供销一体化经营企业，在全国主要农业县设立分销中心2000多家，销售网络覆盖全国90%以上的耕地面积。有关人士称，双方之间的优势互补合作，必将有利于更好地服务“三农”。

安岳农民柠檬收入逾4亿元

本报电　（**杜姝文**）在日前举行的第六届中国国际农产品交易会上，四川省安岳县与安岳禹王生态柠檬出口合作社、德国DFM公司签署了2万吨柠檬销售合同。安岳着力构建中国柠檬种植、加工、营销、研发、文化五大中心，目前，安岳已建成柠檬基地乡镇26个、基地村379个，栽植柠檬26万亩。预计今年鲜果产量10万吨，果农单项收入4.2亿元以上。



30年看变迁——

人忙变人闲

现在机械化收割，人忙变成了人闲。“一亩稻子，10分钟就能收完了。”农民高兴地说。10月底，江西于都县车溪乡农民使用机械化收割机对连片晚稻进行全面收割。（**上图**）

康育生摄

1977年8月，稻子熟了，江西赣南山区于都县梓山公社联丰大队无论男女老少都“冲锋陷阵”到收割一线。（**右图**）　**王名锰**摄



——本版责任编辑：**赵永平**——

黄骅冬枣

把品质打造成竞争力

张立峰　白俊杰　孙福新

又是一年秋风爽，又是一年枣花香。河北黄骅市30万亩冬枣已近采摘期，今年产量有望增产2000公斤，达到2亿公斤。伴随着冬枣无公害管理的不断加强，今年不仅是黄骅冬枣产量最大的一年，也是品质最优的一年。

不争个头保品质

在滕庄子乡孔店村，冬枣种植大户庞淑芬说，她家种的90多亩冬枣，保守估计也能达到5万多公斤。

为何如今黄骅冬枣的个头要比外地品种小？庞淑芬说，主要是近年来当地冬枣种植坚持无公害种植，让黄骅冬枣回归原生态的结果。纯正的黄骅冬枣其实每斤最多也就40个，个头大的枣往往都是注射激素的结果。从7年前，她和周围村子的枣农严格按照无公害标准化种植冬枣，不再乱打农药，完全使用有机肥。她还专门弄了7亩地进行设施栽培，这里的冬枣更是不用洗就能吃。

庞淑芬家冬枣管理的变化也恰好是黄骅冬枣产业发展的一个缩影。

在聚馆村，枣农李风海将黄豆煮熟发酵后，当成肥料上到枣树下。他家的冬枣，因为施了这种“高价”农家肥，口感和色泽更好，每年早早就有天津、北京的客商前来预定。

“本色”保证竞争力

随着5届冬枣节的成功举办，黄骅冬枣名声的远播，当地企业也都表示，正是黄骅冬枣的良好品质，才打开了广大的销售市场。

由于近段脆枣产品供不应求，作为主要原料的黄骅冬枣又没到采摘期，黄骅国润生态食品有限公司已经连续两个月断货。即便如此，“国润”也没动去外地采购冬枣的想法。公司副总经理赵连峰说，黄骅冬枣是具有惟一性的资源，它的“本色”就是企业的竞争力。

发展黄骅冬枣产业，就要扩大冬枣种植面积，而扩大面积还要保持住冬枣的品质。数年前，正是因为当地对冬枣产业发展有了一个长远的定位，于是才有了后来用198株古冬枣树作为母树，进行嫁接采穗，衍生出了如今近30万亩的冬枣基地。

黄骅还实施了冬枣无公害生产示范基地项目。去年，为了突出黄骅冬枣的特色，当地还重新修订了《黄骅冬枣标准》。明确了黄骅冬枣不是以个头取胜，而是以品质取胜。

提高果品竞争力，发展绿色无公害果品。如今，黄骅市现有结果的冬枣树已全部完成了由河北省人民政府委托省林业厅进行的无公害认证。

节水中国行

节水灌溉促增产

——黑龙江省江东灌区农田水利调查

许　旷　高云才

荒原变沃野，节水改造立头功

秋收的季节，黑龙江省齐齐哈尔市江东灌区，玉米、大豆、高粱等作物在风中摇晃它们饱满的身体。

江东灌区以前是荒滩泡沼遍布，草苇丛生，洪涝盐碱灾害经常发生，区内农业经济脆弱。

荒原又是怎样变为沃野的呢？江东灌区工程管理处处长王维国说，这要归功于灌区的节水改造项目。到2007年末，江东灌区累计完成投资1.3亿元，完成总工程量493.1万立方米。

经过连续10年的节水灌溉续建配套工程建设，解决了灌排“卡脖子”问题，使灌排能力明显提高，灌溉周期缩短，农田灌溉条件得到了根本改善，水稻产量不断增加，农民得到了实惠。

王维国说，自从渠道采用了防渗措施，不仅减少了水量损失，还提高了水的利用率，年平均节水2200万立方米。据介绍，节水改造的10年间，水田由3万亩发展到12万亩，水稻平均亩产500公斤，年产6000万公斤。

铁锋区查罕诺村扎龙乡王子章家有20亩地实施了旱改水。王子章说，以前旱田都种的玉米，亩产500斤，纯收入只有100多块，后来将种玉米不长的地改种水稻，每年亩产量1100—1200斤，每亩纯收入500多元。“六支干修后水来得更快了，流量也好。”他说，“这样下去，以后再多种点水稻，水也够用。”

农民积极性高涨

江东灌区通过连续10年的节水灌溉续建配套工程建设，经济效益、社会效益、生态效益显著，在齐齐哈尔市农业经济与社会发展中的重要地位和作用日益凸显。亩均用水量减少到800立方米，年均节水2200立方米，增加灌溉面积1.5万亩。

据统计，截至2007年，灌区水田由3万亩发展到12万亩，水稻平均亩产500公斤，年产6000万公斤，灌区耕地面积已达53.9万亩。

随着灌区节水改造工程的实施，区域内的草原植被得到有效恢复，新增牧草灌溉面积2.8万亩。草原植被已由原来的30%提高到45%左右，为周边地区的畜牧业发展创造了条件。随着工程标准的不断提高，农田灌溉保证率由原来的50%—60%提高到90%以上。

查罕诺村治保主任郭铁柱说，村里的5000多亩水田，通过旱改水的是2000多亩，村民享受到了节水效益，现在旱改水，涝能排旱能灌，还有不少洼地的老百姓要求开发水田。

百花争艳靓青州

王鑫福　赵建宏　孙方凯

前不久落幕的青州花博会结出累累硕果：来自荷兰、韩国、台湾等20个国家和地区的1100家企业参展，申报合同、协议项目39个，总投资额48.5亿元。

目前，“中国花木之乡”山东省青州已成为中国盆花生产中心、中国盆栽集散中心和中国花木物流中心。

“政策水”浇出万紫千红

“2000年开始种花草，2003年种到300万盆，规模全省第一。以后开始转向蝴蝶兰、凤梨等高档花卉，去年规模达到了50万盆。”青州铭园花卉有限公司总经理王新国说。

王新国的故事是青州花卉产业发展的一个缩影。青州市委书记王立胜说：“坚持大规模、高起点、外向型、强辐射的发展思路，短短几年时间，青州花卉产业得以迅猛发展。”

青州聘请中国林科院专家规划了35平方公里的花卉博览园，先后建成了万红花木种植园区、桂花盆景栽培基地等六大专业花木生产区，建起了花卉交易市场和花卉展览交易大厅。计划用10年时间建成集生态、科研、休闲于一体的农业生态博览园和长江以北最大的花卉苗木批发交易市场。

“栽下梧桐树，引来金凤凰。”青州市制定了一系列花卉产业招商引资的优惠政策，吸引100多家国内外知名花卉企业在青州设立了销售网点，10多个国家和地区的客商在青州设立销售公司或代理公司。

政策推动使花卉产业发展驶上了快车道。目前，该市花卉专业村发展到126个，年产花木2.1亿株（盆），年销售收入25亿元。花木栽培面积以每年25%的速度高速增长。

“科技肥”育出竞艳群芳

科隆园艺种苗有限公司是青州唯一搞蝴蝶兰组培的公司，总经理王文忠介绍说，“蝴蝶兰种苗组培品质最重要。公司花了多年的功夫搞科研开发，聘请了一批业内有名的专家以技术入股等形式加盟，现在我们公司自己组培的蝴蝶兰达到了3万盆。”

为克服花卉产业科技研发力量薄弱的现实，该市专门出台了优惠政策，规定引进的硕士以上人才由财政按照全额拨款人员的标准发放工资和安家费，享受政府与企业的双薪。今年8月份，青州市面向全国首批招聘的10名研究生来到青州，投身花卉产业科技研发。

青州市还与日本、荷兰等国的花卉专家和南京林大、山东农大等院校建立了稳定的产学研关系，共同进行科技攻关。