

酷暑干旱交织，鼠患成灾

草原鼠害面积达 7463 万亩，严重危害 3531 万亩。这组数字无论对新疆农牧民还是草原鼠害防治工作者来说，都如压在心头的一块重石——新疆面临 10 多年来最严重的鼠患灾害。

鼠患成灾，与新疆今年的气候有密切关系。统计数字显示，5 月中旬以来，全疆各地气温普遍比历史平均值偏高 5—8 摄氏度，全疆 105 个气象站中有 88 个站的数据破历史同期最高纪录。

“屋漏偏逢连阴雨”，今年新疆偏偏又遇上历史罕见的干旱。北疆 3 条重要灌溉河流的来水均大幅减少。专家认为，酷暑干旱为鼠患成灾提供了“温床”。

日前，记者到阿勒泰、伊犁、塔城牧区采访，沿途可见草原上到处都是被害鼠挖出的一个个小土堆和牧草白花花断根，有的草场 1 平方米范围内竟然有六七个鼠洞。

新疆有各种鼠类 80 余种，其中能对草原造成严重危害的就有十余种。像黄兔尾鼠，一年中能繁殖多次，一窝能下十几只崽，而幼鼠 20 余天即可性成熟参与繁殖。如此一算，今年鼠患之烈就不难想象了。

一旦鼠患成灾，牧草往往会被啃食一空。有的草场由此成为次生裸地或者沙地，从此便失去放牧价值。

面对鼠害猖獗，新疆牧区广大农

面临 10 年来最严重鼠害威胁——

新疆灭鼠大行动

本报记者 戴 岚

推广生物灭鼠，老鹰狐狸显身手

过去草原灭鼠多采用化学灭鼠方式。实践证明，这种方式弊大于利。化学药物投放之后，鼠群密度显著下降，但其残存个体的生存条件得到改善，食物比较充分，为其种群恢复提供了条件。化学灭鼠刺激雌鼠的怀孕率提高，雄鼠的繁殖率增强，幼鼠的性成熟率提前。多年调查表明，药物灭鼠，害鼠种群能在短期内迅速恢复和超过原有水平。这一特性使灭鼠的难度和复杂性显著增加，甚至出现越灭越多的恶性循环。不仅如此，还造成环境污染愈益严重……

为减少化学农药对草原环境的污染，这次新疆在发动群众用捕鼠器械和捣毁鼠洞等传统人工方式灭鼠的同时，更多地推广生物灭鼠方式。

驱车草原，每隔几公里就会看到一个呈 T 字形的钢筋混凝土预制杆，杆高 3 米许，杆的顶部设有一个长度为 30 米左右的横杆。

这些预制杆用来干什么的呢？是招鹰的鹰架。

这种被称为“招鹰控鼠”法的灭鼠方式，对消灭鼠患居功至伟。

在新疆鼠害发生区内，存在多种鼠类天敌。这些天敌中以猛禽为主，食鼠猛禽多达 40 余种。只要有一只鹰在蓝天翱翔，方圆六七平方公里的老鼠便即刻遁迹潜行。从上世纪 90 年代初开始，新疆便在草原鼠害易发区设立鹰架，用鹰架招来猛禽栖落。

今年鹰们可算找到了用武之地，如果算上以前设立的鹰架，目前新疆草原上已设鹰架 6 万多根，可控制鼠害面积 1000 多万亩。

说到狡猾的狐狸，人们大多没有好感。但是，在灭鼠方面，狐狸可算得上顶尖高手。一只成年狐狸，一昼夜就可捕捉 15—20 只老鼠。而狐狸的食物

呢，鼠类占 70%以上。

新疆从 2005 年开始，在全国首次用人工驯养、繁殖狐狸放归自然，用以控制鼠害。目前，这一奇招已在全疆大面积推广。不久前，记者在昌吉回族自治州木垒哈萨克自治县北部草原上看到，这里绿草如茵，驱车近百公里，很少看到鼠洞。当地畜牧工作者告诉记者，这是放养狐狸的功劳。狐狸的活动半径是 40 公里，也就是说，在几十平方公里的草原上，只要有一只狐狸存在，鼠害威胁就能降到最低限度。

新疆畜牧部门提供的最新资料表明，通过多管齐下，截至目前，已有 1/3 的草原鼠害面积得到有效控制。

只有维系生态平衡，才能根除鼠患

许多草原畜牧专家对今年的鼠患大暴发甚为忧虑：一位“老畜牧”忧心忡忡地告诉记者，即使今年的鼠患得到全面控制，仍很难保证明年鼠患不

会卷土重来。因为鼠患生存的土壤没有得到根本铲除。这位专家说，今年鼠患猖獗，从表面看，是因酷暑干旱交织。但从根本上说，是自然生态平衡被打破的结果。这些年，新疆草原载畜量成倍增长，牲畜超载现象严重。超载又带来天然草地大面积退化。目前，全疆 85%的草地已处在退化之中，其中严重退化的占 37.5%。而根据老鼠的生长规律，只能在矮草状况下才能繁衍，当草长到一定的高度，老鼠不得不搬家。因此，只要草原退化现象继续存在，鼠患就难以从根本上得到遏制。

欣喜的是，这一现象已得到新疆维吾尔自治区上上下下的高度重视。刚刚结束的新疆畜牧工作会议，旗帜鲜明地提出草原畜牧业可持续发展战略。按照这个战略，新疆在今后几年，将把遏制草原退化作为草原建设的重中之重，并提出 3 个 1000 万亩饲草建设目标。一旦 3 个 1000 万亩饲草基地建设成，将使新疆天然草场得到宝贵的休养生息的机会。

同时，呼唤多年的牧区水利建设也已进入正式实施阶段。水利是农业的命脉，对于新疆的草原来讲，更是如此。按照规划，到 2015 年新疆将新建草原水利骨干工程 77 处。一旦这些工程全部完成，全疆山区草地的植被覆盖率将提高 20%到 50%。草层高度将由现在的 0.2—0.4 米提高到 0.4—0.7 米。草地生产力将由现在的 40—100 亩养一只标准畜，恢复到 20—50 亩养一只标准畜……

到那时老鼠还会猖獗吗？难！

国家万亩小麦高产创建铜山示范区，位于江苏省徐州市微山湖西岸沿湖农场，总面积 1.25 万亩，今年平均亩产超过 600 公斤。农业部小麦高产创建专家组组长马传喜高兴地说：“这标志着江苏省万亩连片小麦亩产实现历史性突破。”专家组建议推广其标准化技术体系和管理经验，带动江苏乃至全国同类地区小麦大面积高产。近日，笔者对这片示范区小麦成长“履历”进行了调查，了解到它大面积超高产的奥秘。

科技田里“统一作战”

铜山示范区去年 9 月开始高产创建工作。省市县专家技术指导小组选择了半冬性多穗型国审小麦品种徐州 856、烟农 19 为主体品种，制定出了一套小麦大面积高产、优质、高效的标准化技术体系。示范区万亩小麦统一供种，统一机械作业，统一测土配方施肥，统一田间工程配套，统一病虫害草害防治。

去年秋播，示范区统一供种到村组后，创新栽培模式，在稻茬田统一用手扶式双斗播种机将肥料和种子一起均匀洒落在田内，再用旋耕机将地旋起，深度在 8—15 厘米，接着用木耙或铁耙抹耢。专家组制定了统一的测土配方肥料和氮肥后移技术。在病虫害草害防治上，实行了“统一药剂配方、统一防治时间、统一组织货源、统一专业化防治”的植保服务，既确保了总体防治效果，又降低了成本。与此同时，示范区以徐州大华种业有限公司和徐州华面粉厂为依托，全部实现了订单生产。

集约管理落实技术体系

为积极推进小麦高产创建，铜山示范区总结集成了以选用优质专用品种、高效施肥暨氮肥后移、机械匀播、免少耕简化栽培为核心的栽培技术体系，并采取集约化管理模式，重点落实了万亩示范区、千亩示范方、百亩核心方、小面积政关田建设第一行政责任人、技术指导第一责任人，落实了社会化服务队伍建设制度。

专家技术指导小组编制了高产创建活动技术方案，编制了《小麦高产栽培技术手册》和《优质中强筋小麦高产栽培技术规程》明白纸，发放到农户手中，并根据小麦各生育阶段举办管理培训班，使农业科技真正进村入户、指导到田。场部农技服务中心每月编印两期科技简报，发到农户，并利用广播喇叭指导农民科学生产。

农民自觉进行标准化生产

这几天，二分场毛刘村生产队的严家升对自己的 9.2 亩小麦晾晒入仓，总共 1.2 万斤，平均亩产 1304 斤。严家升今年 53 岁，是种田老把式，他坚持写种田日记，场里发的技术资料、科技简报他都装订成册。他说：“小麦要创大面积高产量，所有农户一定要实行标准化生产，特别是要选好适宜种植的优质良种。”

2004 年以前，老严和场里其他农户一样，根本不考虑选良种，延用老办法自己留种，上年收获第二年拿来接着种。其实，连年种植的品种早已退化。有的农户几块田里的麦子混放，又拿来当种子。“这样的种子，再加上不会科学管理，大田条件和水肥供给再好，产量也高不了。”

2005 年秋播时，沿湖农场搞统一供种，当时因为良种价格高，群众不理解，厂里就拿出钱来补贴。老严种的一块是良种田，一块是自留种田。“没想到，两块田平均亩产相差 200 多斤！”

沿湖农场推广“五统一”技术后，农民自觉地进行标准化生产，全农场小麦单产年年刷新纪录，从亩产 800 斤提高到了现在的 1200 多斤。农业部全国小麦生产专家指导组成员高保春评价说：“铜山示范区的成功，关键是落实了标准化栽培技术体系。”

三元集团为奥运会供应质量可追溯的

北京鸭——

金星鸭有了“身份证”

王德泉 王美玲

当您品尝正宗北京烤鸭美味的时候，服务员提示您可以通过手机短信、声讯电话及网络查询该只鸭子的原产地及成长健康状况，您吃得就一定会更加放心。

北京烤鸭让全聚德、九花山、鸭王等烤鸭店驰名中外，可多数人不知道这些烤鸭店的原料用鸭都来自三元集团北京金星鸭业中心。

7 月 11 日，农业部农垦局宣布三元金星鸭业北京鸭养殖实现全程质量可追溯。为北京奥运会供应的北京鸭将全部悬挂质量可追溯标识，同时将于近期在北京全聚德部分烤鸭店为消费者提供带有可追溯标识的烤鸭。

目前，北京金星鸭业中心是唯一的一国家级重点北京鸭育种中心。中心坚持创新，建立了严格的质量管理制度，率先提出了“统一种雏、统一饲料、统一防疫、统一服务、统一收购”的“五统一”标准化生产，产品通过了 ISO9000 体系认证、绿色认证等。目前，已经制定各类规范及标准近百项，整个生产流程设置了 120 多个关键控制环节。在各环节，都有详细的文字记录，并随生产流程交接记录，为建立全程追溯系统奠定良好基础。在屠宰加工及配送环节，严格按照 HACCP 认证要求通过关键点控制，严格流程管理，稳定控制质量及各环节卫生状况。

从 2008 年开始，北京金星鸭业中心计划用 5 年时间，实现每只鸭子都可追溯。2008 年中心规模养殖场年出栏 400 万只北京鸭全部参与北京鸭质量追溯系统建设，可查询追溯到饲养基地、饲养员、雏鸡、饲料、兽药、饲养过程、防疫、屠宰等各个环节的责任人以及相关生产行为。

本版责任编辑：顾仲阳

照兵法种西瓜

马 骏 郭广亮

山东聊城市东昌府区许营乡是闻名的西瓜之乡。全乡 1.2 万亩西瓜大棚，夏天产的西瓜用 10 吨的卡车往外拉，每天 120 辆需拉一个月，这么多西瓜有市场吗？

7 月 10 日，宋郎村农民姚型安，正在大棚里下瓜。他擦着额头上渗出的汗珠说：“俺今年总共种了 10 亩西瓜，1/3 是给北京人种的，1/3 是给东北人种的，还有 1/3 是给本地超市种的。”看到笔者一脸的疑惑，他笑了，扳着手指头聊起了他种瓜的孙子兵法：“知己知彼，百战不殆。我种的西瓜分三大类，是为不同地区不同的消费群体定向种植的。京欣类品种，北京、天津人最喜欢，是供应京津地区的。另一类是金钟冠龙、黑金刚品种，属大瓜类，适应东北人的口味，主供东北市场。再一类天皇、皇冠属于小型玲珑瓜类，这类瓜或黄瓢绿皮，或黄皮红瓢，特别受本地人欢迎。”“你想，我在种瓜的时候就先把种给谁吃‘搞定’了，到时候还愁打不赢吗？”姚型安神情里藏着自信。

在西农村的西瓜大棚里，农民衣善侠说起种大棚西瓜的窍门，则谈起了“天时地利人和”。

“天时，就是温度、湿度、光照等条件，要适应西瓜生长的需要。”衣善侠他们村就是利用半无滴薄膜代替传统的塑料大棚薄膜，提高了温度，降低了湿度，减少了西瓜发病诱因，还提高了西瓜产量，一般头茬西瓜亩产能达到 3000 公斤。“地利，就是在选用良种、施肥、浇水等方面，要因地制宜。”他们村种植的京抗 2 号西瓜，皮薄瓢甜，口味纯正，今年一上市便被瓜贩争相采购。“人和，就是不能搞恶性竞争，胡乱搞生卖生，相互抬价压价，不讲信誉。”如今，许多北京、天津、石家庄等地的客商，都是西农村的回头客。

山东沾化水产品精深加工拉长渔业产业链——

一条鱼“烹”出三条鱼

本报电 （李晓光、李向中）“一斤 6 元的鲆鱼，经切削、冷冻、理盒后价格达 18 元以上，‘裂变’3 倍。”山东省沾化县海金食品有限公司董事长魏克举说，“依靠水产品精深加工拉长了渔业链条，一条鱼可以‘烹’出三条鱼。”

据了解，沾化有充足的水产品原料资源，还有 3 万名从事运输、切割、筛检等渔业从业人员。目前，沾化县投资过千万元的水产品加工项目已达 8 家，总投资额达 5 亿元，年水产加工能力 15 万吨，精深加工企业达 5 家，已形成了粗加工、精加工、真空包装、调味品四大系列 150 多个品种，大部分品种已进入批量生产，还打入了国内外各大市场。海洋生物、海洋药物、海洋保健品等也开始崭露头角。有了这个完善的产业链条，在有效降低成本和风险的同时，利润大幅增长。水产品附加值呈几何级数增长，最大限度地实现了海洋资源的高值利用。



为有效防治害虫对坐果冬枣的侵害，避免喷施农药治虫造成冬枣品质下降，山东省滨州市滨城区市西办事处李口村冬枣示范园投资 10 余万元购买了防虫网，为 20 余亩冬枣树挂起了“蚊帐”。

图为 7 月 12 日，管理人员在用铁丝为冬枣树使用的防虫网固定架杆。李荣新 吕晓滨摄影报道



↑7 月 14 日，江西省乐平市礼林镇牌楼村农民程瑞忠正用收割机收获早稻，丰收的喜悦挂在脸上。朱定文摄

→7 月 11 日，山西省临汾市尧丰瓜果批发市场上，洪洞县淹底镇的瓜农正在出售当地产的西瓜。张 旦摄



椽子沟里小药农

马玉环

与土地打交道。

徐恩国又不是个普通农民，他上过大学，出过国，有当代新型农民的观念意识。小徐的父亲老徐是一个老药农，从父亲在自家房后种上细辛开始，小徐就迷上

了中药材种植。他跟着父亲把山上的野生中药材细辛、龙胆草、玉竹等移植到自家地里试种，经过几年的辛苦侍弄，这些移栽品

种都成功了。小徐有现代经营管理意识，重技术，重市场。种植时，种苗、出土、分叶他都一一做记录，并且一年花几百元钱订报刊，从上面了解信息，抓机遇。

农村的改革发展给小徐提供了大舞台。十几年来，他不仅积累了丰富的中药材种植经验，并且北上黑龙江，南到广东，建立了自己的销售网络。然而，小

徐并没有满足，“只懂种植，不懂药理咋行？”2002 年小徐走进吉林农业大学中药材学院进修。一年下来，他不仅增长了知识，而且有了科技“后盾”。他的中药材种植园现已成为示范基地。2006 年徐恩国被评为清原县中药材种植状元。

小徐的基地做大了，但他没有忘记乡亲们。他无偿地帮助乡亲们移栽中药材，带动了一方经济发展。如今的椽子沟，家家户户种植中药材。最近，小徐又购买了一处闲置校舍，正在筹备建一个中药材加工厂，不仅加工自己种的药材，也收购加工乡亲们种植的药材，向种植、加工、销售一条龙产业化迈进。

广西

紧急防控早稻“两迁”虫害

本报电 （记者庞革平）4 月份以来，大量境外稻飞虱、稻纵卷叶螟（简称“两迁”害虫）迁入广西，至 6 月底，广西发生“两迁”害虫面积累计达到 3370 万亩次。广西迅速启动农业重大有害生物灾害突发事件应急预案Ⅱ级应急响应，大力掀起防控高潮，切实保障早稻生产安全。

自治区党委书记郭声琨和自治区主席马飏要求各地要切实抓好“两迁”害虫防控工作。应急响应启动后，各地实行 24 小时值班制度，实行县级“每天一报”、市级“两天一报”，积极开展群防群治。

通过一系列措施，广西已防治早稻“两迁”害虫 3751 万亩次，90%的稻区虫口密度已降至防治指标以下。

农行携手交通部

千亿元瞄准农村公路建设

本报电 （记者朱隼）交通运输部与中国农业银行日前在北京签订了“十一五”期间全面合作框架协议。根据协议，农行将在“十一五”期间，向农村公路建设项目提供总额不低于 1000 亿元的信贷额度。

双方的合作以农村公路建设为核心，此次签署的合作协议除农村公路建设项目外，还涵盖了高速公路、国省干线公路、沿海港口、内

河水运等交通基础设施建设的多个领域，农行在提供信贷额度的同时，将在用信条件、贷款期限、利率水平等方面给予优惠。据介绍，上述项目的贷款还款期限可延长至 20—30 年，利率原则上不高于人民银行的基准利率，未来还有可能享受财政贴息等优惠政策。

截至今年一季度，农业银行向交通运输及其相关基础设施建设投入的信贷资金已超过 2000 亿元。