

新闻深1°

每年我国七大类食物平均损耗和浪费率合计22.7%，约4.6亿吨

# 如何减少生产流通中食物损耗

专家建议加强冷链建设、构建全产业链食物减损标准体系

□ 新华社记者 蒋成 潘德鑫

超量使用种子、收割时大量粮食颗粒掉落或破碎、果蔬运输中大量腐烂……

农业农村部食物与营养发展研究所近期一项研究揭示，每年我国蔬菜、水果、水产品、粮食、肉类、奶类、蛋类七大类食物按重量加权平均损耗和浪费率合计22.7%，约4.6亿吨，其中生产流通环节食物损耗3亿吨。“新华视点”记者调查发现，生产环节播种粗放、采收不精，储运环节冷链不完善是造成食物损耗的主要原因。

## 播种粗放，采收不精

根据联合国粮农组织的定义，食物损耗是指食物在生产、收获后处理、贮藏、加工、流通等环节由于人为、技术、设备等因素造成的食物损失，不包括在消费端的食物浪费。

记者在田间地头调研发现，有的地方生产环节播种粗放、采收不精、管理打折，粮食损耗率较高。

在播种环节，一些小麦产区仍是“广种薄收”模式。由于播种技术、种植观念等不同，用种量参差不齐。天津市农业农村委二级巡视员胡伟通过研究发现，正常用种量在30至50斤，有的农户播种粗放，每亩播种量高达100斤。

到了收割时节，麦秆被收割机上的鼓风机吹落田里的现象比较普遍，收割机割台高速碰撞穗头也会导致籽粒损耗和籽粒破碎。这种情况容易让小麦发生霉变，影响后期储存。

一些水稻产区的农户反映，收割机作业过程中稻穗末端稻谷脱落、清选工序中籽粒

● 食物损耗是指食物在生产、收获后处理、贮藏、加工、流通等环节由于人为、技术、设备等因素造成的食物损失，不包括在消费端的食物浪费

● 记者调研发现，有的地方生产环节播种粗放、采收不精、管理打折，粮食损耗率较高；由于设备保障、专业知识不足，在储运环节中，蔬菜、水果、粮食等损耗量不小

● 数据显示，我国七大类食物减损空间有五成左右，若挽回一半的损耗和浪费，可每年节约2.3亿吨食物，能满足1.9亿人1年的营养需求

不能及时分离等情况，都会产生相当数量的稻谷损耗。

农业农村部食物与营养发展研究所动物食物与营养政策中心主任、研究员程广燕研究发现，机械收割粮食环节损耗率最低可以控制在1.9%，但个别地区玉米机收总损耗率高达10%。

贵州省威宁彝族回族苗族自治县马铃薯种植大户管绍刚说，使用机械收获马铃薯的损耗率为5%左右，人工采收损耗率为15%。

## 存储运输损耗不小

记者调研发现，由于设备保障、专业知识不足，在储运环节中，蔬菜、水果、粮食等损耗量不小。其中，水果、绿叶菜等损耗达到惊人的地步。

有的粮食企业储粮设施陈旧老化，通风、温控等设施配备不足，发霉和虫蛀时有发生。2020年以来，随着粮食价格预期上涨，一些种粮大户惜售心理变强，但其储粮设施简陋，有的甚至无法及时烘干，损耗较高。

一些农户缺乏储存专业知识，果蔬产后储存环境温度、湿度把握不当。贵州蔬菜种植户

李珍文说，一些小型果蔬基地，多种蔬菜、水果混合储存现象普遍，已损坏的果蔬产生乙烯会加剧其他果蔬成熟和衰老。

数据显示，果蔬生产及产后处理损耗最低可以控制在9.2%，最高则超过25%。

程广燕说，我国果蔬损耗率高与冷链化程度较低密切相关，大部分果蔬运输处于“裸奔”状态。据了解，发达国家冷链运输普遍在80%以上，我国目前仅为约30%。

记者调查发现，一些商家采用的“冷链”还比较原始，仅放几个冰块，有的甚至依旧用简陋的小棉被裹着生鲜品。“为了节约成本，冷链司机在运输途中私自关上制冷机的情况依然存在。”一位冷链企业负责人说。

“一车豌豆从云南发往北京，需要经过基地收集转运、批发商装车运输、农贸市场批发、零售商进货等环节，装车搬运最少4次。”货车司机王大勇说，“装冷链条件下，一车30吨重的豌豆会产生近5吨损耗。”

## 如何减少损耗？

农业农村部食物与营养发展研究所提供的数据显示，我国七大类食物减损空间有五

恶性肿瘤患者5年生存率由十年前的30.9%提升至40.5%

# 早诊早治，让科学防治走在癌症之前

□ 新华社记者 董瑞丰 帅才 董小红

恶性肿瘤患者5年生存率十年间提升近10个百分点；全国肿瘤登记项目点已覆盖全国99.8%人口；癌症规范化、同质化诊疗水平不断提高；更多抗肿瘤药物和治疗技术进入临床，并逐步纳入医保支付范围……

每年4月15日至21日举办的全国肿瘤防治宣传周活动，今年迎来第29届。普及防治信息、介绍防治进展、重申防治要点，各地努力推进癌症防控全人群覆盖、全周期管理、全社会参与。

## 5年生存率提升近10个百分点 癌症防治体系持续完善

在全国肿瘤防治宣传周启动仪式上，一组数据被再次提及——恶性肿瘤患者5年生存率由十年前的30.9%提升至40.5%。

国家卫生健康委有关负责人表示，我国癌症防治体系进一步完善，肿瘤登记、癌症筛查和早诊早治全面推进，整体诊疗能力显著提升，总体癌症5年生存率不断提高。

聚焦全人群、全周期，我国近年来癌症防治工作取得积极成效——

形成由国家癌症中心牵头、省级癌症中心为骨干、癌症防治专业机构和城乡基层医疗卫生机构广泛参与的全国癌症防治网络；

全国肿瘤登记项目点覆盖2806个县区、14.07亿人口，肿瘤筛查和早诊早治累计为1.8亿人次提供相关服务；

“以大数据为基础的肿瘤诊疗质控体系和抗肿瘤药物临床应用监测网络日益健全……

不过，癌症仍是危害我国人民生命健康的重

大疾病。最新全国肿瘤登记数据显示，全年新发癌症病例约为406万，癌谱结构呈现发达国家癌谱与发展中国家癌谱共存的局面。

根据《健康中国行动（2019—2030年）》要求，到2030年总体癌症五年生存率不低于46.6%，癌症防治核心知识的知晓率不低于80%。

国家癌症中心主任、中国医学科学院肿瘤医院院长赫捷表示，未来还要形成和不断优化居民与患者全人群覆盖、个体生命全周期管理、全社会共同参与的多层次、立体化肿瘤防治体系。

## 早诊早治“关口前移” 预防最经济有效

加强各类肿瘤发病风险的源头发现和早期控制，被公认为是降低癌症发病率的关键。

在中南大学湘雅医院，通过肺结节筛查管理远程会诊中心，放射科副主任熊曾每周为有需要的肺结节患者远程会诊。“肺癌虽然发病率高、死亡率高，但如果早发现、早诊断、早治疗，不仅有望治愈，且诊疗费用较中晚期节省不少。”熊曾说。

“肿瘤防治关键在于预防。”国家癌症中心党委书记张勇说，部分慢性感染是刺激肿瘤发生的重要因素，及时采取措施，对癌前病变进行规范化治疗，可以有效降低癌症发生率。

赫捷介绍，针对我国部分高发癌症，国家癌症中心制定了筛查与早诊早治技术系列指南和标准，继续扩大癌症筛查与早诊早治覆盖面，促进癌症防控“关口前移”、重心下沉。

“特别跟大家说一下，今年新修订的妇女权益保障法提到的‘将宫颈癌筛查纳入职工医保’，就是在咱们这张桌子的‘吃讲茶’上讨论出来的。”

(上接1版)

“现在旅游回暖势头强劲，姐妹们抱团发展，我们对未来非常有信心。”赵小红脸上带笑、语气坚定地说。

## 古为今用 “鹿丽议事”描新景

周庄有着900多年历史，文化底蕴深厚，孕育了“吃讲茶”这一淳朴的民风民俗。何为“吃讲茶”？就是男女老少围坐一起，一杯清茶、几碟茶点，边吃边谈，多少邻里纠纷、家庭矛盾，就是在这轻松的氛围中，化干戈为玉帛了。

昆山市妇联古为今用、传承出新，立足这一具有鲜明地域特色的民俗文化，近年来，依托各村（社区）“妇女儿童之家”，镇村联动加强“吃讲茶”妇女维权能量站建设，开创性建立“吃讲茶”女性议事会，制定了规范完整的议事制度。

从调解家庭邻里纠纷到制定村规民约，再到为地方旅游发展、景区管理、服务提升献计献策，不断创新思路、丰富议事内涵，“吃讲茶”从1.0版本逐步升级至4.0版本。

“特别跟大家说一下，今年新修订的妇女权益保障法提到的‘将宫颈癌筛查纳入职工医保’，就是在咱们这张桌子的‘吃讲茶’上讨论出来的。”

在周庄“吃讲茶”妇女维权能量站，一场宣讲妇女权益保障法的“吃讲茶”中，小小的一则幕后故事，在一片欢声笑语中，给姐妹们留下了深刻印象。

“万船娘”吴娟就曾参加了妇女权益保障法征

(上接1版)

意见的“吃讲茶”讨论。“我得好好把这些好政策传达给我们‘万船娘’工作室的姐妹们。”吴娟笑着说。

“万船娘”船队，可是当地的“老品牌”“老先进”。它组建于2001年，曾获评全国三八红旗集体。船队现有手摇船192条，船娘150名，占全部船员的80%。如今，随着“万船娘”工作室“妇女徽家”的建立完善，广大妇女在家门口实现了灵活就业。

“哎呀，周庄好风光，哎呀哎呀。”船娘一边摇船，一边歌唱。一曲吴依软语的《苏州风光好》，经游走的周庄“宣传大使”之口，改成了《周庄好风光》，道不尽的“好风光”，听醉了游客的耳朵。

除了日常结合水乡旅游开展形式多样的志愿服务外，“万船娘”们还沉下心来挖掘周庄历史人文，利用“宣讲团”“故事会”等多种方式，线上线下宣传推广美丽周庄建设，进一步加强古镇保护发展，为周庄打造世界最美水乡贡献巾帼力量。

## 科技赋能 “鹿丽创梦”造新业态

日前，《母婴友好型汽车》团体标准出台。标准出台后，某汽车公司推出了全球首款智能纯电母婴车型——考拉。而车上配备的儿童安全座椅，就是好孩子集团研发的。

“这款与考拉联合推出的安全座椅，智能化、人性化，满足了宝妈独自开车带娃出行的场景需求。”好孩子集团妇联副主席柏爱娟分享道。当宝妈来到车前，车门打开后，儿童座椅转向右侧滑门方向，方便孩子入座，关闭车门时，儿童座椅自动

成左右，若挽回一半的损耗和浪费，可每年节约2.3亿吨食物，能满足1.9亿人1年的营养需求。

受访专家和基层干部建议，通过加强冷链建设、构建全产业链食物减损标准体系等减少食物损耗。

普定县农业农村局蔬菜站站长邓飘建议，从“最先一公里”和“最后一公里”着手，加大预冷、贮藏、保鲜等农产品冷链物流设施建设投入，增加冷藏车购置使用，尤其是便于城市穿梭的小型冷藏车，保障冷链运输，完善生鲜食物终端配送机制。

近年来，我国大规模开展高标准农田建设，提高全程机械化水平和作业标准化程度，推进产地冷藏保鲜设施建设，加强粮食仓储和流通设施建设，有效减少农产品的产后损失。

记者在韭黄种植大县贵州普定县看到，为了减损，该县在韭黄基地建立清洗、整理、分级、包装、预冷一体的韭黄产后商品化处理配套设施。邓飘说：“目前，全县韭黄商品化处理配套设施齐全，韭黄全产业链损耗降低了50%以上。”

业内专家建议，加快构建全产业链食物减损标准体系，推动先进技术、工艺、设备等及时应用于食物减损实践。如一些山区因地形原因不能使用大型机械采收，可研发适用于不同地形、不同品种的高精度农业收割机械，同时开展农民技术培训，提高作业的规范性和精准性。

程广燕建议，做好蔬菜等非耐储运生鲜农产品产销衔接，提高食物系统供给效率与韧性。加大产地预处理，推广净菜，对食物的边角废料进行集中高效分类处理，最大程度提高食物利用水平。

防，同时倡导健康生活方式，增强群众自我防控能力，构建起人民健康的有效防护屏障。

## 新药物新技术加快应用 为“慢病化”带来新希望

4月中旬，大洋彼岸，在2023年美国癌症研究协会年会上，来自中国的信达生物制药公司公布了自主研发的PD-1药物信迪利单抗的长期随访数据：对比传统化疗，局部晚期及转移性胃癌的患者生存时间显著延长。

这款已纳入我国医保的药物，在创新胃癌疗法的同时，也极大提升了患者用药的可及性。

越来越多的抗肿瘤药物和治疗技术进入临床应用，为癌症“慢病化”管理带来新希望。药物临床试验登记与信息公示平台数据显示，我国肿瘤药物临床试验近年来的年平均增长率超过34%，不仅数量多，规范化程度也逐步提升。

同时，我国科研人员根据中西方不同领域患者人群的特征差异，开展了更多自己牵头的临床试验。国家新药（抗肿瘤）临床研究中心主任徐兵河说，由研究者主导的临床研究可以更有效地优化现有临床治疗手段，推动实验科研成果的临床落地，还能作为监管部门药物审评的重要参考。

此外，中西医结合防治肿瘤也不断开辟应用路径。在成都市第一人民医院肿瘤科，外敷、浸泡等特色中医治疗法正在“助攻”一些肿瘤病人的治疗。成都市第一人民医院肿瘤科主任段萍告诉记者，在肿瘤的中西医防治中，中医药发挥了增加疗效、减少副作用的作用。

国家卫生健康委有关负责人表示，要继续加强科技攻关，提高科研水平，解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

# 水利部：确保9.7万多座水库安全度汛

据新华社北京4月17日电(记者 刘诗平) 国家防总副总指挥、水利部部长李国英17日强调，各地、各相关部门和单位要强化预报、预警、预演、预案措施，加强水库及时除险、定期体检、日常维护、安全保障各环节工作，确保水库安全度汛。

水利部当天召开水库安全度汛视频会议，安排部署全国的水库安全度汛工作。李国英强调，要严格落实水库大坝安全管理责任制，加快构建气象卫星和测雨雷达、雨量站、水文站组成的雨情、水情监测防线，大力推进数字孪生水利建设，提升流域防洪数字化、网络化、智能化水平。

“要全面开展重点环节部位汛前检查，及时清除违法违规建(构)筑物、阻水障碍物，迅速组织开展白蚁、獾、狐、鼠等害堤动物隐患应急整治。”李国英说。

他同时要求，强化水库巡查防守和险情抢护，前置抢险力量、物品和设备，编制超标准洪水应急预案，确保险情抢早、抢小、抢住，严防垮坝事件发生。

目前，全国有各类水库9.7万多座，其中小型水库9.2万多座。为加快推进小型水库除险加固前期工作，水利部协调财政部提前下达了2023年度中央补助资金30亿元，对1890座小型水库实施除险加固。

另据了解，水利部近日公布了全国726座大型水库大坝安全责任人名单，包括政府责任人、水库主管部门负责人和水库管理单位责任人。同时，要求各省级水行政主管部门抓紧组织落实中小型水库大坝安全责任人，并向社会公布，接受社会监督。

# 国家自然资源督察北京局约谈河北邢台、山西晋中

据新华社北京4月17日电(记者 王立彬) 经国家自然资源总督察授权，国家自然资源督察北京局17日召开约谈会，对2022年耕地保护及矿产资源督察发现违法违规问题严重的河北省邢台市、山西省晋中市进行公开约谈，面对面指出问题并要求地方政府切实提高认识，深刻汲取教训，举一反三严肃整改。

据北京督察局通报，邢台市地方政府主导违法违规占用耕地和永久基本农田挖湖造景问题较为突出；落实中央“大棚房”问题专项清理整治要求不到位，毅尚现代农业农场项目以设施农业用地为名违法占用耕地；违法违规占用耕地绿化造林和超标准建设绿色通道面积较大；往年督察发现问题整改进展缓慢，已到整改期限但未整改到位问题占比高达87.5%。晋中市非农建设违法违规占用耕地总量较大，2021、2022两个年度发现重大典型问题12个，高发频发；晋中市城市管理局连续在榆次区违法占用耕地挖湖造景，同类问题边改边犯，性质严重；往年督察发现问题整改进展缓慢。

北京督察局指出，问题的产生反映出两市依法依规管地用地和保护耕地的意识还不够强，重发展轻保护、重眼前轻长远的思维定式没有根本扭转，对生态文明建设的内涵把握不全面。

邢台市、晋中市政府主要负责同志分别针对问题进行了原因剖析和反思，表示对督察指出的问题照单全收，将深刻汲取教训，坚决采取有效措施认真整改，同时加强制度建设，健全完善耕地保护联动监管机制，巩固整改成效。

河北省、山西省政府分管副秘书长分别代表省政府表态发言，表示将深刻汲取教训，检视自身问题，加强省级统筹，压实整改责任，坚决彻底整改，全面提升全省自然资源管理工作水平。

# 北京知识产权法院举办主题沙龙

中国妇女报全媒体见习记者景韵润 发自北京 4月26日是第23个世界知识产权日，4月17日，北京知识产权法院、首都博物馆联合主办“创新中的女性力量”主题沙龙，聚焦“女性和知识产权：加速创新创造”主题，与各行各业杰出女性对话，凝聚女性参与“知识产权创造、运用、保护、管理、服务”的共识。

北京知识产权法院副院长宋鱼水指出，从2018年的主题“变革的动力：女性参与创新创造”到如今的5年间，从“参与”其中到“加速”发展，女性已经在知识产权领域独当一面。

创新是引领发展的第一动力，保护知识产权就是保护创新。“女法官们用一个个庭审、一份份判决，回应着人民群众的司法需求，捍卫着公平与正义。”宋鱼水介绍，作为全国首家知识产权法院，北京知识产权法院现有女法官35名，占员额法官人数的55%。2022年度，北京知识产权法院女法官累计收案14304件，占全院累计收案的(27697件)的51.6%；累计结案11606，占全院年度累计结案(23757件)的48.8%，结案比率为81.1%；人均结案341件，成为奋斗在知识产权审判一线的亮丽风景。

活动中，北京知识产权法院审判第一庭法官周文君、第二庭法官范米多、审判监督庭法官李涪涪深入交流了知识产权司法保护经验，她们在工作中发挥司法审判职能，坚持“高价值”导向，助力形成支持全面创新的基础制度；加强商标保护，培育知名品牌，提升企业竞争力；加强文化创造者权益保护，充分发挥著作权审判对于优秀文化的引领和导向功能，在一个鲜活的司法案例中，充分展现案件审理中的“她力量”。

“创新中的女性力量发展永无止境，女性给创新创造带来的活力也永无止境。”宋鱼水表示，在全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，北京知识产权法院愿与广大女性同胞一道，为知识产权发展、强国建设、民族复兴伟业添砖加瓦，汇聚起推进创新驱动发展战略实施和中国式现代化的蓬勃女性力量。

(统稿：姚改改 参与采写：耿兴敏 茹希佳 王蓓 姚改改)