

国民经济企稳回升开局良好

今年一季度我国GDP同比增长4.5%

新华社电 国家统计局18日发布数据,初步核算,今年一季度我国国内生产总值(GDP) 284997亿元,按不变价格计算,同比增长4.5%,比上年四季度环比增长2.2%。统计数据显示,一季度,第一产业增加值11575亿元,同比增长3.7%;第二产业增加值107947亿元,增长3.3%;第三产业增加值165475亿元,增长5.4%。农业生产形势稳定,工业生产逐步恢复。一季度,农业(种植业)增加值同比增长3.6%,冬小麦长势总体正常,春耕备

耕有序推进;全国规模以上工业增加值同比增长3%,比上年四季度加快0.3个百分点。服务业明显回升,接触型服务业增长较快。一季度,服务业增加值同比增长5.4%,比上年四季度加快3.1个百分点。3月份,全国服务业生产指数同比增长9.2%,比1至2月份加快3.7个百分点。一季度,全国固定资产投资(不含农户) 107282亿元,同比增长5.1%,与上年全年持平;社会消费品零售总额114922亿元,

同比增长5.8%,上年四季度为下降2.7%;货物进出口总额98877亿元,同比增长4.8%……固定资产投资平稳增长,市场销售较快恢复,货物进出口保持增长。就业形势总体稳定,居民消费价格温和和上涨。一季度,全国城镇调查失业率平均值为5.5%,比上年四季度下降0.1个百分点;全国居民消费价格指数同比上涨1.3%。“一季度随着疫情防控较快平稳转段,各项稳增长稳就业稳物价政策举措靠

前发力,积极因素累积增多,国民经济企稳回升,开局良好。但也要看到,国际环境仍然复杂多变,国内需求不足制约明显,经济回升基础尚不牢固。”国家统计局新闻发言人付凌晖当日在国新办发布会上说。付凌晖表示,下阶段,要科学精准实施宏观政策,综合施策释放内需潜力,大力深化改革,扩大高水平对外开放,推动经济运行持续整体好转,实现质的有效提升和量的合理增长。

生产流通中食物损耗调查

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。

记者在田间地头调查发现,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,麦粒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掉粒损耗和籽粒破碎。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

记者调查发现,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,装箱搬运最少4次。”货车司机王大勇说,“非冷链条件下,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。

受访专家和基层干群建议,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。

普定县农业农村局副局长邓飘建议,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。

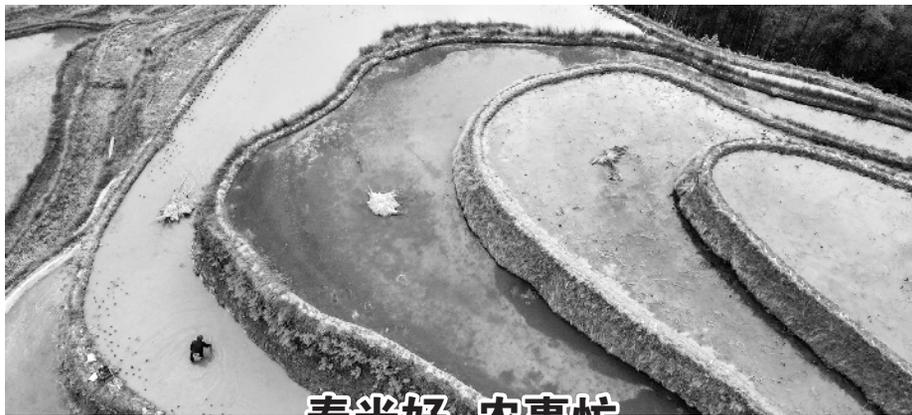
近年来,我国大规模开展高标准农田建设,提高全程机械化水平和作业标准化程度,推进产地冷藏保鲜设施建设,加强粮食仓储和流通设施建设,有效减少农产品的产后损失。

记者在非黄种植大县贵州普定县看到,为了减损,该县在非黄基地建立清洗、整理、分级、包装、预冷一体的非黄产后商品化处理配套设施。邓飘说:“目前,全县非黄商品化处理配套设施齐全,非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。

据新华社



春光好 农事忙

春日里,农民抢抓农时忙碌在田间地头。图为村民在贵州省黔东南苗族侗族自治州从江县加榜乡加车村梯田里劳作(无人机照片)。

新华社发

科学家发现约8亿年前“串珠”生物

新华社电 记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,该所早期生命研究团队牵头多名国内外古生物学者,近期在我国山东、安徽发现一种约8亿年前的原始生物化石——霍氏串珠。从形态上看,这种古生物很像一串串藏在远古岩层中的珍珠项链。

领导此项研究的中国科学院南京地质古生物研究所研究员庞科介绍,此次发现的霍氏串珠有两种“规格”不同的体形。大的霍氏串珠单个“珠子”直径可达5毫米,小的霍氏串珠“珠子”直径不足1毫米,但它们的形态和结构大体相似。从部分三维立体保存的标本看,“珠子”实际是包裹着一层有机质外壁的球体。几个到几十个“珠子”几乎等间距排列,形成一个完整的链状“珠串”,这就是霍氏串珠的整体形态。

研究人员判断,霍氏串珠可能是一种

匍匐生活在沉积物表面的底栖生物,最有可能属于藻类。

“此前其他地区已经发现的霍氏串珠,最早可追溯至14.8亿年前。此次新发现的这批霍氏串珠化石标本虽然时间上称不上最早,但形态、结构保存得特别好,因此尤为珍贵。”庞科介绍,通过对霍氏串珠显微结构的分析,此次研究还首次解开了霍氏串珠的生长之谜。科研团队认为,“珠串”中的“珠子”可能是一个个包含有多个细胞核的巨型细胞,多个巨型细胞聚集成链,整个生物体也就完成了长“大”的过程。

“霍氏串珠这种特殊的形态和生长方式,也为科学界理解早期生物的生长和演化提供了重要参考。”庞科说。

相关研究成果已于近日发表在在自然(Nature)出版集团下属生物类期刊《通讯·生物学》上。

20日天宇上演日全环食,我国局地可观赏日偏食

新华社电 4月20日天宇将上演一次比较特殊的日食——日全环食,我国海南、广东、福建、台湾等极少数地区可见食极小的日偏食。

日食,又叫日蚀,在月球运行至太阳与地球之间并在一条直线上时发生。这时对地球上的部分地区来说,月球位于太阳正前方,来自太阳的部分或全部光线被遮挡住,因此看起来好像是太阳的一部分或全部消失了。日全食、日环食和日偏食是公众所熟知的三种类型。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,同一次日食,如果一部分地区可见日全食,另一部分地区可见日环食,则称日全环食,又称“混合食”“复合食”,非常罕见。以21世纪为例,这100年中仅有7次日全环食发生。

今年这次日食的食带很窄,在食带内两端会发生日环食,在中间是日全食。日食带从印度洋南部开始,经过澳大利亚的

埃克斯茅斯、东帝汶东南部,印度尼西亚的巴布亚省,在太平洋西部结束。

本次日食,不论是全食阶段还是环食阶段,食分都非常接近1(也就是月亮正好刚刚遮住太阳表面,大小相差无几),这不仅会带来观感上非常壮观的景象,而且也是天文学家观测太阳表面活动极其难得的机会。

比较遗憾的是,我国只有极少数地区能看到被月亮“吃了”一个小边的日偏食,这些地区仅限于极东南的陆地和岛屿,包括浙江、福建、广东的沿海地区,海南、香港、澳门、台湾、东海和南海等极少数地区。

“需要注意的是,观看日食时,千万不要用肉眼直接观测,也不能使用日常的太阳镜或墨镜,要戴上专门观测太阳的遮光眼镜。即使有专门的眼镜,也不宜长时间看太阳,一次看十几秒钟,休息几分钟,再继续看,尽量保护眼睛。”杨婧提醒说。