

# 生产流通中食物损耗调查

新华社“新华视点”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，麦籽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。

普定县农业农村局蔬菜站站长邓飘建



# 湖南23条政策“干货”助力科技创新攻坚

**本报讯（记者王鑫 方大丰 通讯员雷蕾）**近日，湖南省打好科技创新攻坚仗工作专班归纳梳理了全省各部门已出台的23条支持科技创新的政策“干货”，以实用、管用、好用的“政策包”，加快释放政策红利，推动政策落地见效，聚力打好科技创新攻坚仗。

记者注意到，“政策包”涵盖创新链、产业链、资金链、人才链全链条，涉及加大研发投入、支持企业技术创新、促进科技成果转化、支持重大科技创新平台建设、促进科技资源开放共享以及加大人才引进、培养、使用力度等方面，针对性和实用性突出。

在加大研发投入方面，将研发投入作为全省产业园区评价重要指标，对企业实施研发分类奖补政策；列入省重点高新技术领域

的企业，单家企业补助额可达1000万元。支持企业技术创新，鼓励企业承担省级以上重大技术与关键产品攻关，鼓励企业争取国家科技进步奖励；对列入制造业关键产品“揭榜挂帅”的项目，最高补助2000万元。

在促进科技成果转化上，对通过认定授牌并投入运行的省级新材料中试平台，最高给予500万元补助；对促成技术成果交易的科技中介机构，单家机构每年最高补助50万元。支持重大科技创新平台建设，对新获批的全国重点实验室和国家技术创新中心、制造业创新中心、产业创新中心、临床医学研究中心每年支持500万元，连续支持3年。

“政策包”中与人才相关的达8条，引才聚

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、预冷一体的韭黄采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，做好蔬菜等耐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。

（新华社贵阳4月17日电）

# 贵州农村低保年均标准突破6000元

**本报讯（记者李丰）**记者近日从贵州省民政厅获悉，省民政厅会同省财政厅、省乡村振兴局联合制发《贵州省2023年城乡低保标准和孤儿基本生活最低养育标准提标方案》（以下简称《方案》），大幅提高全省农村低保平均标准，稳步提高全省城市低保平均标准，持续提高全省孤儿基本生活最低养育标准。

《方案》明确，贵阳市、贵安新区继续执行城乡低保标准一体化，从2023年4月1日起统一执行一个标准。全省城市低保平均标准提高到734元/月，增幅8%，并划分为三个档次：第一档，贵阳市、贵安新区，保障标准为780元/月；第二档，六盘水市各区（市、特区）、麻江县，其余各市（州）的县级市（区）、市（州）府所在地周边经济开发区，保障标准为762元/月；第三档，其余县，保障标准为713元/月。

全省农村低保平均标准提高到6086元/年，增幅15%，首次突破6000元/年，并划分为两个档次：第一档，六盘水市各区（市、特区）、麻江县，其余各市（州）的县级市（区）、市（州）府所在地周边经济开发区，保障标准为6120元/年；第二档，其余县，保障标准为6072元/年。全省集中养育孤儿基本生活最低养育标准提高到1800元/月，增幅5.9%。全省社会散居孤儿基本生活最低养育标准提高到1300元/月，增幅8.3%。全省事实无人抚养儿童基本生活补贴标准继续按照当地孤儿基本生活最低养育标准执行。提高后的城乡低保标准和孤儿基本生活最低养育标准从2023年4月1日起执行。

# “创·在上海”国际创新创业大赛启动 立项企业最高可获40万元资助补贴

**本报讯（记者裴龙翔）**近日，2023年“创·在上海”国际创新创业大赛正式启动，本次大赛吸引了上海6552家科技企业报名参赛。

上海市科委副主任陆敏介绍，过去11届大赛里，参赛数量屡创新高，近7年报名数持续超过6000家，860余家企业在全国赛中获得优秀奖奖。如今，上海科技企业蓬勃发展，2022年新增科技企业10.7万户，占全市新设企业数的28.9%，日均新增294家科技企业。

据悉，本次大赛在创新更加专注、支持更加精准、平台更加宽广、服务更加完善等四方面持续发力，着力打造城市创新创业的“名片”。对于大赛立项企业，将给予市区两级最高40万元的资助补贴。

为持续做好参赛企业“后援”，上海市科技创业中心将持续提供“创业学堂”“导师一对一”“创孵学院”“梦想沙龙”“创·加速营”等服务。

据了解，大赛致力于打造创新链、人才链、资金链、产业链融合的资源汇聚平台，不仅服务科技创业者，更要营造良好的创新创业环境。在上海市科委的指导下，由上海市科技创业中心发起的上海大中小企业融通创新服务联盟已于去年启动。本次活动中，该联盟单位将扩展至50家。

# 畅通科普人才发展通道 中国科协试点开展科普职称评审

**新华社北京4月17日电（记者温竞华）**科普人才是科普事业发展的第一资源。为打通科普人才职业发展通道，促进我国科普人才成长和科普能力建设，推动全民科学素质提升，中国科协日前印发通知，试点开展在京中央单位自然科学研究系列科普专业职称评审工作。

“当前，科普正从以往简单的科学知识普及，向更加注重培养科学精神、科学思想、科学方法转变，亟需一支愿干科普、会干科普的专业化人才队伍，服务新时代科普工作高质量发展。”中国科普研究所所长、研究员王挺说，设立科普类职称，是团结引导科普人才成长的重要手段，也将激发各行各业对科普工作的认同和重视。

据介绍，自2019年以来，已有北京等10个省份启动科普类职称评审工作。此次中国科协在人社部支持下示范性专设开展科普专业职称评审，有利于进一步壮大科普专业人才队伍、提升科普人才质量。

根据通知，评审设置自然科学研究系列科普专业正、副高级职称和中级职称，专业方向包括科普研究、科普内容资源创作和传播。面向在京中央和国家机关部委、人民团体所属单位，在京中央企业及其所属单位，中国科协所属全国学会、协会、研究会，中国科协直属单位专兼职从事科普专业工作的人员申报。

从评审标准业绩条件来看，科普研究方向主要对科普研究课题（项目）提出要求；科普内容资源创作和传播方向将科普作品作为重要依据，对编辑科普书籍、创作科普教材教案、视频、剧本、讲解稿，策划科普展览和活动，研发科普展品，运营维护科普信息资源平台等提出要求。

“自然科学研究系列科普专业职称评审注重创新方式、分类评价，更符合科普工作实际，更具针对性，对于破‘四唯’、激发人才潜能具有重要意义。”中国科普研究所副所长、研究员郑念说，科普专业职称评审的出台也对科普专业人才培养提出了新要求，应尽快在相关高等院校设置科普专业，为科普高质量发展提供强有力的人力资源支撑。



## 田间劳动教育课

4月17日，江西省吉安市泰和县塘洲中心小学学生在田间体验早稻插秧。当日，江西省吉安市泰和县塘洲中心小学将劳动教育课从校园搬到田园，让学生在大自然中亲身体验劳动的快乐，感受播种的喜悦。 新华社发（邓和平摄）

（上接第1版）

一段时间以来，福建各级工会通过在工业园区、大型商圈广场、人才市场等人流量密集的地方举办专场招聘会、“就业夜市”等线下方式和“直播带岗”“云企探岗”等线上方式，举办线上线下招聘会688场次，服务企业1.6万家，提供就业岗位43.8万个，达成就业意向超14.2万人。今年全年预计为1万家以上企业、40万人次以上职工提供就业服务。

“就业是最大的民生，多渠道促进职工就业，提高职工的就业匹配度和就业满意度，促进劳动者实现充分就业、体面就业是工会组织关心服务职工的重要举措。”在全国人大代表、中国海峡人才市场总经理吴小颖看来，福建工会实施的“工会送岗 乐业八闽”就业援助专项行动，提升了工会就业服务系统化水平，增强了职工对工会组织的认同，打通一条“实现就业、找到娘家”的职业路径。

## 稳就业

做好零就业职工家庭的就业帮扶工作，强化对困难群体的就业扶助、拓展工会志愿服务阵地对“零工”群体的就业服务，协助落实助企稳岗的就业政策、开展“职企同心”和

谐劳动关系建设专项行动……福建工会帮助更多职工走稳就业发展的道路，实现更稳定、更可持续的就业。

在位于泉州晋江的三六一度职工宿舍楼里，张华给记者算了一笔账：平均工资每月6000元，最高的时候可以拿到1.2万元；宿舍20平方米，配有独立卫生间、空调、无线网络、热水等，水电费全免，每月可以省下房租800元；厂里食堂提供堂食服务，每月可以拿到餐补200元；宿舍社区还有幼儿园，托育服务还能节省开支2600元……“在这里上班，不仅能赚钱，还能省下不少钱。”张华工作的“安稳感”，就从这“账本”中每一笔小小的收获中得来。

三六一度有限公司，是泉州工会实施“职企同心”行动的150个“幸福企业”试点之一。

今年，福建工会持续加大稳就业保就业力度，在持续关注重点职工群体就业状况、联合多部门开展“春风行动”集中帮扶就业困难群体就业的同时，进一步加大工会经费支持企业发展、稳定职工岗位、优化稳岗福利的工作力度，助力“幸福企业”成为福建稳岗拓岗、招工引工的新品牌。在福建省总工会日前公

布的为职工办实事项目中，培育30家省级“幸福企业”，推进职工法律服务“园区枫桥”机制覆盖100个工业园区，成为福建工会推动“职企同心稳岗就业”的重要举措。

## 促创业

既是导游，又是茶室卫生员；既能管理客栈，又会种植甜茶；既能帮助核定碳排放定量，又可以从事生态种养……近期，郑星辉手头的招工目录里，多了不少因莆田仙游工会注入的“创投资金”而生的乡村新职业。

为破解乡村振兴的融资难题，激活大山里的劳动力市场，莆田市仙游县总工会近日联合县农商行等单位共同推出“工惠贷·福农情”乡村振兴产业贷，由县总工会全额贴息，为当地提供总额度为3000万元的创业贷款服务，助力农村富余劳动力在家门口创业就业。

郑星辉借助工会贴息的100万元贷款，带动全村流转了80亩土地用于铁皮石斛、金线莲和当地特色甜茶的生态种养，还流转了20间古厝房屋，开发乡村民宿、共享茶室等文旅

## 拆除“隐形门槛”助力劳动者乐业八闽