

# 农业农村部农产品质量安全中心 青年理论学习小组理论学习指南

(2025 年第 7 期 总第 23 期)

青年理论学习小组 编

2025 年 9 月 6 日

【编者按】为突出政治引领，强化理论武装，帮助中心青年理论学习小组成员及时对标对表，把准学习方向，《青年理论学习小组学习指南》（第 23 期）汇总发布 2025 年 7 月重点学习内容，共计五个模块 26 篇，以确保各青年理论学习小组第一时间学习领会党中央作出的重大决策部署、新出台的政策文件精神，贯彻落实农业农村和农产品质量安全重点工作部署，提升个人业务工作技能，做到学习跟进、认识跟进、行动跟进。

# 目 录

## 一、【学理论】

（一）习近平致信祝贺全国青联十四届全委会全国学联二十八次代表大会召开强调 坚定正确政治方向深化改革创新 在党的旗帜下奋进新征程创造新业绩 蔡奇出席开幕会 ..... - 1 -

（二）习近平在山西考察时强调 努力在推动资源型经济转型发展上迈出新步伐 奋力谱写三晋大地推进中国式现代化新篇章 ..... - 2 -

（三）走出一条中国特色城市现代化新路子——习近平总书记重要讲话为做好新时代新征程的城市工作提供根本遵循 ..... - 3 -

（四）习近平会见欧洲理事会主席科斯塔、欧盟委员会主席冯德莱恩 ..... - 4 -

## 二、【学业务】

（一）农业农村部党组召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育专题党课报告会强调 深入学习领会习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述 以作风建设新成效支撑保障农业农村高质量发展 ..... - 5 -

（二）新增多元化食物供给、农业新质生产力等普查内容——“三农”摸底新变化 ..... - 8 -

（三）农业农村部党组召开会议强调 深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 切实抓好部系统作风建设、农产品市场体系建设和海洋渔业高质量发展等工作 ..... - 14 -

(四) 农业农村部党组召开巩固拓展脱贫攻坚成果工作蹲点调研交流会强调 牢牢守住不发生规模性返贫致贫底线 扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接 - 16 -

(五) 看“绿色样板”如何引领农业变革 ..... - 18 -

(六) 专家研判：奶业供需形势渐进调整仍需政策护航 1 至 2 年 ..... - 24 -

### 三、【学技能】

(一) 清楚“意图”“任务”“要求”，准确全面反馈意见 ..... - 27 -

(二) 练好文稿起草的“绣花功夫” ..... - 30 -

(三) “看”清楚、“查”到位，着力做好公文审核 ..... - 35 -

(四) 多向发力做好请示报告工作 ..... - 38 -

### 四、【学知识】

(一) 新型农业经营主体何以成为提单产“生力军” ..... - 44 -

(二) 如何看待 AI“一本正经地胡说八道” ..... - 59 -

(三) 如何补偿粮食主产区？ ..... - 62 -

(四) 食物“长毛”，居然更好吃了？ ..... - 73 -

(五) 克服拖延症，试试这三个办法 ..... - 80 -

(六) 何为“消费级无人机” ..... - 83 -

### 五、【学党纪】

(一) 遵守政治纪律和政治规矩，要做到哪“五个必须” - 87 -

(二) 一严到底纠治“四风” ..... - 88 -

(三) 党员干部牢记“五把戒尺” ..... - 89 -

(四) 党政机关公务接待，这些红线不能踩 ..... - 90 -

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| (五) 划出“说情打招呼”纪律红线 .....    | - 91 - |
| (六) 铺张浪费违反规定，这些情形要追责 ..... | - 92 - |

## 【学理论】

**习近平致信祝贺全国青联十四届全委会全国学联二十八  
八大召开强调 坚定正确政治方向深化改革创新 在党的  
旗帜下奋进新征程创造新业绩 蔡奇出席开幕会**

本文来源：学习强国

二维码：



# 习近平在山西考察时强调 努力在推动资源型经济转型发展上迈出新步伐 奋力谱写三晋大地推进中国式现代化新篇章

本文来源：新华网

二维码：



**走出一条中国特色城市现代化新路子  
——习近平总书记重要讲话为做好新时代新征程的城市工作提供根本遵循**

本文来源：新华网

二维码：



## 习近平会见欧洲理事会主席科斯塔、 欧盟委员会主席冯德莱恩

本文来源：新华社

二维码：



## 【学业务】

### **农业农村部党组召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育专题党课报告会强调 深入学习领会习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述 以作风建设新成效支撑保障农业农村高质量发展**

6月30日，农业农村部党组召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育专题党课报告会，部党组书记、部长韩俊作专题党课报告，中央第四指导组组长车俊、副组长郝平到会指导。会议强调，部系统各级党组织和广大党员干部要深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述，落实中央部署和中央指导组要求，持续推动学习教育走深走实，持之以恒深化部系统作风建设，营造风清气正的良好政治生态，为推进乡村全面振兴、加快建设农业强国提供坚强保障。

会议指出，党的十八大以来，习近平总书记围绕加强党的作风建设发表了一系列重要论述，为深入贯彻中央八项规定精神、推进新时代党的作风建设提供了根本遵循。要深入学习领会，深刻认识加强党的作风建设的重要意义，努力从思想上正本清源、固本培元，进一步增强推进部系统作风建设的政治自觉思想自觉行动自觉，坚持党性党风党纪一起抓，持续走好新时代党的群众路线，瞄准贯彻中央八项规定精神这个切入口，持续纠治“四风”，推进作风建设常态化长效化，以钉钉子精神打好作风建设攻坚战持久战。

会议强调，学习教育开展以来，特别是中央第四指导组

进驻以后，部党组和各司局单位深刻认识开展学习教育的重要意义和党中央派出指导组的政治考量，深刻汲取唐仁健严重违纪违法案件教训，抓紧抓实学查改各项任务，推动认识再深化、措施再实化、责任再强化，取得了阶段性成效。但也要清醒认识到，部系统作风建设还存在一些差距不足，不能有丝毫松劲懈怠。要以深入开展学习教育为契机，持续加强和改进作风建设，以优良作风奋力开创农业农村工作新局面。

会议要求，要旗帜鲜明讲政治，切实把规矩立起来，持续深化政治机关建设，坚持不懈强化理论武装，引导党员干部进一步深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”，不折不扣贯彻落实习近平总书记重要指示批示，确保最终效果符合党中央决策意图。要筑牢廉洁自律防线，切实把纪律严起来，坚持风腐同查同治，严抓突出问题整改整治和重点领域监督执纪，强化警示教育，加强廉洁文化建设。要坚持一切从实际出发，切实把作风实起来，大兴调查研究，着力解决农民群众急难愁盼问题，更好服务农民群众、农业经营主体、涉农企业、农业科技人才、乡村基层组织等。要提振干事创业的精神状态，切实把风气正起来，树立团结协作、踏实干事、选贤用人之风，引导党员干部在遵规守纪前提下安心工作、放手干事。要主动入位履职尽责，切实把责任担起来，紧盯保障国家粮食安全、巩固拓展脱贫攻坚成果、建设宜居宜业和美乡村等重点任务主动入位，担当作为、知难而进，不断破难局、解困局、开新局。要一以贯之抓好学习教育各项任务落实，下大力气抓好整改整治，举一反三建章立制，确保学有质量、查有力度、改有成效。

农业农村部党组成员、副部长张治礼主持会议，在家部领导出席。农业农村部新任职司处级干部培训班同期开班。

本文来源：农民日报

二维码：



## 新增多元化食物供给、农业新质生产力等普查内容 ——“三农”摸底新变化

中国“三农”即将迎来新一次全面摸底——国务院日前印发通知，决定于 2026 年开展第四次全国农业普查。

为何选择在这一时点开展普查？具体查什么？与以往相比，这次普查有哪些新变化？

### 时隔 10 年再次启动

农业普查是一项重大的国情国力调查，与经济普查、人口普查共同组成了中国的三大周期性普查项目。

1996 年，中国开展了第一次全国农业普查。此后，分别于 2006 年、2016 年实施了第二次、第三次全国农业普查。国家统计局国民经济综合统计司司长付凌晖介绍，根据《中华人民共和国统计法》和《全国农业普查条例》规定，农业普查每十年举行一次，尾数逢 6 的年份为普查年度。2026 年，我国将开展第四次全国农业普查。

农业普查是一个国际性的统计调查项目。数据显示，联合国粮食和农业组织（FAO）自 1950 年起，每 10 年制定一个世界农业普查指导性方案，目前全世界有 110 多个国家和地区参照该方案进行了农业普查，提交了农业普查成果。

“从全球范围看，中国是一个农业大国，也成为世界上实施农业普查动员力量最多、规模最大的国家。”国家统计局有

关负责人介绍，农业普查顾名思义是和农业有关，我国农业普查中的农业行业范围是农林牧渔业及农林牧渔专业及辅助性活动；同时，还有一个鲜明的中国特色，就是不仅包括了农业，还涵盖了农村和农民。

这样的特色在已经实施的全国农业普查中有着直接体现。根据国家统计局数据，第三次全国农业普查历经三年，共动员近 400 万名普查指导员和普查员，逐村、逐户、逐单位入户普查登记，调查了 60 多万个村、2.3 亿住户和 200 多万个单位。

从普查结果看，查清了粮食、棉花、畜禽、水产品等主要农业生产底数，系统反映了农民和农村新变化，同时获取了农业规模化经营、农村基础设施及环境等方面常规统计调查没有覆盖的信息，填补了“三农”统计上的空白。例如第三次全国农业普查结果显示，2016 年末，农业经营单位 204 万个，较十年前增长 417.4%；全国温室占地面积 334 千公顷，较十年前增长了 312.6%。2016 年，平均每百户拥有小汽车 24.8 台，比十年前增加 21.4 台；农民做饭取暖使用的能源中，排在第一位的是电，排在第二位的是煤气、天然气、液化石油气，而 2006 年排在前两位的分别是柴草和煤。

第三次全国农业普查至今已有 10 年，中国“三农”情况又有不少新变化。付凌晖表示，开展第四次全国农业普查，将全面摸清新时代我国“三农”家底，客观反映农业发展新情况、乡村建设新面貌、农民生活新变化、农村改革新成效，对于

科学制定“三农”政策、推进乡村全面振兴、加快农业农村现代化、建设农业强国具有重要意义。

### **调查内容和手段都有更新**

第四次全国农业普查即将展开，主要查什么？有什么变化和创新？

日前，国务院印发《关于开展第四次全国农业普查的通知》（以下简称《通知》），明确了普查对象、范围和内容

---

普查的对象是在中华人民共和国境内的下列个人和单位：农村住户，包括农村农业生产经营户和其他住户；城镇农业生产经营户；农业生产经营单位；村民委员会；乡镇人民政府。

普查的行业范围包括：农作物种植业、林业、畜牧业、渔业和农林牧渔服务业。

普查的主要内容包括：农业生产条件、粮食和大食物生产情况、农业新质生产力情况、乡村发展基本情况、农村居民生活情况等。

与前三次相比，第四次全国农业普查的内容体现了与时俱进的特点。国务院第四次全国农业普查领导小组办公室主任盛来运介绍，这次普查在摸清“三农”家底的基础上，对多元化食物供给、农业新质生产力、宜居宜业和美乡村建设等新情况进行调查，将全面反映农业农村现代化进程。

农业专家分析，这样的变化意味着此次普查既会调查粮

食和经济作物的情况，也会进一步查清肉蛋奶等畜产品以及林产品、水产品等情况。同时会聚焦农业新质生产力，弄清楚当前新型农业经营主体、现代设施农业、智慧农业等发展情况。

在调查手段上，第四次全国农业普查也将“升级”。据介绍，自第一次全国农业普查以来，调查的技术和装备水平不断提升。在第三次全国农业普查中，首次应用遥感技术测量主要农作物播种面积，调查人员到设计好的地面样本上用无人机和手持移动终端采集农作物种植信息；全面应用手持移动终端进行入户、入单位访问；有条件的行政村、乡镇在网络平台直接报送村、乡级普查表。国家统计局分析，通过充分利用现代信息技术，创新调查手段，提升了普查的工作效率、数据质量和服务水平。

盛来运表示，这次普查将加强现代化调查手段的应用，充分利用卫星遥感、无人机和人工智能等现代信息技术，提升普查数智化水平。

#### **将分4个阶段进行**

作为世界上规模最大的普查之一，中国的农业普查组织实施并不容易。

在第三次全国农业普查期间，有关部门负责人曾指出，这次农业普查对全国所有的农业经营单位、农业经营户、行政村和乡镇进行全面调查，涉及3万多个乡镇、60多万个村委会、2亿多农户，普查对象众多、居住分散、流动频繁，

同时要克服大量农民外出务工、公民和企业更加注重保护隐私和商业秘密等普查难题，任务极为艰巨复杂。日前印发的《通知》也提到，第四次全国农业普查涉及范围广、调查对象多、技术要求高、工作难度大。

在此背景下，普查工作将如何推进？

《通知》提出，为加强对普查工作的组织领导，根据《全国农业普查条例》，国务院设立第四次全国农业普查领导小组，负责组织全国农业普查工作，协调解决普查中的重大问题。记者梳理发现，这一领导小组组成人员涉及国家发展改革委、财政部、农业农村部等近 20 个部门。

从时间安排看，《通知》明确第四次全国农业普查的标准时点为 2026 年 12 月 31 日 24 时，时期资料为 2026 年年度资料。

盛来运介绍，此次普查拟分 4 个阶段进行，其中 2025 年—2026 年为准备阶段。主要是组建普查机构，研制普查方案，开展普查试点，落实普查经费和物资，开展普查宣传，选聘与培训普查人员，开展遥感测量，进行清查摸底等，为普查登记做好各项准备。

当前，不少地方已开始着手相关准备工作。6 月 26 日，中国政府采购网信息显示，国家统计局山西调查总队山西省第四次全国农业普查遥感测量试点服务项目公开招标公告对外发布，采购需求包括配合完成遥感影像数据的接收、补充及预处理，完成试点区域农作物种植用地和设施农业用地

遥感测量，主要农作物播种面积遥感测量等。

在前期准备的基础上，2027 年 1—5 月进入现场登记阶段，这是普查工作量最大、动员力量最多的阶段；2027 年 6—12 月为数据处理及发布阶段；2028 年—2029 年为资料开发应用阶段。

“这次普查采取全面普查与抽样调查相结合、长表与短表相结合的方法开展，将有力提高普查工作质效，减轻基层工作负担。”盛来运说，还将广泛应用行政记录，加强普查资料开发利用，打造农业普查数据“一张图”，促进普查成果的广泛应用和共享。

本文来源：人民网

二维码：



## **农业农村部党组召开会议强调 深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 切实抓好部系统作风建设、农产品市场体系建设和海洋渔业高质量发展等工作**

7月7日，农业农村部党组书记、部长韩俊主持召开部党组会议，传达学习习近平总书记在中央政治局第二十一次集体学习时的重要讲话精神和中央财经委员会第六次会议精神，研究常态化长效化抓好部系统作风建设、农产品市场体系建设和海洋渔业高质量发展等工作。

会议指出，中央政治局以健全落实中央八项规定精神、纠治“四风”长效机制为主题进行集体学习，习近平总书记发表重要讲话，提出明确要求。要认真学习领会，抓紧抓好深入贯彻中央八项规定精神学习教育，着力巩固拓展学习教育成果，建立健全落实中央八项规定精神、纠治“四风”的长效机制，推进作风建设常态化长效化。要组织部系统党员干部坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，自觉接受党组织教育和各方面监督，加强干部境界格局和忠诚度廉洁度考察识别，固本培元、增强党性。要规范权力运行，全面查找廉政风险，健全授权用权制权相统一、清晰透明可追溯的制度机制，强化权力运行全过程监督，真正把权力关进制度的笼子。要切实从严监督执纪，加强纪检监察、组织人事、内部巡视、财会审计、综合信访等方面衔接，充分发挥群众监督、舆论监督作用，加大风腐同查同治力度，严肃查处顶风违纪、隐形变异的“四风”问题，坚决铲除风腐

共性根源。要全面落实全面从严治党主体责任、监督责任清单，压实第一责任人责任、“一岗双责”，构筑上下贯通、左右协调、层层负责的完整责任链条。

会议强调，要深入学习领会习近平总书记在中央财经委员会第六次会议上的重要讲话精神，按照全国统一大市场建设基本要求，加强农产品市场体系建设，科学布局农产品批发市场、集配中心，完善商品化处理、冷藏保鲜、冷链物流等设施，优化农业农村行政审批服务，严格农业综合行政执法，深化农业高水平对外开放，服务支撑全国统一大市场建设。要全链条谋划推动海洋渔业高质量发展，持续做强海洋水产养殖，规范发展海洋牧场，推进现代化远洋捕捞发展，抓好水产种质资源保护利用和海洋渔业资源修复，开展水产育种攻关，抓实海洋渔船安全生产专项整治，加快渔船现代化改造，全面提升渔业本质安全水平。

会议还研究了其他事项。

本文来源：农业农村部新闻办公室

二维码：



## **农业农村部党组召开巩固拓展脱贫攻坚成果工作蹲点 调研交流会强调 牢牢守住不发生规模性返贫致贫底 线 扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效 衔接**

7月8日，农业农村部党组书记、部长韩俊主持召开巩固拓展脱贫攻坚成果工作蹲点调研交流会。中央第四指导组有关同志到会指导。会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，充分运用蹲点调研成果，切实提升防止返贫致贫监测帮扶系统效能，认真谋划过渡期后常态化防止返贫致贫工作机制、农村低收入人口和欠发达地区分层分类帮扶，牢牢守住不发生规模性返贫致贫的底线，接续推进乡村全面振兴，努力让脱贫攻坚成果更加巩固、乡村发展更加美好、群众生活更加幸福。

按照深入贯彻中央八项规定精神学习教育部署和中央第四指导组要求，农业农村部聚焦巩固拓展脱贫攻坚成果，由部领导带队赴中西部10个省份开展解剖麻雀式蹲点调研。调研组认真落实习近平总书记提出的“深、实、细、准、效”调研“五字诀”，深入22个县（市）60个乡镇72个村庄，直达基层、贴近群众，实地了解脱贫群众生产生活和帮扶政策落实等情况，面对面听取基层干部群众意见建议。从调研情况看，过渡期以来，脱贫地区“三保障”和饮水安全保障成果巩固提升，防止返贫致贫监测帮扶机制运行良好，产业帮扶和就业帮扶工作提质增效，脱贫地区群众生活质量和精神风貌明显提升，群众获得感、幸福感、安全感进一步增强，一些工作中的问题和薄弱环节得到有效整改，牢牢守住了不发

生规模性返贫致贫底线。各调研组详细分析了实地调研中发现的问题，主要是：返贫致贫风险依然存在，帮扶产业基础还不牢固，务工就业形势不容乐观，重点地区自我发展能力需进一步提升等。会议强调，必须高度重视面临的困难问题，毫不放松抓好巩固拓展脱贫攻坚成果各项工作，圆满完成过渡期各项目标任务，有力有效推进乡村全面振兴。

会议强调，要突出实效抓好调研成果转化运用，进一步总结典型经验，把调研中形成的思路举措转化为解决问题、推动工作的具体办法。要压紧压实责任，建立问题整改验收机制，分类施策把发现问题整改到位。要提升产业就业帮扶政策效能，细化落实联农带农机制，优化防止返贫致贫监测帮扶信息系统，健全风险预警和快速响应机制，打牢常态化帮扶基础。

会议要求，要把调查研究作为部系统作风建设的必修课，作为重大政策制定、重要文件出台、重点工作推进的前置条件，大兴调查研究，进一步健全常态化长效化调查研究机制。领导干部要带头开展解剖麻雀式调研，坚持贴近基层、贴近群众，沾泥土、摸实情、增感情，以调研带动作风转变、工作提升。

本文来源：农业农村部新闻办公室

二维码：



## 看“绿色样板”如何引领农业变革

生态茶园中，绿桑拂风、鱼戏清波、菌菇冒尖，茶树成为串起生态链的“摇钱树”；翻进土壤的紫云英化身绿肥，助力稻谷花青素含量提升，从源头降低化肥用量；曾泛白的盐碱地上，精心改良的土地变身良田，粮食产量显著增加……这些场景串联起农业发展绿色转型的生动图景。

习近平总书记强调，推进农业绿色发展是农业发展的观的一场深刻革命。近年来，农业绿色发展取得积极进展，在粮食产能稳定在1.3万亿斤以上的同时，耕地平均等级比10年前提高0.35个等级，化肥农药施用量连续8年保持下降趋势，畜禽粪污和秸秆综合利用率、农膜回收率稳步提高，绿色、有机、名特优新和地理标志农产品达到8.2万个，农产品质量安全例行监测合格率稳定在98%以上。

当前，面对资源与环境双重约束趋紧的现实背景，农业绿色转型已成必然选择。我国幅员辽阔，各地资源环境禀赋千差万别，转型之路如何走深走实？农业农村部发展规划司相关负责人介绍，近日，农业农村部推介北京市延庆区等31个第三批农业绿色发展典型案例，这些来自田间地头的创新实践，正为全国农业发展绿色转型提供可复制的解决方案，它们树标杆、破难题、促转型，因地制宜探索出新阶段农业绿色发展的有效路径，加速绿色技术、绿色产品、绿色装备从实验室走向大江南北，为推进乡村全面振兴、加快建设农

业强国提供强劲动能。

这些“绿色样板”如何巧妙平衡生态与生产？怎样打通“绿水青山”向“金山银山”转化的通道？让我们一探究竟。

### 机制推动，形成一盘棋

农业绿色转型是一个庞大复杂的系统性工程，它绝非简单的少施农药化肥，而是包括产业布局结构优化、农业资源保护利用、农业面源污染防治、绿色技术应用、绿色经营主体培育、绿色品牌创建等诸多方面环环相扣、迭代升级。这如同一艘巨轮调转航向，需要所有水手协同发力。

因此，机制“护航”是破局的关键。各地正通过政策协同、机制创新、多方协同治理，有效凝聚合力，让农业绿色转型从“独角戏”变成“大合唱”。

新疆奇台县统筹农业农村、生态环境、自然资源等部门力量，建立定期会商研判机制，让污染治理从“单兵突进”转向“系统作战”。

江西省资溪县则巧借“外脑”，通过专业团队统一谋划、编制农业发展专项规划，借助“专业团队+本土实践”“顶层设计+动态优化”的形式，找到了生态保护与产业发展精准平衡的金点子。

上海市闵行区的创新更具突破性，采取激励与约束双向驱动机制，对水稻生产经营主体实行分类分级评价，优者有奖、劣者限补，引导主体自觉践行绿色生产标准，让制度既有温度也有硬度。

## 主体带动，先锋齐上阵

自 2021 年起，农业农村部已发布三批农业绿色发展典型案例。第三批典型案例一个鲜明亮点是主体更多元，不仅涵盖县域绿色产业发展和机制创新，更首次纳入科研单位和企业，从绿色产品、绿色技术、绿色企业多维度展现农业产业生态化、生态产业化成效和做法。

火车跑得快，全靠车头带。面对小农户绿色转型能力不足的痛点，龙头企业、科研院所勇当“先锋队”和“主力军”，不断激活转型动能。

它们助力技术破局。当小农户面临绿色技术应用的高成本门槛时，重庆市农业科学院联合龙头企业，创新打造“猪、沼、粮、桑、菜、果”的生态农业模式，培育 5000 个种养循环家庭农场，提供技术支持，助力降低饲料成本 20% 以上。

它们引领行业标准。走进河南省泌阳县恒都食品有限公司的肉牛养殖场，整齐划一的现代化牛栏内，上万头牛悠闲享用牧草。该公司不仅自身实行统一的标准化养殖标准，还联合 2 万余农户打造省级产业技术创新战略联盟，构建从“牧场到餐桌”的标准化绿色产业链，从源头保障产品品质，肉牛产品通过 8 大国际认证。

它们加速价值转化。龙头企业依托雄厚实力，打通价值转化通道。如湖北省竹溪县组建竹溪灵芽茶叶集团，通过整合 60 家合作社、160 家加工主体，有效提升茶产业规模化、集约化水平和市场竞争力；四川省尚好茶业有限公司带动 1.2 万余户群众年均增收 3.2 万元，让绿叶子变“金叶子”。

## 市场拉动，反哺动力足

“农业生态产品价值实现，可以为农村地区‘绿水青山’向‘金山银山’转化提供有效路径，这是新阶段加快农业发展全面绿色转型的重要举措。”农业农村部农村经济研究中心副研究员胡钰说。

及时响应市场需求，让市场力量成为农业发展全面绿色转型的内生动力，是构建农业绿色发展可持续路径的核心内容。简言之，当生态价值可量化、可交易，农业发展绿色转型便有了更持久的动力。

那么，量化价值如何激发市场活力？

变“绿”为“金”。如北京市延庆区“真金白银”进行生态补偿，出台 GEP（生态系统生产总值）奖励办法，完成北京市首例 GEP 补偿奖励资金兑现；陕西省留坝县盘活 10 万余亩闲置林地、土地，撬动银行授信 15 亿元，让“沉睡的资源”加速变现；山东省荣成市则创新“蓝碳”金融产品，首创以养殖海产品减碳量远期收益权作为质押的“海洋碳汇贷”，已为企业“贷”来 2500 万元“蓝色资金”。

催生“农业+”新业态。伴随着阵阵锣鼓声，江布拉克国家 AAAAA 级景区内，“开犁节”拉开帷幕。新疆奇台县依托景区打造春赏花、夏纳凉、秋采摘、冬民俗的全季旅游体系，拉长了产业链条，带动人均增收 5 万元。“乌龙茶之乡”福建省安溪县将茶产业做到极致，首创茶叶气候品质认证体系，经认证的产品溢价率提升 25%。消费者愿意为生态低碳产品溢价买单，这本身就是市场竞争力的最好证明。

## 科技驱动，破关键瓶颈

农业发展全面绿色转型，是否会以牺牲产能为代价？如何兼顾产业发展和生态保护？

“解决农业发展全面绿色转型面临的瓶颈问题，要把保障粮食和重要农产品稳定安全供给作为底线要求，同时不能以牺牲农民收入为代价，这就要求从科技攻关方面找出路。”农业农村部农业生态与资源保护总站副站长邢可霞一语中的。

科技是破解资源约束的关键钥匙，科技驱动才能保障绿色转型不牺牲产能。

辽宁省大连市普兰店区平岛国家级海洋牧场，3.75 万亩的海面之下，现代化生态养殖海参正在生长。“我们投放了人工鱼礁增殖海藻，同时利用物联网实时监测水下环境和水质情况，优良的生长环境，保证了年产鲜活海参100 万斤以上。”大连鑫玉龙海洋生物种业科技股份有限公司总经理车全介绍。这是科技驱动绿色转型的一个缩影。

在东北，黑龙江省呼玛县建成超早熟大豆繁育基地，承担134 个国家大豆品种试验，成功筛选出“贺豆6 号”“昊宇1 号”等耐寒高产品种，实现良种覆盖率100%。

在华北平原，君乐宝乳业集团股份有限公司申请专利89 项，其中构建的“饲草料种植—奶牛养殖—废弃物处理—有机还田”生态循环种养模式，既节省饲料、减少化肥用量，又能持续供应绿色优质乳制品。

这些创新实践充分证明：用更少资源消耗、更小的环境

代价，也能端牢“中国饭碗”！

当前，我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段。然而，农业高质量发展仍面临资源约束趋紧、种养循环不畅等挑战，全面绿色转型任重道远。这次发布的典型案例，正是从机制创新、主体培育，到市场反哺、科技攻坚的生动实践，为显著提高我国农业绿色发展水平、乡村生态振兴迈上新台阶提供有效借鉴。农业农村部发展规划司相关负责人表示，下一步，将从促进资源节约和投入品减量使用、促进废弃物资源化利用、推进农业生态系统稳定多样、促进全产业链绿色低碳转型等方面重点发力，加快农业发展全面绿色转型。

我国农业高质量发展与绿色转型的铿锵足音从田间沃野传来，人与自然和谐共生的现代农业新图景正徐徐展开！

本文来源：农民日报

二维码：



## **专家研判：奶业供需形势渐进调整 仍需政策护航 1 至 2 年**

当前，我国奶业正面临前所未有的下行周期，生鲜乳价格持续低位运行，养殖饲料成本居高不下。日前，国家奶牛产业技术体系首席科学家李胜利透露，截至今年 1 月，奶牛养殖亏损比例已达到 90.9%。他推测，本轮奶牛周期调整的至暗时刻应该在未来 1.5 年内结束，现行的产业纾困政策仍需要持续实施 1-2 年。

受消费水平下降影响，2024 年开始，我国规模场奶牛存栏和生鲜乳产量开始下降，生鲜乳的供需形势向新平衡点转移。李胜利认为，受奶业长周期性的影响，去产能的过程和供需平衡点的达到不会一蹴而就，未来 2 年内，奶牛养殖业仍面临较大的纾困解难压力，仍需要政府、协会、科研机构和企业协力整合政策、技术、资金等资源，推动奶牛养殖业的纾困和产能优化工作。

针对当前纾困解难和稳产能，专家认为，首先需要优化产能实现生鲜乳供需平衡。监测数据显示，从 2023 年开始，我国生鲜乳价格持续 3 年下跌，2024 年生鲜乳价格比 2022 年下降了 0.84 元/千克，2023-2025 年奶牛养殖业收入损失累计达 700 亿元，行业生鲜乳喷粉产生的亏损达 200 亿元。

“仅依靠政府扶持、项目补贴难以从根本上解决问题，最终还是需要完善产业内部结构来解决问题。”李胜利认为，当前奶牛养殖出现严重困难的直接原因就是供需失衡，生鲜乳供给远远大于需求，按市场经济原理，一旦生鲜乳达到供需平衡奶价自然就能企稳甚至回升，因此，当前产业纾困的最有效手段是引导优化产能，尽快实现生鲜乳的供需基本平衡。

2024 年年初，国家奶牛产业技术体系提出要适当压缩奶牛产能，增加淘汰约 30 万头成母牛，每天减少生鲜乳产量 8000 吨，才能大幅缓解产能过剩。但优化产能不可能一蹴而就。2024 年已经减少 10-15 万头成母牛的产能，不过由于成母牛比例以及单产的提升，生鲜乳优化产能效果甚低。专家建议，今年仍需再压缩 15 万头的成母牛产能，龙头乳企业要引导自有奶源的牧业集团加大优化产能的力度，奶牛养殖优化产能工作才能更加高效。同时，要提前做好未来产能的储备，今年采用正常配种策略或提高性控冻精的使用比例，保障 2028 年有较多的头胎牛投产。

此外，多途径促进消费是化解当前过剩产能的重要措施。专家建议，不能单纯地鼓励和引导扩大消费，要优化乳制品产品和定价结构，打造高、中、低档定价齐全的乳制品产销结构，大力推出终端售价在 10 元/kg 左右的常、低温液态奶产品，灵活调整产品比例，扭转当前持续下滑的牛奶消

费形势。同时，继续扩大学生饮用奶的覆盖面，可以缓解生鲜乳的过剩和调节生鲜乳季节性供需矛盾。

最后是引导主产省继续实施产业纾困政策。目前较为有效的产业纾困政策包括贴息贷款、青贮贷，以及牧场并购、乳制品精深加工、种养结合补贴等措施。李胜利预测，本轮周期的产业纾困政策预计最少需要继续实施到 2026 年，在产业周期转换之后可逐渐退出。

本文来源：农民日报

二维码：



## 【学技能】

### 清楚“意图”“任务”“要求”，准确全面反馈意见

工作中，经常会遇到上级单位或相关部门针对某项政策、方案中的有关安排征求意见的情况。准确、客观、全面反馈意见，不仅能为政策和方案的优化提供支持，而且能为工作顺利推进打下基础。

#### 清楚来文主要意图

把握来文中心思想。承办人在接到征求意见稿后，首要任务是精准把握其中心思想，搞清楚工作目标和方向等。

比如，一份关于城市交通规划调整的征求意见稿，其中心思想可能是优化交通布局、缓解拥堵，承办人只有把握好这一中心思想，才能在后续意见反馈时提出针对性强的建议。

与起草人沟通交流。起草人通常对文件起草的背景、目的和具体细节比较了解，通过与起草人沟通交流，承办人能够清晰地知道本单位在其中的职责任务。

比如，一份关于污染防治方案的征求意见稿，起草人知晓这份文件涉及的各单位在污染防治工作中的具体职责，承办人与起草人沟通后，就能更好地理解来文背后的深意，从而为准确反馈意见奠定基础。

及时向领导报告。收到征求意见稿后，承办人要及时向单位负责同志报告，获得指导和支持。同时，如果来文内容

与单位内部相关处室有关联，承办人也要及时与相关处室沟通，听取他们的意见建议，不同处室在专业知识、工作经验上各有优势，他们的意见可以提供更全面的视角，综合各部门的意见，能够使反馈更加全面、准确。

### **清楚本单位职责任务**

清楚本单位法定职责。一般来说，文件起草单位会在征求意见稿中赋予有关单位相应的职责和任务，作为反馈意见的单位，要清楚本单位“三定”规定明确的职责范围，这是本单位履行职责的主要依据。同时，还要明确本单位相关处室的职责是什么。

比如，在一份关于新能源汽车推广应用工作任务清单的征求意见稿中，承办人只有知道本单位关于新能源汽车方面的具体职责是什么，才能准确判断来文中赋予的任务是否属于本单位的职责范畴。

根据职责反馈意见。如果来文中涉及事项属于本单位职责范围，反馈无意见，表明本单位认可来文的工作安排。如果不属于本单位职责范畴，反馈应为建议请其他单位办理或调整相关内容，并附上理由及依据，理由及依据可以是本单位法定职责或相关规定，也可以是某种客观情况。

### **清楚反馈具体要求**

遵守时间要求。反馈的时间节点非常重要，如果不能按时反馈意见，可能会影响文件的制定、实施进度和本单位的公信度。因此，承办人要合理安排时间，确保在规定时间内完成反馈工作。

比如，一份关于民生工作的重大建设项目的征求意见稿，如果相关单位不能按时反馈意见，可能会导致项目的规划、审批进度延迟，最终影响人民群众幸福指数和政府公信力。

采用合适反馈方式。不同来文有不同的反馈要求，有些是内部文件，要求用单位内部办公系统进行反馈；有些是涉密文件，要求通过专门保密渠道进行反馈。应根据来文要求选择合适的反馈方式。如果是通过内部邮箱反馈，要注意邮件的格式和内容规范，确保反馈意见清晰、准确。如果是通过特殊途径反馈，要严格按照规定的程序进行操作，确保信息的安全和保密。

比如，在通过保密渠道反馈涉密文件的意见时，要使用专门的保密设备和软件，对反馈信息进行加密处理。

同时，反馈意见时，要条理清晰、重点突出、通俗易懂、有理有据，便于文件起草单位准确理解和采纳。

本文来源：秘书工作

二维码：



## 练好文稿起草的“绣花功夫”

文稿写作要弘扬“短实新”文风。如何把文稿写新、写实？需要下足绣花功夫，在文稿起草的各个环节求真务实、精益求精。

### 构思立意出“新”

立意是文稿的“纲”和“魂”，立意出新才能平中见奇。

吃透政策。深入贯彻落实党中央决策部署和上级要求，就要准确理解把握，透彻分析研究，因地制宜采取措施，做到上下结合、精准落实。

比如，起草政策文件时，既要把党中央决策部署和上级要求、举措等贯彻落实好，又要结合本地的资源优势、基础条件以及在全局中的地位创新转化，避免简单照搬照套。

悟准意图。把准文稿的立意，需通过各种途径，准确领会领导意图，紧贴领导思路。

比如，在起草讲话稿时，可以反复揣摩思考以往过程稿，看用了哪些地方、改了哪些地方、删了哪些地方，结合近期不同场合的发言、批示去领会。

提高站位。文稿起草人员必须站得高、看得远、谋得深，把“钻进去想”与“跳出来写”结合起来，学会“老调新弹”、常写常新。

比如，起草全会报告、政府工作报告等综合性文稿时，

一方面，站在全局的角度，研究规律性、普遍性、区域性问题，突出文稿的方向性、系统性、战略性；另一方面，换角度、拓广度、挖深度，捕捉一些苗头性、倾向性、潜在性问题，在出思路、出观点、出对策、出经验上狠下功夫，发挥好文稿的指导性作用。

### **谋篇布局得“当”**

文稿内容结构既要衔接紧密、过渡自然、不散不乱，又要分析鞭辟入里、论证顺藤摸瓜、结论水到渠成。

重视构列提纲。起草文稿特别是起草大的文稿时，一般要先列提纲，想清楚文章大的逻辑结构，想清楚每一部分要说明的情况、解决的问题、呈现的内容，想清楚文章的重点和要点。重要的文稿一般要先报批提纲后再动笔，以免不符合领导思路，写了很多又推倒重来，费时费力。

精心谋篇布局。起草讲话稿时，讲的人和听的人不一样，讲的时间和地点不一样，文稿的语气、结构也不一样。

比如，起草到农村宣讲党的二十大精神宣讲稿，背景上要考虑宏观时代背景和本地发展背景；愿景上要结合本地乡村实际将中国梦转化为农民的“致富梦”；场景上要用农民熟悉的话语诠释政策，多使用“沾泥土”“带露珠”的语言，让群众听得懂、听得进。

### **行文落笔出“彩”**

在客观真实的情况下，行文要追求逻辑清晰、文气畅通，做到以情感人、以理服人、以智启人。

用真实数据说话。如何让文稿以理服人，有效的办法就是用真实数据说话。数据具有客观性、科学性，直观易懂，利于增强说服力。

比如，论证虽然主要经济指标增速有所回升，但仍然存在问题和差距时，可将本市月度、季度的主要经济指标数据，与在全省范围内所占的比重、与兄弟州市增速的比较、与全省乃至全国平均增速的差距等数据对比，通过比较，让大家一目了然，既传导压力，又鼓舞干劲。

用典型事例析理。一个事例胜过一打道理，鲜活的故事更容易打动人、说服人。文稿写作中，事例运用恰到好处，不仅能达到言简义丰的效果，而且能使文稿血肉丰满、增强感染力。

比如，起草学习弘扬先进模范人物精神的文稿时，多写一些其日常学习、工作、生活中的点滴故事、细节，以“小故事”引发“大共鸣”，让大家可学可感，从小事小节中深刻感悟精神力量。

用审核修改提升。很少有文稿一开始就是完美的，大都需要通过审改实现校正和提升。定稿前，自己先多看几遍，审结构、审文字、审标点，反复推敲、精雕细琢，追求“增一字则繁，减一字则陋”的境界。

### **文稿质量务“实”**

文稿的质量不在篇幅的长短，也不在辞藻的华丽，关键是看能不能解决问题、推动工作。

多下“及时雨”，少放“马后炮”。“早”不仅是文稿价值的体现，也是写作者保持敏锐性、增强预见性的基本要求，慢半拍则有可能贻误解决问题的最佳时机。

比如，问题建议类文稿，尤其是涉众的苗头性、倾向性问题，如果上报不及时就可能导致决策不及时、处置不及时，从而把小事拖大、大事拖炸；经验总结类文稿，尽可能做到早发现、早研判、早推介，这样才能发挥好示范引领作用。

拿出硬招数，不搞假把式。文稿切忌宏观有余、微观不足，只有原则性、缺乏可操作性。要坚持问题导向与结果导向相统一，有什么问题就解决什么问题、什么措施能解决问题就采取什么措施。

比如，起草部署某一项工作的文稿时，务必写清楚上级的要求是什么，工作的目标是什么，重点是什么，分阶段的工作任务是什么，等等。

既要顾眼前，又要利长远。文稿起草必须坚持系统思维，把历史、现在和未来贯通起来，把近期、中期、远期统筹起来，确保站得高、看得远、落得实。

比如，我们在起草全市深入学习宣传贯彻党的二十大精神的决定时，严格对标对表全面建成社会主义现代化强国“两步走”战略安排，紧密结合本地发展实际，分别提出15年远期目标、8年中期目标、3年近期目标，全力把“大蓝图”转化为“工笔画”和“施工图”。

如何做好文稿起草工作，仁者见仁、智者见智。水无常

形，文无定法。相信只要不断学习、笔耕不辍，就能写出好文稿。

本文来源：秘书工作

二维码：



## **“看”清楚、“查”到位，着力做好公文审核**

公文审核是一项综合性、基础性、长期性工作。公文质量高低反映着一个单位的整体素质和工作作风。近年来，中国海洋石油集团有限公司办公室优化完善公文审核工作法，努力构建务实、高效、规范的公文审核体系。

### **强化“四看”，做到过程严密**

看政治表述是否准确。始终将政治把关作为公文审核的首要任务，不断提高办文人员的理论水平和业务素养，在公文审核中注意同中央精神对标对表，对重要表述、最新提法及时学习领会，不断增强政治敏锐性，提升政治把关的能力和水平。看行文依据是否合规。认真做好规范性文件合规性审查，重点检查文件是否符合政策要求，是否与公司制度相匹配，集团公司级文件是否通过党组会审议或有相应制度依据，做到过手的文件经得起检验。看程序流程是否到位。认真学习《中国共产党重大事项请示报告条例》《中国共产党党内法规和规范性文件备案审查规定》，定期梳理请示报告文件清单并实时更新，实行清单化统筹、销号式管理。上报的重要文件严格落实“三级审核一两层核稿一两步校对”机制，将各部门审核流程内嵌到智能公文系统中，依靠程序化、机制化管理消灭错情。看逻辑结构是否严谨。重点看公文内容是否立意清楚、结构清晰、言简意赅。一方面，针对请示、

报告等公文总结审核要点，建立完善公文工作提示和通报机制，使办文人员熟练掌握常用公文逻辑结构；另一方面，对逻辑混乱、用词不精准特别是篇幅冗长的公文坚决退文，防止公文“带病过关”。

### **落实“五查”，做到闭环管理**

做细规范检查。对智能公文系统进行专门设置，在流程上倒逼拟稿人核实文种是否准确，是否存在生造文种、错用文种等问题，发文层级是否与管理架构相适应，标题拟写是否简洁到位、要素完备，审核流程是否完整，努力做到行文规范。做实要素自查。借鉴安全检查单做法，制定公文构成要素审核表，要求办文人员逐一核查密级和保密期限、紧急程度、发文字号、签发人、标题等 18 个公文格式要素，确保不错项、不漏项、不忘项。例如，针对公文密级和保密期限，结合上级来文和商业秘密分级保护目录以及工作秘密事项清单反复核对，严防错标、漏标等情形发生。做好重点排查。按照《党政机关公文格式》《标点符号用法》等国家标准，仔细梳理公文结构层次，规范使用层级序号，细致核对公文中数字、计量单位、标点、引文等易错点，特别是对计量单位认真核对、反复确认，防止出现错误。例如，由于油气领域计量单位众多，针对常用的压力、黏度、渗透率、桶油成本建立对照表，并与专业人员进行互校互核，避免出现低级错误。做精细节筛查。整理内外部规范简称使用表，注意语言规范，对生僻难懂、容易混淆和产生歧义的词句反复推敲，

汇编成册作为“教材”。对公文中的姓名、职务等反复核对，并及时与组织部门沟通，掌握人员变动的最新情况，对于人名较多的公文，督促提醒拟稿人再三确认。在智能公文系统中开发智能校对模块，及时更新语料库，通过技术赋能进一步提升核稿效果。做到全面清查。压实文印部门责任，文稿印制完成后再次对附注、附件、版记等元素进行清查，注意附件名称、顺序是否一致，发文单位名称是否完整，是否在附注处注明联系人及联系方式，排版是否规范，特别是在跨年阶段注意日期表述，确保不出问题。

本文来源：秘书工作

二维码：



## 多向发力做好请示报告工作

向党中央请示报告制度是维护党中央权威和集中统一领导的一项重要制度安排。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视加强请示报告工作，习近平总书记多次对加强向党中央请示报告工作提出明确要求。各地区各部门认真贯彻执行《中国共产党重大事项请示报告条例》，请示报告工作不断加强和规范。

为进一步提高请示报告工作制度化、规范化、科学化水平，近期，“秘书工作”将陆续推出“进一步提高请示报告工作水平”专题文章，交流一些经验做法。

上海市委办公厅深入贯彻落实习近平总书记关于请示报告工作的重要指示批示精神，把做好请示报告工作作为增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的自觉行动，锲而不舍落实中央八项规定及其实施细则精神。

### 删繁就简 短小精悍

压缩篇幅，推动“瘦身健体”。大力提倡简明质朴的优良文风，能简则简，严格控制字数，明确提出上报党中央的日常专项报告控制在3000字以内，一般不附或少附附件；如需将字数增加到5000字，起草部门须拿出过硬理由和依据。同时，印发关于切实做好请示报告工作的实施方案，完善落

实重大事项请示报告责任机制，建立力戒形式主义、官僚主义的审核把关机制，要求全市上下参照市委向党中央请示报告内容和字数方面的规定，增强针对性。

规范行文，不做“无效工作”。严格遵守行文规则，请示事项避免一事多请、多头报送，报告事项避免一事多报、夹带请示事项。对已经向同一报送主体详细阐述过的非主要事项，其他报告再次涉及时做到详略得当，不再简单重复。指导各区、各部门就主题相似、内容关联的事项加强统筹，归并整合报送。

精练文字，防止“冗词赘句”。指导起草部门坚持实事求是，实打实阐述政策、解决问题、推动工作，避免表态内容多、管用措施少。提倡“一条措施一句话”，请示报告中所提的政策措施必须条理清晰、语言精练，突出核心“干货”，能用短句就不用长句，能用简单句就不用复杂句。少写或不写前期发展、形势分析、工作意义等背景性描述，不用类比、比喻等修辞手法，不用华而不实的形容词。阐述政策时平铺直叙说“做了什么”“取得什么成果”或“要做什么”“要怎么做”，不写“是什么”“要实现什么”等定义性、效果性描述。

比如，市委、市政府连续7年向党中央、国务院上报关于上海服务保障中国国际进口博览会的总结报告，重点突出具体举措和实际效果，除首届外均不赘述举办意义、国际地位等背景性信息，实打实总结工作情况。

## 靶向发力 务求实效

反映情况“真实”。树立正确的工作理念，对重大事项既报喜又报忧、既报结果又报过程，谈问题不避重就轻，全面如实请示报告、反映情况、分析问题。对采用或者转报下级、有关单位的材料进行严格审核把关，确保情况全面、事实准确、意见明确后再向党中央报送。

比如，在向党中央报送的浦东社会主义现代化建设引领区、自贸试验区临港新片区建设进展情况等请示或报告中，既突出反映工作成效，也不回避存在的短板问题，为党中央全面掌握情况、科学决策、有效指导工作提供参考。

提出措施“务实”。坚持问题导向、效果导向，以数据精准支撑内容，避免以工作目标代替落实举措、以工作过程代替落实结果，确保报送的贯彻举措客观具体，落实效果可验证，提出的意见建议有针对性和可操作性。

比如，在习近平总书记重要指示批示贯彻落实情况“回头看”报告中，明确提出聚焦习近平总书记强调的持续强化全球资源配置功能、科技创新策源功能、高端产业引领功能、开放枢纽门户功能形成160余项具体任务，将习近平总书记提出的加快“五个中心”建设、深入践行人民城市理念、提升文化软实力等重要指示要求细化为12个方面580多项具体任务，全力以赴把各项改革任务落实好。

审核把关“严实”。建立要素审核、要情错情审核、意见征求等审核把关十大工作制度，严格实行专人审、集体读、

反复核。重点审看内容是否准确理解和贯彻执行党中央决策部署，评估是否与宏观政策取向、与为基层减负相一致，是否符合请示报告制度要求和文件审批权限规定，报送时机是否适当等，确保重要表述、重大论断、重要观点等同党中央最新精神保持高度一致，坚决杜绝“低级红”“高级黑”。探索建立“第一读者”制度，聘请长期从事文字编辑、校核工作的同志担任“第一读者”，在符合保密要求的前提下，于文件正式送印前阅看并提出意见，确保守牢请示报告政治关、政策关、法律关、文字关。

### **与时俱进 建章立制**

立规定矩，推动“提质增效”。制作文件签发单和流转记录单，详细记录文件起草、核稿、定密、审签、签发以及印制时间、印制份数、报送要求等关键信息，采用纸质和电子两种登记方式，及时跟进、反复提醒并校核文件各项要素，确保文件可追踪、责任有落实。将重大事项请示报告工作开展情况作为向党中央报告工作的重要内容，在报送履行党风廉政建设责任制、党建工作等有关情况时予以体现；完善重大事项请示报告工作督查机制，将请示报告制度执行情况纳入日常监督和巡视巡察范围；实施重大事项请示报告责任追究制度，加强对下级党组织向市委请示报告的日常监督和把关，对不履行请示报告主体责任、不按规定期限报送、屡次出现错情的单位，视情况采取约谈或通报措施。

列出清单，明确“时限标尺”。每年年底，根据《中国共产党重大事项请示报告条例》明确的10类请示事项和9类报告事项，拟定新一年度向党中央请示报告事项清单。其中详细列明主送单位、起草部门、完成时限、具体要求、办理情况等信息，按季度、月度动态调整请示报告事项，并做到每周研究落实情况，督促各方及时落实，特别是对报送的请示报告打好提前量，为党中央研判和决策留出足够时间。

比如，对党中央要求年度报送的关于加强党的建设工作、落实意识形态责任制等专题报告，提前与起草部门沟通，提前2个月交办、1个月提醒、半个月催办，确保在规定时间内高质量上报。同时，对习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神贯彻落实情况加强跟踪督办，并将有关情况及时上报。

畅通渠道，确保“速报直达”。在保证质量的前提下，加快文件制发各环节进度，并以安全可靠的报送方式和传递途径上报，确保在重大敏感事件、突发事件发生后，党中央及时收到“第一手情况”“第一份资料”；对时效要求极高的紧急请示报告，视情使用快捷方式进行报送，并根据事态发展和处理情况及时进行续报。

比如，在文件起草环节，提前与起草单位沟通，及时获取所需文稿素材，为后续流程争取时间；在流转环节，明确专人全程跟踪服务，争分夺秒、全力以赴，第一时间按程序

逐级送审；在印送环节，印制完成后即刻分装、封印，即时发出，确保上级部门第一时间收到报送的材料。

本文来源：旗帜微平台

二维码：



## 【学知识】

### 新型农业经营主体何以成为提单产“生力军”

2025 年中央一号文件提出深入推进粮油作物大面积单产提升行动。如今，越来越多的新型农业经营主体率先推广应用良田、良种、良机、良法深度融合的综合性解决方案，率先展示单产提升成果，并以此带动小农户提升综合生产能力和发展水平。新型农业经营主体已成为合力推进大面积单产提升的骨干力量。

风吹麦浪绿渐黄，蝉鸣一声夏始忙。6 月 2 日正午，火辣辣的阳光炙烤着三秦大地，陕西省西安市长安区长丰农机专业合作社理事长薛强早早来到合作社位于王曲街道江兆村的麦地，边走边随手采下三两麦穗，双手一搓，吹去麦糠，双掌中只留圆滚滚的麦粒，在手中一掂：“不错，好收成，今年小麦亩产能比去年多个 50 公斤！”在他身后，两台联合收割机已在地头候着，“就等着太阳把麦粒晒得再干一些，那是收割的好时机！”薛强随手将麦粒扔进嘴里，咬起来“嘎嘣脆”，满口尽是麦香。

顺着北纬 34 度这条纬线一路向东北方向，在距离西安 1000 多公里的山东省淄博市桓台县起凤镇，空气中弥漫着成熟麦穗特有的清香。中化现代农业（桓台）技术服务中心高级农艺师崔飞和起南村党支部书记、起南农业农民专业合作社

社理事长魏锐祚站在双方共建农场的田边，这对年龄相差近30岁的“老农人”和“新农人”因为同一片土地而结缘。“这个地块的小麦亩产能接近680公斤！”“是啊，一年比一年好！”金黄色的麦粒从收割机的出粮口倾泻而出，恰如两人喜悦的心情从心底源源不断溢出。

2024年，我国粮食产量再创新高，首次达到1.413万亿斤，全国粮食亩产比上年提高5.1公斤，对增产的贡献率达到了八成。粮食增产潜力主要在于提单产，与小农户相比，新型农业经营主体在农业标准化生产、产业化经营、规模化服务等方面具有明显优势，有动力、有条件率先推广应用良田、良种、良机、良法深度融合的综合性解决方案，并通过应用推广先进适用技术和模式，进一步带动小农户提升综合生产能力和发展水平。

如今，新型农业经营主体已是稳粮保供、优化农业产业结构、推广农业科技应用、带动农民增收和农业增效的“生力军”。粮油作物大面积单产提升的篇章已经翻开，新型农业经营主体已成为其中的故事主角……

### 单产提升的“奥秘”到底是啥？

“我们从5月21日开始收麦，6月6日全部收完，现在正在播种玉米。”搭载北斗导航农机辅助驾驶系统的玉米播种机穿梭田间，一粒粒玉米种子被精准地播撒进土壤，自动覆土、镇压等工序一气呵成，整个播种过程高效有序，正在一旁“监工”的薛强也乐得清闲。

田地里，薛强忙着“前线指挥”，仓库内，薛强的父亲薛拓则“坐镇后方”。合作社院内，薛拓和合作社社员冯益强把一袋袋化肥装上货车，这些化肥即将“奔赴”田间地头。

看着新收的小麦入了合作社的仓库，薛拓感触颇深。近20年前，薛拓从在当地搞小麦良种繁育基地开始，逐渐发展农业生产托管，帮助分散经营的小农户种植粮食，种了一辈子地的老薛感慨道：“以前亩产能达到500公斤就算高产了，没想到还能继续突破！”

晚上八点多，老薛和小薛共同回到合作社的办公室，如果把农忙时的田间比作“战场”，那么这一间小房子就仿佛是他俩的“作战室”。薛强掏出手机，向薛拓展示着“战果”：“今年种的玉米品种是‘陕单650’，这片地已经播种完，正在浇水，咱依然沿用玉米密植高产‘5335’机械化播种技术。”

薛拓从儿子手里拿过手机，搓了搓眼睛仔细看着，频频点头。薛强口中的“5335”技术即种植密度每亩5000株，深松深度30厘米，化肥3层分施，机械进地一次完成深松、施肥、播种、覆土、镇压5项作业工序，属于玉米增产增效机械化技术。

种子是农业的芯片，良种一粒重千钧，而薛家父子的共识是，良种想发挥出产能潜力，需要和良法、良机配合进行。

“这项技术对种子和机械都有要求，例如种子应选用高产、耐密、耐旱、抗病、抗倒伏、适应性强的玉米品种。播种机具优先选用深松施肥精量播种联合作业机，一次进地完

成深松、施肥、播种、覆土、镇压 5 项作业。”薛强说。

据他介绍，合作社的社员逐年增加，已经有 112 名，多是周边村庄的农户，并不断带动其他农户入社。今年 30 岁的冯益强加入合作社已经有六年时间，担任农机手的工作。“这段时间我正带领其他农机手进行玉米播种作业，以前农机手多是单兵作战，不好找活儿。现在加入合作社，抱团发展、订单作业，派我们去哪我们就去哪。合作社采购了玉米精量播种机，播种效率和效果都不错，我们农机手省心省力，收入也比较可观。”

“今年小麦亩均产量已达到 600 公斤左右。”薛强忙着向记者“报喜”。“好啊！耕作、种植、管理、收获这些环节，每个环节增产一小步，就能获得粮食增产一大步。这些年咱们国家培育优良品种步伐加快，不断优化升级现代农业机械，推广高产高质高效关键技术，让农业科技成果快速转化，单产才能稳步提升！”薛拓接过话茬对记者说。父子二人对视了一眼，两代人的“种粮梦”在这个眼神中变得更加坚定。

“现在大部分水稻都进入孕穗至抽穗关键期，这个阶段的田间管理水平直接关系到产量。”6 月 8 日，当记者在广东省广州市从化区鳌头镇中塘村的水稻种植示范基地见到大旺莱农机专业合作社负责人程建军时，他正站在田埂上探头查看水稻长势，新绿如潮的稻田令人眼前一亮，连绵的水稻舒展新叶、昂然挺立，在青山环绕间铺就动人的绿色画卷。

合理密植技术是合作社今年水稻单产提升的重要举措

之一。程建军告诉记者，目前合作社种植的是丝苗米，为了达到高效丰产目标，合作社进行了水稻合理密植，行距统一为 30 厘米，穴距为 12 至 14 厘米，每穴插 5 至 8 株苗，与去年相比，每亩多插了 4700 多株水稻。虽然今年气候条件不如去年，但通过采用新技术新方法种植，做好管理，预计水稻亩产较去年仍可提升 10%至 15%，达 650 公斤以上。

通过发展适度规模经营，新型农业经营主体在高产高质高效关键技术集成应用方面具有先天优势，随着新技术、新品种、新机具等农业科技成果规模化、成体系地落地生根、开花结果，粮油作物单产提升成效明显，新型农业经营主体在稳粮保供中的骨干作用日益突出。

### 如何实现生态环境和经济效益的平衡？

长期机械化耕种是否会给土壤带来负担，引发耕作层变浅、有机质下降等问题？如何避免因追求产量而过量施肥导致土壤污染和养分流失？在努力提升单产的同时，能否实现农业的绿色可持续发展？中化现代农业（桓台）技术服务中心的 MAP 示范农场迎来了一拨又一拨种粮大户，参观学习种植技术的同时，他们也提出了这些疑问。

桓台县地处鲁中平原，民风淳朴、土地肥沃，精耕细作历史悠久，拥有 30 万亩绿色食品原料标准化生产基地，县域小麦单产此前已连续十几年位居山东省首位，是享誉全国的江北“吨粮首县”。2021 年，上述技术服务中心和农场落地

于此。

“生态环境和经济效益同样重要。”农场负责人潘镇表示，“提升粮食产量要在保护中发展，在发展中保护。”他带领记者来到农场内的低碳种植区，讲述如何给土地“增肥”。什么是低碳种植？记者了解到，低碳种植区用到的是免耕播种技术，通过灭茬、开沟、施肥、播种、覆土一体化完成耕作环节，无需传统翻耕，减少机械对土壤的扰动，保温保墒效果更好，还能增加土壤有机质的含量，提高作物抗逆性，是一种绿色低碳环保的农业技术。

记者看到，农场被划分为订单种植区、良种繁育区、保护性耕地试验区、灌溉试验区等 8 个分区，其中灌溉试验区囊括了各式各样的灌溉设备，通过试验了解到底哪一种灌溉方式经济实惠又能高效增产。

物联网、智慧灌溉等技术的运用可以有效节水节肥。农场内“毛细血管”式的滴灌带有序延伸，科学配比的水肥融合后，从滴水孔中缓缓滴落，精准滋润着每一寸田地，这一切只需要通过施肥机控制器或是手机端的 App 就可以进行远程控制。

农场各处分布有物联网传感器和监控设备，田间的空气温湿度、降雨量、光照强度、土壤墒情等参数均能通过无线技术传输到农场的智慧农业平台上，管理人员根据实时数据有针对性地进行浇水、除草、施肥、杀虫。同时，该平台还能提供精准的农业气象指导，便于农户抢抓时机加紧作业。卫星

遥感监测可以精确监测到每块田的作物长势情况，农户打开手机就能查看作物长势。

“我们部署了 20 余套物联网传感设备，建成水肥一体化智能系统，一天可以实现 180 余亩水肥灌溉作业，与传统漫灌方式相比，效率提升了数十倍，提高肥料利用率 30%至 50%。今年我们农场的高产区小麦亩产达到 864 公斤，所有地块平均亩产也有 650 公斤。”潘镇说道。

在提升单产的过程中，新型农业经营主体通过技术创新和管理优化，降低农业生产对土地、水、肥料等资源的依赖，减少农业面源污染，推动农业向绿色、低碳、循环方向发展。

秦岭脚下的神禾塬有着“西安最美麦田”之称，以种植方式高质高效、资源节约、生态环保为目标，多年来一直都是陕西省粮食（小麦）绿色高产高效行动示范区所在地，薛强已在这里耕种多年。

他告诉记者，今年以来，陕西关中平原遭遇多年未见的冬春连旱，但得益于高标准农田建成取得的成效，这里的粮田基本没有受到太多影响。“这茬小麦播种以来，受益于在高标准农田建设中布设的水肥一体化智能灌溉系统，只要麦田需水，我就能在手机上实时操作，通过高杆喷灌、地埋伸缩式喷灌等 7 种技术模式，实现精准控水、及时灌溉、节约用水。”这里还安装了物联网设备，能够实现病虫害监测、土壤墒情监测、气象监测，示范田里的小麦亩产因此获得了 600 公斤以上、局地 700 公斤的表现，较往年 550 公斤的亩产增

幅不少。

“今年我们进行了水稻覆膜种植技术试验，你看，现在田里还能看到一点点覆膜的痕迹，不过不用担心，地膜都是可降解的。”黄伟棠介绍道，“这是我们今年4月17日插的秧，覆膜和插秧同步进行，主要的作用是可以减少杂草和抑制病虫害，保水保肥，降低化学农药的使用。目前推广的这种全生物降解地膜可以减少白色污染，实现农业绿色可持续发展。”

### 如何从带着农民种到帮着农民干？

盛夏时节，蜿蜒绵长的乌河缓缓流淌。农田里刚种下不久的玉米，乘着小麦丰收的气息，撒着欢地拔节往上蹿。走进起南村，道路整洁、环境优美，小孩追逐嬉戏，老人围坐聊天，处处洋溢着幸福的气息。

“你看，这就是我们村以前使用的农具，现在看已经非常落后了。那时候，越来越多的年轻人外出打工，种地的以老人、妇女为主，土地分散、耕作效率低下，生活水平差。”魏锐祚带着记者来到了新建起的村史馆，了解村子的“前世今生”。

在魏锐祚的带领下，起南农民专业合作社于2016年底成立，组织村民变“单打独斗”为“抱团发展”。发展的大方向虽然定了，但当时起南村的村民们仍然延续着传统的耕种方式，看到别人种什么自己也跟风种，耕作效益并没有显著提升。村庄真正的突破，来自2021年与中化MAP的合作。

“以前压根就不信任他，觉得是来推销化肥种子的！”魏锐祚想起当年第一次见到崔飞时的情景忍不住说道，“对于这种托管服务的方式，村民们也很怀疑，我们种了一辈子地还能输给这几个毛头小子？”

抱着试一试的态度，2021年，村集体发挥居间服务作用，将有意愿的村民服务需求集中起来，统一对接服务主体。没想到第一年合作就惊喜不断。“那些农艺师天天‘泡’在我们村的农田里，把我们的田当成了自己的田，教会了我们怎么科学种地、怎么管理。托管农田实现了水肥一体化，配套了大型平移式喷灌设备和地埋伸缩式喷灌设备，产量也稳步提高了，当年实现玉米亩均增产150公斤，每亩地的产值增加了260元，增长至1580元！”魏锐祚兴奋地说，“今年起南村高产区小麦的亩产达到675公斤！”

随着村庄的发展步入正轨，魏锐祚也为起南村设定了一个“小目标”——打造万元粮田，即争取亩产值达到1万元。魏锐祚意识到，要想达到这个目标，光靠种粮肯定不够，还是要做精深加工，卖粮食不如卖产品！合作社采购了粮食加工生产设备，如今，在农业加工一体化生产车间里，生产线高速运转，将麦粒转化为特色农产品。“这台设备运转起来，可以完成粮食加工8道工序，包括原料筛选、产品配比、成品真空包装等。”魏锐祚介绍道，“这款产品叫‘五谷丰登’，10斤礼盒装的售价是129元，全麦粉礼盒装的售价是139元。”记者注意到，每款产品背后都印有溯源二维码，从种植、

仓储、加工、质检、物流、销售等 6 个环节采集信息，实现农产品生产全过程可追溯。

令人欣喜的变化还发生在桓台县绿洲苗木合作社的田间。合作社负责人胥涛告诉记者，今年是合作社第一年和中化 MAP 合作，但效果已十分喜人。“这个小麦季我们种植的品种是‘马兰 1 号’，由公司为我们提供农资和技术指导。小麦长势良好，亩均产量达到了 600 多公斤！农艺师会进行从播种到收获的全生命周期监测，对小麦生长每个阶段精准记录，根据生长情况及时调整浇水施肥方案。我计划继续跟他们合作下去，对玉米的产量充满期待！”胥涛笑着说。

一花独放不是春，百花齐放春满园。新型农业经营主体发展绿色、生态、高效农业的过程中，一方面对于带动更多小农户提升粮食作物单产水平具有示范作用，另一方面可通过提供从生产资料供应到耕种防收、烘储加销等多环节服务，带领小农户加入到提升单产的队伍中来，搭建起小农户与现代农业发展有机衔接的桥梁。

其中，构建多元化的利益联结机制是关键。新型农业经营主体通过保底分红、入股参股、服务带动等方式，让农民更多分享到增值收益。

“自从把干不了的活托管给长丰农机专业合作社，我们老两口是省心又省力。”引镇街道胡家寨村村民胡苏欣慰地说，“我和老伴都 60 多岁了，儿女已经各自成家，管理土地实在有心无力。五年前合作社帮助我们种地，除了可以获得每亩

700 元的保底收入外，还可参与分红。”

“目前，我们合作社为农户提供农业生产托管服务，在坚持土地经营权、投资主体、收益主体‘三个不变’的前提下，向农户提供单环节、多环节等托管形式，把提单产的关键技术环节也应用到他们的地里。例如在胡苏的地里，这几年主要采用了小麦宽幅沟播技术、氮肥后移技术等，今年小麦亩产也达到了 600 公斤左右，比他自己种地时提升了近 100 公斤。”薛强告诉记者。

长丰农机专业合作社还首创了“合作社+托管员+农户”这一服务形式，托管员负责田间管理，农户按面积缴纳托管费，收益按比例分成。目前合作社服务面积达 3 万亩。

高高的个子，斯文的面庞，广州市从化区宇从农机专业合作社的理事长钟航虽然是“90 后”，却已经是“身经百战”的田间“土专家”了。2020 年，在广州市从化区农业农村局的指导与鼓励下，钟航和朋友成立了合作社，根据农户需求，推行托管服务，目前服务面积已超过 7000 亩。

为了保障农户的根本利益，合作社创新了利益分配机制。“受土地细碎化、劳动力不足等因素制约，我们发现部分耕地出现长期或季节性撂荒现象。合作社创新了‘45+45+10’托管形式，合作社提供从农资供应、旋耕、育秧、插秧、施肥、防治、收割、烘干、仓储、碾米加工、销售等多环节托管服务，收割后以粮食产量（稻谷）为计算基准，所得收益 45%归合作社、45%归村民、10%归村集体。”钟航说得头头

是道。

“我们以土地入股，合作社进行多环节托管服务，水稻收割后我们能拿 45%收益，多好呀！”鳌头镇龙角村村民老邱笑着说道。在合作社管理下，该村的水稻亩产量增加了 10%，水稻种植每亩节本 30%。

### 怎样扮演好先行者和带动者两个“角色”？

近年来，关于保障粮食安全，“提单产”已成为热词。2025 年中央一号文件提出，要持续增强粮食等重要农产品供给保障能力，深入推进粮油作物大面积单产提升行动，其内容包括：要稳定粮食播种面积，主攻单产和品质提升，确保粮食稳产丰产。中共中央、国务院印发的《加快建设农业强国规划（2024-2035 年）》提出，扎实推进新一轮千亿斤粮食产能提升行动，深入实施粮油等主要作物大面积单产提升行动，加快建设国家粮食安全产业带。

与此同时，农业农村部继续把粮油作物大面积单产提升作为“三农”工作的重要任务，并明确提出，更加突出主体带动，发挥各类新型经营主体作用，农村合作经济指导司专门制定了《百万新型农业经营主体率先提单产服务带农户实施方案》。

“新型农业经营主体和服务主体的作用发挥得好不好、充不充分，将在很大程度上影响单产提升的效果和成色。”全国农业展览馆当代农业研究部主任杨卫东在接受采访时表示，“引导新型农业经营主体率先提单产，再通过这些主体组织服

务带动小农户集成应用单产提升技术模式，是推动实现大面积均衡增产的重要一环。”

“新型农业经营主体经过多年发展，具有数量大，规模适中，经营水平高，适用新品种、新技术、新装备能力强，带动服务能力突出等特点。也正基于此，农业农村部将《百万新型农业经营主体率先提单产服务带农户实施方案》作为《2025年全国粮油作物大面积单产提升配套专项工作方案》10项重点任务之首，旨在指导农民合作社、家庭农场、社会化服务主体率先使用能提高单产的新品种、新技术、新装备，率先向小农户提供提高单产的托管服务，不只提升主体单产，也提升小农户的单产，真正做到大面积单产提升。”农业农村部管理干部学院农民合作社发展中心（家庭农场发展中心）副主任周忠丽对记者说。

农业农村部数据显示，目前纳入全国家庭农场名录管理的家庭农场近400万个，依法登记的农民合作社210多万家，组建联合社1.5万家。数量庞大的新型农业经营主体在推进单产提升的过程中有哪些优势？对此，杨卫东认为，新型主体承担新品种、新技术试验以及推广、示范的任务，他们种植成规模、经济基础好，能够承担一定的损失，试验成功后很快得到推广应用，促使科技成果迅速转化为生产力，带来产量和经济双丰收，成为推广良田、良种、良机、良法的先行者和主要载体。

在周忠丽看来，适度规模的新型农业经营主体在应用先

进适用技术、集成推广高产高效模式等方面有动力有条件，能够通过社会化服务扩大服务农户的覆盖面，进一步提高大田技术到位率，从而做到大面积单产提升。

记者在采访中也了解到，在推进单产提升的过程中，新型农业经营主体也仍面临着现实困境。“今年陕西气温总体偏高、降雨偏少，各地出现不同程度旱情，灌溉的重要性凸显。希望有关部门能加大对农田水利基础设施的建设。智慧喷灌、微喷灌等先进灌溉设备资金投入大，合作社也有一定经济负担，希望能进行资金倾斜或有所补贴。”薛强说。

在调研中，杨卫东也接触了一些新型农业经营主体负责人以及各地管理人员，大家普遍反映开展实际工作过程中还是存在一些问题。“例如新型农业经营主体农业生产局限性强，受外界影响大，需要及时预警及进行防范方面的技术指导；政策扶持需要更精准化，比如明确将‘联农带农效果’作为农业资金分配依据等。”

记者注意到，目前全国多省都已相继发布政策文件，助力新型农业经营主体提单产带农户。例如四川省农业农村厅统筹中央和省级项目资金，补强粮油作物生产薄弱环节，推广龙头企业引领型、合作社带动型、家庭农场辐射型模式，服务带动小农户提单产；湖北省农业农村厅支持 1000 个重点监测主体种好试验田，再遴选一批生产先进、规模适度、绿色高产、装备配套、效益良好的经营主体开展良种选育、技术推广、农机作业演示等试点示范；河南省农业农村厅动

员农民合作社、家庭农场积极参与大面积单产提升，率先落实新品种、新技术、新装备，集成推广智能化、精准化增产技术模式等。

夏收刚过，广袤田野上处处呈现出繁忙而有序的景象。早晨 6 点，薛强来到合作社向农机手布置新一天的工作，匆匆接过薛拓递来的豆浆油条后，跳上车驶向灵沼街道柳林庄村，那里有 300 多亩复垦复种的土地等待着被再次“唤醒”。同一时间，崔飞也带领技术人员们从服务中心出发，因为玉米播种正当时，他们一天内还要去多个村进行技术指导……当一颗颗麦粒簌簌落仓，一粒粒玉米种被播入沃土，那一片片承载着希望的农田，必将续写出新的丰产增收篇章……

本文来源：农民日报

二维码：



## 如何看待 AI “一本正经地胡说八道”

使用人工智能大模型时，不少人或许都遇到过类似问题：它们有时会捏造细节，甚至“一本正经地胡说八道”。比如，让它推荐书，给出的却是一堆压根不存在的书名；人物身份张冠李戴，还能给出一些并不准确的链接……这些现象都可以归为 AI 幻觉。

所谓 AI 幻觉，可以通俗地理解为 AI 也会像人产生心理幻觉一样，遇到不熟悉或超出“知识储备”的问题时，编造一些并不存在的细节，生成与事实相悖的答案。一项调研显示，对于“公众认为使用 AI 应用过程中有哪些突出问题”，反馈最多的是“内容不准确，或含虚假信息”，占比高达 42.2%。

AI 幻觉从何而来？可能得从源头寻找答案。

大模型的工作原理，是基于概率生成内容。给它上半句，它就根据自己“学”过的海量知识，“算出”下半句该说什么。比如，当用户输入“今天天气非常”，它大概率会接“不错”“热”“潮湿”等答案，而不会出现“甜”。同时，大模型又不是简单地储存所有事实，而会像人脑记东西那样，进行大量压缩和泛化——也就是“抓概要、找规律”。因此，当“喂给”大模型的训练数据包含虚假信息时，它就会产生“幻觉”、给出错误答案。

有报告显示，我国生成式人工智能产品用户规模达 2.49

亿人。用户规模快速增长，AI 幻觉潜藏的风险也随之增加。比如，如果一些看似合理却与现实相去甚远的内容被 AI 反复学习，会形成“数据污染—算法吸收—再污染”的恶性循环。有效防范由此带来的虚假信息泛滥，已成为不容回避的课题。

不过也有观点认为，AI 幻觉可被视作一种“发散思维”和“想象力”。理论上，如果把训练一个大模型看作信息“压缩”的过程，那么大模型经过推理、输出答案就是一个信息“解压”的过程。这种处理信息的方式，可能会出现谬误，也可能触发新的创造。对发展尚未定型的新事物，要保持开放心态，辩证看待其利与弊，在有效防范弊端的同时，给予足够空间使之朝好的方向成长。

短时间内，AI 幻觉问题难以被解决。各方都在努力降低其负面影响，相关部门也加大了对违规 AI 产品的处置力度，推动生成合成内容标识加速落地。一些大模型厂商在积极行动，比如文心大模型利用检索到的信息来指导文本或答案的生成，提高了内容的质量和准确性；通义大模型加强训练语料管理，通过“红蓝对抗”机制提升对虚假信息的识别能力。对广大用户而言，则要加快提升 AI 素养，学会“智慧”地运用“智慧工具”，既借助大模型破除思维定式、启发创新思路，又提高自身有效获取、理解、评估和使用信息的能力。

人类塑造工具，工具也影响人类生活。应对 AI 幻觉等问题挑战的过程，既促使人们思考改进工作方法，也为 AI

不断进化提供了源动力。激发新技术的正向价值，让 AI 更好融入生产生活、赋能千行百业，我们迈向智慧时代之路才能走得更加稳当、更加顺畅。

本文来源：人民网

二维码：



## 如何补偿粮食主产区？

近年来，对粮食主产区利益补偿机制的探讨，是业界和学界的热门话题。但相较于之前停留在政策建议和学术研讨的层面，今年中央一号文件提出，“启动实施中央统筹下的粮食产销区省际横向利益补偿”。这标志着在经历了漫长的讨论，准备和商议后，广大的粮食主产区将享受到这项关乎切身利益政策的利好，在公正的天平上找回属于自己的重量。

某地的主要任务是多种粮，因此牺牲了发展其他产业的机会，种出来的粮食除了满足本地人的生活需求，还要给外省市供应。该地的付出，是否应该有人来补偿？又该如何补偿？对这个难题的探索过程，就是粮食主产区利益补偿机制形成、完善的过程。

近年来，对粮食主产区利益补偿机制的探讨，是业界和学界的热门话题，因为它事关粮食生产支持政策体系的进一步完善，事关我国粮食产量能否长期稳定在 1.4 万亿斤。但相较于之前停留在政策建议和学术研讨的层面，今年中央一号文件提出，“启动实施中央统筹下的粮食产销区省际横向利益补偿”，而在 2024 年的中央一号文件中，对这项政策的表述还只是“探索建立”。这标志着在经历了漫长的讨论，准备和商议后，广大的粮食主产区将享受到这项关乎切身利益政策的利好，在公正的天平上找回属于自己的重量。

一场南北双向奔赴

何牧所在的处室接手南京和淮安结对帮扶的工作时，一起接过来的，还有前辈的嘱托：“这项工作已经开展多年，保

证了产区粮食有销路，销区粮源有保障。你们要继续做下去，不要断掉，许多细节还需要完善。”如今，她已经是江苏省南京市发改委粮食和物资储备处的副处长，这项政策也已经走过了 20 多个年头。

当年，江苏省政府决定开展省内南北结对帮扶，作为省会的南京当仁不让，率先跟淮安开展这项合作。在两市结对共建的项目中，在粮食产销领域，南京作为粮食主销区，和作为粮食主产区的淮安，为了实现优势互补，开展了宁淮粮食产销合作。对于合作的具体内容，据何牧介绍，根据两市粮食产销合作协议，淮安每年向南京供应 10 万吨稻谷（如果供应大米则折算成稻谷）、1.5 万吨小麦（如果供应面粉则折算成小麦）。在应急状态下（比如遭遇自然灾害），淮安要供应南京不少于 3.6 万吨的粮食，也就是要能确保南京半个月的成品粮消费量，面、米的份额在二八开。南京则每年划拨一定的补贴资金给淮安作为“回报”。为了确保“专款专用”，淮安则出台了宁淮粮食产销合作项目资金管理办法。在何牧看来，这项政策既能让产区拓展市场，又能保障销区的粮食供应，一举两得。

这项政策能够持续推行这么多年，有着强有力的支撑条件。江苏在东部沿海省份中，是少数几个能实现大规模高水平自给的省份，粮食产量连续几年保持在 3500 万吨以上，省内也有主产区和主销区的分别。淮安成为江苏省的粮食主产区也是因为拥有得天独厚的自然资源。“我们这里地处里下河，水资源丰富，土壤肥沃，特别适宜水稻和小麦生长，粮食产量能排在全省前三名。”淮安市发改委粮食和物资储备处处长鞠战东说，“淮安大米”香甜软糯，富有弹性，也是远近

闻名。另外，从淮安到南京，开车只需两小时，物资可以快速送达，这也保证了这项政策有着现实可行性。淮安一年的粮食产量在 98 亿斤以上，为了保证能够定向给南京供应粮食，会引导企业将粮食销往南京，还会补贴给企业一定的费用。

好的政策也发挥了实质性的作用，“疫情期间我们就从淮安紧急调运面粉，确保了南京的面粉能供得上。”何牧说。“那淮安有没有享受到补贴政策带来的好处呢？”对于记者的提问，鞠战东摆出了一组数据：2023 年全市入统的大米加工企业是 147 家，工业总产值 37.31 亿元，销售收入 40.04 亿元。比 2019 年分别增长 3.16%、8.92%和 11.59%。“跟南京合作这 20 多年来，我们粮食产业尤其是加工企业的发展很快，进一步提升了宁淮两地粮食安全保障水平。”

除了省内合作，作为粮食主产省的江苏，还把触角伸向了省外主销区，通过异地储备的方式，跟浙江、上海和广东多地，建立了合作关系。比如上海在盐城建了 30 万吨的仓库，并给予一定的保管费，用于储存盐城本地的粮食，这些粮食最终会销往上海。“这样既解决了我们卖粮的问题，代管的粮食企业也会有收益，寸土寸金的上海也免于在本地建仓和保管的高昂费用，更有了稳定的粮源。”在江苏省粮食和物资储备局粮食储备处处长尤晓萍看来，这是件双赢的好事。

“而且这不是强迫，是顺势而为。”尤晓萍说，江苏的“水韵苏米”在上海的市场占有率挺高，软糯香甜的口感符合上海人的口味。合作形式更是多种多样，比如举办走进上海推介会，组团参展粮食交易大会等等，“总之就是双方通过各种形式来实现互利共赢”。

## 从纵向到横向

就在宁淮两地 20 多年的探索实践中，在江苏对各地敞开怀抱的热情里，在国家层面，一项关于粮食补偿的政策也在渐渐孕育、成形。江苏的先行先试，既像是一场预演，又像是一个缩影，无巧不成书地呼应着一场大的变革，同时也跟其他地市一道，呼唤着这项政策的尽快落地。

其实，国家一直重视对粮食主产区利益的补偿，一开始主要是通过粮食保护收购价、粮食风险基金等政策措施来进行的。当时还没有划定具体的粮食主产区，但大致的范围是有的。2001 年，《国务院关于进一步深化粮食流通体制改革的意见》使得粮食主产区、产销平衡区以及主销区的概念基本形成，并初步提出了主产区利益保障机制的概念。意见指出，粮食生产区要继续稳定生产，粮食主销区则要加快粮食购销市场化改革，推进种植业生产结构调整，产销大体平衡的省（自治区）根据本地实际情况自行确定粮食购销政策。13 个粮食主产区的最终版图是在 2003 年财政部印发的《关于改革和完善农业综合开发若干政策措施的意见》中确立的，包括黑龙江（含省农垦总局）、吉林、辽宁（不含大连）、内蒙古、河北、河南、山东（不含青岛）、江苏、安徽、四川、湖南、湖北和江西，形成的格局延续至今。

随着 2005 年产粮大县奖励政策的出台，则标志着纵向利益补偿机制开始形成。在对产粮大县的财政支持上，2009 年中央一号文件明确，根据主产区对国家粮食安全的贡献，增加一般性转移支付和产粮大县奖励补助等资金。这些年，中央财政持续加力，产粮大县奖励资金由 2005 年的 55 亿元增至 2020 年的 466.7 亿元。此外，粮食主产区省政府需要对

未达到国家产粮大县标准、但属于省级产粮大县的县进行奖励，以调动其产粮积极性。农业农村部农村经济研究中心研究员张照新表示，在现行的纵向利益补偿机制下，中央政府作为唯一的补偿主体，承担了较大的财政压力。

于是近些年，粮食产销区横向利益补偿机制，越来越被频繁地提及。2014 年中央一号文件就指出要完善主产区的利益补偿机制。2023 年中央农村工作会议和中央经济工作会议具体提出横向利益补偿机制，标志着在完善主产区利益补偿方面迈出了一大步。直到 2024 年 6 月 1 日正式施行的《粮食安全保障法》，标志着该项政策从法律上正式确立。

### 一笔难算的账

政策倡导了多年，却迟迟没有落地，在逻辑层面的一个重要争论，在于如何评估主销区对国家经济发展的贡献和对主产区已构成的“补偿”。近年来，中央财政不断加大对主产区均衡性转移支付和产粮大县奖励等一般性转移支付力度，粮食生产方面的专项投入也向主产区倾斜，这些投入很大程度上来源于主销区省份的税收贡献。在操作层面，还有一个重要的堵点，在于粮食流通数据难以精准获取。横向补偿利益机制建立的基础，就是要统计出主产区做出了多大的贡献，主销区要补偿多少。而商品粮在全国是自由流通的，主产区的粮食流向了哪些主销区，有没有从一个主销区流向了其他主销区，每个主销区又消费了多少……这些跨省粮食流通数据的不易获取，且不同省份在数据核算上的口径不一、统计方法不一等问题，使得这项政策难以完全落地。在河南省社会科学院农村发展研究所所长陈明星看来，横向利益补偿机制的推行因为社会经济的持续发展，而增添了许多难

度。“如今早已不是计划经济时代，省际之间的调入调出量很难算得清。”

南京财经大学粮食和物资学院教授钱龙也认为，贡献度、流通量的计算都是难点。从贡献度来看，要在中央层面测算每个省的贡献，每个省测算其他省份对本区域的贡献，“只有先确定贡献度，才能推进下一步的补偿额度”。而流通量计算也十分复杂，当下省际之间粮食流通的数据量不清，而流通量关乎补给谁、如何补。相比之下，中央财政补助的模式仅需明确各省份的粮食产量，计算简便很多，因此也形成了一直以来的以中央财政支付为主的纵向补偿机制。

其次，补偿标准也难以确定和统一。“也就是具体补偿多少才算合理，补偿多少才算是兼顾了效率和公平，目前还缺乏一个可参照的标准。”钱龙举了个例子，江苏从河北、山东、河南三省购入小麦，按照市场行情，山东小麦的价格区间在每斤 1.5~1.53 元，河北是 1.54~1.56 元，河南则高于 1.6 元。那么江苏该如何对这三个省进行补偿呢？

这项机制的建立，还涉及到各级人民政府。“不光是省政府，因为省里也要向下分到各市县，那么承担补偿主体责任的，到底是哪一级的政府？如果是省级政府，那么该如何分配各地市的份额？如果获得了横向利益补偿，是补给主产区的地方政府还是农业经营主体？这些都是问题。”钱龙说。

“饭碗一起端，责任一起扛”

难，就不去做了吗？答案当然是否定的。

记者采访的多位专家均表示：从更长远的角度来说，对粮食主产区的补偿，不仅是公平正义的问题，更是区域协调发展，城乡融合和实现共同富裕的应有之义。

在钱龙看来，粮食主产区横向利益补偿机制的核心，就是要实现不同区域“饭碗一起端，责任一起扛”的格局，实现区域上权利和义务的统一，让多产粮的地方在经济上不吃亏，发展上不落后。“谁受益谁补偿，谁贡献谁获得补偿，实现权益和责任的对等。”

陈明星则表示，对于山东、河南这样的粮食大省来说，因为承担了一定的粮食保供责任，也有严格的耕地红线，这就意味着这些省份势必要大力发展农业，从而牺牲了发展其他产业的可能和空间，在经济收益上造成了潜在的损失。对于粮食主产区来说，一些产粮大县，基本农田占土地的比例有的高达 90%以上，这样，发展其他产业的用地指标、城市建设的空间势必会压缩。“出门就是基本农田，哪还有其他产业的发展空间？”

陈明星提到的这点，不仅是他的主观感受，更是客观事实。根据 2011 年国务院颁布实施的《全国主体功能区规划》，粮食主产区作为提供农产品的主体功能区，属于限制开发区，严格限制进行大规模的工业化生产及城镇化建设。“加上高标准农田建设等需要主产区进行相应的资金配套，从而进一步拉大了与粮食主销区的差距。”他还强调，虽然保护国家粮食安全是政治要求和政治任务，但不能不算“经济账”，给主产区利益补偿，实则是对主产区发展空间、发展机会的补偿。补偿来源除了中央，销区也不应作为“旁观者”。

中国农业科学院农业经济与发展研究所产业经济研究室主任钟钰同样表示，销区是有必要对产区进行补偿的，“如果不用给销区供应粮食，产区没必要生产那么多。而且粮食作物跟经济作物或者其他工业项目来比的话，其实效益偏

低，人家完全可以用这些资源来经营效益更高的营生。”他认为，产销区横向利益补偿机制有两方面的意义，一是调动主产区的产粮积极性，资金、技术、装备和人才等流入，有助于促进主产区粮食产业链的延伸和原粮附加价值的提升。其次，这种“真金白银”的付出会倒逼主销区、产销平衡区强化粮食安全的责任意识，并与产区共同承担粮食安全的责任，进而推动区域协调发展。“过去我们是中央对地方的专项利益补偿机制，现在形成的纵横交叉、互相支撑的利益保障格局更具持续性。无论是从财政上来讲，还是从对主产区的支持力度上来讲，都有利于粮食安全的工作能够更稳定地开展下去。”钟钰说。

这个政策更是在保障公平，“我们当然要讲究效率，但讲究效率的同时还要兼顾公平。”钟钰说，说白了主销区的粮食就是从主产区调来的，你既然吃了人家的粮食，是不是得给人家一定的补偿？这也是有数据支持的：2004—2023年间，北京、浙江等七个主销区的粮食播种面积累积减少了2693万亩，粮食产量占全国的比重下降了0.1个百分点。2023年这七个省市的人均粮食产量更是低于全国平均水平。

“这种机制是否会增加销区的财政负担呢？其实销区已经在缴税方面承担了比较重的责任了。”记者问道。

“当前，主销区确实承受了比较大的财政压力，但这并不意味着就不去推行这项政策了，而是要考虑在主销区财政可负担的基础上，想办法多渠道优化补偿的方式。”钱龙说，比如可以通过技术、人才培养，完善基础设施，鼓励企业到主产区安家落户等等，从要素的对接转向产业的重构。钱龙举了几个例子，产销区可以共建产业园，在延长产业链上下功

夫。销区还可以在产区建科技小院，输送一些优秀的人才和先进的农业技术，共同培育新型经营主体。最重要的是，产区不要把自身定位为“受害者”，等着销区来出钱，而是发挥各自的优势，共同把蛋糕做大。

“总之是探索更加多元化的利益补偿机制，在更大范围、更深程度上进行各类资源要素之间的合作对接，实现共赢。”钱龙说。

陈明星指出，此前的部分产销区之间开展的订销合同式的产销协作，可以视为产销区横向利益补偿的“1.0 版”。在此基础上，还需要建立更紧密的产销协作。比如，主销区在主产区投资农产品加工、精深加工项目，生产食品的成品或者半成品，这样不仅能节省运输成本，还能将部分利润留在当地，既解决就业问题，也可以为主产区增加税收。

他还说，在高标准农田建设上，产销区可以探索类似“飞地”的合作共建机制，可根据投资额度、建设程度、增产潜力等折算成一定比例的产能，视为主销区承担“保面积、保产量”的任务，这样既能缓解主产区建设高标准农田的配套资金压力，又能解决主销区部分产能提升压力。充分利用市场机制，来强化粮食产销区间的利益衔接，探索多种形式的产销区省际横向利益补偿的升级版。

可计算可补偿可落地

既然这项政策必须落地，接下来就是怎么做的问题了。“政策落地并非无解，就是得牺牲一定的精确性来确定大致的关系。”陈明星给出了一种具有可操作性的解法：净调出量和净调入量总量可以确定，全国粮食总产量也是确定的。具体来说，比如 2024 年全国粮食总产量是 1.41 万亿斤，人均粮

食产量 503.64 公斤，以这个数据作为基准线，各省份超出的总量即为粮食净调出量，不足的总量即为粮食净调入量。

陈明星认为，补偿金额也要进行动态调整：粮食净调出（入）量、产销区发展水平，以及产销区之间市场化协作的水平等，都是在动态变化之中，只有兼顾总体稳定和动态调整，才可能达到产销区之间利益的相对均衡。

还有人提出来，在大食物观的引领下，光算粮食还不够，禽畜产品等等能维持人类营养所需的都是食物，都要计算。面对这些疑问，陈明星说，“可以折算成口粮来计算，毕竟口粮的地位，是任何食物都比不了的。在这个基础上，再结合每个省的发展程度等其他变量，来计算省际之间的补偿情况。”在陈明星看来，确定利益补偿的标准是最重要的，“要把标准弄清楚，而且要让大家都认可，这样机制才可能运转起来。”

但有人质疑，补偿标准到底是什么？是按照当下的粮价还是处于历史最高点的粮价来补？补多了会造成负担，补少了意义又不大。张照新觉得，可以借鉴耕地总量平衡办法，建立粮食指标，产区给销区供应粮食，就相当于卖粮食指标。

耕地总量平衡是说，耕地红线内的耕地数量是确定的，如果还想将土地用于其他产业，就得向对方征地，也就相当于把对方的土地指标买过来。对于省际间的横向补偿，具体来说就是，对于某一个销区省份，常住人口数量，人均粮食消费量都能够准确地计算出来，那么粮食缺口有多大也会是确定的。缺的那部分要么来源于销区自己产的粮食，要么是从产区买粮食指标。对主产区来说，每年除了供应本地之外，剩余的粮食总量也是确定的。那么拿粮食主产区的剩余指

标，跟主销区缺口指标两相对照，就基本可以确定主销区向主产区购买了多少粮食指标。

对于数据的测算，钱龙建议，在全国构建一个监测粮食调入调出省级数据交易平台，将该平台接入各级粮食主管部门、粮食经营企业、粮食交易平台，对物流和信息数据进行整合，形成粮食流通数据库。数据库内部再细分，比如按照粮食的品种、用途等，多维度区分。从而可以实时把控粮食购销的数量、质量、结构和价格，定期汇总，提高粮食购销数据的精准度，做到粮食流量、流向有迹可循。钟钰则建议，平台交由粮食、统计、交通运输及税务部门共建。粮食采购商可到该平台交易，从而使流通量和流向有了凭证且更加“有迹可循”。

本文来源：农民日报

二维码：



## 食物“长毛”，居然更好吃了？

江南梅雨季又又又又来了——江南开始万物发霉衣被发霉，心情发霉。

当食物也发霉长出青色灰色黑色的“毛”时代表着它的可食用寿命已经抵达了重点但你是否这样想过：这种带着臭味的“长毛”食物也能成为一种美食呢？

“长毛”的“霉食”，有多好吃？！

在物产不够丰富的年代，中国诞生了很多臭臭的美食，例如北京的豆汁儿、螺蛳粉里的酸笋或者徽州臭鳊鱼。这些食物一般带有酸味，因为酵母菌和乳酸菌对食物的发酵作用可以使鲜食的保质期变得更长。

但还有另一种发酵方式并不会产生酸味，而是一种带有些许臭味的醇香：先民们掌握了控制落在食物上的霉菌种类的方法，使可以食用的霉菌发酵食物，食物的表面会覆盖一层“毛”（菌丝），人们一般以“霉”称这些美食。

那为什么我们今天要专门提起这种发酵方式呢？因为“长毛”的美食真的更好吃！

使用酵母菌、乳酸菌发酵的食物一般只增加了酸的风味，但引种毛霉菌等霉菌发酵的美食，往往还会含有 2,3-丁二酮、苯乙酮、苯乙醇、吲哚等非常丰富的挥发性物质和复合的香味……或者说是香臭味。

那么，有哪些美食属于此种范畴呢？

## “霉食”有哪些？

### 绍兴三霉

说到“霉食”，必须提到绍兴，很多带“霉”字的菜都出自绍兴。

绍兴正处梅雨天气，所谓“江南烟雨”其实是“瓢泼大雨”的视频在各大平台爆火。绍兴人用幽默的方式阐释了什么叫“床头屋漏无干处，雨脚如麻未断绝”。

不过在这段时间，绍兴人就要开始制作，或者食用储存的“霉食”了。“霉食”，可以说和绍兴的“江南烟雨”有着密切的关系。

首先是最有代表性的绍兴“霉食”：霉苋菜梗。苋菜茎洗净斩寸段，浸入常温水中，到次日就有白沫漂浮，这就是霉。再放入坛中密封发酵，旬日后硬邦邦的“菜梗”就能变得软乎乎，上锅蒸熟拌上香油后臭气全无，鲜嫩爽滑，令人欲罢不能。

其次是霉干菜。霉干菜是绍兴普通人家的挚爱。夏天常被绍兴人撒盐少许做茶汤饮用，解热消暑补充盐分；庄稼汉早餐用开水泡上饭和霉干菜来打发，午饭用霉干菜和肉叠起蒸制，没吃完下次再蒸制热来，以节省做菜的时间，这就是绍兴名菜霉干菜扣肉的由来。

虽然看起来“霉食”们都来自于劳动人民的智慧，但名菜也是有的，比如乾隆爷南巡时夸过的开胃菜崧厦霉千张，香气素淡，雅致喜人。

或者把其他鲜食都放入霉苋菜坛子，比如茭白、冬瓜、

南瓜、丝瓜、面筋等等，都可以进行霉制，形成“臭中带香”的上头味道。

### 毛豆腐

这是一道非常有地域特色的小吃，堪称对毛霉菌运用的典范。

古徽州的毛豆腐，今天依然在安徽、浙江等地流行。毛豆腐中的毛霉菌菌种据说最初来源于空气，后被制作豆腐的选育，制作毛豆腐的容器也被保留进行下一次引种，毛茸茸、雪白雪白的菌丝就这样被流传下来。

毛豆腐有两种吃法，第一种是只引种霉菌发酵一次，当雪白的菌丝裹满豆腐之后，人们可以直接围炉而坐，用筷子将之夹起油煎。或者油煎之后用葱蒜末佐以盐糖烩制，比直接煎豆腐多出了复合的香味。

第二种是将毛豆腐密封进行二次发酵。长满菌丝、云一样的毛豆腐撒上白酒，再裹满辣椒粉和盐，静置在夏日中发酵几天，鲜美异常，非常下饭。

我们常吃的罐装豆腐乳也是这样制成的，分青方、白方和红方，引种菌种的不同，腌制方式不同，风味也各不相同。

### 东北臭大酱

不仅绍兴和徽州这样的江南水乡有用霉菌发酵的美食制作方式，遥远的东北也有一种靠“长毛”的功臣毛霉菌进行发酵的“霉食”：臭大酱。

苦寒的东北缺乏盐和鲜食。虽然盛产黄豆，黄豆的运输和保存却使东北人烦恼，索性任由黄豆引种霉菌，并加入盐，

黄豆发酵成大酱，成为最有特色的东北调料之一。

低温使得臭大酱的发酵时间、长菌丝时间远比江南要长，约 2-3 个月左右才能长出白毛。除了晒太阳和存地窖，东北人还会把酱缸放在温暖的炕沿儿上，让大酱能快点“长毛”。

加盐发酵后初闻微臭，越藏越香，回味悠长。东北人可以用臭大酱做蘸酱菜，炖茄子，能炒能焖，甚至还容易携带，外地大学生、打工人用它下饭下菜，来一口舌头立刻回到东北，慰藉思乡之苦。

### 纳豆/黄豆酱/豆豉

风靡于日本的纳豆其实来源于中国的秦汉时期，至今云南等地仍然有纳豆的存在。有很多人喜欢搅拌纳豆看拉丝，那其实就是霉菌——没错，纳豆也是一道“长毛”了的美食，最开始的菌种枯草芽孢杆菌来自包裹豆类发酵的稻草和秸秆。

黄豆酱也是同样的稻草包裹发酵方式，其味香醇可口。不过因为最初的制作过程中要放大量的盐来抑制杂菌的生长，黄豆酱一般作为调料而不是小吃来食用。

还有一样同样制法的美食：豆豉。豆豉分为黑豆豆豉和黄豆豆豉，可以用毛霉菌制曲发酵，家庭制作也可以引种洗干净的稻草上的枯草芽孢杆菌，之前是四川、湖南、广东等地的特产，今天几乎进入了所有人家的厨房。

### 西瓜酱豆

在河南、山东，西瓜酱豆是一种关于夏天的童年记忆。

它选用了和其他地方都不同的菌种引种方式：用面粉裹上蒸熟的黄豆，放在不通风的地方发酵，七天就能长出灰白色的菌丝。

这不仅让人联想到，是因为中原地区盛产小麦，所以用面粉引菌发酵的方式才会如此流行。

不仅如此，作为“天下之中”，往来亨通的中原还会洗净豆上霉菌，加入姜片和大料，与夏日的西瓜一起发酵成美味的西瓜酱。

仍然记得小时候的长辈会把最甜的西瓜芯挖给嘴馋的小辈，不甜的西瓜瓢自己吃，剩下的瓜皮才会放进酱缸做酱，这时的西瓜酱已经不仅仅是酱，更是我们关于那段被偏爱时光的美好记忆。

## 腊货

腊货一般是用盐腌制后用烟熏烤而成的，这其中使用了两种古老的保鲜方式：盐腌和风干。但有些地区，例如四川和云南，湿润的气候往往给他们带来第三种保鲜方式：挂起的腊肉会自然霉制发酵，赋予腊肉更加醇厚的香气。

如果腊肉在储存中长出了洁白的细毛，那是我们本期的常客：毛霉菌，在腊肉里安了家。虽然只有薄薄的一层，但菌丝早已传遍腊肉内部，为腊肉进行二次发酵，添加风味——但相应的，若腊肉表面产生黄色、绿色、黑色或者杂色的霉菌，也会短时间内传遍整个腊肉，这时候，即使大大的腊肉只有小小的霉变，也不可以食用哦。

## 云南建水烧豆腐

建水烧豆腐没有徽州毛豆腐名气大，很大原因是这道美味小吃被云南的好山好水好天气“惯坏了”。

云南是豆腐的天堂，建水城内有 128 口古井，名为“大板井”的水甘甜可口，最宜豆腐。用井水做豆腐，用头一天发酵的豆腐水点豆腐，再用建水人的一双巧手包豆腐，豆腐香甜可口，几乎“点豆成金”。

再说发酵。做好的豆腐不需要任何菌种的引种工作，只需要撒上些许盐后放置晾干，在风和日丽的云南隔日翻动一次即可，三四天后豆腐自然风干，表面也会长出一层微黄的菌丝。

街头巷尾，围炉一坐，直接将豆腐放上铁架烘烤，豆腐受热鼓起后迅速掰开，趁着还烫沾满蒜油辣椒一口咬到嘴里，在“心急硬吃热豆腐”的行为中呲牙咧嘴地享受豆腐的甘美——要知道，离了这方天堂一般的境地建水，就再难吃到这极致鲜甜的豆腐了！

### 豆渣粿/霉豆渣

如果说毛豆腐和建水烧豆腐是用霉菌发酵增加豆腐的存放时间和风味，豆渣粿则是利用霉菌节省食物的顶级智慧。

豆渣粿或者霉豆渣，都是用磨豆腐的第一道工序——制作豆浆过滤下来的残渣，翻炒后引种毛霉菌，豆渣翻炒之后同样可以引种毛霉菌，富含游离氨基酸，味道胜似午餐肉，使口感滞涩的粗蛋白成为美食的良配。

土憨巴学名塘鳢鱼，是湖北鄂州一种河塘里的小鱼，鄂

州春天的代表性味道。放几块洁白如云的豆渣粑一炒，有着别样的豆香和嚼劲，一口下去，鱼肉的鲜汤裹在豆渣中鲜美爆汁，无比满足。

重庆云阳县的霉豆渣甚至可以煲汤，把成块的霉豆渣掰成几块清水煮熟，味道独特。

湖南临湘有红霉豆渣，在冬天用炭火将室温控制在 15 摄氏度左右，四天后，豆渣的表面就会出现一层乳黄色的绒毛，微生物借助高粗纤维含量的豆渣与合适的温度，发酵产生类胡萝卜素，呈现出醒目的橙红色。

江南烟雨，菜肉温湿而生霉东北苦寒，黄豆加盐并发酵中原民丰，豆配面粉和西瓜西南宜人，仅需翻动便引菌

从小小的美食透视地理中国地大物博，风物各异你对那口霉香味的想念又何尝不是对于这片土地深切的热爱呢！

本文来源：中国国家地理

二维码：



## 克服拖延症，试试这三个办法

也许你不是懒而是太焦虑了

有的人以为拖延是因为懒，其实更多时候，拖延是源于内心的焦虑。事情还没开始做，脑中就已上演一出“失败预演”：怕做不好，怕被批评，怕不如别人，于是一拖再拖，或者干脆不做。

拖延的本质，往往不是拖时间，而是拖情绪。当我们内心焦虑时，精神也会高度紧绷，这时候大脑下会意识地选择逃避，拖延也就成为了逃避压力的保护伞。而一旦内心开始抗拒去做某件事，那么这件事情就会很配合地展示出它困难的一面，以帮助你减轻愧疚感。

所以，如果你有拖延的困扰，不妨先停下来，问问自己：我是在怕什么？是怕失败，还是在意别人的评价？厘清情绪的根源再出发，行动力才会随之而来。

开始很难，但开始了就不难。

拖延会让我们错过一些“无人催促”的重要事情

相比于因为焦虑拖延最终草草了事，更令人惋惜的，是一些“无人催促”的事情。读那本买了很久的书，弹弹角落里落灰的那把吉他，这些“无人催促”的事，往往最容易被我们无限期地“往后挪”。

这也是拖延最隐蔽的“杀伤力”所在：不只没按时完成任务，还形成了“我做不到”的认知。当一次次对自己说“再等等”，等到某天突然想起，才会意识到自己已经错失了机会或者根本就没有了时间。

与其等万事俱备，不如就在此刻开始。当我们不再拖延，不再让“等有空”成为借口，就会发现，原来生命可以如此丰盈。

想克服拖延症不妨试试这样做

打败拖延，关键在于找到适合自己的方法，而不是一味强迫自己。试试这三个办法，或许能帮到你。

2分钟内能完成的事，马上去做

总有一些小事，看起来不起眼，却总拖着不愿立刻去处理。比如刚加完微信好友就顺手添加备注，饭后顺手洗掉餐具，这些都是微不足道的小动作，却能让你从拖延的情绪中跳脱出来。它们不仅不会占用你多少时间，反而能帮你积累对生活的掌控感。

给自己一个“行为过渡”

如果你经常因为刷手机、玩游戏这些外部干扰而造成拖延，不妨试试这个简单的“行为过渡”策略。比如你正刷着短视频，打算十分钟后开始学习。如果你做不到立刻关掉手机，不如一边继续看视频，一边把书翻开、纸笔摆好，甚至随手写两个字、划一行重点。减少了环境阻力，最后再去做关掉手机这一步，就会轻松很多。

把“大任务”变成“小目标”

当任务太大太模糊，大脑就会自动开启“逃避模式”。不要再写“写完一篇论文”这样的任务目标，而是拆成“查三篇资料”“列出五个提纲”……当目标变小，大脑就更容易启动。每完成一个小步骤，都会积累一点成就感，形成正向循环。

克服拖延，不是一朝一夕的事，它更像是一场与自己的温柔对话。每一次及时行动、每一次完成任务、每一次不再逃避，都值得为自己点赞。

从现在开始，别再把想做的事留给明天，愿你在行动中找到掌控感，成为更好的自己。

本文来源：人民日报

二维码：



## 何为“消费级无人机”

中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《提振消费专项行动方案》，明确提出“有序发展低空旅游、航空运动、消费级无人机等低空消费”，这标志着低空消费被正式纳入扩大内需战略布局，成为激发消费潜力的重要着力点。近年来，作为低空经济的新引擎，消费级无人机引起广泛关注。一般来说，消费级无人机指的是面向个人消费者设计的，以娱乐、摄影、教育等非专业场景为主要用途的民用轻型或微型无人驾驶航空器。根据《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》规定，消费级无人机空机重量不超过 4 千克且最大起飞重量不超过 7 千克，最大平飞速度不超过 100 千米/小时，具备符合空域管理要求的空域保持能力和可靠被监视能力，全程可以随时人工介入操控。

以满足个人消费需求为导向，消费级无人机凭借其多维技术优势和多场景适配性，快速占领消费市场，其具有四方面典型特征。一是使用便携性。消费级无人机机身多采用碳纤维、高强度塑料等轻质材料，体积小、重量轻，便于消费者携带。同时，基于拥有智能辅助系统和图形化控制界面的遥控器，搭配涵盖螺旋桨、支架和平衡环等集成化的技术解决方案，消费级无人机的操作门槛大大降低，飞行安全性不断提升。二是价格普惠性。当前的消费级无人机价格从数百

元到数万元不等，能够满足多层次消费需求，推动了专业无人机向大众消费类电子产品转型。三是功能多样性。为满足消费者的休闲娱乐、内容创作与轻量化行业应用等多样化需求，消费级无人机制造商通过开发精准定位、自动跟随、避障等功能，同时搭载传感器类、操作载荷类等不同设备，使应用场景从娱乐操控、航拍摄影、教育科普等单一场景向多功能场景转型。四是社交互动性。凭借高清航拍等独特优势，消费级无人机的拍摄内容在短时间内成为新媒体传播平台的现象级素材，具有较强的社交属性，与军用、行业级无人机形成显著差异。

消费级无人机的市场带动效应显著。根据《2024 年民航行业发展统计公报》，2024 年中国全行业无人机拥有者注册用户 161.9 万个，全行业注册无人机共 217.7 万架。其中消费级无人机注册数量、飞行时长快速增长。预计 2023——2030 年全球消费级无人机市场复合增长率超过 13%，到 2030 年消费级无人机全球市场规模将突破 2500 亿元，带动芯片、传感器、高精度地图等产业链增值超万亿元。《中国民用无人驾驶航空发展报告 2023——2024》显示，我国已多年位居世界第一大民用无人机出口国，在无人机领域的专利申请量约占全球 70%，彰显出强劲的产业竞争力。从产业链协同看，一些链主企业引领上下游产业链共同发展。在上游制造端，消费级无人机推动锂电池能量密度提升、传感器微型化、航拍镜头光学性能优化等技术创新，成为先进制造业的新标

杆。在下游服务端，催生无人机租赁、飞行培训、内容制作等新兴服务业态，无人机光影秀成为景区引流和节庆活动的消费热点，推动智慧文旅加速发展。在跨界应用领域，消费级无人机还以轻量化解决方案赋能传统行业升级，广泛应用于城市末端物流、精准农业植保、应急救援物资投送等公共服务场景，逐步发展为低空智能网络的关键节点。此外，“无人机+AI”“无人机+物联网”等跨界创新也为数字经济发展注入多元活力。

消费级无人机在快速引爆市场的同时，也面临着安全风险和监管缺位的严峻挑战。一方面，由于技术、操作等问题，消费级无人机失控坠落、闯入敏感区域等事件时有发生，高空拍摄导致的侵犯隐私等信息安全问题凸显，亟须通过技术升级、行业监管等方式予以规范，确保消费级无人机在安全可控的环境下发展。另一方面，作为新兴产品，消费级无人机适航管理细则缺位，使用隐蔽性强，跨区域治理难度大，迫切需要政府引导、市场主导、社会参与，构建消费级无人机分级分类标准建设。

推进消费级无人机市场健康有序发展，需要持续完善技术研发、标准制定、综合监管、绿色发展机制。一是筑牢安全伦理底线。将隐私保护、安全可控等理念嵌入技术设计底层逻辑，通过算法优化与硬件升级，从源头防范安全风险与伦理争议。二是建立监管标准，完善治理体系。借助地理围栏技术、AI 全域监测网络构建智能监管体系，实现风险预判

预警。积极推动全球空管标准互认，打破跨区域治理壁垒，实现协同治理。三是突破核心技术瓶颈。集中力量攻关高密度电池、超轻复合材料等关键领域，依托 5G 等通信技术提升无人机集群协同能力，破解续航与载荷限制。四是推动绿色转型发展。发展电子废弃物循环经济模式，形成消费级无人机零部件回收再利用体系，引导产业向“设备+服务”模式转型，培育高附加值服务生态。

本文来源：学习时报

二维码：



## 【学党史】

**遵守政治纪律和政治规矩，要做到哪“五个必须”**

本文来源：共产党员

二维码：



## 一严到底纠治“四风”

本文来源：中央纪委国家监委网站

二维码：



## 党员干部牢记“五把戒尺”

本文来源：共产党员

二维码：



## 党政机关公务接待，这些红线不能踩

本文来源：共产党员

二维码：



## 划出“说情打招呼”纪律红线

本文来源：共产党员

二维码：



## 铺张浪费违反规定，这些情形要追责

本文来源：共产党员

二维码：



选编：张尹哲

赵帅琪

王睿琪

陈云霞

汇编：赵帅琪

校核：朱玉龙

指导：孔 亮