

中央财办：

2025年中国经济总量有望达到140万亿元左右

中央财办有关负责人表示，预计2025年全年中国经济增长5%左右，经济总量有望达到140万亿元（人民币，下同）左右。

中央经济工作会议12月10日至11日在北京举行。上述负责人会后接受媒体采访时指出，中央经济工作会议对今年经济工作进行全面总结，指出2025年是很不平凡的一年，中国经济顶压前行、向新向优发展，展现强大韧性和活力。

一是运行总体平稳、稳中有进。主要经济指标符合预期，预计全年经济增长5%左右、继续位居世界主要经济体前列，经济总量有望达到140万亿元左右。就业总体稳定，外贸较快增长，出口多元化成效明显。

二是现代化产业体系建设持续推进。新质生产力稳步发展，科技创新成果丰硕，人工智能、生物医药、机器人等研发应用走在全球前列。

三是改革开放迈出新步伐。全国统一大市场建

设向纵深推进，综合整治“内卷式”竞争成效显著，资本市场较为活跃，自主开放有序推进。

四是重点领域风险化解取得积极进展。地方政府隐性债务有序置换，“保交房”任务全面完成，中小金融机构改革化险成效明显，守住了不发生系统性风险的底线。

五是民生保障更加有力。育儿补贴、学前一年免费教育等政策相继实施，社会保障水平持续提高。社会大局保持稳定。今年经济社会发展目标即将顺利实现，助力“十四五”圆满收官。

展望明年，该负责人表示，活跃的要素流动和创新为发展持续注入新动能，人流、物流、信息流、资金流保持较快增长态势，投资和消费增速明年有望恢复，产业转型升级加快，科技和产业创新进入成果集中爆发阶段，中国经济发展前景是十分光明的。

来源：人民网

12月14日，安徽省阜阳市颍东区新华街道吕寨村花卉种植基地，花农们正忙着采收、包装菊花，及时供应市场。

近年来，颍东区立足本地实际，调整农业产业结构，推行“公司+合作社+基地+农户”模式，发展特色花卉种植，形成集生产、加工、销售于一体的产业链，推动花卉产业提质增效，助力农民增收与乡村振兴。来源：人民网



记者12月16日从中国农业科学院获悉，近日，中国农业科学院果树研究所果品质量安全与贮藏保鲜创新团队成功构建出一套完整的苹果产地溯源技术体系。

苹果产地标识的真实性，既关系消费者权益，也影响着地理标志产品的品牌声誉。研发准确的产地溯源技术尤为关键。

专家介绍，苹果产地溯源，主要通过区分苹果的化学指纹。通俗来讲，苹果的化学指纹，就是通过光谱、色谱等技术，得到记录此物质专属特征的“化学身份证”，常用于农产品真伪鉴别、产地溯源。

在研发过程中，此团队分析了2017年至2024年，来自全国主要苹果产区的1000余份样品，系统分析了苹果的近红外光谱、营养品质、矿物元素和代谢物指纹的年际与产区变异规律，并筛选出40余项可用于标识产地来源的核心特征指标，在此基础上建立了针对环渤海湾、西北黄土高原和西南冷凉高地等主产区的苹果产地溯源模型，模型判别准确率超过95%。并且，团队从单一的元素指纹分析创新发展到多组学协同分析，大大提升了模型的稳定性和准确性，达到了国际领先水平。

在实际应用中，此项成果为监管部门打击假冒伪劣产品、保护地理标志产品声誉、维护市场秩序提供了技术支持。未来，此技术有望推广应用于草莓、蓝莓、梨、葡萄等更多特色果品领域。

据了解，我国作为全球最大的苹果生产国，苹果栽培面积约2900万亩，产量达到4960万吨，占全球总产量的57.4%。苹果产业布局已形成环渤海湾和西北黄土高原两大产区为主导的格局。来源：新华网

我国科研人员在研发出苹果产地溯源新技术

2025年我国牵头制定国际标准275项

记者12月16日从市场监管总局了解到，2025年我国牵头制定ISO、IEC国际标准275项，新提国际标准提案459项。

据介绍，今年四季度，在5G、半导体、新能源、航空航

天等领域，我国主导发布的国际标准达38项；面向量子技术、AI等前沿方向，提出新提案60项。此外，近期市场监管总局将会同有关部门启动“人工智能百项国家标准建设专项行动”。来源：新华网

科研人员找到调控大麦种子“睡多久”的“闹钟”

中国科学院青藏高原研究所研究员王昱程等联合丹麦、法国、英国等国的数十家科研机构，破解了大麦种子“睡多久”由谁说了算的问题，为基因组设计育种、构建可持续高性能农业体系提供了可能，也为应对未来极端气候变化与人口爆发性增长带来的粮食安全挑战提供了新途径。相关研究近日发表于《科学》。

种子休眠是指种子在适宜发芽的条件下仍“按兵不动”，直到环境真正安全才“启动”发芽，是农作物在驯化过程中被深刻改造的关键性状之一。

研究发现，一个名为MKK3的基因通过“拷贝数+激酶活性”双轮驱动，塑造了大麦在全球不同气候区的休眠节律。大麦种质基因组中控制种子休眠性状基因MKK3双重调控大麦种子休眠时间，即MKK3存在1至15个不等的串联重复拷贝，同时携带T260、Q165等关键氨基酸变体。基因拷贝数越多，表达量越大，种子休眠性越强；氨基酸变异控制的激酶活性越强，种子休眠性越弱。二者协同作用，可实现对MKK3总体活性的精细调控，进而

决定作物种子的休眠特性。

通过对全球1000多份大麦种质的基因分析，团队重构了MKK3的演化历史，发现气候和农业需求是人类选择MKK3类型的指挥棒。在东亚季风区，为避开采收期湿热天气，人类选择了休眠期长的“低活性模式”；在北欧地区，为满足啤酒酿造对麦芽快速、均匀发芽的需求，稳定保留了“弱休眠性模式”，并结合农艺措施规避风险；而在青藏高原，为适应高寒气候与提前收获的种植传统，裸大麦（青稞）拥有全球最强的MKK3活性，确保种子在严苛环境中仍能迅速萌发。

“这是把基因变异、气候变化和人类饮食文化写进同一史册。”论文共同第一作者王昱程说，“更令人兴奋的是，该成果为粮食抗逆育种提供了可操作的分子模块，MKK3的双重调控机制可直接用于分子育种，通过‘拷贝数增减’或‘单碱基编辑’即可微调种子休眠期，进而控制种子的休眠与发芽，为当前全球气候变化条件下的农业可持续发展提供支撑。”来源：光明网

2025年我国油、气产量双创历史新高

记者12月15日从2026年全国能源工作会议获悉，2025年我国油、气产量双创历史新高，原油产量约2.15亿吨，天然气产量突破2600亿立方米、连续9年增产超百亿立方米。

国家能源局局长王宏志表示，2025年我国能源安全保障有力有效，保供成效是“十四五”以来最好的一年，有力有效应对迎峰度夏电力负荷20次超去年峰值考验，油气增储上产“七年行动计划”胜利收官，能源资源互补互济水平持续提升，电力系统安全形势保持稳定。

在能源资源互补互济方面，优化全国电力流向布局，加强跨省跨区输电通道建设，批复核准闽赣等5项区域间电力互济工程，核准开工藏粤直流特高压输电工程，全国西电东送能力达到3.4亿千瓦。西气东输三线、四线全线投运，川气东送二线首段建成投产，省级油气管网稳步融入国家油气管网，长输油气管道里程达到20万公里。煤炭主要产区外运量超19亿吨。

王宏志表示，2026年能源工作将推动实现更高水平能源安全保障，夯实煤炭供应保障基础，提升电力保供水平，增强油气生产供应能力，优化能源骨干通道布局，提升能源基础设施本质安全水平。来源：光明日报