

农业科技报

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

壬寅年十一月廿七
总第 2870 期

2022 年 12 月 20 日
本期 8 版 星期二

中共杨凌示范区工委主管主办
农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

■ 做好明年经济工作,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大精神,扎实推进中国式现代化,坚持稳中求进工作总基调,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,着力推动高质量发展,更好统筹疫情防控和经济社会发展,更好统筹发展和安全,全面深化改革开放,大力提振市场信心,把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来,突出做好稳增长、稳就业、稳物价工作,有效防范化解重大风险,推动经济运行整体好转,实现质的有效提升和量的合理增长,为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步

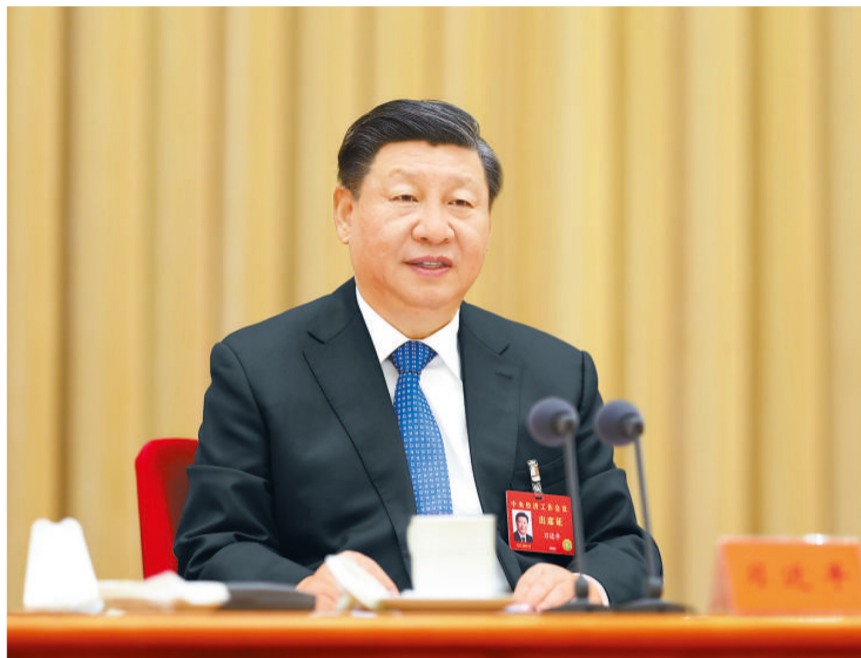
中央经济工作会议在北京举行

习近平李克强李强作重要讲话 赵乐际王沪宁韩正蔡奇丁薛祥李希出席会议

新华社北京 12 月 16 日电 中央经济工作会议 12 月 15 日至 16 日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。李克强、李强、赵乐际、王沪宁、韩正、蔡奇、丁薛祥、李希出席会议。

习近平在重要讲话中总结 2022 年经济工作,分析当前经济形势,部署 2023 年经济工作。李克强对明年经济工作作了部署。李强作总结讲话。

会议认为,今年是党和国家历史上极为重要的一年。我们胜利召开党的二十大,描绘了全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图。面对风高浪急的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,全党全国各族人民迎难而上,砥砺前行,统筹国内国际两个大局,统筹疫情防控和经济社会发展,统筹发展和安全,加大宏观调控力度,应对超预期因素冲击,发展质量稳步提升,科技创新成果丰硕,改革开放全面深化,就业物价基本平稳,粮食安全、能源安全和人民生活得到有效保障,保持了经济社会大局稳定。成功举办北京冬奥会、冬残奥会。成绩殊为不易,值得倍加珍惜。



12 月 15 日至 16 日,中央经济工作会议在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。 新华社记者 鞠鹏 摄

会议指出,当前我国经济恢复的基础尚不牢固,需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力仍然较大,外部环境动荡不安,给我国经济带来的影响加深。但要看到,我国经济韧性强、潜力大、活力足,各项政策效果持续显现,明年经济运行有望总体

回升。要坚定做好经济工作的信心。

会议认为,过去 5 年极不寻常、极不平凡,我们经受了世界变局加快演变、新冠肺炎疫情冲击、国内经济下行等多重考验,有效守护了人民生命安全和身体健康,我国经济大船乘风破浪向前。新时代 10 年是我国经济社会发展取得历史性成就、发生历史性变革、转向高质量发展的 10 年。我们历史性地解决了绝对贫困问题,如期全面建成小康社会,我国发展站在新的更高历史起点上。

会议指出,做好经济工作,必须坚持党的全面领导特别是党中央集中统一领导;坚持发展是党执政兴国的第一要务,发展必须是高质量发展,完整、准确、全面贯彻新发展理念;坚持稳中求进工作总基调,坚持实事求是、尊重规律、系统观念、底线思维,把实践作为检验各项政策和工作成效的标准;坚持和完善社会主义基本经济制度,坚持社会主义市场经济改革方向,坚持“两个毫不动摇”;坚持推进高水平对外开放,稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放;坚持推动经济发展在法治轨道上运行,依法保护产权和知识产权,恪守契约精神,营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。

(下转 2 版)

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

西北农林科技大学一项辐照研究技术 破解冬枣贮藏期短易变质难题

本报讯(通讯员 靳军 农业科技报记者 胡润田)冬枣又名苹果枣、冰糖枣,脆甜爽口,是广受市场欢迎的鲜食水果。冬枣采收后,其保鲜期短,严重影响物流销售。由西北农林科技大学和杨凌核盛辐照技术有限公司共同完成的一项辐照研究技术,可有效延长冬枣的保鲜期,破解了冬枣贮藏期短易变质的难题。12 月 14 日,该技术研究项目通过了陕西省林学会组织的成果评价。

辐照作为一种可靠、高效的冷杀菌技术,在保障食品卫生、安全的同时,对其感官和营养品质的损伤较小,已被广泛应用于食品贮藏加工。可用于辐照的射线主要有钴 60 产生的 γ 射线和电子加速器产生的电子束、X 射线等。与钴源相比,电子束辐照装置安全、易于操控,辐照快速,自动化程度较高,投资费用低,经济效益高,且随着加速器设备的日益完善,该技术在食品保鲜领域

的应用日益扩大。

西北农林科技大学果蔬贮藏与加工团队成员寇莉萍副教授带领课题组,与杨凌核盛辐照技术有限公司共同开展的“基于电子加速器 X 射线处理的冬枣物流保鲜技术研究”,系统分析了高能电子束处理、X 射线处理、1-MCP(1-甲基环丙烯)处理、模拟汽车振动等对冬枣贮藏品质的影响,形成了电子加速器 X 射线处理的冬枣贮藏保鲜技术规程。校企合作建立的适宜规模化生产的电子加速器 X 射线处理技术,有效解决了采收冬枣易转红、酒软、腐烂霉变的技术难题。

研究结果显示:经 0.3 千戈瑞吸收剂量的 X 射线处理后冬枣可低温贮藏 60 天,好果率 95%,高于冷藏对照 20%;冬枣货架期从过去的 7-9 天延长至 10-12 天。校企合作研究还进一步揭示了电子加速器 X 射线处理通过抑

制花青素合成关键酶活性,降低果胶、纤维素降解,延缓冬枣低温贮藏过程转红,以及常温货架期软化等机理,为冬枣保鲜提供了理论依据。

由浙江省农业科学院食品科学研究所部海燕研究员担任组长的专家组认为,该项目在电子加速器 X 射线处理冬枣贮藏保鲜技术方面有创新,解决了冬枣采收后贮藏期短易变质的难题,整体技术达到国际先进,市场潜力巨大。

冬枣生长于淮河秦岭以北,果实一般在 10 月份成熟,其维生素 C 含量丰富。借助设施栽培,冬枣目前可在每年的 6 到 10 月份售卖。在我国山东、河北、陕西、河南等广泛种植,现有种植面积约 200 万亩,年产超过 500 万吨。因为深受消费者喜爱,冬枣种植面积还在逐年扩大。这项辐照技术创新研究将更好助力冬枣成为乡村振兴致富的“金果果”。

农业农村部部署 冬季和早春小麦油菜 病虫害查治工作

▶ 3 版

创新营销方式 让农产品由“种得好” 走向“卖得好”

▶ 5 版

区域特色农产品 如何借力短视频走出去

▶ 6 版