

杨凌:利用核辐照技术让食品保鲜更长久

该技术已应用于农副产品保鲜、辐射诱变育种等领域,可节约食品保鲜成本,提升安全性

记者 赵玉婷 刘晓 张耀东 许多人一听到核技术,很容易“谈核色变”,而对于辐照灭菌这类的民用核技术很陌生。辐照技术是利用电离辐射与物质相互作用产生的物理学、化学和生物学效应,对产品进行加工处理,以达到消毒、灭菌、杀虫、保鲜和改性等目的的一种处理技术。经过一定剂量电离辐射处理过的食品也被称为“辐照食品”。如今,在杨凌,这项民用的核技术正在逐步应用推广。

近段时间,西北农林科技大学教授陈勤正忙着带领学生对刚完成辐照保鲜处理的彩色马铃薯进行功能因子分析实验。陈勤告诉记者,鲜食和深加工的彩色马铃薯在市场上很受欢迎,但将产品推向市场的过程中,马铃薯的保鲜问题成为制约产业发展的瓶颈。传统上一般把马铃薯收获后储存在窖里,但在这种情况下马铃薯也会发芽,发芽以后会产生一些毒素,影响食用。

经过市场调研,陈勤和他的彩色马铃薯育种团队很快将目光聚焦到辐照保鲜技术领域,并与杨凌核盛辐照技术有限公司开展合作,通过辐照技术不但延长了保鲜期,而且未破坏马铃薯的营养成分。

杨凌核盛辐照技术有限公司总经理蔚江涛告诉记者,辐照技术实现了微生物含量的下降和抑制马铃薯发芽的处理。马铃薯传统贮藏保鲜需要在专业



冷库进行,耗电成本较高。而通过辐照技术应用,一吨马铃薯的保鲜费用约在200-300元之间,节约了保鲜成本。同时,通过低剂量的辐照处理,可以把马铃薯放在接近常温的15-20度的空间,在6-12个月的贮藏期内,它的能耗降低是非常明显的。

据了解,食品辐照技术从上世纪40年代开始使用,目前,已较成熟的应用于农副产品保鲜,药品、医疗器械领域的灭菌处理以及高分子材料的辐照交联,辐射诱变育种等领域。同时,食品辐照是用国家许可的设备产生的射线对产品进行辐照处理,它不会对产品带来放射性污染,也不会使产品产生放射性。另外食品辐照的目的是杀虫、抑制发芽产生毒素、消灭微生物,从而提升了食品的安全性。

关中平原城市群住房公积金协同发展合作协议签订

杨凌等14城公积金互认互贷

8月18日,2023年关中平原城市群市长联席会议和住房公积金协同发展分会在西安市召开。会上,西安、宝鸡、咸阳、铜川、渭南、杨凌、商洛、运城、临汾、天水、平凉、庆阳、延安、三门峡共14个城市签订了关中平原城市群住房公积金协同发展合作协议,携手推动关中平原城市群高质量发展。

按照合作协议,城市群各成员城市住房公积金管理中心将成立工作专班,从建立互认互贷合作机制、建立提取业务协作机制、建立资金风险防范机制、建立理论研究共享机制等四个方面,构建关中平原城市群住房公积金常态化合作机制,全面推动城市群住房公积金一体化协同发展,有力推动城市群区域经济高质量发展。(综合报道)

苏州工业园区

疏堵点“一天发三证”

7月31日,苏州工业园区推动江苏省重点项目迈百瑞生物医药(苏州)有限责任公司新建项目总承包工程取得施工许可证;当天下午,苏州工业园区推动金鸡湖右岸区域改造提升重点项目之一中环广场地下室部分取得施工许可证;当天晚上,苏州工业园区推动苏州劲鼎房地产开发有限公司取得施工许可证。

“一天发三证”的背后,是苏州工业园区坚持项目为王,狠抓项目进度,优化企业服务的行动自觉。今年上半年,苏州工业园区产业项目建设工程规划许可建筑面积同比增长80%;施工许可建筑面积同比增长154.2%……

继交出上半年“答卷”后,苏州工业园区铆足干劲,正奋笔疾书下半年政务服务新篇章。

作为江苏省重点项目,迈百瑞生物医药(苏州)有限责任公司新建项目在取得建设工程规划许可后,由于在消防图纸设计及消防规范适用性方面遇到瓶颈,整体推进缓慢。为保障该项目按时按序开工建设,苏州工业园区行政审批局主动服务、积极推进,组织苏州工业园区规建委消防设计审验管理处、审图公司等相关部门及建设单位、设计单位召开协调会,就图纸规范、消防6月份新规与旧规间的疑点难点进行专题研

究,秉持兼顾审批规范和企业需求理念,靶向解决项目推进堵点,帮助企业顺利取得施工许可证。

针对中环广场建筑体量大,施工工期紧等复杂情况,苏州工业园区行政审批局主动沟通协调,为企业量身定制审批方案,指导企业高效完成各项报批工作,推动项目早落地、早开工。对于苏州劲鼎房地产开发有限公司的申报需求,苏州工业园区技术管理处及规划事务审批处工作人员加班加点,于当晚7点30分发出施工许可证,推动该企业在集团考核最后一天顺利取证,解决了企业燃眉之急。

一直以来,苏州工业园区行政审批局牢固树立“项目为王”意识,创新打造“融易帮帮团”,积极推动“拿地即开工”模式全覆盖,变企业“等地期”为“加速期”,助力苏州工业园区企业早落地、早开工、早投产、早见效。

下一步,苏州工业园区将持续聚焦项目建设痛点堵点,以技术赋能、流程再造为重点,以高效能帮代办体系为支撑,助力打造开放创新的世界一流高科技园区。(陈晓东)

他山之石

为推进全区医药领域腐败问题集中整治工作,加强违纪违法线索收集,8月18日,杨凌示范区医疗保障局面向全社会公布全区医药领域腐败问题集中整治问题线索举报方式。

此次集中整治时间为2023年7月至2024年6月。举报对象包括:全区各级各类医药领域具有许可审批审核权限的行政单位,公立医疗卫生机构及社会办非营利性医疗卫生机构,接受医药领域行政部门管理指导的社会组织,医药企业(药品试剂、设备器械、医用耗材等厂家)以及与之相关联的经销商、医药代表等。

举报内容为医药领域行政管理部门以权寻租的腐败问题。医疗卫生机构内“关键少数”和关键岗位的腐败问题。聚焦药品、器械、耗材“带金销售”等易发多发腐败问题。接受医药领域行政部门管理指导的社会组织利用工作便利牟取利益的腐败问题。涉及医保基金使用的腐败问题。医药生产经营企业在购销领域的腐败问题。医务人员违反《医疗机构工作人员廉洁从业九项准则》的问题。

举报电话:029-87038636

电话受理时间为工作日:

8:30-12:00 15:00-18:00

举报邮箱:yanglingyibaoju@163.com

(综合报道)

杨凌公布举报方式

年年岁岁农高会 岁岁年年共成长

谈伟宾

又是一年金秋月,蓦然回首,今年已是农高会举办的第30个年头了,出生于1994年的我有幸与这一盛会同生同长,并由一名参观者成长为参与者。

小时候,眼中的农高会是汇聚美味加美味的集会。每逢会期,放眼望去大街小巷全是琳琅满目、品类丰富的各色商品以及熙熙攘攘、摩肩接踵的逛会游人。那时候一年中最大的期盼就是农高会的到来,因为会上能买到来自全国各地的美食,吃到来自五湖四海的美味。尤其是在那个没有网购,没有电商,物质也不是很丰富的年代,逛会让人简直比过年还期盼,是我们大开眼界,添置物件的大期盼。

长大后,眼中的农高会是展示科技与创新的展会。随着年龄的增长,我对农高会有了更为全面的认识和更为深入的了解,发现它不仅仅是规模宏大的物资交流会,更是深受“专家教授认可、农业企业信赖、广大农民喜爱”的农业科技盛会,是我国农业科技成果示范推广的重要平台和国际农业科技交流合作的重要窗口,是国家重点支持的四大科技展会之一。我的高中和大学都是在外地就读,每逢会期央视报道农高会盛况时,我都会自豪地跟我的同学们说:“看!那是我们杨凌的农高会,中国农业的奥林匹克盛会!”

工作后,眼中的农高会是彰显使命和担当的盛会。时光荏苒,一晃卅载,农高会自1994年创办以来,始终秉承着服务“三农”的初心,办会规模逐步扩大,层次水平逐年提高,农业国际合作不断深入,成为了加快推动示范区高质量发展,更好履行“国家队”使命担当的重要平台。家乡杨凌也从昔日的关中小镇成长为我国第一个国家级农业高新技术产业示范区,唯一的以农业为特色的自由贸易试验区、综合保税区和上海合作组织农业技术交流培训示范基地,承担着支撑和引领干旱半干旱地区现代农业发展的使命,走出了一条依靠科技创新驱动农业现代化的先行之路。三十年来,借助农高会这一对外交流和展示的重要平台,杨凌已成为农业科技的“代名词”,现代农业的“国家队”,世界知名的“农科城”,肩负着科技兴农和农业强国的使命和担当。

“悠悠天宇旷,切切故乡情。”2021年研究生毕业的我在职业选择的十字路口,选择了回到家乡,建设家乡,成为了一名投身基层,服务人民的选调生。从此每年的农高会,我都会和同事们一起参与农高会的保障工作,从昔日的参观者、逛会人变成了如今的参与者、护航人。转变的是角色,不变的是乡情。祝愿农高盛会越办越好,祝愿家乡发展越来越好,祝愿我们的杨凌农科城在推动我国乃至世界农业现代化的进程中肩负更大使命,发挥更大作用。

(作者系杨凌区委组织部四级主任科员)

“我与农高会30年”征文选登 ③

征文火热进行中……

欢迎广大读者踊跃投稿

电子邮箱:853794307@qq.com

联系电话:029-87033520