



码上看报



码上订报

# 第十九届中国国际农产品交易会开幕

## 8万余种农产品亮相

12月22日,第十九届中国国际农产品交易会在四川成都开幕,1.7万家展商携8万余种展品参展,全国各地专业采购商超2万人参加。

本届农交会为期4天,展览面积近15万平方米,设特大型企业展区和粮油、水产、果蔬等12个专业展区。展会期间,将举行乡村振兴重点帮扶县产销专场对接、东北地区国产大豆产销对接会等活动。

本届农交会展出的产品覆盖产业各门类,展商客商兼顾各类主体。特别设置的优质农产品品鉴专区、采购商专场和“一县一特”品牌农产品推介等活动,为展商客商

提供了专业化服务。从呈现出的效果来看,本届农交会展馆内,“新意”满满。

新模式。特大型企业展区内集中了一众互联网企业,其中不乏美团买菜、多多买菜等消费者耳熟能详的社区电商平台。拼多多展位相关负责人介绍,除以往的助农产品展示外,本届农交会还带来从生产到销售的解决方案,从科技助力农产品生产,到平台推动农产品销售,实现全产业链的提质升级。

新产品。中国联通展区内,农场里每头牛的健康情况引人关注,

利用5G技术跟踪定位,不仅可实时掌握农场的运行情况,也为将来农场的融资担保提供更加准确可靠的依据。

新形式。在陕西地方展位,工作人员告诉记者,除线下展出特色农产品外,他们还借助本届农交会平台,搭建农业品牌云展厅。集中展示陕西省内所有省级及以上农业品牌,包括农产品区域公用品牌、企业品牌和产品品牌。目前,已上线40个农产品区域公用品牌、200个企业品牌、200个产品品牌。

(据《四川日报》)

# 山东农大这项新成果达到国际领先水平

## 大幅度降低了农产品检测成本

“检测农产品及食品中的化学危害物,在样品前处理环节,使用新研发的分子印迹固相萃取柱,每次成本仅为1.5元;而在过去,市场上常用的C18固相萃取柱,每次成本达13.5元-30元。”12月3日,山东农业大学食品科学与工程学院教授徐志祥向记者展示了最新研发的部分检测产品及技术。

当天,山东省食品科学技术学会组织专家对科技成果“农产品及食品中化学危害物精准快速检测技术及产品研发”进行了评价,经质询、评议,专家组一致认为:该成果整体达到国际领先水平。

据介绍,该成果针对农产品及食品中危害物快速检测存在的灵敏度不高、技术及其产品较少等瓶颈问题,以关注度较高的农兽药残留、食品添加剂、环境雌激素、增塑剂等化学性危害物为研究对象,攻克了农产品质量安全和食品安全检测领域中急需的关键技术。建立了一批新型的快速检测方法和高灵敏精准检测方法,研发了分子印迹固相萃取柱产

品和两种兽药残留快速检测试纸条产品。

该成果由徐志祥牵头,山东农业大学、山东师范大学等六家单位共同完成。徐志祥介绍,分子印迹固相萃取柱和兽药残留快速试纸条产品均大幅度降低了检测成本。以萃取柱为例,过去市场上常用的C18固相萃取柱,多为国外进口,市场价约在13.5元-30元/根,一般只使用1次;而新研发的分子印迹固相萃取柱成本为6元/根,可以重复使用4次,每次成本平均为1.5元。

免疫分析方法方面,过去传统酶联免疫分析方法制备抗体一般需要2-3个月,而新建立的仿生免疫分析方法,仿生抗体合成简单,制备只需要8-12小时,重复使用5-8次而不影响分析方法的灵敏度。

该成果显著降低了样品分析时间,并大幅度降低了检测成本。课题组表示,下一步将在便携式、智能化配套设备开发方面加大研究攻关力度。

(据《农村大众》)

## 寒冬菜农农事忙

12月21日,菜农在湖北省宣恩县椒园镇锣岩村一处蔬菜温控大棚里管理水培蔬菜。

近期,各地农民抢抓农时,开展冬管、冬种、冬收等农事活动,田间地头一派繁忙。

宋文 摄



# “阳”过了,离回归正常生活还有多远?

近期,不少新冠病毒感染者经过居家治疗后逐渐康复。那么,“阳”过之后,距离回归正常生活还有多远?也有人转阴之后又短时间内复阳是为什么呢?

## 熬过6-7天,大部分能转阴

“不少人感染新冠病毒以后3-5天就恢复的差不多了,但我们还是建议从有症状开始6-7天后进行核酸或抗原的两次检测。”12月15日,华中科技大学同济医院感染科副主任郭威告诉记者,每个人的状况不同,体内的病毒载量也不同,从临床经验看大部分人出现症状6-7天后基本能转阴。

“但从我们专业的角度看,症状消失与否不能作为有没有传染性的判断标准。”郭威解释,每个人的机体免疫力不同,对新冠病毒的抵御能力不同,症状、病程等

都因人而异,无法作为判断标准,而核酸检测能够最直观地显示感染者体内的病毒排放量,便于准确判断。

“一旦连续2天核酸(或抗原)检测均是阴性,就可以解除隔离恢复到正常的生活了。”郭威说。

## “阳”过之后,还会复阳吗?

“阳过之后仍然有可能复阳。”郭威对记者表示,临床上发现一些人反复排毒,也就是说排毒是间歇性的,核酸检测结果会认为是转阴之后复阳;还有一些情况是由于病人有基础的肺病或者是病毒载量比较大,治疗后转阴,结束治疗后又复阳。

复阳的情况会存在,但比较少见。“也有可能是新冠病毒没有活性的核酸片段在体内没有清除干净而被检测到。”郭威说,临床上一般认为,复阳的患者一般问题不大,不会转成危重症,而且一般也不具备传染性。

郭威仍旧提

醒,阳性患者转阴之后要加强健康管理,要有一个健康的起居,还要对自己的健康密切观察。

## “阳”过之后,还用做防护吗?

“一般情况下,感染之后的中和抗体可以保护感染者3-6个月。”郭威说,这种保护针对的是同一种亚型的新冠病毒。例如感染奥密克戎BF.7之后,再遇到BF.7就有很好的保护效果,但如果之前感染的是德尔塔,遇到奥密克戎可能中和抗体就没有保护力。总而言之,病毒的差别越大,中和抗体的交叉保护越有限。

警惕双重感染也很重要。郭威说:“有的人以为自己感染之后再不会感染了,就不注意防范,也不戴口罩了,最后感染上流感病毒也是完全有可能的。”

郭威提醒,冬季还是要坚持佩戴口罩,当前新冠病毒的流行对于其他病毒的流行趋势可能存在交叉影响,因此,通过勤洗手、戴口罩、安全距离等方式避免其他病毒的感染仍然十分重要。

(据《科技日报》)

## 科技博览



## 【各地动态】

### 广西进一步提高粮食收储调控能力

今年,广西进一步提高粮食收储调控能力,持续提升粮食储备安全保障水平,促进粮食和物资储备高质量发展。在原核定广西地

方储备粮规模基础上,今年全区安排新增地方储备粮规模20万吨、食用植物油储备规模2万吨,进一步提升储备保障能力。

### 天津落地首笔植物新品种权质押贷款

近日,光大银行天津分行创新“植物新品种权”押品管理模式,在业内率先采用人民行动产融资统一登记公示系统和农业

农村委系统“双质押登记”风控模式,为天津一家种业科技公司办理植物新品种权质押贷款,成功实现贷款投放110万元。

### 河南畜禽粪污资源化利用扎实有序推进

近年来,河南强力推进畜禽养殖废弃物资源化利用工作,全省规模养殖场粪污处理设施装备配套率由2015年的

62.5%提高到2021年的99%,畜禽粪污综合利用率从62.5%增长到82%,农业绿色发展的局面初步形成。

### 四川扎实推进农业特色产业三个转变

日前,四川召开全省农业特色产业发展培训会,将扎实推进特色产业高质高效发展,实现由规

模扩张向质量提升转变、由单一种植向复合增效转变、由一产为主向全链条融合转变。(本报综合)

## 关注疫情防控

