

# 吉林农业大学李玉院士 获吉林省科学技术特殊贡献奖

近日,城市晚报全媒体记者了解到,吉林省科学技术奖揭晓。吉林农业大学李玉院士获得吉林省科学技术特殊贡献奖;62个项目获得吉林省自然科学奖;11个项目获得吉林省技术发明奖;199个项目获得吉林省科学技术进步奖;授予白俄罗斯国立科学院通讯院瓦列里·K·舍列格院士吉林省国际科学技术合作奖。

其中,授予《硼基和碳基超硬材料的结构设计和物性调控》等8个项

目吉林省自然科学奖一等奖、《基于多组学及纳米平台对胃肠道肿瘤进展机制及诊治的研究》等28个项目吉林省自然科学奖二等奖、《基于生物信息学的恶性肿瘤分子靶点探索与调控机制研究》等26个项目吉林省自然科学奖三等奖。授予《全固态气体传感器的开发及其在环境监测和安全监控等领域的应用》等4个项目吉林省技术发明奖一等奖、《基于云杉八齿小蠹性信息素的增效剂的研究与应用》等2个项目吉林

省技术发明奖二等奖、《一种水稻种植用全生物降解地膜及其生产方法》等5个项目吉林省技术发明奖三等奖。授予《“天问一号”环绕器高分辨率相机》等25个项目吉林省科学技术进步奖一等奖、《北方池塘主要经济鱼类绿色生态养殖关键技术研究与应》等80个项目吉林省科学技术进步奖二等奖、《吉林省科技创新基地管理平台》等94个项目吉林省科学技术进步奖三等奖。

城市晚报全媒体记者 陆续 刘昶

## 立体储粮 减损增效 ——吉林乡村储粮见闻

东北眼下进入农民储粮售粮高峰期。在吉林很多乡村,过去农民把收获的玉米直接堆放在地里。而现在,不少农家院子多了一个个崭新的储粮仓,里面装满了金黄的玉米,实现粮食立体储存。

在吉林省农安县新农乡平安堡村,种粮大户徐平今年2000多亩土地收获了上百万斤玉米。他新建了三栋如高墙一般的“玉米楼子”,里面装满了玉米棒子。

在东北,农民把安放在庭院里的储粮仓俗称“玉米楼子”,一般由钢管和铁丝网制成。“‘玉米楼子’通风、防潮,更利于玉米储存,预计减少粮食损耗2%到5%。”徐平说。

受储粮习惯和储粮条件影响,之前很多东北农民秋收后直接将玉米堆放在土地上,俗称“地趴粮”。去年11月初,吉林出现大雪天气,不少农民的“地趴粮”因发霉导致损耗增加。

今年以来,吉林在中西部粮食主产区通过鼓励农民搭建科学储粮仓,建设集中储粮点,完善粮食产后服务等措施开展“地趴粮”整治,大大减少

粮食损耗,促进农民节粮增收。

记者走访发现,除了“玉米楼子”,还有不少农民用木板和玉米秸秆建成简易粮仓。各地在消除“地趴粮”过程中结合农民种植规模和储粮条件分类施策。对于种植规模小、没有搭建储粮器具意愿的农户,鼓励用网袋码垛,做好底部垫层,实现立体通风储粮。

今年秋收前,吉林西部的双辽市玻璃山镇合心村统一采购了红砖、钢管和聚乙烯网。不少农民在自家院子的泥地上垫起红砖,用聚乙烯网围成“栈子”,用于储存玉米。

合心村种植玉米500公顷左右,玉米产量近1000万斤。去年大雪来得早,村里很多玉米受潮变质。“今年有了储粮设施,预计减少粮食损耗20万斤,相当于增收20万元以上。”合心村党支部书记张强说。

一些村屯没有劳动能力的农户也实现粮食立体储存。双辽市卧虎镇前六家子村老年人和弱劳动能力的农户多,村里每30户形成一个“互助组”,互相提供人力帮助。“党员干部还组织志愿者开展帮扶活动,消

除‘地趴粮’不落一户。”该村党支部书记王艳秋说。

一些产粮大县依托粮食收储企业等开展粮食产后服务,为农民专业合作社等提供代烘干、代储存、代销售等粮食“五代”服务,开展产销衔接,搭建粮食产后服务平台,解决农民存粮“无地方、无设施、无技术”的困扰。

在全国产粮大县吉林梨树,中粮贸易有限公司蔡家库作为该县的粮食产后服务中心,已为当地100多户农民合作社等免费提供代烘干、代储存服务。“梨树县有7个粮食产后服务中心,今年为农民安全储粮超12亿斤,占梨树县玉米产量的近三分之一。”梨树县商务局仓储规划科科长官军说。

目前,吉林省已累计帮助农户建设科学储粮仓40多万套,制作简易储粮设施150万套。吉林省还建设了173个粮食产后服务中心,基本做到产粮大县全覆盖。同时,全省各类粮食市场主体也利用现有仓储资源,积极为农户开展粮食产后个性化服务。

新华社

## 今年全国粮食总产量达13731亿斤 实现增产丰收

新华社北京12月12日电(记者魏玉坤)国家统计局12日发布数据,2022年全年粮食实现增产丰收。全国粮食总产量达13731亿斤,比上年增加74亿斤,增长0.5%,粮食产量连续8年稳定在1.3万亿斤以上。

统计数据显示,2022年全国粮食播种面积17.75亿亩,比上年增加1051.9万亩,增长0.6%;全国粮食作物单产386.8公斤/亩,每亩产量比上年减少0.2公斤,下降0.1%。

2022年,全国夏粮和早稻产量分别为2948.1亿斤和562.5亿斤,比上年增加28.9亿斤和2.1亿斤。

国家统计局农村司司长王贵荣表示,今年南方地区持续高温干旱,对秋粮生产带来不利影响。中央财政紧

急安排农业生产和水利救灾资金,各地全力抗旱救灾,强化田间管理,特别是近年来建成的高标准农田,对农业防灾减灾发挥了重要作用。全国秋粮产量10220亿斤,比上年增加42.5亿斤。

多数省份粮食增产。2022年,全国31个省区市中,有23个粮食增产。其中,河南上年洪涝灾害造成减产,今年恢复性增产49亿斤;新疆、内蒙古、山东、山西、吉林粮食增产均超过8亿斤。

“2022年,全国粮食再获丰收,为稳定宏观经济大盘、保持经济运行在合理区间提供了有力支撑,为应对复杂严峻国际环境、战胜各种风险挑战奠定了坚实基础,为稳定全球粮食市场和食物安全作出了积极贡献。”王贵荣说。

## 只咳嗽发烧算无症状吗? “阳”过一次还会再“阳”吗?

——国务院联防联控机制专家解答防疫热点问题

新华社北京12月12日电 奥密克戎致病力在减弱,感染后大多表现为无症状或轻型。只咳嗽、发烧算无症状吗?“阳”过一次还会再“阳”吗?围绕公众关注的热点问题,国务院联防联控机制有关专家作出专业解答。

1.问:新冠病毒阳性感染者只是咳嗽、发烧,算无症状吗?

答:阳性感染者若只是咳嗽、发烧,没有出现肺部感染,可归于轻型病例,但不算无症状。从当前全国病例数据看,感染奥密克戎后无症状和轻型大约占了90%以上。

按照目前定义,无症状感染者指的是新冠病毒病原学检测呈阳性,无相关临床表现,如发热、干咳、乏力、咽痛、嗅(味)觉减退、腹泻等可自我感知或可临床识别的症状与体征,且CT影像学无新冠肺炎影像学特征者。

轻型患者可表现为中低度发热、咽干、咽痛、鼻塞、流涕等上呼吸道感染症状,以及乏力、嗅(味)觉障碍等症状,但是没有肺炎表现。

2.问:“阳”过一次还会

再“阳”吗?多久可能发生二次感染?

答:感染一次新冠病毒后,人体形成的免疫力会起到一定的保护作用。但奥密克戎可能快速变异出新的亚分支,出现较强的免疫逃逸能力,康复者不能完全避免二次感染。

不过,国外有统计数据显示,感染过奥密克戎,不管有无症状,3至6个月内二次感染的概率相当低,多数人在相当长时间内不会重复感染奥密克戎。

对于个人来说,疫情期间最好的办法仍是落实好防护措施,包括戴口罩、注意手卫生、保持社交距离等,并积极接种新冠病毒疫苗,降低感染风险。

3.问:重复感染会不会让症状更严重?

答:目前没有定论认为重复感染会出现更严重的临床结果。从目前病例来看,即便个别患者在重复感染时出现症状加重的倾向,这一比例也非常低。奥密克戎病毒致病力在减弱,不论是第一次感染,还是再感染,发生重症的概率都很低。

## 居家治疗新冠病毒感染期间 应准备哪些用品和药品?

居家治疗新冠病毒感染期间应准备哪些用品?居家治疗常用药都有哪些?对此,记者采访了吉林大学第一医院感染科主任张凯宇。

张凯宇介绍,家里可以准备体温计、口罩、纸巾、消毒剂等物品。如一旦感染新冠病毒,需居家隔离治疗时,可根据需要用体温计监测体温,感染者离开隔离房间时应佩戴口罩,避免感染其他家庭成员。如果感染者咳嗽或者打喷嚏,可用纸巾把口鼻捂住,减少空间污染。感染者与家人共用的物品应用消毒剂进行及时

消毒。

张凯宇表示,居家治疗药品可参考《新冠病毒感染者居家治疗常用药参考表》,准备解热镇痛药、感冒药等即可,不必大量囤药。有基础疾病的人要备好足够的基礎疾病药,避免断药。目前,新冠病毒感染没有预防的药物,公众不要为了预防随意使用药物,一旦使用不当,还会对身体造成损害。

张凯宇提示:公众如果被感染请不要恐慌,针对出现的症状,恰当使用药物即可。 吉林日报记者 毕雪

### 开栏语:

发展无止境,奋斗谱新篇。

新时代新征程,全省上下以团结奋斗为底色,以实干笃定前行,努力在中国式现代化进程中推动吉林全面振兴取得新突破。本报今起开设“振兴发展 奋斗在‘吉’”专栏,通过消息、特写、通讯、言论等多种形式,生动反映各地各部门按照省委、省政府安排部署,统筹做好各项工作的有力举措,提振信心、凝聚力量,为振兴发展营造良好舆论氛围。

### 吉高集团——

## 多举措助力高速“大动脉”畅通无阻

### 振兴发展 奋斗在“吉”

受强冷空气影响,毗邻长白山自然保护区的吉高集团长白山分公司属段高速公路连续出现强降雪天气,自11月24日至今,不同程度降雪7场次。各养护工区、隧道站人员昼夜坚守,轮番作战,除完雪的高速公路在白雪映衬下格外抢眼……

除雪防滑是吉高集团各区域分公司、各工区在冬季工作的重中之重。吉高集团多措并举,助力高速“大动脉”畅通无阻,各分公司按照“一路一方案、一雪一方案、一桥一方案、一隧一方案”精细化除雪相关要求,制定应急预案,提前开展应对工作,根据不同路段特点,科学编组除雪作业,以提高除雪效率。麻袋、防滑链等物资及900余台各类除雪防滑机械设备随时可投入除雪“战斗”。“入冬前就安排修配厂工人提前入驻工区,全天候对除雪设备进行检修保养和调试,保证除雪机械

时刻处于良好战备状态。”长白山分公司经理翟庆伟说。

以“雪”为令,浴“雪”奋战。为确保高速公路通行安全顺畅,吉高集团密切关注天气变化趋势,各区域公司严格落实24小时值班和领导在岗带班制度,深入一线现场指挥,所属13家运营单位领导班子下沉到养护工区一线,1600余人严阵以待,按照“以雪为令、即下即除,雪停路通、先通后净”的工作原则,融雪剂和防滑料在下雪前就提前准备用在急弯、陡坡、桥面、隧道口等重点路段,防止道路出现结冰情况,影响高速行驶。吉高集团双辽分公司长岭养护工区主任董明说:“我们各个分公司都与当地气象部门及高速交警加强联动,严密监视天气变化,对道路交通有影响的大雾、暴雪、道路结冰等灾害性天气,提前做好准备,保证在第一时间赶到现场。”

为了更好地服务全省司乘,吉高集团进一步拓宽服务渠道,提升

用户体验,开通了以“吉林高速96122”命名的抖音与快手账号、微信公众号、新浪微博;以“吉行高速”命名的微信小程序、APP等新媒体平台,司乘人员可以通过新媒体平台随时查询最新高速路况、ETC服务、服务区经营业态、沿途旅游等服务信息,同时还与高德地图、百度地图、腾讯地图、13个地方媒体建立路况信息共享机制。运营事业部客服管理中心主任林音说:“雪天大家在高速路上遇到特殊情况,还可以通过微信小程序、APP的‘一键救援’功能,无障碍、高效率获取清障及救援服务。”吉高集团客服管理中心24小时动态采集和更新高速公路路况信息数据,确保给予广大司乘最高效的出行信息服务。同时,吉高集团各客服分中心还充分利用远程监控视频系统,对重点路段实施严密监控,工区和路巡加大巡查频次,及时掌握雪情变化,保证道路安全畅通。

吉林日报记者 邹鹏亮