

增加抗原检测为何利于“早发现”?为何不能替代核酸检测? 权威专家回应来了

粉葛产业链上的年轻人
——中国葛根之乡见闻

春暖花开,在“中国葛根之乡”广西藤县,粉葛种植、加工、销售等产业链条上活跃着许多“80后”“90后”“00后”的身影,这些年轻人为了这一特色产业带来生机和活力。

与别处的春耕景象略有不同,眼下不仅是藤县新一茬葛苗培育期,还处于葛根收获季。从和平镇龙塘村田间望去,不少村民两人一组,各手持一柄细长沉重的铁锹,如同投掷标枪般将铁锹向下插进土墩,一压一抬之间,就将葛根“撬”了出来。不一会儿,新鲜出土的葛根就堆起一座“小山”。

另一侧,“80后”青年张成舟正在用锄头松土,形成一垄垄田埂。尽管汗流浃背,但他干得十分起劲。看中粉葛产业的发展潜力,张成舟高中毕业后开始种植粉葛,迄今将近20年。

近几年,张成舟将亲友丢荒的土地也开垦起来,种植了18亩粉葛。“2021年粉葛市场好,地头收购价每斤超过2元。除去成本,我家净赚了12万元。”他说。

我国素有“北参南葛”之说,粉葛兼具药用与食用价值。藤县因为地理气候条件优越,种植的粉葛个头大、皮薄质优、粉多无渣,营养价值较高。特别是在和平镇,常年种植粉葛3.5万亩,年均亩产约5000斤。一些投资者积极参与,粉葛加工产业发展迅猛。“全镇逐步打通粉葛育种、种植、仓储物流和加工销售等环节,如今有20多家粗加工厂和3家精加工厂。”和平镇镇长唐奕伟说。

藤县乐美葛业专业合作社去年正式运营,最多时招收工人50多人。笔者走进合作社加工车间看到,院子左侧几名工人正在清洗葛根并削皮,院子中间工人们操作着机器切片、切块,有的工人正在进行烘干作业,每个环节均不乏年轻人的身影。

“粉葛不仅可以鲜食、药用,也可加工成葛根茶、葛根面等系列产品,我们紧跟市场需求研发的葛根螺蛳粉,也很受欢迎。”合作社“00后”管理人员何俊杰谈起粉葛产品如数家珍。

在流水线上忙碌的工人陈圆萍今年27岁,和村里不少年轻人一样,她曾到广东服装企业务工。粉葛产业提供大量就业岗位,陈圆萍回到本村从事相关产业,每天平均收入130元,多时会超过200元。她爱人开货车运输葛根和相关加工产品。

“如今在家门口工作,跟外地打工收入差不多,还方便照顾老人和孩子。”陈圆萍说,依托粉葛产业,村民们的日子越来越好。

“80后”的四川大学毕业生杨勇在2008年返回和平镇种植粉葛,白手起家创业,尽管困难重重,但近年来的脱贫攻坚和乡村振兴政策让他看到通过产业带动群众致富的希望。

如今,杨勇流转了400亩土地打造粉葛种植示范基地,还注册成立了一家公司推介粉葛系列产品。他还积极参加进博会、东博会等展会,通过电商平台和直播带货等方式,助力粉葛产品销售到全国各地以及日韩、东南亚等地市场。

“下一步,我们将加大产品研发和品牌建设力度,提升粉葛系列产品质量档次,向医药健康、美容化妆等更多领域扩展,大家都十分有信心。”杨勇说。

统计数据显示,2021年藤县粉葛种植面积已达8万亩,年产量20万吨,粉葛全产业链年产值超过15亿元。藤县农业农村局局长林运涛说,今年1月,“藤县粉葛”获准注册为国家地理标志证明商标,推动粉葛产业迈上品牌建设、融合发展“快车道”,走向更广阔的市场。

“粉葛产业正吸引大量有眼光、有学识、年富力强的年轻人参与其中,助力粉葛成为我们这里的主导产业,为乡村振兴提供重要支撑。”唐奕伟说。

(新华社 何伟 王嘉伟 吴思)

抗原自测阳性怎么办?应及时向社区报告

李金明介绍,根据方案,抗原自测阳性的人员,不论是否有呼吸道、发热等症状,应立即向所在社区(村镇)报告,由社区(村镇)联系急救中心按照新冠肺炎疫情相关人员转运工作指南,将居民转运至设置发热门诊的医疗机构,进行核酸检测。

同时,阳性人员使用后的采样拭子、采样管、检测卡等装入密封袋一并转运至医疗机构作为医疗废物处置。

对于抗原自测阴性但又有症状的人员,根据方案,建议尽快前往设置发热门诊的医疗机构就诊,进行核酸检测。“如不便就诊,则应当居家自我隔离,避免外出活动,连续5天每天进行一次抗原自测。”李金明说。

(新华社 董瑞丰 顾天成)

需求的,可通过零售药店、网络销售平台等渠道,自行购买抗原检测试剂进行自测。

抗原检测的适用人群还有:到基层医疗卫生机构就诊,伴有呼吸道、发热等症状且出现症状5天内的人员;隔离观察人员,包括居家隔离观察、密接和次密接、入境隔离观察、封控区和管控区内的人员。

当前疫情出现较多无症状感染者,能否通过抗原检测筛查出来?

李金明认为,从现有数据看,奥密克戎变异株的感染者有较大部分呈现无症状,但并不代表其病毒载量低。相反,有研究显示,部分无症状感染者咽部的病毒载量相当高。

“如果是隔离观察人员中的感染者,每天一次持续进行抗原检测,有很大概率可以检测出来。”李金明说,即便抗原检测呈阳性,仍需通过核酸检测进行确认。

李金明介绍,相比核酸检测,抗原检测由于没有扩增过程,导致敏感性较差。通俗来讲,是缩短了出结果的时间,但增加了“假阴性”的风险。“尤其是感染时间较长、病毒载量变低的情况下,可能出现漏检。”

此外,抗原检测的特异性也弱于核酸检测,即更容易出现“假阳性”的误检。“在疫情低流行率的人群中,甚至可能出现‘假阳性’人数远超‘真阳性’人数的情况。”李金明说,这也是我国坚持以核酸检测为新冠病毒感染确诊依据的重要原因。

根据上述方案,基层医疗卫生机构具有核酸检测能力的,应当首选核酸检测;不具备核酸检测能力的,可以进行抗原检测。

哪些人群适用?有望筛出无症状感染者

根据方案,社区居民有自我检测

管控区内的人员,足不出户就可通过每天一次的抗原检测,在大大节省人力物力的同时,尽快找出感染者。

根据《新冠病毒抗原检测应用方案(试行)》,抗原阳性结果可用于对疑似人群的早期分流和快速管理,但不作为新冠病毒感染的确诊依据。

“抗原检测一旦阳性,应及时再去做核酸检测确认,也就是‘抗原筛查、核酸诊断’,有利于做到‘早发现’,提高监测预警灵敏度。”李金明说。

为何不能替代核酸检测?或出现漏检误检

根据最新方案,核酸检测依然是新冠病毒感染的确诊依据,抗原检测作为补充手段,并不能替代核酸检测。

究其原因,是抗原检测的灵敏度相对较低,通常只有当感染者处于急性感染期,即体内的病毒载量处于较高水平时,抗原检测产品才能检测到。

新华社南京3月15日电

(记者 郑生竹)为破解消费维权举证难、鉴定难、索赔难等问题,江苏省消费者权益保护委员会与省高级人民法院、省人民检察院、省司法厅等部门15日联合出台《关于联动化解重大民生类消费纠纷工作的意见》(以下简称意见),探索联动化解机制,实现消费纠纷行政调解、人民调解、司法调解相衔接。

按照意见要求,江苏省司法厅、省消保委将在未成年人消费权益保护、消费者人身财产安全保护、金融消费等领域共同探索建立行业性、专业性人民调解委员会,并鼓励公益律师等专业人员成立“个人调解工作室”,充分发挥多元纠纷解决机制在维护消费者权益方面的作用。

为解决取证难问题,意见要求设立技术调查官专家库,在食品药品安全、个人信息保护、汽车维修等领域分批次选拔专业技术、检测检验、认可认证专家。涉重大民生类消费纠纷审判,调查官经人民法院批准可作为专家辅助人提供相应意见,在举证责任方面加强对消费者的司法保护。

为解决索赔难问题,意见明确,经省消保委调解的相关消费纠纷,达成一致意见即可出具调解协议,当事人可以自调解协议生效之日起30日内,共同向有管辖权的人民法院申请司法确认。江苏省消保委副主任李杰表示,这一程序的引入免去司法诉讼、司法调解等流程,节省消费者的时间成本,又赋予调解协议强制执行效力,避免让调解协议成为“一纸空文”。

江苏探索多部门联动化解重大民生类消费纠纷

片仔癀药业荣获“全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进集体”称号

本报讯(戴菁菁)近日,科技部发布《关于表彰全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进集体和先进个人的决定》,漳州片仔癀药业股份有限公司荣获“全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进集体”称号。

新冠肺炎疫情发生以来,片仔癀药业积极响应工信部和国家中医药管理局抗疫物资保障需求,发挥专业优势,攻坚克难,在最短时间内完成清肺排毒颗粒制剂工艺研制和质量标准攻关等大量工作,并将公司自有颗粒剂生产产能紧急调整,专门用于清肺排毒颗粒制备,先后生产70余万剂无偿捐赠战“疫”一线。

片仔癀药业投入大量人力物力,组织多个技术团队进行清肺排毒颗粒研究,并协同中国中医科学院中医临床基础医学研究所完成药品上市注册申报。2021年3月,清肺排毒颗粒取得国家药监局签发的首个3.2类药品注册证书,片仔癀药业为唯一生产企业。2021年6月,片仔癀药业完成清肺排毒颗粒取得药品注册证后的正式生产。

公司相关负责人表示,此次荣获科技部“全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进集体”称号,是对国家技术创新示范企业、国家高新技术企业片仔癀药业防疫工作和科研工作的高度认可与肯定。



近日,江西省吉安市遂川县茶叶陆续进入采摘期,茶农抢抓晴好天气,采摘、制作清明前新茶。图为茶农在采摘春茶。

李建平 摄

中国空间站“天宫课堂”第二次太空授课活动将于近期进行

新华社北京3月15日电(黄一宸 时宗连)记者15日从中国载人航天工程办公室了解到,中国空间站“天宫课堂”将于近期择机开展第二次太空授课活动。

2021年12月9日,“天宫课堂”进行了首次太空授课,“太空教师”翟志刚、王亚平、叶光富与地面课堂师生互动交流。首次太空授课进一步拉近了青少年与载人航天的距离,持续

兴起探知航天奥秘、学习航天知识的热潮。

首次太空授课后,社会各界通过新闻媒体和网络广泛参与“天宫课堂”授课内容征集活动。

第二次太空授课内容,是从征集到的意见建议中广泛遴选的,并结合中国空间站设施条件进行了精心设计。本次授课活动将全程进行直播。

四川仁寿 昔日撂荒地 复耕焕生机

春耕时节,四川仁寿县采取多种措施,推进撂荒地复耕。在仁寿县板桥镇青龙社区,68岁的农户许祥彬家中因为缺乏劳动力而撂荒的耕地,在周边农户们的帮助下,刚刚种上了玉米。

笔者见到许祥彬时,一台挖掘机正在他家撂荒的耕地里翻土,许祥彬和十几个村民一道,用锄头从翻过的土块里刨出草根,平整土地,然后播种,盖上地膜。

“这块地是去年撂荒的。今年,村里出钱请来了挖掘机翻土,大家又来帮我们一起种。过一段时间,我们还将玉米地里套作大豆。”许祥彬说。

许祥彬的儿子都出去打工了,只有他和64岁的老伴留守在家。因为缺乏劳动力,他家分散在多处3百多亩耕地,过去只有部分条件较好的地块在耕种,一些离家距离较远、缺乏灌溉水源、耕作难度大的地块就撂荒了。

“社区排查出撂荒地345亩。”青龙社区党委书记欧阳运清说,社区对于有复耕意愿的农户,帮助农户翻土、复耕;对于能够流转的撂荒地,鼓励业主流转耕种;对于农户在外务工无法复耕的撂荒地,发动周围农户代耕代种。同时,社区集体联合社对部分撂荒地进行集中复耕。通过多种方式,今年春耕,青龙社区要实现“应种尽种”,复耕的撂荒地主要发展玉米、大豆、水稻等粮食作物。

板桥镇副镇长雷洋说,全镇有针对性地对地采取措施推进复耕,以青龙社区为例,对于排查出的345亩撂荒地,每一个地块都制定了复耕计划。同时,对复耕撂荒地的农户给予每亩200元的补贴。对于在撂荒地复耕和代耕代种中表现优秀的农户,板桥镇还将召开表彰大会,授予“种粮先进户”证书。

笔者在仁寿县走访时了解到,类似这样昔日撂荒地,复耕焕生机的情况,

还有很多。在仁寿县钟祥镇龙桥社区,青壮年都外出务工了,在家的几乎都是老人和孩子,造成部分耕地撂荒。

“社区排查出撂荒地400多亩,我们多次组织党员干部、群众代表召开座谈会,针对土地使用、农作物种植、农民种地意愿等深入调研,试图破解难题。”龙桥社区党总支书记范冬说。

龙桥社区农户们普遍希望实现机械化作业,从而减少劳动力投入。但各户的地块小而分散,各种各样的农机无法施展。56岁的农户郑玉仙说,她家中有5亩水田,却分成零散的7个地块,过去,由于缺乏劳动力只种了三分之一。

今年春耕,龙桥社区大胆创新,尝试“党总支+集体联合社+公司+农户”的新模式。由党总支牵头,社区集体联合社与316户农户签订土地入股协议,今年大春生产,全部种植水稻保障粮食生产,小春则种植蔬

菜、油菜、中药材等,通过集中连片种植,实现宜机化作业。农户可得到土地经营利润20%的分红、务工收入等多元化的收入。

“过去,我们自家犁田,一天也就犁两亩。现在社区统一组织中大型旋耕机犁田,一台机器一天能犁三四百亩。”郑玉仙说,今年春耕,她家的耕地纳入集中连片种植,往年撂荒的耕地全部复耕。她和丈夫在社区集体联合社的田里干活,一人每天有60元务工收入。

仁寿县农技站站长孙万军说,针对劳动力不足的情况,全县统筹推进“瘦改肥”“坡改梯”“小改大”为主的高标准农田建设和宜机化改造,提高机械化率。同时,引导农户将撂荒地流转给家庭农场、农民专业合作社等新型经营主体,大力发展适度规模化经营。通过多种措施,今年全县已复耕撂荒地3.9万余亩。

(新华社 陈健 袁秋岳 卢有伊)