

# 国内多地开展新冠抗体检测,省人民医院专家表示—— 新冠抗体检测并非人人需要

本报记者 郑文 通讯员 杨陶玉

近日,深圳、湖南、湖北等地发布通知开展新冠病毒抗体检测,价格在每次30元至50元,引发社会关注。抗体检测有什么用?普通人有必要测吗?

“新冠抗体检测有助于评估新冠康复的免疫状况,可作为感染辅助诊断的一个依据。但是,检测结果并不能和是否已对新冠病毒‘免疫’完全画等号。”8日,浙江省人民医院检验中心主任周永列向记者表示,不管检测结果如何,个人防护依然不可放松。

## 抗体检测只是辅助诊断依据

什么是新冠抗体?周永列解释,人体接触新冠病毒后,免疫系统会产生一种抵抗病毒的免疫球蛋白进入血液。这种免疫球蛋白就是抗体,常见的有IgM抗体和IgG抗体。

IgM抗体在感染后5天左右逐渐产生,衰减较快,只能维持2至3周时间。IgG抗体一般出现在IgM抗体之后,可在血液中维持较长时间,当人体再次感染相同病毒时,对人体起到一定

的免疫保护作用。

与新冠病毒有关的检测,大家熟知的有核酸检测和抗原检测,主要通过鼻咽拭子来检测体内是否有新冠病毒感染,抗体检测则是另一种不同靶标的检测,往往需要抽血。

除了检测方式不同,三者目的也不同。简单来说,抗原检测和核酸检测是为了作出诊断,即是否正在感染,而抗体检测是检测感染史,即是否感染过新冠病毒。随着疫情形势发展,核酸检测和抗原检测逐渐被公众熟知,很多人却不了解抗体检测。

其实早在2020年,我省部分医疗机构就已面向社会提供新冠病毒核酸检测和血清抗体检测医疗服务项目,检测费用按照国家及浙江省相关规定和标准进行收费。

“在大家都没有感染或者群体感染率极低的情况下,抗体检测是有一定的诊断价值。”周永列说,不过抗体检测没有核酸检测这个“金标准”来得直接、准确,只是作为一项有效补充。

记者了解到,省内部分医疗机构和迪安诊断等第三方检验机构实际上一

直都在提供新冠抗体检测服务。按照临床或个人需要,由接诊医生开具相关检查单后抽血检验。近日,也有部分医疗机构推出了专项新冠抗体检测服务。

8日上午,浦江县人民医院通过其微信公众号宣布推出新冠抗体检测服务:有需要的群众可以直接到医院健康管理中心进行抽血检测,无需空腹,随到随测,检测费用为40元,工作人员会第一时间根据检测结果,量身制定相应的后续个性化体检服务。

## 检测结果需综合评估

抗体检测时,检验人员会通过免疫层析法、酶联免疫吸附试验法、化学发光免疫分析法等方法,来测量血液中新冠抗体的含量,进而评估受检者目前对新冠病毒的免疫状态。

新冠抗体检测有必要吗?一位刚拿到新冠抗体检测结果的网友分享了自己的感受:在上一波感染中,她一度自我怀疑是无症状感染者,但是测完后发现并没有被感染,“解答了我个人的一个疑惑”。

国内部分已开设专项新冠抗体检测服务的医疗机构表示,免疫脆弱人群、想了解自身是否已产生新冠抗体的人群、疑似无症状感染者可以检测,特别是高危人群,比如至今尚未感染新冠病毒或者患有高血压、糖尿病、心脑血管疾病、慢性肝肾疾病、恶性肿瘤等疾病的老年人群体。如果没有接种过疫苗,抗体检测阴性,可以排除感染过新冠病毒。

如果检测结果显示,新冠病毒IgG抗体阳性,IgM抗体阴性,则提示受检者既往感染过新冠病毒并基本恢复,或提示曾经接种过新冠疫苗。如果新冠病毒IgM和IgG抗体均为阳性,提示受检者可能处于新冠病毒感染期,需要进一步排查。

“看懂检测报告听起来简单,但是具体情况还是要针对个体具体分析。”周永列提醒,新冠抗体检测结果的价值需要临床医生结合疫苗接种情况进行综合评估,新冠抗体检测并非人人需要,更不能以此简单作为是否会免于再次感染的依据,做好个人防护才是最重要的。

(本报杭州2月8日讯)

“行大龙啦!”2月8日是正月十八,在宁波宁海县长街镇西岙村,村民们参加气势恢弘的“行大龙”仪式,再现双龙飞游盛景,祈福风调雨顺、安康如意。西岙村“行大龙”始于南宋,至今已传承770余年,2012年被列入省级非物质文化遗产名录。 本报记者 陈醉 拍友 蒋攀 摄

## 行大龙



## 余杭打出“拼经济”组合拳 打造五大产业生态圈提升产业能级

本报杭州2月8日讯(记者 唐骏 通讯员 应向 徐颖)浙江产业强区打出拼经济“组合拳”。8日,杭州市余杭区一口气推出多项举措,包括发布《余杭区关于聚焦打造“五大产业生态圈”推进产业高质量发展实施意见》,与阿里巴巴集团签订全方位战略合作伙伴协议,举行科技成果转化、产业互联网加速、国有资本助力等签约活动,启动“E企成长”服务企业专项行动等。

拼经济,关键在于产业的高质量发展。为实现产业能级提升,余杭启动打造智能物联、生物医药、高端装备、新材料和绿色能源五大产业生态圈,成立由区领导担任产业链链长的工作专班。“为支持产业发展,我们每年安排不低于100亿元财政专项资金,力争每年出让1000亩以上工业用地。”余杭区委常委、常务副区长梅建群表示,余杭的目标是3年新增五大产业生态圈各类企业2万家以上,国家高新技术企业累计3000家以上。

推动平台经济规范健康发展,是余杭拼经济的重要举措。8日晚,余杭区政府与阿里巴巴集团签订全方位战略

伙伴合作协议。根据协议,双方将在推进重大科研、打造高能级产业生态圈、构建高层次人才蓄水池、支持数字经济新业态等十个方面加深合作。如阿里巴巴将积极参与、支持余杭各领域共同富裕建设,共同打造“一老一小”等国家级试点,余杭则将保障阿里巴巴在余杭重点项目建设。

拼经济,余杭更谋长远。2022年,杭州技术转移转化中心落地余杭。8日,余杭与辖区内之江实验室、良渚实验室、湖畔实验室、天目山实验室等4家省实验室以及杭州技术转移转化中心签约,共同推动科技创新成果转移转化,着力打通科研成果从实验室走向产业化的通道。

当天,余杭区还启动“E企成长”服务企业专项行动,千余名助企服务员将下沉一线,为辖区内重点领域企业开展“点对点”一站式服务;获得10多家金融机构的大力度信贷支持,全年新增信贷授信超1500亿元;与5家省市国有资本运营公司签约,未来5年内双方在金融投资、资本运作、产业招引等领域开展全方位合作。

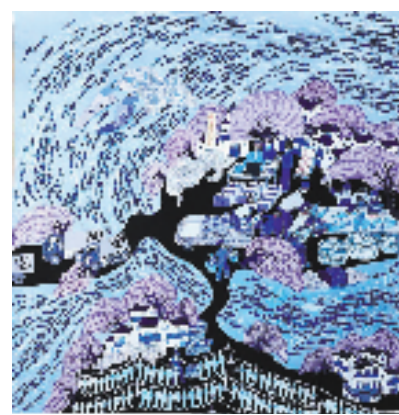
## 用画笔捕捉时代新意 秀洲18件农民画入围全国画展

本报嘉兴2月8日电(记者 郁睿怡 共享联盟·秀洲 史意 通讯员 张小华)《国泰民安》展示了运河水乡物产丰富、渔船赶集的盛况;《青鱼的故乡》以“中国青鱼之乡”王江泾镇为背景,唱响丰收渔歌;《慈姑花开盈共富》展现农村姑娘拿着手机直播卖货的场景……

近日,由嘉兴市秀洲区选送的18件农民画作品经过层层选拔,入围2023年“新生活·新风尚·新年画”——我们的小康生活美术作品创作征集展示活动。今年1月起,这些秀洲作品已在全国范围展出,同时也在台州进行线下展览。

据了解,秀洲的18件作品风格各异,色彩鲜明热烈,既有原生态的稚拙笔触,又极具个性鲜明的创意创作,融合剪纸、版画等艺术形式,展现了秀洲区农民画的时代演变。

《戏灯会》是秀洲“农民画新十姐妹”之一的吴海妹在去年12月创作的。该画作以红、黄、蓝为主色,融合剪纸艺术,呈现了大红灯笼高高挂,人们欢歌乐舞、盛装迎新年的景象,新农村的美好幸福生活跃然纸上。“新的一年,我希望不断融



吴利英创作的《青鱼的故乡》。秀洲区文化馆供图

合传统民间艺术,创作更具创意、更富时代新意的优秀作品。”吴海妹说。

据悉,“新生活·新风尚·新年画”——我们的小康生活美术作品创作征集展示活动已经持续开展3年。3年来,秀洲区农民画作者创作热情持续高涨,入围画作逐年递增,他们用画笔捕捉时代新意,记录时代发展,推出了一批批令人耳目一新的作品。

## 钱塘区多部门联动守护钱塘江

本报讯(通讯员 周易)为促进鱼类资源的自然补充,及时修复受损生态,从2019年起,钱塘江流域每年3月至6月实行禁渔期政策,但仍有不法分子顶风作案。2022年,杭州钱塘区钱塘江畔发生多起非法捕捞鳊鱼苗案件,引起检察机关重视。为此,杭州钱塘区检察院坚持依法惩处、宽严相济、源头治理多管齐下,刑事司法与公益诉讼、行政执法高效衔接,探索出一条生态检察溯源治理的有效路径,保护“母亲河”。

以办理该系列案件为契机,杭州市检察院推动制定出台《杭州市非法捕捞案件行政执法与刑事司法衔接工作指引(试行)》,进一步统一行政执法和刑事司法的标准和尺度,厘清了非法捕捞水产品罪,危害珍贵、濒危野生动物罪

“罪与非罪”的司法界限,为行政执法机关与刑事司法机关办理非法捕捞案件提供办案支撑。

公益保护是一个系统工程,需要凝聚各方共识,借助各方力量。杭州市钱塘区检察院主动加强与法院、公安机关、农业农村、综合行政执法局等相关行政管理部门的沟通协作,推动钱塘江生态环境共治共保。

同时,杭州市钱塘区检察院专案组落实一体化办案机制,除办理刑事案件外,2022年还立案办理民事公益诉讼案件9件,其中移送杭州市检察院审查起诉5件。立足该系列案件实际,积极探索适用增殖放流、劳务代偿、替代履行等生态修复方式,让犯罪嫌疑人从“破坏者”向“修复者”转变,实现惩治犯罪和修复生态相统一。

## 李时符同志逝世

本报讯 嘉兴市实业资产投资集团有限公司离休干部李时符同志(享受厅局级待遇),因病医治无效,于2023年1月25日逝世,享年95岁。

李时符同志是福建省省长汀县人。1949年4月参加革命工作,1982年6月加入中国共产党。历任厦门大

学新民主主义青年团团支委、团支书,鞍山钢铁公司中央检验室见习技师,吉林五二四厂表面处理及中央理化室组长、主任、工程师,浙江国防工办九九六厂表面处理工程师,国营浙江钟厂、浙江菲利普集团公司高级工程师等职。

## 臧效美同志逝世

本报讯 原浙江省级机关党委副书记(主持工作)、离休干部臧效美同志(享受按省长级标准报销医疗费待遇),因病医治无效,于2023年1月29日在杭州逝世,享年98岁。

臧效美同志是山东省费县人。1943年11月加入中国共产党,同时参加革命工作。历任山东省费县八区区委组织部干事,民运工作组组长,八区区委组织部宣传委员,九区区委宣传委员,五区区委宣传委员,武工队长、支部书记,邳县官湖镇组织和宣传委员,副

书记,南下五大队一中队队长,浙江省绍兴市军管会社会科副科长,地委工作队队长、支部书记,嵊县甘霖区委书记、区长,上东区委书记,县农协副主任、主任,县土改工作队队长、支部书记,县委委员、组织部副部长兼地委党校校长、机关党委书记,宁波地委常委、组织部部长兼地委纪委书记、地委党校校长、地委机关党委书记,浙江工学院筹建领导小组副组长(主持工作)等职。

## 淘汰的非标电动自行车去哪儿了 回收后将被销毁,实现资源循环利用

本报讯(记者 李攀 王晨辉 吕之逸)电动自行车深受消费者欢迎,但不符合国家标准的“非标电动自行车”存在不少安全隐患。根据《浙江省电动自行车管理条例》,从1月1日起,所有备案非标电动自行车不得上路行驶。据交警部门统计,全省备案非标电动车保有量超2000万辆。那么,这些不允许上路的电动车都去哪儿了?

“您的非标电动自行车禁止上路,您已经违法。”温州市公安交警二大队民警在执法检查中,针对非标电动自行车违法上路的交通违法行为会开出罚单。仅1月1日到1月5日,温州交警在主城区查处的非标电动车违法上路行为达1793起。

全省各地交警部门加大执法检查力度。“现在马路上挂着各色车牌的备案非标电动自行车越来越少了。”记者在各地采访时,市民们纷纷表达了这一直观感受。在杭州西湖区古墩路上的城北商贸园,记者随机抽查了一处

电动车停放点,62辆电动车中仅有6辆是备案非标电动自行车,“我这辆车现在没法上路,只能先停着。”一位车主说。

浙江是电动自行车的生产、销售和使用大省。据统计,截至2019年底,全省历年来来公安机关登记(合标车)和备案(非标车)电动自行车为2880.47万辆,其中备案的非标车为2323.88万辆,非标车占比为80.67%。也就是说,除少数车辆因使用年限到期自然退出使用外,绝大部分非标电动车都将面临被淘汰的命运。为了方便群众生活,2020年7月1日,《条例》正式施行后,我省为淘汰备案非标电动自行车设置了过渡期,但要想在两年多时间里,“消化”掉如此庞大的存量依然不是一件易事。

在杭州市公安局交通管理局非机动车辆管理所负责人冯俊奇的电脑里,保存着一份动态更新的数据清单,“截至1月5日,全市294万辆备案非标电动车中,已有262万辆完成了淘汰置

换,占比超90%。”为了推动这项工作,去年4月到9月,杭州市启动了激励行动,政府联合各生产厂商、经销商、保险公司等,让备案非标电动车车主可以在全市正规的电动自行车销售商家,享受到以旧换新、折价回购等多种优惠政策。

“我是赶在去年活动的最后几天完成置换的,否则现在就上不了路了。”杭州市民蒋先生用旧车抵扣的700多元,再添了2000元,置换了一辆符合新国标的电动自行车。记者近日走访了杭州城区多家电动自行车经销商,尽管目前政府补贴没有了,但仍然可以进行置换。

经销商回购后的电动自行车又是如何处理的?特别是蓄电池如果不能得到妥善处理,会不会造成环境污染?这成了很多市民关心的问题。

在位于宁波慈溪市的一家再生能源企业,记者看到工作人员正在对回收到的一批备案非标电动车进行拆解分

类。每一辆被淘汰的电动自行车上,都贴有一个专属的二维码。从清运上车到卸车,再到分类拆解,每一个流程均有工作人员进行扫码确认,相关照片都上传至系统平台。

据了解,在淘汰备案非标电动自行车的过程中,不少地方以数字化方式进行监管。宁波市依托“浙江e行在线”及“甬e换”平台,按“一车一码”进行管理,确保旧车“源头注销、中间置换、后端回收、末端销毁利用”全闭环数字化管理,防止乱拆乱卖、偷税漏税、环境污染和旧车再次流向市场。

至于电动车蓄电池,由浙江天能集团打造的“铅蛋”系统,在备案非标电动自行车淘汰中扮演了重要角色。据了解,“铅蛋”系统连接了各地的产废单位、运输和回收企业,依托这个系统,可以实现对废旧蓄电池的全链条进行管控,电池最终将被送往天能集团的循环经济产业园处理,实现资源循环利用。这套系统已向全省推广。

技术研发平台等各类技术创新载体。

这些年,杭州营商环境一直领跑全省、全国,连续四年蝉联万家民企评营商环境全国城市第一。2021年,杭州被确定为首批国家营商环境创新试点城市之一,截至目前,153项改革事项已全部初步完成。

在采访中,多位总部企业高管都提到了杭州的人才优势与城市能级。最新数据显示,2022年杭州新引进35岁以下大学生34.7万人,人才净流入率继续保持全国第一。

未来,杭州发展总部经济还有多项国家级战略的叠加利好。长三角一体化发展国家战略、高质量发展建设共同富裕示范区,两大国家战略叠加,加之杭州今年迎来亚运会,城市能级和综合竞争力正迎来突飞猛进的发展机遇。这座城市的总部经济或将迎来“黄金时代”。

则构建了一个“智慧物流”的网络体系,开启转型升级新征程。

还有吉利、网易、海亮这些外地来杭时属于“成长型”的企业,从杭州走向了世界。将总部设在杭州后,吉利开启了全球收购的步伐;海亮总部迁至杭州后,完成了铜加工的全球布局;网易杭州总部设立后,网易有道在海外成功上市,成为旗下首个独立上市公司……

纵使藤蔓伸向四面八方,但地瓜的根茎,始终根植在这块土地上,而且越来越粗壮,带动着当地经济蓬勃发展。

## 水大鱼大

距离杭州上次出台专门的总部经济政策,已有十余年。

此次杭州总部经济产业新政明确,由低到高评定“一星级”至“五星级”总

部企业。总部企业根据星级等次,享受相应级别的扶持政策。根据这一政策,被评定为“五星级”的总部企业,将享受最优质的资源和服务。

从总部企业的认定标准来看,杭州的总部经济政策偏向于吸引高技术、大体量且具有较高附加值的企业来杭发展。这一特点也符合当前杭州聚力推动的智能物联、生物医药、高端装备制造、新材料和绿色能源等产业领域。

一位接受采访的企业家明确表示,总部企业选城市,就是在选营商环境。对总部企业来说,杭州最大的魅力和优势在于生态环境和营商环境的叠加效应。“生态环境决定了可持续发展,营商环境决定了高质量发展。”值得注意的是,新政策除了在用房、用地、金融等方面予以支持外,还鼓励有条件的总部企业,联合高校、科研院所、上下游企业等,组建共性

(上接第一版)

从科创走向世界。一大批科创型企业从创业之初就扎根科创大走廊。在城西科创大走廊上有了自己的总部大楼基地的鲁尔物联,是国内安全物联网领域的先行者。“我们会与城西科创大走廊一起成长,站上全球安全物联网的‘顶端’。”鲁尔物联首席技术官宋杰言语中满是信心和期待。

放眼整个杭州,也有企业起于阡陌之间,从田野走向了世界。从“乡镇企业”发展成链主企业、跨国企业——萧山制造业“四巨头”方向、恒逸、荣盛、传化,都是传奇的缔造者。如今,总投资2000亿元的方向创新聚能城,抢占智能制造的制高点;荣盛石化在舟山的4000万吨/年炼化一体化项目顺利投产;恒逸石化文莱炼化项目一期全面投产,年原油加工能力达800万吨;传化