

# “富玩轮”——碳纤维自行车轮组真有那么神?

性能提升有限 完全替代铝合金轮组为时尚早

□ 本报记者 张丽娜

## 健身玩家提高轮组关注度

自行车玩家圈有个说法叫“穷玩架,富玩轮”,从字面上可以看出自行车轮组是比较重要也比较“烧钱”的部件。正如某骑行爱好者所言:“在选择自行车零件时,在硬、轻和便宜这三个属性中,你只能选择两个。”显而易见,又硬又轻的零件,注定不会便宜。

由于绿色出行理念逐渐深入人心,骑自行车的人又多起来了。而以骑行作为健身方式的很多消费者,对自行车装备的要求也越来越苛刻。碳纤维自行车和轮组等部件也逐渐走进了普通消费者的视野。

“听说碳纤维自行车又轻又结实,速度也快,但价格动辄上万元,知名品牌的更贵,便宜一点的又怕是假货,所以,我想能不能换一对碳纤维轮组,但在网上搜了一下,价格也是参差不齐,无从下手。”近日,北京的骑行爱好者小吕告诉记者,“我也是在一个自行车爱好者论坛里听说轮组对骑行的影响是最重要的,碳纤维轮组的优点就是省时省力。”

记者了解到,由于生产的发展,如今,随着成品轮组种类的日益丰富,自行车玩家已经不必像过去那样自己选购配件组装轮组。所以,很多入门级骑行爱好者也跃跃欲试对轮组进行升级。根据各种宣传报道,最高端的轮组产品、骑行玩家的最终“升级归宿”就是碳纤维轮组,因为其可以提高骑行速度和车辆的性能。碳纤维轮组受青睐程度日渐提高,大有超越铝合金轮组之势,



而随着制造成本的降低,越来越多的品牌开始涌入碳纤维轮组的竞争之中。

## 碳纤维 铝合金 孰优孰劣?

即便是普通消费者,对碳纤维材料的优点也并不陌生:强度高、重量轻。据专业人士介绍,同样尺寸的轮组,某品牌框高40毫米的轮组,如果使用碳纤维材料,马上就可以减重300克,从空气动力学角度看,性能方面的差别也是显而易见的。“另外,碳纤维轮组的外形有很大的自由度,这也是铝合金轮组不能比拟的。”该专业人士告诉记者。

不过,理论与实践仍然存在一定差距。

接受记者随机在线调查的几位自行车玩家表示,虽然碳纤维轮组比铝合金轮组具有更多的空气动力学优势,也有相关的风洞测试数据论证,但实际节省的时间和能量并不明显。

“风洞测试中的数据都是经过长时间高速测试得出的。另外,测试中指出的阻力减小并不适用于所有风向。在实际的骑行中,风向的微小变化就可能产生阻力的重大变化。另外,骑行的姿势、使用的车架、轮胎的宽度和压力甚至佩戴的头盔,都会对骑行速度和能量产生一定影响。事实上,任何轮组制造商承诺节省的时间和功率,在真实的使用环境中基本都达不到他们宣称的最大值。当然,如果你直接把老旧铝合金轮组升级为气动碳纤维轮组,差别还是挺大的。”一位玩家这样告诉记者。

## 会离普通消费者越来越近

记者在网购平台搜索发现,虽然不乏几千元到上万元的碳纤维轮组,但有些碳纤维轮子的价格却低到令人咋舌。在某二手交易平台,成色尚新的碳纤维轮组的报价仅为200元,从卖家晒

出的照片看,似乎相当划算。

不过,专业人士告诉记者,劣质碳纤维轮组的缺陷往往无法通过肉眼看到,只有先进的仪器才能监测到。

有些消费者提出是否可以购买“无标”轮组的疑问。对此,资深玩家的观点是,并不是“无标”轮组都有缺陷,“有标”轮组也会出现碳纤维层出现缝隙的风险,只是成熟的制造商一般可以通过完善的生产和质控流程降到最低。

另外,不少骑行玩家都反映,使用碳纤维轮组会有种“停不下来”的感觉,这也反映了碳纤维轮组在轮框制动力性能方面始终难以企及铝合金轮组。另据了解,长时间用力刹车还会导致碳纤维刹车边脱层、鼓包甚至爆胎。正因如此,为了减少刹车中的热量,很多碳纤维轮组制造商都会要求买家搭配使用专用的碳纤维刹车皮。据专业专家介绍,虽然刹车皮可以降低轮框过热的风险,但仍然不能消除刹车时产生的热量。另据了解,碳纤维轮组在遭遇碰撞断裂之后,基本是无法修复的,这也是其与铝合金轮组相比的一大劣势。事实上,对于喜欢多功能性的低框轮组的玩家来说,铝合金轮组更具优势,因为铝合金轮组在重量上也会具有一定竞争力,并且有更优秀的制动力,也不用考虑刹车边过热的情况。

不过,业内人士认为,虽然碳纤维轮组有一些缺陷,但是碳纤维轮组也为玩家提供了更多的优势,尤其是对于以性能为导向的车手。随着碟刹公路车的普及以及越来越多的便宜轮组的出现,碳纤维轮组必然会离普通消费者越来越近。



## 中远海运博鳌与海南省乐城先行区管理局达成合作

打造“大博鳌”区域世界级国际医疗旅游目的地

本报讯(记者 郑红梅 □ 吴侯)3月28日下午,中远海运博鳌有限公司与海南省琼海市博鳌乐城国际医疗旅游先行区管理局在乐城先行区签署战略合作协议,双方同意紧抓这次疫情和博鳌亚洲论坛年会带来的契机,资源互补,借用博鳌论坛平台向世界发出海南声音、先行区的声音、博鳌的声音,为自贸港建设作出应有贡献。

承办博鳌亚洲论坛17年的中远海运公司,立足博鳌优势,抢占发展先机。乐城先行区经过近几年的发展,与罗氏、美敦力等多家世界500强企业均签订了战略合作协议,积累了丰富的医疗资源和行业话题。

双方将在国际医学交流中心共建,对外招商引资合作、市场宣传推介、资源和服务保障等方面进行深度合作。根据合作协议,双方将依托博鳌亚洲论坛品牌优势和海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区的政策优势,积极引进大健康领域及医疗旅游领域的国际性论坛、会议、展览,创建博鳌乐城大会品牌,发出中国大健康领域及医疗旅游领域的权威声音,实现博鳌“第一乐章”与“第二乐章”的完美融合,把“大博鳌”区域打造成为世界级的国际医疗旅游目的地。

中远海运博鳌公司、乐城先行区管理局、乐城园区各医疗机构以及各大媒体等有关人员参加签约仪式并共同见证签约。海南省药品监督管理局局长贾宁,海南省卫生健康委产业与对外合作局局长吕小蕾,博鳌乐城国际医疗旅游先行区管理局局长顾刚,中远海运博鳌有限公司董事长、总经理陈丕森,党委书记洪文兴,总会计师华泉见证签约。中远海运博鳌有限公司副总经理宋新建和博鳌乐城国际医疗旅游先行区管理局副局长刘哲峰代表双方签约。

## 直播带货产品 质量与售后成槽点

3月31日,中消协发布《直播电商购物消费者满意度在线调查报告》显示,六成消费者对商品质量,超过四成消费者对售后问题。“夸大其词”“假货太多”“鱼龙混杂”“货不对板”成为消费者对直播电商行业最集中的“吐槽”。

据了解,本次共收集来自12个直播电商平台的消费者样本5333份,既包括传统电商平台开辟直播区域,如京东直播、淘宝直播等;也包括虎牙TV、斗鱼、抖音、快手直播等娱乐型社交直播直播平台。

调查显示,直播购物人群学历集中在大学专科和大学本科,两者总计占83.3%;个人月收入水平以6000元至1万元居多,占比38.7%;“80后”“90后”人群是购物主力军。

值得注意的是,“00后”比“70后”人群购物多3个百分点,可见年轻群体对直播电商这类新鲜购物模式接受程度更高。”中消协消费监督部主任张德志表示。

张德志表示,“担心商品质量没有保障”和“担心售后问题”是消费者两大主要顾虑。虽然目前直播电商行业越来越火,但也有一部分消费者并不喜欢通过直播电商购物,主要是担心商品质量没有保障和售后问题,分别占60.5%和44.8%。

值得注意的是,各直播电商平台均有主播引导消费者绕过平台私下交易的情况,可能存在较大风险,消费者应保持警惕。

中消协发出建议,平台应持续强化内容生态治理,做好审核把关,通过大数据等手段严格查处各类人气造假、评论造假、商品信息造假等行为。严厉打击各类诱导交易、虚假交易、规避安全监管的私下交易行为。

此外,加强网络主播的职业素养和规范意识,建立必要的信用信誉评定、奖惩机制,通过内容监管、飞行检查、消费者投诉举报等手段,做好对主播人群的管理和约束。

## 广发银行新举措: 境外信用卡客户可申请还款宽限期

广发银行作为一家有担当的金融机构,遵循“以人为本”的服务原则,疫情爆发后,广发银行行长助理、信用卡中心总裁林德明第一时间安排部署消费者保护工作,进一步细化信用卡客户权益保护政策。不仅针对国内客户,近期广发信用卡还推出了多举措的境外客户关怀服务。如及时受理受疫情影响的境外用户还款问题,为客户延期账期、减免利率等,同时还提供了旅行支援等“一揽子”境外服务,还有如消费返现等一系列优惠举措。

据了解,目前广发信用卡远程经营服务中心广泛使用了智能语音交互技术。据悉,广发信用卡以语音导航应用作为切入点,启动了智能语音交互平台项目的实施工作,目前语音识别率已高达94%,达到行业第一梯队水平。

“利用技术手段,让境外客户第一时间享受到广发卡服务的速度、温度和广度。”广发信用卡相关负责人表示,“在他们需要帮助的时候,我们都是他们最强大的后盾,这也是广发卡的责任与担当。”

## 丰台区市场监管局之窗

### 丰台区市场监管局 多措并举助力“三保行动”

自2020年1月29日,国家总局发起“保价格、保质量、保供应”的“三保”行动起,丰台区市场监管局凝聚市场力量,积极作为,全力满足辖区内人民群众的市场监管需求,同时维护消费者权益,确保产品质量。一是众志成城,凝聚强大合力。向全区广大经营者下发倡议书,共克时艰,严格履行法定责任,积极承担社会责任,为消费者提供质量安全、价格适宜、维权放心的商品和服务。丰台区广大企业克服困境,承诺做到“三保”,展现企业责任担当。二是对接需求,满足生活消费。积极指导辖区电商平台匹配资源,与生产企业、大型批发企业等密切合作,同时借助大数据精准对接消费者需求,采取“无接触配送”等方式满足辖区人民生活需要。三是保证质量,维护合法权益。在丰台区重点商超建立消费维权精品调解室,开展普法宣传、消费纠纷调解工作,全面落实消费环节经营者首问和赔偿预付制度,保证消费者购买物品的质量。(毛建军)

## 吉林省农安县卫健局

# 初心落在行动上 使命担在肩膀上

□ 本报记者 王春宝 □ 董建伟

为了节省时间,只能以火腿肠和面包充饥。在疫情防控的最关键阶段,他睡在车里半个月。每天最少2万多步,不是锻炼的步伐,而是防控工作留下的脚步。沉着应对、提前研判、科学施策,在农安县委、县政府的领导下,他靠前指挥,强化使命担当,集中精力把每一项工作、每一个工作细节都做到位。农安县卫生健康局党组书记、局长徐进和局领导班子按照上级部署要求,为企业复工复产提供安全保障,做好开学前的防控工作……

## 科学统筹 善于思考

对于拥有120万人口的农安县来说,人口基数大,外地务工人员较多,疫情防控形势严峻,压力大。越是危机时刻,越需要沉着面对。作为农安县疫情防控工作领导小组组长,徐进结合卫生健康实际情况对疫情防控工作进行分析研判,制定了疫情防控、医疗救治、卫生监督三条工作主线:抢占先机早储备应急物资到组建疫情防控应急机动队和医疗救治专家组;果断确立县人民医院为定点医院;县疾控中心到腾出传染病院留观发热门诊;县卫生监督所对全县所有医疗机构、公共场所、生活饮用水等的卫生监督执法到重点锁定集中隔离场所和各大企业。他号召全县各单位,立即行动,按职分工,连夜研究制定防控应急预案、工作方案、处置方案,超前谋划,提前布局,做到有备无患。农安县老龄委主任刘冰负责疫情防控期间城区各出入卡口全面工作,深入一线,靠前指挥,不顾艰难险阻,日夜坚守。县卫生健康局副局长王竹林,负责集中隔离宾馆的管控工作。对境外及重点疫区返农来农人员实行24小时驻守,密切关注返农来农人员动态信息,时刻做好交接准备,做到无缝对接,不留死角。农安县卫生健康局副局长陈峰,负责协助处理日常综合事务,坚持正确的舆论导向,疫情防控以来,一直日夜坚守在疫情防控指挥部,一天也没有休息。由于长时间高强度的工作状态,导致血压高,心脏不好,但他始终无怨无悔,默默的付出,为领导决策提供了有力依据。

农安县卫生健康局副局长张景瑞,负责外来人员信息排查,推进健康码使

用等工作。以“事不隔夜、严谨求实”的工作态度,在最短最快时间内收集、排查、梳理外来人员信息,累计排查省外返农人员19268人,为领导小组决策和部署工作提供了及时准确的信息。农安县红十字会会长崔喜年,负责医疗救治,主要是指导县人民医院发热门诊和传染病医院发热门诊集中隔离和治疗工作。每天兢兢业业,加班加点,不顾危险,24小时不间断跟踪一线靠前指导,虽年龄偏大,但精力充沛,与一线人员共进退,同奋战,有时忙得顾不上吃饭。农安县卫生健康局副局长段中华,负责疫情防控留验站密切接触者集中隔离医学观察工作,必须整天穿着防护服,全副武装,连续55天日夜坚守在一线,原本瘦弱的身体更显单薄,他以细之又细、微中更微的工作作风,切断了病毒的传播途径。

排查工作是主动隔断传播源,阻断传播链的重中之重,但也是难中之难,其难度之大无异于开展一次全面的人口普查,并且时间要求十分紧急。徐进与领导小组成员共同商议,果断的实行“四查”机制,即:建立实施“压实责任主动查、发动群众帮助查、设置关卡把查、循着线索深入查”。全县设置乡村三级哨卡268个,每个哨卡设立隔帘、留观站、检查点,由交警部门对车辆进行排查询问,对外来人员进行信息采集,卫生部门进行体温检测,社区干部和党员志愿者进行登记,坚决阻断病源输入。组织乡镇干部逐户排查,详细登记外省返乡人员信息;城区建立以四个街道为主的联动机制,先后3次实行地毯式排查,确保做到不漏一户、不落一人。

## 凝聚人心 汇聚力量

打赢疫情防控战,关键在党,关键在人。意识到这一点,在疫情防控领导小组办公室,徐进稍有时间,便会和工作人员谈心,做简短交流,缓解同志们的精神压力,疏导他们紧张的心理。在疫情防控中,农安县卫生健康局吸收11名表现突出、积极向上的一线人员火线入党,为党组织输送新鲜血液,发挥党员先锋模范作用。

元宵节本是个团圆节,疫情防控工作时刻不可松懈。刚刚参加完领导小组工作会议,心里还惦记着一线人员的徐进,来不及休息就为坚守在哨

卡和医院的工作人员送去了热腾腾的元宵,这是一份他对大家诚挚的节日慰问和感谢。正是这份对同事的关心与鼓励,人心齐了,干劲也足了。

## 率先垂范 守土尽责

2月3日凌晨1点半,徐进正在疫情防控指挥部批阅文件,突然接到政府办电话,3个确诊病例的密切接触者到了农安,但下落不明,必须追踪查找,做好密切接触人员的管控。当时,由于信息排查组的人员刚刚下班回家,连日来的加班加点,使大家都疲惫不堪,徐进不忍心再让他们回来,但是情况又非常紧急,他立刻电话通知了相关乡镇负责人,并吩咐身边工作人员一起电话调查。时间在一分一秒的飞速流逝,他们在一个一个的紧张查找,终于功夫不负有心人,经过1个多小时的紧急追踪,终于找到了3个密切接触者。

疫情期间,省市疫情防控领导小组办公室每天都会下发很多文件,不管多晚结束工作,徐进都会把一天内收到的几十份文件批阅完毕,落给分管领导,确保每项工作都要在第一时间贯彻落实。累计批阅文件321份,联防联控专报62期、专刊(增刊)5期,起草把关下发文件88件。

疫情发生以来,作为卫生系统的主要领导,徐进白天参加会议,商讨疫情防控中的各种方案、预案、巡查哨卡,每晚门诊,晚上批公文,安排部署工作,每

天都要进行到深夜。桶面、榨菜、面包已经成了他的主食,有时泡面来不及吃,一个电话就走了,只能在路上,一个面包,一根火腿肠,一瓶矿泉水临时充饥。但每次见到徐进,他都是精神饱满,面带笑容。徐进说:“防控工作,大家都辛苦,我要带好这个头,大家看着也有干劲。”

全县设置检查点268个,抽调医务人员280人,24小时轮流值班,对过往车辆和人员进行严格排查登记、体温检测、消毒,累计排查7.02万人;累计排查出外省返农19268人,解除隔离17588人,未解除隔离1680人,集中隔离11人,居家隔离1669人;累计排查出境外返农人员139人,解除隔离72人,未解除隔离67人,集中隔离65人,居家隔离2人。

这些真实精准的疫情防控数据是农安县给百姓交上的一份满意答卷,如今,农安县始终无疑和确诊病例,这是农安县全县上下齐心协力、共同努力的结果,也是无数个像徐进们勇挑重担,倾心倾力推进疫情防控的缩影。

召之即来,来之能战、战之必胜。徐进同志在疫情防控第一线的行动很好地诠释了这句话。正如他写的一首歌词:“在这场无烟的战场,逆行中追逐着光芒,铁蹄踏出步履铿锵……”他带领卫生健康局一班人,用党员的忠诚与担当始终冲锋在抗击疫情最前沿,以身作则,当先锋、做表率、打头阵,用实际行动践行共产党员的初心使命。

