

第四届重庆市公民科学素质大赛复赛将于8月3日开赛 大力弘扬科学精神 提高公民科学素质

本报讯(记者 刘代荣)近日,记者从市科协有关部门获悉,第四届重庆市公民科学素质大赛复赛将于8月3日开赛。4场复赛时间和地点分别是:8月3日璧山区赛场,8月5日忠县赛场,8月12日石柱县赛场,8月19日大渡口区赛场,全市40支代表队(含重庆高新区、万盛经开区)参加角逐,各复赛赛场分别设一等奖2个、二等奖3个、三等奖5个,设科普展演标兵奖3名。各复赛赛场获得一等奖的2支代表队将参加总决赛。

今年公民科学素质大赛主题是:“弘扬科学精神 提高科学素质。”大赛分为现场赛和网络赛两大板块。现场赛又分为区县选拔赛、复赛和总决赛三个阶段。区县选拔赛从今年3月底开始至7月中旬结束,各区县科协以不同的方式自行组织遴选优秀选手。据了解,多数区县采取与市统一组织大赛类似的赛制,由镇街(社区)组队参加区县选拔赛,部分区县还增加了笔试环节,普遍对选手组织了学习培训,目前40支区县代表队全部按照市科协的要求选拔组建完成。

大赛组委会负责人表示,今年的复赛有3个突出特点:一是在复赛分组上更加合理。为进一步推动“一圈两群”区域协调发展,今年复赛使各区县代表队交流更充分,竞赛更激烈;二是选题内容更加丰富。围绕“四科两能力”基本科学素质要求,主要聚焦《公民科学素质问答与测试》和《高新科技知多少》《应急避险知多少》《健康真相知多少》《碳达峰碳中和知多少》《垃圾分类应知应会手册》等系列丛书以及科学家

精神、生态环境保护、防灾减灾、卫生健康(疫情防控)、科学生产、碳达峰碳中和、防金融诈骗、网络信息、移风易俗等重点内容。三是赛制更加科学。比如,在“科学听我说”展演环节,时间规定为150—180秒,展演的方式不限,可以是演说,也可以是现场科学实验,或者是场景表演。同时,每场复赛增设了科普展演标兵奖,鼓励选手在展演环节更充分地展现自己的才能。又如,在抢答题环节,今年与以往不同,答错题要扣除该题相应分数,增加了比赛的悬念,为不少队伍提供了“逆袭”的机会。

大赛组委会负责人介绍,本次公民科学素质大赛的复赛分为淘汰赛和晋级赛两个阶段。第一阶段(淘汰赛),要求全体选手在台上参赛。通过“科学听我说”展演和必答题、抢答题3个环节,决出5支优胜队伍进入第二阶段。第二阶段(晋级赛),进入第二阶段的5支队伍通过快问快答题、抢答题2个环节,决出2支队伍晋级参加总决赛。

据了解,“科学听我说”展演是按照赛前抽签顺序,由参赛队伍各派1名选手,对前沿科技热点或生活科学常识进行简明生动的科学解析;必答题共有20题,共4组题、每组5题,各队1—4号选手依次起立,站到舞台前方,采用平板电脑答题。答对加相应分数,答错不扣分;抢答题为15题,题型结构为单项选择题10题、多项选择题3题、问答题2题,各队伍通过抢答器获得答题权,答对获得相应分数,答错扣除相应分

数。抢答犯规一次扣10分。

在第二阶段(晋级赛),快问快答60秒题型为对错判断,每队有60秒时间,各队派1名选手出场,主持人读题完毕后,选手可选择回答“对”或“错”,在60秒内回答对题目越多得分越高;抢答题为20题,题型结构单项选择题12题、多项选择5题、问答题3题,答对获得相应分数,答错扣除相应分数。

“举办公民科学素质大赛是提高我市公民科学素质水平的重要方式,有利于推动在全社会形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,有利于贯彻新发展理念引领重庆实现高质量发展、创造高品质生活,有利于促进区县科协抓好以公民科学素质提升为突破口的各项科普工作的落实。”市科协有关领导强调,并希望组委会全体工作人员认真组织复赛,评委公平、公正评分,参赛选手沉着应答、高水平发挥,以优异成绩展现良好的精神风貌。

值得一提的是,为调动观众参与大赛的积极性,增强互动性,在4场复赛现场还将进行防金融诈骗、网络诈骗、科普知识等与群众生活紧密相关的观众答题,对答对的观众给予由重庆本土知名金融科技企业——重庆小雨点提供的精美礼品。“提高群众辨别金融和网络诈骗能力,是科普宣传的重要内容。重庆小雨点公司始终把科普宣传作为己任,帮助群众增强风险辨别和自我保护能力,主动预防侵权事件,有效识别金融风险。”重庆小雨点公司负责人说。



在重庆金康新能源汽车有限公司,智能化焊接机器人在进行焊接作业。

新华社记者 黄伟 摄



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

纯天然食品 = 有机食品 = 绿色食品?

【真相】我国只有有机食品、绿色食品、无公害食品的认证体系,且三者的标准不同。目前没有纯天然食品认证体系。

纯天然食品,又叫自然食品。不少人会认为纯天然就是好的,但来源于天然资源加工而成的食品或添加剂,未必就一定是安全卫生的绿色食品。因为,天然植物如果受被污染的土壤、水源、空气及农药等因素的影响,一些有害成分会残留在植物内。如果天然植物在种植、收获、储存及制作过程中没有严格的质量控制,就更难保证它的食用安全性。

在我国,无公害食品、绿色食品、有机食品都是需要经过严格认证。其中,绿色食品分为A级和AA级。A级是指生产环境符合绿色食品产地环境质量标准,限量使用限定的化学合成生产资料,产品质量符合绿色食品产品标准要求。AA级也叫有机食品,除了生产环境符合标准,在生产过程中不使用

农药、化肥、食品添加剂等。

无公害农产品是指产地环境、生产过程和产品质量符合国家有关标准和规范的要求,经认证合格的优质农产品及其加工制品。

按照标准来衡量3种食品,有机食品要求最高,绿色食品次之,最后是无公害食品,这些产品都会有相应的标志。

我国有严格的食品认证体系,农业部启动的“无公害食品计划”确立了“无公害食品、绿色食品、有机食品”发展战略,这3种产品的包装上都有规范的标志、认证编号以及厂名、厂址及认证的有效期限。而目前市场上一些产品宣传的所谓“纯天然”食品则属于商家为其产品戴上的“美丽光环”。消费者在选择绿色食品、有机食品时一定要认清标志。



求证健康真相



武隆区科协组织重走红军路

本报讯(通讯员 郑洁)7月28日,武隆区科协党支部组织开展“重走红军路,学习习近平总书记‘七一’讲话精神”主题活动。

活动中,支部全体党员参观了红色革命基地“双河二路红军旧址”,瞻仰了“红军墓”,听取了革命英雄许邵余的英勇事迹,在双河小学集中学习了习近平总书记“七一”重要讲话精神,并组织了交流发言。

大家纷纷表示,要深入学习贯彻习近平总书记的讲话精神,传承红色基因,坚持以人民为中心,发扬我党优良传统,履行好科协“四服务”职能,为推动科普服务该区乡村振兴,为实现“第二个一百年”,实现中华民族伟大复兴努力奋斗。



时速600公里磁浮交通下线

7月20日,我国时速600公里高速磁浮交通系统在青岛成功下线,标志着我国掌握了高速磁浮成套技术和工程化能力。

此次下线的高速磁浮,是世界首套时速600公里速度级的高速磁浮交通系统,采用了成熟可靠的常导技术,其基本原理是利用电磁吸力使列车悬浮于轨道,实现无接触运行,具有高效快捷、安全可靠、运能强大、绿色环保等技术优势。

高速磁浮交通系统是“十三五”国家重点研发项目,汇集国内磁浮、高铁领域30多家高校、科研院所和企业,于2021年1月研制出成套系统并开始了6个月的联调联试。这套系统取得了多项创新,开发出新头型及气动方案,采用先进激光复合焊和碳纤维技术,自主开发悬浮导向和测速定位装置,攻克大功率IGCT牵引变流、高精度同步牵引控制等关键技术,适应江河隧道、高寒、高温高湿等复杂地理气候环境。

随着时速600公里高速磁浮交通系统下线,空间宽敞、乘坐舒适、准点快捷等诸多优点的列车,将给我们的出行带来更多方便。

刘代荣