

第五届重庆市公民科学素质大赛网络赛启动

本报讯(记者 刘壹刀)5月15日,记者从市科协获悉,第五届重庆市公民科学素质大赛网络赛于5月16日正式启动。

第五届重庆市公民科学素质大赛的主题是“热爱科学 崇尚创新”。据本次大赛组委会负责人介绍,第五届重庆市公民科学素质大赛(以下简称公民科学素质大赛)已于3月中旬开始,分为现场赛和网络赛两大板块。

本次网络赛答题时间为:5月16日早上8点至8月31日晚上8点。抽奖时间以周为单位,从5月16日起,到8月31日截止,共16次,其中8月29日、30日、31日这3天算一次。

全市公民都可参与网络答题。参与本次网络赛答题平台有2个,可通过关注“重庆市科协(kx12345186)”和“科普重庆(kpcqgf)”微信公众号后,根据页面提示操作,进入答题流程。进入比赛界面后,答题者首先勾选自己所代表的区域“××区县”

及“××街道、镇、乡”,并获得授权(后台自动获得答题人登录手机号)后,再进行答题。答题者选择所代表的区域后,本次网络赛期间不得更改。

值得注意的是,答题人每次参与答题系统会显示3道题,全部答对或答对2题视为闯关成功。答题成功者可以为所选区县(街道、镇、乡)获得1个积分,且获得一次周末抽奖机会。

选手答完题,点击“提交”后,系统即同步显示正确答案。同一个手机号码每天有3次答题机会。3次答题均答错2题或全部答错,则失去积分和抽奖机会。每个手机号码每天最多可以获得3个积分和1次抽奖机会。

本次网络赛题目均来自第五届公民科学素质大赛总题库。题型为4选1的单选题,选题随机。每周题库会进行更新。

抽奖办法:每周日中午12点到周日晚上6点进行

当周抽奖(每周每个手机号最多有7次抽奖机会)。每次共抽取80名幸运奖,每名每次的奖金为10元。组委会工作人员将在5个工作日内,统一为获奖者登录的手机号码充10元话费。

大赛组委会负责人表示,举办公民科学素质大赛,是深入贯彻落实《重庆市全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021—2025年)》的重要措施。网络赛是大赛的重要部分,其目的是扩大参与面,发动广大市民都来参与答题,在全社会推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,进一步提高我市公民科学素质水平,助力实现高质量发展、创造高品质生活。

欢迎广大市民踊跃参与网络答题。



扫描二维码
参与网络答题



近日,垫江县花椒种植专业技术协会在垫江县砚台镇花椒种植科普基地召开花椒产业发展培训会,邀请了花椒种植专家、当地花椒种植能手、电商销售达人通过理论知识培训和实地技术操作相结合的方式,分别从植物生理学、土壤学与植物营养、花椒栽培技术、修剪技术、花椒病虫害防治、农药配制和网络销售等方面进行授课。

通讯员 李明建 摄

荣昌区龙集镇探索全域数字乡村建设

本报讯(通讯员 谭玲 记者 何军林)日前,荣昌区国家数字乡村试点工作领导小组正式通过了《荣昌区龙集镇全域数字乡村试点建设方案》(以下简称《方案》),这是荣昌区首次明确建设全域数字乡村试点镇。

据了解,该《方案》将从农业、环境保护、乡村治理、公共服务四个方面建设全域数字乡村。围绕智慧种植体系、智慧养殖体系,依托龙集特色优势产业,建设龙集镇智慧农业产业。将建立渔箭河一体化监测体系、农业生态环境监测体系,通过对生态的实时数据监控,实现对环境问题的及时整治和管理。通过建立乡村综合治理平台、应急指挥调度体系、耕地动态监测体系、平安乡村系统来提升龙集镇数字乡村治理效能。将在数字交易体系、农业智慧金融服务、非遗文化体系、旅游康养示范上进行工作部署,完善乡村公共服务。

据了解,龙集镇与四川省隆昌市接壤,在成渝地区双城经济圈中处于川渝交界的特殊区位,是国家级非物质文化遗产荣昌夏布的主产地之一。龙集镇相关负责人表示,龙集拥有良好的自然基础、硬件设施基础、农业产业基础、乡村文化基础,拥有水产养殖、葡萄、多肉种植等特色农业产业,镇内网络全覆盖,交通物流较好,有条件打造荣昌区首个全域数字乡村建设试点镇。



潼南区首个人大主题广场建成启用

本报讯(通讯员 郭甜甜 记者 何军林)近日,潼南区人大主题广场在双江镇建成启用,该广场集法治宣传、文化娱乐、绿化休闲、公众服务为一体,是双江镇的中心广场。

据了解,该主题广场是在区人大常委会的指导下,双江镇人大于今年4月开始筹划,历时1个月时间,在原有功能上融入人大主题升级打造而成的宣传人民代表大会制度和密切联系群众的重要阵地,是对基层人大宣传工作的创新探索和实践。

广场入口处设置了以国旗和关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想为背景和主要元素的主题标

志,广场内设置了宣传标语雕塑区、宪法宣誓中心、人大代表议事亭、民声民意倾听亭和履职宣传长廊、法治宣传互动区等,全方位、立体化展示了人大相关法律法规、发展历程、职能职权等内容,从制度、履职、机制等方面对人大工作进行宣传介绍,生动形象地向群众展示法治文化,为群众多方面了解人大工作增添了新的渠道。

当天,潼南区人大常委会组织全区人大干部参观了人大主题广场并开展宪法宣誓活动。区人大常委会机关全体干部、各镇人大主席、人大街道工委主任、镇街人大办主任参加宣誓,宣誓仪式由区人大常委会主任周德勋领誓。



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

靶向治疗对所有肿瘤都适用吗

【真相】靶向治疗并不适合所有肿瘤,它不是“万能神药”。

【解析】靶向治疗,是指在细胞分子水平上,在已经明确致病位点的治疗方式(该位点可以说是肿瘤细胞内部的一个蛋白分子,也可以说是一个基因片段)基础上设计相应的治疗药物,药物进入体内后会特异地选择致病位点发生作用,使肿瘤细胞特异性死亡,对正常组织影响较小,这种治疗药物就是靶向药。通俗来说,靶向治疗就是像打靶子一样治疗肿瘤。靶向治疗中的“靶”就是肿瘤细胞上的一些特殊的分子,而治疗方法就是利用靶向治疗药物攻击肿瘤细胞上特定的靶分子。肿瘤靶向治疗作为21世纪肿瘤治疗的热点,已被证实包括非小细胞肺癌、淋巴瘤、头颈癌、乳腺癌、结肠直肠癌等在内的多种肿瘤的治疗中起到很大作用。

由于这个靶分子只在某些肿瘤细胞上有,因此靶向治疗药物能够非常精准地作用于肿瘤细胞,进而达到准确、高效地杀死肿瘤细胞的目的,与化疗相比,靶向治疗的不良反应更轻。

在进行靶向治疗之前,医生会对患者进行基因检测,根据检测结果查找是否存在特定的突变基因,如果有,再用靶向治疗药物进行治疗。

值得注意的是,靶向治疗并不适用于所有患者,靶向治疗药物虽然神奇,但它也不是“万能神药”。靶向治疗的关键是找到匹配的突变基因,有许多患者在接受基因检测后并没有找到适合使用靶向药物治疗的突变基因,那就不适合接受靶向治疗。



求证健康真相

便携式海水淡化系统 轻松淡化海水

当身处海上,面对汪洋大海却无水可饮时,如果有一种设备能将海水淡化,那将是多么令人兴奋的事。

最近,科学家研发的一种便携式海水淡化系统,由电池或太阳能电池板提供动力,可迅速将海水淡化。淡化一塑料杯的海水,消耗的电能比给手机充电还少,淡化出来的水的味道和瓶装水一样。

科研人员介绍,传统的海水淡化设备,虽然可以把海水变成饮用水,但它依赖的是非常耗电的高压水泵,利用压力迫使水通过过滤器。新开发的便携式海水淡化系统,是让水流过薄膜之间的一个电场,分离出盐分子等携带正负电荷的粒子,并将它们导入废水管中排掉。这样多次分离出盐分子,最终就可以得到适合饮用的淡水了。

由于便携式海水淡化系统使用的是电池或太阳能,在为设备提供动力上无忧,加之此设备体积小、使用方便,可供军队、自驾远航的海员或难民使用,也适合去海边旅游、休闲人群使用。

