

第五届重庆市公民科学素质大赛巫溪县赛场复赛举行 拼科学知识 争素质王者

本报讯(记者 刘代荣)7月的巫溪,科学素质大赛比拼激烈。7月26日下午,来自万州区、涪陵区、江北区、北碚区、永川区、潼南区、云阳县、巫山县、巫溪县、秀山县的10支队伍来到巫溪县影剧院参加第五届重庆市公民科学素质大赛巫溪县赛场复赛(以下简称巫溪县赛场),争夺晋级总决赛名额。最终,江北区代表队和永川区代表队晋级总决赛。

在巫溪县赛场,经过两个多小时的比赛,江北区代表队、永川区代表队获得一等奖,涪陵区代表队、潼南区代表队、巫溪县代表队获得二等奖,万州区代表队、北碚区代表队、云阳县代表队、巫山县代表队、秀山县代表队获得三等奖,北碚区代表队徐畅、巫溪县代表队庞君毅、江北区代表队唐密获优秀展演节目奖。

“在人类历史上,有5次生物大灭绝,为什么蜚幸存下来了?因为蜚靠血蓝蛋白来运送氧气。”北碚区代表队选手徐畅以《跨越纪元的同心守“蜚”》为题,告诉大家,蜚血液可制作成快速、准确检测出细菌的检

测剂——蜚试剂,但数量逐年锐减,命运岌岌可危,从而科普了被称为“生物活化石”——蜚保护的重要性,获得了评委和观众的一致好评。巫溪县代表队选手庞君毅以《二维码知多少》为题,介绍了二维码的由来、生成、特性和如何使用。江北区代表队选手唐密以《夏日炎炎,有冰更甜》为题,科普了古人如何利用自然资源,让夏天凉快的科学原理。他们精彩的展演,赢得了观众阵阵掌声。

展演环节结束后,重庆市科学传播专家、重庆市人文社会科学普及专家、巫溪县赛场评委林雪涛在点评时指出,“刚才10位选手的展演,体现了科学性与人文性的结合、严谨性与生动性的结合、专业性与通俗性的结合。几位优秀选手的展演,具有内容科学、结构精巧、形式新颖、语言生动的特点。”同时,他现场为选手如何克服心理紧张支招,希望选手把心打开,把评委、观众当家人来对待,心理紧张问题就能得到缓解。

经过第一阶段(淘汰赛)的比拼,有5支代表队进入第二阶段(晋级赛)。“在晋级赛中,我们的选手做到了沉着应战,发挥比较正常,虽然没能进入总决赛,但还是非常满意。”作为巫溪县赛场协办单位的巫溪县代表队负责人表示,下一步要认真总结经验,扎实做好备赛工作,争取明年取得更好的成绩。

“从今天的比赛情况来看,整个赛事组织有序,现场氛围热烈,全体参赛选手科学素养非常高、科学知识非常丰富,主持人也非常有经验,不仅赛出了成绩、比出了水平,更重要的是传播了科学知识,对推动全社会热爱科学、树立科学思想、提升公民科学素质具有重要意义。”担任巫溪县赛场评委——重庆医科大学附属口腔医院副院长,主任医师,教授,博士生导师、硕士生导师,重庆市口腔医学会首席科学传播专家戴红卫说。

值得一提的是,巫溪县赛场网络直播观众达10.3万人次,再创复赛单场观看人数新高。



日前,重庆长泰汽车配件有限公司的工作人员在后工序车间进行线束生产作业。
新华社记者 黄伟 摄

潼南:瞄准“四点” 推动统计工作高质量发展

本报讯(记者 何军林 通讯员 杨维)潼南区统计局结合区域实际,从夯实基层基础、提升数据质量、优化统计服务、防范统计造假四方面谋划工作思路,堵漏洞、补短板、强弱项,持续推动全区统计工作高质量发展。

稳基础,不断夯实基层基础建设。扎实做好行业主管部门、镇街、企业统计人员的业务培训,不断提高其统计水平和业务能力。全面推进企业电子统计台账建设,确保实现全区联网直报企业全覆盖,做到企业原始记录、企业电子统计台账、统计报表无缝衔接。

抓核心,守住统计数据质量生命线。规范统计数据生产流程,加大数据审核、查询和质量检查的力度,坚持即报即审,密切关注重点指标,从数量关系、逻辑关系等多方面进行细致审核,确保统计源头数据质量。

优服务,扎实发挥统计“数库智库”作用。围绕乡村振兴、推动成渝地区双城经济圈建设、稳住经济大盘等重点工作,强化分析研究和预警预判,及时跟踪监测重大决策部署落实情况,充分发挥参谋助手作用。

强机制,坚决防范和惩治统计造假弄虚作假。主动向区委区政府汇报工作情况,加强与相关经济部门沟通联系,扎实推进“双随机”执法检查常态化、制度化,持续加大对统计违法案件的发现和查处力度。



科学界定蝴蝶和飞蛾

蝴蝶和飞蛾都属于鳞翅目,这两种有翅昆虫却在身体及行为上有很大的差异。

科学家指出,虽然蝴蝶和飞蛾翅膀上都有鳞片,飞蛾的翅膀往往颜色比较暗淡,呈棕色或米色,而蝴蝶的图案通常更为光彩夺目。正是它们颜色上的差异,导致了两种昆虫之间行为上的差异,飞蛾通常在夜间活动,白天则试图在树皮和树叶等颜色较深的物体上伪装自己。而蝴蝶白天则会在花丛中飞舞,啜饮花蜜,它的伪装方式却与飞蛾相同。另一个差异是,蝴蝶落在某处休息时通常会向后折翼,而飞蛾则会把翅膀紧贴在身体旁。

昆虫学家的这些研究,对人们正确区分蝴蝶和飞蛾大有帮助。但仅从这些特征去分辨蝴蝶和飞蛾还不够,因为两者之间差异也数不胜数,比如,蝴蝶的触角很细,有着杆状尖端,飞蛾的触角则是毛茸茸呈梳子状的。同时,也有许多例外的特征,如菩尾蛾或日落蛾长着饰有鲜红色圆点的亮黄色翅膀,它们在白天很活跃,正好与多数飞蛾活动时间相反。

目前,飞蛾大约有16万种,蝴蝶约有1.1万种。看来要想正确认识两种昆虫,不下点功夫还真不行。

刘代荣

荣昌区农技人员田间巡诊忙

本报讯(通讯员 荣隆)近段时间以来,荣昌200多名农技员头顶烈日,在40℃左右的高温下,奔忙在田间地头,指导农户做好水稻高温热害防范和病虫害防控工作,确保水稻稳产增收。

“水稻进入后期管理了,要注意稻纵卷叶螟和稻飞虱‘两迁’害虫的防治,建议再打一次专门防治这类虫害的生物农药,对于后期稳产增产有很好的

效果。”眼下正是水稻灌浆的关键时期,清江镇农业服务中心的农技员邓义然这些天一直奔走在田间地头,指导村民进行病虫害防治。作为基层农技员,邓义然和同事的工作就是负责全镇水稻的病虫害监测和防治指导。

“农技员每过一段时间就会来监测病虫害,只要有他们,我们就放心了!”清江镇塔水村村民曾大能说道。

什么是合同中的格式条款?

合同中的格式条款,是指当事人为了重复使用而预先拟定,并在订立合同时未与对方协商的条款。在现实生活中,我们与保险公司签订的保险合同、与通信公司签订的开户合同等,通常都是格式条款。格式条款主要具有

以下特点:

第一,格式条款是一方为了重复使用而事先拟定的。也即,格式条款是在双方缔约之前就已经预先制定,而不是在双方当事人之间反复协商的基础上制定的。

第二,格式条款适用于不特定的相对人。格式条款通常是为了重复使用而制定的,与格式条款制定人订立合同的,都是社会上不特定的相对人。

第三,格式条款的内容具有定型化的特点。通常情况下,相对人对格式条款只能表示同意或拒绝,不能修改、变更格式条款的内容。因而,相对人事实上并不参与合同条款的协商过程,不能就合同条款讨价还价。

格式条款的制定主体一般是具有一定规模的企业,往往存在于具有垄断性的行业,如水、电、热力、燃气、邮电、电信、保险、铁路等行业。格式条款的制定,主要是为了简化合同订立的程序,具有简捷、省时、方便、降低交易成本的优势,但其同样存在弊端:格式条款的制定方往往利用其优势地位,制定有利于其自己而不利于相对方的条款。



《科技工作者法治知识精要》选刊

重庆市科学技术协会 西南政法大学 编著

