

第十三届河南省群星奖小戏小品(曲艺)大赛评选揭晓

我市两件作品获一等奖

□记者 张洪涛

本报讯 昨日,记者从市文化旅游局获悉,我市选送的戏曲《黎明小城》《帮扶情》获第十三届河南省群星奖小戏小品(曲艺)大赛一等奖。

戏曲《黎明小城》讲述了市民贾女士随意把几袋生活垃圾扔在了王大婶和老伴李大叔面前,李大叔好意提醒贾女士,而贾女士却认为社会分工就

是这样。李大叔气不过,王大婶在劝说李大叔的过程中,道出了环卫工人的酸甜苦辣……贾女士因大意,把装有5万元现金的袋子当成垃圾扔掉,当李大叔、王大婶把钱如数交给贾女士时,贾女士诚心诚意向他们道歉,并称赞他们是真正的“城市美容师”。故事告诉人们:只有尊重别人,才会赢得别人的尊重。

戏曲《帮扶情》讲述了驻村第一书记

扎根农村、情系百姓、让农村彻底摆脱贫困、走上了小康之路的感人故事。驻村第一书记还帮助寡居的男女终成眷属,成全了一桩桩美满姻缘!该作品以诙谐、风趣、幽默的生活语言,塑造了一位奉献爱心、乐于助人的驻村第一书记艺术形象。

据悉,河南省群星奖小戏小品(曲艺)大赛是河南省群众艺术戏剧曲艺门类最高赛事,每3年举办一届,已连续举办了12届。经过18个省辖市100多场基层选拔,今年全省共有31部戏剧曲艺作品脱颖而出,并于9月6日至7日在第十三届河南省群星奖小戏小品(曲艺)大赛中展开角逐。

12月11日,根据大赛要求,省文化和旅游厅组织专家对参赛作品进行评审,我市选送的《黎明小城》《帮扶情》获第十三届河南省群星奖小戏小品(曲艺)大赛一等奖。



人大代表“组团”慰问贫困户

近日,薛华杰、王硕等市人大代表不顾寒冷来到太康县龙曲镇郑寨行政村慰问贫困户,为他们送去皮棉鞋、围脖等生活用品。今年以来,薛华杰、王硕等代表自发组织慰问团到太康县14个乡镇看望贫困户。图为代表们在贫困户家中慰问。

记者 马治卫 通讯员 刘卫亚 摄

今年最后一次“水星大距”15日上演

新华社天津12月12日电(记者周润健)天文专家介绍,水星今年最后一次大距,也是最后一次西大距将在本月15日上演,观测条件不错。届时,如果天气晴好,我国感兴趣的公众借助双筒望远镜在大距前后几天早晨,可以一睹平日里难得一见的水星“芳容”。

由于距离太阳太近,水星经常被湮没在太阳的光辉中,每年只有数次短暂的观测机会,从而成为金、木、水、火、土五大行星中最难看到的一颗。只有等到水星和太阳的角距达最大,即大距时,公众才最有希望目睹水星。

水星在太阳东边称“东大距”,在太阳西边称“西大距”。东大距时,可以在黄昏时分的西方地平线上方找到水星;西大距时,水星则在

黎明时的东方低空出现。

天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩介绍,2018年,水星共发生7次大距,其中东大距3次,西大距4次。“这其中有的观测条件不错,有的观测条件不好。”

“本次西大距期间,水星与太阳的角距离约为21°。由于赤纬高于太阳,在北纬40°地区观测,它当天日出时的地平高度可达17°,观测条件非常不错。届时水星的亮度约-0.4等,位于天秤座和天蝎座天区附近。如果天气晴好,大气透明度又足够好,在此后数日的日出之前,我国有兴趣的公众面向东南方低空借助双筒望远镜,在晨曦中找到水星并不难。”赵之珩提醒说。

“千克”将被重新定义

我国计量将迎来国际单位制重大变革

“千克死了,千克永存。”国家市场监督管理总局11日召开国际单位重大变革新闻发布会,随着国际单位制迎来重大变革,从明年5月20日起,中国将开始使用新修订后的国际单位制。届时,“千克”不再依赖实物来体现,计量将会更加方便精准,其误差将可以“忽略不计”。

一个多世纪以来,国际基准质量单位都是由一块高尔夫球大小的铂铱合金圆柱体来定义。这个圆柱体学名“国际千克原器”,被人们亲切地称为“大K”,是1889年第一届国际计量大会赋予它的原器地位。

据国际计量局数据显示,国际千克原器服役近130年来,它的质量与各国保存的质量基准、国际计量局官方作证基准的一致性出现了约50微克的偏差,但国际千克原器的质量是否发生了变化,具体变化了多少至今仍是一个谜。

根据第26届国际计量大会决定,到明年的5月20日,国际千克原器将正式退役,取代它的将是符号为h的普朗克常数。经过全球各国国家计量院的多年研究,国际测量体系将有史以来第一次全部建立在不变的自然常数上。至此,国际单位制的7个基本单位全部实现由常数定义,这是改变国际单位制采用实物计量的历史性变革。

“可以想象,我们今天在北京复现的量值,和我们的子孙后代未来在火星上复现的量值将是一致的。”中国计量科学研究院院长方向介绍,用常数重新定义千克后,质量单位将更加稳定,我们不必担心国际千克原器质量漂移可能给全球质量量值统一带来的问题。

方向介绍,对大多数人来说,国际单位制是“不变”的。对于普通用户、产业界人士和多数科研人员来说,新定义不会对他们造成影响,他们的测

量结果仍将是连续的。实际上,所有用于基本单位重新定义的“常数”都经过了精确测量与严格验证,从而保障了新单位的大小“不变”。

国家市场监督管理总局计量司司长谢军说,此次变革从表面来看,大家可能感觉不到变化,就如同我们给房子换了一个更加坚固的地基,并不会直接改变我们生活起居,但它实际上已经发生了“脱胎换骨”的变化。

谢军说,无处不在的精准测量,将直接促进市场公平交易、实现精准医疗、改善环保节能等,我们在生产生活中都能够直接应用最准的“标尺”。

比如,我们目前依靠的实物基准逐级传递的计量模式,费时费力、效率低下、误差放大等问题,将得到彻底解决。不受环境干扰无需校准的实时测量,使得众多物理量、化学量和生物量的极限测量等将成为可能,测量仪器仪表形态将面临全面创新,这将引发仪器仪表产业的颠覆性创新。

国际单位制的全范围准确性,为科学发现和技术创新提供了新的机遇。得益于更高的测量准确度,我们将可以测量极高、极低温度的微小变化,从而更加准确地监测核反应堆内、航天器表面的温度变化;在生物医药领域,我们可以准确测量单个细胞内某种物质的含量,并根据病人的实际需要,制定更加精确的药物剂量。

谢军介绍,我国目前获得国际互认的校准和测量能力已跃居全球第三、亚洲第一。我国已独立建立了基于新定义的水星复现装置,并成功研制了真空质量测量和质量基准传递装置,可以保障未来我国质量量值与国际等效一致。为抓住此次变革带来的历史性机遇,我国将强化计量量子化战略研究,并制定量子化时代的我国计量发展新规划。

(新华社记者 赵文君)