



宁波企业将牵头制定中央电暖系统标准

昨日上午,全国家用电器标准化技术委员会中央电暖系统分技术委员会成立大会在慈溪召开,首届中央电暖系统分技术委员会由中国家用电器研究院、浙江省产品质量监督检验研究院等25家成员单位27名委员组成,秘书处由先锋电器集团承担,这意味着宁波企业将牵头制定中央电暖系统标准,决定未来我国中央电暖系统在系统设计、通信规约、监控系统等方面必须具备的标准规范。

现状:行业规模巨大、增速迅猛,但标准空白

中国标准化协会理事长、国家标准委原主任纪正昆在会上说:“目前,全国各地陆续出台各项‘煤改电’政策,推动清洁能源取暖,电供暖产业得到了蓬勃发展。”截至2018年,我国电供暖行业已发展到2000多家生产企业,市场规模预计可达2000亿元以上,且以每年30%以上的速度快速增长。

纪正昆说,当前电暖系统集成化专业领域的标准体系架构尚未形成,在系统设计、通信规

约、监控系统、系统节能等方面缺乏适宜的标准规范,许多特性要求存在系统性的标准空白,由此引发数量庞大的中小企业在技术创新验证不足的情况下,大量低价位低品质的发热单元和电暖系统充斥市场,技术配置相互不兼容,匹配性差,存在系统性缺陷和安全隐患。因此,亟需寻求国家、行业和国际标准工作新突破,推动技术创新,进而带动中央电暖产业整体技术进步,促进中央电暖行业健康发展。

未来:建立和完善科学的标准体系,引领行业提质增效

作为电供暖行业的领军企业,先锋电器集团向全国家用电器标准化委员会提报成立中央电暖系统分技术委员会。目前,全国家用电器标准化技术委员会“室内加热器”“净水器及其系统”和“电熨斗”等3个标准化工作组已落户慈溪。中央电暖系统分标委是第一家秘书处落地慈溪的全专业性技术委员会。

所谓中央电暖系统就是电暖器+中央温控系统。不过,这个系统不单单是给电暖器加了温控器这么简单,而是通过温控的形式,实现全屋采暖、分室采暖、自由采暖等目的,最终实现终端业主追求的个性化、智能化、节能、舒适的家居暖生活。据悉,先锋中央电暖去年已在牡丹江八中新校舍全面投用,300余台电采暖设备进驻慈溪市科技馆。更令人振奋的是,去年11月,先锋全屋采暖极光系设备经过国家家用电器研究院实验检测,经-70℃冷冻后,设备仍能正常运行,外

观无破损,目前已被国家极地研究中心在南极新建的伊丽莎白公主地夏季站作为取暖设备。

2017年,“室内加热器标准化工作组”更名为“中央电暖及室内加热器标准化工作组”,先锋电器集团继续被任命为组长单位。此次中央电暖系统技术委员会秘书处单位落户先锋电器集团,是业界对于先锋电器集团产业地位和技术能力的肯定。

“希望由先锋电器集团承担秘书处职责的中央电暖系统分技术委员会,充分发挥标准化专家作用,制定一批高质量的、满足国家、行业和社会发展需求的技术标准。包括国家标准、行业标准、地方标准、企业标准,特别是团体标准,发挥团标更创新、更接地气、更贴市场的特点,还要努力制定国际标准,推动电供暖产业创新转型发展和结构性调整,引领行业提质增效。”纪正昆说。 记者 吴震宁 通讯员 潘晓晓

方言歌手陈启扬 乐在群众文化“小戏台”

就在上个周末,陈启扬参加完新一期的《歌手》观众录制后,从长沙回到了宁波。作为镇海区庄市街道文化站副站长,他还有另外一个被人熟知的名字“扬扬”。

上世纪90年代,陈启扬是电影放映员。每周有两三天,他骑着一辆自行车,后座驮着幕布、音箱、放映机等设备,来到勤勇村、钟包村、老鹰湾村,给村民放电影。

露天电影是村民固定的娱乐形式,虽然热闹,但很单一。时间一长,陈启扬也琢磨着想做出一些改变。随着互联网的兴起带来了“网络翻唱”的盛行,这也给陈启扬带来了新的机遇。

“2005年,我翻唱的一些歌曲在网上慢慢有了名气,获得了一些认可。”陈启扬回忆说,比如,歌曲《别让我的眼泪你无所谓》摘得“中国原创音乐风云榜网络最佳方言歌手”,并与庞龙、唐磊等一批网络歌手同台领奖。

当时,这首歌在天一论坛上的点击量有十多万次,“扬扬”这个名字渐渐有了名气。陈启扬在网络翻唱的“江湖”里越游越快,觉得找到了人生新的方向。当年下半年,他办了简易巡回演唱会,在多地受到热烈追捧。

后来,庄市街道艺术团成立,各个村(社区)艺术团也相继成立并招募成员,爱好艺术的人聚在了一起,群众文化越来越绚丽。

《八面威风》《荷花球舞》《甬江渔歌》等节目和《寻梦骆驼桥》《鼓楼忆》《拜岁过年》《宁波秋天家》等原创歌曲,在各级比赛和文艺汇演中屡获大奖,让主要参与者之一的陈启扬乐在其中,收获颇丰。

这些“小戏台”的搭建,让陈启扬这样的草根文化人有了施展才华的机会。他说,能做自己热爱的事,并变成事业,是件很幸福的事。

记者 马涛 通讯员 金黄璐敏 李洁



● 科普与健康

癌症会“遗传”吗? 有几种要特别注意!

生活中,我们常能听说看到“一家几口同时患癌”的消息。那么癌症真的会遗传吗?事实上,癌症确实存有家族遗传聚集现象。

如果亲人患这4种癌,你一定要注意

1. 肝癌 父母得了肝癌,子女是一级预防对象。如果父母被查出肝癌,子女可是一级预防对象,因为乙型肝炎病毒的垂直传播,易造成肝癌的家族聚集倾向,更何况在我国,相当大比例的肝癌患者来自乙肝。特别是携带乙肝病毒的母亲,其后代一定要多注意、早排查。

家有肝癌患者,其子女无论身体好坏都要进行1次全面的肝脏检查。如果突然出现不明原因消瘦、右侧肋下疼痛、眼周围发黑、乏力等症状时,应及时到医院排查肝癌。

2. 乳腺癌 有明显遗传倾向,特别是直系亲属。乳腺癌有明显遗传倾向,特别是直系亲属间遗传的可能性很大。一般来说,母亲得乳腺癌,女儿得乳腺癌几率要比其他女性高出2~3倍。

判断自己是不是属于遗传倾向的乳腺癌,教大家一个简易方法:如果您的母亲或姐妹在停经前得了两侧乳腺癌,那么您得乳腺癌几率较大。如果您母亲患乳腺癌时年龄较大,并且家族中只有她1人得乳腺癌,则不必过度担忧。(仅供参考,有问题要及时去医院)

3. 胃癌 部分胃癌确实有遗传倾向。很少有人注意到胃癌的遗传特质,但部分胃癌

是有遗传倾向的。胃癌当中有5%~10%属于遗传性胃癌,其中比例最多的要数遗传弥漫型胃癌。一般认为,如果一个家族中,一代或两代人中至少有两人患病,而且一人患病年龄小于50岁,所有患者均为弥漫型,就可考虑遗传性胃癌。如果处于这样的家庭,那就千万要小心了。

4. 肠癌 20%~30%肠癌患者有家族史。20%~30%的大肠癌患者有各类癌症的家族史。特别是家族性腺瘤性息肉病(FAP)是遗传性大肠癌的一种,表现为大肠内发生少则几十个多则成千上万个腺瘤性息肉,死亡率较高。

大约50%的患者在10~15岁大肠内开始长息肉,若不及时干预,100%会衍变为结肠癌。因此要想避免“遗传”肠癌,先要查查家族中有没有亲人得了结肠息肉病。

四种容易“遗传”的癌,这样查

肝癌:甲胎蛋白+B超

很多人体检时都会选择做腹部B超,以为这样可以查出肝部问题,其实很容易漏诊。

专家建议:年龄40岁以上,建议考虑每半年筛查一次,国内多数专家建议联合甲胎蛋白检测和肝脏超声检查对肝癌高危人群进行定期筛查,发现异常进一步考虑CT或磁共振检查。

乳腺癌:记住用乳腺钼靶

有些人认为CT是万能的,其实并非如此。当CT用于乳腺癌检测时,存在灵敏度不高、对乳腺的特异性也不强的劣势。

专家建议:对于乳腺癌的早期筛查,首先建议通过乳腺钼靶照片来判断。相对于乳腺CT,核磁检查效果明显更好。

胃癌:记住做胃镜检查

胃癌的筛查主要是胃镜检查,其他方法检出率都很低。

专家建议:胃癌高危人群可考虑直接进行胃镜筛查。如果胃镜检查发现可疑病灶,则取活检送病理学检查。

肠癌:记住做肠镜检查

结直肠癌筛查最有效的方法就是肠镜检查。在很多体检中,很多人最不愿意做肠镜,往往会忽略。

专家建议:45~75岁:粪便免疫化学试验(每年);或高灵敏度愈创木脂粪便隐血试验(每年);或多靶点粪便DNA检测(每3年);结肠镜检查(每10年);或CT结肠成像(每5年);或软式乙状结肠镜检查(每5年)。非结肠镜检查试验的所有阳性结果都应及时进行结肠镜检查。健康状况良好,预期寿命大于10年的成年人应继续筛查至75岁。

● 科普信息速递

中消协3月11日发布报告称,分析2018年全国消协组织受理的汽车投诉数据发现,从投诉涉及品牌前十名来看,比亚迪投诉量最大,奔驰、宝马和奥迪全部上榜。

● 生活素养800问

(判断题)少吃盐有利于预防高血压。这个说法对吗?

答案:对
王元卓 洪阳



宁波科普二维码



中国科普二维码