



株洲造智轨电车“冰城”首秀

首日在冰雪条件下测试数据显示,智轨电车整体运行状况良好



▲智轨电车哈尔滨严寒测试现场 通讯员供图

本报讯(记者 伍靖雯 通讯员 姜杨敏 陈雅丽)昨日起,由中车株洲电力机车研究所有限公司(简称“中车株研所”)自主研发的全球首款新型轨道交通产品——智轨电车试验车在哈尔滨街头亮相,正式开始在北方严寒气候条件下测试车辆性能。

智轨电车是采用虚拟轨迹跟随技术,以全电驱动胶轮车辆作为运载工具的新型轨道交通产品。车辆无需铺设钢轨,只需对现有的道路进行改造,通过车辆上安装的摄像头、探测雷达等设备采集地面标线及周边环境信息,利用标线虚拟轨迹、多轴转向系统进行轨迹跟踪控制。车辆装有蓄电池储存电量,并可进行快充,充电10分钟续航25公里。该车设计最高速度每小时70公里,最小转弯半径15米,头尾双向行驶,具有投资成本低、运力较高、建设周期短等特点。

自2017年6月首发以来,智轨电车试验已完成

从试验场向城市道路转变,特别是2018年5月,全国首条智轨示范体验线建成后,智轨电车在公共道路进行了数月的试运行,整体运行状况良好,已基本具备实现商业运营的能力。宜宾、永修等南方城市相继引进该车辆,即将进入运行阶段。

但该车在北方严寒城市气温低、冰雪路面条件下,还未进行过测试。为检验在严寒天气下车辆的可靠性,此次中车株研所对车辆进行了优化,并计划在哈尔滨开展冬季试验,测试车辆在冰雪路面上的制动、车身稳定、转弯性能以及整车跟随精度,低温环境下蓄电池最大续航能力,车辆最高行驶速度和平均旅行速度,电气元件设备低温下的使用性能等。

中车株研所相关负责人介绍,首日试验采集数据显示,智轨电车整体运行状况良好,适应性较高,此次测试将为该车今后在北方寒冷地区的应用提供科学依据。

“中车电动”纯电动客车将批量进入哈尔滨市场

本报讯(记者 伍靖雯 通讯员 姜杨敏 林乐)1月19日,湖南中车时代电动汽车股份有限公司(后称“中车电动”)向哈尔滨市禹圣客运有限公司交付“金钥匙”,这意味着中车电动的纯电动城市客车将批量进入哈尔滨市场。

中车电动技术总监王坤俊介绍,此次交付的纯电动城市客车,充分考虑了东北地区冬季严寒的特点,在整车隔热保温、电池隔热保温、底盘防腐、内饰油漆防开裂、暖风系统等方面进行了定制化设计,可有效缓解纯电动车辆冬季充电困难、续航里程短的难度,是针对高寒应用的量身订制。

此外,此次车辆搭载的中国中车自主研发的业界商用车最高集成度纯电驱动系统——“T”动力,满足-40~65摄氏度严苛环境况,防护等级达到IP68,可轻松应对高温、高寒、高原、涉水等极端环境挑战。

而这也正是哈尔滨市禹圣客运有限公司选择中车电动的重要原因。当天,中车电动还与吉林省广运来汽车贸易有限公司、哈尔滨实慧公交客运有限公司签订了合作协议。

中车电动董事长申宇翔介绍,在中国北方市场,中车电动的新能源客车在东北、西北和华北等地批量运营,经受了严寒环境的严峻考验。

截至目前,中车电动的新能源客车市场保有量已达4万余辆,它们奔跑在全国各地,并出口至东南亚、澳洲、欧洲、南美、北美、远东等众多国家和地区。

冬季烤火,可要当心“火激红斑”



▲资料图

近日,省直中医院皮肤科医生唐毅在出门门诊时遇到了几位说自己身上长了“豹纹”的病人。在给病人仔细检查皮疹后,通过问诊,唐主任告诉患者,他们患上的是火激红斑!这是因局部皮肤长期受温热作用引起的,冬天很多市民因烤火、用热水袋都会出现这种情况。

据介绍,火激红斑指皮肤反复暴露于不足以引起烧伤的高温环境下,使皮肤中的弹性纤维增多、增粗,粘连,导致局限性网状色素沉着和毛细血管扩张的一种皮肤病,而女性朋友火激红斑的发病率是男性的10倍,体胖者更易得。

唐主任介绍,火激红斑好发于四肢、胸腹部,开始为暂时性网状红斑,久之,颜色加深,呈黑褐色,有红血丝和色素沉着,严重时可发生水泡、糜烂及溃疡,有演变为皮肤鳞状细胞癌的潜在风险。火激红斑在早期可以自行消退,如果时间长了,出现色素沉着和红血丝的话,持续时间会较长。

对于火激红斑的治疗,唐主任表示,首先就是祛除致病原因,外用润肤保湿霜,色素沉着可用5%氢醌霜、0.1%维甲酸乳膏对症处理。

(见习记者 廖娜 通讯员 唐毅)

冬季流感爆发,市妇幼教你认识及远离感冒

随着天气日益变冷,小朋友们似乎被一群“坏蛋”所围困,市妇幼急诊室如今已变成“挤”诊室,门急诊平均每日就诊人数900以上,儿科住院部也是“十分火爆”,给工作在一线的医生、护士,带来了巨大的压力和挑战。

市妇幼的党员们,自发组织了志愿队伍,在大厅里设立党员先锋岗,为前来就诊的病人提供便利与服务。急诊室里医护人员24小时在岗,晚上也有专家坐诊,只为给小朋友的健康保驾护航。

市妇幼主任医师、株洲市首批核心专家陈湘红介绍,流感在冬春季交替出没,通常流感病毒通过空气传播,混进人的鼻咽腔——上呼吸道。

流行性感冒,简称流感,是由季节性流感病毒引起的急性呼吸道传染病。儿童是易感人群。5岁以下儿童易发生并发症。儿童流感常常突

然致病,主要的症状为发热,最高体温可达39~40度,常伴有畏寒、寒战。孩子还会出现头痛、肌肉酸痛、乏力、食欲减退等表现。也可能出现咳嗽、咽痛、流涕、鼻塞这些感冒的症状,少部分可能会有消化道的表现,比如恶心、呕吐、腹泻等等。

市妇幼儿科大主任、儿科主任医师廖积仁提醒市民,在流感季节,儿童应避免去人多拥挤、通风不畅的公共场所。同时注意家里每天开窗通风数次,保持室内空气新鲜。

其次,病毒可以在患者手摸过的地方存活3个小时,宝宝的衣服要勤洗勤晒,同时让宝宝养成饭前饭后洗手的好习惯。此外,家里生禽、畜肉和鸡蛋等一定要烧熟煮透。适当多喝水可使口腔和鼻腔内粘膜保持湿润,能有效发挥清除细菌、病毒的功能,并防止脱水症的发生。

(通讯员 袁银)

捐献“青春热血”,彩绘人生画卷



▲通讯员 供图

体状况越来越差,元旦后我再次来到株洲恺德心血管病医院。”

医院副院长、心血管外科第一主任曾祥军说,通过检查,彭焕驰的主动脉瓣关闭不全已经达到重度,如果不做手术,时间拖久了会危及生命。“主动脉瓣置换手术已经很成熟,我们和彭焕驰的家属沟通后,他们也同意实施手术。”

之后,曾祥军为彭焕驰实施了手术,手术效果非常好,她目前已经恢复健康,再过两天就可以出院了。曾祥军介绍,针对心脏瓣膜病等心脏疾病,仅靠药物保守治疗其实作用不大,像彭焕驰这类病例只能依靠手术治疗,才能完全让她恢复健康。

7旬老姬患心脏瓣膜病,“恺德”专家为她解忧

本报讯(记者 刘玺 通讯员 黎婕妤)10年前,72岁的彭焕驰患上了心脏瓣膜病,反复胸闷、胸痛。由于迟迟没有做手术,近一年来,彭焕驰睡觉都只能半躺着,身体状况更是不如前,还好北大医疗株洲恺德心血管病医院专家通过手术为她解了忧。

彭焕驰介绍,2017年,她来到株洲恺德心血管病医院住院,被检查出心脏瓣膜病、主动脉瓣关闭不全(中重度)。医院专家当时建议做手术。“我年纪大了,儿女担心做手术有风险,当时便没有做手术,之后一直靠药物保守治疗。”彭焕驰说,药物治疗效果很一般,她的胸闷、胸痛症状不仅更为频繁,睡觉都不能平躺,只能半躺着。“由于睡眠质量不好,我的身

男子骑车倒地,左腿骨折、动脉断裂 市伤科医院专家及时手术,他得以恢复健康

天有不测风云,人有旦夕祸福,市民胡先生最近在地下车库就突遭横祸。

这天,像往常一样,胡先生骑着摩托车从地下车库出发,这时一辆小车靠近,使得胡先生直接摔倒,笨重的摩托车狠狠地压在了他的左腿上,不知哪一个部位刺破了裤管,直接插入肉里,顿时鲜血喷出,慌乱之中,胡先生扯了衣服将出血位置紧紧捆扎。

随后,胡先生被送来市中医伤科医院,情况危急,医院开通了绿色通道,胡先生被诊断为左胫骨平台开放性粉碎性骨折,左外踝撕脱骨折,

左腿动脉断裂,左腓静脉断裂等。

手术立马进行,由膝关节医生对胫骨平台骨折进行处理,刚一完成,手足科主任李康贵等立即在显微镜下对断裂的腓动脉和静脉等进行修复处理。

在手术中,医生们发现,胡先生左腿部的伤口足有10厘米。“目前,患者康复得很不错,腿部屈曲可达90多度了,伸直正常。”李康贵表示,这次手术之所以能做得很及时漂亮,是与伤科医院分科精细,多学科配合密不可分。

(通讯员 杜方江)

评天下

提供奶粉补贴鼓励生育可以有

“建议深圳出台鼓励生育新政,推出更加精准的惠民物质激励措施,如为全市符合条件的0到3岁二孩婴幼儿免费提供优质奶粉或奶粉补贴(相当于每月1000元)。”针对“全面二孩”政策实施后不少市民反映的“不愿生”“不敢生”问题,深圳市委政协委员王军宏16日提交《关于深圳率先出台二孩生育物质激励政策的建议》,建议深圳监督、制定、完善包括生育支持、幼儿养育、入托(入园)入学等在内的全面配套政策,让深圳更多有条件的年轻家庭在落实“全面二孩”政策时少一些顾虑、少一些负担。

全面二孩政策实施以来,多地出台政策措施鼓励生育,比如湖北咸宁出台政策包括:产假延长至半年、推行弹性工作制度、加大住院分娩补助力度、买房给予补贴等。辽宁省印发的人口发展规划提出,完善生育家庭税收、教育、社会保障、住房等政策,探索对生育二孩的家庭给予更多奖励政策。

在有些人看来,很多夫妻不愿意生二

孩并不是因为买不起奶粉,而是因为无人带娃、上学难、上学贵等问题。但笔者以为,提供奶粉补贴同样有鼓励作用。

奶粉补贴,一方面向市民传递出精准、贴心鼓励生育的信号,有望提升市民生育的意愿和信心。另一方面,对中低收入阶层来说,奶粉补贴也是实实在在的惠民措施,可降低孩子养育成本。

可能有人会说,奶粉补贴的标准不好确定,因为进口奶粉、国产奶粉的价格差异较大,而且不同家庭也会选择不同价位的奶粉。只要政府愿意提供这项补贴,总有办法确定补贴标准的,比如根据深圳人购买婴儿奶粉平均支出确定补贴标准,或者给每家每年统一发放固定补贴。

深圳是一个新移民城市,人口结构相对年轻,目前可能还不太有人口危机意识。所以,深圳愿意不愿意提供奶粉补贴,恐怕不是因为钱的问题,而是取决于决策者如何看待深圳人口问题。

(据北京青年报)

漫画评论 不吃也得交钱?



近日,网友爆料,安徽合肥某学校强制向学生收取伙食费,每人每月600元,即使没有在学校食堂吃饭,也得交伙食费。该校回应称,每个月向学生收取的伙食费是合理的统一收费,学校也无法保证学生到底有没有在学校食堂吃饭。

既然学生没在食堂吃饭,校方就不应该强制收取伙食费。无法保证所有学生在校就餐说明学校在食堂管理上还存在一些问题,强收伙食费实际上是让学生为其“管理不到位”买单,这不但损害了学生的利益,也对学校造成了负面影响。学校若有心把学生留在自家食堂,关键是要主动提高管理能力,配套相关措施。一方面充分了解学生需求,认真倾听学生意见,改善菜色,提高品质;另一方面,配套合理的管理制度,把学生的“心”和“胃”都留在食堂。

(据深圳特区报)