

最炫科技风

啥是“佩奇(配齐)”？就是“智能+”让你“炫酷”出行

2019年春运,VR导航、“聪明厕所”“无人餐厅”、智能机器人……时下最流行的科技元素在中国铁路陆续亮相。

“APP+VR任你行”

想知道“问询处在哪儿”“最近的快餐店在哪儿”“第11号检票口怎么走”——“快来问我呀,免费的!”

在武汉、汉口、武昌三大火车站,旅客只需在手机上下载“畅行九州”APP,点击下目的地,站内200多个定位系统精准定位旅客所处位置后,手机上马上可以显示最优行走路线。

“聪明厕所”

在青岛北站,有一家“智能无人餐厅”。在这儿,从触屏点餐、扫码支付、微波加热到自动送餐,整个过程仅需28秒。

24小时无休不说,“智能无人餐厅”内食品种类丰富,既有各类主食、菜品,还有特色小吃、冷餐沙拉和饮品等。

增加水稻穗粒数有了新途径

据中国农科院最新消息,中国水稻研究所种质创新团队,通过解析水稻小穗内小花数目的发育调控机制,为增加每穗粒数提供了两条新的途径。

据介绍,水稻每穗粒数是其产量构成的重要三要素之一。目前,通过常规途径增加水稻穗粒数和穗密度以实现增产有一定难度。

前期研究发现,水稻每穗粒数的形成有一个重要的影响因素,即小穗内的小花数。正常水稻一个小穗内只包含1朵花,形成1粒种子。

1月27日,记者从中车株洲电力机车有限公司获悉,设计最高时速为160公里的中国首列商用磁浮2.0版列车已运抵长沙。

160公里时速磁浮列车将在商业线进行提速测试

据了解,此次提速测试工作将按照测试速度逐级提高的验证方式,重点验证列车在时速100公里以上的牵引供电、悬浮控制、靴轨关系、车轨耦合等关键技术。

科技前沿

育儿、美妆、出行——CES上观察新科技的3个趣视角

“虚拟现实”连体服、机器人“骑士”、可折叠手机、助眠音乐盒、“人造”牛肉……众多你想得到的和想不到的“黑科技”,都可以在2019年拉斯维加斯消费电子展(CES)上一睹为快。

作为全球规模和影响力最大的消费电子展会,CES汇聚全球最前沿技术和产品,更是一个看向未来的万花筒。

育儿篇

韩国公司Monit推出的一款智能纸尿裤,上面带有一枚饼干大小的感应器。感应器能通过感知湿度来识别孩子大小便。

教育机器人、自编故事播放器、儿童睡眠监测仪、婴儿监控器……在CES上可以感受到,智能设备已全方位渗透至育儿领域。

美容美妆篇

高科技的不断发展,让美容美妆界也掀起一波波智能热潮。CES上展示的许多自然“黑科技”让人眼花缭乱,包括使用天然原料一键制作护肤品的美容仪。

出门该如何穿搭?涂什么色号的口红和眼影?想换个新发型又担心不好看怎么办?这些是女孩们经常会纠结的问题。

出行篇

“Alexa,帮我播放一下昨晚听的那首歌,再查看附近有什么好吃的中餐,帮我订个位……”这不是在打电话,而是在给车载智能语音助手“派活儿”。

现代都市人每天有相当长时间在车里度过。如何让车内时光变得更加愉悦、高效,让每次出行更安全,CES上的高科技呈现了一些解决路径。



1月26日,甘肃省敦煌市转渠口镇盐滩村农民达海燕在温室中劳作。春节临近,甘肃省敦煌市农民加强温室果蔬田间管理,丰富节日市场“菜篮子”。

据新华社

复杂天气,都可以24小时不间断地工作。

每次“成成”对铁路供电线路巡视时,因为红外热成像仪的缘故,眼里的世界五彩斑斓。颜色不同,全因温度高低差异,反映的是设备运行的状态。

此外,“成成”还会对变电站的心脏——变压器进行检测。变压器正常运行时,会发出连续均匀的“嗡嗡”声,如果运行不正常,会发出其他异常声响。

“无人售票厅”

春节前后,还有一个“第一”将在中国铁路南昌局集团公司管内亮相——全国首家自助无人售票厅。

在南昌西站这家自助无人售票厅,不仅售票、取票、查询自助化,连制证、退票也可以自助完成!

这个无人售票厅有7台自助设备供旅客使用,分别是5台经过升级具备制证功能的自助售(取)票机、1台自助制证机和1台自助退票机。

在办理制证功能时,乘客只需输入本人身份证号码,进行人脸识别等对比,判定为本人后机器就可直接打印出临时身份证明。

不懂操作怎么办?自助无人售票厅内还设有求助报警按键,旅客可按按钮寻求工作人员帮助。

看看这些黑科技,是不是大大地缓解了你的“春运焦虑”?赶紧拿上车票,开启你的美好旅途吧。

据新华社

辟谣

战“流”斗士们 这些谣言你可别信

咳嗽、发烧、流鼻涕……最近,得流感的人有点多。从元旦开始,全家进入流感季,一个接一个流鼻涕、发烧,这周光医院就跑了三趟。

谣言一 吃维C能增强抗病能力

在日常生活中,服用维生素C抗流感是流程度甚高的偏方,很多人认为它可增强人体免疫力。

“维生素C只是微量元素,补充它不能让机体形成病毒‘防火墙’。因此,起不到预防流感的作用。”首都医科大学附属北京朝阳医院感染和微生物医学科主任任丽娟说。

“补充维生素C对人体健康有诸多裨益,它具有好的抗氧化作用。人在患流感时,体内过氧化物及自由基会增加,维生素C充当了称职的‘清道夫’。适量的维生素C使血液中的白细胞数量增加,吞噬流感病毒和细菌,缩短流感病程。

谣言二 服板蓝根可起到预防效果

板蓝根是大多数家庭小药箱的必备品。孩子上火了、嗓子疼,家长常常选择给他们服用板蓝根。

作为中药,板蓝根是常用的清热解毒药,它性味苦寒,可清热解毒、凉血利咽。我国古代药物著作《日华子诸家本草》中对板蓝根的描述是:“治天行热毒。”

樊新荣指出,板蓝根性味偏凉,对于大多热性疾病有效,但对风寒流感、体虚流感和其他类型的流感,则不宜使用。

樊新荣指出,板蓝根性味偏凉,对于大多热性疾病有效,但对风寒流感、体虚流感和其他类型的流感,则不宜使用。此外,若长期大量服用板蓝根,容易损伤脾胃,出现胃痛、畏寒、口淡、乏力、食欲不振等症状。

谣言三 用醋熏熏可杀灭病菌

迎战流感,很多老人会选择用醋熏房间这种方式,认为这样可以杀菌。事实果真如此吗?

樊新荣表示,用醋熏房间来预防流感,这是个流传已久的偏方。其大致想法是,食醋含醋酸,醋酸可杀菌,因此用熏蒸食醋的方法能杀灭病菌,起到预防流感的效果。

“其实,这种做法有几点谬误。”樊新荣说,首先,引发大规模流感的“元凶”大都是病毒,而不是细菌,熏醋是杀不死病毒的;其次,食醋中含有的醋酸浓度很低,不能杀灭空气中的细菌;另外,醋酸挥发出来使空气酸化后,会对人体呼吸道有一定刺激,可能引发呼吸困难、恶心等症状。

对此,谷雨指出,熏醋不能使空气中的病毒灭活。一般来讲,流感病毒不耐热,在100摄氏度的环境中一分钟或在56摄氏度的环境中30分钟就失去了“战斗力”,其对常用消毒剂紫外线比较敏感,这些方法都可以使流感病毒灭活。

谣言四 保持喉咙湿润能预防流感

“多喝水是一种健康的生活方式,但对流感预防来说,也起不到直接作用。”谷雨说。

上海交通大学附属胸科医院呼吸科副主任医师李锋此前表示,通常上呼吸道(鼻、咽)黏膜上皮细胞是最初的感染部位。流感病毒进入呼吸道上皮细胞内并繁殖,产生炎症反应,与喉咙干燥无关,不能否定“多喝水”对身体的益处,但没有确切的医学依据证明通过多喝水、保持喉咙湿润能预防流感。

在樊新荣看来,不论是健康或患病状态,多喝水是调节改善身体状态的不变量。水是重要的营养素,人体的体温调节、血液循环、新陈代谢都离不开水这一溶剂。

谣言五 得过流感就对其免疫了

樊新荣表示,流感是由流感病毒引起的急性呼吸道感染,是一种传染性强、传播速度快的疾病。流感病毒具有变异性,即每次发生的流感特性都不尽相同,所以流感疫苗也都各有不同。因而,预防流感最紧要的是及时接种流感疫苗。

“得了流感之后,机体产生的抗体效价会逐渐下降,到第二年流感季暴发时,就再难起到保护作用。因此,为预防流感,高危人群每年在流感季前都需接种疫苗。”谷雨说。

谣言六 流感可不治自愈

“流感不等于普通感冒,它比普通感冒更为严重,发烧温度更高、病程更长,且流感的并发症多,严重时危及生命。”樊新荣强调,很多人或多或少有患感冒后不治而愈的经历,于是想当然地对流感不予重视,认为流感也能如此。

因此,流感不治而愈的几率可想而知。故流感和感冒任何时候都不能被相提并论,患了流感绝对不能“扛”。

据《科技日报》