

# 世界首款! 可卷曲触屏平板电脑问世



▲加拿大女王大学推出拥有柔性显示屏的平板电脑

据美国物理学家组织网近日报道,加拿大女王大学的科学家从古老的卷轴汲取灵感,制造出了一款名为“魔法卷轴”的可卷曲触屏平板电脑,把柔性设备技术推向了全新领域。

## 受古代卷轴设计的启发

最新研究由可弯曲屏幕先驱、女王大学人类媒体实验室主任罗尔·沃特加尔教授领导。沃特加尔说:“我们受古代卷轴设计的启发,因为它们允许更长时间、更自然且更不受干扰地观看;另一个灵感来源是用于存储和浏览联系人名片的名片盒文件系统。”

## 可以展开用作平板显示器

据悉,该设备由分辨率高达2K的柔性显示器组成,显示器可以绕着一个由3D打印技术制造的圆柱体卷曲或展开,圆柱体内包含有像计算机一样运行的内部元件,两端各有两个旋转轮,使用户可滚动触摸屏上的信息。当用户定位他们想要更进一步浏览的有趣内容时,显示器还可以展开用作平板显示器。

## 可以用来打电话

这款平板电脑“体重”轻,相比于iPad,圆柱形的“身躯”让用户更容易一手握住。当被卷起时,可以放进口袋里,可用来打电话或用做定点设备。

除了极富创新性的柔性显示器外,该平板电脑的原型还配备了一个摄像头,用户可以将卷起来的“魔法卷轴”用作基于手势的控制设备。而且,该设备的旋转轮包含机器人执行器,使设备能在几种情形下,例如收到通知时,移动或旋转。

## 最终设计目标:卷成钢笔大小

沃特加尔表示,他们希望最终设计出一款设备,可以卷成钢笔大小,放在衬衫口袋里。他说:“从更广泛的意义上来说,‘魔法卷轴’项目还允许我们进一步研究‘屏幕不必一定是平面’以及‘任何东西都可以变成屏幕’等概念。这里的任何东西,包括拥有交互式屏幕的可重复使用的杯子以及衣服上的显示器等,我们正在探索如何将日常事物都变成应用程序。”

## 专家点评

传统屏幕一般是平的,不可弯曲的。柔性屏幕改变了我们对屏幕的认知,它们使屏幕的形态更加多变。这种屏幕曾在2018俄罗斯世界杯现场亮相。当时很多球迷头戴圆圆的高顶帽,帽子竟然就是柔性屏幕制作的,上面可以播放世界杯赛事。可以预见,随着技术的快速迭代,柔性屏幕将越来越多地出现在日常生活中。尤其是在那些传统屏幕无法企及的场所,柔性屏幕将带给大家更多惊喜。

(据科技日报)

# 京东称刘强东已回国 此前被指涉嫌性侵女大学生

9月3日,京东方面称,我们得知公司CEO刘强东先生于2018年8月31日被明尼阿波利斯警方调查,随后即被释放,没有任何指控,也没有被要求保释。目前,刘先生已经回到中国正常工作。

9月2日,有消息称京东集团创始人刘强东在美国明尼苏达州一所大学性侵一名学生,目前已经被保释。

对此,京东方面回应称,刘强东先生在美国商务活动期间,遭遇了失实指控,经过当地警方调查,未发现有任何不当行为,他将按照原计划继续其行程。我们将针对不实报道或造谣行为采取必要的法律行动。

昨天,外交部发言人华春莹主持例行记者会,回应刘强东事件:中国驻芝加哥总领馆密切关注相关信息,正与美国有关部门了解和核实。

(据新京报)

▶美国多家媒体公布了刘强东拘捕照



## 高铁“霸座男”被列入黑名单 限制乘坐所有火车席位

国家公共信用信息中心公布8月份新增失信联合惩戒对象公示,新增因严重失信行为而限制乘坐火车严重失信人247人。记者注意到,孙赫出现在“黑名单”中,被限制乘坐所有火车席位。

近日,在济南开往北京的G334次列车上,孙赫强行霸占女乘客座位而成为“网红”。8月24日,中国铁路济南局集团公司公布了对“霸座”男的处罚:对其治安罚款200元,在铁路征信体系中记录该“旅客”信息,并在一定期限内限制其购票乘坐火车。

(本报综合)

## 哈尔滨酒店大火原因查明 电气线路短路引燃装饰材料

记者从黑龙江省省政府事故调查组获悉,经现场勘察、调查取证和技术鉴定,查明哈尔滨“8·25”火灾事故起火时间为8月25日4时12分许,起火部位为哈尔滨北龙汤泉休闲酒店有限公司二期温泉区二层平台靠近西墙北侧顶棚悬挂的风机盘管机组处,起火原因是风机盘管机组电气线路短路形成高温电弧,引燃周围塑料绿植装饰材料并蔓延成灾。

哈尔滨市纪委监委已成立事故调查组,在黑龙省委纪委监委的指导下,全面开展调查工作,深挖火灾事故的相关责任,深挖事故背后存在的问题,对涉嫌玩忽职守、失职渎职的违纪违法人员,无论涉及谁,都要一查到底、绝不姑息,坚决依法依规严肃处理。

(据新华社)

## 幼儿园开学典礼跳钢管舞 园长被解除职务

针对深圳市宝安区一幼儿园开学典礼中,存在表演钢管舞节目现象,深圳市宝安区教育局3日在官方微博发布通报称,已责成该园向家长和社会致歉,并责令举办者立即解除该园园长职务。

通报介绍,3日,有家长反映深圳市宝安区沙井新沙荟幼儿园开学典礼中存在表演钢管舞节目的现象。宝安区教育局高度重视,立即对该事件展开调查,经调查核实,该园邀请机构利用自带钢管器材表演钢管舞。宝安区教育局认为在幼儿园面向幼儿表演钢管舞欠妥。

通报指出,处理如下:1.区教育局立即责成该园向家长和社会致歉;2.区教育局责令举办者立即解除该园园长职务;3.区教育局将立即对该园开展规范办学行为专项检查。

(本报综合)

# 我市机动车检测出台新规 货车年检年审合并 不得重复检测、重复收费

本报讯(记者 赵露)记者从市环保局了解到,近日我市下发了《关于规范我市机动车安全技术性能检验、综合性能检验和排气污染物检测收费标准及有关事项的通知》(株发改发[2018]153号)(以下简称“新规”)。新规从今年8月29日起试行,试行期为一年。记者梳理发现,机动车检测的收费标准并未改变。

## 货车年检年审不得重复检测、收费

根据通知规定,我市机动车安全技术性能检验与综合性能检测执行同一收费标准。其中,小型车(车辆自重3.5吨以下的含3.5吨)185元/车·次;中型车(车辆自重3.5吨以上至6吨含6吨)、大型车(车辆自重6吨以上的)205元/车·次;摩托车100元/车·次。对检验、检测不合格车辆第一次复检不收费,从第二次复检开始,按不超过检测费标准的80%收费。

在过去,一些机动车安全技术检测站对货车年检年审仍是“二次上线、二次检验、二次收费”——货车需要分别接受车辆安全技术检验和综合性能检验。新规则明确规定:货车安全技术性能检验与综合性能检测合并后,不得重复检验检测,不得重复收费。

此外,新规对于机动车排气污染物检测收费标准为:采用简易工况检测法检测的机动车为100元/车·次;暂时不能采用工况法检测需采用双怠速法或自由加速不透光烟度法检测的机动车为50元/车·次。对检测不合格车辆第一次复检不收费,从第二次复检开始,按不超过检测费标准的80%收费。采用简易工况检测法检测的车辆不再进行双怠速法检测。

## 遇到乱涨价,请拨12358

此前,我市实行的机动车检测规定提到:各机动车检验检测服务单位提供不属于机动车行政许可、行政审批前置条件的检验检测服务收费实行市场调节价,其收费标准由双方协商确定。记者注意到,此次新规对此条进行了删除,并明确规定:各机动车安全技术性能检验、综合性能检测和排气污染物检测的单位要严格执行本通知的收费标准,并使用国家规定的收费票据,按规定做好明码标价,自觉接受价格部门的检查和社会监督。车主在进行车辆检测的过程中,遇到乱涨价,乱加项目的情况,可以向机动车检测行业协会或者拨打12358物价举报电话投诉。



▲石峰区轨道智谷 (资料图)

## “轨博会”11月在长、株举行 200家轨交名企亮相晒成果

本报讯(记者 李卉 通讯员 谭洪汀)轨道交通,改变世界。2018中国(湖南)国际轨道交通产业博览会暨高峰论坛(简称“轨博会”)将于11月14日至17日,在长沙和株洲两地举办。其中,石峰区政府是承办单位之一。

本届“轨博会”以“轨道交通,改变世界”为主题,展厅面积近5万平方米,将汇聚国内外轨道交通全流程供应链企业最新技术成果与产品,近30个国家和地区的近百名政要和商务代表参会,10余个国家的铁路总公司组团参加。届时,将有近200家国内轨道交通知名企业将携手向世界展示中国轨道交通产业的丰硕成果。

期间还将举办轨道交通产业国际峰会、“一带一路”高铁国际合作圆桌峰会等多个高端论坛会议和专业技术研讨会。

石峰区轨道交通产业已走过80多年的发展历程,汇聚了中车株机、中车株所等一大批龙头企业。近年来,该区围绕打造“株洲·中国动力谷”,以建设轨道交通城为重点,突出建链、补链、强链,大力发展研发创新、核心零部件配套和工程总包,已成为国内最大的轨道交通产业发展集聚区,支撑株洲成为全国首个过千亿的轨道交通产业集群。

## 石峰区“百日攻坚行动”来了 雪峰岭公园将启动土方工程

本报讯(记者 李卉 通讯员 谭洪汀 廖婕)截至11月,株所支路一期、重桥西路B段等项目将竣工验收,日新路、藏龙路一期A段、天桥路等将铺油通车,这意味着轨道交通城路网更完善、更通畅。昨日,石峰区产业项目建设年“百日攻坚行动”动员大会释放上述消息。

今年1-7月,石峰区28个项目开工,开工个数与省“五个100”重大产业项目投资进度均排名全市第一。为推动“产业项目建设年”活动再上新台阶,从即日起至11月底,该区将开展“产业项目建设年”活动之“领导领着干 奋战100

天”攻坚行动(以下简称“百日攻坚行动”)。计划用100天左右的时间,通过开展产业项目招商、产业项目开工、配套项目建设三大集中攻坚行动,实现100个以上项目引进、交地、开竣工、装修、投产或完成既定任务。

其中,产业项目招商方面,招商小分队将深入各项目,提供“一对一”精细化服务,力争引进19个项目,投资额不少于70亿元;产业项目开工方面,实现12个项目开工,启动投资50亿元;配套项目建设方面,雪峰岭公园、中央公园将启动土方工程,清水塘城市公园开始初步设计编制等。

# 从家门直达校门,我市23名西工大新生坐上“爱心车”

8月29日下午,西北工业大学2018年“爱心直通车”湖南站活动在株洲中国航发湖南动力机械研究所举行。湖南地区校友会会长仇映辉、校友会秘书长周华增、西北工业大学湖南省招生组负责人戚茜、以及多名校友和志愿者与新生、家长一起参与了座谈会。

据悉,2018年是该校“爱心直通车”活动在湖南省举办的第二年,2017年有19位新生及9位家长参与活动,今年有23位新生及9位家长收到由西北工业大学为他们准备的一张由长沙到西安的高铁票,3位新生收到校友会发放的助学金。

座谈会上,仇映辉、周华增以及株洲中国航发湖

南动力机械研究所的9名西工大杰出校友先后发言,与新生分享他们在大学时的成长经历。随后,校友代表向被资助新生颁发助学金,践行学校提出的“不让一个西工大学子因贫困而辍学”的承诺。

该校负责人介绍,西北工业大学“爱心直通车”是由西北工业大学校友会联合各学院分会、地方分会在生源地共同发起的一项爱心活动。“爱心直通车”活动自2004年在重庆启动,至今已有十余年历史。活动开展以来,为近1400余名新生提供车票,资助困难学生553人。

(记者 宋芋璇)

