



### 世界最高输电铁塔

近日,浙江省舟山500千伏联网输变电工程380米跨海输电铁塔——西垵门大跨高塔完成架线施工。据浙江省送变电工程有限公司介绍,浙江舟山500千伏联网输变电工程连接舟山本岛和大陆电网,其中西垵门大跨越于金塘、册子两岛新建两基由我国自主设计建造的380米跨海输电高塔,创造了输电铁塔高度、总重等多项世界纪录。

(据新华社)

◀1月3日,施工人员在排查导线隐患

## 时速350公里自动驾驶!复兴号将在京张高铁创造世界第一

复兴号动车又将大放异彩——将在世界上首次实现时速350公里自动驾驶功能。1月2日,中国铁路总公司总经理陆东福在中国铁路总公司工作会议上透

露,目前时速300公里—350公里高铁的自动驾驶技术在上属空白,中国铁路总公司正在组织攻关,该技术将在京张高铁首次得到应用。

### ATO设备代替司机

记者从中国铁道科学研究院(以下简称铁科院)了解到,目前高铁列车都是在中国列车运行控制系统(CTCS)的防护下,由司机驾驶的。“高铁列车司机是根据行车调度命令、按照前方信号显示和线路状况等信息,人工驾驶控制列车的启动、加速、减速和停车。”铁科院专家说,操作由司机完成,安全由ATP来保证。ATP为列车超速防护设备,其首要任务是实时监督列车的运行速度,并根

据列车运行的限制条件,自动控制列车的制动系统,实现列车超速防护。“随着技术的发展,采用ATO(高铁列车自动驾驶)设备来代替司机驾驶已经成为现实。在地铁上,已经应用了不少ATO系统。”前述铁科院专家透露,中国铁路总公司也已在珠三角的莞惠、佛肇两条时速200公里的城际铁路使用了ATO,这也是全球首次在运营速度200km/h的铁路采用ATO设备。

### 只需按一个启动按钮

ATO其实是一个大系统,包括车站里安装的地面设备,动车组上安装的车载设备,还有在这些设备之间传递信息的通信系统。“采用ATO以后,司机只要按一个启动按钮,就可以实现列车从车站自动发车、在站间自动运行、运行时间按计划自动调整、到达车站精确停车、停车后自

动开门等功能。”铁科院专家说。专家特别强调,ATO所有运行都是在ATP系统的监督下进行的,行车安全由ATP充分保证。由于ATO设备可保证驾驶操作的一致性,能够消除司机水平不同带来的差异,准确地按照运行计划行车,有效地提高运输能力。

### 已通过186397公里严格测试

相比时速80公里和站间距几公里的地铁,时速350公里的高铁运行速度更快、站间距通常也有几十公里。“因此高铁列车的ATO需要获取的信息内容种类、获取信息的覆盖范围、信息的处理逻辑都更加繁多和复杂,因此需要更加完善的系统方案,更加可靠的应用技术,更加深入的研究和试验。”铁科院专家说。据悉,铁科院在进行CTCS3+ATO列控系统研制过程中,根据高速铁路运行特点,面向智能铁路建设需求,从可用性和智能化两个方面进行了提升。2018年6月至9月,中国铁路总公司

组织了京沈综合试验段CTCS3+ATO列控系统试验。“在94天、测试列车累计行驶里程186397公里的试验中,铁科院研制的自动驾驶设备运行稳定、控车精准,顺利通过了所有测试项目,即将在高铁线路中首批投入试运营。”铁科院专家透露。在2日的工作会议上,陆东福强调,高速列车采用ATO是高速铁路智能化的重要标志,对保持我国高速铁路列控技术的国际先进水平有重要的意义,复兴号在世界上首次实现时速350公里自动驾驶功能,将成为我国高铁自主创新又一重大标志性成果。(据科技日报)

### 传播低俗庸俗信息 百度、搜狐被约谈

北京市网信办3日发布消息称,国家互联网信息办公室2日指导北京市互联网信息办公室,针对搜狐WAP网、搜狐新闻客户端以及百度部分产品和频道传播低俗庸俗信息、破坏网上舆论生态等问题,分别约谈搜狐和百度相关负责人,责令其立即全面深入整改。根据北京市网信办公布

的信息,整改期间,搜狐WAP网“新闻频道”、搜狐新闻客户端“新闻频道”自2019年1月3日15时起暂停更新一周。百度手机网页版、百度新闻客户端“推荐频道”、“百度APP”女人频道“搞笑频道”“情感频道”自2019年1月3日15时起暂停更新一周。(据新华社)

### 雄安新区面向国内外公开招聘75名优秀人才

中共河北雄安新区工作委员会、雄安新区管理委员会3日发布消息称,根据雄安新区规划建设工作需要,决定面向国内外公开招聘75名优秀专业人才,充实新区管理机构及直属事业单位工作力量。本次招聘采用网上报名的方式,符合报名条件的应聘人员可登录河北省人事考试

网,在1月7日至18日期间填报个人信息,雄安新区根据报名信息审查确认报名资格。通过笔试试、填报志愿、组织考察、体检公示后,应聘人员获得聘任(聘用)。聘任(聘用)人员在聘任(聘用)期间,享受与新区同类同级人员相同的薪酬、住房、社保等工作和生活待遇。(据新华社)

### 时事短讯

- 经最高人民法院核准,3日上午,甘蒙“8·05”系列强奸杀人案罪犯高承勇被执行死刑。1988年5月至2002年2月间,被告人高承勇在甘肃省白银市、内蒙古自治区包头市连续实施抢劫、故意杀人、强奸、侮辱尸体犯罪,共致11名女性被害人死亡。
- 资本市场又见近亿元的巨额罚单。证监会官网近日挂出了对郑领滨操纵四川长虹等12只股票的行政处罚书,没收郑领滨违法所得3085.32万元,并处6492.53万元的罚款,罚没款项合计近1亿元。同时,证监会对郑领滨还采取5年证券市场禁入措施。

## 株洲“厕所革命”:响石广场石001号“建宁驿站”2019年元旦如约而至!



◀驿站标识在风雪中运送到现场

2019年的元旦,株洲,大雪盖城,雪花纷纷扬扬个不停。“驿站标识牌还要稍微大一点,慢慢来……”12月30日晚上7:00,株洲天天广告总经理黄洪武还在石峰区响石广场建宁驿站建设现场,发出调整指令,安装工人在脚手架上小心翼翼地校对着长度近乎10米,高1米的标识牌。“OK,可以了,完美!”晚上8点30分,标识牌的安装完成。“这么大的风和雪,温度又低,给安装工作的确带来了一些困难,但是我们更多的是自豪,想想以后株洲大街小巷的驿站都有我们努力工作的痕迹,想想以后带着朋友们感受高大上的建宁驿站时,向他们介绍说这些标识牌是“天天”制作的,这点风雪根本不是问题了。”黄总看着已经完工的现场,高兴地说。完成神农公园门口和中心广场电信前坪两座样板公厕的标识牌制作后,黄总就驿站标识的安装工作和经验积累向市城管局李晓明局长进行了专门汇报。听取汇报后,李局长作出了进一步的工作安排,强调全市的驿站标识要高度保持统一,严格保证质量的同时还要保证进度。随后,天天广告不断积极与各区街接洽沟通,随着石001号响石广场驿站的建设完工和对外开放,意味着公司建宁驿站标识牌的制作安装工作又进入了新的阶段。

### 石峰区全面打响“厕所革命”建设改造攻坚战

2018年以来,按照市委、市政府提出的要求,石峰区全力推进“厕所革命”的各项建设工作。据悉,目前,石峰区新建公厕已完成立项12座、预算3座、财评2座、招标2座。其中开工建设清石广场、田红路九方中学、建设北路天桥路口、新白石港旁绿地、天桥路三角广场、响石广场、区城建局、电视台、南峰公厕、煤气公厕、石峰公园东门11座,其中5座已经完成基础施工。届时,市民如厕都将是一种享受,建设好的驿站都免费提供厕纸、洗手液,安装挂衣钩、应叫器、面镜,设置除臭装置、干手设备、排风设备、消防设备、标志标牌等,部分公厕还将建起阅览室。“各施工单位工作辛苦,为了确保石峰区市民在2019年的第一天就能够享受到家门口建宁驿站的服务,再大的困难我们也一定要克服!也一定能够克服!”石峰区城管局环卫处主任余理军在风雪中,动情地表示:“今年以来,我们联合各部门,严格按照区委和区政府的要求开展厕所革命。开年这一场难得一见的大雪,我更愿意相信是瑞雪兆丰年,2019年是收获的一年,崭新的一年。”(袁利)



◀响石广场建宁驿站开放

**城管在行动 条例在普及**  
株洲市城市管理和综合执法局

**民政福彩 利国利民**  
株洲市民政局

**全域旅游 文明旅游**  
株洲市旅游外事侨务局

**神农福地 福满潇湘**  
株洲市文化广电

**让每一个孩子在实践中安全快乐成长**  
研学旅行 | 冬夏令营 | 班级定制 | 亲子游 | 春秋游 | 周末活动  
0731-22396889

**天天为您做广告**  
户外大牌 | 广告制作 | 视频宣传 | 落地活动 | 标识标牌  
发布热线: 13907336332(黄)

实惠株洲人,市民凭证件尾号带9拿100元即可兑换1箱茅台镇原浆酒,买5箱送1箱。

## 尾号带“9”换酒 今日开抢

喜迎新年,泊泉酒业推出“市民凭身份证、工作证、驾驶证、老年证”可到下面地址凭证件尾号带“9”的,拿100元即可兑换价值1008元的茅台镇原浆酒一箱,买5箱送1箱。



好山好水酿好酒,馈赠!自饮!收藏!越品质越浓! 株洲晚报大厅兑换 品质有保障,让您喝得放心,无后顾之忧。

茅山镇原浆酒来自白酒都茅台镇。茅山镇四面环山,气候、土壤、赤水河,形成得天独厚酿酒环境,窖池中丰富的微生物和香味物质,使得酒体丰满浓香,各味协调。2次投料,9次蒸馏,8次加曲发酵,7次取酒之工艺,长期洞藏,制成了52度浓香型高档粮酒,有酒体醇厚、空杯留香等特点。我们是正规酒厂,手续齐全,各项指标完全符合国家制定的执行标准,每批酒都是经国家权威部门检测合格,是经得起检验的放心酒! 特别合适:自饮小酌、孝敬长辈、探亲走访、宴请客户、礼尚往来、家宴喜宴、朋友聚会。

### 尾号带9,快来换酒

活动期间,您只需要各种证件号码尾号带9的,拿一百元钱,即可到现场兑换价值1008元一箱的茅台镇原浆酒一箱(52度浓香型、500ML/瓶 X6瓶),记得哟!证件尾号带9,拿一百元钱即可换一箱,让你一次兑到爽! 欢迎您来现场品尝,相互转告。如果是好酒,请您告诉10个人;如果是假酒,请您告诉100个人。我们的酒实实在在,让您看得见,闻得着,尝得到,心里踏实。



春节来临之际,贵州茅台集团白金酒有限责任公司、茅台镇双坛酒业,为回馈株洲市新老顾客特拿出一批好酒,做出以下优惠活动。

法国进口罗斯兰金牌干红 (箱装:750mlx6瓶)  
原价1788元/箱

特价150元/箱/6瓶  
人生如山,高不可攀,一旦登顶,满目风景。

原价2988元/箱 原价2988元/箱  
特价300元/箱/6瓶 特价300元/箱/6瓶

原价1788元/箱 原价498元/提

特价200元/箱/6瓶 特价100元/提/2瓶

兑换地址: 泊泉酒业(芦淞区解放街株洲市一中后门金利宾馆对面101号门面) 株洲晚报一楼大厅(天元区新闻路18号) 订购电话:22717000 本次活动 兑换时间:1月4日-1月7日 仅限4天