

智能“大数据”护航春运

□新华社记者 张斌



2月21日,旅客在贵阳北站检票进站。

站在西安高铁北站进站口,60岁的陕西蓝田县农民李玉琴拉着丈夫张志祥的袖口,不停向里面张望。这是她第一次乘坐高铁,目的地是首都北京。

“儿子挣钱了,叫我们到北京逛逛。”老两口言语里紧张又憧憬。

“火车票放在上面,身份证放在下面。”坐过几次火车的张志明在自动检票机入口处,一边听着语音提示,一边给爱人演示刷脸进站,并叮嘱她要拿好证件。

顺利通过,走进出发大厅,李玉琴在一个机器人前停了下来,左右打量,尝试沟通。在西安高铁北站,这样的机器人导航员一共有10个,成为往来旅客关注度最高的“服务员”。

“乘坐高铁的人越来越多,但是站外自动购票机、刷脸进站、机器人导航等应用让出行不再拥堵,车上微信补票等措施让旅客深感舒心,春运正在将沿途变成旅途。”西安客运段动车一队高京十七组列车长李静说。

当李玉琴夫妇乘坐的高铁奔向北京时,39岁的张志明和同事们在西安高铁北站信号机械室内,实时监控上百条高铁的运行情况。

“我们电务

段通常被认为是高铁的中枢神经系统。”张志明指着机械室内一排排信号设备,“比如,这些设备可以决定高铁跑多快、跑多远、怎么跑,现如今这些都已经实现高度智能化,确保了出行安全。”

除了确保出行安全,一些新开通的山区高铁还接入了4G信号,让旅途不再“失联”。

但很多人不知道的是,为了保持列车通信联络信号强度免受干扰,每天凌晨时分的“天窗时间”,西安通信段技术支持中心都要通过远程监测数据,排除外界干扰、同频信号干扰。

“春运期间列车开行多,人流大,加上夜间运行车辆,这就要求我们在相对更短的时间内完成更多数据的分析和网络优化任务,压力更大,工作更紧张。”西安通信段技术支持中心主任马莉说。

越来越多的智能化手段不但保证了高铁出行的安全和便捷,传统的普通列车也正将高精尖的科技手段运用其间。

春运正酣时,对于地处秦巴山区的中国铁路西安局集团有限公司安康工务段来说,他们如今的工作也科技含量满满。大数据、云计算分析、北斗滑坡自动化安全监测系统高科技应用正改变着工人的工作方式。



“现在人难以察觉的山体变化,我们采取了北斗防灾监测系统,哪怕山体深层内部只有1毫米级的微动,数据都会迅速传到基站,经过大数据分析,在几秒钟内形成预警信号迅速传输到我们的平台。”安康工务段副段长向忠岸说,“对于肉眼可见的山体变化,我们还在山石上布有二维码,保证护路人员能智能识别、管理和控制,逐渐形成科学护路、养路。”

(新华社西安2月23日电)

春节假期全国铁路查缴易燃易爆危险品28.6万件

春节假期期间,全国铁路公安机关全面加强站车巡查,严格安检查危,持续推进打击倒票“猎鹰战役”,严厉打击“盗抢骗”违法活动,共查获网上在逃人员622人,查缴各类易燃易爆危险品28.6万件,保证了铁路治安平稳有序。

节日期间,各地铁路公安机关深化打击整治,推进打击倒票“猎鹰战役”,实行网上寻迹、专案侦查,异地用警、交叉打击,共破获倒票案件145起,抓获倒票人员150名,缴获车票2373张。并坚持异地调整、公便结合,共破获“盗抢骗”案件51起,抓获犯罪嫌疑人45名。 据新华社北京2月23日电



2月23日,重庆铁路公安处民警在沙坪坝火车站前广场向旅客宣讲如何辨别真假火车票。新华社发

鸿雁星座工程今年启动

“用户不在服务区”有望终结

新华社北京2月23日电(记者胡喆)2018年我国鸿雁星座首发星任务将执行,全面启动鸿雁星座工程建设。星座建成后,由300余颗卫星和数据业务处理中心组成的全球低轨卫星星座通信系统,将让“您拨叫的用户不在服务区”这句话成为历史。无论是在偏远的山林荒漠还是在海上,手机都会有信号。

记者23日从中国航天科技集团获悉,鸿雁星座工程共3

期,今年首发星搭载载荷可开展通信体制验证。该星座由300余颗低轨道小卫星及全球数据业务处理中心组成,具有数据通信、导航增强等功能,可实现全天候、全时段以及在复杂地形条件下的实时双向通信能力,为用户

提供全球无缝覆盖的数据通信和综合信息服务。

“鸿雁星座工程将分步实施建设,最终形成全球低轨移动通信互联网卫星系统。”中国航天科技集团所属长城公司总裁股礼明介绍。今年鸿雁星座首发星搭

载的相关载荷具有在轨可重构技术,能够开展通信体制验证,实现小型终端端联试联调、星地业务试运行,并对卫星测控运营系统进行验证。

专家介绍,鸿雁星座将填补我国目前尚无低轨卫星通信系

统的空白,成为首个能够满足基本卫星数据通信需求的系统。星座建成后,智能手机将直接进入卫星应用领域,支持用户从地面网络切换到卫星网络,用户终端不变、体验不变,让全球永不失联。

央行报告:相对慢一点的货币增速仍可支持经济平稳较快增长

新华社北京2月23日电(张萌 刘铮)中国人民银行近日发布的报告指出,随着供给侧结构性改革的推进,经济增长对货币信贷的依赖程度有所降低,加之经济内生动力增强后资金周转及货币流通速度亦会加快,相对慢一点的货币增速仍可以支

持经济实现平稳较快增长。

央行2017年四季度货币政策执行报告显示,货币总量增长有所放缓。2017年末,广义货币供应量M2余额为167.7万亿元,同比增长8.2%,增速比上年末低3.1个百分点。

报告分析,M2增速下降主

要反映了去杠杆和金融监管逐步加强背景下,银行资金运用更加规范,金融部门内部资金循环和嵌套减少,资金更多流向实体经济,而缩短资金链条也有助于降低资金成本。

报告说,从历史经验看,往往预期较差、经济下行压力较大

时,M2增速会超出名义GDP增速较多,而当经济增长动能较强、预期较好时,M2增速与名义GDP增速的缺口反而较小。长期看,随着去杠杆深化和金融进一步回归为实体经济服务,比过去低一些的M2增速可能成为常态。

关于下一阶段货币政策,央行报告说,将继续保持货币政策的稳健中性,管好货币供给总闸门,综合运用价、量工具和宏观审慎政策加强预调微调,保持货币信贷和社会融资规模合理增长,把握好稳增长、去杠杆、防风险之间的平衡。

国内@要闻

到2020年全国轮作休耕面积力争达5000万亩以上

据新华社北京2月23日电(记者董峻 胡璐)农业部种植业管理司司长曾衍德23日说,今年全国轮作休耕试点规模将比上年翻一番,此后每年按照一定比例增加,加上地方自主开展轮作休耕,力争到2020年轮作休耕面积达到5000万亩以上。

曾衍德在当天农业部举行的发布会上介绍说,开展耕地轮作休耕制度试点是中央确定的一项重大改革任务。2016年全国轮作休耕试点面积616万亩,主要在内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、河北、湖南、贵州、云南、甘肃9省区实施。

他同时表示,休耕不是废耕,不能改变耕地的性质,也不能削弱粮食生产能力,这是一条底线。

我国外汇市场1月总成交14.56万亿元

新华社北京2月23日电(记者刘开雄)国家外汇管理局23日发布数据,2018年1月,我国外汇市场(不含外币对市场)总计成交14.56万亿元人民币(等值2.26万亿美元)。

其中,银行对客户市场成交2.30万亿元人民币(等值357.2亿美元),银行间市场成交12.26万亿元人民币(等值1.90万亿美元);即期市场累计成交5.43万亿元人民币(等值843.9亿美元),衍生品市场累计成交9.12万亿元人民币(等值1.42万亿美元)。

2020年前取消各类特长生招生

据新华社北京2月23日电(记者胡浩)为进一步治理义务教育阶段“择校热”,教育部23日公布《关于做好2018年普通中小学招生入学工作的通知》,对推进多校划片、压缩特长生招生规模、加强普通高中招生考试管理等作出具体规定。

通知提出,要为每所义务教育阶段学校科学划定服务片区范围;在教育资源配置不够均衡、择校冲动强烈的地方,积极稳妥推进多校划片;要逐步压缩特长生招生规模,直至2020年前取消各类特长生招生。要继续清理和规范中考加分项目,尚未全面取消体育、艺术等加分项目的地方,要从2018年初中起始年级开始执行。



2月23日,小朋友在海口港的车辆等候区玩耍。当日,海南海口各港口正常通航。记者从海口市政府了解到,截至23日19时30分,海口秀英港、新海港、南港三港外道路约有7632辆车辆滞留,港内约有4800辆车辆待渡,共计12432辆。为了做好滞留旅客的保障,18日起,海口启动二级应急响应,19日上升为一级应急响应。目前,各港口物资供应充足,交通秩序良好。新华社发

环球@快读

特朗普宣布将对朝鲜实施“史上最大规模”制裁

新华社华盛顿2月23日电(记者朱东阳 刘晨)美国总统特朗普23日宣布,将对朝鲜政府实施“史上最大规模”制裁,美国财政部将很快出台针对56个涉朝实体和个人的制裁措施,以切断朝鲜核项目的资金来源。

当日,几名美国政府高级官员也对媒体表示,此次将有27家航运和贸易公司、28艘船只、一名个人受到制裁。

环球@图说



2月22日,在美国加利福尼亚州南部卡莱克西科市附近,工人们在替换边境隔离墙。美国海关和边境保护局21日宣布,美国联邦政府当天启动了美国与墨西哥边境隔离墙的修建工程,将首先开始对加利福尼亚州南部卡莱克西科市市中心一段隔离墙的替换工程。新华社/路透