

智能“大数据”护航春运

新华社记者 张斌

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。”老两口言语里既紧张又憧憬。

“火车票放在上面,身份证放在下面。”坐过几次火车的张志祥站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,春运正在将囿途变旅途。”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岁的张继承正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。”张继承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,排除外界邻频、同频信号干扰。

“春运期间列车开行多,人流大,加上开行夜间车辆,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等高科技应用正改变着工人的工作方式。

“现在人眼难以察觉的山体变化,我们采取了北斗防灾监测系统,哪怕岩体深层内部只有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,“对于人眼可见的山体变化,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)

南京

元宵期间夫子庙可网上订票

新华社南京2月23日电(记者朱国亮)南京市公安局23日发布消息,今年元宵节期间(3月2日至3日),每天14时至22时,南京夫子庙核心景区将实行网上免费预约订票。

这是夫子庙核心景区首次实施网上免费预约订票。据南京警方介绍,市民和游客可通过大麦官网免费预订景区门票。门票采取电子门票的形式,预约成功后,游客将收到电子门票的二维码。

近年,每到元宵节,在夫子庙景区举办的秦淮灯会都会吸引数十万市民和游客前来观赏。与往年相比,今年灯组的数量再度增加,从去年的144组增加到234组。

浙江

小学施行早上“推迟上学”

确保小学生每天睡足10小时

据新华社杭州2月23日电(记者余靖静)浙江省教育厅23日发布指导意见,要求在全省范围的小学施行早上推迟上学工作,以确保小学生每天有10小时充分的睡眠时间、充裕的早餐时间、从容的上学时间,促进学生身心健康。

据介绍,本次改革中,浙江要求小学一二年级学生早上最迟到校时间不得早于8时,冬季还应适当延迟。学校应设定学生早上到校的弹性时间区段,学生可以在学校设定的弹性时间区段内根据各自情况决定具体到校时间。弹性到校时间区段应清楚体现在学校的作息时间表,接受各方监督。

浙江要求,2018年每个设区市应有至少1个县(市、区)先行试点,在小学实施推迟上学改革,在总结试点经验基础上再逐步推开。到2019年,各县(市、区)均应在区域内部分小学或整体实施推迟上学改革。

福州

全面放开养老服务市场

放宽各类机构准入条件

据新华社福州2月23日电(记者刘娟)为推进养老服务供给侧结构性改革,促进养老服务业发展,福州市印发了《关于全面放开养老服务市场提升养老服务质量的实施方案》,放宽了各类机构准入条件。

方案明确,设立营利性养老机构,采取“先照后证”的简化程序执行,市场监督管理部门办理登记后,在民政部门申请设立许可。在民政部门登记的非营利性养老机构,可以依法在其登记管理机关管辖范围内设立多个不具备法人资格的服务网点。申请设立养老服务类社会组织,符合直接登记条件的可以直接向民政部门依法申请登记,不再经由业务主管单位审查同意。非福州投资者举办养老服务项目与该市投资者享受同等政策待遇。

在鼓励境外投资者举办营利性养老机构的基础上,福州市进一步放开市场,鼓励境外投资者在福州设立非营利性养老机构,在国家政策允许范围内,享有与该市非营利性养老机构同等的土地政策、税收优惠、财政支持等政策待遇。

值得一提的是,方案还要求加快养老机构改革,进一步深化公办养老机构管理体制改革,推行公建民营运营模式。到2020年民营的养老床位占福州市养老床位总数的比例达到60%。

物流机器人

可自主“选路走”

最大负重300公斤

新华社哈尔滨2月23日电(记者闫睿)记者从哈工大机器人集团了解到,其自主研发的“智慧物流机器人”系统形成系列产品,可适应多种作业场景,像物流工人一样完成从路径规划到拣货、搬运等工作。

据介绍,系统中一款安装有激光雷达传感装置的机器人,一改只能按照铺设在仓库内的磁条或二维码按部就班前进的模式,利用激光雷达构建室内地图,实现精准建模和2D、3D地图定位,自主选择最优路径“单刀直入”。其最大负重300公斤,途中遇障还可躲避绕行。

研制出此套系统的哈工大机器人集团中导机器人科技有限公司总经理韩勇说,整套系统中,以往人工驾驶的“大块头”叉车也被安装上了传感器,通过软件算法改造,可以自动行走、避障、叉货。机身四周同时配备安全触边设施,以确保整体的安全与稳定。

此外,团队还结合中小型电商特点,设计了由多台分工明确机器人组成的“机器人团队”,按照客户订单所需,代替人工进入货仓,完成上架、拣货、补货等操作。这些机器人设计速度每秒可行进2米,最大负重60公斤。

新春“十里梅花”迎客来

近日,随着气温逐渐回升,浙江省杭州市余杭区超山景区的5万多株梅花进入盛花期,吸引了众多市民、游客前来赏梅、迎春。

超山景区以梅景而出名,为江南三大探梅胜地之一。超山梅花已有1000多年的种植历史,现在超山共有5万株梅树,品种包括白梅、红梅、绿萼梅等,以白梅居多。花开时节方圆十里梅花瓣如飞雪漫空,故有“十里梅花香雪海”之美誉。

图为2月23日,游客在观赏景区内盛开的梅花。

新华社记者 徐昱摄



福彩天地
 扶老 助残
 救孤 济困

双色球奖池9亿元
彩市巨奖呼之欲出
 中福在线, 2元可中25万元

开奖资讯

双色球 第2018020期
 06 09 10 14 28 30 05
 福彩3D 第2018047期
 5 5 8
 七乐彩 第2018021期
 09 12 14 20 21 24 28 17

(摘自湖南福彩网)