



下月起,坐高铁动车或能买到5.5折票

部分高铁动车票价将调整,有升有降 衡柳线涉及90趟列车 详情可登录12306网站查询

本报11月3日讯 今天,记者从中国铁路广州局集团获悉,12月1日起,杭深铁路、衡柳铁路、南广客专部分高铁动车组列车的执行票价将优化调整,总体有升有降,最大折扣幅度5.5折。其中衡柳铁路途经湖南,届时我省途经该路段的部分高铁动车票价将有调整。

据介绍,铁路部门届时将依据市场供求关系和客流规律,对杭深铁路、衡柳铁路、南广客专的部分高铁动车组列车执行票价优化调整,严格执行国家关于高铁动车组列车票价的有关规定,坚持以旅客需求为导向,以公布票价为最高限价,分季节、分时段、分席位、分区段在限价内实行多档次票价,总体有升有降,其中,衡柳线涉及90趟列车,

最大折扣幅度5.5折。

铁路部门相关负责人表示,动车组列车实行差异化定价机制,有利于建立多种交通方式合理比价关系,灵活适应市场,用好运力资源,更好地满足广大旅客的多样化出行需求。铁路部门将深入实施客运提质计划和复兴号品牌战略,落实各项服务举措,进一步提升高铁运输服务品质,努力让广大旅客出行体验更美好。

记者了解到,由于京广高铁有部分列车经衡阳东站后走衡柳铁路,因此,实施票价调整后,也将影响京广高铁部分前往永州、广西方向列车的票价。

关于票价优化调整的具体情况,旅客可登录12306网站或通过当地车站公告查询。

■记者 和婷婷



11月2日至3日,2019湖南(秋季)百公里徒步活动举行,1.2万名户外徒步爱好者参赛。 主办方供图

连线

宝兰高铁部分车票将实行灵活折扣价

记者从中国铁路西安局集团有限公司获悉,为适应市场需求,12月1日起,铁路部门将对宝兰高铁部分高铁动车组列车的执行票价进行优化调整,实行灵活折扣的差异化定价机制。

据铁路部门介绍,此次对宝兰高铁票价优化调整,坚持以旅客需求为导向,依据市场供求关系和客流规律,以公布票价为最高限价,分季节、分时段、分席位、分区段在限价内实行多档次票价。

宝兰高铁于2017年正式开通运营,主要承担甘肃、青海、新疆对外直通客流,兼顾沿线大中城市间的城际快速客流,是一条高标准、高密度、大能力的高速铁路。

■据新华社

“百公里”升格国家级全民健身活动

2019湖南(秋季)百公里成功举行,1.2万人参赛

本报11月3日讯 湖南日报社旗下的全民健身活动“百公里”,已跻身全民健身活动品牌“国家队”的行列。这是记者在11月2日至3日举行的中国建设银行湖南省分行·2019湖南(秋季)百公里徒步活动中获得的消息。

11月2日,2019湖南(秋季)百公里徒步活动在长沙出发,1.2万名户外徒步爱好者参赛。在出发仪式上,主办方透露,由湖南日报社、华声在线股份有限公司及华声户外创建的百公里健走活动,被国家体育总局社会体育指导中心列为“国家级全民健身系列活动”之一。这也意味着,从2020年开始,赛事将全面升级,不仅是参赛规模、线路、办赛水平和参与体验都将进一步优化,还有将在国内六个城市举办巡回赛。

国家体育总局社会体育指导中心和全民健身活动推广委员会将作为赛事主办单位。

本次秋季百公里也是整整第20届湖南百公里。本次活动以“我与祖国同行”为主题,参与人数超过12000人。11月2日,选手从长沙中盈广场出发,毅行者在2天时间内,沿着湘江徒步穿越长沙、湘潭、株洲三个大城市,途中在岳塘国际商贸城(中国儿童产业展览交易基地)休整一晚后,到达终点株洲体育中心。

湖南百公里创办至今,已经持续13年,吸引了二十万人次参与,积累了庞大的粉丝群体。本届活动,湖南百公里组委会携手中国建设银行湖南省分行推出湖南百公里首届粉丝寻宝节,打造“金靴纪念章”为有毅力的健

儿们加冕。粉丝寻宝节现场不仅设立签到墙互动,还贴心地给粉丝们准备了众多小礼品及粉丝大礼包。

湖南百公里之所以圈粉无数,高品质的赛事服务必不可少。组委会致力于为广大徒步爱好者创建一个更严格、更规范的赛事,服务水平逐届提升。本届活动新增号码布,采取封闭式管理,毅行者必须凭号码布和签到卡,核对参赛号才能进入活动场地参与赛事和领取证书。除常规的饮用水、路餐等补给外,湖南百公里组委会准备了补充盐分和水分的海之言饮料,在活动起终点和休整点,还有战马功能饮料补充能量。康师傅方便面则搭建了能量面馆为毅行者保障能量补给。

■记者 陈普庄

我省高速公路省界收费站开拆

12月20日前基本完成25个省界收费站正线拆除工作

“湖南高速集团郴州管理处热水收费站,拆除工作正式启动。”11月2日上午10时,伴随着挖掘机的轰鸣,厦蓉高速湘赣界湖南热水收费站正式启动拆除。这是湖南首个实施拆除的高速公路省界收费站,标志着我省取消高速公路省界收费站拆除工程正式启动。

已拆除的ETC车道设备将在保留的中间车道上重新安装,尽快恢复ETC车道通行。热水收费站预计于11月12日前,完成第一阶段拆除工作,具备主线通车条件。拆站期间,土建施工单位将采取架设指示牌远端诱导,封闭施工作业区域,确保科学安全施工,引导过往车辆有序通行。

拆除分两阶段进行

热水收费站位于湖南郴州汝城县,与江西省赣州市崇义县相连,是湖南通往江西的出省通道之一。热水收费站于2012年12月正式运营,是厦蓉高速湖南东段的省界收费站,日均流量一千台次左右。

为保证施工、通行两不误,热水收费站拆除工作分两阶段实施。目前,拆除工作正在进行第一阶段,将采取维持现状道路中线的措施,保留中央隔离带,拉通高速公路主线。拆除工程涉及收费岗亭、机电设备、收费岛与收费大棚、路面恢复等工序,先拆除靠近中央隔离带的2条ETC车道和2条人工收费车道,剩余10条车道用以保障过往车辆顺畅通行。

下月拆完25个收费站

按照湖南省深化收费公路制度改革取消高速公路省界收费站工作统一部署安排,湖南省共有25个省界收费站,与江西交界6个,与贵州交界2个,与重庆交界1个,与湖北交界7个,与广西交界5个,与广东交界4个,将统一按照“一站一方案”“边通车边拆站”的原则有序推进拆站工作。

12月20日前,湖南省25个省界收费站将基本完成正线范围内的拆除和路面恢复工作,参与全国联网联调。按照交通运输部统一部署和时间安排,12月30日前,湖南省完成与交通运输部系统联调测试,成为全国收费“一张网”的一部分。

■记者 和婷婷
通讯员 付晨希 郭彦希

疫苗造假或将迎来“终结者”!

湖大研发的全流程溯源区块链系统试运行

本报11月3日讯 疫苗安全备受大家关注。今日,三湘都市报记者从湖南大学获悉,该校研发的药品疫苗全流程溯源区块链,或将成为疫苗造假的“终结者”。该技术利用区块链来记录药品疫苗的生产、流通、使用的整个流程,实现全程可视化监管,让疫苗更安全。

据介绍,该技术系统由湖南大学国家超级计算长沙中心副主任彭绍亮团队研发,主要采用的是一种双层的区块链结构,把隐私数据和区块链数据分离,通过哈希方式来保证数据的隐私性和数据的真实性。利用区块链不可篡改的特性,来保证药品的

生产过程和流通过程安全可靠,购买药品的人也可以完整地看到药品经过的每一个流程。

目前国内一般药品溯源的区块链应用,出于药品疫苗生产工艺流程的保密等原因,基本没有对药品疫苗生产过程方面监管的研究。大多数相关的应用都只专注于对药品流通过程的溯源,并且往往都是比较粗略直接把区块链技术应用到了药品溯源领域,没有对真实的流通逻辑做很好的适配。而湖南大学研发的药品疫苗溯源区块链,包含了药品疫苗从生产到流通的全流程,并且针对药品疫苗真实的生产流通过程,重新构造了双层

区块链结构。这种结构能够在保证药品疫苗生产流程数据真实性的同时,保护生产工艺的隐私性,避免药品疫苗生产厂家对于工艺和原料等数据泄露的担心。

截至目前,该技术系统已经完成了实际系统的搭建,正处于试运行的阶段。值得一提的是,除了用于疫苗药品溯源之外,该技术还可应用于各种商品特别是食品类的产品溯源。通过不可篡改的区块链的记录,让人们清清楚楚地看到自己所买商品的来源、经销商等等,让消费者真正实现买得放心、用得安心。

■通讯员 李妍蓉 记者 黄京