

# 1月15日起铁路部门将优化车票改签规则 开车前后均可改签预售期内车票

新华社北京1月11日电 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,自1月15日起,铁路部门将优化车票改签规则,扩大车票改签范围,旅客在开车前和开车后当日均可改签预售期内车票,进一步便利旅客购票出行。

国铁集团客运部有关负责人介绍,按照现行规则,火车票在开车前48小时以上,可以改签任意车次,开车前不足48小时以及开车后,仅可改签乘车日24时之前列车。新规实施后,车票改签范围扩大,旅客在开车前和开车后当日均可改签预售期内车票,开车前48小时以上的,不收取改签费;开车前不足48小时以及开车后的,改签乘车日期之前(含当日)车票的不收取改签费,改签乘车日期之后车票的根据办理时间梯次核收改签费,具体改签规则可通过铁路12306

网站和车站查询。

该负责人表示,火车票改签规则优化后,旅客办理改签的选择更多,调整行程更加方便。

## 铁路12306 优化升级候补购票功能

记者从铁路12306科创中心获悉,自11日零时起,铁路12306网站(含手机客户端)优化升级候补购票功能,增加候补订单和备选方案数量,扩大候补订单兑现时间选择范围,临时新增旅客列车席位优先配售给已提交候补订单的旅客,进一步提高旅客候补购票成功率。

铁路12306科创中心相关负责人介绍,为提升旅客购票体验,铁路部门加大研发力度,对铁路12306候补购票功能进行了优化升级。一是增加候补订单数

量。每名旅客可提交的待兑现候补订单数量由2个增至6个,每个订单最多可添加9名乘车人。二是增加备选方案数量。原来旅客提交候补订单时,可选择相邻2个乘车日期,每个日期可选择5个“车次+席别”的组合,最多可选择10个组合。优化升级后,旅客可选择预售期内任意3个乘车日期,累计最多可选择60个“日期+车次”的组合,每个车次可选多个席别。三是扩大候补订单兑现时间选择范围。原来候补订单截止兑现时间最晚为开车前2小时,优化升级后调整为开车前20分钟,旅客可在更大范围内根据实际情况自主选择修改截止兑现时间。四是临时新增旅客列车席位优先配售给已提交候补订单的旅客。旅客在提交候补订单时,可选择接受购买符合出行需求的新增旅客列车车票,如铁路

部门临时新增旅客列车,在车票起售时,铁路12306将自动优先配售给已提交候补订单的旅客,旅客无需人工查询增开列车信息再购票。

该负责人表示,铁路部门将持续优化12306系统功能,为广大旅客提供更加优质高效的购票服务。同时,提示广大旅客,铁路12306网站(含手机客户端)是中国铁路唯一官方火车票网络售票平台,从未授权任何第三方平台发售火车票。旅客通过第三方平台购票,不仅会遭遇附加费、捆绑销售服务等“陷阱”,还可能存在个人隐私信息泄露风险。请广大旅客通过铁路官方渠道购票,认准12306官方网站和“铁路12306”官方APP,确认票款的收款方为“中国铁路网络有限公司”,避免后续退票、改签时无法收到应退款项。

# 2023年我国民航实现 全年空管安全零事故

新华社北京1月11日电 2023年,我国民航空管系统共保障运输航班起降986万架次,同比增长87.3%,民航空管系统实现全年空管安全零事故、零事故征候。

这是记者11日从2024年民航空管系统工作会议暨安全工作会议上了解到的消息。

“2023年,我国航班正常率达到了87.8%,较2019年提高6.15个百分点。”中国民航局副局长马军在会上说,民航空管系统通过优化备份航班航线和绕飞程序、启用改航流程及流

量管理系统改航模块等,缩短飞行距离,节省燃油消耗。2023年节省燃油消耗超21万吨,减少二氧化碳排放68.1万吨。

在管制能力提升方面,马兵介绍,2023年一批管制能力提升工程相继开工,新增主要空管设备国产化率超80%。

民航局空管局党委书记文学正表示,2024年,民航空管系统将坚定不移守住空管安全底线,推动空管服务提质增效,加快智慧空管建设步伐,多措并举提升空管保障能力。

# 我国连续11年成为全球 最大网络零售市场

新华社北京1月11日电 商务部新闻发言人束珏婷11日在例行新闻发布会上说,我国连续11年成为全球最大网络零售市场。

今年1月1日,《中华人民共和国电子商务法》实施满五年。束珏婷说,自2019年《中华人民共和国电子商务法》实施以来,我国电子商务营商环境不断优化,电子商务已经成为数字经济中发展规模最大、覆盖范围最广、创新创业最为活跃的重要组成部分,在服务构建新发展格局中发挥了积极作用。

一是规模效益显著提升。我国电子商务交易总额由2018年的31.63万亿元增长至2022年的43.83万亿元,实物商品网上零售额占社零总额的比重超过四分之一,电子商务成为数字化转型新引擎,化工、建材等一批交易额过千亿的B2B平台涌现,国家电子商务示范基地带动形成服装、家具等30余个特色化数字产

业带。五年来,电子商务从业人数从4700万增加至超过7000万。

二是国际合作逐步深化。“丝路电商”伙伴国扩大到30个,云上大讲堂惠及80多个国家。在上海创建“丝路电商”合作先行区,扩大电子商务领域对外开放,打造数字经济国际合作新高地。我国已签署的22个自贸协定中有13个包含电子商务的内容。《中华人民共和国电子商务法》和互联网司法列入亚太经合组织公共政策案例库的中国实践。

三是规制体系日臻完善。商务部等部门以《中华人民共和国电子商务法》为基础,结合原有立法和实践经验,从规划、政策、标准等领域协同发力,印发《“十四五”电子商务发展规划》,发布《电子商务企业诚信档案评价规范》《直播电子商务平台管理与服务规范》等行业标准,着力引导行业规范健康发展。

# 我国首次实现 星间激光超高速数据传输

新华社长春1月11日电 记者从长光卫星技术股份有限公司了解到,该研发团队利用自主研发的“吉林一号”平台02A01星、平台02A02星,开展了我国首次星间激光100千兆比特每秒超高速高分辨遥感影像传输试验并取得成功。

“吉林一号”星座是长光卫星在建的核心工程,目前已成功实现“百星飞天”的阶段目标。随着星座时间分辨率、空间分辨率的不断提高,如何进一步提升数据回传的时效性成为大型遥感卫星星座面临的共性问题。2021年11月,长光卫星组建攻关团队,先后攻克了高耦合效率多光轴一致性装配、高精度捕获跟踪控制、高带宽相干通信等关键技术,自主研发基于业务化应用的高带宽、多模式、高精度星间激光通信终端,开展星间激光通信关键技术的验证工作。

“星间激光通信主要是建立卫星之间信息互联系统,通俗地讲,就是两颗卫星间提升了信息交互的速度。这是卫星大规模组网后必须解决的关键问题。”星间激光通信技术负责人邢斯瑞说。

截至2024年1月10日,长光卫星先后完成了10千兆比特每秒及100千兆比特每秒速率的星间高速激光通信测试,稳定建链期间通信误码率为0,并将星间传输的高分辨遥感影像进行了成功下传,标志着我国首次实现星间激光100千兆比特每秒超高速高分辨遥感影像传输。

2023年,长光卫星利用自研的车载激光通信地面站,实现了星地激光通信,即卫星与地面间数据传输速率的提升。至此,长光卫星已完全掌握星地、星间激光高速通信技术,为超高分辨遥感星座的海量影像数据实时下传提供了技术保障。

# 复兴号智能动车组 首次驶上青藏高原



1月11日,乘客在西宁站准备搭乘复兴号智能动车组列车。

记者从中国铁路青藏集团有限公司了解到,1月10日零时起,中国铁路青藏集团有限公司实行新的列车运行图,西宁至西安、成都、重庆、

银川、北京、上海、乌鲁木齐、武汉方向均可开行直达动车组列车。武汉至西宁首次开行复兴号智能动车组列车,这是复兴号智能动车组首次驶上青藏高原。

新华社发

# 海上新年度首发“开门红” 引力一号运载火箭成功首飞

新华社北京1月11日电 刷新全球运力最大固体运载火箭、我国运力最大民营商业运载火箭纪录……11日午间,我国山东海阳附近海域传来好消息:

引力一号运载火箭成功首飞,将云遥一号18-20星共3颗卫星送入预定轨道,圆满完成中国航天新年“海上首秀”。

冬日暖阳下,震撼的海上发射让前来“追火箭”的人群兴奋不已。大家纷纷掏出手机,记录这一珍贵的时刻。

“作为一个中国人,能亲眼看到我们的火箭和卫星上天,真的非常自豪。”特地从江苏来观看火箭发射的游客李燕由衷赞叹。

让星辰和大海再度“牵手”,引力一号可谓“出手不凡”。

它的高度约为30米,足有十层的楼房那么高。

它的起飞质量达到405吨,起飞推力为600吨,比世界上现役推力最大的固体火箭空基“织女星-C”的起飞质量和推力还高出百余吨,可一次发射30颗百公斤级的小卫星。

古有“万户飞天”的求索,今有太空逐梦的拼搏。半个多世纪前,一曲《东方红》响彻寰宇。现如今,航天不断实现新突破,中国红闪耀太空。

一头连着太空梦想,一头连着国计民生。通信、导航、遥感……商业航天服务领域日益广泛。

作为当今世界最具挑战性和广泛带动性的高新技术领域之一,商业航天具有高技术、高风险、高效益和长周期的特点,仍有等待攀登的“科技高峰”,有广阔的市场前景等待开拓。

近年来,中国商业航天不断发力,特别是作为进入太空的“天梯”,民营商业运载火箭研制步入“快车道”。

朱雀二号成为全球首枚成功入轨的液氧甲烷运载火箭,力箭一号运载火箭“一箭26星”成功发射,谷神星一号运载火箭首次成功实施晨昏轨道发射任务、双曲线二号验证火箭完成垂直起降飞行试验……

捷报频传,中国商业航天加速成长。不久前,中央经济工作会议明确提



1月11日,人们在海阳市连理岛上观看海上火箭发射。新华社发

出打造商业航天等若干战略性新兴产业。引力一号的海上首飞只是一个开端。

专家介绍,此次首飞成功,对进一步扩充我国中低轨卫星多样化、规模化发射能力,拓展我国运载火箭型谱、推动空间科学发展意义重大,标志着固体动力在宇航和商业航天运载领域的应用拓展取得了新的突破。

## 山东海阳: 航天产业集群正崛起

自2019年我国首次火箭海上发射在海阳取得成功以来,截至目前,东方航天港已成功组织保障海上发射任务9次,累计发射卫星48颗,初步具备常态化海上发射能力。海阳正在建设商业航天海上发

射母港,培育国内首个集海上发射、星箭产研、卫星应用、配套集成、航天文旅为一体的百亿级商业航天高科技产业集群。

“我们全力打造火箭技术准备、星箭对接、码头合练、远控测发、测控通信、出海转运全链条功能模块,形成‘前港后厂、北固南液、系统集成、出厂即发射’的能力布局。”海阳市委书记刘海彬说。

打造我国海上发射能力的同时,当地航天文旅产业也迅速发展。“带着孩子参观航天科普教育基地,仿佛置身于广袤星空中,让孩子在体验中了解我国航天领域的知识,大大增强了学习的趣味性。”市民刘海宁说。

据东方航天港集团文化旅游有限公

司总经理章义钊介绍,航天科普教育基地主场馆占地约2万平米,其中室内游览面积约1万平米,总投资4.5亿元,总计7层,涵盖六大展区,60余项高科技展项。游客可在室外观看真实火箭发射船,体验火箭出海前流程,走进火箭总装厂房,近距离观察火箭组装。

“东方航天港建设之初,我们就规划了‘一港三区’的空间布局,航天科普教育基地项目正好是位于‘一港’的技术服务港内。”海阳市航空航天产业服务中心主任徐文说,该项目既可在火箭发射期间提供测发指挥、飞行控制、通信保障等全方位服务保障,又能在非发射期间向公众开放,带来沉浸式游览体验。

# 便利外籍人员来华5项措施正式实施 进一步打通外籍人员来华经商、学习、旅游的相关堵点

新华社北京1月11日电 记者11日从国务院新闻办公室召开的新闻发布会获悉,国家移民管理局从1月11日起正式施行便利外籍人员来华5项措施,进一步打通外籍人员来华经商、学习、旅游的相关堵点,更好服务保障高水平对外开放,服务促进高质量发展。

这5项新举措主要包括:放宽来华外籍人员申办口岸签证条件。对急需来华从事商贸合作、访问交流、投资创业、探望亲属及处理私人事务等非外交、公务活动的外籍人员,来不及在境外办妥签证的,可免邀请函等相关证明材料

向口岸签证机关申办口岸签证入境。

外籍人员在北京首都机场等枢纽空港口岸24小时直接过境免办查验手续。外籍人员在北京首都、北京大兴、上海浦东、杭州萧山、厦门高崎、广州白云、深圳宝安、成都天府、西安咸阳9个国际机场,推行24小时直接过境旅客免办边检手续。对于持24小时内国际联程机票,经上述任一机场过境前往第三国或地区的出入境旅客,可以免办边检手续,直接免签过境。

在外籍人员可就近办理签证延期换发补发。短期来华从事商贸合作、访问交流、投资创业、探望亲属、观光旅游

及处理私人事务等非外交、公务活动的外籍人员,有正当理由需继续在华停留的可就近就地向停留地公安机关出入境管理机构申请签证延期换发补发。

在华外籍人员需多次出入境可申办再入境签证。在华外籍人员因正当合理事由需多次出入境的,可免邀请函等相关证明材料,向公安机关出入境管理机构申请换发多次入境有效签证。

简化在华外籍人员签证证件申办材料。外籍人员申办签证证件时,对于通过信息共享可查询到本人住宿登记记录、企业营业执照等信息的,可免于查验

相关纸质证明材料;在华外籍人员办理亲属短期探亲团聚类签证的,可以邀请人亲属关系声明替代亲属关系证明。

国家移民管理局相关负责人表示,随着我国经济发展持续恢复回升向好,对外开放水平不断扩大,中外企业、人员对深化移民管理服务提出了许多新需求。国家移民管理局将主动协同有关主管部门,持续聚焦外籍人员来华经商、学习、旅游的卡点堵点,持续深化移民管理服务改革和政策制度创新,加快推进制度型开放,积极参与营造一流的营商环境,主动服务促进构建新发展格局。

## 快乐看球 理性购彩

# 中国体育彩票与您相约亚洲杯

但把参与赛事竞猜看作是一种既能娱乐身心,又能参与公益的方式,而不是投机暴富的手段。我们不应舍本逐末地追逐输赢,而要适度投入,享受参与的快乐。

在行动上,中国体育彩票也一直积极采取措施,引导更多的人理性购彩。财政部、体育总局联合发布的《进一步调整单场竞猜游戏规则有关事宜》明确,竞猜游戏单票购买金额不得超过6000元;竞猜游戏单日单台终端机实行限额销售;单日单日购彩金额超过1万元(不

含)时,需填写《竞猜游戏大额投注(超过1万元)预约登记表》。

与此同时,体彩在日常宣传或销售培训中,不断向广大社会民众和体彩从业者传递责任彩票理念,倡导理性购彩,通过发放责任彩票公众手册、理性购彩宣传页、未成年人购彩风险提示单等宣传品,向大众讲解非理性购彩存在的风险,为购彩者的权益保驾护航,营造“多人少买”的健康购彩环境。理性购彩不仅能够保障购彩者的权益,还能进一步

延伸购彩的乐趣,从而提升参与竞猜游戏的体验。

## 依法依规购彩 远离非法彩票

面对即将到来的亚洲杯赛,大家不仅要理性冷静的态度参与赛事竞猜,还要确保从合法正规的渠道购买竞猜游戏,避免陷入赌博和非法彩票的风险,更要警惕各种诈骗套路和陷阱。

中国体育彩票通过竞猜游戏,拉近了人们与运动的距离,培养了社会公

供了丰富多样的游戏方式。购彩者可以根据自己的兴趣和了解,选择足篮球不同的游戏方式进行投注。在观看比赛的同时,通过参与竞猜,与球迷朋友一起为自己支持的队伍加油,为自己喜爱的赛事助兴,共享体育带来的激情。无论是猜中结果的满足感,还是成为赛后与友人的谈资,体育赛事竞猜都会成为调剂生活的有趣娱乐,为体育爱好者和购彩者带来有益身心的愉悦感受。

四年一度的亚洲杯即将拉开序幕,体彩竞猜游戏将一如既往地秉持娱乐性、公益性和健康理性等核心价值,敞开大门欢迎广大购彩者的到来。让我们相约亚洲杯,快乐看球,理性购彩吧!

## 竞猜愉悦身心 共享赛事魅力

针对不同人群的需求,竞猜游戏提

(关言)

1月12日至2月10日,亚洲杯足球赛将在卡塔尔激情上演。新年伊始的第一个大赛,球迷们都在等待为足球加油,为绿茵场上的激情喝彩。同时,也有一些球迷希望通过购买体育彩票的方式,来表达对足球运动的热爱以及对体育事业的支持。然而,正是这样的时刻,我们更应该保持节制,以理性的态度参与购彩。大家应以平常心、公益心、娱乐心来参与赛事竞猜,这才是我们购买竞猜型彩票的初衷。

## 理性健康购彩 才能精彩相伴

国家发行体育彩票的初衷是为体育事业和社会公益事业筹集公益金,中国体育彩票始终倡导购彩者理性购彩,提