

# 不一样的出行 不一样的春运

## 新春走基层

◎本报记者 郝晓明 李丽云 过国忠 乔地 刘志伟

1月28日0时30分,中铁沈阳局大连工务段78名干部职工组成的除雪抢修突击队,顶着凛冽的寒风,深入到降雪量最大的沈(阳)大(连)线大桥站,用风力除雪机、喷灯、铁铲等设备不停地清除道岔积雪。北风呼啸,大雪夹杂着水瞬间凝结在他们的眉间。

28日,2021年春运大幕正式开启,至3月8日结束,为期40天。据交通运输部预计,2021年春运期间全国将发送旅客17亿人次左右。

就地过年、免费退票、“核检”进站……受本土疫情病例零星散发和局部聚集疫情交织叠加影响,各地春运节前车票预售较往年大幅下降。

疫情之下,今年的春运与往年不一样。

### 客流下降,服务标准不降

数亿人次的人口流动,织牢疫情防控网

络成为今年春运的重中之重。

春运首日,在“非必要不外出”的倡议下,武汉铁路客流量与往年比下降幅度达5成以上,预计各站共发送旅客15万人次。其中,武汉、汉口、武昌三大站预计共发送旅客5.8万人次。

而自1月以来,辽宁、黑龙江、吉林等地相继发生本土疫情,车站不再熙熙攘攘,候车大厅冷清了许多。

春运期间,配合地方政府做好疫情防控工作成为各地铁路部门的首要任务。

由于黑龙江的本土疫情病例仍在增加,导致旅客出行数量大幅下降。记者在哈尔滨火车站看到,往年春运首日人山人海的景象不再,代之以稀稀拉拉的旅客,售票室、候车室、站台以及车厢里,只能见到零散的身影。

这是自1980年春运一词诞生以来,哈尔滨铁路局春运首次遇到客流如此稀少的现象。“客流量减少,但服务防疫不能松懈。”中铁哈尔滨局相关负责人表示。

客流下降,服务标准不能降!沈阳局相关负责人表示,长春、吉林等车站已增设移动式红外线测温仪,同时优化进站流线,在地

级以上车站增加了“急客”服务通道,并安排志愿者进行引导。

做足准备的中铁沈阳局,春运首日发布了10项便民利民的春运举措。各地也相继推出便民举措,全力保障春运期间人民群众安全出行。

### 安全出行,硬核防疫不松懈

在沈阳站、沈阳北站的候车室,智能消杀体温检测机器人往来穿梭,全天24小时在候车区域内流动消杀,并可随时检测旅客体温。

郑州铁路局在全国铁路运输中承担着关键作用,今年春运,他们格外注重高铁的“清肺”工作。春运首日,为确保广大旅客乘坐高铁列车的健康安全,郑州局动车组机械师们身着防护服、口罩、手套等防护用品,对动车组空调滤网进行更换清洁,并对动车组空调系统进行全面检查。

在无锡火车站进站口,旅客通过安检通道时即有语音提醒,报告体温情况,如体温异常还会报警。据车站工作人员介绍,这个装置是车站在春运期间实施的一项防疫“黑科技”,他们将安检仪与测温装置有机结合,既

保证旅客进站100%准确测温,又能提高进站通行效率,成为保障旅客春运健康出行的小帮手。

在常州站候车室,铁路工作人员、青年志愿者在向候车旅客和到站旅客发放医用口罩、一次性橡胶手套、防疫宣传手册以及窗花、春联等防疫宣传“大礼包”,并向响应疫情防控号召的旅客赠送“复兴号”造型的签字笔,通过形式多样的“科学防疫、健康同行”宣传活动,引导旅客积极配合公共场所疫情防控各项工作要求。

作为全国最大的铁路局,中铁沈阳局承担着辽宁、黑龙江、内蒙古部分地区的铁路运输工作。在连续十几天无本土疫情发生的情况下,辽宁旅客出行数量略有回升,部分车站已动态开放旅客进站、安检通道。

极寒天气,最北端的哈尔滨局积极响应国家“就地过年”倡议,实行“一日一图”,动态增减列车开行数量,并延长了铁路12306网站售票服务时间和线上退票业务办理时间。

疫情之下,不一样的出行,不一样的春运,也将让人们度过一个不一样的春节,但迎接平安、祥和、幸福的新春是人们的共同愿望。



## 团辅送关爱 留校也温暖

连日来,位于重庆市北碚区的西南大学党委学工部持续开展“寒冬暖人心”心理支持团辅活动,组织没有回家的留校学生参加趣味活动,让学生在校园里感受到团聚的氛围和家的温暖。

图为1月27日,在西南大学心理健康教育与服务中心,留校学生在参加“绘画静心”团辅活动。

新华社发(秦廷富摄)

# 1.6亿年前贼兽类化石破解哺乳动物听觉演化谜题

◎本报记者 陆成宽

哺乳动物听小骨“三骨鼎立”的听觉结构是怎么形成的?1月28日,《自然》在线发表了一项哺乳动物听觉和中耳演化机制的研究成果。基于对哺乳动物中耳听小骨连接关系的新发现,来自云南大学等单位的研究人员提出,叠覆型砧骨-锤骨关节是中耳听小骨与下颌脱离的关键一步,解决了哺乳动物中耳和听觉演化研究中存在已久的难题。

哺乳动物的中耳有3块听小骨,即镫骨、砧骨和锤骨。听小骨是现生哺乳动物骨骼系统中最小的骨头,形成了从鼓膜到内耳之间传递声

波和增强声波频率的听觉链。与哺乳动物不同,爬行动物的中耳只有一块镫骨,而它们下颌中的关节骨和头骨中的方骨形成颌关节,连接下颌和头骨,具有咀嚼和听觉的双重功能。

爬行动物演化成为哺乳动物过程中,方骨和关节骨逐渐演变成了砧骨和锤骨,才形成了我们哺乳动物现在“三骨鼎立”的敏锐听觉结构。但是,“爬行动物的方骨和关节骨究竟是如何与下颌发生分离,从而演化成精细复杂的哺乳动物的听小骨,则在过去两百年里一直被认为是生物演化研究中的中心难题。”云南大学古生物研究院教授毕顺东说。

传统中耳演化模型认为哺乳动物祖先的下颌通过麦氏软骨和关节骨与头骨相连,哺

乳动物演化过程中脑颅的增大导致中耳位置后移,最终脱离下颌。近期一些研究则提出了“运动功能驱动学说”,认为多瘤齿兽咀嚼时下颌向后运动的行为才是导致中耳逐渐与下颌脱离,最终进入头骨的主要原因。但是,通过麦氏软骨和关节骨与头骨相连的下颌并不能向后运动,并且鸭嘴兽等基于哺乳动物支系在咀嚼时下颌并不向后运动,与运动功能驱动学说相矛盾。

此次研究的标本来自河北省青龙县距今约1.6亿年的中晚侏罗世的燕辽生物群,属于双铰齿兽,具有滑翔的翼膜,是贼兽的一种。标本的两侧非常罕见地原地保存了完整的听小骨和关节结构,其中砧骨仅长约1毫米。

通过对听骨细微形态和关节结构的研究发现,贼兽类的听小骨明显已与下颌分离,没有麦氏软骨相连,属于典型的哺乳动物中耳。两块听小骨,砧骨、锤骨与现生鸭嘴兽类一样,为上下叠覆关系。正是这种叠覆型的连接方式,允许砧骨、锤骨之间发生微小运动,从而为下颌相对于头骨的运动提供了空间,才最终促成了听小骨与下颌的完全分离。

“我们研究发现了砧骨-锤骨叠覆关系理论,从而解决了下颌运动机制的难题。”毕顺东说,使我们更清楚地理解哺乳动物独特听觉器官的演化过程。哺乳动物中耳的演化蕴含了复杂的细节过程,是砧骨和锤骨扩展适应和再作用的最佳范例。

## 青岛西海岸新区:抓好项目落地 做强产业链供应链

### “十四五”开新局

◎本报记者 王健高 通讯员 海铎 何琳 海虹

1月28日,青岛西海岸新区有几件大事。

青岛美锦新能源商用车整车制造中心项目投产,正式向青岛真情巴士集团交付首批50台氢燃料电池城市公交车;青岛首条氢能公交示范运行线开通;华励电子生产基地投产;总投资1100亿元的50个项目以“线上+线下”的方式集中签约落地。

以上都是该区落实“项目落地年”“攻坚突破年”的大工程。

青岛西海岸新区工业与信息化局(科技局)局长谢龙目介绍,开局“十四五”,新区将紧紧扭住供给侧结构性改革这条主线,注重需求侧管理,坚持平台思维、生态思维和市场逻辑,资本力量,突出大项目好项目招引,突出制造业、现代服务业和“四新”经济项目招引,更加注重项目落地开工以及招商体系和机制的完善,围绕青岛市确定的13条产业链延链、补链、强链,画好产业图谱,推进项目库和招商企业库建设,通过做强产业链条供应链条,构建创新发展生态,营造出良好投资发

展环境。

“从2006年的1200万美元到如今的9500万美元,公司注册资本的增长,得益于西海岸新区创造的良好营商环境。此次扩大投资,将助力我们在中国长期可持续发展。”在签约现场视频连线中,泰纳瑞斯亚太区总裁卢卡斯·罗恰如是表示。

“从去年4月开工到今天,9个月建设投产的速度,彰显了西海岸新区营商环境的软实力和硬实力。”山西美锦能源股份有限公司董事长姚锦龙告诉科技日报记者,项目投产是美锦能源在氢能领域进行全产业链布局的重要一环,青岛美锦氢能科技园总投资达115亿元。

由于发展潜力巨大,全国目前有30多个城市正在加快布局发展氢能产业。2020年12月,青岛正式发布《青岛市氢能产业发展规划(2020—2030)》,实施“东方氢岛”发展战略,提出未来10年将把青岛打造成国际知名的氢能城市。

青岛西海岸新区制定了《青岛西海岸新区新能源产业推进工作方案》,突出“大企业引领、好项目带动、产业链延伸、新技术应用”四大抓手,全面推进新能源开发利用及产业高质量发展。

记者了解到,在该区,氢能、新能源汽车、

风电、智慧能源与储能以及太阳能等特色优势新能源应用与装备领域重点项目有序推进,新模式加速涌现,产业规模及应用规模稳步增长。其中,泊里镇规划建设了氢能小镇和产业园区,构建了以“产业+资本+技术+服务”为一体的氢能产业发展体系。

而华励电子生产基地在青岛西海岸新区正式投产,将进一步完善新区半导体及智能光电产业链,给新区先进制造业、新旧动能转换及经济发展增添新活力。“一期总投资9.8亿元的华励电子生产基地项目从2020年7月落户到投产仅用了半年时间。”华励电子科技有限公司董事长叶立新告诉记者,作为半导体SMT封装、手机显示模组及配套玻璃盖板及面板等智能光电产品的研发生产企业,生产基地项目达产后,预计可实现年产值不低于8亿元,提供就业岗位不低于1000个。

据统计,2020年,全区共引进项目305个,总投资2877亿元,实际利用外资13.3亿美元,增长8.1%,规模和增速均创历史新高。目前,青岛西海岸新区正全力推进“一核引领、三点布局、陆海统筹、智变融合”产业规划与“三山九水”城市布局深度融合,聚焦科技、金融等新经济、新业态,通过“挂图作战”“顶格推进”“标准地”等方式,推进项目招引落地。

## 聚焦知识产权保护

◎洪恒飞 本报记者 江耘

对于不少时尚达人而言,印有“Supreme”字样的品牌服饰已不陌生。自2014年3月开始,“Supreme”商标主美国章节四公司在华进行商标布局,多数申请与“Supreme”商标有关,但其注册之路却并不顺利。

其中,2014年3月4日,日本有限公司单克向中国国家知识产权局商标局提出第14108746号“Supreme”商标的注册申请,指定使用在第25类服装等商品上,2016年3月27日该商标转让至章节四公司名下,直至2019年12月核准注册。然而在此期间,由于商标迟迟未能获准注册,印有“Supreme”标识的服饰在国内已流行开来。

对此,美国章节四公司依据反不正当竞争法,对相关服饰经销商、销售商场提出了侵权诉讼。2020年12月24日,经杭州市中级人民法院一审判决,美国章节四公司获赔850万元。

审判过程中,被告之一上海皎奢国际贸易有限公司曾答辩称,章节四公司在中国没有一家实体店经营,其品牌不能构成有一定影响的商业标识。而皎奢公司的“SUPREME GRIP”“Supreme Italfigo”等商标在欧盟、德国获准了注册,公司的商品有合法来源,是经境外商标权人授权后经销的;所使用的标识与章节四公司标识也并不一致,因此不构成侵权。

杭州中级人民法院经审查后认为,皎奢公司申辩的内容,存在“SUPREME GRIP”“Supreme Italfigo”在欧盟或德国取得注册的证据不足、实际使用的标识与声称取得注册并授权的标识不一致、被控侵权的服装吊牌上标注的产地均在国内而非进口等情况。

同时,法院经审理后认为,章节四公司在中国虽然无一家专营店,但基于联名款、跨境贸易、名人效应等因素,可以认定被控侵权行为发生前,“Supreme”标识与章节四公司之间的稳定联系已经形成,应予以保护。在章节四公司取得第14108746号“Supreme”商标注册后,其注册商标专有权亦受我国法律保护。

“关于皎奢公司应当承担的具体赔偿金额,首先,根据章节四公司的公证,中国至少有20家类似店铺在销售皎奢公司的商品,结合被告浙江奥特莱斯广场有限公司提交的销量数据,可以推算出皎奢公司总销量应不低于7200万元。”杭州市中级人民法院的判决书中写道,其次,参考皎奢公司提交的进口凭证上记录的进货价格,和店铺零售价格之间的差价看,其利润率至少不低于20%。案件审理过程中,法院裁定要求皎奢公司提交销售侵权商品的财务账册等,皎奢公司无正当理由未予提交,构成举证妨碍。

法院经审理后认为,确定皎奢公司因侵权的获利不低于章节四公司的诉讼请求,故对章节四公司的赔偿额850万元诉

## 春节期间米面油供应有保障

科技日报北京1月28日电(记者马爱平)“新春佳节即将到来,许多消费者朋友正在购置年货,请大家放心,我国米面油市场供应是有充分保障的。”1月28日,在国家粮食和物资储备局召开的新闻通气会上,该局粮食储备司司长秦玉云表示。

开门七件事,“柴米油盐酱醋茶”。“在各方的共同努力下,2020年国内粮食市场始终保持供应充足、运行平稳的态势。”秦玉云说。

近期,境外疫情持续扩散蔓延,我国多地接连发生局部聚集性疫情。“针对这一情况,按照国务院联防联控机制生活物资保障组具体安排,我局立即启动相关机制。”秦玉云说,一是再动员再部署粮油保供稳市工作,二是认真做好小麦稻谷竞价销售工作,三是压紧压实粮油保供稳市责任。

(上接第一版)

同年秋,28岁的中共湘区区委书记毛泽东以走访亲友的名义来到了安源。随后,党组织又派22岁的李立三到安源常驻。在安源期间,毛泽东、李立三走东家访西家,下矿并进工房,与工人们促膝谈心,宣传革命形势,启蒙革命知识。1922年2月,在萍乡煤矿的一个火车房,成立了中国共产党在产业工人中的第一个党支部;5月1日,安源路矿工人俱乐部宣告成立。

开工人夜校,维护平价消费,丰富文化生活……在党组织的领导下,一项项启民智、惠民生的工人运动迅速开展起来,剥削与反剥削、压迫与反压迫、奴隶与主人翁的革命道理和家国情怀,如春风雨露般浸润着工人们的心田,也引起了路矿当局的极度恐慌,极尽拖欠工资、查封俱乐部等破坏之能事。

1922年9月初,毛泽东第三次来到安源,面对反动派对工人运动的疯狂打压,果断做出了组织路矿工人大罢工的决定。不日,23岁的刘少奇接到毛泽东通知,从粤汉铁路来到安源,参与领导以李立三为总指挥的大罢工。

1922年9月14日零时,经过周密布置

# 海外潮牌 Supreme 维权成功 八百五十万诉请获一审全额支持

讼请求及主张50万元维权开支予以全额支持。涉案被告应承担停止侵权、赔偿损失等侵权责任。

“判断是否构成反不正当竞争法中有一定影响的商业标识,关键在于判断在该商业标识与其权益主张者之间是否已经产生稳定联系。在经济和信息全球化、不同商业模式层出不穷的今天,判断该联系是否建立,不能固守传统市场环境中的考量要素,机械地要求以主动进入某一地域市场、在该地域市场内持续经营或宣传一定时间、经营规模达一定量级为衡量标准。”杭州市中级人民法院知识产权审判庭庭长张书青介绍道,“Supreme”或与之相近的商标或许先后在不同国家有不同的主体获得注册,但在中国最早与章节四公司产生稳定联系,后续市场主体再行经营使用相同或相近标识的服装时,即使确属平行进口商品,亦需合理避让章节四公司的在先权益。

与准备,一场轰轰烈烈的大罢工拉开帷幕,逾万名路矿工人从四面八方涌上街头,高呼着“从前是牛马,现在要做人”的口号,提出了保障政治权利、改善待遇等等要求。3天后,工人们突破路矿当局勾结军阀的封锁与镇压,占领了路矿多个要害部门。

在声势浩大、纪律严明的罢工浪潮下,作为工人们推举的全权代表,刘少奇以非凡的胆识和谋略与路矿当局进行谈判,舌战群儒,最终迫其答应工人们提出的13项条件。1922年9月18日早晨,双方在罢工条件下签字,这场历时5天、震撼全国的大罢工取得了完全的胜利。

在中国革命史册里,安源工人运动是中国共产党早期领导工人运动的光辉典范。曾几何时,安源的共产党员数量占全国比例近四分之一。在安源路矿工人大罢工前后9年里,毛泽东曾经8次来到安源,秋收起义的3个团中有一个团由安源工人组成。据史料,先后有近5000名安源工人加入中国工农红军,上井冈山,战南北,对于中国革命的胜利厥功至伟。“义无反顾,团结奋斗,勇于开拓,敢为人先”的安源精神已成为激励后人不懈前行的强大精神动力。