

# 国庆中秋假期里的文旅“智”变

新华社记者 黄凯莹 杨一苗 邓瑞璇

## 铁路部门全力应对假期返程客流高峰

新华社北京10月8日电(记者樊曦)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,10月8日,全国铁路迎来返程客流高峰,预计发送旅客2175万人次,计划加开旅客列车2189列。10月7日,全国铁路发送旅客1933.2万人次,运输安全平稳有序。

从铁路12306预售情况来看,8日热门出发城市主要有北京、广州、成都、上海、武汉、西安、郑州、重庆、杭州、长沙;热门到达城市主要有北京、广州、上海、成都、深圳、武汉、杭州、西安、郑州、南京;北京至上海、南宁至广州、沈阳至北京、武汉至上海、成都至西安、上海至北京、西安至成都、太原至北京、武汉至深圳、呼和浩特至北京等热门区间客流相对集中。

各地铁路部门全力应对返程客流高峰,在热门方向和区间及时增加运力投放,落实便民利民惠民举措,努力满足旅客出行需求。国铁北京局加开上海、哈尔滨、沈阳等方向旅客列车320列,针对到达客流增多的情况,北京站、北京朝阳站等车站与市政交通部门强化协调联动和信息共享,保障旅客顺畅接驳。国铁郑州局郑州东站组织青年志愿者在售票厅、服务台等关键处所引导旅客,协助旅客搬运大件行李,引导重点旅客进站乘车。国铁成都局成都东站、万州北站等大客流车站,在高峰运输期间实行24小时开站,积极组织青年志愿者开展“一对一”帮扶服务,便利旅客出行。

## 全国社保业务线上办理量已超70%

新华社北京10月7日电(记者张靖)记者近日从人力资源社会保障部获悉,从全国来看,社保业务线上办理量已经超过70%,部分地区接近90%。

近年来,我国不断提高社保经办能力,提升服务水平,为群众提供更方便、更快捷的服务。实施数字人社建设行动,不断完善国家社保公共服务平台和掌上12333等服务渠道功能,开通161项全国性服务,尽可能多地让群众在线上就能办

便办理社保业务,“十四五”期间累计为群众提供不见面服务超过600亿人次。

为了让社保服务更加智慧精准,各地聚焦智能经办、智能审核、智能风控等场景,不断提升社保服务的智能化水平。例如,一些地区推出集成人工智能和大数据技术的“社保智慧一体机”,实现身份自动识别、服务事项定制和全程引导;不少地方推出“社保规划师”,提供个性化、精准化服务等。

## 世卫组织发布烟草趋势报告

强调应加强监管电子烟

新华社日内瓦10月7日电(记者王露)世界卫生组织6日发布的最新烟草趋势报告显示,全球吸烟人数正在减少,但烟草危害远未终结。烟草成瘾仍然困扰着全球五分之一的成年人,每年造成数以百万计可预防的死亡。同时电子烟正在引发新一轮成瘾浪潮,应加强监管。

《世卫组织2000年-2024年全球烟草使用趋势与2025年-2030年预测报告》显示,全球吸烟人数从2000年的13.8亿降至2024年的1.2亿,自2010年以来,吸烟人数减少了1.2亿。

世卫组织总干事谭德塞说,得益于世界各国的控烟努力,数百万人正在戒烟或

不再吸烟,但烟草业正推出新型尼古丁产品,目标是年轻人。

这份报告首次评估了全球电子烟使用情况,相关数据触目惊心:目前全球电子烟使用者已超过1亿,其中包括至少8600万成年人,以及约1500万年龄在13至15岁间的青少年。

世卫组织说,烟草业不仅通过传统香烟,还通过电子烟、尼古丁袋等产品促使人们上瘾。这些产品均危害健康,特别是危及青少年群体的健康。

世卫组织敦促各国政府加强控烟,全面实施《世界卫生组织烟草控制框架公约》,堵住漏洞,防止烟草侵蚀青少年,加强监管电子烟等新型尼古丁产品。

2025年的国庆中秋假期,神州大地洋溢着生机与活力,城乡经济因“烟火气”而愈加繁荣,科技的光影也正以灵动姿态融入文旅场景,勾勒出“可感、可触、可参与”的文化新图景。

千年编钟的乐声随着手势摆动悠悠响起,三彩腾空马从展柜中“一跃”进入掌心,鎏金走龙在虚拟的山水间飞舞……采用数字化场域技术的《西博宝藏》精品文物数字艺术互动体验项目,在国庆中秋期间于西安博物院亮相。

在陕西历史博物馆秦汉馆的VR体验区内,戴上头显,仿佛穿越时空“一步入画”。在12K超清光影的加持下,唐墓壁画《马球图》《狩猎出行图》《客使图》中,唐长安的市井喧嚣与宫廷华美,扑面而来。“仿佛穿越时空,身临其境地感受大唐风华。”“00”后游客辛女士说。

像这样的沉浸式体验在全国多地“开花”。文化和旅游部办公厅等五部门联合印发的《智慧旅游创新

发展行动计划》明确,鼓励和支持文博场馆、考古遗址公园、旅游景区等,运用虚拟现实(VR)、增强现实(AR)、拓展现实(XR)、混合现实(MR)等技术和设备建设智慧旅游沉浸式体验新空间,培育文化和旅游消费新场景。

这个国庆中秋假期,浙江省博物馆之江馆区的参观者体验到了一场“穿越浙江一万年”的时空之旅。戴上AR眼镜,万年前的碳化稻米重现生机,良渚古城的水利系统清晰运转。

这是馆内新推出的Rokid AR眼镜智能导览服务,它融合了空间识别、SLAM定位等前沿技术,实现了虚拟场景与实体展厅的精准叠加。据介绍,这一技术解决方案由灵伴科技提供,目前已在首都博物馆、上海博物馆等200多家国内文博场馆及景区落地应用。

借助科技力量,既能“唤醒”沉睡的文物,让历史场景“活”起来,还能对自然景观与人文地标进行深度赋

能,将“静态观赏”蜕变成“沉浸式互动”。

重庆巫山“三峡之光”以崖壁为幕,激光与全息投影将神话传说娓娓道来,让江面夜色化作“可阅读的艺术”;广东潮州的广济桥夜间非遗文化秀里,灯光勾勒古桥轮廓,潮乐与工夫茶香交织,让千年古桥变成可品可玩的活态空间;黄浦江畔的上海徐汇滨江西岸梦中心,光影和音乐让百年水泥厂的“大砼仓”化身“赛博建筑”……

广东珠海长隆海洋王国推出特色光影秀,为游客献上了视觉盛宴——超600台无人机的编队变幻出企鹅、鲸鲨等珍稀海洋动物,结合绚烂的灯光投影以及红色主题的节目编排,再加上珠海科技“特产”无人船,360度环绕烟花效果……

科技推动景观变得更“动人”的同时,还让旅游管理越来越“聪明”。全国各地的热门景区持续探索与应用智慧化管理手段,以提升游客的满

意度。

丽江古城的“智慧小镇”通过先进的网络基础设施、指挥中心和智能应用,正在推动智慧旅游与文化保护的协同发展。假期里的古城热闹非凡,“智慧大脑”实时掌握各街巷人流,提前预判拥挤点,并通过智能广播提示特定区域游客调整路线避堵。指路机器人忙着给游客当“导游”,5G无人机空中巡护,为这方热闹增添了一份安心。

当下,科技正从多维度赋能文旅,让“诗与远方”有了更丰富的表达,也让文化传承有了更鲜活的载体。

“科技已不是文旅融合道路上的‘选修课’,而是驱动产业高质量发展的‘必修课’。”广州市社会科学院广州文化产业研究中心执行主任李明充说,这场文旅“智”变的核心,始终是让技术服务于文化、服务于人,如此才能既有炫酷“外表”,更有深厚“内核”,持续为大家带来更优质的文旅体验。



10月7日,旅客在石家庄火车站候车大厅检票进站。

10月7日,国庆中秋假期进入尾声,各地返程客流攀升。

新华社发(陈其摄)

## 国际能源署:全球可再生能源装机容量仍将强劲增长

新华社巴黎10月7日电(记者罗毓)国际能源署7日发布的《2025年可再生能源》报告预测,尽管面临供应链和资金压力、电网整合挑战和政策不确定性等不利因素,全球可再生能源装机容量仍将强劲增长,预计未来5年全球可再生能源新增装机容量将达到之前5年增量的两倍。

报告预测,2025至2030年期间,

全球可再生能源装机容量将增加4600吉瓦,大致相当于中国、欧盟和日本当前装机容量总和。

报告显示,未来5年,全球可再生能源增长主要由太阳能光伏产业带动,得益于低成本和审批流程提速,太阳能光伏发电增长预计将占全球可再生能源装机容量增长的约80%。预计风能发电在新增可再生能源装机容量中占比位居第二,尽

管面临短期挑战,但随着供应瓶颈缓解和项目推进,风电仍将大幅增长,特别是在中国、欧洲和印度。此外,水电以及生物能、地热能等其他可再生能源技术将继续在支持电力系统和提高灵活性等方面发挥重要作用。

报告说,在亚洲、中东和非洲的新兴经济体中,成本竞争力和更强的政策支持正在刺激可再生能源更快增

长,多国政府相继推出新的招标计划并提高发展目标。

国际能源署署长法提赫·比罗尔在一份公报中说,未来5年,除了成熟市场,预计太阳能光伏发电在沙特阿拉伯、巴基斯坦和多个东南亚国家也将快速增长。随着可再生能源在许多国家电力系统中的作用不断提升,政策制定者应密切关注供应链安全和电网整合等挑战。

## 能源动脉大秦铁路开始秋季集中修施工

新华社太原10月7日电(记者许雄)记者从中国铁路太原局集团有限公司获悉,10月7日,能源动脉大秦铁路开始秋季集中修施工。此次集中修施工至10月26日结束,为期20天,为今冬明春电煤保供运输夯实线路基础。

大秦铁路西起山西大同、东至河北秦皇岛,全长653公里,是我国首条双线电气化重载运煤专线,也是我国“西煤东运”的重要通道,年运输煤炭约4亿吨。

施工期间,国铁太原局运输部门将根据实际“一日一图”动态调整运输方案,确保均衡运输,力争使大秦铁路在集中修期间的日均运量保持在100万吨以上。

集中修施工的20天里,大秦铁路每天停运180分钟,将累计完成成段更换钢轨107.438公里、成段更换轨枕1.57万根,大机捣固线路519.408公里等任务,以及隧道整治、电缆更新、接触网维护等施工。

大同工务段线路科业务主管杨磊说,此次施工,国铁太原局共调集捣固车、清筛车等大型施工机械67组,挖掘机等小型机械114台,以及施工人员10000余名,人机投入较去年均有增加。通过精细人机协同、多工种立体式作业,此次集中修有望实现施工质量和效率的进一步提升。

大同工务段线路科业务主管杨磊说,此次施工,国铁太原局共调集捣固车、清筛车等大型施工机械67组,挖掘机等小型机械114台,以及施工人员10000余名,人机投入较去年均有增加。通过精细人机协同、多工种立体式作业,此次集中修有望实现施工质量和效率的进一步提升。



10月8日,在黑龙江北大荒农业股份有限公司友谊分公司水稻地块,农机在集中卸粮(无人机照片)。

寒露时节,黑龙江省各地抢抓农时忙农事,田间地头一片繁忙景象。新华社发(徐宏宇摄)

## 我国科研人员解决全固态金属锂电池界面接触难题

新华社北京10月7日电(记者刘祎)记者从中国科学院物理研究所获悉,由该所研究员黄学杰团队联合华中科技大学、中国科学院宁波材料技术与工程研究所等组成的研究团队开发出一种阴离子调控技术,解决了全固态金属锂电池中电解质和锂电之间难以紧密接触的难题,为其走向实用化提供了关键技术支撑。相关研究成果已于7日发表在国际学术期刊《自然-可持续发展》上。

全固态金属锂电池被视为下一代储能技术的重要发展方向。然而,固态电解质与金属锂电的界面接触问题一直是制约其产业化的难题。传统做法依靠笨重的外部设备持续施压,但锂电和电解质之间仍然存在大量微小孔隙和裂缝——这不仅会缩短电池寿命,还可能带来安全隐患。

为破解这一困境,研究团队在电解质中引入了碘离子。在电池工作时,这些碘离子会在电场作用下移动至电极界面,形成一层富碘界面。这层界面能够主动吸引锂离子,自动填充所有的缝隙和孔洞,让电极和电解质始终保持紧密贴合。

经测试,基于该技术制备出的原型电池经历数百次循环充放电后,性能依然稳定,远超现有同类电池水平。据介绍,这种新设计不仅制造更简单、用料更省,还能让电池更耐用,未来有望为形机器人、电动航空、电动汽车等领域带来更安全高效的能源解决方案。

美国马里兰大学教授、固态电池专家王春生评价道:“该研究解决了制约全固态电池商业化的关键瓶颈问题,为其实用化迈出了决定性一步。”

## 体育看台

### 王楚钦世界排名积分突破万分

新华社北京10月7日电国际乒联7日公布了最新一期世界排名。凭借在世界乒乓球职业大联盟(WTT)中国大满贯赛上夺冠收获的2000分,中国选手王楚钦的男单世界排名积分增至10900分,成为现行世界排名体系下首位积分突破万分的男子运动员。

国际乒联于2022年应用新的世界排名规则,运动员的世界排名积分由过去12个月内取得的八站最高积分之和组成。

男单排名第二至第十的运动员是林诗栋(中国)、雨果·卡尔德拉诺(巴西)、张本智和(日本)、费

利克斯·勒布伦(法国)、莫雷高德(瑞典)、梁靖崑(中国)、杜达(德国)、向鹏(中国)、约奇克(斯洛文尼亚)。

女单方面,国乒队员孙颖莎、王曼昱、陈幸同、蒯曼、王艺迪继续占据前五。排名第六至第十的运动员是朱雨玲(中国澳门)、张本美和(日本)、伊藤美诚(日本)、陈熠(中国)、大藤沙月(日本)。

林诗栋/蒯曼在混双项目上占据榜首,中国大满贯赛冠军王楚钦/孙颖莎升至第三。同样问鼎中国大满贯赛的王曼昱/蒯曼继续领跑女双。男双世界第一为法国的勒布伦兄弟。