

丝路旅游春来早

春寒料峭时，丝路旅游却已暖意融融。

今年1月以来，甘肃省不少古丝绸之路节点旅游城市喜迎旅游开门红。敦煌市地处丝路要塞，文旅资源富集，仅世界文化遗产（点）就有3处。敦煌各大景区今年1月累计接待游客62785人次，较去年同期增长282.37%。

在敦煌鸣沙山月牙泉景区，驼铃声声再回响，祈愿牌挂得满满当当。“好长时间没见这么多人了，旅游热度超过预期。”敦煌市鸣沙山月牙泉旅游发展有限公司副总经理王有霞说，景区正根据游客的个性化需求设计定制游，丰富产品供给。

地处古丝绸之路黄金通道的甘肃省张掖市，境内有雪山、冰川、湿地等独特景观，绚烂如虹的七彩丹霞备受游客青睐。今年1月，丹霞景区接待游客2.36万人次，同比增长544.17%。“消费复苏势头十分明显，文旅行业春天脚步渐行渐近。”张掖丹霞文化旅游股份有限公司财务总监李

小鹏说。

市场强劲复苏，离不开丰富的旅游产品供给。敦煌市文体广电和旅游局局长冯颖超说，三年来，敦煌文旅进一步理顺体制机制、研发文旅产品、提升从业者素养。“人们的旅游需求早已不是‘上车睡觉、下车看景’。充分挖掘敦煌文化，为游客展现更为广阔的丝路文化图景，是我们的目标。”

张掖市甘州区的九曲黄河灯阵是甘肃省非物质文化遗产。“传统文化拥有持续深远的魅力，文旅产业复苏势头强劲，我们相信文旅融合将大有可为。”张掖市甘州区九曲黄河灯阵景区负责人王伟说，九曲黄河灯阵景点已实现日夜可游，下一步他们将加大投资，打造集非遗文化、古城特色、田园农业等为一体的综合景区项目。

敦煌的资源不可替代，政府和从业者长期耕耘旅游口碑，人们也更向往旅游时光。在敦煌太阳大酒店，通过全员培训、交叉培训，“一专多能”的工作人员基本掌握全流程作业。“无论餐厅、客房，

哪个岗位都能顶上，简单的外语交流也没问题，这样就能更好地应对旅游旺季。”从业30余载的敦煌太阳大酒店总经理张向花说，今年春节起，该酒店客房预订量显著上升，已接近2019年水平。

旅游供给侧结构性改革也在丹霞景区深入推进。李小鹏说，景区三年来以提升服务品质为方向，引入先进管理模式，加大旅游新业态建设，完善旅游产品供给体系，文化体验游、自驾房车游等不断兴起。

敦煌研究院也在探索更多以数字技术链接敦煌文化的内容。“去年推出的虚拟人‘伽瑶’广受好评，目前我们正利用XR（拓展现实）等新技术，让‘伽瑶’更好地‘破次元’、越古今，让敦煌文化迸发出更强的生命力。”敦煌研究院融媒体中心副主任杜鹏说。

快速回暖的市场就像一剂“强心针”，更加坚定了市场信心。不少从业者正踌躇满志，为未来酝酿更多发展动力。

新华社兰州2月9日电

高速服务区看人气： 车流人流不断 超市营业额翻番

夜幕降临，50岁的大货车司机廉学坤一连经过两个高速服务区，都因为匝道上堵满了车没下去，直到行驶到辽宁辽中高速服务区，才排着队下来休息。

廉学坤常年跑浙江往返东北的线路。近日，他从吉林出发，运送一车饲料前往天津，途经这里。记者拉着扶手，登上高高的卡车车头，看到副驾驶座位和后排小床上，摆满了衣服、水壶、饭盒等生活物品。“干这行，就得以车为家。”廉学坤边说边为记者找个空隙坐下。

“现在路上的车越来越多，别看这个服务区大，可过了晚上10点，就满满当当的。其他小一点的服务区，晚上七八点就得抢着进去。”廉学坤说。

辽中高速服务区，是东北与京津冀连通的大干线——京哈高速上的大型服务区之一，区内商业综合体能够提供购物、餐饮、儿童娱乐等丰富的服务。南北两区拥有455个车位，是很多大货车司机长时间驾驶后，停车休息的理想之处。

在宽阔的南区停车场上，记者看到，上百个大车车位上停满了装载着拖拉机、汽车、金属材料、快递包裹等货物的货车。私家小车也是往来不息，车主或是进入服务区购物、上卫生间，或是排着队等待加油。

今年1月份，辽中高速服务区车流量同比增长三成以上。其中，北京至沈阳方向达21万余台次，同比增加近五成。

“从大年初五到现在，大车、小车一直都很多。白天外出旅游、探亲、跑生意的小车多；晚上运货的大车多，最多一次都快堵到我们办公楼大门了。”辽中高速服务区负责人高志博说，我们也会根据实际情况，临时把小车停车位调整为大车停车位，方便大货车司机休息。

在辽中高速服务区的“辽高快驿连锁超市”，也是人流不断。“我们南北两个超市，原来日营业额最高纪录是2万多元，没想到今年大年初五，一天就卖了7万多元。”超市店长郭静说，现在日均销售额2万元，较头些年翻倍增长。

繁忙的辽中高速服务区是辽宁全省物流渐热的一个缩影。

辽宁交投集团下属实业公司负责辽宁全部74处高速服务区经营管理。据公司统计，今年1月，全省服务区车流量约667万台次，同比增加30%以上；全省高速服务区加油站汽油销量3.6万吨，同比增加约80%。

新华社沈阳2月9日电

粤桂协作促就业

2月9日，在广西融水苗族自治县易地扶贫安置点苗美家园社区，求职者和招聘人员进行交流。

连日来，广西融水苗族自治县“粤桂协作专场招聘会”分别走进坡会、广场、小区，粤桂两地人社部门为用工企业与融水脱贫人口、易地扶贫搬迁劳动力、返乡农民工搭建双向招聘就业服务平台，进一步深化粤桂劳务协作，促进乡村振兴。

新华社 发



我国科学家首次实现模式匹配量子密钥分发

新华社合肥2月9日电 量子密钥分发基于量子力学基本原理，可以实现理论上无条件安全的保密通信，因此一直是学术界的研究热点。记者近日从中国科学技术大学获悉，该校潘建伟、陈腾云等与清华大学马雄峰合作，首次在实验中实现了模式匹配量子密钥分发。

模式匹配量子密钥分发协议是清华大学马雄峰研究组于2022年提出的一种新型测量设备无关量子密钥分发协议，相较于原始的测量设备无关协议，它可以很大程度提高成码率；相较于双场量

子密钥分发协议和相位匹配协议，它无需复杂的激光器锁频锁相技术，节省成本且降低了实际应用难度，同时对环境噪声有更好的抗干扰能力。

潘建伟、陈腾云研究组基于清华大学马雄峰研究组提出的模式匹配量子密钥分发协议，利用极大似然估计的数据后处理方法精确地估算出两个独立激光器的频率差用于参数估计，并结合中科院上海微系统所尤立星团队研制的高效率单光子探测器，实现了实验室标准光纤百公里级、两百公里级、三百公里级以及超低损

光纤四百公里级的安全成码，相较于之前的原始测量设备无关量子密码实验，成码率有明显提升，并且在三百公里和四百公里距离上较之前实验成码率提升了3个数量级。

研究成果表明，模式匹配量子密钥分发在不需激光器锁频锁相技术的条件下，可以实现远距离安全成码且在城域距离有较高成码率，极大地降低了协议实现难度，对未来量子通信网络构建具有重要意义。

相关研究成果日前发表于国际权威学术期刊《物理评论快报》。