

平台春节旅游订单成倍增长 真正复苏仍“在路上”

本报记者 李立 上海报道

作为新冠疫情发生后第一个可以“自由行”的长假，2023年春节假期旅游出现井喷。

可以“自由行”后，更多的人已在路上，给旅游、餐饮、院线等多个行业带来利好。来自国务院联防联控机制春运工作专班数据显示，2023年春节假期(1月21日至27日)，全国铁路、公路、水路、民航共发送旅客约2.26亿人次。

《中国经营报》记者从携程、同程、飞猪等多个在线旅游平台了解到，2023年春节假期，国内长线游迅速复苏，国内旅游市场回暖，全国各旅游目的地迎来“报复性消费”。

长线游热度回归

长线游回归的背后是旅行市场多元化。

携程发布的《2023年春节旅游总结报告》显示，作为最近三年首个不用就地过年的春节，携程平台上，春节期间国内外旅行订单皆迎来近三年来的巅峰，旅游订单整体较2022年春节增长4倍。

同程旅行的数据则显示，2023年春节假期，同程旅行平台国内机票预订量较2019年同期增长129%，汽车票预订量较2019年同期增长230%，火车票预订量较2019年同期增长18%。2023年春节假期，国内长线游迅速复苏，国内旅游市场回暖，全国各旅游目的地迎来“报复性消费”。

飞猪方面对记者表示，今年春节境内长线游订单量同比增长超500%。交通出行的数据亦反映了这一变化：国内机票订单量同比增长超40%，火车票订单量同比增长近80%。其中成都、上海、广州、北京、重庆是热门目的地。

值得注意的是，除了传统热门城市之外，河南、云南、广东等省份的不少小众城市成为人们春节假期出游的新选择。同程旅行

伴随春季假期接近尾声，被寄予厚望的2023年旅游市场是否继续迎来“报复性消费”？

记者对旅游行业进行了多方调查，在采访中却发现，2023年春节的开门红并不意味着一整年的持续增长。一些业内人士对此保持谨慎乐观态度，疫情三年国内国外供应链面临重建，民宿市场洗牌，部分业内人士预测，最好情况是恢复到疫情前的80%。

“国内游有望恢复到疫情前的80%。”景鉴智库创始人周鸣岐对本报记者表示，受到经济形势、消费力的影响，2023年旅游行业的消费分级将愈加明显，配合差异化的旅行需求，整个行业亟须向品质、体验化方向升级迭代。

数据显示，2023年春节假期期间，洛阳、开封、佛山、惠州的酒店预订量同比2022年上升均超过10倍，云南普洱、西双版纳、玉溪等目的地酒店预订量增长也在4倍以上。

长线游回归的背后是旅行市场多元化。一些机票、酒店相对便宜，冬季平均气温在20摄氏度以上的“三亚平替”城市同样增长明显。

在去哪儿平台上，湛江、揭阳、惠州、泉州、南宁等小众目的地春节期间机票预订量均已超过三年前同期，其中，揭阳增长近五成，南宁增长超过两成。保山+腾冲、泉州、湛江则占据小众目的地酒店预订量增长前三名。

2023年春节假期旅游市场开始呈现多元化的消费趋势，比如云南、三亚等传统的热门目的地继续火爆，但新的小众目的地开始出圈。“小众目的地成为平替和第二选择的这种趋势在2023年会更加明显，新鲜的体验、消费低于热门城市等，也契合年轻人喜欢变化、新奇的心理。”业内人士认为。

报复性消费或难持续

“长线游回归在预料之中，但行业仍要做好迭代升级的准备。”

春节旅行市场的爆发、报复性消费是否会持续，业内有不同声音。

“2023年春节的生意明显比2022年好，2022年春节前一周基本上没什么预订量，直到放假前两三天才进来一部分客人。”尧珈品牌营销总监柯其稳告诉记者，目前来看春节期间整体民宿的入住率在80%左右，春节后预计继续恢复至九成左右的入住率。

据柯其稳介绍，从2022年12月下旬至2023年元旦开始出现增长。以浙江为例，2023年元旦前后一直到春节期间浙江安吉、乌镇、温岭、诸暨等地的民宿预订量就一直呈现显著增长趋势，不光是节假日，日常的订单也增长很快。

柯其稳透露，其所在的民宿品牌计划2023年扩张到约20家。既通过抖音、小红书种草，也和飞猪合作加强营销来吸引年轻人，并开始注意提供差异化的服务。“比如在贵州的民宿门前有一块很大的空地，对面就是山谷、悬崖和瀑布，通过直升机

出境游仍待观望

旅游资源充沛又热情好客的东南亚成为出境游春节档的大赢家。

备受关注的出境游，春节期间也实现了倍数级增长。

携程方面表示，春节期间出境游整体订单同比增长640%，内地旅客预订境外酒店订单量同比增长超4倍，跨境机票订单增长4倍以上。相较国内热门景点的人山人海，一些尚处于价格低位且体验舒适的海外旅游产品也吸引了首批海外过年游客。旅游资源充沛又热情好客的东南亚更是成为春节档大赢家。

“最近生意还可以，出境游也有起色了！”昆明春雪国际旅行社

负责人谢翼说。昆明春雪国际旅行社飞猪专营店上的一款云南6天5晚品质纯玩商品已售超4000件，泰国线路游商品售出了数百件。

过年这几天，谢翼一点没闲着，人们报旅行团的需求变了，服务体验也需要一点一点细抠。“2023年是旅游业全面复苏的第一年，最近我们店铺的咨询量和订单数都增加了。”

上海的周小姐春节在澳门体验了度假换装的报复式消费。“往返直飞机票、购物吃饭永远排队，澳门半岛酒店的普通房间均价都

在3000~4000元，即使这样，最紧张那几天，携程上也没有房间。”周小姐告诉记者，以往会员可以轻松预订房间，2023年春节假期入住也会增加消费门槛等限制条件。

“春节旅游的热度有目共睹，以此为起点，相信中国旅客的旅游消费信心和消费潜能将加速释放，2023年的旅游市场将会见到可观的复苏。”携程研究院战略研究中心高级研究员沈佳旋认为，随着未来国际航班逐渐增加，海内外出行便利度提高，预计到今年“五一”假期能看

到明显的市场爆发。不过，关于出境游多位业内人士表示仍有待观望。此前公布的《关于试点恢复旅行社经营中国公民赴有关国家出境团队旅游业务的通知》，公布的国家名单包括泰国、印度尼西亚、柬埔寨、马尔代夫、斯里兰卡等20国。

“东南亚国家占名单的主力位置，也是2023年春节出境游东南亚成大赢家的重要原因。”一位业内人士向记者表示，未来出境游的复苏还有待相关政策继续调整以及这份名单进一步扩容。



2023年春节假期旅游出现井喷。

视觉中国/图

减弱等影响，旅游业的复苏不会像想象中那么顺利。一人次的出游，在交通上一来一回，就起码需要两次或以上的出行次数。2.26亿人次的出行最多支持1.13亿人次的外出。更何况，春节的出行人员中，大部分是城市务工人员

返乡团圆，一小部分才是出游。报复式消费不可持续的背后，是整个行业面临迭代。“供给要跟上需求的变化，传统景区要向度假迭代，相关的消费环境、设施，包括营商环境也需要进一步提升。”周鸣岐认为。

“春节旅游的热度有目共睹，以此为起点，相信中国旅客的旅游消费信心和消费潜能将加速释放，2023年的旅游市场将会见到可观的复苏。”携程研究院战略研究中心高级研究员沈佳旋认为，随着未来国际航班逐渐增加，海内外出行便利度提高，预计到今年“五一”假期能看

到明显的市场爆发。不过，关于出境游多位业内人士表示仍有待观望。此前公布的《关于试点恢复旅行社经营中国公民赴有关国家出境团队旅游业务的通知》，公布的国家名单包括泰国、印度尼西亚、柬埔寨、马尔代夫、斯里兰卡等20国。

“东南亚国家占名单的主力位置，也是2023年春节出境游东南亚成大赢家的重要原因。”一位业内人士向记者表示，未来出境游的复苏还有待相关政策继续调整以及这份名单进一步扩容。

AI、机器人齐上阵 《流浪地球2》科幻照进现实

本报记者 曲忠芳 李正豪 北京报道

“如果《流浪地球2》放到30年前是拍不成的，投资的人会说，这个电影不可信。中国人怎么能拯救了世界呢？怎么会有宇宙飞船进入太空呢？哪有那么庞大的超现代机器……但现在我们没有这种感觉了，中国的发展、中国的现代化进程，让我们可以欣赏科幻。”《流浪地球2》电影监制、畅销科幻小说《三体》和《流浪地球》的作者刘慈欣在接受央视采访时如是表示。在他看来，《流浪地球2》给出了更为“纪实”的科幻想象，科幻可能是未来的

机器人“大显身手”，已落地千行百业

《流浪地球2》可谓是机器人“家族”齐刷刷上阵，并大显身手。从外部形态来看，起初作为安检门的“门框机器人”在完成安检任务后可以“变形”“换装备”充当作战士兵；工业移动机器人与协作机器人——俗称“机械臂”的搭配能够自主操作监测指标，保障空间站人员生命安全；在地球联合会议厅，移动机器人驻守在人类身旁辅助科学决策；行星发动机仓库中，搬运传送物料同样是靠配备机械臂的移动机器人完成；四足机器人——俗称机器狗外表呆萌，却发挥着“军犬”的作用；宇航员穿着外骨骼机器人可以非常轻松地搬运重物……事实上，这些五花八门的机器人中，许多早已在现实社会中落地应用，在推动产业数字化的过程中同样“大显身手”。

成立于2018年的优艾智合负责人告诉记者，《流浪地球2》中运用的移动机器人，是优艾智合机器人实际产品矩阵。”电影中的巡检机器人，在现实生活中也承担着重要的作业任务，包括在海上石油平台、戈壁荒漠、海上风电平台、露天煤矿等极端复杂的环境中，智能巡

历史，人工智能(AI)离我们越来越近，值得所有人思考。猫眼数据显示，截至2月1日20:42，《流浪地球2》上映11天，总票房突破29亿元。

《中国经营报》记者注意到，《流浪地球2》在火爆春节档的同时，也在影片中呈现了各种形态的AI角色及其技能。它们不仅承载了人们对于未来社会的憧憬与幻想，更为重要的是展现了当下科学技术发展的现实进程。

商汤智能产业研究院院长田丰向本报记者指出，《流浪地球2》展示了各式各样的AI——无人机蜂群大战人类战机是“群体智能”的体现；

巡检机器人自主执行无人作业，将人工从艰苦繁重的任务中解放出来，7×24小时保障安全稳定高效的生产运营。更为重要的是，在国家“智能制造”和“双碳”战略背景下，移动机器人推动传统制造业、物流业、新能源、电力等众多行业实现低碳减排转型发展，已构成智能工厂物流建设不可或缺的基础设施。移动机器人正成为先进成熟的生产力，在各个行业深度场景中迸发出巨大的价值。

遨博智能副总裁张栋公开表示，“镜头中巡检机器人的机械臂是由遨博智能研发生产的，并为拍摄提供相关技术支撑，目前该设备已经在众多现实场景中大规模应用。”记者了解到，作为协作机器人整体方案提供商的遨博智能创立于2015年，截至目前，该公司产品已广泛应用在3C电子、汽车、医疗健康、餐饮服务、农业采摘、物流等行业领域。

影片中“参演”的上肢、腰部、下肢外骨骼机器人同样吸引了大众的关注与讨论。赞助提供外骨骼产品的傲鲨智能方面向记者介绍，外骨骼装甲早在2019年上映

的《流浪地球1》中就出现过，《流浪地球2》则实现了进一步升级，每台装甲均有专属编号，且重型外骨骼装甲整体更为庞大，表面的装甲细节更为丰富。目前，傲鲨智能的外骨骼机器人已在汽车、航空、电力、矿山、银行、建筑等场景中落地。

傲鲨智能创始人兼CEO徐振华在接受记者采访时表示，外骨骼机器人涉及光电、计算机、传感器、动力等多个领域。在to B领域发展一般比较平稳，爆发也会比较均衡，可能需要两三年时间去积累，并不会像快消品那样打出一个“网红”“爆款”一下子爆发。就在《流浪地球2》上映前的2023年1月19日，工业和信息化部等17部门联合印发了《“机器人+”应用行动方案》，提出到2025年，制造业机器人密度较2020年实现翻倍。深化重点领域“机器人+”应用，列出了十大应用重点领域，涵盖经济领域的制造业、农业、建筑、能源、商贸物流领域，以及社会民生领域的医疗健康、养老服务、教育、商业社区服务、安全应急和极限环境应用领域。

除了形形色色、百般变化的机器人越来越渗透应用在社会经济生活的方方面面之外，《流浪地球2》电影中还展现了太空电梯、数字永生、超级计算机等更前沿科技的想象空间。刘慈欣在采访中表示，太空电梯从理论上来说没有任何悬念，现实中最大的障碍是新材料，目前强度最高的材料最多只能上升到200公里；数字永生则涉及信息技术和脑科学，目前人类对大脑的认知和研究进展很慢，并未真正了解。

记者了解到，《流浪地球2》中贯穿全局的是搭载在最高算力量子计算机550W上的人工智能MOSS，在社交媒体上被网友称为“大Boss”(指最大反派头目、老板)。MOSS不仅同时控制着全球各地数万台行星发动机的协同运作，并支撑数字生命计划所需的算力。事实上，尽管现实中AI水平还远未达到MOSS的智能程度，但近年来，量子计算机作为新一轮科技革命的战略制高点，已吸引了全球多个国家的布局与竞争，越来越多的研究机构和大型企业加入，推动了量子计算机研制及落地应用的进程。

就在2023年1月28日，安徽省量子计算机工程研究中心公布消息称，本源量子已研发出多台中国量子计算机，并成功交付一台量子计算机给用户使用，这使我国成为世界上继加拿大、美国之后第三个具备量子计算机整机交付能力的国家。

本源量子高级副总裁赵勇杰告诉本报记者，电影比实际要先进得多，但距离现实还不算太远。“目前量子计算机还需要三五年发展才能在实际中发挥较大

量子计算、数字生命……科幻不断照进现实

除了形形色色、百般变化的机器人越来越渗透应用在社会经济生活的方方面面之外，《流浪地球2》电影中还展现了太空电梯、数字永生、超级计算机等更前沿科技的想象空间。刘慈欣在采访中表示，太空电梯从理论上来说没有任何悬念，现实中最大的障碍是新材料，目前强度最高的材料最多只能上升到200公里；数字永生则涉及信息技术和脑科学，目前人类对大脑的认知和研究进展很慢，并未真正了解。

记者了解到，《流浪地球2》中贯穿全局的是搭载在最高算力量子计算机550W上的人工智能MOSS，在社交媒体上被网友称为“大Boss”(指最大反派头目、老板)。MOSS不仅同时控制着全球各地数万台行星发动机的协同运作，并支撑数字生命计划所需的算力。事实上，尽管现实中AI水平还远未达到MOSS的智能程度，但近年来，量子计算机作为新一轮科技革命的战略制高点，已吸引了全球多个国家的布局与竞争，越来越多的研究机构和大型企业加入，推动了量子计算机研制及落地应用的进程。

就在2023年1月28日，安徽省量子计算机工程研究中心公布消息称，本源量子已研发出多台中国量子计算机，并成功交付一台量子计算机给用户使用，这使我国成为世界上继加拿大、美国之后第三个具备量子计算机整机交付能力的国家。

本源量子高级副总裁赵勇杰告诉本报记者，电影比实际要先进得多，但距离现实还不算太远。“目前量子计算机还需要三五年发展才能在实际中发挥较大



《流浪地球2》周边道具展示。

视觉中国/图

的作用。”在此期间，“需要持续提升量子计算机的性能，例如量子芯片上量子比特的数目、质量、操作精度等，当前量子计算机的性能和实际应用需求之间的差距，仍需要通过技术的发展来弥补”，赵勇杰表示。

《流浪地球2》中图恒宇将因车祸去世的女儿丫丫的记忆和意识以数据方式传输给电脑，通过持续的迭代升级后，数字复制生长出自主意识，丫丫的生命得以在数字世界延续，父女二人最终在数字空间团聚。在人工智能发展的过程中，涵盖数字生命的AI伦理课题一直保持着居高不下的热度及争议。

中信出版社2022年初出版的《元宇宙：通往无限游戏之路》一书中提出元宇宙发展的“三阶段”理论，简单而言，人类数字化迁徙的过程分为数字孪生、数字原生和数字永生三个阶段。该书

认为，人类的生命不再以肉体生命为标志，随着科技的发展，人类的意识与记忆也可以上传到元宇宙中，最终实现数字世界与现实世界的二元融合，人类可以在元宇宙中获得数字化永生。同时，虚拟人物也可以拥有自主意识。

尽管数字生命目前仍是一个见仁见智、尚无定论的课题，但据记者观察，数字孪生技术、虚拟数字人等近年来已在工业制造、商业零售、文化传媒、教育、智慧城市等多个行业领域落地应用，成为数字经济发展浪潮中的重要力量。正如刘慈欣所说，中国的飞速发展、中国的现代化进程，深刻推动着影片内容的突破和跨越，这是科幻文学、科幻电影存在和发展的土壤。科幻电影中的想象与憧憬持续地照进现实中，而现实中科学技术突破式发展也给予科幻作品以更广阔的想象空间。