

总营收首破千亿元大关

中国科幻产业展现“科幻+”新活力



观众在北京科幻嘉年华现场体验“星球飞车”驾驶。新华社发

中国科幻产业总营收首次突破千亿元大关！

4月27日，第八届中国科幻大会在北京首钢园开幕。会上最新发布的报告显示，2023年中国科幻产业总营收达1132.9亿元，同比增长29.1%。

《三体》《流浪地球》等科幻影视作品映照中国科幻新时代，科幻乐园、科幻舞台剧、科幻展览等新业态走红……从科幻小说出圈到科幻电影火爆，再到形成科幻全产业链发展的格局，近十年间，中国科幻版图加速拓宽。

首次突破千亿元，科幻产业“含金量”展现出“科幻+”多元业态的蓬勃活力

根据报告，2023年度中国科幻产业典型业态包括科幻阅读、科幻影视、科幻游戏、科幻衍生品、科幻文旅五大板块。除科幻衍生品市场规模收缩以外，其他四类业态均实现较好涨幅，科幻游戏和科幻文旅产业分别以651.9亿元和310.6亿元的营收额有力带动科幻产业消费。

具体来看，科幻阅读产业总营收连续6年增长；科幻中短视频创作数量显著增长，助力科幻文化传播及科幻产品推广；科幻文旅产业总营收翻倍，品类和市场范围逐步扩大；科幻游戏与中华优秀传统文化

化实现有机融合，成为文化传播的重要媒介。

梳理发现，从2016年至2018年前后以进口科幻电影为主要增长点，到近年来国产科幻电影、游戏、文旅展现出明显带动效应，中国科幻正逐渐形成“以我为主”的产业格局。

“我国科幻产业呈现出很好的发展态势，各领域的联动作用进一步凸显。科幻影视代表性作品的热映带来了‘科幻热’，也进一步促进了科幻消费，科幻IP开发向线下产品与服务延伸。”报告发布方中国科幻研究中心主任王挺说。

科幻产业“含金量”增长，折射着国家科技实力的跨越发展

中国全球创新指数排名从2011年第29位上升至2023年第12位，公民具备科学素质的比例从2015年的6.20%提升至2023年的14.14%。自主创新硬实力与科学文化软实力双曲线同步上扬，为中国科幻的“厚积薄发”提供了肥沃土壤。

“现代化进程的快速推进，让中国成为一个充满‘未来感’的国家，促进了中国科幻文学的快速成长。”科幻作家刘慈欣说，快速发展的中国也在文化上吸引了世界目光，未来中国科幻将输出到世界更多地方。

载人登月正按计划开展研制建设，脑机接口技术使截瘫患者能用意念控制光标移动，通用智能人“通通”已达到

儿童一定智力水平……今年以来，一项项“未来感”拉满的中国科技新突破，让科幻梦想加速变为现实。

从《流浪地球2》用特效技术营造视觉奇观，到AI创作的科幻小说《机忆之地》在比赛中获奖，技术革新不仅是科学幻想的源泉和基石，也正切实改变着科幻的内涵和外延。报告预测，人工智能等创新技术对科幻产业的影响将进一步显现，科幻与未来产业深度融合，有望为新质生产力提供助力。

传统工业遗存打造沉浸式科幻空间，裸眼3D、实时动捕、数字人等视觉技术让人仿佛置身浩瀚宇宙……在北京首钢园这片“科幻热土”上，大会集中发布展示最新科幻作品和成果，国内外科幻作

家和产业从业者共话科幻产业发展和科普科幻教育，同步举办的北京科幻嘉年华则立体展现科幻与民生的深度融合。

科幻源自对前沿科技成果和科学发现的理性拓展，以科学探索的无穷魅力引发对未知和未知的无限遐想，是激发好奇心和想象力的重要源泉。

“自2023年起，中国科幻大会被纳入中关村论坛，成为国家级科技论坛的平行论坛，充分体现出科幻在促进科技创新中的重要作用。”中国科协科普部相关负责人说，科幻与科技融合发展、相互促进，也为中国科幻在新时代贡献更多创新活力提供广阔空间。

（新华社北京4月27日电 记者温竞华 阳娜）

港珠澳大桥出入境车辆突破1000万辆次

新华社广州4月27日电（记者王浩明）记者从港珠澳大桥边检站了解到，自2018年10月港珠澳大桥开通以来，截至今年4月27日16时，经港珠澳大桥珠海公路口岸出入境的车辆已突破1000万辆次。

边检部门介绍，2019年经口岸通行的车辆达86万辆次，2022年超过160万辆次；2023年，随着粤港澳三地恢复正常通关，“港车北上”“澳车北上”政策的落地，口岸车流出现爆发式增长，达到326万辆次，日均超过8900辆次。今年截至4月27日16时，经珠海口岸出入境的车辆超过158万辆次，同比增长113%，日均超过1.36万辆次，周末及节假日均超过1.61万辆次。

“港珠澳大桥珠海公路口岸作为‘澳车北上’和‘港车北上’唯一指定通行口岸，港澳单牌车成为推动口岸车流大幅增长的最主要因素。2023年，累计查验港澳单牌车超过139.5万辆次，占车流总量的42.7%，对车流增长贡献率达84%，今年，经口岸出入境的港澳单牌车超过88.9万辆次，占比已经超过56%。”港珠澳大桥边检站边检处处长周威表示。

港珠澳大桥不仅带来跨境出行新方式，也为“双城生活”提供更多样化的交通出行选择，开车“北上”正在成为港澳居民习以为常的生活方式。据统计，今年以来，港珠澳大桥边检站日均验放出入境旅客6.99万人次，较2023年日均验放量增长56%。

除了加速粤港澳三地互联互通以外，港珠澳大桥在联通国内国际“双循环”中的作用也日益凸显。开通五年多来，港珠澳大桥跨境物流迎来高速增长，经珠海公路口岸出入境的货车累计超过191.07万辆次，其中，今年以来达到18.49万辆次，同比增长超过20%，是2019年同期的7.39倍。

边检部门介绍，目前珠海公路口岸44条小车道道的边检查验系统已进行多次优化升级，将口岸单边小客车每小时最高通行量从440辆提升至1100辆，未来将在高度便利化通关方面持续创新。



港珠澳大桥桥头。新华社发

“五一”假期要来了 这份旅游指南请查收

生活观察

五一假期即将来临，很多人选择外出旅游放松心情，但是假期出游难免带来交通出行人山人海，热门景点一票难求等问题，影响旅行体验。

记者采访了多地文旅部门、行业机构和多位旅行达人，为你奉上这份假期出游指南。

出行难？做好规划很重要

今年的“五一”假期旅游市场依然火热。飞猪发布的数据显示，今年“五一”假期国内游多项服务预订热度继续大幅超越2019年同期，人均预订量和人均预订金额双双提升。携程发布的《2024“五一”旅游趋势洞察报告》也显示，从当前预订情况看，今年“五一”旅游热度在去年高位基础上稳中有增。

我国“免签朋友圈”的扩大也带动了入境游热度上升。携程数据显示，“五一”假期入境游预订订单同比增长130%。境外游客喜欢去的国内目的地也正好是北京、上海、广州、成都、杭州、青岛、西安这样的热门旅游城市。

面对假期出游高峰，如何让旅行更顺畅舒心？资深旅游博主认为做好规划很

重要，确定目的地后尽早订票，这样既能抢到“早鸟价”，也为后续行程变化留出更改时间。

目前，铁路车票的预售期已调整为15天，开车前8天及以上退票免费。航空公司业内人士告诉记者，多家航空公司都采取了“阶梯费率”的退改签规则，不同舱位机票有不同的退改签要求和费用，如果是通过第三方旅行平台预订的机票，平台对于退改签也可能有自己的附加条件，在购票前都一定要了解清楚。

业内人士建议，可以充分利用一些地图App自带的功能，提前把当天要去的地方在地图上标注出来规划路线，避开交通限行区域。利用一些景区的实时监测功能，避开人流高峰。

人太多？小众旅游值得一试

27岁的王守宁是个旅行达人，尤为擅长发现一些小众景点，在社交平台上拥有十几万粉丝。在他看来，相对小众的景点既能避开人流高峰还能感受到城市别样的美。

小众旅游景点，个性化的旅行方式正成为假期出游新宠。多地文旅部门也着力打造特色景点和活动，吸引游客关注。

内蒙古自治区呼和浩特市开通了一条限时赏花免费公交专线“开往春天的巴士”，线路途经多个文旅地标，游客们乘坐着精心装扮的公交车，不仅能欣赏满城怒放的榆叶梅，还能在任意站点上下车去景点参观。

浙江省衢州市常山县路里坑村借着县域旅游热的东风，将一些集体废弃资源“变废为宝”——猪圈和羊棚改造的艺术馆、羊棚改建的咖啡馆、石灰窑改造的营地，备受年轻游客

喜爱。

“四五月正是胡柚花开的季节。我们抓住‘五一’客流高峰，策划了露营风筝生活节，让游客可以闻着花香快乐追风。”常山县辉埠镇路里坑坑营地负责人余家富说。

一些热门景区也着力开发新区域、新模式分散客流，改善游览体验。

长白山景区在天池、瀑布、温泉等必游景点之外，开拓了周边魔界风景区、老岭原始森林、仙人桥等新景点。甘肃武威市四家博物馆已开启“夜游模式”，每周四个时段延长开放时间，还设计了一系列与夜游相关的活动和主题展览。

业内专家建议，在寻找小众旅游目的地时，要提高安全意识，一定要选择安全可靠、服务有保障的景区景点，不能为了追求新奇贸然前往未经开发的“野景点”，将自己置于危险境地。

不安全？这些风险要注意

文化和旅游部26日发布消息，提醒游客增强汛期防范意识，密切关注目的地及沿途天气情况，在山区、河谷等区域游览时要警惕山体滑坡、落石、泥石流、山洪暴发等自然灾害带来的安全风险；不要乘坐未配备必要救生设备的观光游船，谨慎参与高风险旅游项目；警惕火灾风险。

对于出境游的游客，中国驻泰国、斯里兰卡、荷兰等多国大使馆也发布提醒。

中国驻泰国大使馆建议游客提前购买境外旅游意外保险，参加水上项目务必严格按照指引提前穿戴好救生衣，熟悉相关设备使用方法、应急措施，警惕“低价游”，远离“黄赌毒”。

中国驻荷兰大使馆提醒游客妥善保管个人证件和财物。在机场、火车站、列车上和热

门景区特别注意防盗防抢。

对于住宿、餐饮、购物中可能遇到的问题和纠纷，多位旅行达人建议，在网络平台预订旅游产品后可通过电话及时与商家确认，以防出现商家查询不到网络订单、商家与网络平台推诿扯皮等情况。购物时货比三家，留存好发票等消费凭证。

记者从市场监管总局了解到，各地市场监管部门已加强监测预警，密切关注旅游市场价格变动趋势，对旅游从业者开展提醒告诫。各级市场监管部门将畅通12315投诉举报平台，做好值班值守，加强与相关部门的协调配合，打通信息渠道，形成共建、共治、共享的旅游市场监管态势。

（新华社北京4月27日电）

爱因斯坦探针卫星首批在轨科学探测图像发布

新华社北京4月27日电（记者张泉 张建松）银河系中心、巨椭圆星系梅西耶87、蟹状星云……爱因斯坦探针卫星成功“抓拍”的首批在轨科学探测图像27日在京发布，卫星的优良观测性能得到验证。

这颗空间科学卫星由中国科学院牵头研制，于2024年1月发射升空，因主要科学目标涉及黑洞、引力波等爱因斯坦相对论的重要科学预言，取名为“爱因斯坦探针”。这颗卫星在国际上首次大规模运用“龙虾眼”微孔阵列聚焦成像技术，探测能力较国际同类设备提高一个量级以上。

据介绍，宇宙中有很多暂现源和爆发源，它们在很短时间内就可以辐射出巨大能量，在X射线波段呈现复杂的变化。监测并捕获这些X射线所携带的信息，能管窥宇宙深处的奥秘。

“爱因斯坦探针卫星就是用于捕捉这些转瞬即逝的宇宙‘焰火’，并发布预警，引导其他天文设备进行后续跟踪观测。”爱因斯坦探针卫星首席科学家、中国科学院国家天文台研究员袁为民说。

截至目前，爱因斯坦探针卫星已探测到新的暂现源17例，恒星耀发168例，观测结果得到了国际同行的高度认可和关注，为国内外地面和空间望远镜协同观测提供了重要指引。

广州强龙卷风已造成5人死亡33人受伤

新华社广州4月27日电（记者马晓澄、田建川）4月27日15时前后，广州市白云区钟落潭镇遭遇龙卷风极端天气，已造成5人死亡，33人受伤。

据广东省气象局发布的消息，初步研判龙卷风强度为3级，属强龙卷，移动距离约1公里。距离龙卷风发生点约2.8公里的良田村气象站录得最大阵风20.6米/秒（8级）。

灾情发生后，广州市和白云区迅速成立救援组、抢修组、善后保障组、秩序维护组等6个工作组，启动应急响应，出动医护、公安、交警、消防、住建等部门和镇村人员，全覆盖开展排查搜救。

据白云区相关部门通报，截至27日22时，现场搜救工作已基本完成。本次灾害造成5人死亡，33人受伤，伤者已及时送医院救治。141家厂房受损，无民宅倒塌。下一步，白云区将全力以赴做好后续救灾救援处置工作，妥善安置受灾群众的生产生活。



进入四月，北方天气转暖，辽宁大连各旅游景区游客明显增加，大连逐渐进入旅游旺季。图为游人在大连老虎滩渔人码头游览。

新华社发