

户外活动从“小众爱好”走向“大众生活”

徒步鞋碾过积叶，风掠过骑行者的耳畔，丝丝秋雨敲打帐篷……国庆中秋假期，越来越多的人走出家门、奔赴旷野，在拥抱大自然中获得快乐。从青藏高原的徒步路线到海滨城市的露营地，从山林间的亲子野趣到池塘边的休闲垂钓，户外活动从“小众爱好”走向“大众生活”，激活消费市场、催生产业新赛道。越来越多消费者也认识到，自己不仅是“探险家”，更要当好大自然的守护者。

1 将假期献给大自然

国庆中秋假期，徒步、露营、骑行等成为很多消费者的旅行新选择。

位于山东青岛崂山区的壹凡森海帐篷营地假期人气火热。“假期前3天，我们的帐篷营地客流量同比增长30%，销售额较去年同期上涨20%。”营地总经理杨健说。

不仅城市周边短途露营火热，长线徒步体验也受到年轻人青睐。不少人穿上登山鞋，前往青藏高原、西北戈壁寻找诗和远方。

走在西藏林芝工布江达县巴松措景区深处的新徒步线路上，金黄草甸与雪山、湖泊相映。

“每一步都像走在风景画里。”来自重庆的“背包客”张宇说，“这条徒步线路行程紧凑、景致丰富，很有人气。”据介绍，国庆中秋假期前4日，林芝共接待游客31.22万人次，同比增长34.18%。

“与早些年‘种草’‘尝鲜’不同，现在不少年轻人已将户外活动变成一种生活方式。”

2 户外热潮激活消费市场

随着户外活动从“小众爱好”向“生活方式”转变，从户外装备到场景服务的全产业链逐渐壮大，进一步激发消费动能。

重庆南滨路迪卡侬门店店长岑林在国庆中秋假期前忙个不停。“今年户外装备类产品增长较快，表明现在消费者越来越青睐户外运动体验。”岑林说。假期前3天，迪卡侬重庆地区徒步鞋销量同比增长超50%。

户外热潮带动了周边装备需求增长。野外攀岩爱好者吴雪婷向记者细数“入坑”3年来的消费记录：攀岩鞋、攀岩裤、户外绳、头盔、保护器……不久前她还被队友“种草”了一款新的攀岩鞋。

唯品会数据显示，今年以来溯溪鞋销量同比增长56%，冲浪潜水设备同比增长47%，滑雪服、滑冰服销量同比增长34%。“人们的户外消费范围持续扩大，其中水上运动、冰雪

3 户外消费要“燃起来”更要“走得远”

国庆中秋假期，伯希和联合阿里地区文化和旅游局举办了首届“冈仁波齐52环保徒步活动”，吸引来自全国各地的百余名资深户外爱好者参加。活动要求所有参与者自带垃圾袋，做到全程不留痕迹。

“每个参赛者一边挑战勇气与生理的极限，一边以实际行动守护自然之美。”参加活动的运动达人欧阳女士说，如今越来越多户外赛事活动开始强调“无痕”，环保日渐成为共识。

“保护好自然，才能更好地享受自然。作为国产户外品牌，我们积极践行并推广‘无痕山野’理念。”伯希和户外运动集团副总裁赵乐说。

火热的户外消费，如何走得更远？业内人士认为，生态保护是其可持续发展的底线，需政府、企业、消费者多方协同。

国家发展改革委宏观经济研究院研究员魏国学表示，发展户外运动设施建设与服务，必须将优先保护生态环境作为首要原则，充分利用自然环境打造运动场景，而不是以破坏或扰乱自然生态系统为代价。

“一方面属地政府和管理单位要严守生

山东青岛的户外达人刘怡告诉记者，如今每天都有骑行队伍从她家门口的环海公路驶过，朋友圈里晒徒步记录的好友越来越多。

户外活动热起来，离不开场地设施的日益完善和政府的引导培育。春天打卡大理洱海畔的环湖骑行路线、夏天在三亚体验冲浪乐趣、冬天前往长白山感受滑雪的“速度与激情”……用好丰富的户外资源，一年四季、大江南北，“不重样”的户外活动为消费者带来多元体验。

数据显示，截至2024年底，我国健身步道已达17.18万条、长度40.75万公里，全国飞行营地、汽车营地等数量达2055个，全国滑雪场数量914个。

“‘户外热’并非一阵风，它呼应了现代人对健康、自然、体验的重视，在政策推动下，户外产业正成为新的经济增长点。”山东大学政治学与公共管理学院教授王佃利说。

运动等备受欢迎。”唯品会相关负责人说。

与此同时，国内户外相关企业蓬勃发展。企查查数据显示，近年来我国露营相关企业年注册量整体呈上升趋势，今年前4月注册量达2.18万家，同比增长4.13%。骆驼、凯乐石、伯希和等国产户外装备品牌获得越来越多消费者青睐。

户外经济的溢出效益不断显现，带动了一些地区的民宿、餐饮等消费增长。

凭借独特的地理区位和生态景观，西藏阿里地区巴嘎镇成为国内外户外爱好者的热门目的地。“假期来徒步的游客特别多，小镇酒店宾馆都爆满。”巴嘎镇党委书记陈贤刚说。巴嘎镇的牧民瞄准游客户外旅行需求，还探索出向导、牦牛租赁等特色服务。“假期每天导游费收入大约有400元。”当地居民普布说。

态保护红线，杜绝垃圾污染、植被破坏；另一方面，可通过搭建政府、专业团队、志愿群体互促互进的共治平台，减少户外运动对生态环境的负面影响。”重庆市综合经济研究院院长丁瑶说。

如今，许多积极的行动已在路上。国家发展改革委等部门发布的《促进户外运动设施建设与服务提升行动方案（2023—2025年）》明确，在不破坏自然生态系统的前提下，坚持因地制宜、分类施策，推动户外运动设施合理建设与服务绿色供给。

一些地区也推出了相关举措。北京、湖南、湖北、青海等多地开展净滩净山、森林抚育、无痕山林等“生态户外活动”；重庆设置生态解说牌、自然观察点，将登山步道转化为生态教育场所；深圳在“东西涌穿越线”部署无人机24小时巡查，结合智能预警系统快速响应环境问题……

“户外经济要走得长远，处理好生态保护和产业发展的关系至关重要。只有牢牢守住环保底线，户外经济才能持续释放活力。”王佃利说。

据新华社电

七部门联合印发方案——到2028年打造50个服务型制造领军品牌

新华社北京10月11日电 记者11日获悉，工业和信息化部、人力资源社会保障部、商务部等七部门日前印发《深入推动服务型制造创新发展实施方案（2025—2028年）》，提出到2028年，服务型制造在制造业高质量发展中的作用进一步增强，完成20项标准制定，打造50个领军品牌，建设100个创新发展高地。

服务型制造是将服务深度嵌入制造业产品全生命周期和各环节，实现制造与服务融合发展的新型产业形态。目前，我国服务型制造发展取得积极成效，对制造业高质量发展赋能作用逐渐显现，但还存在关键技术供给能力薄弱、标准体系尚不健全等问题。

实施方案提出7项主要任务，即加强关键共性技术攻关和模式创新、培育壮大重点生产性服务业、分类推进服务型制造模式推广应用、推进标准体系建设、激发经营主体发展活力、打造服务型制造创新发展高地、夯实服务型制造发展底座。具体举措包括培育壮大工业设计经营主体，加强新型信息基础设施建设，加速算力与行业融合应用，推动人工智能技术与服务型制造融合创新等。

保障措施方面，实施方案要求探索建立服务型制造统计调查制度，加大服务型制造复合型创新人才培养力度，深化全球产业链供应链合作等。

我国首次批量发行无障碍中国和世界地图

据新华社北京10月13日电 10月15日是国际盲人节。在第42个国际盲人节到来之际，星球地图出版社与中国盲文出版社共同出版的《无障碍中国地图》《无障碍世界地图》13日在中国盲文图书馆发布。

据悉，这是国内首次批量发行无障碍中国和世界地图，采用数字盲文印刷技术。其中，中国地图以触感增效标注省级行政区划和重点地理标志，世界地图利用不同增效纹理标注七大洲四大洋。出版过程中，两家出版社严格遵循国家地理数据和国家通用盲文方案，实现地理知识无障碍传递。

“视障人士无法像健全人一样通过影像建立空间概念。触觉地图

作为一种专用地图，消除了视障群体提升空间认知能力和学习地理知识的障碍，在其日常辨位、导航方面发挥重要作用。”中国盲文出版社副总编辑包国红介绍，“传统触觉地图经翻模压制而成，触觉图例系统不够丰富、承载信息量受到局限。数字盲文印刷技术有效提升了触觉地图的信息量和精度，延长了地图使用寿命。”

同日，故宫博物院与中国残联共同推出的无障碍版《触摸故宫珍宝》《触摸〈清明上河图〉》也一同发布。触觉书在还原故宫馆藏文物原貌基础上，以凹凸点线等增效设计，辅盲文和语音介绍，帮助视障读者多感官了解文物的历史背景和文化价值。

新研究称地球正在“变暗”或加剧气候变化影响

刊发于新一期美国《国家科学院学报》的研究显示，地球正在“变暗”，即地球反射到太空的光线明显减少。其中，北半球“变暗”更为明显，这一变化正在加速全球变暖。

美国航天局兰利研究中心和挪威国际气候研究中心等机构的研究人员基于美航天局“云和地球辐射能系统”2001年至2024年的卫星数据，发现与南半球相比，北半球吸收了更多的光但反射的光更少。这意味着从太空中观察，北半球变得“更暗”。这反映出地球“辐射收支”失衡。地球“辐射收支”指的是地球通过太阳辐射吸收的能量和以向外长波辐射的形式反射回太空的能量。

研究人员分析说，北半球“变暗”更明显与南北半球在“气溶胶—辐射”相互作用、地表反照率等方面的差异有关。地表反照率是地面反射的太阳辐射与到达地面的太阳辐射之比。对太阳光的反射越多，地球表面的温度就越低；吸收越多，温度越高。受气候变化和全球气温升

高影响，北半球的北极海冰快速消融，导致吸光能力更强的陆地和海水等地貌，正在迅速取代能够反射更多光线的冰雪地貌。

此外，大气层中的微小颗粒，即气溶胶，有助于形成反射阳光的云层。北半球多国的污染防治措施减少了气溶胶，但导致反射阳光的云层也减少了。南半球受丛林大火和大规模火山喷发事件影响，导致大气层中气溶胶增多，云层形成增加，进而反射了更多太阳光。

研究人员分析说，地球日益“变暗”反过来也会导致地球吸收更多热量，从而加速全球变暖。其中，在“变暗”更明显的北半球，变暖速度可能会持续高于全球平均水平，未来人口稠密的北半球夏季可能更强烈、更漫长。滞留的过剩能量可能还会加剧高纬度地区冰雪融化，逆转季风状态，改变降水模式，或导致北美、欧洲和亚洲地区经历更剧烈的气温上升和极端天气。

据新华社华盛顿10月10日电