

# 挖掘冰雪资源 延伸产业链条

——法国、摩洛哥、格鲁吉亚促进冰雪经济多样化发展

本报记者 尚凯元 殷 森 肖新新

近年来，冰雪运动及冰雪经济在一些国家持续升温。创新旅游产品、提供多样化服务、举办高水平赛事……法国、摩洛哥、格鲁吉亚努力挖掘冰雪旅游资源，促进冰雪经济朝着全产业链方向发展。



## 法国——

### 实现优势互补 提供多样选择

进入滑雪季以来，位于阿尔卑斯山麓的法国滑雪胜地圣莫里斯格外忙碌。一到周末，每天有超过15班高铁列车从巴黎驶向圣莫里斯。游客下车后乘坐摆渡大巴，前往当地上百个滑雪场。

阿尔卑斯山区是欧洲滑雪胜地之一。这里滑雪场数量众多，不乏世界级的滑雪竞技场。其中，三峡谷滑雪场是全世界规模最大的滑雪场之一，包含7个滑雪场，分布着600多公里的滑雪道，配备了约170条滑雪缆车。每年12月开始，这里会吸引大量滑雪爱好者，其中超过一半为国际游客。

三峡谷滑雪场下属各滑雪场之间，注重通过合作与联通实现优势互补。不同滑雪场之间通过山脊缆车衔接，游客购买通票后，可便捷地在各个峡谷之间穿梭，收获不同的滑雪体验。三峡谷滑雪场有欧洲最高的滑雪点；高雪维尔滑雪场提供顶级酒店、米其林餐厅等高端服务；梅瑞贝尔滑雪场的雪道分布在山谷与丛林中，滑雪时能欣赏到绝美的自然风光……通过发挥品牌效应，三峡谷的冰雪经济不断发展壮大。

缆车是滑雪场的重要交通工具。从上世纪30年代开始，三峡谷滑雪场开始建设机械缆车，便于将滑雪者快速运送至滑雪场山顶。在运行过程中，当地注重利用现代技术提高游客舒适度和满意度，如配备防风罩和加热座椅。当地还开发了手机地图，游

客可第一时间了解不同线路缆车的运行情况，合理规划时间和路线。

当地还成立了专为儿童设计的滑雪学校，开发适合儿童的雪上项目，方便全家人享受冰雪运动乐趣。除了滑雪，雪橇、雪地摩托、雪地滑翔伞等娱乐项目为游客带来了多样化选择。当地媒体评价：“和法国许多滑雪胜地一样，三峡谷不只是个滑雪场，更是理想的冬季度假胜地。”

## 摩洛哥——

### 推出多元产品 增进文化体验

摩洛哥靠近阿特拉斯山脉的区域，每年冬季都会有数场降雪。海拔较高的高阿特拉斯山脉和中阿特拉斯山脉，有时还会出现大雪甚至暴雪，这让摩洛哥成为非洲少数拥有冰雪资源的国家之一。因降雪时间和强度存在差异，摩洛哥的滑雪季一般从12月持续到次年3至4月，其中1至2月份是冰雪运动旺季。

位于中阿特拉斯山脉地区的伊夫兰市，因独具魅力的冬季旅游资源被旅游平台评为非洲十大旅游城市之一。这里的滑雪场始建于20世纪50年代，是摩洛哥冬季项目运动员日常训练的重要场地，也是众多滑雪爱好者的冬季旅游目的地。当地滑雪场提供各类滑雪课程等服务，可以满足不同水平滑雪爱好者的需求。

在滑雪旺季，摩洛哥政府通过增加航班，改进机场与雪场之间的道路、补给站等基础设施，提升后勤保障能

力。当地还举办冰雪文化节等主题活动，在推广伊夫兰冰雪旅游资源的同时，展示独具特色的阿马齐格文化。当地官员表示，通过举办这些活动，很好地促进了旅游、文化和社区发展。

为弥补冰雪季持续时间不长的短板，伊夫兰市还结合地形和气候等条件，推出多样化旅游产品。例如推出高山徒步旅行，让游客在崇山峻岭间放松身心。游客可以在具有当地特色的泥砖建筑里休憩，围坐在塔吉锅旁，尽享摩洛哥特色美食。一些滑雪场还在当地政府支持下，开发滑雪、游乐园、卡丁车等项目，吸引更多游客在非冰雪季前来游玩。

探险式滑雪、特色美食加上当地文化体验，是摩洛哥冰雪经济的名片。摩洛哥旅游联合会主席哈米德·本塔赫表示，多元化发展为冬季旅游的主要部门带来利好。

## 格鲁吉亚——

### 举办国际赛事 促进融合发展

蓝天白云下，一个个矫健的身影在雪道中穿梭，滑出一道道美丽的弧线……冰天雪地里，格鲁吉亚的滑雪胜地古多里热闹非凡。格鲁吉亚冬季滑雪季自去年年底开幕以来，吸引了不少国家的滑雪爱好者。

格鲁吉亚位于高加索山南麓和黑海之滨，全国2/3以上为山地，大部分地区海拔超过1000米。该国滑雪季通常自每年12月持续至次年4月中旬。古多里、巴库里亚尼、梅斯蒂亚、哥德泽等是著名的滑雪胜地。

古多里有国际滑雪联合会认证的专业雪道，可进行越野滑雪、滑翔伞滑雪、直升机投放式滑雪、自由式滑雪等多项运动。为迎接今年的滑雪季，古多里投运两条新的缆车索道和3条新雪道，两条缆车索道长度分别为1249米和1369米，每小时可运载1800—2400人。雪道总长度从之前的25公里增加至76公里。当地还开通了连接该国首都第比利斯的滑雪直升机航班。

近年来，格鲁吉亚通过举办多项世界级赛事，吸引外国运动员和游客到访。去年2月至3月，世界自由式滑雪和单板滑雪锦标赛在巴库里亚尼举行，这是该国首次举办雪上运动世界锦标赛。今年2月，单板滑雪世界杯和越野滑雪世界杯相关项目赛段，分别在古多里和巴库里亚尼举行。格鲁吉亚经济和可持续发展部副部长克里维什维利表示，经与国际滑雪联合会商定，古多里和巴库里亚尼今后每年都将承办国际级冬季运动世界杯相关项目赛段。

将体育与旅游相融合，促进冰雪经济增长，是格鲁吉亚旅游业的重要发展方向。格鲁吉亚财政部介绍，2024年，政府将从国家预算中拨款2.36亿拉里（1格鲁吉亚拉里约合2.72元人民币），用于发展冬季体育旅游业等。其中，1.91亿拉里将用于在新的五年计划框架内发展旅游基础设施，特别是翻新包括梅斯蒂亚等滑雪胜地在内的旅游度假区。此外，格鲁吉亚还将从国家预算中拨款1亿拉里，用于筹备2025年在巴库里亚尼举行的欧洲冬季青年奥林匹克节。

上图：法国三峡谷滑雪场是全世界规模最大的滑雪场之一，每年都吸引大量滑雪爱好者前来。

本报记者 尚凯元 摄

# 非盟峰会聚焦实现非洲发展蓝图

本报记者 闫精明

2月19日，第三十七届非洲联盟（非盟）峰会在位于埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴的非盟总部闭幕。会议期间，与会非洲国家领导人就地区安全局势、非洲大陆发展、非盟改革、提升非盟影响力等议题展开讨论。

非盟委员会主席法基回顾了非盟《2063年议程》首个10年（2014年至2023年）取得的成就和存在的问题。“在非盟进入该议程的第二个10年之际，各成员国需要共同努力，以实现非盟发展愿景。”法基表示。

2013年，非盟发起跨越半个世纪的非洲发展蓝图——《2063年议程》。今年，非盟将启动该议程的第二个10年计划。该计划明确了未来10年的重点领域，包括推进非洲大陆自贸区、非洲单一航空运输市场、泛非电子网络、非洲空间战略等，旨在促进区域一体化和经济多元化，提升非洲大陆的凝聚力和竞争力。新当选的非盟轮值主席、毛里塔尼亚总统加兹瓦尼表示，非盟将致力于激发非洲大陆潜力，继续加强经济一体化、促进基础设施互联互通和提高农业生产能力，推进第二个10年计划顺利实施。

前任非盟轮值主席、科摩罗总统阿扎利·阿苏马尼表示，2023年对于非洲来说是决定性的一年，非洲的声音在国际舞台上越发凸显。他认为，加入二十国集团是非洲向前迈进的一大步，非盟成为全球治理的参与者，能够为非洲大陆带来更加光明前景。埃塞俄比亚外交部长塞拉西表示，二十国集团为非盟提供了为全球治理贡献力量的重要平台，非洲各国应继续提升在国际舞台上的发言权，同时应密切与金砖国家的关系，加强南南合作。

近年来，非洲致力于扩大教育覆盖范围，调整教育和培训体系，助力非洲大陆可持续发展。非盟发布的一份报告显示，非洲小学平均入学率超过80%，是全球小学入学率增长最快的大陆之一。会议期间，各方期待通过加强在教育领域的努力，为非洲发展和转型奠定基础。法基强调，教育改革有助于非洲国家减贫，增强非洲在贸易投资等方面的吸引力。联合国非洲经济委员会执行秘书克拉韦尔·加泰特呼吁改革非洲教育体系，推动教育系统数字化转型，培养满足非洲发展需求的人才。

在去年8月的中非领导人对话会上，中方为规划好下阶段中非务实合作、助力非洲一体化和现代化事业步入快车道提出3项举措，其中包括“中非人才培养合作计划”。“本届非盟峰会的主题与中国去年提出的‘中非人才培养合作计划’不谋而合。”非盟反腐败咨询委员会报告员玛尔特·多尔卡古姆·布拉兰加说，中国在非洲援建学校、提供教学设备和资料，为高校学生提供奖学金，有助于非洲实现经济独立和可持续发展。

非盟委员会经济发展、贸易、旅游、工业与矿业委员阿尔伯特·穆昌加表示，非中教育合作促进了非洲大陆经济社会发展，期待双方在“中非人才培养合作计划”框架下取得更多合作成果。

# 世卫组织呼吁关注小型供水设施水质安全

世界卫生组织日前发布一项旨在改善小型供水设施水质、确保安全可靠供水、防治介水传染病的饮用水指南，呼吁各国在制定相关政策和法规时充分考虑这类供水的安全。

根据这份指南，全球很大一部分人口的饮用水来自小型供水设施，其范围包括从单个家庭的水井到整个社区供水的管道。

世卫组织说，2022年仍有22亿人无法获得安全饮用水，其中大多数人生活在农村，而这些地区通常使用小型供水设施。这些设施往往面临技术和资源方面的挑战，影响其供水的安全可靠性。它们更有可能出现与饮用水安全有关的缺陷，导致介水传染病的出现，对社会经济产生负面影响。

世卫组织负责环境、气候变化和健康事务的官员玛丽亚·内拉表示，对小型供水设施进行投资具有双重战略意义——既能有效降低介水传染病的发病率，又能降低与预防疾病相关的总体支出等。内拉说，小型供水设施尤其容易受到气候变化对水质和水量的影响，向所有人提供安全的饮用水更具紧迫性。

在世卫组织安全饮用水框架的基础上，该指南提出了6项新建议，涉及制定基于健康和因地制宜的饮用水水质法规和标准，通过水安全规划和卫生检查主动管理风险，开展独立监督等。世卫组织鼓励各国政府和其他利益攸关方采纳这些建议，通过政策、法规和支持项目更有效地解决小型供水设施问题。

（新华社电 记者曾焱）

# 大西洋经向翻转环流接近临界点

近日发表在美国《科学进展》杂志上的一项新研究显示，大西洋经向翻转环流（AMOC）正接近临界点，研究人员认为这可能“对气候系统和人类来说是个坏消息”。

大西洋经向翻转环流被称为“大洋传送带”，是地球气候系统的一个重要调节系统，将表层的温暖海水、热量、盐分、营养物质等从赤道附近运往高纬度地区，并在那里冷却、下沉，将较冷的海水从深海运回赤道地区。这种流动有助于分配能量和热量，并调节全球变暖的影响，直接影响人类生活的气候条件。

然而，由于全球变暖导致冰盖融化速度快于预期，河流水位不断上涨，北大西洋的淡水流入量增加，阻碍来自南方盐度更高、更温暖的海水下沉，导致该系统趋向崩溃。此前研究显示，AMOC处于1000多年来最疲软状态。

荷兰乌得勒支大学的研究人员利用计算机模型和此前数据，计算出AMOC到达临界点时可观测到的预警信号：即该环流引发的大西洋南部边界地区淡水输送的最小值。分析显示，目前的AMOC正在接近临界点。

研究主要作者、乌得勒支大学学者雷内·范·韦斯滕表示，AMOC正在接近临界点不只是一个理论概念，这对气候系统和人类来说是个坏消息。目前还没有足够的证据表明临界点是在何时达到，但当AMOC触及临界点时会对人类造成不可逆影响。

研究还描绘了AMOC崩溃可能引起的一些后果：大西洋某些地区的海平面将上升1米；亚马孙地区的雨季和旱季将受影响，可能使本已脆弱的雨林超过其自身临界点；世界各地的气温波动将更不稳定；南半球将变得更温暖等。

（新华社电 记者郭爽）



## “汉服秀”走进马耳他

由马耳他中国文化中心举办的“汉服秀”日前举行。活动上，汉服爱好者步行走过马耳他瓦莱塔古城的主街，行至圣乔治广场并再次穿过主街抵达“三海神”喷泉广场。

场。东方华服让当地民众和游客不时发出赞叹，不少人驻足拍摄。

图为汉服爱好者参加“汉服秀”。

乔纳森·博格摄（新华社发）

环球  
掠影