

国庆出境游——世界经济海洋里的“东方暖流”

从东南亚的新加坡、泰国、马来西亚，到非洲的肯尼亚、南非，再到欧洲的塞尔维亚等国，今年中秋国庆假期，中国游客出境游升温。为吸引中国游客，多国推出便利政策。多国观察人士表示，中国游客出境游，既增进彼此交流也给当地增添经济新活力，为世界经济增长注入“东方暖流”。

多国欢迎“中国亲朋”

今年，国庆与中秋双节相逢，不少中国人选择“走出国门”以期获得不同的假期体验。中国国家移民管理局和交通运输部日前预测，国庆中秋假期全国口岸日均出入境旅客将突破200万人次。

“泰国人像接待朋友、亲人一样期待迎接中国游客，”泰国国家旅游局东亚区司长楚威·西里瓦乍恭说，“‘泰中一家亲’不仅是一句响亮口号，更是我们发自内心的热情。”

为迎接中国游客，泰国国家旅游局推出“中泰友好月”活动，时间从9月持续至12月底。据泰国媒体预测，9月26日至10月8日期间，赴泰中国游客将达18万人次，甚至可能超过20万人次。

在非洲，肯尼亚山南麓的“城堡森林”“十一”期间迎来不少中国游客。来自中国的陈婷和朋友们正随团体验一条观鸟主题路线，她感慨道：“在短短一天半时间里，我们已经观测到100多种鸟类，这里真是观鸟

和生态摄影的理想目的地。”

在南非，吉林游客唐女士对有“上帝的餐桌”之称的开普敦桌山慕名已久，趁着国庆中秋长假参团进行12天的南非、津巴布韦和赞比亚之旅。据南非旅游局统计，今年1月至7月，中国赴南非游客达2.3万人次，预计全年有望达5万人次。

作为欧洲较早对中国游客实行免签政策的国家，塞尔维亚近年来见证了中国游客入境人数持续走高。“十一”期间，旅行社、餐厅、酒店均感受到中国游客的赴塞热潮。巴尔干悦知旅地接社总经理杨晓亮说：“我们‘十一’期间共排20个团，成团率超90%。”

多重优化便利举措

从签证申请的便利化，到越来越多国家对华免签，再到特意设置中文标识，多国接连出台针对性措施，便利中国游客到访，提升旅行体验。

南非政府将中国视为南非旅游业的重要市场，推出多项措施。今年年初，南非内政部正式推出“可信赖旅行社计划”，旨在为中国和印度游客提供快速和简化的签证服务，数个工作日即可出签。9月中旬，南非又宣布推出电子旅行许可(ETA)系统，避免冗长的审批时间和繁琐的文书工作。

俄罗斯乌德穆尔特共和国旅游部代理部长伊琳娜·乌里延科说，乌德穆尔特共和

国在众多景点和公共场所设置中文标识，让中国游客有宾至如归的感觉。“我们正在一些酒店推行‘中国友好型’标准，比如在酒店为中国游客设立特定楼层，所有设施都使用中文标识，物品贴上中文标签。”

9月29日，韩国政府对中国团体游客临时性入境免签政策正式生效。仁川市文化福祉政务副市长黄孝镇表示，“免签政策让两国民众能够(更便利地)观光旅行，凸显了韩中之间的密切关系，相信这也将成为韩中增进互信的新契机。”

“我们希望每一位中国游客都能感受到宾至如归的节日氛围。”泰国国家旅游局东亚区司长楚威说，“今年是泰中建交50周年。我们希望借中秋这一充满文化意味的节日，让两国民众有更深层的交流与共鸣。”

多点带动行业经济

与中国同行就是与机遇同行。观察人士认为，“十一”期间，中国游客给全球旅游、消费、服务等行业经济注入更多活力。

“中国游客是新加坡旅游经济的重要推动力。”新加坡市场调研公司华凯营销公司创始人苏布拉马尼亚·巴特近日在接受新华社记者专访时表示，中国游客的兴趣正从“必打卡”的标志性景点，“外溢”至小众行程和独特体验。

2024年2月中新互免签证以来，中国已

成为新加坡旅游最大客源国。今年前8个月，新加坡接待中国游客约230万人次。巴特认为，中国游客是新加坡酒店、景点、零售和机场消费的重要支撑。

马来西亚将在2026年迎来“旅游年”，计划吸引4700万国际游客，创造3290亿林吉特(1美元约合4.2林吉特)的国际旅游收入。马来西亚国家旅游局副局长李泰康说：“相信中国游客人数持续增长将有助于马来西亚实现目标，并为进一步加强马中经贸关系发挥关键作用。”

在日前开幕的第15届“神奇肯尼亚”旅游博览会上，肯尼亚旅游局代理首席执行官艾伦·恩乔罗格说：“中国是全球最大的出境游客源国，消费能力强劲，我们希望深入开拓这一市场。”

塞尔维亚统计局数据显示，2024年，中国赴塞游客超过15.6万人次，较上年增长70%。今年前7个月，中国赴塞游客达10.7万人次，同比增长35.3%。塞尔维亚国家旅游局局长玛丽亚·拉博维奇对记者说，中国游客为当地经济作出重要贡献。

联合国世界旅游组织秘书长祖拉布·波洛利卡什维利认为，中国是重要的游客输出地和旅游目的地，在拉动出境游和国内游方面对全球旅游业作出重要贡献。“在许多旅游目的地，尤其是在欧洲及亚太地区，中国游客的到来支持了很多小企业和当地人的生计。”

据新华社

让量子现象“肉眼可见”

——2025年诺贝尔物理学奖成果解读

量子力学诞生百年之际，瑞典皇家科学院当地时间7日将2025年诺贝尔物理学奖授予约翰·克拉克、米歇尔·H·德沃雷和约翰·M·马蒂尼斯三名量子物理学家。正是他们在前人百年探索基础上的开创性发现，让我们“看见”曾只存在于微观领域的量子现象，也为新一代量子技术的发展奠定了坚实基础。

系列开创实验

量子力学以“怪诞”和“反直觉”的现象而闻名。比如，在日常生活中，当我们把球扔向墙壁时，每次都会反弹回来。然而在微观世界，单个粒子却会“穿墙而过”，这种量子力学现象被称为量子隧穿效应。

上世纪80年代，三名获奖科学家在加利福尼亚大学伯克利分校进行了一系列开创性实验。他们构建了一个包括两个超导体的电路，并用一层完全不导电的薄材料将这些超导体分开。在这项实验中，他们展示了一种现象：超导体中所有带电粒子都可以表现出“整齐划一”的行为，就好像它们是充满整个电路的单个粒子一样。

这个系统起初被“困在”一个没有电压、但有电流在超导体中流动的状态中。在实验中，该系统展现出量子特性，通过隧穿效应成功“逃离”零电压状态，并产生出一个可测量的宏观效应——可观测的电压。这意味着他们实现了宏观量子隧穿。实验还表明，该系统是量子化的，即只能吸收或释放特定能级的能量，与量子力学的预测相符。

有物理学家用量子力学中著名的“薛定谔的猫”作类比，认为本次诺奖的成果把原本的思想实验变成了可放在手掌中看得见的电路，虽然这个电路系统和一只猫还有很大差别，但在物理学家眼中它们在本质上很相似。

基于百年探索

诞生于1925年的量子力学，在一个世纪的发展中成为现代物理学的重要基础。本次诺奖成果也基于百年来相关领域科学家孜孜不倦的探索。

1928年，物理学家乔治·伽莫夫通过对重原子核的 α 衰变进行理论分析，首次提出，量子隧穿效应能够解释该衰变过

程，从而奠定了隧穿理论在核物理中的应用基础。随后，物理学家很快开始研究多个粒子同时参与的隧穿现象，他们把目光投向了超导。

许多耀眼的名字出现在这条研究道路上。在超导材料中，电子可以形成“同步舞蹈”的“库珀对”，这个名字来源于因在超导领域研究贡献而获1972年诺贝尔物理学奖的莱昂·库珀。如果两个超导体之间用一层薄的绝缘层相隔连接，就会形成“约瑟夫森结”，这个名字来源于因相关研究而获1973年诺贝尔物理学奖的布赖恩·约瑟夫森。

今年获奖的三名量子物理学家正是在这些先行者的成果基础上，通过“约瑟夫森结”实验首次证实，当超导体中的“库珀对”集体呈现量子态时，整个电路能像单个粒子一样实现隧穿跃迁，打破了量子效应仅存在于微观世界中的传统认知。

通向新的世界

诺贝尔物理学委员会主席奥勒·埃里克松当天表示，百年来量子力学不断带来新的惊喜，它大有用处，为数字技术提供了基础。比如计算机芯片中的微晶体管，就是我们身边成熟的量子技术实际应用的一个例子。

诺贝尔物理学委员会表示，今年的诺贝尔物理学奖成果为开发下一代量子技术提供了机遇，包括量子密码学、量子计算机和量子传感器。

诺贝尔物理学委员会成员埃娃·奥尔松当天接受新华社记者采访时说，今年的获奖成就打开了“通向另一个世界”的大门，使人们能够在更大尺度上研究量子力学世界。当前多国都在开展量子力学相关研究，如量子计算机等，相信未来这一领域会带给我们更多惊喜。

奥尔松强调，要推动相关领域的发展，国际合作至关重要，很多重大成果正是通过国际合作实现。她表示，自己在研究中就与中国、欧洲、韩国、日本等多国同行合作，这些合作让研究更具有深度和多样性。

“科学属于全人类，”她说，在量子科学领域，“国际合作是寻找未来解决方案的关键，这也是诺贝尔遗嘱的精神”。

据新华社

特朗普称美加有“天然冲突”

再提将加拿大并入美国

新华社电 美国总统特朗普当地时间7日在白宫会晤到访的加拿大总理卡尼时表示，他将加拿大视为经济竞争对手，两国存在“天然冲突”，并再次提及将加拿大并入美国。

特朗普在回答记者有关卡尼是否将空手而归的提问时说，“他们会非常满意地离开”，“加拿大人民会再次爱上我们”。但他同时表示，希望在美国市场上使用本国产品，美国人不想买加拿大制造的汽车和钢铝，并明确表示与加拿大达成完全免关税的协议是不可能的。

特朗普称，加拿大与美国毗邻的关系使得两国贸易关系更趋复杂。“其他国家距离遥远，反而没有问题。”他说，“当我们竞争时，某种程度上是在互相伤害。因此我们存在天然冲突。”

特朗普还表示，两国正在美国“金穹”导弹防御系统方面开展紧密合作，但没有透露细节。特朗普今年5月曾表示，如果加拿大要加入“金穹”系统，需支付610亿美元，但“如果他们成

为美国珍视的第51个州，则无需支付任何费用”。

在卡尼列举特朗普的一些所谓外交政绩时，特朗普打断并插话说：“还有加拿大与美国的合并。”卡尼在满堂大笑中回应：“不，这可不是我要说的。”

据加拿大媒体报道，加拿大负责加美贸易、政府间事务和加拿大经济一体化的部长多米尼克·勒布朗当地时间7日向媒体通报称，两国领导人会见是“成功的、积极的、实质性的”，但他没有具体说明双方为何仍未达成关税协议。他说，两国代表将继续对话，后续会谈将集中在钢铝和能源领域。安大略省省长道格·福特同一天表示，他对美方的耐心正在耗尽，如果不能很快达成协议，加拿大应该采取报复性关税进行反击。

特朗普此前多次公开表示加拿大应该成为美国的第51个州，并称要用“经济力量”实现。他曾称呼加拿大时任总理特鲁多为“加拿大州州长”。特朗普这些言论遭到加拿大方面广泛反对。

波兰总理反对引渡乌克兰籍“北溪”爆炸案嫌疑人

新华社电 波兰总理图斯克当地时间7日表示，起诉或引渡“北溪”天然气管道爆炸案的一名乌克兰籍嫌疑人不符合波兰国家利益。

据波兰通讯社报道，图斯克当天在首都华沙会见立陶宛总理鲁吉尼埃内后举行记者会说，波兰方面逮捕该乌克兰男子是按照司法程序，最终决定将由波兰法院作出。但波兰政府在这一事件上的立场没有改变。他几个月前已向乌克兰总统泽连斯基和时任德国总理朔尔茨阐明立场。

图斯克称，“北溪-2”的建设不仅损害了乌克兰、立陶宛、波兰的核心利益，也损害了整个欧洲的核心利益。据波兰电视台世界新闻网报道，波兰以及立陶宛等波罗的海国家曾强烈反对“北溪-2”项目，称这一项目会增加欧洲对俄罗斯能源的依赖，并且绕开作为陆上输气管道过境国的乌克兰。

9月30日，波兰警方根据德国签发的欧洲逮捕令逮捕一名乌克兰男子。10月1日，华沙地区法院批准将其拘留7天。华

沙地区检察院说，法院将审理并裁定是否将该男子引渡至德国，审理期限为100天。华沙地区法院6日决定，将拘留时间延长40天。

波兰媒体此前援引德国方面消息报道，该男子是一名潜水教练，2022年9月从德国北部乘坐游艇航行至波罗的海，随后潜入水下，在海底的“北溪”管道上放置炸药。德国《世界报》曾援引德国前情报官员消息报道，乌克兰袭击“北溪”管道获得波兰支持。波兰官方否认这一说法。

2022年9月26日，连通俄罗斯与德国及其他欧洲国家的波罗的海海底输气管道“北溪-1”和“北溪-2”在丹麦、瑞典附近海域发生剧烈爆炸，大量天然气泄漏。调查发现，4条管道中的3条疑遭人为破坏。丹麦、瑞典和德国分别启动调查，但拒绝俄罗斯参与。

截至目前，尚未有关于“北溪”管道爆炸的明确结论和完整真相。瑞典、丹麦已宣布终止国别调查，但没有透露任何实质信息。德国的调查仍在继续，但官方公布的的消息十分有限。