



惠民生、促发展、通人心 ——共建“一带一路”推动中非关系迈上新台阶

新华社记者

共建“一带一路”倡议提出10年来，非洲国家踊跃参与。截至2023年6月，已有52个非洲国家以及非盟委员会同中国签署共建“一带一路”合作文件，非洲成为参与“一带一路”倡议最重要的大陆之一。中非共建“一带一路”，惠民生、促发展、通人心，推动中非关系不断迈上新台阶。

千家万户“享红利”

2023年年初，随着西非第一大深水港、由中企承建的尼日利亚莱基港正式开港运营，非洲第一大经济体终于结束了多年没有深水港的历史。莱基港的启用有效改善尼日利亚的货运压力，加快港口货物周转速度，提升港口吞吐量，有望创造近3600亿美元总体经济效益和17万个就业岗位。

本世纪初以来，中国在非洲修建了超过6000公里铁路、6000公里公路、近20个港口、80多个大型电力设施，援建了130多个医院和诊所、170多所学校、45个体育场馆、500多个农业项目。这些成果看得见、摸得着，合作红利直接惠及非洲各国的千家万户。

中国援非非洲疾病预防控制中心总部，是非洲大陆第一个拥有现代化办公和实验条件、设施完善的全非疾控中心，对于提升非洲疾病预防、监测和疫情应急响应速度具有重大意义；在刚果(金)金苏卡变电站项目，是2021年刚果(金)加入“一带一路”合作倡议后，中刚双方合作实施的首个重大基础设施和民生项目。

多年来，由于缺乏供水基础设施，安哥拉卡宾达地区的民众饱受缺水煎熬。大部分居民依靠当地送水公司每天用运水罐车定点取水、送水，居民饮用

水的卫生、安全、便利得不到满足。

2022年6月，由中国铁建国际集团有限公司承建的卡宾达供水项目竣工，帮助当地解决了用水难题，也让许多村民第一次用上自来水。

“中国人帮我们实现了几代人的梦想，我们再也不怕天不亮就到几公里外的河里取水了！”提起这一供水项目，当地居民佩德罗·乔斯充满感激。

近年来，中国在安哥拉兴建的众多水利、交通、能源等领域项目陆续完工。安哥拉能源和水利部长若昂·博尔热斯说，中非合作符合非洲国家的利益，受到非洲国家广泛欢迎。“中国企业承建的项目遍布安哥拉全国，有效改善当地民众的生活，也为安哥拉创造了就业岗位。”

多元合作“无止境”

肯尼亚东部沿海地区夸莱郡希莫尼镇的水产加工厂里，当地员工正在熟练地处理渔民刚刚捕获的新鲜鳃鱼。经过清洗、整理、烹制、晾晒后，处理过的鱼干被送入冷库，等待漂洋过海出口到中国。

当地渔民杜拉告诉记者，与中企合作给他带来持续稳定的收入。2023年6月底，首批出口中国的300多公斤肯尼亚深海鳃鱼在湖南长沙举行的第三届中非经贸博览会上亮相。

在中非合作论坛第八届部长级会议提出的“九项工程”框架下，中方积极推动非洲特色农产品对华出口，设立支持“绿色通道”加快检验检疫程序，支持非洲国家提高产品附加值和出口竞争力。2022年，中国与肯尼亚签订肯尼亚输华野生水产品的检验检疫和兽医卫生要求议定书，标志着两国进一步深化

渔业贸易合作。

中国支持非洲国家根据自身国情和发展需求，改善投资软环境，以产业对接和产能合作为龙头，助力非洲工业化和经济多元化进程。近年来，中非合作拓展至更多新领域，迈进新赛道，创造新机遇。

中国在非洲的第一个境外经贸合作区——赞比亚—中国经济贸易合作区已吸引近百家企业落户，投资额超过25亿美元，为当地创造了超过1万个就业岗位，不断推动双方经贸合作迈上新台阶；中国农业银行与刚果(布)合资成立的中刚非洲银行，由中刚两国元首共同推动设立，打破了刚果(布)没有大型本土商业银行的局面；今年成立的中非卫星遥感应用合作中心，将助力提升非洲国家卫星遥感应用能力，为非洲国家发展赋能。

从农业、基建、制造业等传统领域，到绿色发展、卫生健康、金融和数字创新等新兴产业，中非经贸合作领域越来越广。坦桑尼亚桑给巴尔贸易与工业发展部长沙班表示，中非合作没有止境。

人文交流“树典范”

中非经贸往来快速发展的同时，中国与非洲各国在教育、医疗、文化等领域的交流愈加深入，为发展中国家间的人文交流合作树立了典范。人文交流、民间往来已像黏合剂一样将中非人民牢牢连接在一起，为新时代中非合作注入强大活力与动力。

在刚果(金)首都金沙萨的凯旋大道上，坐落着20世纪七八十年代中国援建的人民宫和烈士体育场。与其隔街相望，一座备受瞩目的崭新文化殿堂——中部非洲文化艺术中心正在建设中。

“人民宫是刚果(金)议会所在地，能容纳8万人的烈士体育场经常举办重大活动。”刚果(金)国务部长兼基础设施和公共工程部部长穆武尼说，中部非洲文化艺术中心是“刚中两国合作的又一亮丽名片”。

这座新建筑的主体由文化中心和刚果(金)国家艺术学院构成，包括一个2000座规模的大剧院、一个800座规模的小剧院和一个可容纳2000名学生的国家艺术学院校区。“我们都向往搬入这个漂亮的建筑群中。我相信这将是中部非洲国家与中国文化交流的新起点。”刚果(金)国家艺术学院院长姆文丹加·穆森戈·德西雷·萨洛蒙说。

此外，自2019年非洲首家鲁班工坊落地吉布提，中国已在非洲建成十余所鲁班工坊，促进了非洲职业教育创新发展，成为中非教育合作的“金字招牌”；截至2022年12月，中非合作项目“万村通”顺利完成在非洲21个国家的建设工作，覆盖9512个村落，直接受益家庭超过19万户，实现覆盖民众近千万；在今年“六一”国际儿童节之际，“中非携手暖童心”关爱非洲孤儿健康活动在非洲多个国家举行。中国使馆和驻有关国家医疗队赴当地孤儿院和相关机构开展健康体检义诊、捐赠爱心包等活动，传递来自中国的温暖和关怀。

刚果(布)经济和财政部长翁达表示，“一带一路”倡议内涵丰富，对接各国的发展关切，“一带一路”倡议前景十分广阔，世界各国能够从“一带一路”倡议中受益。

新华社金沙萨10月9日电(执笔记者 史成 参与记者 侯鸣 杨洁 汪平 吕诚成 周楚韵 李卓群 自然)

我国科学家揭示超大质量黑洞吸积辐射能谱的新规律

新华社合肥10月9日电(记者 戴威)记者近日从中国科学技术大学获悉，该校天文学系副教授蔡振翼和教授王俊贤通过研究类星体中心超大质量黑洞吸积的极紫外辐射能谱，发现其与类星体本征亮度无关。

类星体是一类非常明亮的河外天体，其中心的超大质量黑洞持续吞噬所处星系核心区域的气体。巨大的引力势在气体形成的吸积盘上得以释放，转化为热能和电磁辐射，使得星系核心异常明亮。类星体也因此被称为宇宙中的“超级巨兽”。

过去，研究界普遍认为，类星体中心超大质量黑洞吸积的极紫外辐射能谱与其本征亮度相关。此次研究工作推翻了该领域的传统认识，研究人员进一步发现类星体的平均极紫外能谱远比经典吸积盘理论预期更软，对经典吸积盘辐射模型产生了严重挑战，有力地支持了具有普遍盘风的吸积模型。

据介绍，该项研究结果对深入理解大质量黑洞吸积物理、黑洞质量增长、宇宙再电离等诸多方面具有广泛影响。

相关研究成果日前发表于国际学术期刊《自然·天文学》。



中国海军戚继光舰结束对斐济友好访问

10月8日，人们在斐济苏瓦港国王码头为中国人民解放军海军戚继光舰官兵送行。搭载300余名海军院校学员的中国人民解放军海军戚继光舰10月8日结束对斐济友好访问，离开斐济首都苏瓦，继续开展远海实习。

新华社发(高密摄)

巴以战火纷飞 美国派航母“威慑”

巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)与以色列爆发新一轮大规模冲突后，美国10月8日宣布在地中海部署最先进的航空母舰打击群，以示对以色列的支持，并“加强地区威慑”。

哈马斯方面谴责美方此举“实际参与”冲突。

武力“威慑”

美国国防部长劳埃德·奥斯汀10月8日宣布，与总统约瑟夫·拜登详细讨论后，他下令在东部地中海部署“杰拉尔德·R·福特”号航母打击群，另外将“迅速”向以色列提供弹药等更多援助。除航母外，打击群还包括一艘“泰孔德罗加”级巡洋舰和4艘“阿里·伯克”级驱逐舰。另外，美军还增加在这一地区的战机，包括F-35、F-16、F-15和A-10。

奥斯汀称，此举旨在加强美军在地中海地区的“威慑”力量。如有必要，将进一步强化这一“威慑”。

拜登当天与以色列总理本雅明·内

塔尼亚胡通电话。双方称，“需要确保以色列的敌人不会认为在当前局势下有机可乘”。

“福特”号是美国最新和最先进的现役航母。据美联社报道，“福特”号航母打击群已经在地中海，近期与意大利海军在爱奥尼亚海举行了演习。

在美国白宫国家安全委员会发言人10月8日说，多名美国人在此轮巴以冲突中死亡。美联社援引一名美国官员的话报道，至少4名美国公民死亡，7人失踪。死亡和失踪者多数具有美国和以色列双重国籍。

根据以方和巴方10月8日发布的数据，已有700多名以色列人和400多名巴勒斯坦人在冲突中死亡，超过2200名以色列人和2300多名巴勒斯坦人受伤。

哈马斯谴责美方派遣航母是“实际上参与针对我们人民的人侵”。

解决“根源”

联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯

10月7日发表声明，敦促通过外交努力避免冲突扩大，强调暴力不能解决巴以冲突，只有落实“两国方案”、恢复和谈才能实现持久和平。

联合国安全理事会10月8日召开紧急闭门会议，讨论最新巴以冲突。俄罗斯常驻联合国代表瓦西里·涅边贾告诉美联社，俄方主张，重要的是立即停火，继而恢复中断已久的巴以“实质性谈判”。

就是否应重启“两国方案”谈判，结束持续数十年的巴以冲突，美国常驻联合国副代表罗伯特·伍德称，“以后会有时间讨论”。

埃及总统阿卜杜勒·法塔赫·塞西10月8日与巴勒斯坦总统哈马德·阿巴斯通电话，讨论巴以冲突。埃及总统府说，双方对巴以局势继续升级以及安全和人道主义状况严重恶化表示关切，认为应在“两国方案”基础上实现地区可持续稳定，根据具有国际合法性的决议实现巴勒斯坦问题的公正

和全面解决。

约旦国王阿卜杜拉二世10月7日与拜登通话时强调，应在“两国方案”基础上寻找和平的政治前景，这是实现全面和平的唯一途径。

阿拉伯联合酋长国常驻联合国代表拉娜·扎基·努赛贝表示，巴以最新冲突引发严重关注，预计安理会将就此事举行更多会议。她强调，安理会许多成员认为，落实“两国方案”是彻底解决巴以问题的唯一途径。

沙特阿拉伯呼吁巴以双方保持克制，“立即停止战斗”并保护平民。沙特方面同时指出，当前局势是由以色列“持续占领、剥夺巴勒斯坦人民合法权利”并不断“发起挑衅”造成。阿联酋是近年来与以色列实现关系正常化的4个阿拉伯国家之一，而美国正在试图推动沙特与以色列实现关系正常化。

据新华社 惠晓霜

中国代表呼吁巴以冲突各方保持克制避免局势进一步升级

新华社联合国10月8日电 联合国安理会8日就巴以局势举行紧急磋商。中国常驻联合国代表张军在磋商中就当前巴以局势阐述中方立场，呼吁有关各方保持克制，避免冲突局势进一步升级。

张军说，中方对以色列同加沙武装组织爆发激烈冲突表示严重关切，对局势进一步恶化的前景深感忧虑。中方谴责一切针对平民的暴力和袭击，呼吁有关各方保持最大克制，避免冲突局势进一步升级，尽快实现停火。所有各方都有义务遵守国际人道法，避免对平民和民用设施的袭击与破坏。

联合国机构：加沙地带超12万人流离失所

新华社耶路撒冷10月9日电(记者 张天明 吕迎旭)位于东耶路撒冷的联合国人道主义事务协调厅巴勒斯坦办公室8日晚发表声明说，巴以新一轮冲突已导致加沙地带至少1.75万个家庭、超过12万人流离失所。

声明说，约7.3万人在加沙地带的多所学校里避难。联合国已启动位于加沙地带的紧急避难所，为流离失所者提供必要帮助。

张军指出，巴以局势之所以屡陷危机，根本上是由于中东和平进程偏离正确轨道，“两国方案”基础不断受到侵蚀，联合国相关决议没有得到切实执行。国际社会和当事方必须着力打破恶性循环，超越零敲碎打的危机管控，以最大的紧迫感为推进“两国方案”作出切实努力。

以色列公共广播公司等多家以色列媒体8日晚报道，冲突已致700多名以色列人死亡。巴勒斯坦加沙地带卫生部门9日发表声明说，以色列军队袭击加沙地带已造成493人死亡、2751人受伤。

以色列和巴勒斯坦7日爆发新一轮军事冲突，巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)当天对以色列发起军事行动，以军则对加沙地带展开多轮空袭。冲突目前仍在持续。

人民币跨境支付系统服务升级 首次实现长假“不打烊”

新华社上海10月9日电(记者 姚玉洁 吴雨)为满足市场机构跨境人民币业务需要，今年中秋国庆假期，人民币跨境支付系统(CIPS)服务提质升级，首次实现长假期间“不打烊”，持续为境内外客户提供跨境人民币支付清算服务。

记者从跨境银行间支付清算有限责任公司了解到，今年中秋国庆假期期间，CIPS按照“境外工作日运行”的方式，累计对外服务6个工作日(9月29日、10月2日至6日)。64家CIPS直接参与者共同参与，积极帮助客户在长假期间办理业务，业务范围覆盖全球71个国家和地区。这也是CIPS首次在长假期间实现持续跨境支付清算服务。

据介绍，为了保障本次对外服务工作平稳顺畅，跨境清算公司加强系统稳

定运行保障，密切关注业务处理状态，通过24小时服务热线及时协调解决参与者的各类问题。各CIPS直接参与者积极响应，加强长假期间的系统运行和业务保障，做好客户服务和收付款工作。对外服务期间，该系统运行稳定，业务处理准确，机构沟通顺畅，客户体验良好。

中国人民银行发布的第二季度中国货币政策执行报告显示，上半年，跨境人民币收付金额合计24.5万亿元，同比增长20%，在同期本外币跨境收付总额中占比达57%。

跨境清算公司表示，下一步，将持续丰富完善人民币跨境支付系统功能，不断提升服务水平，进一步发挥该系统跨境人民币主渠道作用，不断满足当前跨境业务快速发展、场景日益多元背景下的客户服务需要。

南开大学科研团队发现致病细菌穿越人体血脑屏障机制

新华社天津10月9日电(张建新 丛敏)记者从南开大学获悉，南开大学王磊教授团队揭示了引起脑膜炎的三种主要细菌利用同一机制穿越血脑屏障，并详细阐述了其分子机理，对脑膜炎防治具有重要意义。该研究成果在线发表在知名学术期刊《美国国家科学院院刊》。

细菌性脑膜炎是病原细菌感染引起的包括脑膜、蛛网膜和软脑膜在内的炎症反应，具有较高的发病率和死亡率，即使在治愈后，也可能伴随脑瘫、智力迟钝以及癫痫等神经后遗症。已成为全球性的公共卫生问题之一。因此，深入研究脑膜炎病原细菌的致病机制，进而寻找针对病原菌感染的有效治疗和防控措施一直是微生物学领域的研究热点之一。血脑屏障能保护中枢神经系统，避

免血液中有毒物质或细菌进入大脑，而脑膜炎病原细菌能够穿越血脑屏障，入侵大脑，进而引发炎症，但是该穿越机制的分子机理一直未被阐明。

南开大学研究团队针对这一关键问题，经过多年攻关，发现主要脑膜炎病原菌——肺炎链球菌、新生儿脑膜炎大肠杆菌通过劫持铁转运蛋白受体的胞内运输，穿越血脑屏障。研究结果提示，主要脑膜炎病原菌利用共同机制穿越血脑屏障，因此这一机制的发现为开发防治细菌性脑膜炎的广谱药物提供了理论基础和潜在靶点，同时也为递送药物穿越血脑屏障提供了新思路。

该研究得到了国家自然科学基金、国家重点研发计划等项目的资助。王磊教授为论文的通讯作者，程志晖研究员、博士生郑海洋、闫雯雯为论文的共同第一作者。

美国经济学家克劳迪娅·戈尔丁获2023年诺贝尔经济学奖

新华社斯德哥尔摩10月9日电(记者 和苗 付一鸣)瑞典皇家科学院9日在斯德哥尔摩宣布，将2023年诺贝尔经济学奖授予美国经济学家克劳迪娅·戈尔丁，以表彰她在女性劳动力研究领域的突出贡献。

瑞典皇家科学院当天发表声明说，戈尔丁发现了劳动力市场性别差异的关键驱动因素，她的研究成果“增进了我们对女性劳动力市场结果的理解”。

声明说，戈尔丁首次全面介绍了几个世纪以来女性收入和劳动力市场参与情况，她的研究揭示了变化原因以及仍有的性别差距的主要根源。戈尔丁的研究表明，女性劳动力市场参与率在整个人类历史中并没有呈现上升趋势，而是形成“U”形曲线。19世纪初，随着从农业社会向工业社会的转变，已婚妇女参与程度有所下降，但随着20世纪初服务业的发展，已婚妇女参与程度开始增加。戈尔丁将这种模式

解释为结构性变化和关于女性对家庭责任的社会规范不断演变的结果。声明还援引诺贝尔经济学奖评委会主席雅各布·斯文松的话说，了解女性在劳动力市场中的角色对社会很重要。“得益于戈尔丁的开创性研究，我们现在对潜在因素以及未来可能需要的解决的障碍有了更多了解。”

尽管现场电话连线采访未能成功，但瑞典皇家科学院前任秘书汉斯·埃勒格伦表示，他此前已与戈尔丁取得联系，她对获奖的反应是“惊讶且非常高兴”。

戈尔丁1946年出生在美国纽约，现任美国哈佛大学教授。

今年的诺贝尔经济学奖奖金为1100万瑞典克朗(约合100万美元)。在诺贝尔系列奖项中，经济学奖并非依照已故瑞典化学家阿尔弗雷德·诺贝尔的遗嘱设立，而是由瑞典国家银行1968年创立，奖金由瑞典国家银行支出。