

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,加快港口货物运转速度,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;在建的刚果(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水罐车定点取水、送水,居民饮水的卫生、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,我们再也不用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耶希莫尼镇的水产品初加工厂里,当

地员工正在熟练地处理渔民刚刚捕获的新鲜鳀鱼。经过清洗、整理、煮熟、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多公斤肯尼亚深海鳀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,设立输华“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,改善投资软硬件环境,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、制造业等传统产业,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。“我们都很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或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)

东帝汶总统：愿深化对华各领域务实合作

据新华社雅加达10月9日电(记者余谦梁)帝力消息:东帝汶总统奥尔塔9日表示,东帝汶高度重视发展对华关系,感谢中方长期以来对东帝汶独立、发展的支持和帮助,愿深化对华各领域务实合作,推动两国关系取得更大发展。

奥尔塔当天在总统府接受中国新任驻东帝汶大使王文丽递交国书时作上述表示。

王文丽表示,中方愿同东帝汶深化战略对接,加强治国理政经验交流,以高质量共建“一带一路”为引领,扎实推进两国务实合作。作为新任大使,她将为进一步深化两国互利合作、增进两国和两国人民友谊不懈努力。

美经济学家戈尔德丁获诺贝尔经济学奖

据新华社斯德哥尔摩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·戈尔德丁,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,戈尔德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,戈尔德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。戈尔德丁的研究表明,女性劳动力市场参与率在整个时期内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。戈尔德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。

日本拟利用海水淡化后的尾水进行渗透发电

据新华社东京10月9日电(记者钱铮)日本南部福冈地区供水企业协会近日宣布,将联合福冈市政府相关部门以及长崎市的一家企业,共同利用海水淡化后排出的高盐度尾水进行渗透发电,并争取于2025年建成验证工厂。这是日本首次尝试渗透发电。

渗透发电的原理是利用液体的渗透压差,即不同浓度的溶液之间存在压力差,会使低浓度的溶液向高浓度溶液流动,这种压力可以推动涡轮发电。

根据福冈地区供水企业协会近日发布的新闻公报,渗透发电将使用福冈市一家海水淡化中心生产淡水后排出的盐分浓度8%的尾水和经过处理、属于淡水的城市废水。当两种水隔着渗透膜相遇时就会产生渗透压,淡水会向高盐度尾水一侧流动,流动过来的水的动能可以推动水轮机发电。

根据新闻公报,福冈市打算投资约7亿日元(1美元约合148日元)建设发电厂,以验证渗透发电实际发电量、发电效率和设备性能等指标。发电厂预计2023年至2024年开工,2025年正式投入使用,理论上每年能发电88万千瓦时,约相当于300个日本家庭一年的用电量。

哥伦比亚政府与反政府武装正式开启和谈

据新华社波哥大10月8日电(记者周盛平)哥伦比亚政府与反政府武装组织“中央参谋部”8日在北桑坦德省蒂武市共同宣布,正式全面停止敌对武力行动、开启和平谈判。双方同意于本月16日公布正式和平计划。

谈判双方发表的联合声明说,承诺努力达成和平协议,结束武装冲突,促进全面、稳定和长期和平,保护民众安全、造福当地社区。

这是哥政府“全面和平”计划的重大进展。“中央参谋部”是原最大反政府武装“哥伦比亚革命武装力量”的最大分支,约有武装成员3500人。“哥伦比亚革命武装力量”2016年与政府签署和平协议,并于2017年正式宣布成立政党。但其中部分成员反对并另立分支,其中包括“中央参谋部”。

喀麦隆山体滑坡致27人死亡

据新华社雅温得10月9日电(记者王泽)喀麦隆国土管理部长恩吉9日说,首都雅温得一处丘陵地区因暴雨引发山体滑坡,已造成27人死亡、约20人受伤。

恩吉在现场告诉记者,可能仍有数十人被埋在土层中。目前,伤者正在医院接受治疗,救援行动也在继续。

喀麦隆中部大区区长贝亚9日说,8日晚,持续的暴雨使雅温得姆班戈丘陵地区山坡上的泥土松动,山下房屋中的人们被泥土掩埋。

当前,喀麦隆正值雨季。今年以来,暴雨在该国引发多次严重洪灾。

以色列“全面封锁”加沙地带

巴以冲突已致1300多人死亡

新华社北京10月9日电 综合新华社驻外记者报道:以色列国防部长加兰特9日说,已指示以军“全面封锁”巴勒斯坦加沙地带。据以色列和巴勒斯坦医疗机构最新消息,冲突已造成1300多人死亡,5000多人受伤。

以能源部长卡茨同9日表示,他已下令切断以色列对加沙地带供水。此前,以色列能源部已宣布切断对加沙地带的供电。加沙地带三分之二供电来自以色列。

以色列和巴勒斯坦7日爆发新一轮军事冲突。9日,以军证实南部多处地点与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)武装人员交战。

巴勒斯坦加沙地带卫生部门9日说,以色列军队袭击加沙地带已造成巴方约560人死亡、2900人受伤。同一天,哈马斯下属武装派别卡桑旅说,以色列对加沙地带的空袭造成4名以色列被俘人员丧生,另有多名卡桑旅人员死亡。

设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,约7.3万人在加沙地带多所学校里避难。联合国已启动位于加沙地带的紧急避难所。

以色列卫生部9日确认,冲突已造成至少800名以色列人死亡、2506人受伤。以色列一个救援组织8日夜称,在以色列与加沙地带

边境附近举行的一个音乐会现场发现260名以色列人遗体,哈马斯武装人员枪杀了这些以色列人。

美国国防部长奥斯汀8日发表声明说,他已下令将美国“福特”号航母打击群部署至地中海东部地区。美国还将向该地区增派F-35和F-16等型号战斗机。他说,美国政府将迅速为以方提供弹药等额外装备和资源,首批安全援助将于数天后运抵以色列。

俄罗斯外长拉夫罗夫9日在莫斯科与到访的阿拉伯国家联盟秘书长盖特举行会谈并共同会见记者。拉夫罗夫表示,巴勒斯坦问题的解决不能再拖延,联合国有关决议必须得到执行。美国正在破坏各方协调解决巴勒斯坦问题的努力,试图垄断调解进程,使巴以对话偏离政治解决方案。

盖特说,持续不断的冲突是联合国有关决议未得到执行的结果。由于缺乏政治解决巴勒斯坦问题的尝试,类似冲突局势仍将持续。他呼吁就巴以冲突局势建立政治对话,推动相关问题得到公正解决。

据约旦王官声明,约旦国王阿卜杜拉二世8日与巴勒斯坦总统阿巴斯通电话。阿卜杜拉二世重申约旦对巴勒斯坦正义事业的坚定立场,呼吁在“两国方案”的基础上公正、全面解决巴勒斯坦问题。阿卜杜拉二世当天还分别与法国总统马克龙、阿联酋总统穆罕默德等就巴以局势通电话。一名巴方消息人士8日透露,



这是10月8日在加沙城拍摄的以色列空袭后被毁坏的车辆。新华社发

卡塔尔正在斡旋哈马斯和以色列之间的一项换俘协议:哈马斯方面释放被俘的以色列妇女,以换取以色列释放其监狱中的巴勒斯坦妇女。卡塔尔寻求在美国支持下达成协议。以色列政府官员9日说,并未就此与哈马斯展开谈判。

埃及总统府9日发表声明说,埃及总统塞西当天和阿拉伯联盟主席穆罕默德通电话,讨论巴以冲突问题。声明说,两国领导人同意加强磋商,推动外交努力,阻止流血冲突,确保地区稳定与安全。



10月9日,在加沙地带南部城市提法,人们从以色列空袭后的废墟中抬出一名被搜到的受害者。新华社发

科技动态

研究说没有大脑的水母也有学习能力

据新华社北京10月9日电 巴甫洛夫的狗经过训练后听见铃声就会流口水的学习案例已为人们熟知。一项新研究显示,一些小小的水母虽然不像狗那样拥有中央大脑,但也具有类似的关联学习能力。

德国基尔大学等机构研究人员近日在美国学术期刊《当代生物学》上发表论文说,他们用加勒比海一种手指头大小的水母进行了实验。这种水母对灰色的辨别能力不强,在灰色箱壁的水箱中经常碰壁。但如果把它们放进箱壁是灰色和白色条纹相间的水箱,它们在开始碰壁若干次后,能够将这

种环境信号与碰壁关联起来,碰壁频率明显下降。

研究人员还解剖水母并分析了其视觉神经活动。水母没有中央大脑,在全身分布着多个视觉感受单元,每个单元中都包含几个较原始的眼睛和相应的神经中心。实验显示,给视觉感受单元一个灰白条纹的视觉信号,然后用电流刺激,模拟碰壁,如此训练后,视觉感受单元中的神经在接收到灰白条纹视觉信号后会发出改变游动状态的水令。研究人员认为这说明了水母的视觉感受单元是学习发生的部位。

新华社北京10月9日电 发表在新一期美国《科学》杂志上的一项新研究显示,实验鼠孕期的激素会使其大脑神经元之间“重新连接”,这种变化会帮助实验鼠为即将到来的育儿工作做好准备。

英国弗朗西斯·克里克研究所的科研团队在论文中介绍,他们经研究发现,在实验鼠怀孕期间,其雌激素和黄体酮会作用于它们大脑中的一小部分神经元,使得母体在后代降生之前就能开启某些育儿行为模式。这种适应性行为可以帮助母体对后代产生更强烈、更具选择性的“响应”。

人们此前认为,分娩过程中释

英国一项实验显示 孕期激素会作用于神经元助母体准备育儿

放的激素对于母体“启动”育儿行为为至关重要。但也有研究发现,通过剖宫产诞下幼鼠的大鼠和暴露在孕期激素环境下的未育雌鼠也会展示出这种母性行为,这表明怀孕期间的激素变化可能扮演了更重要的角色。

新研究发现,雌鼠在孕后期确实展现出了更多的母性行为,而且无论所在环境是否有幼鼠,孕鼠均会表现出行为模式的变化。进一步研究发现,孕鼠大脑下丘脑的内侧视前区有一定数量的神经元与哺育后代相关,会受到雌激素和黄体酮的影响。

大脑记录显示,雌激素会降低

这些神经元的基础活动水平,但又会使它们对输入信号更容易兴奋;黄体酮会吸引更多的突触使神经元之间“重新连接”,突触是神经元之间信息传递的关键部位。

如果通过实验改造使孕鼠的这些神经元对激素不敏感,就会使实验鼠在孕期完全不启动任何母性行为。甚至在生下幼鼠后,母鼠也未能展现出任何育儿行为。这表明,在母鼠怀孕期间存在一个孕期激素生效的关键窗口期。

研究团队说,人类大脑可能也会发生类似变化,因此这项研究可为深入理解女性育儿行为和产后心理健康提供思路。