

中国技术助力全球南方国家农业发展

从非洲稻田到拉丁美洲农场，从中国技术正在全球南方国家的广袤土地上落地生根，助力当地农业增产，释放发展潜力。

从作物改良等传统技术优化，到智慧农业、人工智能等前沿技术发展，创新让中国与全球南方国家的农业合作空间不断拓展，为各国在农业发展与生态保护之间寻找平衡提供现实路径。

“十五五”规划建议中有关农业合作的内容更是带来新动力。不少全球南方国家人士认为，深化同中国在农业技术等领域的合作，不仅有助于更好应对粮食安全和气候变化等挑战，也在国际局势复杂多变的背景下为全球南方发展提供更多确定性。

中国技术助力农业增产

2月正值纳米比亚夏季，中国援非种子系统规划专家陈坤蹲在农户拉赫贾·沙尼卡的田间，手把手教他按比例施肥。

沙尼卡种植小米多年，但由于品种不佳、种植方法不当，往年收成微薄。如今，得益于中国专家的指导，他种植的珍珠小米产量大幅度增加。陈坤说：“我们筛选出来的优良珍珠小米种子颗粒饱满、耐旱性强，再按照‘薄肥勤施’的方法施肥，小米穗就能长得饱满。”

畜牧专家陈海燕在花了几个月时间调研了解纳米比亚卡拉斯地区的畜牧业生产状况后，采用实操演示的方式向当地养殖户传授技术方法。“中国专家的课听得懂，方法用得上。”当地农民马尼拉德·利奥·斯瓦克布伊说，他按照所学技术，加强羔羊饲养管理，做好寄生虫病防治，羔羊存活率从原来的60%提升到80%。

多年来，许多中国专家扎根一线，着力破解非洲当地农业发展难题，推动增产。在2025年11月世界贸易组织在瑞士日内瓦召开的第64次促贸援助专题会议上，有非洲国家代表表示，中国通过设立农业技术示范中心、传播杂交水稻技术和菌草技术等，显著提高了非洲粮食产量和农民收入，切实体现了共享发展原则。

放眼全球南方，中国农业技术正帮助许多国家克服气候变化等因素给粮食安全带来的共同挑战。

印度尼西亚哈桑丁大学校长贾迈勒丁·琼帕说，杂交水稻技术合作项目是两国农业合作最具体、最持久的例证之一。该项目在印尼多个主要水稻产区建立了示范田，以测试和改良的杂交品种。在适宜地区，杂交品种的产量比传统自交品种高出约15%至20%。该校农学院正着手加强与中方在开发耐旱耐盐水稻品种等方面的合作研究。复旦大学巴西籍学者华一脚表示，开展与中国的农业技术合作有助于提升巴西农村地区的生产能力与就业机会，对巴西减少饥饿和贫穷具有重要意义。

科技创新提升生产效率

在体验无人机喷洒农药服务后，巴西米纳斯吉拉斯州的香蕉种植户鲁滨逊·德卡斯特罗购买了一台中国生产的农业无人机。“我们以前用拖拉机喷洒，但这样会压坏叶片和果串，而且喷完整片种植区可能要花五天时间。用无人机一天就能完成，施药更快、更精准。”

德卡斯特罗决定接受培训，成为一名无人机飞手。他的目标还包括向周边农场提供无人机服务，计划在两年内收回成本。

使用中国产无人机为当地农场提供喷洒农药、测绘和远程监控等技术

服务的巴西ADS无人机公司首席执行官阿德马尔·奥利韦拉表示，巴西部分地区地形复杂，传统的地面机械难以作业，无人机是帮助农民开展精准、高效且可持续作业的理想解决方案。

不少全球南方国家积极寻求与中国在农业机械、智慧农业、人工智能和大数据等领域开展合作。琼帕表示，将先进技术融入农业和更广泛的粮食相关领域，印尼和中国的合作正越来越多地由创新和技术驱动，例如哈桑丁大学就参与了一个近海生态牧场技术方面的两国合作研究项目。

中国援纳米比亚土壤分析专家余宗尧经常奔走于田间地头，结合当地气候特点，量身定制土壤改良方案，为当地土壤实验室搭建起科学规范的管理体系。他牵头研发当地智能农田管理建议系统，可根据土壤检测数据自动生成施肥与田间管理建议。

“中国专家研发的这套智能管理系统，切实解决了我们实验室长期面临的化验结果解读难、技术应用落地难等问题，对提升土壤管理和农业技术水平起到了重要作用。”纳米比亚土壤实验室专家贝娅特丽克丝·阿尔温多说。英国牛津全球问题学会研究员吉纳维芙·唐纳伦一梅认为，中国致力推动人工智能在农业方面的应用，正是全球南方国家在提高生产率、减少粮食浪费、降低成本和尽早发现农作物病虫害等方面迫切需要的。随着中国持续加深与全球南方国家合作，这种技术能够大大促进相关国家的农业生产和粮食安全。

“十五五”创造合作新前景

今年是“十五五”开局之年，中国更加积极主动扩大高水平对外开放，农业合作是其中一个重要方面。“十五五”规划建议提出，拓展绿色

发展、人工智能、数字经济、卫生健康、旅游、农业等领域合作新空间。这让全球南方人士对加强与中国的合作充满期待。琼帕认为，中国新的五年规划重视高质量发展和绿色转型和创新驱动，为印尼和其他发展中国家在如何提高生产力的同时保护生态环境带来启示。“我期待未来印尼与中国的合作能够更加紧密地将农业现代化与环境可持续性相结合。”他说，“两国的合作模式可以在平衡创新、粮食安全和生态责任的同时，为印尼和中国带来互利共赢，同时为全球南方国家可持续农业转型提供借鉴。”

南非独立在线新闻网网站近期刊文说，中国在高产和气候智慧型农业方面的经验可为非洲提供借鉴，有助于提升粮食安全和韧性。在全球格局深刻演变背景下，中非合作正推动共同增长，成为全球南方合作新范式。

许多全球南方国家人士认为，加强与中国在农业技术等合作，不仅有助于提升粮食安全韧性，也为全球南方国家提供了更多发展确定性。巴西科技创新部长卢西安娜·桑托斯表示，巴中合作建立在多边主义与共赢理念之上，为实现技术自主、深化双边友谊奠定坚实基础，更是复杂国际形势下南南合作走深走实的生动体现。泰国农业大学工商管理学院金融系助理教授达那瓦·西里瓦达那恭认为，在全球不确定性上升的背景下，绿色农业合作将成为中国与发展中国家深化伙伴关系的重要纽带。他说：“中国持续扩大高水平对外开放和深化南南合作，加强在清洁能源、低碳转型、粮食安全和农业科技升级等领域的合作，有利于全球南方国家提升自主发展能力、加快现代化进程，也展现了中国在推动全球可持续发展方面的责任担当。”

(新华社北京3月2日电)

当霸权裹挟战争阴云再度来袭

3月1日，伊拉克首都巴格达看上去晴空万里，但不远处已是“阴云”密布。

美国和以色列2月28日对伊朗发起突袭，伊朗随即对驻中东多国的美军基地展开还击。

两天来，受伊朗支持的伊拉克民兵武装“人民动员组织”位于伊拉克巴比伦省和迪亚拉省的指挥部接连遭美以联合空袭，至少6人丧生。伊朗和伊拉克民兵武装随后打击位于伊拉克北部库尔德自治区(库区)的美军基地，库区首府埃尔比勒接连响起巨大爆炸声。在巴格达老城区一家咖啡馆里，电视屏幕循环播放着袭击画面。人们围坐在一起，神情复杂。一名老者对记者说：“我们经历过太多战争与冲突，不想再成为他国博弈的战场。”平静中透着疲惫。

伊拉克受多种地缘势力影响，长期承受周边冲突带来的外溢压力。近年来，随着安全形势相对改善，巴格达街头商铺渐多，夜市灯火渐亮，人们逐渐放下往日的戒备。然而，突如其来的局势升级让伊拉克人再度神经紧绷。

3月1日晚，美国驻伊拉克大使馆所在的“绿区”戒备森严。数百名抗议者聚集在通往“绿区”的一条主干道上示威游行，他们高喊口号，声援伊朗，谴责美国再次挥舞霸权大棒，重创本就脆弱的地区安全格局。参加示威游行的出租车司机阿里对记者说：“今天的伊朗犹如23年前的伊拉克。”

回望历史，美国在中东地区使用霸

权手段引发的动荡和冲突比比皆是。多年来，地区国家在安全与发展之间艰难求索，却屡屡被美国的强权干预甚至武力介入打断节奏，冲突循环往复，民众的生活在动荡与重建之间反复摇摆。

在埃尔比勒，驻有美军的基地成为伊朗和伊拉克民兵武装的袭击目标，不时传来的巨大爆炸声打破了这座城市静谧祥和。每当爆炸来袭，初为人母的阿黛尔只能将孩子紧紧搂在怀里，亲吻着他的额头不断轻声安慰。“孩子被爆炸声吓坏了，哭个不停，战争离我们如此之近。”

对饱经战乱的伊拉克乃至整个中东地区而言，实现持久和平、独立探索发展道路是中东民众最朴素、最迫切的愿望。“这里有太多血与泪的教训。武力无法真正解决问题，只会把人们拖入泥潭。”阿黛尔说。

企业顾虑经营环境恶化，商户担心供应链受阻，普通家庭担忧生活成本攀升。战争不仅破坏了以国际法为基础的国际秩序，其外溢效应也正越来越深深地影响普通民众的生活。当霸权裹挟战争阴云再度来袭，中东这片古老的土地也再次站在动荡的十字路口。历史无法改写，对话与克制仍是通往稳定与希望的唯一路径。唯有摒弃霸权思维，尊重地区国家主权与合理安全关切，才能让中东真正迎来长久和平。(新华社巴格达3月2日电 记者 段敏夫)

战事已延烧至整个波斯湾

3月1日，美国和以色列继续空袭伊朗，伊朗对中东地区的美军基地和以色列目标发起还击，战事已延烧至整个波斯湾。当地民众接受记者采访时普遍表示，希望尽快停火，恢复地区安宁。

——阿联酋

过去两天，记者在阿联酋迪拜市多次听到巨大爆炸声。2月28日，作为国际航空枢纽的迪拜，两大国际机场暂停全部航班。网络视频显示，迪拜国际机场一处航站楼受导弹袭击波及，出现烟雾和碎片，人员被紧急疏散，据悉有4人受伤。迪拜地标建筑卓美帆船酒店和棕榈岛上一处酒店也受到波及，发生火情。同日，在阿联酋首都阿布扎比国际机场，伊朗无人机被拦截后坠落，导致1人死亡，7人受伤。记者近两天观察到，迪拜街头行人和车流比往日明显减少。阿联酋国防部3月1日说，伊朗的还击已在阿联酋造成3人死亡，58人受伤。

阿联酋外交部3月1日晚宣布，关闭该国驻德黑兰大使馆，并撤回驻伊朗大使及全部外交使团成员。

——科威特

过去两天，记者在科威特多个地区看到，街上车流和人流明显减少。科威特2月28日关闭领空，重要港口舒艾拜商业港当天晚间暂停运营。当天，科威特西北部一处空军基地遭多枚导弹袭击，3名科威特军人受重伤；科威特南部一处海军基地遭一架无人机袭击。科威特国际机场受无人机袭击波及，数名工作人员受重伤。科威特卫生部3月1日说，伊朗对美的反击已在科威特造成1人死亡，32人受伤。美军中央司令部3月1日说，3名美国军人在对伊朗的军事行动中死亡，另有5名军人重伤。美方匿名官员告诉媒体，丧生的3名军人系驻科威特美军人员。

——卡塔尔

卡塔尔首都多哈3月1日多次传出拦截导弹的爆炸声。过去两天，尽管绝大多数针对卡塔尔境内美军基地的导弹被拦截，但碎片仍在多地引发火情，并造成16人受伤。卡塔尔政府要求民众暂停公共活动，非必要不外出。卡塔尔2月28日关闭领空。

——巴林

过去两天，伊朗持续用导弹打击位于巴林首都麦纳麦的美国海军第五舰队基地，该基地所在区域的居民已被疏散转移。巴林国际机场和多栋居民楼受到波及。导弹被拦截时，许多居民楼发生明显

美以袭击伊朗刺激国际油价大幅上涨

新华社纽约3月1日电(记者 刘亚南) 由于美国和以色列对伊朗发起军事打击引发中东地缘政治局势显著升级，国际市场石油供应面临中断风险，国际原油期货价格1日晚开始新一轮交易时大幅上涨。

截至美东时间1日18时45分，纽约商品交易所4月交货的轻质原油期货价格最高上涨至每桶75.33美元，较前一交易日收盘价上涨12.4%，5月交货的伦敦布伦特原油期货价格最高上涨至每桶82.37美元，较前一交易日收盘价上涨13%。

美国和以色列2月28日对伊朗发起军事打击，伊朗伊斯兰革命卫队当晚宣布，禁止任何船只通过霍尔木兹海峡。目

震动。巴林领空已关闭，首都车流量明显减少。巴林所有学校转为线上教学，政府和企业大部分员工远程办公。据巴林官方3月1日凌晨发布的消息，巴林境内已有4人受伤。

巴林媒体2日报道说，被拦截的导弹碎片导致萨勒曼市一艘船起火，造成1人死亡，2人重伤。

——沙特阿拉伯

过去两天，沙特首都利雅得市区总体平静，民众生活未受明显影响。不过，沙特航空2月28日起暂时取消往返周边多国的航班。据沙特官方消息，2月28日，伊朗对沙特利雅得省和东部省的美军目标实施了打击，导弹均被拦截。记者在利雅得市区未听到明显爆炸声，但有市民称在利雅得东北部听到数声巨响。

——伊拉克

伊拉克是伊朗邻国，也受当前军事行动波及。2月28日上午，伊拉克中部巴比伦省遭空袭。据消息人士透露，当地与伊朗关系密切的民兵武装“人民动员组织”一处指挥部遭美以空袭，至少2人丧生。当天晚些时候，伊拉克北部库尔德自治区首府埃尔比勒发生多次爆炸。电视画面显示，爆炸发生在埃尔比勒国际机场附近一处驻有美军的基地附近和美国驻埃尔比勒总领馆附近。

“人民动员组织”3月1日证实，该组织4名成员当天在美以对伊拉克迪亚拉省的一次联合空袭中身亡。3月1日晚，美国驻伊拉克大使馆所在的巴格达“绿区”戒备森严。数百名抗议者聚集在通往“绿区”的一条主干道上示威游行，他们高喊口号，谴责美国和以色列袭击伊朗。伊拉克政府同日谴责美以打死伊朗最高领袖哈梅内伊是践踏国际法和国际公约的“公然侵略行径”。

——约旦

约旦首都安曼3月1日总体平静，民众生活没有受到太大影响。2月28日，记者在安曼多次听到爆炸声和警报声，包括安曼在内，约旦多个地区都有被拦截的导弹碎片坠落，造成财产损失，但未造成人员伤亡。约旦目前没有关闭领空。

——巴勒斯坦

巴勒斯坦约旦河西岸紧邻以色列。过去两天，记者在常驻的约旦河西岸城市拉姆安拉多次听到爆炸声和从以色列方向传来的防空警报声，看到天空中导弹被拦截后划过的火光。有时，伴随爆炸声响，记者住处的门窗都在震动。记者手机频频弹出安全提醒。(新华社迪拜3月2日电)



纽约举行巡游活动 庆祝农历新年

3月1日，在美国纽约中国城，人们参加庆祝农历新年巡游活动。

新华社记者 张凤国 摄

阿根廷发现小型恐龙化石改写阿尔瓦雷斯龙类演化理论

新华社布宜诺斯艾利斯3月1日电(记者 张 锋 王钟毅) 阿根廷国家科学与技术研究理事会近日发布声明说，该国发现一具距今约9500万年的小型恐龙化石，为揭示阿尔瓦雷斯龙类的演化过程提供了关键证据，并在很大程度上改写了之前的演化理论。

声明介绍，这具恐龙化石被命名为“警丘纤腿龙”，发现于阿根廷巴塔哥尼亚地区一处遗址。它身长近70厘米，体重不足1公斤，对骨骼的分析显示，它是至少4岁的成年恐龙。

阿根廷和美国研究人员组成的团队对该化石标本进行解剖学和系统发育等方面的分析确认，该化石可被归入阿尔瓦雷斯龙类，是迄今在南美洲发现的体型最小、保存最完整的阿尔瓦雷斯龙类恐龙。

据介绍，阿尔瓦雷斯龙类是一类小型兽脚类恐龙，其化石在亚洲、欧洲和南北美洲都有分布，化石记录从距今约1.6亿年的晚侏罗世一直延续到晚白垩世。阿尔瓦雷斯龙类以极短的前肢而闻名，晚期的阿尔瓦雷斯龙类每个前肢仅存有一个粗大的手指，

其他手指几乎消失。古生物学家此前推测，这种特殊的肢体结构是为了适应捕食昆虫，其体型变小也是从食肉变为食昆虫的结果。

目前发现的阿尔瓦雷斯龙类化石大多属于晚白垩世，而“警丘纤腿龙”生活在早白垩世。系统发育等分析确认，“警丘纤腿龙”在阿尔瓦雷斯龙类的演化历程中处于相当原始的位置，并且其上肢表现为典型的肉食恐龙特征，表明早期的阿尔瓦雷斯龙类在形成食昆虫的习惯之前，体型就已经非常小，因此体型小可能与其他

因素有关，这在很大程度上改写了之前的观点。

对“警丘纤腿龙”化石的研究帮助确认，此前两例分别在美国和英国发现的恐龙化石标本也属于阿尔瓦雷斯龙类。研究结果还表明，白垩纪时期的南美洲可能同时存在多个阿尔瓦雷斯龙类的分支。阿尔瓦雷斯龙类在各大洲完全分离之前就已演化出不同的谱系，随后扩散至全球不同区域。

相关研究论文已发表在英国《自然》杂志上。

南非媒体：中国对非零关税举措彰显开放担当

新华社约翰内斯堡3月2日电(记者 新博文) 南非独立在线新闻网网站日前刊载该网站所属媒体集团执行主席伊克巴尔·瑟弗和非洲研究专家西蒙·姆德洛科瓦纳的联合署名文章说，中国宣布对53个非洲建交国全面实施零关税举措，向非洲国家进一步开放广阔市场，彰显中国在全球贸易体系中负责任的积极角色。文章摘要

如下：

中国对53个非洲建交国的零关税举措是覆盖全部税目的制度性安排，是对原有针对33个非洲最不发达国家实施零关税政策的重要升级。中国每年将为此放弃约14亿美元的关税收入，体现出务实而非象征性的政策投入。

中国向非洲国家扩大开放主要体

现在三个方面。首先是升级面向非洲农产品的“绿色通道”机制，在实施零关税的同时提升通关效率，降低物流时间成本。肯尼亚牛油果、南非核果类水果以及塞内加尔金枪鱼等行业有望从中受益。其次，中国正继续推动商签共同发展经济伙伴关系协定，在关税优惠基础上叠加投资合作与技术转移内容，构建更加稳定和可持续的经贸

合作框架。第三，零关税政策适用于符合原产地规则的产品，通过制度设计鼓励非洲国家发展本地加工与制造，提高出口产品附加值。

在当前全球贸易环境面临不确定性、美国不断设置贸易壁垒的背景下，中国全面向非洲开放市场的举措，彰显了在中国在全球贸易体系中负责任的积极角色。