

中坦青年共建“梦想之桥” 浇筑“民心相通”新篇章

中青报·中青网记者 赵婷婷

位于东非高原的维多利亚湖是非洲最大湖泊，也是东非人民赖以生存的“母亲湖”。该湖面积6.94万平方千米，湖区人口稠密。长久以来，因湖面阻隔、渡轮短缺，通行成了困扰当地居民的大问题。

为破解这一难题，2020年2月，由中国土木工程集团有限公司（以下简称“中国土木”）和中铁十五局集团有限公司（以下简称“中铁十五局”）联合承建的马古富力大桥项目应运而生。

在中坦两国工程师的携手攻坚下，2025年6月19日，马古富力大桥将正式通车。这座非洲最长矮塔斜拉桥不仅让湖区百姓看见了区域发展的更多可能性，更成为了中非合作的生动实践。

书写“绿色施工+数字建造+技术突破”的中国答卷

在坦桑尼亚居民安娜的记忆中，每一次过湖都像在“碰运气”，在渡口等几个小时的渡轮已是常事。在马古富力大桥通车后，她就能随时驾车往返两地，“我整个人都会轻松不少。”

维多利亚湖为坦桑尼亚提供了丰富的淡水和渔业资源，滋养着坦桑尼亚的姆万扎、马拉、卡盖拉和盖塔等地区的作物生长。但它在湖区两岸之间形成了一道地理屏障，阻碍了周边地区经济发展。

为加强湖区两岸沟通，坦桑尼亚政府设置了多个轮渡口岸。但由于渡轮数量和载重有限，湖面天气变化无常，倾覆事故频发，造成大量人员伤亡和财产损失。

自20世纪90年代起，在维多利亚湖上修建跨湖大桥便一直是坦桑尼亚政府努力在推行的项目。但受限于技术、资金和执行力，该设想多年未能启动。2015年，时任坦桑尼亚总统约翰·马古富力将建设大桥纳入国家发展优先事项。遗憾的是，2021年他因病去世，未能亲眼看到大桥开通。随后，现任总统萨米娅·苏卢胡·哈桑继续推进该项目。

在坦方“母亲湖”上建桥，中方团队要面对生态与技术双重难关。维多利亚湖既是重要渔业资源区，也是周边居民的饮用水源，这对环保提出了很高要求；湖底厚层淤泥与坚硬花岗岩并存，地质复杂，更让施工难度倍增。此外，常年的高温天气也加大了技术难度。

中国土木的工程师郝杰告诉中青报·中青网记者，除天气原因外，项目采购难、运输受阻、技术标准繁杂和施工难度大等问题。但他们从不懈怠，相互鼓舞，研究出符合现场实际的技术方案。

非洲物资相对匮乏，桥梁的悬灌梁、索塔及斜拉索等核心部分需要中国土木的项目团队自行设计、生产及安装。这对青年工程师侯思远带领的团队提出了更高要求。

面对考验，侯思远主动扛起重任。超大型菱形挂篮的设计与制作、打磨图纸，再到验证结构安全系数……每一个环节他都反复确认，确保桥体结构的性能合乎规范，并能避免高空作业和吊装的安全风险。

5年来，大桥项目的技术带头人秦榕带领中方团队逐一破解难题，不仅避免了混凝土浇筑对水体的污染，而且利用BIM数字建造系统降低资源浪费与碳排放，交出了一份“绿色施工+数字建造+技术突破”的中国答卷。

“这座横跨两岸、牢固矗立的桥梁是（马古富力）总统心中的梦想之桥，也是解决两岸人民急难愁盼的安全便利之桥。”郝杰表示，坦桑尼亚政府和人民对便利交通的渴求，激励着中国技术人员迎难而上。



马古富力大桥是第一座跨越维多利亚湖的永久性桥梁，也是非洲最长的矮塔斜拉桥。



中国工程师指导现场安装工作。



坦桑尼亚青年工程师与中国土木的工程师合影。



坦桑尼亚青年罗伯特。

过去，居民通行两岸只能依靠耗时40多分钟的渡船，或者花费2个多小时绕行公路。如今借助大桥，过湖仅需5分钟。有数据显示，这座桥将使两岸货物运输成本降低10%至15%，能有效增强当地各类产业的竞争力。

从“交通瓶颈”到“经济动脉”，共建“一带一路”倡议不仅带动了坦桑尼亚的基础设施发展和经济增长，更让世界看到了“硬联通”的坚实力量。

中国项目助力当地青年逐梦

“中国团队和中国技术帮助我们在‘母亲湖’上架起‘梦想之桥’。”坦桑尼亚小伙罗伯特告诉中青报·中青网记者，马古富力大桥项目为他们带来了更多发展机会。

项目启动之初，罗伯特是一名船长，为建造钢栈桥运送材料。他总是以饱满的热情迎接清晨，驾驶小船在湖面上穿梭，风雨无阻地将一批又一批建材准时运送到施工现场。在他看来，“这不只是一份工作，更是在建设我们国家的荣耀”。

钢栈桥顺利建成后，罗伯特没有选择离开去寻找其他工作。他被中国团队的责任感和敬业精神打动，决定留下来继续参与大桥建设。考虑到现场的需求，他申请转岗为卡车司机，希望凭借自己熟悉地形和交通的优势，为团队提供更多支持。

此后，罗伯特的身影频繁出现在项目现场的各个角落。白天，他为施工队伍运输材料；夜晚，他为加班的工人送来热腾腾的饭菜。团队成员发现，即便是最偏远的施工点，只要有需要，罗伯特就会第一时间到达。

“我驾驶的是车辆，传递的是希望。”罗

伯特笑着说。

从只会接灯泡，到熟练掌握整个施工区的照明控制系统，这种能力提升，只需全程参与马古富力大桥的建设就能实现。对坦桑尼亚青年塞迪来说，大桥的建设给了他逐梦未来的勇气，更让他对这片土地的明天充满信心。

2021年，大桥项目在坦桑尼亚姆万扎地区启动，塞迪带着心爱的电笔报名，成为一名电气助手。炎热的天气、高空作业的危险和复杂的线路，在别人眼中，这些都是麻烦和危险，但塞迪乐在其中。他还不时在随身笔记本上记录一些要点。

“你不只是会干活，更有想学的心。”中方工程师见状，便开始手把手地教他读图接线、识别电气回路、排查线路故障。

现在，塞迪有了稳定的收入。他用工资翻新了父母居住的老屋，家里装上了电灯。他兴奋地说，自己还资助妹妹完成了教师培训。整个家庭都为他们兄妹二人自豪。

据中国土木的项目负责人介绍，该项目在建设期间为坦桑尼亚创造了2000多个就业岗位，当地员工参与度近95%。同时，该国高校学子多次赴大桥实地考察学习。其间，中方工程师与坦桑尼亚青年携手同行，从图纸解读、施工培训到桥梁预制、吊装焊接，乃至传授技术经验，中方团队帮助坦桑尼亚青年系统掌握了现代桥梁建设的全流程知识，双方也在朝夕协作中凝聚起深厚情谊。

“中国企业带来的不只是饭碗，还有实

打实的本事。咱跟着学技术、攒经验，日子准能越来越好。”罗伯特感慨。

罗伯特从不吝啬分享自己的人生经验。罗伯特和塞迪的成长轨迹，是中非合作惠及当地民生的缩影。在维多利亚湖畔，这些非洲青年看到中非情谊不断生长。他们坚信，在共建“一带一路”倡议的帮助下，中国企业带来的不只是技能和收入，还有让更多人相信“苦日子能拧出甜来”的希望。

维多利亚湖畔见证中非情谊

“真正的友谊是相互成就。”在中国土木的青年工程师张海博看来，中国工程师来到非洲，不仅要完成工程建设，更要帮助当地培养技术人才。

马古富力大桥建设期间，中国工程师们秉持着“授人以鱼，不如授人以渔”的理念，一边锤炼自身能力，一边主动肩负起培育当地工程师的使命。他们为坦桑尼亚工程师团队授课解惑，为现阶段乃至未来的当地工程建设注入源源不断的动力。

2021年，刚从西南交通大学毕业的张海博，怀着投身共建“一带一路”事业的热忱来到坦桑尼亚。到达项目现场后，他意识到语言、中非技术标准差异和当地特殊的气候条件等难题，亟待他逐一攻克。早起赴工地考察、深夜挑灯研读技术资料，成为他最日常的奋斗注脚。“日子辛苦，但很充实。”张海博笑着说。

张海博认为，参与海外工程建设不仅要履行好项目建设的职责，更要传递中国标准，搭建起促进民心相通的桥梁。因此，除提升个人能力外，他还主动教授当地工程师各项关键技艺，从剖析理论到焊接工艺的实操演示，他无不倾囊相授。

“张海博总是亲身示范，带领我们钻研探讨。”坦桑尼亚工程师泰特斯感慨。在张海博等人的指导下，泰特斯的团队已能独立编制施工方案、精准并高效地解决现场问题。

泰特斯直言，“这座大桥不仅改善了姆万扎的交通，更改变了我的人生。”他希望未来将所学技术用到更多建设中，为非洲大陆的发展贡献一份力量。

“我们的中国兄弟”，在大桥施工现场，许多当地工人都会这样称呼中方建设者。

侯思远常挂在嘴边的一句话就是，“只有大家都掌握了这些技术，才能真正为当地留下一支带不走的建设队伍。”每次现场培训，他都会把复杂的施工工艺用尽可能通俗易懂的语言和图示讲解清晰，给当地工程团队留下了深刻的印象。

坦桑尼亚女工程师姆瓦米·拉马丹说：“中国人民吃苦耐劳，专业知识过硬，而且他们从不吝啬分享经验，是我们值得信赖的伙伴。”

面对技术分歧，中国土木的青年工程师们用扎实的技术和严谨的数据赢得对方认可；在大桥建设过程中，这些年轻人将每一次现场施工都当成授课现场，培养起一批优秀的坦桑尼亚工程师；每逢中国传统节日，中方员工都会邀请当地员工一起品尝中国美食，体验中国传统习俗。

郝杰表示，在坦桑尼亚，他们不仅是在建造物理意义上的桥梁，更是在用匠心架起中非友谊的桥梁。“看着桥梁从蓝图变为现实，维多利亚湖两岸民众因我们的努力而受益，我理解了中国青年的使命担当。”

夜幕降临，马古富力大桥上的路灯亮起。那温馨的光芒不仅照亮了往来的车流，也映照着中非伙伴并肩前行、合作共赢的坚实足迹。

共生、农业技术进步贡献、劳动人民智慧创造等多元丰富的维度，展示奋斗的精神，展现信念与力量。

在价值维度，2024年，联合国未来峰会从多个维度总结了当今世界面临的多重分歧和挑战，其复杂性前所未有。在这一现实条件下，凝聚国际共识、推动全人类通力合作，是符合时代进步需求的选择。要想实现这一目标，中非合作能够为面向未来的国际合作提供更加丰富的路径选择。从联合国开发计划署提出“发展中国家间的技术合作”至今，关于南南合作的理论探索与路径实践得到国际社会的高度关注，产出了很多具有历史价值的成果。近年来，关于南南合作的国际行动、计划以及各类活动持续显著增加，进一步证明了从更深层次、更广范围拓展中非合作的价值。

综上所述，中非合作的丰富成果不仅服务了中非人民的福祉，也是世界进步的结果，它赋予不同文化以更加宽广丰富的对话平台。面向未来，世界的繁荣昌盛、和平安宁需要全球深化信任、点燃希望，为此，都能发挥出其长期效益，造福于人类，作出更加积极、坚实的具有国际发展意义的贡献。

（作者系北京外国语大学教授）

□ 桑爱玲

全世界有许多儿童正处于危机之中。紧急事件层出不穷，我们每天都能在新闻中读到各种令人心碎的消息：加沙战争让孩子们饱受摧残；苏丹的孩子们在饥饿中煎熬；阿富汗的孩子们则急需得到保护。几乎每一天都有新的危机发生，让孩子们及其家人陷入困境。

联合国儿童基金会等组织的使命，正是帮助危机中的儿童，确保他们得到所需的援助和保护。然而，我们的行动能力有赖于世界各国政府、私营部门以及个人的慷慨解囊，为我们的工作提供资金支持。近年来，国际援助资金一直在逐步下降，而目前这一趋势的快速加剧令人担忧。

这一变化的幅度之大、速度之快史无前例，扰乱了对儿童至关重要的服务供给，从而让成百上千万儿童的生命与福祉处于风险之中。前所未有的援助削减，对儿童权利形成了直接且严重的威胁。

以营养服务为例，据联合国儿童基金会估算，近1500万儿童和他们的母亲可能因援助削减而难以获得治疗性食品等营养物质，这让他们面临严重营养不良甚至死亡的风险。

免疫接种工作同样面临日益严峻的威胁。全球援助资金危机严重阻碍了联合国儿童基金会和世界卫生组织的工作，为1500万名生活在脆弱及受冲突影响国家的儿童接种麻疹疫苗的工作因此变得格外艰难。近50个国家的免疫接种服务以及疾病监测和疫情应对体系正受到冲击，其倒退程度堪比新冠疫情期间的状况。

联合国儿童基金会的人道主义响应行动也岌岌可危。仅在非洲东部和南部地区，我们就存在逾40%的专项应急资金缺口。这使得儿童面临着因营养不良、清洁用水匮乏、安全的环境卫生和基本卫生服务不足等因素带来的死亡风险，而这些风险原本是完全能够预防的。此外，还有大量儿童将无法接受教育，无法受益于能保护他们免受伤害和虐待的项目。

许多儿童的生命危在旦夕，而这正是他们最需要我们支持的时候。回顾联合国儿童基金会的历史，我们一直与各合作伙伴携手努力，维护孩子们的权益，还能拯救生命的人道主义援助，并促进孩子们的发展与福祉。

如今，孩子们面临着前所未有的巨大需求：全世界近五分之一的儿童生活在冲突地区，达历史新高；近5000万名儿童因冲突和灾难而流离失所，创新的纪录；全世界近一半的儿童生活在受气候变化影响极高风险的国家和地区。据联合国儿童基金会估算，2025年将有超过2.13亿儿童需要人道主义援助。

在这个相互关联的世界里，不论是对什么地方的援助削减，都将威胁到全世界的安全与繁荣。有鉴于此，我们需要采取以下行动：

首先，应当努力保护儿童免受致命但可预防的疾病侵害。对国际社会而言，这是意义最为深远、最富有成效的工作之一。在过去50年里，免疫接种已拯救了1.46亿儿童的生命，直接推动全球婴儿死亡率降低了40%。疫苗带来的保护不仅能让儿童自身免受致命疾病的侵害，还能预防疾病暴发，避免疫情肆虐可能导致的全球健康危机，从而维护所有人的健康。

其次，应当通过扩大清洁用水、安全的环境卫生和营养服务的覆盖面，来保护儿童免受疾病和饥饿的威胁，从而为建设具有韧性、繁荣且和平的生活环境奠定基础。在短短25年里，全球行动就已将5岁以下儿童的死亡率降低了一半，将儿童生长迟缓率降低了33%。

第三，应当加强对冲突和自然灾害的人道主义响应行动，并加大投入以保障儿童的安全，这将有助于防止出现跨越国境的流离失所。如果我们无动于衷，动荡的局势不仅会扰乱社会秩序，还有可能滋生极端主义。

第四，应当加大对优质教育的投入，以此帮助儿童具备应对挑战的能力以及日后胜任工作的实力，成为社会的栋梁之才。

拯救并保护成百上千万儿童的生命，离不开各方的共同努力。正是世界各地捐赠者的慷慨解囊，以及广大援助工作者的不懈努力，推动了过去几十年全球所取得的来之不易的进步。

联合国儿童基金会将继续坚守工作一线，为全世界的儿童提供持续的帮助，尤其是在当前这个需求空前的特殊时期。为人道主义援助和发展事业所作出的每一份投入，都能发挥出其长期效益，造福于儿童及其家庭，从而为所有人创造一个更加稳定和安全的世界。

（作者系联合国儿童基金会驻华代表）

全球援助削减危及儿童生命

国际发展视角下的中非合作

□ 刘琛

5月7日至14日，为落实中非合作论坛北京峰会精神，推动《“丝路心相通”——中非民间友好伙伴计划（2024—2026）》落地落实，中国民间组织国际交流促进会代表团赴赞比亚参加首届中非民间对话论坛，并在赞比亚和马达加斯加举办“丝路心相通”系列活动。

基于效益、效率和价值这3个公共政策—国际发展研究的核心维度，新时代的中非合作的贡献，集中体现在经济发展、改善民生和丰富国际合作路径选择这3个主要方面。

在效益维度，当前，人工智能对于经济发展的重要意义已得到国际社会的普遍关注。根据国际发展研究学界的效益评估模型，人工智能产业的根本性积极作用，在于有潜力成为全球经济新的发展引擎。例如麦肯锡2023年和2024的

全球调研报告认为，人工智能对全球经济年度增长的贡献为2.6万亿至4.4万亿美元，包括非洲在内的全球南方国家都有可能获得跨越式发展。

非洲在借助科技创新与发展，实现对传统经济发展阶段的超越方面积累了大量的成功经验。例如，非洲以移动技术直接跨越了固话互联网阶段；肯尼亚推出的M-Pesa移动支付系统火遍非洲；与发达市场的同类型机构相比，非洲在云技术落地与应用方面也更为快捷。此外，非洲科创企业正在国际资本市场逐渐崭露头角。2024年，肯尼亚（4.37亿美元）、埃及（3.73亿美元）、尼日利亚（2.18亿美元）和南非（1.25亿美元）等国的科创企业融资均突破1亿美元。

与此同时，中国高度重视人工智能引领新一轮科技革命和产业变革的战略价值，不断完善政策体系、加大支持力度，全力推进人工智能赋能千行百业。在产业发展方面，根据工业和信息化部统计，

截至2023年，中国人工智能核心产业规模达到5000亿元人民币，企业数量超过4300家，算力规模位居全球第二，5G基站超过280万个。在赋能人才发展方面，根据《麻省理工科技评论》2025年的评价，“中国背景的人工智能人才，已经进入人世界的中心”。

中非在人工智能领域开展广泛合作，不仅能够为全球南方国家加强技术能力建设积累良好实践经验，更能为弥合全球智能鸿沟作出贡献，生动诠释了“人工智能可以是造福人类的国际公共产品。要广泛开展人工智能国际合作”的中国主张。

在效率维度，在当前的国际发展环境下，中非对话与合作的世界意义尤为重要。联合国发布的《2030年可持续发展议程》年度统计，扎实地证明了农业发展是摆脱贫困的根基，更是希望。在关于粮食安全与农业可持续发展的合作中，中非展现了携手向前，共创美好未来的使命担

当。非洲岛国马达加斯加面额最大的纸币上，就印制了中国杂交水稻的图案。在笔者本次对马达加斯加的访问中，当地政府和民众对中国杂交水稻均高度称赞，中国的外交官、科学家、志愿者，中国许许多多的力量、兢兢业业的奉献，让马达加斯加人民感受到了中国的力量与温暖。

在应对全球性挑战方面，中非合作具备全球重要性。仍以粮食安全和民生保障为例，联合国粮农组织于2002年发起全球重要农业文化遗产项目，目的是从全球贡献、可持续发展、生物多样性、传统智慧、文化和社会价值、特色农业景观等多维度，展示人与自然和谐共生的典范。中国是最早响应该项目的国家之一，也是拥有全球重要农业文化遗产数量最多的国家。从这个意义上说，中非合作不仅能够助力保障粮食安全和减贫，更能够在全球化语境下，从一个与世界各国人民最为本质、普遍和共通视角，从人与自然和谐