

## 百年航程 有“侨”精彩⑤

郭永怀

一生信念  
科学救国

李鑫



郭永怀是我国著名的力学家和应用数学家，空气动力研究开拓者，为我国原子弹、氢弹的研制以及核武器事业的发展做出了不朽的贡献，1999年以烈士身份被追授“两弹一星”功勋奖章。

1909年，郭永怀出生于山东省荣成县。他家境贫寒，却自幼天资聪颖，勤奋刻苦，以优异的成绩完成中学学业后，考入南开大学预科理工班，后于1933年考入北京大学物理系学习，得到了顾静薇、饶毓泰、周培源等教授的指导。这不仅培养了郭永怀扎实的物理学科基础，还让他在心中植入了“科学救国”的信念。1939年，郭永怀考取了中英庚款留学生，开始了他长达16年的留学之路。凭借着强烈的救国理想，以及对于应用数学和空气动力学专业勤学好问的执着精神，郭永怀连续获得了硕士、博士学位。1945年他进入美国康奈尔大学任教，在其后的10年工作期间，攻克了“突破障碍”理论堡垒，发展了奇异摄动理论等，被国际学术界称著。

1949年新中国成立的消息传到美洲大陆，燃起了郭永怀科技报国的希望，他决定放弃国外优厚的生活环境，放弃美国知名学府的百般挽留，毅然选择在迈向科研巅峰时回国。为了能够顺利回国，郭永怀甚至亲手烧掉了十多年来呕心沥血撰写的一大批科研资料和讲义文稿。1956年，在经历了漫长的6年等待后，郭永怀一家终于踏上了他梦寐以求的归国之路，搭乘克利夫兰总统号邮轮回到了魂牵梦绕的祖国大陆。

回国后，郭永怀便以忘我的精神，全力以赴地投入新中国的科学事业当中。他与钱学森、钱伟长一起在刚成立不久的中国科学院力学研究所工作，通过科研攻关，在高速超声流体力学、电磁流体力学和爆炸力学等领域提出了许多重要的学术思想，引发国际科学界瞩目。1961年，郭永怀光荣地加入了中国共产党，他说：“作为新中国的一个普通科技工作者，特别是作为一名共产党员，我只是希望自己的祖国早一天强大起来，永远不再受人欺侮。”

1963年，为加快我国核武器建设，党中央决定在青海新建核武器研制基地。时任中国工程物理研究院副院长的郭永怀，为了研制工作，常年奔波于北京、青海和罗布泊之间，他凭借着对党和国家无比坚定的信念和惊人毅力，与科研人员一起在绝境中固守信念，开辟新路，闯过一道道难关。通过反复的理论计算和实验论证，郭永怀提出的特征线法进行爆炸理论计算以及采用航空中常用的结构形式减轻弹体重量等理论，对我国第一颗原子弹爆炸和第一颗氢弹空投起到了至关重要的作用。

1968年，郭永怀在完成我国第一颗热核弹头实验前的准备工作后，乘机返京时遭遇事故，不幸牺牲。郭永怀在生命的最后一刻，与警卫员紧紧抱在一起，用身体保护了重要技术资料的完整，用生命践行了“随时准备为党和人民牺牲一切”的誓言。1970年4月24日，在郭永怀牺牲一年多后，中国第一颗人造卫星发射成功，这承载了郭永怀回国工作12年为我国国防科研和建设所付出的心血，也承载了郭永怀等老一辈科学家始终与国家发展同向同行的赤诚之心。

(中国华侨历史博物馆供稿)

## 侨界关注

今年开年，中国国务委员兼外长王毅对非洲展开访问，延续了32年来中国外长新年首访非洲的传统。在疫情挑战下，中方如约而至，以实际行动表明了中非历史悠久的深厚友谊。

一个多月前，中方在中非合作论坛第八届部长级会议上宣布了中非务实合作“九项工程”。此后，中非创新合作大会、中非现代农业技术交流示范和培训中心挂牌仪式等相继举办。1月6日，中方承建的肯尼亚蒙巴萨油码头刚刚举行了竣工仪式。一系列合作规划出台与合作成果落地，为中非合作注入强劲动力。

作为中非合作的参与者、贡献者和受益者，在非华侨华人对中非关系的发展变化有切身体会。多位受访者表示，对中非合作的光明前景满怀信心；未来，愿继续做中非民间友好交往的桥梁纽带，为中非合作的广阔图景再添助力。



图为二〇一七年五月十二日，列车从肯尼亚蒙巴萨铁路沿线的马泽拉斯铁路大桥上驶过。  
新华社记者 陈诚摄 (资料图片)

## 在非华侨华人新年谈中非合作未来

本报记者 林子涵

## “中非深厚友谊经得起考验”

中非合作走深走实，中非人民情谊日益深厚，这是在中非两国人民多年来的共同感受。

“一直以来，无论国际风云如何变幻，中非始终保持着团结协作、互利共赢、真诚友好、守望相助的团结协作精神。过去几年，我参加了2015年在南非举办的中非合作论坛约翰内斯堡峰会、2018年在南非举办的金砖国家领导人峰会等活动，见证了中国始终以实际行动推进中非合作，在非洲各国在经济、科技、教育、医疗、贸易等领域开展交流合作。如今，南非是中国在非洲的第一大贸易伙伴，中国也是南非最大的贸易伙伴，这就是两国密切交往最好的印证。”南非华人警民合作中心主任李新铸说。

与非洲结缘20多年，肯尼亚中华总商会会长、中肯集团董事长卓武对中非合作项目的进展变化也深有体会。

“近年来，中国与肯尼亚之间的项目合作形式多样，范围深广，从广为人知的蒙内铁路，到拉姆港建设，从内罗毕机场快速线，到内罗毕环球贸易中心，中肯合作项目涵盖了教育、医疗、市政、交通、水利等方面。我有幸参与了部分项目的开工、交付活动，过程中感触很深。这些合作项目工程实实在在地造福肯尼亚民生，带来了积极深远的影响。以蒙内铁路为例，建成之后大大减轻了蒙巴萨和内罗毕两个城市间的货物运输压力，也减少了当地百姓的出行时间，将原先长达12小时以上的路程缩短为不到5小时。更重要的是，蒙内铁路还为肯尼亚创造了近7万个工作岗位，培养了数以千计的技术人才。这才是真正授人以渔，真心将非洲人民当兄弟的做法。”卓武说，“我们在肯尼亚这些年，深切感受到作为一名中国人的自豪。肯尼亚人民都把中国人当作自己的兄弟、朋友，真心实意地给予我们帮助。”

中非民间交流与合作促进会会长南庚戌自1998年起扎根博茨瓦纳，参与见证了中非合作众多高光时刻。

“中非各领域务实合作正进行得如火如荼。当前，中非双方已在非洲合作建设超过1万公里铁路、近10万公里公路、近千座桥梁、近百个港口、大量医院和学校，项目建设数量与过去相比显著增加。与此同时，中国在引领和带动全球对非合作、提升非洲国际地位方面的作用也显著提升，这从近两届中非合作论坛举办规模、成员国出席数量和出席层次中可见一斑。”南庚戌说，“我们在非华侨华人近年来真正感受到了中非友好合作释放的强大能量。尤其疫情发生以来，中非守望相助、团结抗疫。来自中国的大批疫苗和物资跨越山海，源源不断运往非洲需要的每一个角落，让当地人真正感受到中国对非洲的坚定支持，当地人也对我们华侨华人报以热情友好的态度。这充分证明，中非的深厚友谊经得起考验，历久而弥坚。”

## “愿作中非友谊的民间使者”

“华侨华人愿作中非友谊的民间使者，成为中非合作的重要纽带。多年来，旅非、旅肯侨胞团结互助、艰苦奋斗，重视回馈当地社会，为促进中非、中肯民间友好交往做出了重要贡献。在未来的中非合作中，在非洲的华侨华人可以继续发挥桥梁和纽带的作用。”肯尼亚亦善农业种植有限公司董事长、上海海外联谊会理事李昌洪说。

自2008年到肯尼亚，李昌洪一直致力于把中国产品介绍给肯尼亚，同时也把肯尼亚的优质农产品带到中国。如今，在中非共建“一带一路”倡议的指引下，肯尼亚农产品到中国越来越便捷，关税越来越优惠，通关速度不断加快，海运、空运也越来越畅通，李昌洪感到事业发展越来越顺利，在肯尼亚与当地人的来往也越来越交心。

“受中国传统文化熏陶，肯尼亚的侨商在工作和生活中都以礼待人、与人为善。肯尼亚当地人对华侨华人从不接受，到慢慢理解、认同，进而到现在非常愿意和华侨华人打交道，对华侨华人的勤劳、诚实、守信由衷地赞叹。近几年，肯尼亚媒体对涉及及到中国的正面报道也越来越多。我认为，华侨华人在其中起了非常重要的作用。”李昌洪说。

在南非华人警民合作中心，李新铸为守护同胞安全、服务侨社发展倾注了多年心血。他表示，非洲有大量华侨华人，奋斗在贸易、基建、矿产、金融、教育、医疗、科技、互联网等各行各业，为中非各领域合作奠定了基础。

“侨领侨团、华侨华人是中非民间友好交往的桥梁，他们积极融入当地社会，回馈当地社会，在讲好中国故事、传递中国声音中扮演着重要角色，在促进共建‘一带一路’、推动中非未来长期友好往来中，他们也必将发挥重要作用。”李新铸说。

为中非合作铺路搭桥，也是南庚戌一直坚持的事业。

“近年来，我的传媒集团联合非洲多国政府或相关机构共同发起‘一带一路’相关项目，组织中非企业家、专家学者、政府官员等双向交流，推动中非企业接洽交流。主办的多项媒体论坛也在媒体宣传、舆论造势方面不断为中非合作发力。2019年，首届中非经贸博览会在湖南长沙举行期间，我还作为协调员，与博茨瓦纳贸工部部长和当地许多企业家一起到中国参会，积极促成中非经贸合作。”南庚戌说。

近段时间，南庚戌的关注点开始向农业拓展，积极响应中非共同实施的减贫惠农工程。“我尝试把中国的早稻引入非洲试种、做项目，希望把中国的先进农业技术带到非洲、带进博茨瓦纳，在农业方面拓展中非合作。”

在非洲20多年，南庚戌认为民营企业和民间组织是活跃在中非合作各领域的一支生力军。他们在非洲当地具有独特的资源网络和人脉优势，能够成为中非合作“国家队”的有益补充。“这支重要的民

间力量如果予以充分挖掘、培养、支持，将对中非合作项目的实施力度、精准度、项目落实的有效性大有裨益。”南庚戌建议。

## “对合作前景抱有坚定信心”

谈及中非合作前景，“信心”是几位在非侨胞话语中的高频词。他们表示，在非洲这片“充满希望的大陆”，中非合作根基扎实、潜力巨大、未来可期。

“这两年受疫情的影响，世界经济面临巨大挑战，期待中非能够以更开放的姿态加强各领域合作。我始终相信，中非合作的空间将会越来越大、机遇会越来越广，包括我在内的在非华侨华人也一定会在中非合作的广阔领域崭露头角，成为两地合作的见证者、贡献者和受益者。”李新铸说。

“我对中非、中肯合作的前景抱有坚定信心。近年来，中肯双边政治互信加强，文化交流增多，经济交往加深，中国已经成为肯尼亚的最大贸易伙伴，中国商品的优良品质早已得到肯尼亚人民的认可。可以预见的是，未来两国之间的相互合作还将一如既往地有效开展。作为商会的侨领，我将以饱满的热情接待每一位来肯投资的企业家朋友，尽全力帮助他们解决在肯遇到的困难，协调和当地政府的沟通，为会员企业提供力所能及的帮助。同时，我作为一名企业管理者，也非常欢迎有来肯投资意向的国内投资者，希望我们能开展共同合作，共同探讨，共同在肯尼亚、在非洲的广袤市场深耕。”卓武说。

“我对未来中非、中肯合作充满信心。”李昌洪说，“疫情期间，我们曾在上海海外联谊会和上海虹桥海外华商会进博及贸易促进中心的指导下，在肯尼亚用很短的时间注册成功了‘连花清瘟胶囊’，为肯尼亚的防疫做出了积极贡献。未来5年，我计划继续利用已搭建的医疗物资渠道，把更多中国的优质医疗产品带到肯尼亚。希望这些产品到肯尼亚后，能得到更多当地人的认可。同时，我也计划在肯尼亚加大投入，进行农产品深加工，让更多肯尼亚产品走出去，让更多中国人了解非洲。”

“中非合作是有利于增进中非人民共同福祉的大事要事。中国以实际行动引领、带动全球支持非洲经济发展，不仅对非洲自身，而且对国际社会共同利益尤其是疫后全球经济复苏，都具有重要意义。非洲从来不应是大国博弈的竞技场。如果非要有什么竞争，那就应该是比一比谁为非洲做得更多、谁为非洲贡献更大。中国真诚帮助非洲国家，非洲人民明白谁才是真正的朋友。”南庚戌说，“未来，中非合作在共建‘一带一路’和中非合作论坛框架下，定会顺利向前推进。我们希望能在此过程中积极发挥民间作用，提高民间力量参与程度，发挥我们在非华侨华人独特优势，为中非合作做出己所能及的新贡献。”

## 侨乡新貌

## 山东高密：“百福进校园”



日前，山东省高密市第四实验小学开展“写百福、迎寒假”活动，孩子们在书法老师的指导下，用传统毛笔书写百余“福”字，营造迎新年的热闹氛围。图为1月11日，该校学生晒出自己写的“福”字。

李海涛摄 (人民视觉)

## 贵州开阳：“四点半课堂”



近日，贵州省贵阳市开阳县在蒋家寨易地扶贫搬迁安置点开设“四点半课堂”，对安置点的学生们进行放学后的学业辅导，并开设绘画、舞蹈、讲故事、小品等丰富的课外课程。图为1月11日，志愿者在“四点半课堂”辅导学生。

袁福洪摄 (人民视觉)

温州大学获批全国首个  
华侨华人学交叉学科学位点

本报电 (李勇) 据教育部学位与研究生教育发展中心消息，由温州大学申报的全国首个华侨华人学交叉学科硕士学位点日前正式获准设置。

该硕士学位点依托温州大学现有的中国史、教育学、应用经济学、法学以及计算机科学与技术等五个一级学科硕士学位点，分别设置华侨华人史、华文教育、华商经济和涉侨权益保护四个研究方向，并将借助计算机科学技术实现多学科渗透，开展华侨华人数据库开发、建设和大数据涉侨研究等工作，未来还将与环境生态学、建筑学、美学等学科领域实现更宽口径的华侨华人学交叉学科对接和建设。

新设置的华侨华人学交叉学科硕士学位点，将主要依托温州大学华侨学院/华侨华人研究院，建设成为集华侨华人研究、人才培养、文献典藏、数据库开发等为一体的综合性学科平台，发挥交叉学科平台优势，突破单一学科发展模式，协同相关一级学科建设探索华侨华人学学科可持续发展新路径。

温州大学立足浙南侨乡，为浙南闽北赣东地区的综合性教学研究型大学。近年来，温州大学为挖掘侨乡资源优势，打造学科特区，提出建设以侨为特色“省部共建”高校，于2020年7月正式成立华侨华人研究院/华侨学院。该院组建一年多来，在师资建设、涉侨研究、科研智库、服务社会等各方面取得进展。华侨华人学交叉学科学位点获准设置，将进一步激活平台资源和活力，推进各学位点建设单位学科交叉融合，探索华侨华人学学科可持续发展新路径。