

开展对非合作，我们讲一个“实”字。中国不仅是合作共赢的倡导者，更是积极实践者。中国致力于把自身发展同非洲发展紧密联系起来，把中国人民利益同非洲人民利益紧密结合起来，把中国发展机遇同非洲发展机遇紧密融合起来，真诚希望非洲国家发展得更快一些，非洲人民日子过得更好一些。中国在谋求自身发展的同时，始终向非洲朋友提供力所能及的支持和帮助。特别是近些年来，中国加大了对非援助和合作力度。只要是中方作出的承诺，就一定会不折不扣落到实处。

中国将继续扩大同非洲的投融资合作，落实好3年内向非洲提供200亿美元贷款额度的承诺，实施好“非洲跨国跨区域基础设施建设合作伙伴关系”，加强同非洲国家在农业、制造业等领域的互利合作，帮助非洲国家把资源优势转化为发展优势，实现自主发展和可持续发展。

投入以鱼，更要授人以渔。中方将积极实施“非洲人才计划”，未来3年将为非洲国家培训3万名各类人才，提供1.8万个奖学金留学生名额，加强对非洲技术转让和经验共享。

随着中国经济实力和综合国力不断提高，中国将继续为非洲发展提供应有的、不附加任何政治条件的帮助。

——摘自习近平在坦桑尼亚尼亚雷尔国际会议中心中心的演讲（2013年3月25日）



本栏目主持人：刘少华

“开展对非合作，我们讲一个‘实’字”

坦桑尼亚靠中国技术获得玉米大丰收 教非洲农民种粮食

陆培法 任麟稚 秦思



坦桑尼亚妇女展示用中国技术种植出的玉米。
资料图片

一张照片上，一群人身着五颜六色的服装，跳着热情奔放的舞蹈，脸上绽放着笑容，他们是坦桑尼亚莫罗戈罗省瓦辛巴村的村民。7年前，一支来自中国的农业技术团队让他们的生活发生了翻天覆地的改变。

“以前每英亩玉米通常只能收8袋，现在使用中国技术，能收10到16袋。”瓦辛巴村村民阿达姆说道。这样的收成在以前是难以想象的。

中国农业大学南南农业合作学院/“一带一路”农业合作学院院长李小云在他的办公室里，用视频和图片向我们展示了这些发生在非洲的生动场景。

从2012年开始，中国农业大学在中国国际扶贫中心的支持和中农发坦桑尼亚分公司的协助下，将中国农业技术和经验带到了坦桑尼亚广阔的田野上。中国的玉米密植增产技术让当地玉米平均增产2至3倍。

中国农业大学的团队在坦桑尼亚田间地头一扎根就是7年，他们有很多动人的故事。



中国的玉米密植增产技术让当地玉米平均增产2至3倍。



从2个村庄玉米丰收，到超过10个村庄玉米大丰收。

从粗放播种到精耕细作

在坦桑尼亚，玉米是主要农作物，然而由于生产力低下，粮食产量很低，难以应付温饱。

中国农大博士生马俊乐描述了他刚到坦桑尼亚时见到的场景：“那里很多小孩子没有鞋穿，他们光着脚踩着泥坑到河边取水。”许许多多和马俊乐一样的青年人跟随着李小云的步伐，踏上坦桑尼亚的土地。艰苦的条件并没有让专家团队打退堂鼓，反而激起了他们大干一场的勇气与决心。

最早与李小云团队结缘的是位于莫罗戈罗省的佩雅佩雅村。李小云创造性地提出了“平行经验转移”的方法——不需要农药化肥，不用买种植机械，就是将中国传统耕种经验

移植到非洲，精耕细作、合理密植。

2012年，项目正式实施。农业专家们走进田间地头，对当地村民进行株距、行距、点播、精播培训，手把手地教他们耕作技术，从根本上改变了当地粗放播种的耕作模式。

对当地村民来说，中国技术简单好操作，一看就懂，一学就会，成本低、易推广。

专家团队还在当地举办了玉米增产比赛，产量最佳的村民会得到一辆自行车或者一部手机。

伊万·马考（Evan Makau）是一位村长，他率先加入项目，结果农田取得了丰收，这在村民中起到了示范作用。他骄傲地说，“中国的项目为我们带来了实实在在的收益。”

除了田间地头面对面交流，中国专家团队还为项目工作人员配备了手机并安装了微信，然后建立了微信工作群。这样，即使专家们回国了，当地村民也能随时随地联系上他们。现在中国专家经常通过微信群和当地村民互动，分析玉米长势，解决棘手问题。

李小云拿出手机，向我们展示了当地农民发上来的玉米照片。当看到一段农田遭遇洪水的视频时，他心疼地皱起了眉头，“突如其来的洪水把玉米地淹了，这可是我们的宝贝啊！”

从一村一户到遍地开花

“2012年的时候，村里只有一个示范户，就是那个村的农业技术员。第二年，他的产量比之前提高了3倍，于是大家都开始向他学习。”李小云向我们回忆项目发展过程，“从一户到一村到现在10多个村的近1500农户都在用我们的技术。”

技术推广不是一帆风顺的。起初，很多村民觉得测量间距的播种方式太麻烦了，远不如随意撒种子来得省事。

佩雅佩雅村农户瑞汉娜（Rehanna）从2013年被选为示范户后，接受过多次技术培训，尝试教自己的亲戚采用中国的技术，但亲戚并不相信她。2015年，瑞汉娜家的玉米丰收了，她送了3袋玉米给两个亲戚，亲戚们都惊呆了，也开始学习中国技术了。

在2017年的一次考察中，李小云发现，中国技术已经在莫罗戈罗省的很多村庄中“遍地开花”，不管是示范户还是非示范户，村民们已经上手了中国的种植技术，学习中国技术成为当地的一种“时尚”。

2015年，佩雅佩雅村农户阿萨·悠森（Ahsa Ussen）在一家示范户的土地上务工，示范户教她用绳子来条播玉米。到了收获的季节，她去帮忙收割玉米，发现收成比自己家的好得多，于是，她也借了绳子，按照示范户家种玉米的方式种自己的地。

阿萨·悠森说，自己一直都在观察这个项目，亲眼看到中国技术的确有成效。学会了用中国的技术后，2016年，她收获了12袋玉米，卖了3袋。第二年，她还美滋滋地雇用了拖拉机来耕地，并给自己定下了更高的目标。

从勉强充饥到户有余粮

埃文斯·甘比西（Evan Gambishi）是坦桑尼亚莫罗戈罗省农业厅高级农业官员，他亲眼见证了莫罗戈罗省农户玉米增产、村民生活改善。他动情地说：“感谢中国专家们的无私奉献，莫罗戈罗省从刚开始的两个乡村玉米丰收，到现在有超过10个村庄玉米大丰收。”

过去的瓦辛巴村饥荒现象非常普遍，在粮食歉收的年份，大部分农户只能一天吃两顿饭，但自从采用了中国的农业技术，现在村民全年都可以每天吃3顿饭。从前大多数家庭种植的农作物只能勉强充饥，如今大部分农户在吃饱的同时还能有富余的农作物用来售卖。

2018年开始，项目进入一个新阶段——在莫罗戈罗省发起了10个县共同实现1000户10000亩的玉米增产示范工程，即“千户万亩玉米增产示范工程”。

“这只是中非合作的开始。”中国驻坦桑尼亚大使王克表示，中国将持续促进坦桑尼亚的经济增长。埃文斯·甘比西对此表示欢迎，他说：“未来坦桑尼亚将更多地学习中国技术，促进玉米商品化生产。在坦桑尼亚成为中等收入国家的路上，中国援助将持续发挥重要作用。”

中国农业大学校长孙其信表示，过去40年间中国已在农业领域取得了巨大发展成就，相比之下，非洲国家急需提升农业生产率。于是，中国农业大学建立了示范项目，以此造福非洲同胞。



项目发起在10个县
共同实现1000户
10000亩的玉米增产示范工程。

制图：潘旭涛

4月的一个午后，我们趁着浓浓春意，来到位于北京市海淀区的三山五园绿道。只见游青铺设的深灰色自行车道约有四五米宽，橙红色的人行道略窄一点，可供两人并肩而行。一路上，树木绿意盎然，蓝天澄澈干净，目光所及，和风丽日、色彩缤纷，游人们三三两两，悠闲漫步，一派和谐。

“这条路我走了十几年。”68岁的退休医生田浩对铺设到小区门口的绿道十分满意。他说，“以前这里都是黄土路，前几年铺了绿道就干净、舒服多了，有车道也有人行道，特别好！”每逢天气晴朗的下午，家住清华西路的田大爷都会与老伴一起走出家门，沿着三山五园绿道遛弯儿。他告诉笔者，有空到绿道上走走已成为街坊邻居们日常生活的新潮流，一边赏景一边锻炼，幸福指数上涨。

全长36.09公里的三山五园绿道沿清华西路、颐和园路、北坞村路、玉泉山路等城市道路向西延伸，直至香山公园和西山森林公园，是北京串联历史名园、景点最多的绿道。

绿道的长度在不断延伸，绿道的维护也备受重视。负责清华西路段绿道环卫的王师傅介绍，每天上午和下午，他和另一位同事都要将绿道彻底打扫两遍，风雨无

京城将建成“千里绿道”

叶子 吴小为 胡胡纯 刘瑞祺

阻。“我们春天主要打扫落叶灰尘，不能留下一片纸片。”走访中笔者还了解到，在三山五园绿道建设之前，这片区域学校、公园、社区云集，游客众多，管理难度大，居民日常休闲不方便。海淀区政府因地制宜，设计并建设了坡度平缓、老少咸宜的郊野型绿道，并在沿途设置了游客中心驿站、公共卫生间、自行车停放区、休息座椅等设施。绿道周围48个公交站星罗棋布，36条公交线路勾连成网，实现了休闲娱乐与便民出行的有机结合。

除了海淀三山五园绿道，自2014年全面启动绿道建设以来，北京还陆续建成顺义新城滨河森林绿道、二环城市绿道等不同线路约821公里的城市绿道。蜿蜒的绿道串连起城乡风景，为老百姓休闲娱乐增添了好去处。在朝阳公园绿道，人性化的设计让人眼前一亮。刘

女士和几位好友相约带上孩子来朝阳公园绿道郊游，大人散步聊天，孩子们轻松玩耍。“听说步道前段时间刚升级过，走起来确实很有弹性，运动完还有健身器材可以使用，环境太好了。”说罢，她用手机拍下不远处孩子们嬉戏的身影。

根据《北京市绿道体系规划》，未来几年北京市计划建设三条环线绿道、三条外翼绿道和多条中心城滨水绿道，最终使全市绿道呈“环带成心、三翼延展”的空间结构。

北京市园林绿化局城镇绿化处工作人员曹睿告诉笔者，在下一阶段，他们要协调市生态环境局、市水务局对京引一级水源的保护范围做出调整，以顺利实施顺义、昌平等区的城市绿道建设项目，进一步提升北京市绿化美化水平。



北京市三山五园绿道的新建宫门路段。 吴小为摄