

第二届中国中非农业合作论坛与会嘉宾认为——

海南与非洲农业合作大有可为

■ 本报记者 陈彬 曹马志 李艳玫

11月14日，第二届中国中非农业合作论坛在三亚召开。围绕“粮安非洲，谱写中非农业合作新篇章”大会主题，与会嘉宾积极探讨，为拓展中非农业合作的深度和广度，助力非洲实现农业可持续发展和农业现代化建言献策。

现代农业是海南自贸港对外开放的重点领域和重点方向之一，如何继续深化海南与非洲国家在农业领域的合作，也是当天嘉宾们热议的话题。

中非农业合作不断走深走实

10年来，中非农业合作取得丰硕成果。双方就粮食安全、减贫、农业应对气候变化等共同关注的议题持续开展对话交流；中非农业技术和人才培养体系进一步健全，300多项先进适用技术非推广，让非洲100多万小农户受益；中非农产品贸易额比10年

前翻了近一番。

“中方将坚定支持非洲实现非盟2063年议程，以务实举措开展非洲粮食作物和农业产能提升行动，助力非洲早日实现粮食安全和农业现代化。”农业农村部副部长唐仁健表示。

非洲联盟委员会农业、农村发展、蓝色经济和可持续环境委员萨科认为，中国在农业现代化过程中，大量投资于科技创新，与此同时也为非盟提供了促进非洲农业生产、加工以及农食价值链转型的机会。“非洲具有广袤的可耕地，还有丰富的海洋和水资源，因此可为中非合作带来重大机遇。”

在中非合作中，企业一直是重要参与者和贡献者。安徽荃银高科种业股份有限公司总经理张琴说，荃银高科在非洲的农业探索之路从2009年开始，通过与中国农业科学院在非洲开展绿色超级稻研究推广，利用盖茨项目基金在莫桑比克、坦桑尼亚培育出了一系列适合当地的绿色超级稻品种。

中非农业合作期待注入新动力

据统计，非洲农产品对华出口已连续多年保持10%以上的增长速度，今年1月到7月，中国自非洲进口的农产品贸易额达到约33亿美元，同比增长约20%。这些中非农业合作的最新成果实实在在地惠及了双方百姓。

中非合作论坛中方后续委秘书长、外交部非洲司司长吴鹏表示，新形势下如何更好发挥中国对非农业技术示范中心的带动作用，需要拓展思路勇于创新，中非农业全产业链深加工合作尚处于初期的起步阶段，亟待更多的资源扶持。中非双方需要群策群力破解相关难题，为中非农业合作注入新的动力。

佛得角农业与环境部部长吉尔伯特·席尔瓦认为，中非合作有助于增加佛得角和中国在农业领域的韧性，两国的合作还有很大的潜力可挖掘，应该创造条件来加速投资，采取最好的

技术手段，使得农业更具有生产力、收益性，为人民福祉作出更大的贡献。

“应对粮食安全，根本出路在科技，非洲在创新方面进步空间巨大，对于农业技术需求尤为迫切，中国的技术与经验对非洲解决粮食安全和贫困问题具有重要的借鉴意义。”中国农业科学院国际合作局局长金柯表示。

海南与非洲农业合作空间大

作为中国唯一的全域热带省份，海南与非洲诸多国家气候相近、资源相似、产业相配，双方合作空间大。《中非农业合作论坛三亚宣言》发布4年来，海南与非洲在农业科技、贸易投资等领域开展一系列交流与合作，结出了丰硕的果实。今年前三季度，海南与非洲的进出口贸易额突破110亿元，同比增长77.4%。

与会嘉宾认为，海南正在加快推进中国特色自由贸易港建设，可以通过发挥自由贸易港的政策制度优势，

将中非农业合作推向新的高度，为构建更加紧密的中非命运共同体注入新的动力。

省农业农村厅副厅长马育红表示，下一步，海南与非洲国家可以在农业领域开展以下合作：一是建立长效合作机制，加强热带农业技术、科技创新、生产管理等方面的合作，推动非洲农业现代化发展，提高农业生产效率和产量。二是深化农业科技人才培养和交流，提高双方的技术和管理水平，增强农业合作的可持续性。三是开展农业领域全方位合作，依托海南自贸港区位优势和政策优势，在热带果蔬资源开发、农产品加工、病虫害防治、渔业养殖等方面开展合作。

“中国热科院在海南有6万亩高标准科研示范基地，建有多种先进的热带农业生产技术模式，热诚欢迎大家会后交流访问！”中国热带农业科学院党组书记崔鹏伟向参会的各国嘉宾发出诚挚邀请。

（本报三亚11月14日电）



制图孙发强

安徽荃银高科种业股份有限公司：发挥种企优势 助力非洲农业发展

本报三亚11月14日电（记者曹马志 陈彬 李艳玫）一家中国的种业企业，如何为非洲农业发展贡献力量？“从2009年起，我们与中国农科院在非洲开展绿色超级稻研究推广，陆续在莫桑比克、坦桑尼亚培育出一系列适合当地的绿色超级稻品种。”11月14日，在第二届中国中非农业合作论坛上，安徽荃银高科种业股份有限公司总经理张琴讲述企业和非洲农业的“牵手”之路。

2020年8月，荃银高科携手盖茨基金选育出杂交水稻，开展本地化制种，培育了高产的杂交水稻品种。张琴介绍，企业与非洲农业机构合作，成为世界银行西非减贫项目的种子供应商，承担了塞拉利昂农业技术项目，开展品种选育、技术示范、人员培训，受援农户粮食单产普遍提高了30%以上。

同时，荃银高科在非洲积极加大投资力度，开展了本土化杂交水稻、玉米新品种的研发推广，成为安哥拉农业部招标采购的种子供应商。荃银高科还与安哥拉农业研究院合作，建立农业育种实验室，共同选育水稻玉米新品种，提升非洲育种水平。

为培养非洲本土化农业人才，荃银高科充分利用自身研发管理优势，在华中农业大学、南京农业大学开设荃银国际班，几年来为马拉维、肯尼亚、卢旺达等培养了一批农业技术与管理人才。

经过20余年的创新发展，荃银高科出口覆盖20多个国家与地区，2022年销售农作物种子1.5亿公斤，为粮食安全贡献了力量。

张琴表示，未来荃银高科将继续加大与非洲各国的科研机构合作，选育适合非洲种植的优良品质，加大非洲农业人才培养力度，助力非洲农业科技进步。探索以种业为核心的农业全产业链经营模式，更好促进非洲农业发展，保障粮食安全。

援津巴布韦农业专家组组长张世洪：助力非洲减贫 中国专家在行动

本报三亚11月14日电（记者曹马志 陈彬 李艳玫）11月14日，在第二届中国中非农业合作论坛上，中国援津巴布韦农业专家组组长张世洪动情讲述了一个在非洲帮扶的故事——

在津巴布韦减贫示范村，张世洪遇到一个贫困户，男主人是家里唯一的劳动力，妻子患病坐在轮椅上，两个小孩辍学在家。虽然家里地不少，但是由于种植技术落后、粮食产量低，全家人仍然处于严重的饥饿状态。

了解情况后，张世洪带领的中国专家组经过调研分析，通过“玉米种植+养兔”扶贫组合，进行了精准的技术指导和培训。短短两年，农户种植的玉米喜获大丰收，兔子从20多只养到了150多只，一家人不仅翻新了房屋，两个孩子也回到了校园。

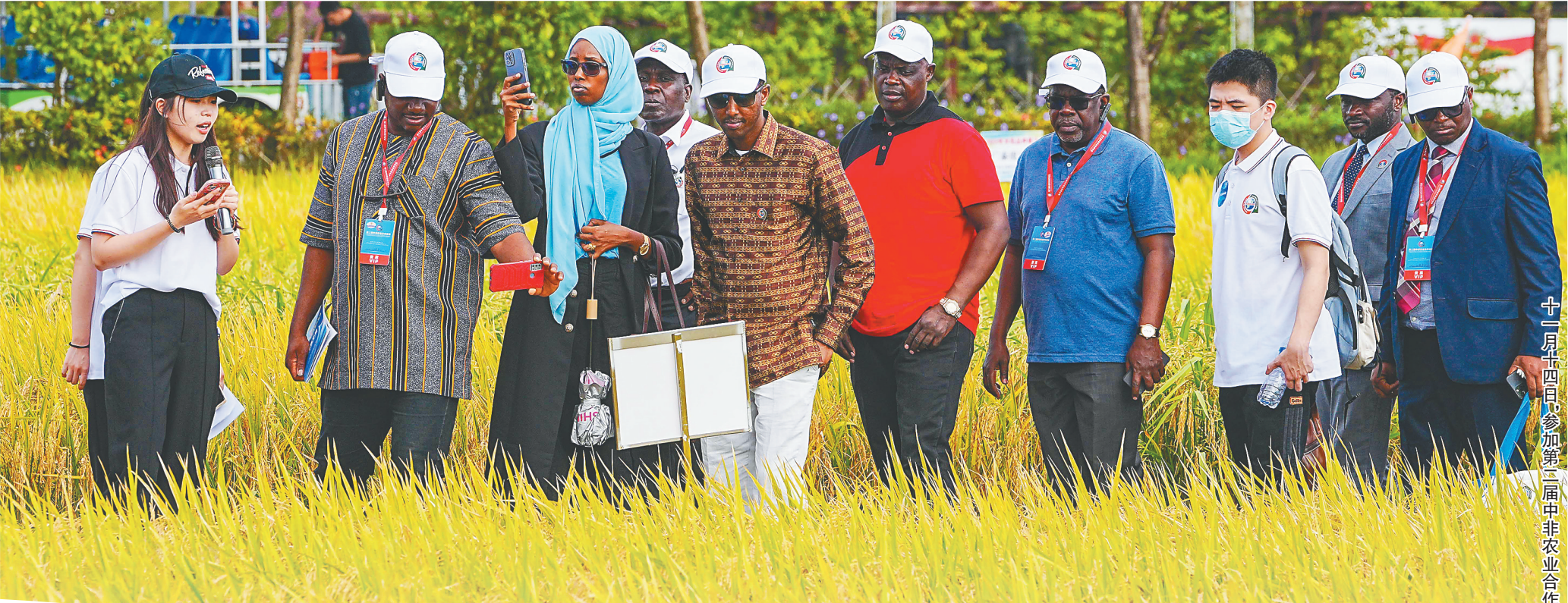
这是专家组在津巴布韦减贫示范村帮扶的缩影。据介绍，该示范村有100多户，人口超过500人，人均土地4.5亩，但土地利用率不足50%，主要农作物玉米产量多年来一直保持低产状态。落后的农业生产条件和脆弱的基础设施条件严重限制了村庄的发展。

如何帮助村民过上好生活？张世洪介绍，专家组借鉴中国扶贫的成功经验，首先开展产业扶贫。坚持农户自愿自主经营原则，与村民成立了合作社，实施种养结合项目，如种玉米和养鸡、种玉米和养兔等，专家组为每户村民提供种子、肥料。

专家组还与农户建立结对帮扶关系，提供上门服务，帮助解决生产过程当中遇到的问题和困难。通过开展技能培训，系统传授玉米、土鸡、肉兔等种植养殖技术，举办了20多场交流活动。

此外，专家组修建了家禽孵化中心、人畜饮水工程、培训中心等公益工程，使该村及周边区域数千人受益，助力村民走上脱贫致富之路。张世洪介绍，通过上述措施，村民生产生活条件大为改善，玉米产量大幅增加，村民收入增长明显。津巴布韦减贫村案例荣获第三届全球最佳减贫案例。

“技术援助需要久久为功。”张世洪表示，扶贫工作要充分尊重当地农民的意愿，只有根据农户意愿及资源现状选取产业扶贫项目，实行种植养殖有机结合，农民才会积极参与，扶贫项目才能取得良好效果。



十一月十四日参加第二届中国中非农业合作论坛的嘉宾在三亚市海棠湾水稻国家公园参观。

非洲朋友来到海南田间地头 第二届中国中非农业合作论坛嘉宾参观三亚现代农业基地

■ 本报记者 李艳玫 陈彬 曹马志

阳光和煦，喜迎宾朋。11月14日，参加第二届中国中非农业合作论坛的嘉宾走进三亚水稻国家公园、大茅远洋生态村，用脚步去探索，用眼睛去记录，亲身感受海南农业发展的新气象。

从空中俯瞰，三亚水稻国家公园大片的稻田犹如一块画布，不同品种的水稻在“画布”中跃动。大家沿着田间小路走进稻田参观，不时俯身，用手捧起稻穗观察，还亲身体验了插秧。

“我们在这里打造国家农作物品种展示评价基地，并征集全国各地水稻新品种320个进行展示评价，就像是一个大型的品种超市，种子企业、推广部门、农户可以来这里看品种、选品种。”海南省种子总站站长邱军向来宾介绍。

这叫“金龙优263”，是广适性优质品种，耐热性强、适应性广；这是“荃广优2877”，高产型品种，旱季早稻亩产能超670公斤……一个又一个水稻品种让宾客应接不暇，他们一边听着介绍，一边将眼前的丰收画面定格在手机上。

稻田旁，飘来阵阵米香。原来，海南省种子总站在现场设置了“海南好米”品鉴区，提供5种“海南好米”金奖品种供嘉宾品尝。“nice（好吃）”“delicious（美味）”……嘉宾们品尝后竖起大拇指，讨论每一个品种的口感、味道的区别。

近年来，我省开展“海南好米”评选活动，在建立完善品种评价体系、加快金奖品种推广应用、加快南繁科研成果转化等方面持续发力，让优质稻种从海南“走”向全国。

“通过现场实地参观，让我们了解并学习到很多优秀的作物品种和先进的农业技术，很期待以后开展更多的合作与交流，让‘中国经验’在我们国家落地。”马拉维土地部部长Deus Texas Ndaziona Gumba说。

在三亚大茅远洋生态村，与会嘉宾了解运用现代科技手段进行农业生产种植，促进增产增收。在番茄种植大棚里，佳西娜、曼西娜、福伦提洛等3个品种的番茄正沐浴阳光生长，每株番茄苗根部一根白色的滴箭引起了大家的注意。

讲解员介绍，这是水肥一体化滴灌技术，将水肥营养液注入到栽培基质中，让植物根部充分吸收养分。在每排植物的上方，还有两排补光灯，能帮助植物进行光合作用。整个温室采用全球先进的环境控制系统，严格控制温度、光度、水分、空气、营养，保护植物免受病虫害威胁。这些现代化科技的应用，相对传统种植模式，产量提高了一倍，同时节约50%的土地面积。

参观交流间隙，嘉宾们还参与了一项特别的活动——种树。他们紧握铲子，小心翼翼地将石榴蜜枣树苗，再挂上印有国家名字的火牌，种好后还不忘和树苗合影留念。“我很开心可以在海南亲手种下象征友谊的树木，希望有机会还能回到这里看看它。”来自肯尼亚农业和畜牧业发展部的Heyi Evelyn Avagala说。

半天的参观行程，虽然时间短暂，但是收获满满：非洲朋友们不仅看到了为端牢中国饭碗贡献的海南力量，智慧设施助力农业发展的海南实践，还亲手插下一株秧、种下一棵树，为海南之行留下纪念。（本报三亚11月14日电）



①嘉宾携手种植榴蜜枣种苗。

②嘉宾在三亚市海棠湾水稻国家公园品尝“海南好米”。

③嘉宾在三亚大茅远洋生态村农业科创中心参观。 本版图片均由本报记者 王程龙 摄

