

聚焦第二届中国中非农业合作论坛

■ 本报记者 曹马志

一批中国农作物品种和中国农科技术跨越山海，在万里之外的非洲大陆生根发芽，助力非洲农业现代化发展。农业农村部相关负责人透露，2023年，中非农产品贸易额有望突破100亿美元。11月15日，第二届中国中非农业合作论坛举办农业经贸合作分论坛活动。与会嘉宾围绕“互利共赢 携手构建中非农业合作新格局”，积极建言献策。

合力保障粮食安全

“保障粮食安全是重中之重。”乍得农业生产与转型部国务秘书阿巴卡尔·拉曼丹·苏莱曼介绍，乍得拥有广阔的耕地、丰富的淡水资源，但是受气候变化等影响，农业的产量较不稳定。“来自中国的大力支持，帮助我们提升了农业生产效率，增强了农业发展韧性，让我们能够尽快摆脱粮食短缺的局面。”

在加纳驻华大使温弗雷德·哈蒙德看来，中国和非洲的农业合作有着巨大的潜力，中国的发展经验造福人民，值得参考和借鉴。加纳正在加强和中国科研机构、企业等各方面的合作，将吸引更多投资，完善基础设施，推广应用先进农业技术，逐步破解发展中碰到的难题，为非洲的粮食安全作出更大贡献。

不少省份立足产业特色，也积极参与推进中非农业合作。山东省农业农村厅一级巡视员林国华说，山东省目前在苏丹、赞比亚、乌干达、突尼斯等4个国家建设境外农业合作示范区，经过多年的努力，取得了良好的社会、经济、生态效益。为推动农业深度合作，山东省发挥潍坊国家农综区作用，利用先行先试制度优势，谋划推进系列重大项目，强化和非洲国家的农业经贸联系，共享发展机遇。潍坊国家农综区人才学院先后为尼日利亚、津巴布韦等10余个国家，培训了1600余名当地农业技术人才，获评全国首批农业涉外培训合作交流点。

提升农产品附加值

如何提升农业发展水平？与会嘉宾认为，农产品加工被称为农产品的“第二次生命”。延伸农业产业链，提升农产品附加值，推进三产融合发展，是加快推进非洲农业现代化的应有之义。

埃及农业和土地改良部部长穆罕默德·卡斯尔表示，非洲国家要逐步改变过分依赖初级农产品的局面，引进投资和技术，在当地建立更多的加工基地，通过农产品的深加工，提升附加值，增加农民收入。同时，完善物流体系建设，不断畅通粮食产品进出口通道，保障外贸事业发展。

农业农村部相关负责人提出，为深化中非农业合作，将与联合国粮农机构围绕水稻价值链提升、粮食体系可持续转型、土壤健康等实施合作项目，如在非洲国家启动“一国一品：特色农产品绿色发展全球行动”，推进非洲国家香蕉、鳄梨等特色农产品价值链的绿色发展，带动更多农民减贫增收。2023年，中非农产品贸易额有望突破100亿美元，比10年前翻了近一番。中方将继续组织中非农业贸易和投资促进活动，为非洲国家来华参加中国国际进口博览会、中国国际农产品交易会等提供便利，支持共建农业合作园区，同时鼓励更多经营主体走进非洲，以合资合作等方式加大对非农业投资。

（本报三亚11月15日电）



11月15日，参加第二届中国中非农业合作论坛的嘉宾在会场外交流。

在“科技创新与合作引领中非农业现代化”分论坛上，与会嘉宾积极建言献策
加深科研合作 保障粮食安全

本报三亚11月15日电（记者陈彬）第二届中国中非农业合作论坛——“科技创新与合作引领中非农业现代化”分论坛11月15日在三亚举行。该分论坛由中国热带农业科学院、中国农业科学院承办，与会嘉宾共商科技创新与合作，提升粮食安全保障能力，推进中非农业现代化。

“在昨天的实地考察中，我了解到中国用约占世界9%的耕地生产了约占世界1/4的粮食。但是非洲用约占世界64%的耕地，仅生产了一小部分的粮食，这是一个很大的对比。”非洲科学院前院长、中国工程院外籍院士非利克斯·达帕雷·达科拉向与会者分享了一组数据。他认为，之所以会出现这么大的对比，主要是因为中国在农业科研方面投入了大量资金和资源，启示着非洲国家在相关方面做出改变。

当天论坛上，围绕“如何促进中非农业科技深度合作”这一话题，与会嘉宾们积极建言献策。

中国驻非盟使团农业参赞、中国热科院研究员蒋昌顺提出，解决非洲粮食安全问题，需要在科技和创新方面采取一系列行动。“我们要实施中国支持非洲农业现代化计划，帮助非洲国家制定粮食安全发展和保障的方案，改善非洲国家的农业基础设施，同时要促进对非农业技术的转移和援助开展联合科技项目。”

“我为中非农业科技创新联盟的成立感到高

兴，我们可以和中国农科院以及其他中国研究机构合作进行人才培养，将研究成果更好地实现转化。”非洲科学院院长代表、秘书处项目负责人欧贝德·欧格咖认为，非洲的农业粮食体系转型需要研发与创新来驱动，通过区域内部和国际间的交流，可以更好地在本地应用科技创新成果。

非盟农委高级技术顾问莱拉·巴纳巴·洛科桑表示，利用中国的技术创新在非洲建立农产品加工园区，是中非农业合作中的一项新政策，可以帮助非洲国家更好地在本地加工农产品，然后运输到其他的国家。他建议更多的非洲国家参与进来，一起建立农产品加工园区，促进大规模的生产和加工，真正帮助农民增收。

中国热科院党组书记崔鹏伟认为，尽管中非农业科技合作已取得了重要进展，但随着气候变化与环境等因素的影响，中非粮食安全、农产品质量安全及供给保障面临着共同的挑战，“中非农业现代化发展需要更先进的技术体系和农业设施来提高发展韧性，需要更加配套的政策体系为农业科技创新与合作行动提供保障。”

南京农业大学副校长朱艳介绍，该校将进一步加强与非洲国家农业高校、科研机构的合作，加速突破中非农业发展中的关键核心技术，为非洲农业发展和减贫培养应用型农业技术人才，与非洲国家分享中国农业技术，加速新品种、新技术在非洲国家的示范应用。

国机海南发展有限公司签订
塞拉利昂农业机械供应链合作协议
一家海南企业何以赢得青睐

■ 本报记者 曹马志

11月15日上午，第二届中国中非农业合作论坛举行农业经贸合作分论坛，在与会嘉宾热烈的掌声中，国机海南发展有限公司董事长蔡济波和塞拉利昂农业及粮食安全部部长亨利·穆萨·帕卡的手紧紧握在了一起——塞拉利昂农业机械供应链合作协议正式敲定。

当天的论坛，共有万宝莫桑比克农业园项目战略合作备忘录、合作建立“中肯水稻技术研究中心”的协议、塞拉利昂农业机械供应链合作协议等3个中非农业合作项目签约，国机海南是唯一来自海南的签约企业。

一家来自海南的企业，为啥能拿下这项中非农业合作的订单？蔡济波介绍，国机海南在非洲深耕近20年，具有丰富的项目开发和执行经验。此次在海南举行的中非农业合作论坛，提供了宝贵的合作对接机会。“线上聊千遍，不如线下见一面。”借论坛举办的东风，国机海南邀请塞拉利昂嘉宾前往农业机械制造企业参观考察，向塞拉利昂方面详细介绍了国机海南在非洲地区的项目业绩、商业资源，全面立体展示了国机海南的装备制造和科技研发能力。

深耕非洲市场的经验，拥有国际业务团队、农用机械装备研发和制造优势……在面對面的交流中，塞拉利昂农业及粮食安全全部相关负责人对国机海南的优势予以充分肯定，促成了合作协议的顺利签订。

成功签约只是合作的开端，企业已经铆足干劲，制定了清晰的行动路线图。国机海南正在进一步深化项目方案，计划尽快前往塞拉利昂实地考察，细化合作需求，寻找提高塞拉利昂农业现代化的最优解。同时，进行商务和融资方案谈判，推动项目落实落细尽快见效。

（本报三亚11月15日电）

第二届中国中非农业合作论坛
聚焦减贫与乡村发展
中非合作建成
44个减贫示范村

本报三亚11月15日电（记者李艳政）11月15日，第二届中国中非农业合作论坛“减贫与乡村发展”分论坛在三亚召开。与会嘉宾就如何实现减贫目标，推动乡村发展进行分享与交流。

农业农村部国际交流服务中心主任顾卫兵介绍，中国与非洲国家广泛开展减贫与农业项目合作，成效显著。

在津巴布韦，农业农村部国际交流服务中心借鉴我国种养结合模式，试点建设第一个合作减贫示范村，成立农村股份合作社，带领农民分类实施了养鸡等产业化项目，推动示范村106户实现户均年收入1150美元。目前，该中心在非洲6个国家，共建成44个减贫示范村，为当地减贫和乡村发展作出了积极贡献。

顾卫兵介绍，从2006年开始，农业农村部国际交流服务中心与非洲30多个国家合作，开展了89个农业技术合作项目，选派了866人次农业专家，努力帮助非洲国家减贫、参与乡村发展。

当前，中非农业合作进入快车道，但同时也面临很多困难，如一些地方农业基础设施较为薄弱等。

“非洲各国资源禀赋不尽相同，应区分援助重点，一方面发挥重要的技术优势，另一方面建立农业中长期和长期规划，加强配套设施建设，积极引导农户扩大生产，形成农业规模化经营。”商务部国际经济合作事务局副局长范文洁表示。

此外，范文洁建议农业援助项目向农业生产的中下游延伸，打造产业链体系，提升农产品储存、销售、经营便利性，增加农产品附加值。

我国将助力非洲
实现木薯产量倍增
示范推广新品种、新技术超50万公顷

本报三亚11月15日电（记者陈彬）在11月15日举行的第二届中国中非农业合作论坛“科技创新与合作引领中非农业现代化”分论坛上，中国热带农业科学院宣布启动“助力非洲木薯产量倍增计划”，同时首发《中国木薯香蕉橡胶主要技术标准》（英文、法文和西班牙文版）、《中国咖啡腰果可可香蕉兰主要技术标准》（英文和法文版）丛书。

木薯是非洲最重要的粮食作物之一，目前平均单产远低于世界平均水平。以中国热带农业科学院为代表的我国科研机构，经过多年攻关，在木薯品种培育、配套栽培技术研发及我国品种和技术境外推广模式构建等方面取得了很好的成效。

为提高非洲木薯产量，中国热带农业科学院决定启动“助力非洲木薯产量倍增计划”，在非洲木薯主产区建立木薯高产高效生产基地，实施木薯宜地化育种、良种替代、良种良法、采后减损及综合利用、农业机械等5大工程。通过计划实施，在非洲示范推广木薯新品种、新技术50万公顷以上，平均单产提高1倍，达到每公顷17吨以上，增强非洲粮食安全保障能力，为非洲现代农业发展提供新动力。

中国农业科技
助力非洲保障粮食安全

■ 新华社记者 罗江 钟群 陈绍华 陈晨

在刚果（布）贡贝农场的中国援刚果（布）农业技术示范中心的厂房里，一批批木薯经过自动清洗、去皮、切片、研磨和干燥后制成木薯粉并包装。

之前，当地加工木薯粉都是靠手工去皮，在水中浸泡几天后，手工晒干、研磨，耗时长，效率低。今年从中国引进的生产线大幅提高了加工效率，新技术将在当地示范推广。

“我们不再担心下雨无法晾晒，在屋檐下就能自动化生产。”刚果（布）农业、畜牧业和渔业部长保罗·瓦朗坦·恩戈博说，依托新技术，工厂能以稳定的价格向当地民众供应木薯粉，还能带动原料需求，为当地种植户增收。

这个木薯加工厂只是中非农业合作的一个缩影。主题为“粮安非洲，谱写中非农业合作新篇章”的第二届中国中非农业合作论坛11月13日至15日在海南三亚举行，中国各省市农业部门、科研机构、企业代表，以及非洲各国的农业部门官员、驻华使节、非盟、非洲绿色革命联盟等国际组织代表参会。

中国农业农村部部长唐仁健14日在论坛上表示，十年来，中国已在非洲建成24个农业技术示范中心，推广了玉米密植、蔬菜设施栽培、木薯快速繁育等300多项先进适用技术，带动当地农作物平均增产30%至60%，100多万非洲国家的小农户从中受益。

富含淀粉的木薯是世界第六大粮食作物。在2022年非洲5.8亿吨粮食作物中，木薯产量为2.1亿吨，占比高达36.2%。但由于良种不足、栽培技术落后，非洲木薯平均每公顷产量仅8.55吨，远低于每公顷15吨的世界平均水平。

对中国而言，木薯则是重要的淀粉工业原料。中国不是木薯生产大国，却是全球最大的木薯消费国，进口量占全球进口量的75%。

与此同时，中国在全球木薯科研领域优势显著。多年来，中国热带农业科学院在木薯品种培育、绿色高效栽培和全程机械化生产等方面研究取

得积极成效，培育出20多个木薯优良品种及各种配套栽培技术。

眼下，在中国援刚果（布）农业技术示范中心内，两公顷试验田里的木薯陆续成熟。中国热带农业科学院援刚专家李科明正带领当地工作人员、培训学员采摘木薯，共同感受丰收的喜悦。

在刚果（布），中国热带农业科学院筛选出适宜当地气候和资源条件的高产、抗病木薯品种2个，相对当地品种每亩产量增长比例高达300%、400%。

如今，中国热带农业科学院培育的“华南”系列木薯新品种在非洲等海外地区累计推广1000万亩。在第二届中国中非农业合作论坛上，中国热带农业科学院提出，将帮助非洲在50万公顷土地上推广木薯新品种、新技术，实现平均产量翻一番。

聚焦保障粮食安全、推动农业提质升级，中非开展了广泛合作。布基纳法索农业、动物和渔业资源部副部长高苏·萨努对此深有体会。

过去，该国为改善粮食供应状况，每年需花费1600多万美元从印度尼西亚、巴基斯坦等国进口大米。从中国引进杂交水稻后，粮食产量大幅提高，基本实现了大米“零进口”。

“节省下来的钱可以用于其他民生改善项目、促进农民增收项目的支出。”他说，这有助于减少贫困，也间接促进了消除饥饿。

当前，在气候变化、地缘冲突、经济放缓等因素叠加下，全球粮食安全形势更趋严峻。联合国粮农组织发布的最新报告显示，目前全球约有7.35亿饥饿人口，比2019年新增1.22亿，西亚、加勒比和非洲等区域的饥饿水平仍在攀升。

今年，中方发布了《中国助力非洲农业现代化计划》。中国农业农村部在论坛上提出，将开展非洲粮食作物产能提升行动。

唐仁健说，中国接下来计划帮助非洲国家推广良种良法、提高机械化水平，加快提升主要粮食作物单产，同时，成立中非农业科技创新联盟，加速科技成果转化应用。

（新华社三亚11月15日电）

◀ 11月15日，参加第二届中国中非农业合作论坛的嘉宾与志愿者开心合影。本版图片均由本报记者 王程龙 摄

