

# 中非共绘非洲农业发展蓝图

新华社记者

近年来,中非农业合作在中非合作论坛和共建“一带一路”倡议等框架下不断深化,取得丰硕成果。从田间地头到电商市场,中国通过技术援助、产业链建设和市场拓展,助力非洲各国提升农业生产能力,推动非洲大陆农业现代化进程。

未来,中国将继续落实“中国助力非洲农业现代化计划”,同非方探索合作新路径,全面推进农业合作,与非洲人民共绘非洲农业发展蓝图。

## 从“吃饱饭”到“致富经”

在尼日利亚首都阿布贾近郊的尼日利亚农业技术示范中心,中国农业技术专家正在水稻加工车间仔细检查新收获的稻米。

经过多年努力,中资企业绿色农业西非有限公司的专家们根据当地自然条件选育出优良稻种,平均产量比当地普通品种高20%以上。该稻种已通过尼日利亚农业部门审定,推广至全国三分之二的州。

尼日利亚北部吉加瓦州农民拉瓦尔·穆萨种植这种水稻已有数年,亲身体会到该稻种产量高且适应力强、抗病又抗旱的优势。“通过与中国合作,尼日利亚今后一定可以实现粮食自足。”穆萨说。

绿色农业西非有限公司是尼日利亚最大的种业公司之一,参与尼政府种子供应项目,已为全国30多个州供应逾3万吨种子,帮助该国稻谷增产200多万吨。

十年来,中国已在非洲建成24个农业技术示范中心,推广300多项先进农业技术,带动当地农作物平均增产30%至60%,惠及100多万非洲小农户。

中国农业专家通过传授技术和改良品种等方法,提高水稻、木薯、大豆等重要作物的产量和质量,并引进多种蔬果、豆类等新品种,丰富非洲人民的“菜篮子”,促进当地农业新领域的发展。

菌草技术走出国门以来,已传播至100多个国家,在17个国家建立了示范基地。在非洲,菌草成为帮助人们追求美好生活的“致富草”和“幸福草”。

前中非共和国农业和农村发展部部长雷科斯卡·莫高称赞菌草技术的实用性,认为其对当地创造就业和增加收入贡献很大。

在卢旺达首都基加利,42岁的莱昂尼达斯·穆希米伊马纳经营着当地规模最大的食用菌培育工厂。他曾前往中国参加菌草技术培训,回国后成立了这家工厂。

“卢旺达人以前不吃蘑菇,但现



2024年5月18日,湖南玺悦国际贸易有限公司负责人黄梓楠(右)在肯尼亚纳纽基的坦布济花卉农场挑选鲜花。  
新华社记者王冠森摄

在菌类已成为当地广受欢迎的食品。”穆希米伊马纳打算把鲜菇制成菌菇产品,销往海外市场,带动社区居民共同致富。

目前,卢旺达有4000多农户利用菌草技术培育食用菌,这一产业带动超过3万人就业。

## “中国工厂增加了产品附加值”

6月,科特迪瓦进入割胶季,位于南部城镇达布郊区的中企美兰集团投资的橡胶加工厂前,卡车排起长队,车上新采收的杯胶将在这里处理成标准橡胶,然后运往中国加工成橡胶制品。

科特迪瓦自然条件优越,是非洲第一大天然橡胶生产国。过去,由于缺乏加工能力,只能出口低附加值的原材料,胶农收入微薄。当地一家橡胶合作社主席约布埃·罗兰说:“中国工厂帮我们打开了销路,我们合作社月均产量从1000吨增加到2000吨。”

科特迪瓦农业研究和咨询行业协会资源监管员布鲁·博纳旺蒂尔说:“中国工厂实现了科特迪瓦橡胶的本土加工,增加了我们的产品附加值,我们要对中国说声谢谢!”

木薯是非洲重要的粮食作物,由于品种和技术落后,非洲的木薯单位

产量低,产品加工水平有限。

中国热带农业科学院与非洲各木薯主产国开展合作,助力提升木薯产量和产品种类。在中国热带农业科学院的木薯产业发展研修班上,来自南非、尼日利亚、乌干达和刚果(布)等国的农业官员和技术人员了解到木薯淀粉还可以加工成饼干、酸奶、蛋糕、面条等产品时,禁不住啧啧称奇:“没想到木薯的用途这么广泛!”

在尼日利亚,绿色农业西非有限公司和中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所共同成立了阿布贾现代农业示范基地,建设了一条小型木薯全粉加工生产线和10亩配套木薯高产示范基地,并在当地开展木薯种植技术和加工培训。绿色农业西非有限公司总经理汪筠表示,将根据当地市场需求探索木薯淀粉加工,向木薯产业链下游延伸。

## “小村庄”连接“大市场”

清晨,肯尼亚坦布济花卉农场新采收的玫瑰花瓣上挂着露珠。这些鲜花将在48小时内出现在万里之外的中国长沙高桥大市场货架上。

据肯尼亚花卉协会首席执行官克萊门特·图萊齐介绍,肯尼亚鲜花长期以来主要出口至欧洲国家,中国

政府2021年11月宣布为非洲农产品输华建立“绿色通道”,缩短检验检疫时间,扩大关税豁免,为肯尼亚鲜花及非洲各国的牛油果、柑橘、菠萝等特色农产品打开了销路。

湖南玺悦国际贸易有限公司与肯尼亚7家鲜花农场有合作,月均销售10万枝鲜花,供货覆盖中国14个大中型城市,并销往俄罗斯、澳大利亚等国。

该公司负责人黄梓楠说,未来中国企业可帮助肯尼亚合作商开发精油和花露水等衍生产品,提高肯尼亚鲜花附加值和市场竞争能力。

截至2023年6月,非洲11国16项农产品在“绿色通道”项下获得输华准入,越来越多的非洲特色商品热销中国市场。在一系列贸易促进措施推动下,非洲对华农产品出口增长迅速,中国已成为非洲第二大农产品出口目的地。除此之外,中国国际进口博览会、中非经贸博览会、非洲好物网销节等平台也成为非洲农产品重要展示窗口,提升其国际知名度。

“想象一下,如果非洲一个种植咖啡的小村庄能够和全球大市场直接对接,那么这个村庄将有望摆脱贫困。”非洲联盟委员会高级技术顾问莱拉·巴尔纳巴·洛科桑满怀憧憬地说。

(新华社内罗毕6月11日电)

## 俄国防部：第二阶段非战略核力量演习已开始

新华社莫斯科6月11日电(记者黄河)俄罗斯国防部11日说,根据俄总统决定,第二阶段非战略核力量演习已经开始。演习期间,俄罗斯将与白俄罗斯两国武装力量将演练非战略性核武器的使用。

俄国防部在社交媒体上说,第二阶段演习的目的是保持俄罗斯和白俄罗斯非战略性核武器装备和人员的战备状态,保障俄白联盟国家的主

权和领土完整。

据俄国防部介绍,第一阶段非战略核力量演习于5月21日在俄南部军区开始。其间,俄南部军区人员演练了获取、装填“伊斯坎德尔”战役战术导弹系统专用训练弹药,向指定地区区域隐蔽推进,导弹发射准备等内容。俄空军航空兵部队人员进行了“匕首”高超音速导弹等的专用训练弹药装填和向指定区域发射等训练。

## 哈马斯表示接受联合国安理会加沙停火最新决议

新华社加沙6月11日电(记者黄泽民)巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)一名官员11日表示,哈马斯接受联合国安理会通过的有关加沙地带停火的最新决议,准备就细节问题进行谈判,并表示美国政府对责任确保以色列遵守该决议。

哈马斯官员萨米·阿布·祖赫里对媒体说,哈马斯接受联合国安理会通过的关于停火、以色列撤军和交换被扣押者的相关决议。美国政府必须履行承诺,迫使以色列执行联合国安理会决议。

另据以色列媒体11日报道,正在访美的美国国务卿布林肯表示,哈马斯对上述决议的积极反应,是一个

“充满希望”的迹象。

联合国安理会10日通过第2735号决议,呼吁在加沙地带实现“立即、全面和彻底”停火,以尽早结束已持续8个月的巴以冲突。决议敦促以色列和哈马斯“毫不拖延、毫无条件地”全面落实决议。

巴勒斯坦总统府10日发表声明说,该决议的通过是朝着正确方向迈出的一步,有助于停止目前针对加沙地带人民的战争,所有人应承担起执行决议的责任。该决议符合巴勒斯坦关于停止战争、以色列从整个加沙地带撤军、引入援助和防止民众流离失所的要求,加沙地带是巴勒斯坦国领土不可分割的一部分。

## “汉语桥”中文比赛在多国举行



6月8日,在斐济首都苏瓦,“汉语桥”世界中学生中文比赛斐济赛区参赛选手和嘉宾合影。  
新华社发(桑钦龙摄)

新华社北京6月11日电 综合新华社驻外记者报道:“汉语桥”中文比赛近日分别在德国、马达加斯加、斐济、老挝、智利举行。

第十七届“汉语桥”世界中学生中文比赛暨第四届“汉语桥”世界中学生中文秀德国赛区决赛近日在汉堡举办。中学生中文比赛主题演讲、中文知识问答和才艺展示三个环节。小学生中文秀包括自我介绍和才艺表演两个环节。经过激烈角逐,来自皮埃尔·特鲁多国际中学的索菲·斯坦内克和来自德国法国小学的雨果·德·沃尔夫分获中学组和小学组比赛冠军。

汉堡市政府办公厅主任科琳·宁施泰特表示,德中两国需要通过更多互动来增进理解,而语言学习是促进双方理解的最好途径之一。复旦大学副校长陈志敏在视频致辞中表示,希望同学们用中文这把钥匙打开通向中华文化的大门,结交志同道合的伙伴,成为传播中德友谊的使者。

“汉语桥”世界中学生中文比赛马达加斯加赛区决赛近日在塔马塔夫市举行。比赛由笔试、主题演讲、即兴演讲和才艺表演四部分组成。在12位参赛选手中,来自塔马塔夫大学孔子学院下设教学点的学生美丽(中文名)摘得桂冠,将代表马达加斯加参加在中国举行的“汉语桥”比赛全球总决赛。

中国驻马达加斯加大使李季在视频致辞中说,“汉语桥”比赛在中国与世界各国青少年之间架起了一座沟通心灵的桥梁,中方支持中马两国在教育领域开展合作,并期待取得合作硕果。塔马塔夫大学副校长卡罗琳·费诺·皮埃尔在比赛现场致辞说,马中两国有着深厚友谊,在马达加斯加学习中文的学生数量与日俱增,他们将成为促进两国友好关系发展的重要力量。

“汉语桥”世界中学生中文比赛斐济赛区决赛近日在首都苏瓦举行。比赛分为中文水平考试、视频展示、主题演讲和才艺展示四部分,共有8

名选手参赛。经过现场比拼,来自逸仙学校的莱拉摘得桂冠。

中国驻斐济大使馆经商参赞刘克说,“汉语桥”中文比赛在斐济的影响力不断提升,参赛人数和覆盖面也不断扩大,是中国文化在斐济兴盛传播的生动体现,对促进中斐文明交流互鉴、增进两国友好合作都具有重要意义。

“汉语桥”世界大学生中文比赛老挝赛区决赛近日在老挝琅勃拉邦苏发努冯大学孔子学院举行。比赛以“天下一家”为主题,包括主题演讲、知识问答、才艺展示三个环节,共有18名选手参与角逐。最终,来自苏发努冯大学孔子学院的邢广普(中文名)获得第一名,将代表老挝赛区前往中国参加全球总决赛。

中国驻琅勃拉邦总领事张平在致辞时说,越来越多的老挝年轻人开始学习中文,有助于在中老两国人民间搭建起沟通的桥梁。老挝人民革命党青年团中央书记蒙赛表示,希望“汉语桥”比赛能不断推动两国青年的交流与合作,加深相互了解和友谊。

“汉语桥”中文比赛智利赛区决赛近日在首都圣地亚哥举行。9名选手通过各自与中文结缘的故事,表达对比赛主题“天下一家”的理解,他们还表演了变脸、中国民乐、中文歌曲等才艺。最终,来自圣托马斯大学孔子学院的卡罗琳·埃雷拉和来自圣尼古拉斯中学的迭戈·佩雷斯分别赢得大学组和中学组冠军。

中国驻智利大使牛清报致辞说,熟悉中智两国语言文化的青年,未来一定能成长为传承中智友谊、促进中智交流合作的友好使者。智利教育部中文教学项目负责人玛塞拉·萨尔加多说,自2004年智利政府正式在当地院校推广中文教学起,已有至少1.5万名学生参与学习,中文学习帮助智利学生拓宽视野,激励他们了解和尊重各种不同文化。

(参与记者:褚怡 任鹏飞 凌馨 郭鑫惠 赵旭 杜大鹏 马准 朱雨博)

## 中国农作物新品种助力巴基斯坦农业升级

新华社记者王欢 唐斌辉

上月,巴基斯坦东部旁遮普省首府拉合尔的农民收到一批特殊的花生种子。这些种子来自中国山东潍坊,是中巴双方花生育繁推项目研发的新品种。

5月正值巴基斯坦的花生播种期。借助互联网技术,中方人员云端“把脉”,为巴基斯坦农民查看花生长势,指导田间管理。

“感谢中国兄弟向我们提供优质种子,花生长势好、产量高,我们今后会增加种植面积。”巴基斯坦农民巴巴尔·阿巴斯在视频中告诉中方人员。

2016年,山东潍坊的润柏农业科技股份有限公司(以下简称“润柏农

业”)开始参与巴基斯坦农业项目合作。经过数年选种育种后,润柏农业2023年将花生原种出口至巴基斯坦,在旁遮普省的阿塔克和杰格瓦尔两地进行品种扩繁和规模种植,种植面积达1000亩。

“我们通过花生育繁推项目在巴基斯坦试验种植了5个花生新品种,2023年的产量比当地传统品种高一倍,受到当地政府和农民的认可。”润柏农业副总经理范昌成说,试种面积今年计划扩大至2000亩左右。

巴基斯坦是食用油消费大国,花生是主要经济作物之一。此前,巴基斯坦的食用油产量低,部分产区每公顷花生产量约为1吨,与中国的高油酸花生品种产量存在不小差距。

35岁的伊姆兰·马哈茂德曾在中国留学多年。两年前,他成为润柏农业的一名技术人员,参与花生育繁推项目,同时负责项目对巴协调工作。

“巴中两国是兄弟友谊,我希望把中国先进的农业技术带到巴基斯坦。”马哈茂德说,花生育繁推项目不仅有助于提高巴基斯坦农民的收入,也有助于减少巴基斯坦对食用油的进口依赖。

润柏农业是潍坊这座中国东部城市与巴基斯坦农业合作的一个缩影。自2023年3月潍坊国家农综区“潍坊中巴农业合作中心”成立以来,已有10多家巴基斯坦农业公司与中国企业商谈合作,启动了花生育繁推、土豆大姜组培、棉花病虫害防治、农业技术

培训等多个合作项目,致力于在巴推广花生、土豆、大姜等农作物新品种。

作为共建“一带一路”的重要先行先试项目,中巴经济走廊已经迈入高质量发展新阶段,农业领域合作是其中重要一环。在去年10月举行的第三届“一带一路”国际合作高峰论坛期间,中巴双方一致同意在农作物种植、动植物疫病防控、农业机械化、农业技术交流、农产品贸易等方面加强合作。

“共建‘一带一路’是一项意义深远的倡议,中国在农作物种植、产业链、生产设备等方面优势明显,巴基斯坦有土地和劳动力优势等,农业合作会让双方优势互补、互利共赢。”马哈茂德说。

(新华社伊斯兰堡济南6月11日电)

## 苹果公司推出个人智能系统“苹果智能”

新华社旧金山6月10日电(记者吴晓凌)苹果公司10日在2024年全球开发者大会上推出个人智能系统“苹果智能”。该系统集成了生成式人工智能的强大功能,可应用于苹果多款产品。

苹果公司表示,“苹果智能”与iOS 18、iPadOS 18和macOS Sequoia操作系统深度集成。据介绍,作为“苹果智能”的一部分,新应用“写作工具”可以让用户在苹果各平台自带的邮件、笔记等以及第三方写作类应用程序改

更自然、更具语境相关性和个性化。苹果环境还表示,将于今年晚些时候把生成式人工智能工具ChatGPT集成到iOS 18、iPadOS 18和macOS Sequoia系统平台,用户无需创建账户即可免费访问。在将问题、文档或照片发送到ChatGPT之前,会先征得用户同意。

苹果公司指出,将于今年秋天在iOS 18、iPadOS 18和macOS Sequoia系统平台推出“苹果智能”英文测试版,可在iPhone 15Pro、iPhone 15Pro

Max以及搭载M1及以上版本芯片的平板和电脑上运行。

苹果公司首席执行官蒂姆·库克表示,“苹果智能”将改变用户和苹果产品之间的互动。“我们独特的方法将生成式人工智能与用户个人环境相结合,提供真正有用的智能产品。”

业内人士认为,在人工智能成为科技发展热点的当下,“苹果智能”的推出为用户带来新的交互体验,有望提升新款苹果产品的销量。

“现场管理如何一眼发现问题?”“行政后勤部门是否也有患者安全隐患?”分享会上,来自台州医院临床、后勤等科室的多位员工结合实际工作畅谈学习体会,并分享了《大野耐一的现场管理》等推荐书籍。

## 这场读书分享会,为何重提一年前的病例?

(上接第一版)

医疗行业需要不断学习和应用复盘。急诊科多次在集中学习时重温这个案例,分析原因,开展相关演练,保证今后不再被“同一块石头绊倒”。

在今年的学习月活动中,《复盘:

把经验转换为能力》正好是推荐书目之一。“顿觉眼前一亮,就利用工作碎片时间读完了这本书。”理论知识与实践经验契合,金莹莹觉得,这样的学习让人收获良多。

“我们推行5S管理,就是要激

发员工不断思考,及时发现问题,追查根源,从而更好地总结经验,提升医院管理水平。这也是我们举行读书分享会的目的。”台州医院急诊医学科护士长、5S项目组组长陈建萍说。

“现场管理如何一眼发现问题?”“行政后勤部门是否也有患者安全隐患?”分享会上,来自台州医院临床、后勤等科室的多位员工结合实际工作畅谈学习体会,并分享了《大野耐一的现场管理》等推荐书籍。