

# 中国农业技术解锁非洲“丰收密码”

新华社记者 许嘉桐 刘阳

粮食安全与农业发展始终是非洲各国关乎民生与经济的核心命题。近年来,中国农业技术跨越山海,以创新与务实为笔,在非洲大地书写从“靠天吃饭”到“技术赋能”的变革篇章。从杂交水稻掀起的“绿色革命”,到菌草技术激活荒漠生机,再到合作机制下的双向奔赴,中非农业合作正以务实举措解锁非洲大陆的“丰收密码”。

## “绿色革命”破解“靠天吃饭”

在马达加斯加面值2万阿里亚里的纸币上,一株金黄稻穗展现了中非农业合作成果。2007年至今,中国专家团队扎根这片土地,将杂交水稻试验田产量提升至非洲传统品种的2至3倍。截至2022年底,杂交水稻累计推广7.5万公顷,数万农户收入倍增,马达加斯加迈向粮食自给的步伐越来越坚实。

这样的“绿色革命”正覆盖非洲多国:在尼日利亚,通过中国水稻技术选育的常规水稻品种,比当地主推品种增产约25%,已广泛上市并供不应求;乌干达引入的狐尾小米亩产超本地品种3倍。联合国粮农组织报告指出,中国通过分享在水稻生产、农业统计以及气候适应型农业等领域的知识与专长,积极助力发展中国家解决农业和粮食安

全挑战。

技术落地的核心在于“因地制宜”——中国专家根据非洲土壤特性与气候规律定制方案。在几内亚比绍,中国农技组采取“技术+物资”方式,精心编制教材,培训本地农技骨干;面对马达加斯加稻田虫害,抗虫稻种成为破局关键。“过去我们靠天吃饭,现在靠中国技术。”当地农民道出变革事实。

截至2023年底的10年间,中国在非洲建成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。马达加斯加农业部前秘书长拉库托松·菲利贝尔说:“这不仅是产量的增加,更是摆脱贫困的希望。”

## 技术赋能激活荒漠生机

从毛里塔尼亚首都努瓦克肖特向东约60公里,撒哈拉沙漠边缘的伊迪尼村曾饱受黄沙侵袭。如今,被称为“幸福草”的中国菌草在此扎根,不仅锁住流沙,更成为牧民生计的“绿色银行”。牧民阿米尔·阿卜杜的羊群从瘦骨嶙峋变得膘肥体壮。“多亏了中国专家,我们终于能喂养好牲畜。现在,我养了十只健康的羊,日子有了盼头!”

生态修复的奇迹在非洲旱区不断展现。在乍得旱季的烈日下,中国援乍得农业技术项目组组长何桥生带着团队扎根梅得肯村,通过筛选适当地气候的高产水稻品种,结合节水栽培技术,使38公顷试验田年产出228吨水稻,远超传统种植收成水平。“中国农业专家帮助我们提高了产量,增加了收入,我们终于能吃上自己种的大米了!”农民乌玛的喜悦背后,是乍得大米进口依赖度下降的切实改变。

## 双向奔赴打造共赢未来

2022年8月,非洲鲜食牛油果首次出口中国,成为中非农业“双向奔赴”的缩影。2024年发布的《中国—非洲国家共建“一带一路”发展报告》显示,中国已与23个非洲国家及地区组织建立了农业合作机制,签署72项

合作文件,在非农业投资存量突破10亿美元,200余家中资企业扎根非洲,从粮食种植到加工贸易,搭建起全产业链协作网络。

在坦桑尼亚莫罗戈罗省,曾在当地经济与生产部门担任负责人的欧内斯特·姆孔戈亲历了这场变革。2011年至今,从玉米到大豆项目,他见证了中国农业大学专家与当地农民并肩耕作的经历。“他们带着测土走进田间,手把手教我们优化种植间距,连施肥时间都精确到小时,”姆孔戈感慨,“从没有外国专家像中国专家这样勤奋,这些细节让产量翻倍,真正改变了村庄命运。”

数据显示,2012年以来,中方累计向非洲派出45组、432人次农业专家。与此同时,非洲学员赴华学习农业技术,借力数字化营销课程实现当地农产品品牌溢价。从实验室到餐桌,从技术员到农户,中非以“知识共享”筑牢互信基石。

当马达加斯加农民捧着金黄的稻穗,当毛里塔尼亚牧民在菌草田中展露笑容,当肯尼亚牛油果成为中国家庭餐桌上的选择,中非农业合作的“丰收密码”已然清晰——以平等创新浇灌希望、用共同发展耕耘未来。正如尼日利亚农民的朴素总结:“中国技术让我们的土地变成了金矿,点亮了我们自力更生的未来。”

(据新华社内罗毕/北京电)



## 中国电动车为厄瓜多尔带来绿色出行新体验

近日,厄瓜多尔首都基多市政府举行隆重仪式庆祝新购的60辆中国宇通无轨电车正式投运,告别在城市主干道运行近30年的旧电车系统。这批先进的无轨电车采用“电网+电池”双源供电系统,助力基多城市公交向绿色、智能化升级。图为近日在厄瓜多尔首都基多,人们登车体验宇通双源无轨电车。

新华社发(里卡多·兰德塔 摄)

## 第五届中国—巴拉圭关系研讨会聚焦合作新机遇

新华社圣保罗4月1日电(记者陈昊佺 李魏欣)亚松森消息:近日,第五届中国—巴拉圭关系研讨会以线上形式举行,巴拉圭政界与商界代表深入探讨中国发展为巴拉圭带来的机遇,并交流如何借鉴中国在减贫治理、科技创新和基础设施建设等方面的成功经验。

巴拉圭东方市市长米格尔·普列托曾多次访华,对中国在人工智能、电动汽车和高铁领域的成就印象深刻。“能够亲身感受今日中国的发展,是我一生难忘的经历。”

他认为,中国市场对巴拉圭充满机遇,而中国投资也将为巴拉圭经济发展注入新活力。“巴拉圭人民当前最迫切的需求是就业,我们必须做出真正有利于人民福祉的决定。”

巴拉圭参议员埃弗·比亚尔巴表示,中国不仅是巴拉圭的重要市场,其先进制造业更代表着全球高科技产业的发展方向。“中国技术已融入千家万户。”

巴拉圭汽车经销商管理人员塞尔希奥·韦拉斯克斯介绍,他们公司近期开始代理中国汽车品牌。他指出,中国汽车在保持高技术含量和创新优势的同时,价格仍然亲民,因而在拉美市场广受欢迎。“中国企业家行动力极强,总是竭尽全力满足消费者需求。我们巴拉圭商人与他们的合作十分愉快。”

本次研讨会在巴拉圭主流电视新闻频道C9N播出,并由巴拉圭知名主持人埃梅斯·莱昂纳多·鲁宾·戈多伊主持。

## 欧盟委员会提议放宽车企碳排放规则

新华社布鲁塞尔4月1日电(记者张兆卿)欧盟委员会4月1日提出一项法规修订方案,提议在新的乘用车和厢式货车二氧化碳减排目标方面,给予欧洲汽车制造商更灵活的排放合规选项。

欧委会当天发布的新闻公报说,修订方案提议的灵活性措施将允许汽车制造商在2025年至2027年内,不按年度审核而是以这3年的平均二氧化碳排放水平来衡量是否达到减排目标。此举将使车企在个别年份排放超标时,仍可通过其他年份的超额减排来平衡。

按现行规定,未能通过年度二氧化碳排放审核的车企将面临巨额罚款。欧委会表示,修订后的措施将有助于保障汽车产业在清洁转型方面的投资能力。

这一方案还需得到欧洲议会和欧盟理事会批准。欧委会呼吁欧盟立法机构尽快就修订方案达成一致,以确保为汽车制造商及投资者提供可预见性和确定性。

今年3月初,欧盟委员会主席冯德莱恩在一场新闻发布会上表示,将于近期提交针对欧洲车企二氧化碳排放标准法规的修订方案,这将为汽车行业提供更多缓冲空间。

## 新型脑机接口设备使中风患者重新“说话”

据新华社洛杉矶4月1日电一个国际研究团队近日在英国《自然·神经学》杂志上发表论文说,他们利用人工智能算法改进了脑机接口植入设备,使一名失语18年的中风患者能以更接近自然语言的速度将想法转换成语言表达出来。

美国加利福尼亚大学旧金山分校领衔的研究团队在一名47岁因中风失语的女性患者身上测试了这项新技术。研究者将设备植入患者大脑的语言中枢,借助电极记录了她在脑海中默念句子时的大脑活动,并使用其中风前的声音样本构建了语音合成器,还原出她的声音。随后研究者利用人工智能模型将神经活动转化成语音单元播放出来。

不过,与自然对话相比,新脑机接口设备的运行仍有相当大的延迟。研究人员说,尽管该设备仍处于实验阶段,但他们希望未来它能帮助那些无法说话的人重新获得表达能力。



## 英伦春色

近日,鲜花盛开在英国首都伦敦的威斯敏斯特教堂前。

新华社记者 李颖 摄

## 中国展商亮相汉诺威工博会

2025年德国汉诺威工业博览会于当地时间3月31日至4月4日在汉诺威会展中心举办,吸引来自约60个国家和地区的3800多家参展商。其中,中国参展商数量约1000家,仅次于东道主德国。

▼近日,在德国汉诺威工业博览会上,人们在宇树科技展区观看机器狗演示。

新华社记者 张帆 摄



▲近日,在德国汉诺威工业博览会上,人们走过中国企业展区。

新华社记者 张帆 摄

新华社记者 钱铮 杨智翔

4月2日是世界孤独症日。新华社记者近日走访日本孤独症康复机构“榉之乡”,探寻这家机构如何践行集体自立理念、帮助孤独症人士自力更生。

距离东京市中心一个半小时车程的埼玉县川市,从游客熙熙攘攘的江户风情商店街徒步七八分钟,有一家其貌不扬的烘焙坊。两层小楼,不大的门脸,朴素的店面,柜台里摆放着常见的现烤面包。这里是“榉之乡”专门为孤独症人士设立的工作场所之一,帮忙他们通过劳动实现自立。

烘焙坊负责人告诉记者,正在清洗和收拾的3名工作人员都是孤独症人士。制作面包看起来复杂,但是把工作流程分解成一个个小步骤后,孤独症人士完全可以胜任。比如,让对数字敏感的人士称量原料的重量,让动手能力强的人士帮忙揉面团。

据“榉之乡”总务部长内山智裕介绍,40年前“榉之乡”设立的时候,日本还鲜有针对成年孤独症人士的专业机构,一些有智力障碍的孤独症人士即使完成了义务教育也只能

赋闲在家。“榉之乡”从成立之初就致力于为这部分人群提供工作场所。

1985年,“榉之乡”开设了帮助孤独症人士康复的托养中心“初雁之家”。内山智裕说,“初雁之家”目前有40名寄宿的孤独症人士,分为4个工作班组,既有需要精细工作的铁路模型组装和面包制作销售,也有将易拉罐拉环取下来、把罐子压扁的简单工作。

“山彦制作所”是“榉之乡”的福利企业,主要生产物流行业常用的木制栈板。开放式厂房宽敞明亮,孤独症人士有的在搬运木料,有的切割木料,有的两人一组给栈板钉钉子。他们分工明确,工作起来有条不紊。

“榉之乡”的工作中心设有便当工厂。中心负责人说,便当工厂每天生产的便当,共有5栋集体之家,最多能容纳35名孤独症人士居住。

不仅能满足为“榉之乡”外出工作人员供应午餐的需要,还能销售至市内高中,并用于向独居老人提供配餐。中心栽培有蓝莓和应季蔬菜,收获的蔬菜大部分用于制作便当,一小部分用于对外销售。中心还组织孤独症人士成立清扫班,接受养老院等机构委托,上门打扫卫生。

“榉之乡”支援员刘佳琦告诉记者,支援员的一项工作就是帮孤独症人士寻找他们可能胜任的工作,并教会他们操作方法。如果孤独症人士工作一段时间后发现不合适,可以更换到更能发挥他们长处的其他工作岗位。

2006年,日本立法推动残障人士从托养中心等地向社区迁移,并推动建设支持残障人士在社区生活的集体之家。“榉之乡”目前共有5栋集体之家,最多能容纳35名孤独症人士居住。

内山智裕说,“榉之乡”的目标就是帮助有智力障碍的孤独症患者自立,让他们发挥各自的长处,互帮互助生活下去。孤独症人士做不到的部分,由职员支持。这就是“榉之乡”的集体自立理念。

他表示,像“榉之乡”这样的福利设施运营资金约90%来自政府,基本是民间接受政府的委托、依靠公费运营的形式。残障人士如果获得国家的残障认定,每年可领取一定金额的残障基础年金,加上自己的劳动所得,基本够他们独立生活所需。

“尽管偏见依然存在,并非所有问题都得到了解决,但整个社会正朝着孤独症人士也能在社区中过上正常生活的方向前进。”内山智裕说。

(新华社东京4月2日电)

美联储多名官员也警告,美国贸易等领域政策不确定性正推高通胀风险。

为使通胀回落到2%的目标区间,美联储今年1月宣布维持利率不变,从而结束了自2024年9月开始的降息进程。3月19日,美联储再次决定按兵不动,将联邦基金利率目标区间维持在4.25%至4.50%之间。美联储同时在声明中表示,通胀“一定程度上处于高位”,美国经济前景的“不确定性”增加。

有分析人士指出,美联储对于美国经济走势的判断实际上也处于观望之中。一方面,美联储需要分析当前的通胀是暂时性的还是长期性的;另一方面,美联储还需要观察美国政府的贸易政策变化以及其他经济体是否会采取报复性政策。对美联储来说,避免美国经济陷入通胀和增长停滞并存的“滞胀”状态将是其未来行动的出发点。

不少国际机构和经济学家认为,美国贸易政策的不确定性不仅威胁美国经济,也将给全球经济带来风险,拖累全球经济增长。面对来自国际上的压力,面对美国经济多种数据的“警告”,美国政府将有怎样的表现值得关注。

## 不确定性笼罩美国经济

采购经理人指数为50.2,低于2月的52.7。

在此之前,美国世界大型企业研究会的数据表明,美国3月消费者信心指数为92.9,连续第4个月下降。其中,反映短期收入前景、商业和就业市场环境的消费者预期指数降至65.2,而这一指数低于80一般被认为是经济将出现衰退的信号。

与这些数据相映照的,是美国股市的表现。今年一季度,美国纽约股市纳斯达克综合指数累计下跌10.4%,为2022年二季度以来最大单季跌幅;标准普尔500种股票指数一季度累计下跌4.6%,创下2022年三季度以来最差表现。

正是在此情况下,美国高盛集团近期发布报告,认为未来12个月美国经济出现衰退的概率升至35%,高于此前预期的20%。该公司预计,2025年美国经济增速将从此前预期的2.0%降至1.5%。另外,穆迪分析公司也有经济学家认为,美国在今年某个时候开始衰退的可能性为40%。

毕振山

美国近期公布的一系列数据显示,美国的经济预期正在恶化。美联储认为美国经济面临高度不确定性,一些经济机构则认为美国经济存在衰退的风险。有分析人士指出,当前美国的贸易政策变化不定,无论是市场还是消费者都存在一定的观望和悲观情绪,这可能会进一步影响美国经济前景。

美国劳工部4月1日公布的职位空缺及劳动力流动调查报告(JPLTS)显示,今年2月美国职位空缺数量为756.8万个,低于市场共识预期的760万个。与此同时,2月的自主离职人数为319.5万人,低于1月的325.6万人。市场分析认为,这表明美国劳动力市场正在降温。

与此同时,美国供应管理学会4月1日发布的数据称,美国3月制造业景气指数为49,低于2月的50.3,也低于50的荣枯线。标普全球当天发布的数据也显示,美国3月制造业

美国经济在2024年实现了2.8%的增长,但该年下半年增速放缓。有美国媒体分析认为,通胀目前仍然是美国经济面临的一大问题。今年2月美国消费者价格指数环比上涨0.2%,同比上涨2.8%,其中鸡蛋价格同比上涨58.8%。2月个人消费支出价格指数环比上涨0.3%,同比增长2.5%。

通胀不仅会增加企业的运营成本,还会导致消费者的消费意愿不足,进而影响支出。美国商务部的数据就显示,今年1月美国消费者支出下降了0.2%。而在美国,个人消费在经济总量中占据了大约70%的比重。美国政府加征关税的政策也增加了市场的担忧。高通胀预计,受美国关税政策影响,美国核心个人消费支出价格指数到今年年底将同比上涨3.5%。而耶鲁大学预算实验室的预测显示,如果美国实施“对等关税”,在其他国家不采取反制措施的情况下,美国个人消费支出短期内将上涨1.7%,今年美国实际增长率将下降0.6个百分点。

## G时事观察

近日,鲜花盛开在英国首都伦敦的威斯敏斯特教堂前。

新华社记者 李颖 摄