

中非农业合作

## 湖北:农业援外薪火相传

□□

本报记者 吕珂昕

2019年10月,送3位农业教师去埃塞俄比亚,执行农业农村部国际交流服务中心组织的农业职教任务;11月,送两位农业专家前往厄立特里亚,开展农业技术援助……对于湖北省农业农村厅对外合作办公室的高级工程师王江兵来说,项目规划、专家选拔、督察考核、项目管理都是他的日常工作,“就是为所有农业援外项目和援外专家服务的。”

王江兵的工作,是湖北省高度重视农业援外工作,积极开展农业外交,推进中非农业合作的真实写照。截至目前,该省已累计向非洲25个国家和地区派出了近2000名农业专家,源源不断地输送着中国技术、中国理念、中国品种,造福当地农业发展,助力非洲人民脱贫。

2018年,在湖南长沙举办的高新技术合作论坛上,湖北省农业农村厅被授予“中国-联合国粮农组织南南合作特别贡献机构”,王江兵等农业专家被授予“个人特别贡献奖”。

## 薪火相传的农业援外精神

湖北农业援外已有40多年的历史,该省援外专家的脚步遍布刚果(金)、尼日利亚、布隆迪、塞拉利昂、布基纳法索等非洲国家和地区。多年来,一代又一代的援外专家前赴后继,克服工作、生活上的种种困难,兢兢业业、无私奉献,得到了受援国政府、人民和联合国粮农组织的高度评价,彰显了中国农业专家的优良品质。

时年83岁的农机专家冯家学是湖北农业援外专家的典型代表。20世纪80年代,湖北承接了国家级农业援外项目,对口援助刚果(金)(当时叫“扎伊尔”)。当时冯家学40多岁,上有老下有幼,是家里的顶梁柱。为了响应农业援外的号召,他毅然决然来到刚果(金),不怕吃苦,扎下根来,在那里前前后后工作了10年,直到自己60岁退休。

“冯老师很厉害!”讲起冯家学的事迹,王江兵特别佩服,他告诉记者,在刚果(金),冯家学被誉为“修理大师”,收了很多非洲徒弟。平常,他不但能帮当地人修理拖拉机、旋耕机、脱粒机等农机具,还能帮当地人修理各式各样的二手家庭汽车。“冯老师跟当地人相处得非常融洽,常常一个星期都住在村里,跟当地老百姓同吃同住。”

冯家学的事迹也感染着王江兵。2009年

到2010年,王江兵受命前往刚果(金),担任项目组组长。为了能够节省资金,他一个人带了4个箱子,里面装满了项目示范点要用的零配件、农机具等物资材料。当时刚果(金)动乱不断,经济受到很大破坏,老百姓生活异常困苦。项目示范点雇佣的保安,家里孩子多,吃不饱饭,王江兵和几个专家总是借钱给钱,借物给物,尽可能地帮助他们。

湖北省是全国执行南南合作项目起步较早的省份之一,自1999年开始,就向马里、塞内加尔、纳米比亚等十几个国家和地区派出了农业专家,是全国派出专业最全、人数最多的省份之一。



湖北援外专家在塞拉利昂查看水稻长势。资料图

与此同时,湖北省还多次选派专家参与埃塞农业职业技术教育项目、布基纳法索应急农技项目等双边农业援助项目,并承担了中援塞拉利昂水稻示范种植项目的实施,以及博茨瓦纳农业项目的考察和设计等援外配套任务……

## 广受赞扬的湖北农业技术

作为我国农业大省,湖北农业技术发达、种植养殖经验丰富,是我国重要的“米袋子”“菜篮子”,“湖广熟,天下足”流传甚久。事实证明,湖北省无论是生产、加工、农机技术,还是管理经验,都对非洲国家具有很强的实用性和吸引力。

“中国的技术真了不起!”2014年,尼日利亚前总统奥巴桑乔高度评价了我国专家所做的工作,高度评价了中国的农业技术。是什么赢得前总统如此赞誉?

原来,湖北水产专家王义彬在援尼期间,在当地建立了稻田养鱼试验示范基地。经过不懈努力,他将当地的鱼苗育苗率从70%提高到95%,一举攻克了困扰当地产业发展的关键瓶颈!基地产量实现了每公顷850公斤,甚至超过了中国稻田养鱼“亩产百斤鱼”的水平,效益成倍增长,有力促进了当地渔业的发展。

像这样的技术还有很多。畜禽专家探索出了一套地面平养人工受精的方法,将非洲养鸡人工授精率由原来的30%提高到90%;水利专家在非洲推行节水灌溉种植模式,推广了深井取水 and 节水灌溉法;水稻专家将非洲



的水稻平均亩产由150-200公斤,提升到350公斤甚至更高……

塞拉利昂总统卡巴在考察中塞稻田示范基地的时候,亲自下田收割中国专家种下的杂交稻,称赞这是来自中国的“魔术水稻”,他说,水稻示范种植项目是塞中农业合作的典范,为塞今后农业发展奠定了良好的基础。

不仅是带去中国技术和中国品种,湖北援外专家的务实作风和丰富经验也在潜移默化地改变着非洲的农业面貌。

湖北蔬菜专家邓正锐在纳米比亚试种土豆的时候,一位非洲农民从50多公里外赶来参加播种,还主动帮专家挖地。出苗的时候,这位农民又赶来了,跟着邓正锐一起观察出苗,学习管理经验。最后,他成功种出了更好的土豆,还成为了中国专家的“粉丝”。

## 自由移动的专家数据库

2018年5月26日,中国和布基纳法索交流服务中心的电话,要选派农机和水稻专业组成8人农技组团队,前往布国开展农业援助。

“挂上电话,我的脑海里就开始自动检索合适的人选。”王江兵说,当天晚上,办公室全体成员就进入了紧张的工作状态,纷纷用电话和微信联系合适的人选。短短几天,他们就完成了人员采集,并安排专家去农业农村部参加了应急项目的面试选拔、考察体检等工作。24天后,农技组所有手续顺利办完,成功“飞布国”。

“把前面几位专家送去北京之后,布方又提出新要求,希望还能来一位水利专家。”王江兵现在回想起来,还能记得当时紧张的节奏。一提起水利专家,他第一时间就想到了有过援外经验的湖北水利专家梁小平。电话打给梁小平,得知他正在天津机场,准备乘机回武汉。

“跟梁老师简单说明了一下情况,他就答应了,马上退了机票,买了去北京的火车票。”王江兵说。后来,这支全部由湖北专家组成的农技组,不负众望,在水稻试验示范、水利工程建设和农机技术培训、推动布农业高级别团组访华等方面做出了突出成绩,受到布方的高度认可,农技组全体成员获得布农业与水利治理部颁发的突出贡献表彰。组长梁小平还在中国驻布使馆举办的中布复交一周年招待会上,获得了李健大使颁发的“中布友谊特殊贡献奖”。

短时间内快速选定合适的专家,选派后专家又能迅速进入角色、胜任工作,这样的工作效率绝非偶然。事实上,多年的农业援外工作,湖北省已经培养储备了一大批熟悉农业援外工作的专家人才。

“我们建立了一个援外专家库,囊括种植、畜牧、水产、农机、农村能源、农田水利等各大行业有意向出国援外的专家,目前动态专家库有300人左右。”王江兵介绍,每年还要定期选取部分专家进行英语培训和考核。在培训过程中,不仅注重语言能力的提高,更注重团队协作能力的培养。在考核阶段,则会对派外专家的德、能、勤、绩四个方面全面了解、综合评定。

1996年大学毕业就从事援外事业的王江兵,俨然已经把这份数据库装进了自己的大脑。无论是项目规划还是选派专家,他就像一个“自由行走的数据库”,与其他农业援外工作者一起,为湖北以及中国农业援外事业贡献着一份光和一份热。

WTO乌拉圭回合农产品贸易谈判如何区分“贸易扭曲性生产措施”和“非贸易扭曲性生产措施”进行了艰苦而又细致的讨论,最终将不同的国内支持措施分为“黄箱”和“绿箱”两类。与“黄箱”政策相比,“绿箱”政策的最大特点就是不会引起贸易扭曲,不需要减让承诺。那么国内支持措施需要具备哪些特征才能被认定为属于“绿箱”政策,它又具体包含哪些措施呢?

## “绿箱”政策的定义和标准

WTO《农业协定》规定:政府执行某项农业计划时,其费用由纳税人负担而不是从消费者转移而来,没有或仅有最微小的贸易扭曲作用,对生产影响很小的支持措施,以及不具有给生产者提供价格支持作用的补贴措施,均被认为是“绿箱”政策,可免除减让义务。

《农业协定》对“绿箱”政策规定了两条基本标准:该项支持应当是通过政府公共政策提供的(包括政府税收减免),而不是来自消费者的转移。这是因为消费者转移意味着价格扭曲和贸易扭曲。该项支持不能具有或产生与价格支持相同的效果,因为价格支持具有直接的贸易扭曲效果。

## “绿箱”政策免于削减的原因

削减承诺中排除“绿箱”政策支持的原因是它们对贸易和生产没有或者只有微小的扭曲作用,这些支持应通过政府的公共资助项目提供(包括财政收入),不包括来自消费者的转移支付,且这项政策不应具有为生产者提供价格支持的作用。WTO对符合这一政策的支出不做任何限制,发达国家和发展中国家都可使用。

## “绿箱”政策的特点

“绿箱”政策的共同特点是:要有透明性,即事先有明确规定和标准,不能是随意的;不能与生产类型和产量高低挂钩;不能与价格有关;属于补偿类型的补贴不能超过,不能超过实际损失。

## “绿箱”政策的具体措施

“绿箱”政策的措施具体包括:政府的一般服务。这部分支出是为了提供这些服务而花费的,而不得直接将这笔钱支付给生产者或者加工者。例如:研究病虫害防治、培训服务、推广和咨询服务等;粮食安全储备。这既包括政府为了粮食安全目标进行食物储备的支出,也包括为此目的向私营储备提供的政府资助;国内食品援助。这包括政府为了提供国内食物援助所花费的支出或者减少的税收;对生产者的直接支付,包括:不挂钩收入支持;政府在收入保险方面的补贴;自然灾害结构调整和受灾标准;为保护环境所调整的援助;资源停用计划的结构调整援助。主要是指休耕补贴和减少产品数量的补贴;农业生产结构调整性投资补贴。这类补贴可根据政府的农业生产结构调整规划而进行相应调整,但补贴应基于明确的结构调整规划和受灾标准;为保护环境所调整的补贴。这类补贴是向农业生产条件明显不利的地区所发放的,受援地区应基于明确的和合理的标准加以认定,所谓“不利的生产条件”必须是长期性的;地区性援助。所谓地区性援助就是对贫困地区的扶助,对象是按照客观标准明确界定的连片贫困地区的生产者。



农业农村部农业贸易促进中心供稿

## 联合国发布2019年《人类发展报告》

本报讯(记者 姚媛)近日,联合国开发计划署发布2019年《人类发展报告——超越收入、超越平均、超越当下:21世纪人类发展进程中的不平等问题》。报告指出,亚太地区是全球人类发展进步最快的地区,在普及宽带互联网方面处于世界领先地位,并在提高预期寿命、教育和医疗保障等方面取得了进步。然而,亚太地区的多维贫困问题依旧存在,该地区也更容易受高等教育和气候适应性等新兴不平等现象的影响。

《人类发展报告》指出,随着基本生活水平差距不断缩小,脱离贫困、饥饿和疾病的人数空前增长,新一代不平等的问题正围绕教育、科技和气候变化涌现。发展水平高的国家相较于发展水平低低的国家,固定宽带用户的增速快15倍,接受过高等教育的成年人比例的增速快6倍以上。预计到2030年,东亚地区和北

美地区将占全球人工智能相关经济收益的70%。

在亚太地区,数百万人摆脱了多维贫困,但各国的多维贫困发生率差异很大。在全球13亿处于多维贫困的人口口中,亚太地区占了6.61亿人。

在全球范围,受教育人数比以往任何时候都要多,但就高等教育而言,过去10年里,发展水平高的国家比发展水平低的国家的人数比例增速快6倍以上。在发展水平较低的国家,只有3.2%的人接受过高等教育,而在发展水平较高的国家,这一比例接近30%。

报告还提出,在亚洲一些国家,气温升高1.5℃以上。贫穷国家生活在农村的穷人面临双重风险:对生计的负面影响和全球产量下降导致的粮食价格飙升。气候变化和技术变革将成为未来塑造人类发展成果的重要驱动力。

## 中国队首次夺得烘焙世界杯冠军

本报讯(记者 吕珂昕)日前,在法国巴黎举行的2020年第10届烘焙世界杯总决赛上,中国代表队击败强敌,以精湛的技术和优秀的作品,赢得了本届总决赛冠军。这也是自1992年烘焙世界杯创办以来,中国队首次登上领奖台。

本次烘焙世界杯总决赛共有来自中国、法国、日本、韩国、美国、哥斯达黎加、荷兰、丹麦、埃及、摩洛哥和科特迪瓦等国家和地区的12支代表队参加,其中,中国队获得冠军,日本队、丹麦队分别获得第二名和第三名。

据介绍,2020年烘焙世界杯中国区选拔赛自2018年9月21日在上海启动,于2019年5月在中国国际焙烤展中国赛区决赛中选出国家队选手,于鹏、鲁雁、龚鑫3位选手最终脱颖而出,正式组成中国队。在2019年11月6日-10日与第二届中国国际进口博览会同期举办的亚洲区选拔赛决赛中,中国队成功晋级,获得2020年烘焙世界杯决赛入场券,于2020年1月2日开始在法国进行赛前集训。

中国选手不惧挑战,发挥稳定,作品受到高度评价。法式长棍&欧式面包选手于鹏制作欧包时运用了冷冻面团工艺,作品里充满了对生活中人与事物的爱意,也抒发了旅行中的思乡之情,更传达了中国烘焙文化的专业精神;在甜面包项目比赛中,选手鲁雁匠心独运,选用红枣、山楂、米酒等馅料,制作了具有中国特色的甜面包;艺术面包选手龚鑫,在主题创意上,使用了中国传统古典乐器琵琶、唢呐、击鼓来点出比赛主题“国家音乐”。在整体结构上,运用了功夫熊猫的姿态、瑞气祥云围绕,并巧妙地进行了整合,为最终的艺术造型增添了不少灵动色彩。

烘焙世界杯是由法国传奇面包师克里斯提恩·瓦勃烈(Christian Vabret)于1992年发起,每四年举办一届。经过近30年的发展,这项比赛已经成为世界烘焙领域最具影响力的赛事——每一届比赛,都将来自60多个国家和地区的6000多名选手层层选拔,最终只有12支队伍参加烘焙世界杯的决赛。

□□ 本报记者 买天文/图

“真冷!从首都机场一下飞机,就立马感受到北京的冷,直冻手啊!”韩宇一边搓着手一边整理着羽绒服,“几个小时,我们仨人还在发热的柬埔寨金边穿着短袖、冒着汗呀……”

“没错儿,北京和金边两地正午的温差至少有40摄氏度。”说这话的是同韩宇一同回国的张超和李春阳。

张超,北京市农林科学院蔬菜研究中心研究员;李春阳,江苏省农业科学院农产品加工研究所研究员;韩宇,山东省菏泽市农业局中高级农技师。他们组成了第三批中国农业部援柬专家三人组。

“柬埔寨古称高棉,中柬两国友谊源远流长。在援柬期间,我们传技、授业、解惑、赠物……既有促成农业项目合作的大动作,也有手把手教柬国农民种芒果、剥腰果的小温暖。”张超说,中国农业援外战略意义重大,肩负国家重任,我们使命必达。

## 一套标准

“柬埔寨农产品和食品实验室属国家实验室。在我们抵达柬埔寨之前,实验室尚处于试运行阶段,未建立起对应的质量体系,缺乏国家标准,技术人员检测能力也比较薄弱。”韩宇说,援柬专家组首先从“搭架子”着手,与柬方技术人员一道完成了质量手册、记录表式和作业指导书的撰写,初步建立了符合国际标准的质量体系,对推动柬国实验室获得相关国际资质认定迈出了关键一步。

腰果、芒果和胡椒是柬埔寨主要种植和出口的优势农产品,但长期以来,柬埔寨一直缺乏上述农产品的质量检测标准。通过实地调研和查阅柬方相关资料,专家组与柬方技术人员共同完成了腰果、芒果、胡椒、燕窝、蜂蜜和食品中甲醇含量的测定6个国家标准。“这套国家标准的完成,填补了柬埔寨国内的空白。这些先进的检测技术和方法对提升柬国相关农产品的质量安全水平,扩大柬农产品对出口具有极其

## 汗洒高棉 使命必达

重要的意义。”韩宇说。

“在调研中,我发现柬埔寨的农民都很勤劳,但缺乏有效的技术指导,绝大多数农民不懂得如何进行科学施肥和施药,农户也缺乏来自政府或相关组织的技术指导,导致生产效率不高、产量低下,农业整体发展水平缓慢。”韩宇说,在走访当地一个芒果专业合作社时,村民们闻讯找到我们这些中国专家,表达了对农业技术尤其是施药技术的迫切需求。

“柬埔寨地处热带,在地头工作一会儿就汗如雨下,酷热难耐。但每每看到当地农民渴求的目光时,我们就忘记了劳累,克服身体不适,抓紧时间向他们介绍中国相关农产品的国家标准和检测技术,并启发当地农民在以后的销售过程中可采取产品分级销售的策略,以此获得更高利润。”韩宇说,每一次当地农民都听得认真、记得仔细,而柬方政府工作人员则称赞中国专家做了他们想做却做不了的事,并感谢中国专家、感谢中国!

## 一台设备

“其实,我是半路选派的‘替补队员’。”李春阳说,2019年7月赴柬的三人专家组本来没有我,而是南京农业大学副教授肖红梅。

李春阳说,肖红梅在柬埔寨的一次下乡调研期间患上耳部疱疹,身体平衡受到严重影响。国内在得知情况后,鉴于当地医疗条件差和肖红梅病情的变化,农业农村部国际交流服务中心启动应急措施,迅速将肖红梅接回国内治疗,“而我作为‘替补队员’被紧急选派过来,重点负责农产品质量安全工作。”

“稻米和食用油与百姓生活息息相关,食品安全直接影响到人体健康。真菌毒素是其质量安全监督检测的一个重要指标。目前,柬埔寨农产品真菌毒素检测均采用高效液相色谱法,需要独立检测室,设备投入大、成本高、时间长、效率低,直接影响了粮油质量安全控制水平的提高。”李春阳说。

利用南京的工作关系,在李春阳的组织、沟通和协调下,国家高新技术企业——

南京微测生物科技有限公司决定向柬埔寨

农业产业局捐赠一台真菌毒素荧光定量快检设备及相应的快检配套试剂,并免费培训柬方技术人员。

“在随后的设备使用过程中,经对柬方提供的大米、黄豆等实物进行真菌毒素含量测定,结果表明真菌毒素荧光定量快检设备检测的准确度、精度与高效液相测定结果接近,达到了检测的标准和要求。”李春阳说,中国捐赠的这台设备操作简便、方便携带、检测快速、结果准确,有效提高了农产品检测效率,适合柬埔寨国情,受到了柬埔寨农业部门的称赞和肯定。

## 一种自豪

《柬埔寨农业发展规划(2020-2025)》《柬埔寨农产品加工业发展规划(2020-2025)》《柬埔寨中小企业发展规划(2020-2025)》……张超介绍说,在柬方专家组的通力协助下,一批农业文件和标准相继制定出台;围绕腰果、芒果、胡椒种植、加工和质量安全内容,中方专家在没有相关经费的情况下主动组织培训班,通过课堂教学、实验室操作和实地

示范相结合的方式,实现“讲一课,解决一个行业难题,提升一批关键岗位人员能力水平”的目标。

“本次援柬期间,我们专家组成员走访了柬埔寨部分高校和科研院所,与当地专家面对面交流,获得了许多有价值的信息。通过调研柬国部分农民合作社、农产品加工企业,让我们对柬埔寨农业种植和农产品加工工业水平有了直观的认识,并撰写了相关产业发展报告和规划。”张超说,这些报告十分珍贵,将对中柬两国今后开展农业交流和科技合作打下基础,对引导中国企业“走出去”具有很强的借鉴意义。

“通过此次援柬农业工作,让我切实感受到了中国农业发展取得的巨大成就,感受到了中国农业科技突飞猛进背后的巨大能量。因为有祖国农业科技的力量支撑,加上我们个人的学识储备和工作经验,在援柬期间的每一天,心底都会涌起一种浓浓的自豪感,它来自祖国,也来自每一个代表中国参与援外事业的我们。”韩宇说。



李春阳(右)和柬埔寨农民一起剥腰果。