

# “中国草”:送给世界的礼物

新华社记者 孙浩吉 莉林善传

过去半年,年逾八旬的林占熹出了四趟国。

龙年元宵节,这位中国菌草技术发明人站在斐济的菌草田边,给学员们授课。夏初,他先后重访自己工作多年的巴布亚新几内亚和菌草技术首获国际奖项之地瑞士,带去对技术应用和产业发展的最新思考。8月初,他在卢旺达同年轻的种植户一起迎接收获,每人捧起一大朵蘑菇,满脸笑意;中旬,他向埃及农业部长介绍应用菌草技术治理荒漠化的优势,双方交流了合作前景。

“他们都非常高兴,没想到我都80岁了,还能过来帮助他们。”林占熹说。

在这条国内国际双线的战贫之路上,“老兵”林占熹坚守三十余载。在他福建农林大学国家菌草工程技术研究中心办公室中摆放着的地球上,标记着菌草技术的“全球足迹”——如今已覆盖106个国家和地区。菌草技术从国内扶贫“生力军”发展为支援国际减贫“奇兵”,“最根本是得益于习近平总书记对这项技术的重视、关心和支持”,林占熹感慨。

## 为扶贫而诞生

历时数十年,林占熹带领科研团队选育出一类草本植物,高产、优质、根系发达、耐瘠薄、耐旱耐盐碱,最早替代木材用于食用药用的栽培,故名“菌草”。由于其富含蛋白质、生长快、适应性强,也广泛用于牲畜饲料。

6月底,林占熹赴日内瓦参加第九届“促贫援助”全球审议大会。在发言中,他特别回忆起一个细节:新世纪之初,正是在时任福建省省长习近平的推动和支持下,全球首个菌草科学实验室在福建农林大学创建。

“习近平总书记对科技扶贫真是满腔热忱地支持,高度重视如何让菌草技术为扶贫工作和生态治理发挥积极作用。”参会期间,林占熹向记者回忆起菌草技术走向世界的起点。

1992年10月,林占熹第一次走出国门,就是到日内瓦参加第20届日内瓦国际发明与新技术展览会。

那年7月,《摆脱贫困》首次出版,集纳了习近平同志聚焦闽东地区脱贫和发展的实践经验和深刻思考。摆脱贫困的意义“首先在于摆脱意识和思路的‘贫困’”——开阔而务实的论断最能引起实干家的共鸣。

菌草技术就是解决贫困问题的一条新思路。林占熹出生在解放前的闽西山地区,家中代际务农,年少时没少尝过贫困之苦。“为穷人做事、为人民服务”成了他日后从事科研工作的初心。

令林占熹惊喜的是,菌草技术这门全新的交叉学科,在日内瓦一举获得高度认可。“最合理”“最经济”——当时国际评委如此看待这门新技术的应用优势。人还没回到福州,已有海外来电,要求引进技术。林占熹有自己的信念:“菌草技术是为扶贫而诞生,要服务扶贫”。

菌草技术从福建走向全国,又走出国门,走向世界,离不开习近平总书记多年以来的持续关心和亲自推动,离不开中国科研工作者勇于开拓,甘

于奉献。

1997年,习近平赴宁夏扶贫考察,支持菌草技术成为闽宁对口扶贫协作项目。接到任务,林占熹立即带上团队和草种、菌种,从“海这边”直奔“山那边”,抵达“苦蘑菇甲于天下”的宁夏西海固,因当地的自然条件,从头开始攻坚克难。

此后,凝结山海情深的“闽宁草”陆续推广到全国31个省份,为脱贫攻坚、乡村振兴作出了积极贡献。

2000年,习近平会见来访的巴布亚新几内亚东高地省省长拉法纳玛时,向对方详细介绍了菌草技术。是鼓舞,更是责任,林占熹带着团队在巴新偏远地区干劲更足,扎根更深。

跨越更广阔的山海,“中国草”陆续在亚太、非洲、拉美等广大全球南方国家扎根、开花、结果。

“菌草援外”所到之处,林占熹亲眼见证发展中国家深陷的发展困境:初到巴新东高地省的鲁法区,当地部落还处于刀耕火种的状态;在卢旺达,贫困户没有牛,更没有拖拉机,农妇翻地仅靠锄头,浑身是泥;在中非共和国,内乱之后百废待兴,频闹饥荒……

“菌草援外”之路筚路蓝缕,备尝艰辛:在异国遭遇抢劫,林占熹被人用枪指着脑袋;被蚊虫叮咬感染疟疾,他一度以为自己“快不行了”;因高原反应,他血压飙升,把周围同事“吓坏了”;工作站没水没电,最多时三人搭伴,最少时一人独守,一守就是五年半……

为什么守得住?“我们去的都是最贫困的地方,是真心实意去帮助老百姓,就要跟老百姓紧密地联系在一起,如同鱼和水一样。”林占熹说。

## 因扶贫而传播

今年8月初,在卢旺达举办的非洲地区菌草技术培训班上,林占熹见到了自己的学生,卢旺达第一位菌草项目协调人阿涅丝·阿因卡米耶。2007年,阿因卡米耶从大学毕业,在第一次见到中国菌草专家后,她找到了发展方向。

“中国专家超级勤奋,工作节奏特别快。”在学习和实践中,阿因卡米耶逐步适应了“中国节奏”,每天同中国专家并肩工作让她感到“格外振奋”。“最让我感到幸福的是,我们能帮到很多人,”她说,菌草技术大受欢迎,特别是妇女、青年在接受培训后找到生计和出路,有人收入翻了不止一倍。

8月15日,在开罗,埃及农科院教授法西带着17岁的儿子去看望林占熹——对法西来说“像父亲一样的导师”。法西1995年到福州参加了第一届菌草技术国际培训班,成为海外第一批技术骨干。林占熹此次到开罗考察,埃及农科院积极表示要继续深化合作。

至今,菌草技术国际培训班已举办了约350期,培训1.4万余人。菌草技术被翻译为18种文字在全球持续传播。在一个又一个发展中国家,“菌草”不仅帮助个人成长,也作为新兴产业不断发展”,这是最让林占熹欣慰的事。

林占熹坚持以“JUNCAO”作为这项中国特色技术的英文名称。起

初,有人担心这名称叫不响。如今,“JUNCAO”早已成为与发展中国家数以万计家庭息息相关的中国符号。

前巴新劳工部长曾登报宣布,把女儿名字改为“JUNCAO”。“我问他为何要登报,他回答说,就是要让大家记住中国人、中国菌草对他们的帮助。”林占熹说。

2月,在斐济举办的太平洋岛国菌草技术培训班上,巴新学员乌基也是中国专家的“老朋友”。从2000年结缘至今,乌基一直在巴新推广菌草技术,见证了因为菌草增加收入、改善生活。他很自豪地告诉其他国家学员:就是在巴新,优秀品种巨菌草曾创下每公顷年产鲜草853吨的世界纪录。

习近平主席亲自推动菌草技术援助巴新,访问巴新时见证菌草技术新合作协议的签署,中国菌草专家常年扎根巴新,这让乌基充满感动和感激。“菌草为巴新人民带来新希望,”他相信,发展菌草技术同联合国2030可持续发展目标相一致,能为发展中国家的减贫和可持续发展提供实实在在的助力。

2017年5月,中国—联合国和平与发展基金菌草技术项目在纽约联合国总部启动。“中国愿同有关各方一道,继续为落实联合国2030年可持续发展议程贡献中国智慧、中国方案,使菌草技术成为造福广大发展中国家人民的‘幸福草’!”习近平主席2021年在向菌草援外20周年暨助力可持续发展国际论坛致贺信时强调。

8月初,在非洲地区菌草技术培训班举办期间,联合国官员和使团代表团专程赴卢旺达考察菌草技术和产业在非洲地区的发展。“我很高兴同其他联合国官员一起,亲眼见证菌草技术以实际行动造福民众。”联合国秘书长办公室主任考特尼·拉特雷说,菌草技术具有“可负担”的突出优势,“对非洲大陆所有发展中国家很有价值、非常适用”。

为落实2018年中非合作论坛北京峰会宣布的“八大行动”,林占熹赴中非共和国实施菌草技术援外项目。2019年12月,图瓦德拉总统为他和中国菌草专家颁授荣誉勋章。这是认可,更是期待,那一晚让林占熹“难入眠,泪不止”。

既以为人,己愈有;既以与人,己愈多。“菌草是‘幸福草’,是中国送给世界的礼物”,林占熹说。

## 在扶贫中发展

在6月底日内瓦的会议现场,来自斐济奈塔西里省的塞鲁瓦伊娅·卡布卡布坐在林占熹身旁。她是菌草技术的受益者,也通过菌草技术造福更多人。

早在2009年,时任国家副主席习近平在出访途中过境斐济,在会见斐济领导人时向对方推荐了菌草技术。当年11月,两国政府就菌草援外签署相关文件。如今,斐济已发展成为太平洋岛国菌草产业发展的区域中心。

过去十年来,超过2400人在斐济接受菌草技术培训,斐济菌草种植面积累

计超过2000公顷。

“一看就懂,一学就会,一做就成”——林占熹反复强调菌草技术在海外落地要降低技术应用门槛,“让最贫困的农户也能参与”。

2019年,卡布卡布带领12名当地妇女参加了菌草技术培训班。学成后,她办起一家小型农场。从购置锅、食品、洗衣机,到到家里修厕所浴室,再到花钱报名参加奶制品培训班,她每收获一次,就能给自己的生活带来一些直观改善。她还把钱捐给社区清洁饮用水项目,“水源已通到了路边,再努力就能进入每家每户了”。在她的帮助下,从十来岁到年过六旬,不少女菇农靠菌草迈出了自立的第一步。

不仅“小而美”,更要“见效快、惠民生”。菌草技术在因地制宜推动发展的同时不断创新,从“以草代木”栽培食用菌拓展到生态治理、饲料和肥料生产、生物质能源等领域。

2016年,坦桑尼亚前总统基奎特访问福建农林大学时对林占熹说,希望菌草技术能为坦桑尼亚发展作出贡献。8月上旬,在坦桑尼亚又见面时,基奎特欣慰地告诉林占熹,菌草技术近几年在坦桑尼亚发展得很好,他自己的牧场也种植了菌草,“我相信菌草还会在这里取得更大成功”。

坦桑尼亚畜牧和渔业部部长阿卜杜拉·哈米斯·乌莱加为林占熹颁发感谢状,赞赏菌草技术促进坦桑尼亚畜牧业的可持续发展。“菌草作为饲料投入少、产出大,节省了成本,还提高了牛奶产量和质量。”当地农户塔希亚·马萨维欣喜地告诉记者。

“水土流失问题不解决,卢旺达会没有土地可以耕种”,卢旺达官员在交流中流露的担忧让林占熹一直记在心上。

12年前在卢旺达的实验数据,林占熹至今还能脱口而出。“10月30日那天,两个半小时的降雨量达到51.4毫米,雨水全被巨菌草篱住,蓄水土效果非常好”,18个月前种下去的一株巨菌草已经长成一丈大,挖出根系称重“足有148公斤”。

菌草科研团队把实验结果带回国内,继续投入防风固沙、荒漠化治理的科研实践,十余年来已探索出“绿色治沙屏障”的技术体系。

林占熹记不清自己三十年来走出国门的次数,“可能有一百多次”。结合在海外的最新观察,林占熹常思考如何更好地应用菌草技术,推进菌草产业发展,以巩固扶贫成果。

今年2月,林占熹去斐济授课时,还带去一项科研任务——将菌草技术应用于盐碱地治理,为包括太平洋岛国在内的发展中国家应对气候变化探索更多解决方案,“实验结果很理想”。“菌草技术所走过的路,是人类摆脱贫困的路,是中国贡献世界的路,也是人类在现代化道路上进行新探索之路。”林占熹在日内瓦面向世界各国与会者时这样说道。

“总想着在这条路上继续走下去”,这是一位心系人民、步履不停的中国科研工作者的心声。

新华社社加加利/福州8月25日电

## 新华时评

谈起位于肯尼亚蒙巴萨的节水抗旱稻试验田,肯尼亚农业和畜牧业研究组织专家约翰·基马尼满怀期待地说,经过7年试种,由上海市农业生物基因中心研发的面向非洲的节水抗旱稻表现出色,有望于今年内在肯尼亚通过新品种审定,为这个80%以上大米依赖进口的非洲国家带来粮食自给的新希望,为消除饥饿和贫困作出新贡献。

这是中非减贫合作的又一具体例证。多年来,中国积极落实《中国和非盟加强中非减贫合作纲要》,通过“中非合作论坛—减贫与发展会议”“中非青年减贫和发展交流项目”等机制,鼓励和支持中非地方政府、学术、企业、青年和非政府组织开展形式多样的减贫经验交流与务实合作。

中非合作助力非洲农业发展,给当地民众带来实实在在的在利益。中国农作物品种和农业科技跨越山海,在非洲大陆生根发芽。大批中国专家前往非洲传授技术,切实帮助非洲国家提升农业生产能力。在布隆迪,中国农业专家组设立的水稻减贫示范村让当地政府提出的“人人有所食、人人有储蓄”愿景成为现实;在卢旺达,中国援助的农业技术示范中心通过菌草技术培训,扶持了50多家相关企业,整个产业链带动3万多人就业增收。在“减贫惠农工程”项下,中国立项实施向马拉维、布隆迪、科特迪瓦提供农业技术援助等47个减贫和农业项目,充分发挥24个非农业技术示范中心作用,派出农业专家500余人次,培训近9000人次农业人才,有力支持非洲农业现代化进程。美国比尔及梅琳达·盖茨基金会联席主席比尔·盖茨说,在利用自身专业知识和经验帮助其他国家,特别是非洲国家摆脱贫困上,中国表现出坚定决心。

中非合作聚焦农业产业链发展和产品附加值提升,助力实现收成收入双丰收。从莫桑比克的万宝莫桑农业园到科特迪瓦橡胶园,中企在非洲多国建立农业合作园区和农产品加工厂,提升农产品附加值,为当地民众创造更多收入。与此同时,中国注重推动农业贸易便利化措施落地,打通从田间到市场的通道。通过中国国际进口博览会、中非经贸博览会、非洲好物网购节等平台,中国积极为非洲农产品提供展示窗口。随着非洲农产品输华“绿色通道”等贸易便利化措施落地,肯尼亚的牛油果、坦桑尼亚的芝麻、塞内加尔的花生、南非的鲜梨等一大批农产品进入中国市场。“中国在非洲农业现代化发展过程中扮演了重要角色。”非洲联盟驻华代表处常驻代表赫曼塔拉·奥斯曼说。

中非合作为非洲大陆工业化进程添砖加瓦,有力提升非洲经济发展能力。塞内加尔迪亚姆尼亚久工业园、尼日利亚莱基自贸区、中埃·泰达苏伊士经贸合作区等中方参与投资的合作园区对非洲国家招商引资起到“筑巢引凤”的作用,快速吸引企业形成产业集群,带动非洲国家制造业发展,加速当地工业化进程。乌干达贸易、工业和合作部工业国务部长戴维·巴哈蒂说:“期待这些工业园能够孕育出更多非洲本土品牌,让‘非洲制造’走向世界!”近年来,越来越多的非洲国家将数字经济作为推动发展的新引擎。中国企业积极提供电子政务、智慧交通、智慧农业等解决方案,加大金融科技、电子商务、移动互联网等投资服务,让更多非洲用户享受数字化带来的便利。世界贸易组织副总干事张向晨认为,中国是非洲发展数字经济、实现现代化目标的天然合作伙伴。

每个人都有过上好日子的权利。中国人民不仅希望自己过得得好,也希望各国人民过得得好。从“十大合作计划”到“八大行动”,再到“九项工程”,中国始终致力于支持非洲经济社会发展,合作成果实实在在,惠及中非人民。未来,中国将继续与非洲携手推进减贫进程,为双方人民创造更加美好的未来。

新华社北京8月24日电

## 黎真主党发动大规模袭击 以色列进入48小时紧急状态

据新华社耶路撒冷8月25日电

(记者王卓伦 陈君清)黎巴嫩真主党25日宣布,为报复以色列暗杀该组织高级军事指挥官福阿德·舒库尔,当天对以色列进行大规模袭击。以色列国防部长加兰特同日宣

布,以全境进入48小时紧急状态。

当日早些时候,以军发表声明说,以军事先侦察到黎巴嫩真主党将对以色列进行大规模袭击,随即对黎巴嫩境内目标进行了先发制人的打击,以“消除威胁”。

## 法国犹太教堂纵火案嫌疑人被捕



8月24日,警方人员在法国大莫特的纵火案现场执勤。法国内政部长达尔马宁25日说,法国警方逮捕一名涉嫌前一天在南部城市大莫特一座犹太教堂纵火的男子。据报道,事发犹太教堂前停放的两辆汽车疑似被人点燃,其中一辆据信放有一个燃气罐。消防和公安部门出动干预,其间发生不明原因爆炸,致一名警察受伤。

新华社发

## 日本核污染水排海一周年 民众要求政府停止加害行为

8月24日是日本政府启动福岛核污染水排海一周年。这一年,福岛第一核电站安全事故频发,引发国内外广泛担忧和质疑。当日傍晚,不少日本民众在东京举行抗议集会,要求政府和东电公司(东电)停止核污染水排海,批评日本政府将国内海产品遭受“环评被害”(即声誉受影响)的责任转嫁给他国。

抗议集会由日本民间组织发起。在抗议活动现场,民众手持横幅和旗帜,上面写着“不要把核污水排入海”“废除核武器”“不要向大海里扔垃

圾”等标语,并齐声高呼“不要核垃圾”“不能成为核灾难的加害者”“守护未来”等口号,要求政府停止向海洋排放核污染水的危害行为。

2023年8月24日,日本政府无视国内外强烈反对,正式开始将福岛第一核电站核污染水排放到太平洋。据报道,截至目前,日本已进行了8次核污染水排放,一年来总排放量达到约6.3万吨。

这一年,从福岛第一核电站工作人员被核污染水喷射到数吨核污染水泄漏,从多次发生停电事故到不久前核燃料残渣首次尝试取出因人为失

误取消……福岛第一核电站安全事故层出不穷,充分暴露东电公司管理混乱和日本政府监管不力。抗议集会发起组织负责人井上年弘表示,日本政府和东电公司不负责任的处理方式只会加剧民众的不信任感,应该停止向海洋排放核污染水的行为。

去年10月,东电公司开始向因核污染水排放遭受损失的渔业和水产加工业从业者发放赔偿金。截至今年7月,东电公司共收到约550份赔偿申请,但最终同意赔偿的只有180份。很多行业从业者无法证明其经济损失与

核污染水排海有关而不能获取赔偿。

来自福岛县的抗议者坂口美日说,日本政府对渔业和水产加工业从业者的赔偿进展缓慢,却转头大肆宣扬“环评被害”,强调其他国家采取的限制措施导致日本海产品的声誉受到了严重损坏,这完全把矛头指错了方向,是在偷换概念。日本政府和东电公司才是核污染水排放的加害者,日本渔民和中国等周边国家才是受害者,日本政府一直擅长诡辩,已经失去了民众的信任。

记者 胡晓格 杨智翔 据新华社东京8月25日电

LIAONING DAILY 全省最权威的报纸——辽宁日报

## 分类信息专栏

广告联系:024-22699206/22698121  
广告地址:沈阳市青年大街356号

### 关于丹锡高速公路东港至海城段封闭施工的通告

根据丹锡高速公路东港至海城段路面预防性养护工程施工需要,经辽宁交投公路科技养护有限责任公司2024年丹海项目经理部申请,按照《中华人民共和国道路交通安全法》《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》及国务院《公路安全保护条例》的相关规定,对丹锡高速公路东港至海城段分阶段、分区间实施封闭施工,现将道路封闭有关情况通告如下:

一、封闭时间和封闭路段:  
2024年8月31日至2024年9月9日丹锡高速(鞍山至丹东方向)洋河站(K19.9)至大孤山西枢纽立交(K0)区间路段封闭;西土城站、洋河站驶往丹东方向的人口关闭。

二、建议行驶路线:  
(一)拟途经封闭路段去往丹东方向的

### 封路通告

因抚顺市黑大线(欢喜岭桥、长春屯桥、大沙沟桥)、傅桓线(袁庙桥)桥梁拆除重建养护工程需要,将于2024年9月1日至2024年9月30日对欢喜岭桥、大沙沟桥全幅封闭施工,2024年9月10日至2024年9月30日对长春屯桥、袁庙桥全幅封闭施工,来往车辆请由施工便道绕行。给您带来不便,敬请谅解!

北镇市幽州公路工程有限公司  
抚顺市交通运输发展服务中心  
抚顺市公安局交通管理局  
2024年8月26日

### 公告

各债权人:  
按照市属国有企业清理整合所属企业、压缩法人层级工作部署要求,本公司拟将持有的大连国商资产管理集团有限公司100%股权、大连粮食工业有限公司100%股权、大连国际机场股份有限公司37%股权、棒槌岛食品集团有限公司20%股权、大连燃料有限责任公司20%股权以无偿划转的方式划转至大连装备投资集团有限公司。本公司是大连装备投资集团有限公司全资子公司,本次无偿划转属集团内部资产整合,不影响公司日常经营。特此公告。

大连市国有资产投资经营集团有限公司  
2024年8月26日

### 遗失声明

▲辽宁交通科技咨询经贸有限公司公章遗失,声明作废。  
▲沈阳龙湖新北置业有限公司王俊遗失辽宁省中级专业技术职称证书,编号:00223467,授予时间:2014年9月23日,专业名称:电气自动化,声明作废。