

“中国草”：送给世界的礼物

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仪上,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药用菌的栽培,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“促贸援助”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區,家中代代务农,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“苦瘠甲于天下”的宁夏海固,因应当地的自然条件,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:在异国遭遇劫掠,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”;工作站没电没水,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,见证了很多农户因为菌草增加收入、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合作论坛致贺信时强调。

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200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,到为家里修厕所浴室,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,坦桑尼亚前总统基塞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,基塞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,蓄水固土效果非常好”,18个月前种下去的一株巨菌草已经长成一大丛,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,是人民摆脱贫困的路,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做下去”,这是一位心系人民、步履不停的中国科研工作者的心声。

(新华社基加利/福州8月25日电)

家电以旧换新补贴“8+N”类 每件最高补2000元

新华社北京8月25日电 记者25日从商务部获悉,商务部等四部门办公厅近日印发关于进一步做好家电以旧换新工作的通知。明确各地自主确定补贴“8+N”类家电品种,每件最高补贴2000元。

通知要求,各地要统筹使用中央与地方资金,对个人消费者购买2级及以上能效或水效标准的冰箱、洗衣机、电视、空调、电脑、热水器、家用灶具、吸油烟机8类家电产品给予以旧换新补贴,补贴标准为产品最终销售价格的15%,对购买1级及以上能效或水效的产品,额外再给予产品最终销售价格5%的补贴。每位消费者每类产品可补贴1件,每件补贴不超过2000元。

通知提出,各地自主确定上述8类家电的具体品种。鼓励地方结合当地居民消费习惯、消费市场实际情况、产业特点等,对其他家电品种予以补贴并明确相关补贴标准。

根据通知,各地要及时回应社会关切,做好政策答疑,并开通投诉举报监督渠道,依托本地12345政务服务便民热线等建立咨询服务专线。

北京将举办大型中秋国庆彩灯游园会

新华社北京8月24日电 记者从北京首旅集团获悉,北京将举办大型中秋国庆彩灯游园会——“京彩灯会”。届时,逾200组大中型创意灯组、约10万件彩灯挂件将亮相北京园博园,该灯会预计在部分灯组规格、部分灯组设计等方面创下北京灯会的多个“历史之最”。

据介绍,自贡灯会历史悠久,是国家级非物质文化遗产项目。本次灯会将创新融合自贡灯会与北京文化,九大主题区将创新演绎老北京风物、佳节风俗以及时代新貌等内容,让游客在欣赏璀璨华灯的同时,能够沉浸式感受北京特色文化和中华优秀传统文化的魅力。灯会将于9月14日正式亮灯,其第一阶段将展出至10月31日闭幕。

北京中轴线、老北京胡同、北京民俗文化……自贡彩灯行业协会会长沈宏跃说,本次灯会灯组的制作工艺精湛,由数百名彩灯工匠精心创作和制作,其中约有七成的灯组题材源自京味文化。京剧等极具北京特色的文化符号将以创意灯组为载体在灯会上闪耀,科幻等元素将为灯会增添沉浸式文化体验新场景。

北京首旅集团相关负责人说,本次灯会将涵盖赏、游、秀、吃、购、玩等方面,观众们不仅能欣赏到非常漂亮的彩灯,还能参与丰富多彩的各类活动。

据介绍,为了丰富大众的赏灯游园体验,本次灯会将设立包括老字号餐饮、非遗项目体验、国风旅拍等在内的150余家特色商铺,同时开展歌舞、戏剧、国潮文化等20余场各类主题活动以及非遗手工制作、猜灯谜、诗词挑战等互动活动。

河西走廊“变身”科技研学游热土

新华社兰州8月25日电 茫茫戈壁,骄阳如火,山体与山脉层层堆叠。在酒泉卫星发射中心内,孩子们仰望东方红卫星发射塔,聆听中国航天事业发展的辉煌历程,灿烂星辰与求知渴望在他们的眸子中闪闪发光……

这个暑假,得益于独特的地形地貌与深厚的航天历史底蕴,河西走廊地区成为全国各地学生开展研学活动的热门目的地。

“让我印象最深刻的是离心机,这次我只体验了两个G的重力加速度,就已经感到头晕目眩、手脚脚软,可见我国宇航员平时训练的艰辛程度,让我对他们更加敬佩。”就读于中国人民大学财政金融学院的林心怡日前在甘肃省金昌市的“火星1号基地”研学时说。

位于金昌的“火星1号基地”,是一处通过火星生存场景模拟、实体建筑仿制、科幻造境等方式打造的火星主题实景体验基地。近年来,针对青少年航天研学游,基地主打“火星未来生存力”主题,将自然、物理、化学、生物中关于太空和火星的知识点融入研学课程,打造“小小航天员培训课程”体系,激发青少年探索未来的好奇心、想象力和创造力。

研学游作为一种融合教育、旅游、文化等多领域的新型经济形态发展迅速,为相关产业带来了新的增长点和动力。据介绍,“火星1号基地”通过不断完善提升内容及服务品质,打造了线上线下文化数字融合的“航天文旅”全新模式,今年暑假基地已接待研学团队达20余个,总人数接近一万人。

在距离“火星1号基地”数百公里的大漠深处,是我国组建最早的综合性航天发射中心——酒泉卫星发射中心。这个暑期,酒泉卫星发射中心的研学游热度同样居高不下。

“50多年前,在环境恶劣、技术薄弱和设施简陋的情况下,中国就是在这里,把我们的第一颗人造卫星‘东方红一号’送上了太空。”无垠戈壁上,讲解员正在向学生们讲述着中国航天事业发展的伟大成就。

8月初,这个由全国各地40余位学生及家长组成的研学团队来到酒泉卫星发射中心,实地体验、感悟中国航天精神,激发科学探索兴趣。在短短几天的行程内,研学团参观了酒泉卫星发射中心历史展览馆、“东方红一号”点火升空时的地下控制室、东风革命烈士陵园、酒泉卫星发射中心指挥控制大厅以及举行航天员出征仪式的问天阁,孩子们雀跃着与航天员照片墙合影,探索太空逐梦银河的种子已经悄悄种在他们心中。

今年以来,酒泉市着力拓展航天旅游市场,“神舟凌云 逐梦九霄”神十八观礼、“探千年飞天丝路路 访九天揽月铸魂地”等主题研学活动吸引了众多游客学子走进航天城,感受航天文化。

业内人士表示,到河西走廊“揽月逐日”、探索科技魅力,如今已成为备受青少年青睐的“新时尚”。

处暑时节 收获忙

8月24日,在湖南省娄底市双峰县井字镇铜梁村,农民驾驶农机收割中稻(无人机照片)。

处暑时节,农作物逐渐成熟。农民忙碌在田野,收获劳动果实。

新华社 发

