

# “中国草”:送给世界的礼物

过去半年,年逾八旬的林占熿出了四趟国。

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。”林占熿说。

在这条国内国际双线的战疫之路上,“老兵”林占熿坚守三十余载。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”,林占熿感慨。

## 为扶贫而诞生

历时数十年,林占熿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,林占熿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,林占熿向记者回忆起菌草技术走向世界的起点。

1992年10月,林占熿第一次走出国门,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’——开明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。林占熿出生在解放前的闽西山区,家中代务农,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。

令林占熿惊喜的是,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。林占熿有自己的信念:“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,又走向国门、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,林占熿立即带上团队和菌草、菌种,从“海这边”直奔“山那边”,抵达“苦瘠甲于天下”的宁夏西海固,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高地省省长拉法纳吗时,向对方详细介绍了菌草技术。是鼓舞,更是责任,林占熿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,林占熿亲眼见证发展中国家深陷的发展困境:初到巴新高地省的鲁法区,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,林占熿被人用枪指着脑袋;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,最多时三人陪伴、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。”林占熿说。

## 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,林占熿见到了自己的学生、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熿——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批菌草技术国际培训班,成为海外第一批技术骨干。林占熿此次到开罗考察,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,这是最让林占熿欣慰的事。

林占熿坚持以“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。”林占熿说。

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”,林占熿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,那一晚让林占熿“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”,林占熿说。

## 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·卡布卡布坐在林占熿身旁。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”——林占熿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。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林占熿说,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熿,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·乌莱加为林占熿颁发感谢状,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熿一直记在心上。

12年前在卢旺达进行的实验数据,林占熿至今还能脱口而出。“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。

林占熿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,林占熿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,林占熿去斐济授课时,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。”林占熿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。

(记者 孙浩 吉莉 林善传) 新华社基加利/福州8月25日电

省委十五届五中全会审议通过的《实施意见》,坚持目标导向和问题导向相统一、系统集成和重点突破相结合,突出全面对标落实,突出以“八八战略”为统领,突出战略目标引领,突出谋划好攻坚性改革,突出全面深化、协同推进,突出坚持和加强党的全面领导。引领浙江新一轮波澜壮阔、气象万千的改革航程,就要牢牢把握我省进一步全面深化改革中的重大关键性问题,把《实施意见》落到实处,让更多的改革成果涌现之江大地。

突出全面对标落实。“总书记有号令、党中央有部署,浙江见行动见实效”,排头兵就要全面对标、一马当先。《实施意见》深刻把握习近平总书记考察浙江重要讲话精神和系列重要指示批示精神,全面梳理党的二十届三中全会《决定》提出的300多项重要改革举措,一项一项对照,在创造性贯彻落实中深化细化具体化。贯彻落实《实施意见》,必须一体贯通落实、坚定高效执行,确保习近平总书记重要指示精神和三中全会《决定》改革部署在浙江不折不扣、逐条逐项落实,全面落地生根、开花结果。

突出以“八八战略”为统领。“八八战略”以改革之道引领浙江奋力走出强省富民之路。“八八战略”中蕴含着进一步全面深化改革、推进中国式现代化省域先行的重要规律性认识和科学方法论,与“六个坚持”重大原则高度契合。要突出以“八八战略”为统领,将其蕴含的理念、立场和方法贯穿到进一步全面深化改革的全过程各方面,突破深层次体制机制障碍,让“八八战略”在浙江大地结出更多硕果。

突出战略目标引领。《实施意见》以高标准目标体系引领改革攻坚突破,结合浙江实际,构建“再突破、再提升、再上新台阶”的目标体系,到2035年实现“三个再”“五个更”的奋斗目标,在科技创新、现代化产业体系、制度型开放等方面取得新的实质性突破,在民营经济总量、绿色发展、民生福祉等方面取得新的大幅度提升,推动经济总量、城乡居民收入和生活水平再上新台阶,实现一个大跃升,实现更充分、更全面、更先进、更高质量、更可持续的发展。这一目标体系,是浙江勇当先行者、谱写新篇章的具体展开,体现了勇敢立潮头、永远立潮头的境界追求,必将有力激发全省上下的闯劲干劲拼劲。我们要咬定目标、踔厉奋发,真正形成你追我赶、竞相发展的生动局面。

突出谋划好攻坚性改革。干工作要善抓主要矛盾和矛盾的主要方面。实现改革的事半功倍之效,就要牢牢抓住“牵一发而动全身”的重点领域和“一子落满盘活”的关键环节。为此,《实施意见》谋划提出了14项攻坚性改革和10个方面的改革任务。打开中国式现代化省域先行的突破口,就要发挥好14项攻坚性改革的整体带动效应、突破引领效应、创新示范效应,持续撕开口子,不断形成滚雪球效应,真正让这些攻坚性改革起到抓纲带目、牵引撬动的作用。

突出全面深化、协同推进。改革进入深水区,纷繁复杂、千丝万缕,必须“十个指头弹钢琴”。要加强对改革整体谋划、系统布局,以制度建设为主线,全过程、全链条、全维度推进改革。要注重以经济体制改革为牵引,唱好改革的“重头戏”,同时注重全面改革,注重统筹好发展和安全,汇聚改革合力、增强整体效能。

突出坚持和加强党的全面领导。《实施意见》提出加强党对进一步全面深化改革的组织领导、持续深化党的建设制度改革,深入推进党风廉政建设和反腐败斗争等举措。这些举措,将凝聚起全省上下的共识合力,保障进一步全面深化改革这艘航船始终沿着正确的方向劈波斩浪、行稳致远。

蓝图已绘,目标已定,方向已明。全省上下迅速行动起来,把进一步全面深化改革的路线图变为实干图,浙江就一定能够以排头兵的姿态,勇当先行者、谱写新篇章。

# 牢牢把握关键性改革问题

——二论学习贯彻省委十五届五中全会精神

□浙江日报评论员

## 每件最高补2000元! 家电以旧换新补贴“8+N”类

新华社北京8月25日电(记者 谢希瑶)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级及以上能效或能效等级提升的冰箱、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。

## 孙杨复出夺冠:“这是一个好的开端”

新华社合肥8月25日电(记者 周畅 朱青)25日,2024年全国夏季游泳锦标赛在安徽合肥开赛。在备受关注的男子400米自由泳决赛中,代表浙江队出战的孙杨以3分49秒58的成绩夺冠,他在赛后说“这是一个好的开端”。

时隔四年重返赛场的孙杨在25日上午的预赛中,以3分54秒98的成绩位列小组第一、预赛第二晋级决赛,他坦言“心里有点忐忑、有点紧张”,会在决赛中全力以赴。决赛中,孙杨在第五道出战。当他站在比赛起点,全场保持安静,共同屏息等待着这场比赛的开始。在水花翻涌中,孙杨率先到边,拿下了这场复出之战。

“我其实可以做得更好。”这是走到赛后混采区的孙杨说出的第一句话。他坦言,这四年没有比赛,对比赛节奏和

把控生疏了很多,但还是为自己的这个成绩感到高兴,“对我的复出是一个好的开端。”孙杨说,能回到泳池就很开心了,希望在今后的比赛和训练当中,去更好地恢复,希望在明年有一个更好的表现。

据悉,本次比赛为2024年全国游泳锦标赛(25米)资格赛之一,竞赛项目含14个大项28个小项。全国24个省区市的约500名运动员参赛。与孙杨同池竞技的大多是“00后”“10后”选手。作为比赛中少有的“大龄选手”,孙杨希望小将们未来能为中国男子游泳贡献更多力量。

今年5月28日,孙杨为期4年3个月的禁赛结束。25日赛后,孙杨在社交媒体上表示:“我要衷心感谢自己曾经走过的每一段路,那些胜利、失败与挫折,正是它们教会我如何直面人生的重重困难与挑战,让自己愈发觉悟与自信。”

### 中国体育彩票开奖信息

- 第24098期体彩6+1开奖号码:0 8 7 8 9 9 + 2
- 第24098期体彩7星彩开奖号码:2 4 3 9 5 7 + 9
- 第24228期体彩排列3开奖号码:2 7 4
- 第24228期体彩排列5开奖号码:2 7 4 1 2
- 第24228期体彩20选5开奖号码:10 12 13 17 19

本信息如与公证开奖结果不符,以后者为准。咨询电话:0580-2861788 http://www.zslottery.com

### 2023年舟身体彩全年共筹集 市级体彩公益金4789万元

7星彩联合“6+1”500万元赠票大派送进行中! 巴黎奥运 我与体彩一起为中国力量加油!

严厉打击私彩 远离非法彩票



扫一扫了解更多“舟身体彩”信息

### 中国福利彩票开奖公告

- 双色球 第2024098期 红色号:03 08 10 20 30 31 蓝色号:02
- 15选5 第2024228期 基本号:03 04 08 09 13
- 3D 第2024228期 开奖号码:2 9 8

开奖信息如有差错,以省福彩中心公告为准。咨询电话:0580-2022721

### 舟山福彩面向社会公开征召经营者, 有更多补助政策帮助你顺利经营!

扶老|助残|救孤|济困

2023年舟山福彩全年共筹集市级福彩公益金2742万元 用于社会福利事业和公益项目建设 支持国家公益彩票 抵制非法彩票赌博



扫一扫关注“舟山福彩”