

中国专家在多国建立培训示范中心,开辟脱贫致富和环境保护新路径——

传授菌草技术 扎下友谊之根

本报驻澳大利亚记者 陈效卫 本报驻南非记者 万宇

在国内外举办266期菌草技术培训班,培训上万名学员;在13个国家和地区建立菌草技术培训示范中心和基地;菌草技术被翻译成15种文字,推广至100多个国家和地区……由福建农林大学菌草研究所林占熿教授1986年发明的菌草技术,不断走出国门,为众多发展中国家脱贫致富、治理水土流失和荒漠化、发展畜牧业提供了有效的方案。

野草变“金草”的故事不断传颂

巴布亚新几内亚(巴新)东高地省戈罗卡近郊,家庭主妇扎卡阿博里每天到自家菌草地采摘蘑菇。去年,仅种菇一项,扎卡阿博里收入1.5万基纳(1基纳约合1.83元人民币)。当地大部分家庭种植咖啡和蔬菜,年收入只有一两千基纳。她告诉记者:“菌草和鲜菇易种植,不需要化肥和农药,运输方便,经济效益是过去种植包菜的20到30倍。通过种植蘑菇,我的生活得到了很大改善,为孩子缴学费、购置新衣物和其他日常用品也不再感到特别困难。”

东高地省省长彼得·努姆把菌草视为“中国援助东高地省的礼物”。目前,东高地省的菌草种植农户超过700户,其中70%以上是妇女。努姆说:“这是我们的脱贫致富草。”

巴新是世界最不发达国家之一。1997年,应东高地省政府邀请,中国专家组经过深入调研,决定在东高地省鲁法区建立菌草技术示范中心,帮助人们脱贫致富。

这一帮就是20多年。中国援助巴新菌草、旱稻技术项目组组长林应兴告诉记者,中国专家组的努力没有白费,菌草产业成为东高地省继咖啡之后的第二大产业。至今,专家已累计在当地举办18期菌草技术培训班,共培训1337名学员。

在斐济,1公顷菌草可以养30头牛或300只羊,在菌草喂养下,牛羊出栏量大幅增加,菌草技术被斐方誉为“岛国农业的新希望”;在非洲国家莱索托,因为投资少、见效快,7至10天即可收回菌袋成本,菌草被视为快速致富的好方法;在南非,小农户用“10平方米菇场”实现年产1.2吨鲜菇,当地妇女第一次收获蘑菇时高兴得载歌载舞……在越来越多国家,野草变“金草”的故事不断传颂,菌草技术架起一座座友谊桥梁,为全球减贫事业贡献着中国智慧。

物尽其用,形成生态良性循环

布莱辛·恩卡赛的农场坐落在莱索托首都马塞卢北部的一座山上,这里种植果树和蓝莓。中国专家正在向他传授菌草种植技术。“中国恩达得(当地语言对成年男性的尊称)就地取材,教我建起了大棚,培育菌草。”莱索托多山,作为主导产业之一的畜牧业,因牲畜散养导致植被破坏、水土流失严重。“有一天,我偶然路过菌草基地,怀着好



中国专家对巴新农户进行蘑菇种植培训。

奇心进去参观。没想到结识了中国恩达得,他们教会了我种植菌草。”恩卡赛表示,在大范围种植菌草后,农场附近的河水都变得清澈起来。

“这也是我的防风治沙环保草。我的目标是在剩余的地上都种上菌草,把牲畜圈养起来,让土地肥起来。”现在恩卡赛感兴趣的,是用菌草作绿色能源。“菌草产生沼气能发电;有了电,可以用水泵抽水灌溉;沼气残渣可以作为果树肥料……”物尽其用,形成良性生态循环。

30岁的切波·赫夸也经由中国专家指导而成为蘑菇种植户,同时用菌草发展畜牧业。“中国援莱索托菌草技术合作项目组的专家,把菌草知识系统地传授给我。2018年,我还获得了去中国参观学习的机会。”

那次访问,赫夸得知了巨菌草的效用。巨菌草根系强大,可有效改善土壤,提高土地蓄水保水能力,防风固沙效果明显,可用于植被修复和低碳经济。作为一项新型生态治理应用,巨菌草可以在治理土地荒漠化和水土流失的同时实现经济效益、生态效益和社会效益。“认识到菌草的巨大价值后,我心中产生了新的想法,这个产业可以做得很大。”

莱索托大学作物学院院长李普托同样意识到了菌草对环保的巨大价值。据莱索托农业部统计,该国南部地区约有7.6万公顷可耕种土地,但64%水土流失严重,农作物每公顷产量仅为0.5吨。如果生态环

境得到改善,农作物产量有可能提升至每公顷3吨。来自中国的菌草不仅是治理水土流失的理想草种,还是畜牧业的优良饲料。“我们正与中国合作,在莱索托高原上种植更多菌草,保持和恢复现有耕地,涵养水源,防风固沙,保护环境。”

在“千丘之国”卢旺达,菌草同果树、玉米和大豆间作、套种以保持水土,被卢旺达农业委员会向全国推广;巴新、斐济、中非共和国、尼日利亚、马达加斯加和老挝等国,都把巨菌草作为改善水土流失、治沙保护环境的重要手段……越来越多国家用菌草开辟出脱贫致富和环境保护的新路径。

通过技术创新,实现一草多用、一举多得

图里洋是斐济亚哈拉畜牧有限公司经理。以往,该公司面积3000多英亩的牧场,在旱季时缺乏青饲料,牛羊畜养量因而受到极大限制。2016年,在中国专家组建议下,牧场开始试种7英亩巨菌草。3个月后,图里洋用巨菌草饲养牛羊。“菌草旱季也能长得很高,牛羊吃得膘肥体壮。”于是,图里洋不断扩大巨菌草种植规模,牛羊畜养量随之增加。现在,牧场已有能力向所罗门等国出口肉牛。最近,公司向相关部门申报了利用巨菌草饲养的有机牛羊肉产品许可。中国驻斐济菌草技术专家组负责人

中国援助巴新菌草、旱稻技术项目组组长

林占熿告诉记者,作为饲草,菌草的种植已推广至斐济农业部下属畜牧研究站,畜牧企业与养殖户累计超过1000户,种植面积7000余亩,旱季牛羊死亡率因此降低。

此外,中国专家组还攻克了斐济气温偏高、不利菌菇生长、影响菌菇质量的技术难题,结束了斐济不能生产食用菌的历史。斐济现在参与菌草种植的农户超过600户,建起了两个示范村,成立了“斐济蘑菇种植协会”,涌现出一批小微菌草企业主。

斐济农业部部长马亨德拉·雷迪表示,通过技术创新,中国专家组实现了一草多用、一举多得:为斐济菌菇栽培提供充足原料,有效缓解牧场旱季青饲料匮乏问题,促进畜牧业发展,防治当地水土流失,特别是对飓风带来的次生灾害起到了防范作用。在新冠肺炎疫情防控期间,因为有了菌草的助力,畜牧业得以维持发展,保障了肉产品供应。

目前,中国援斐济菌草技术示范中心已成为南太岛国新兴菌草业的核心示范基地。中国菌草先后在日内瓦、巴黎获得国际发明奖项。2017年,“中国—联合国和平与发展基金菌草技术项目”在美国纽约联合国总部启动,菌草技术成为落实联合国2030年可持续发展目标的有效举措。

一株株菌草,扎下友谊之根,结出共赢之果。(本报堪培拉、约翰内斯堡3月27日电)

钟声

中方不惹事也不怕事,决不接受任何政治讹诈,正义必须伸张。中方维护国家主权、安全、发展利益的意志和决心坚定不移

近日,针对少数西方国家基于谎言和虚假信息,以所谓人权为借口对中国新疆有关人员和机构实施制裁,中方第一时间表明严正立场、提出严正交涉,并分别宣布对欧方严重损害中方主权和利益、恶意传播谎言和虚假信息的10名人员和4个实体实施制裁,对恶意传播谎言和虚假信息的英方9名人员及4个实体、美国人和加拿大的有关人员及实体实施制裁。中方有关举措是必要、正当和正义的回应,是以行动告诉那些充满傲慢和偏见的少数西方国家:制造和散布谎言者必须付出代价。

中国新疆地区各族人民享有稳定、安全、发展、进步,这是最为成功的人权故事之一。但是,不肯承认这一事实的那些来自美国、加拿大、英国、欧盟的政客,看到一些反华政客和所谓学者恶意捏造的所谓“证据”,竟然如获至宝,迫不及待“照单全收”那些虚假的所谓“内部文件”“受害人陈述”和来源不明的信息,乐不可支地玩味那些对中国官方文件和数据进行断章取义和歪曲篡改的所谓“成果”。

事实证明,少数西方国家一些政客所在乎的根本不是真相,所关心的根本不是人权。他们以各种借口干涉中国内政,企图遏制中国发展、破坏中国稳定,不愿意看到中国发展繁荣,不愿意看到中国人民过上越来越好的生活。他们尽施造谣骗术,诋毁和冒犯中国人民名誉和尊严,威胁中国国家利益。他们甚至嚣张地把作恶心理挂到了嘴边——比如,美国前国务卿鲍威尔的办公室主任、前陆军上校劳伦斯·威尔克森曾公开宣称:“美国中央情报局想破坏中国的稳定,最好的办法就是制造中国的动荡。与那些维吾尔族人一起刺激北京,无需外力,直接从内部搞垮中国。”

必须指出,少数西方国家一些政客以为编个故事、造个谎言就能得逞,这完全是痴心妄想。他们大搞霸凌霸道霸权,但在中国这里完全行不通。中国人不吃这一套!中方不惹事也不怕事,决不接受任何政治讹诈,正义必须伸张。正如国际观察人士所评价,中国有能力也有意愿去反击西方的施压。

不予干涉内政是《联合国宪章》重要原则和国际关系基本准则;少数西方国家罔顾事实、颠倒是非,以人权为借口肆意挥舞制裁大棒,粗暴干涉中国内政,严重违法国际法和国际关系基本准则。在日前闭幕的联合国人权理事会会议上,80多个国家以共同或单独发言形式声援和支持中国在新疆问题上的正当立场。这足以说明,公道自在人心,少数西方国家的政治操演根本代表不了国际社会,更不可能蒙骗国际社会。

中方维护国家主权、安全、发展利益的意志和决心坚定不移。少数西方国家一些政客的倒行逆施根本阻挡不了中国前进的步伐,也无法扭转历史发展的潮流;他们如若继续一意孤行,结果只能是为其自身的愚蠢和恶劣行径付出更大代价。

外交部发言人宣布对美国、加拿大有关人员和实体实施制裁

本报北京3月27日电 针对美国、加拿大基于谎言和虚假信息于3月22日对中国新疆有关人员和实体实施单边制裁的行径,中方决定对美国国际宗教自由委员会主席曼软、副主席伯金斯,加拿大联邦众议员庄文浩、众议院外委会国际人权小组委员会实施制裁,禁止上述人员入境中国内地及香港、澳门特别行政区,禁止中国公民及机构同上述人员交易或同上述实体往来。同时,此前中方对美方在涉疆问题上严重损害中方主权和利益人员的制裁仍然有效。中国政府捍卫国家主权、安全和发展利益的决心坚定不移。中方敦促有关方面认清形势,纠正错误,停止在涉疆问题上搞政治操演,停止以任何方式干涉中国内政,不要在错误的道路上越走越远,否则必将玩火自焚。

(上接第一版)推动各领域合作,加强在多边议会组织中的协调配合。两国立法机构要顺应中乌合作深入推进需要,及时修改完善现有双边合作文件,推动重大合作项目顺利实施,为落实两国元首共识和双方签署的协议提供法律保障和政策支持。

纳尔巴耶娃说,面对新冠肺炎疫情的严峻考验,中国积极

应对,率先实现复工复产,为世界经济复苏作出重要贡献。中国战胜绝对贫困,全面建成小康社会,这是具有世界意义的历史性成就。两国立法机构应深化交流、加强合作,推动抗疫、经贸、人文、地方、减贫、共建“一带一路”合作,为促进两国关系发展发挥积极作用。乌方将继续坚定奉行“一个中国”政策。全国人大常委会副委员长蔡达峰参加会谈。

塞尔维亚总统武契奇会见魏凤和

新华社贝尔格莱德3月26日电 3月26日上午,塞尔维亚总统武契奇在贝尔格莱德会见到访的中国国务委员兼国防部长魏凤和。

武契奇说,塞中两国风雨同舟、命运与共,中国是塞最值得信赖的朋友。感谢习近平主席和中国政府与人民对塞尔维亚在维护国家安全、加快经济发展、抗击新冠疫情等方面的宝贵支持。塞方坚定支持中国政府在涉港、涉台、涉疆等核心利益问题上的立场,支持“一带一路”倡议。塞方愿与中国加强包括军事在内的各领域合作,推动两国关系不断迈上新台阶。

魏凤和介绍了中国两会和经济社会发展情况。他表示,中塞传统友谊深厚,两国是真正的“铁杆朋友”。在两国领导人的战略引领下,中塞全面战略合作伙伴关系高水平发展。感谢塞方对中国核心利益给予坚定支持,中国也完全支持塞方走独立自主道路。中国军队愿与塞方一道,拓展军事交流与合作,推动两国关系深入发展。魏凤和指出,今天我们专程到中国驻南联盟被炸使馆旧址凭吊烈士,中国人民永远不会忘记这段历史,中国军队绝不允许这样的历史重演,我们完全有能力、有决心捍卫国家主权、安全、发展利益。

会见后,武契奇总统和魏凤和一起观摩了塞军卫戍旅演练。

伊朗总统鲁哈尼会见王毅

据新华社德黑兰3月27日电 (记者高文成)当地时间3月27日,伊朗总统鲁哈尼在德黑兰会见国务委员兼外长王毅。

王毅向鲁哈尼转达习近平主席的亲切问候和新春祝愿,感谢伊方在诺鲁孜节(伊朗新年)期间给予中方热情周到接待。王毅表示,今年是两国建交50周年,双方今天签署的全面合作计划将为推进中伊全面战略合作伙伴关系作出整体规划,不仅将造福两国人民,也将为维护地区和世界和平作出中伊贡献。

王毅说,无论过去、现在和将来,中方都反对外界对伊朗施加无理单边制裁。任何单边制裁都违反国际法,特别是基于谎言和虚假信息出台的制裁更是对人类良知的挑衅,丧失道德,不得人心。

鲁哈尼请王毅转达对习近平主席的诚挚问候和良好祝愿。鲁哈尼表示,伊各界都视中国为伊最重要的合作伙伴。习近平主席2016年成功访伊,推动伊中关系取得长足发展。两国全面合作计划的签署将进一步明确伊中未来合作的路线图。

王毅表示,伊核问题全面协议是经过艰苦努力达成的重要多边主义成果。美方应反思退出全面协议对地区和平和国际稳定造成的伤害,反思自己对相关国家造成的损失。尽快撤销对伊单边制裁,取消针对包括中国在内的长臂管辖措施。

同日,王毅还会见了伊朗最高领袖顾问拉里贾尼,并同伊朗外长扎里夫举行会谈。

中国脱贫攻坚成就图片展在白俄罗斯举行 “中国减贫经验对世界弥足珍贵”

本报驻俄罗斯记者 殷新宇

田间辛勤劳作的农民,洋溢着丰收喜悦的笑脸,壮丽秀美的风景……一幅幅精彩的照片吸引着观众驻足观看。日前,由中国驻白俄罗斯大使馆主办的“追寻美好生活”中国脱贫攻坚成就图片展在明斯克中国文化中心举行。白俄罗斯政府、教育、科学、文化、智库和企业界,以及外国驻白俄代表团代表等200多人出席开幕式。

在开幕式上,大家共同观看了《战贫之路》微视频纪录片。“祝贺中国脱贫攻坚取得全面胜利。”在观看完纪录片后,白俄罗斯第一副总理尼古拉·斯诺普科夫表示,在全球疫情等严峻条件下,中国依然能够成功应对挑战,成为2020年世界上唯一保持经济正增长的主要经济体。“中国人民的智慧、凝聚力、勤劳勇敢和纪律性令世人钦佩。”

斯诺普科夫表示,现行标准下中国近1亿贫困人口全部脱贫,中国已彻底消除绝对贫困。“毫无疑问,在这项伟业中,中国共产党发挥了巨大作用。中国减贫经验对世界弥足珍贵。”斯诺普科夫表示,展望未来,进入新发展阶段的中国必将取得更加辉煌成就。

中国驻白俄罗斯大使谢小用表示,中白两国是全面战略合作伙伴,举办此次图片展的目的是要与白方朋友分享成功



日前,当地民众在白俄罗斯首都明斯克参观中国脱贫攻坚成就图片展。 新华社发

的喜悦和经验,让大家更加了解中国,了解中国共产党执政为民的理念。中国愿继续同包括白俄罗斯在内的世界各国一道,共同努力促进世界减贫事业发展,为最终消除人类贫困贡献力量。

此次图片展受到白俄罗斯媒体广泛关注。白俄罗斯国家通讯社、《今日白俄罗斯报》和白俄罗斯国家电视台等当地主流媒体均对展览进行了报道。

白俄罗斯国家通讯社在报道中指出,中国提前10年实现了《联合国2030年可持续发展议程》减贫目标,创造了世界减贫史上的奇迹。白俄罗斯国家电视台评论称,中国人民战胜贫困的同时,还积极向其他发展中国家分享减贫经验,帮助当地将资源优势转化为发展优势,推进了减贫国际合作。(本报莫斯科3月27日电)