

习近平主席关心的“中国草”

新华社记者 孙浩 吉莉 林善传

过去半年,年逾八旬的林占燊出了四趟国。

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,每人捧起一大袋蘑菇,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。”林占燊说。

在这条国内国际双线的战贫之路上,“老兵”林占燊坚守三十余载。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”,“最根本的是得益于习近平总书记对这项技术的重视、关心和支持”,林占燊感慨。

为扶贫而诞生

历时数十年,林占燊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,林占燊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,林占燊向记者回忆菌草技术走向世界的起点。

1992年10月,林占燊第一次走出国门,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’——开闢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。林占燊出生在解放前的闽西山区,家中代偿务农,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。

令林占燊惊喜的是,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项新技术的应用优势。人还没回到福州,已有海外来电,要求引进技术。林占燊有自己的信念:“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,林占燊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,林占燊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,林占燊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,林占燊被人用枪指着脑袋;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。”林占燊说。

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,林占燊见到了自己的学生,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燊——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。林占燊此次到开罗考察,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”,这是最让林占燊欣慰的事。

加速科研成果从“书架”走向“货架”

(上接第一版)

作为组织研究、聚集人才、开展科研合作的重要科学研究基地,市级重点实验室是面向学科发展前沿和我市经济社会发展的重要领域,整合优质研究资源和创新能力的重要依托,肩负着组织实施相关领域前沿研究的科研重任。石家庄市天文与空间科学重点实验室瞄准暗物质、暗能量,以及黑洞和中子星等极端天体的物理过程的天文学前沿问题,探索宇宙起源、物质起源和生命起源。作为创新技术转化落地和产学研合作基地,实验室将利用天文科学、数据处理方面的需求拉动产业发展,为石家庄市新一代电子信息和数字经济产业作出重要贡献。

“天文与空间科学的研究领域不仅仅是探索宇宙奥秘的‘星辰大海’,还与地方经济发展有着千丝万缕的

联系。”实验室负责人崔文元对记者说,作为前沿基础科学,天文与空间科学能够与高新技术产业的发展提供源源不断的创新动力。如卫星遥感技术、导航定位系统以及空间探测技术等,都可以服务于农业、交通、气象、环境保护等多个领域,对提升城市管理效率、促进农业现代化、加强环境保护具有重要意义。

据了解,除了天文学科的创新研究外,实验室还将致力于服务地方科普教育,推进我市天文观测基地、科技馆等文化设施的建设,进一步提升公众的科学素养。

建立临床医学研究中心 推动研究成果推广应用

为进一步加强医学科技创新体系建设,市科技局与部分驻冀高校合作

林占燊坚持以“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。”林占燊说。

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’!”习近平主席在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。”联合国副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”,林占燊赴中非共和国实施菌草技术援外项目。2019年12月,图瓦德拉总统对他和中国菌草专家颁授荣誉勋章。这是认可,更是期待,那一晚让林占燊“难入眠,泪不止”。

既以于人,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”,林占燊说。

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·卡布卡布坐在林占燊身旁,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”——林占燊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,林占燊说,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燊,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·乌莱加为林占燊颁发感谢状,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燊一直记在心上。

12年前在卢旺达的实验数据,林占燊至今还能脱口而出。“10月30日那天,两个小时降雨量达到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。

林占燊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,林占燊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,林占燊去斐济授课时,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。”林占燊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。

(新华社孟加拉/福州8月25日电)

“人民公安从这里走来”主题宣传活动启动仪式举行



这是8月25日拍摄的启动仪式现场。新华社记者 殷刚 摄

新华社南昌8月25日电(记者 熊丰)为进一步加强公安队伍忠诚教育,传承人民公安革命传统,激励全警为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献更大公安力量,8月25日,“人民公安从这里走来”主题宣传活动启动仪式在江西瑞金举行,来自中宣部、公安部 and 各地公安英烈纪念馆、公安英模代表、媒体代表共130余人参加启动仪式。

启动仪式上,与会人员观看了《人民公安的历程》视频片,公安英模代表、媒体记者代表等分别发言。启动仪式后,与会人员集体参观了相关革命旧址、纪念馆,重温人民公安诞生于红色革命根据地、脱胎于人民军队,在党领导军队开展革命斗争和人民政府建设过程中的光辉历史。

据了解,主题宣传活动期间,公安部将通过召开公安机关学习弘扬优良革命传统座谈会,开展一线宣传

报道活动,组织全国“公安楷模”选树宣传,策划制作中国人民警察节特别节目、人民公安史主题系列微短剧,推出系列专题片等,持续开展公安忠诚教育和优良革命传统教育,大力弘扬广大公安民警接续奋斗、顽强拼搏的牺牲奉献精神,展示公安机关守正创新、忠诚担当取得的显著成效,引导激励全警以新形象新担当服务保障公安工作现代化。同时,各级公安机关将聚焦政治忠诚,突出为民服务,联动开展主题宣传活动,集中展现新时代新征程公安队伍的新担当新作为。

公安部有关负责同志表示,公安机关将切实把开展主题宣传活动所激发出来的精神力量转化为奋力推进公安工作现代化的昂扬斗志,转化为抓好防风险、保安全、护稳定、促发展各项工作的实际行动,努力以党和人民满意的新形象新成绩迎接新中国成立75周年。

新能源汽车反向为电网送电 重庆首次开展大规模车网互动应用

新华社重庆8月25日电(记者 黄兴)近日重庆连续高温晴热,用电负荷快速攀升。为进一步提升重庆迎峰度夏电力保供能力,丰富电力保供手段,24日晚,重庆首次开展大规模车网互动应用,引导新能源汽车参与错峰充电、V2G反向放电、接入虚拟电厂,助力电网削峰,共降低电网高峰负荷近1万千瓦。

据了解,V2G即新能源汽车向电网反向输送电力。新能源汽车车主通过V2G桩向电网放电,可获得相应的经济收益,并可助力削峰电网高峰负荷。24日晚,共有120辆新能源汽车参与V2G规模化反向放电试点应用,放电共持续2小时,累计反向放电1700余千瓦时,可满足超420户居民用户1小时的用电需求。

为应对用电高峰,重庆电力部门还依托谷段电价政策,引导新能源汽车在谷段充电,助力电网错峰峰降。24日晚,重庆共有7.56万辆新能源汽车集中在电网负荷谷段时段参与错峰充电,最多时为用电高峰时段让出超26万千瓦负荷。同时,还有88个充电桩通过虚拟电厂模式参与电网削峰,共降低电网高峰负荷近1万千瓦。

土耳其专家: 中国是非洲发展的重要参与者

新华社伊斯坦布尔8月24日电(记者 王峰 马则刚)多名土耳其专家近日表示,在相互尊重、平等交往前提下,中国通过贸易、直接投资和各种形式的合作,已经成为非洲发展的重要参与者。

土耳其亚太研究中心主任塞尔巴克·乔拉克卢在接受新华社记者采访时表示,中非间贸易和投资为帮助非洲国家摆脱贫困提供了重要支持,“与中国合作对非洲国家的发展非常重要”。乔拉克卢表示,共建“一带一路”和中非合作论坛等机制成为非洲国家学习中国发展和现代化经验的重要平台。

塞米赫·埃尤塞利迪在土耳其汽车行业拥有15年从业经验。他表示,产自中国的高技术、高性能新能源汽车给非洲消费者带来了切实红利。与此同时,“中国汽车制造商通过在非洲国家投资,建立生产设施并扩大出口,让非洲消费者能以负担得起的价格买到优质产品。中国制造商也向土耳其消费者传达了同样的信息,那就是人们买得起经济实惠的电动汽车”。

土耳其伊斯坦布尔马尔马拉大学学者巴勒什·多斯泰尔表示,中国已成为非洲最重要的贸易伙伴,中国秉持平等互利、互相尊重的理念,是中非合作深入人心的重要原因之一。

社交媒体“电报”创始人被捕 俄方回应

新华社北京8月25日电 据法国媒体24日报道,社交媒体“电报”创始人兼首席执行官帕维尔·杜罗夫当晚在法国巴黎近郊的布尔歇机场被捕。俄罗斯方面表示,已要求法方就此事作出解释,但法方拒绝进行沟通。

法国电视一台援引匿名消息源报道说,杜罗夫被捕时刚乘坐私人飞机从阿塞拜疆抵达法国。法国媒体称,法国警方逮捕杜罗夫主要是为了调查“电报”平台缺乏监管的问题,这一问题导致该平台助长各类犯罪活动。

“电报”目前约有9亿活跃用户,是俄语地区使用的最主要社交媒体平台之一,其总部位于阿联酋迪拜。

事发后,俄罗斯外交部表示,俄驻法使馆已采取必要措施,了解与杜罗夫被捕有关情况。

25日晚些时候,俄罗斯驻法使馆发表声明说,在获知杜罗夫被捕的消息后,俄方立即要求法方就此作出解释,并要求法方保障杜罗夫的权利,提供领事探视,但法方一直避免就此问题进行沟通。俄方正联系杜罗夫的律师。

巴西圣保罗州45座城市 因火灾进入紧急状态

新华社圣保罗8月25日电(记者 周永穗)因近日森林火灾数量异常增多,巴西圣保罗州政府24日宣布该州45座城市进入紧急状态。

根据巴西国家太空研究院数据,圣保罗州在22日和23日两天内发生超过2300起火灾,打破全国纪录,24日又记录了至少305起火灾。该州政府已成立危机处理办公室,并宣布该州45座城市进入为期180天的紧急状态。

数据显示,从今年初到本月24日,该州累计发生的火灾数量已超过前两年总和。另外,圣保罗州仅本月初

就有3175起火灾记录,创下巴西国家太空研究院有记录后26年来的新高。

据当地媒体报道,由于圣保罗州内陆地区长期无雨,天气干燥,森林火灾正在加剧蔓延。目前,持续的火灾严重影响了当地居民的生活,已造成至少三家航空公司停运航班,州内高速公路封闭,学校停课,家畜死亡,农田烧毁以及严重空气污染。

当地气象部门预报说,圣保罗州内陆地区可能仍会持续干旱高温,并遭遇时速高达90公里的大风。民防部门对此警告说,已得到控制的火情可能将再次爆发。

千丈虹桥望入微 天光云彩共楼飞

(上接第一版)与山岩融为一体令人叹为观止。2006年,福庆寺被列为第六批全国重点文物保护单位。

福庆寺的山门就巧借山势建在山口上,抬头仰观,一副“峭壁悬空处,梵宫琳宇多”对联映入眼帘。“太漂亮了!”一路上,游客络绎不绝,其中不少人是跟着热门游戏《黑神话:悟空》,来实地打卡游戏中的名场景。望着古木之中透着神秘和苍凉的寺庙,他们发出阵阵惊叹。

一往再往走,一座单孔孤券形石桥如彩虹高挂,横跨于百仞峭壁之间。石桥之上,就是寺内建筑的典型代表桥

楼殿。若说福庆寺为苍岩山增添了人文之美,那么桥楼殿则是其中的点睛之笔。我国有三大悬空寺,福庆寺桥楼殿正是其中之一,该殿坐西朝东,距离地面约七十米,面阔五间,进深三间,是一座九脊阁楼式建筑,黄绿相间的琉璃瓦顶则展现出了桥楼殿的大气。

影片《卧虎藏龙》曾于此拍摄外景。桥楼殿的后面则是天王殿,也称为小桥楼殿,这正是《黑神话:悟空》取景所在地。桥楼殿和天王殿,一前一后,一大一小,交相辉映。从山下向上看,两座殿宇悬于峭壁叠翠之间,形成“千丈虹桥望入微,天光云彩

共楼飞”的“桥殿飞虹”景观。

离开桥楼殿和天王殿,记者继续“品味”这座古寺。“福庆寺的建筑不仅外观奇特、壮观,建筑构造也颇具特色。”苍岩山景区工作人员介绍,寺内现存古建筑30余处,多位于沟谷崖畔,按其空间格局分布,形成下、中、上三个层次,这些古建筑空间丰富、层次多变,布局紧凑、错落相依。

在福庆寺周围遍布“奇檀”“怪柏”,白檀贴壁钻石,盘根错节,枝干中空无皮无肉,千姿百态,铿剥青天,因此被称为“奇檀”。侧柏盘抱山石,根插于石,横生侧出,枝干虬曲,悬于

山崖,被称为“怪柏”。“奇檀”“怪柏”与桥楼殿,并成为苍岩三绝。

当记者再次来到古寺山门,回望这座古寺,惊叹之情油然而生。一砖一瓦,皆是历史走过的痕迹。千余年里,福庆寺经历数次修葺,寺内一方石碑上雕刻下的文字,是几代人的智慧与执着。

如今,这座集力学、美学、生态学、建筑学等精华于一体的福庆寺,出现在一款现象级的单机游戏里,在众人的视野中实现“破圈”,这无疑也是当世人以一种特别的方式,表达对古寺文化的认可与传承。