

三江归东村：野葡萄变身“金疙瘩”



脱贫攻坚一线见闻

本报记者 刘昊

群山蜿蜒,层峦叠嶂,进村道路依势而建。驱车前往广西三江侗族自治县同乐苗族乡归东村,一路杉木高耸,坡急路窄,“九转十八弯”。

“葡萄的冬季护理可不能马虎。给葡萄施肥要用环状施肥的方法,每一株要用100斤的腐熟农家肥。”1月8日,在归东村高盘葡萄园,科技特派员居军成挥起锄头,翻松泥土,指导脱贫户李红辉将鸡粪撒在果树垄沟下。

2016年大学毕业回乡创业的李红辉和父亲一起,通过不断学习和参加村里举办的种植技能培训,如今成为归东村茶叶和葡萄的种植大户。

“你要是8月份来,山上漫山遍野都是葡萄。归东村种植葡萄已有百年历史,这里的

葡萄籽少、肉厚、质嫩、汁多、味甜,去年卖到5元一斤。那段时间,天天有收购商打电话给我,根本不愁卖。”归东村党支部书记龙秀昌说。

海拔500多米的归东村地处高寒山区,是一个侗族村落,属于深度贫困村。这里以土山为主,每家每户都在房前屋后种植了山野葡萄。现在归东村野生葡萄远近闻名,以前却“捧着金疙瘩要饭吃”。在归东村,村民以一株100多年的野生葡萄树为母本,发展起了野生葡萄种植业,但是葡萄产量一直不高。

原因在哪?“虽然野生葡萄的自然生长优势突出,但是村民们对病虫害的防治知识和科学的种植技术不了解,导致产量不理想。”居军成说。一开始,村民们甚至把肥料直接撒到泥土上,“有机物都挥发在空气中了”,这让他哭笑不得。

而且,当地平均海拔高度较高,交通不便,商贩不愿意上门收购。村民只能肩挑背扛把葡萄运到县城卖,一路颠簸,到县城要烂一半,到手的也没几个钱了。

条件虽然艰苦,但这几年路修好了,驻村工作队、村干部和科技特派员一琢磨——既然归东村葡萄种植的历史悠久,品质优良,而且种葡萄不占地方,何不充分利用这一优

势把葡萄种植发展起来?

说干就干。2017年,村里辟出了10亩葡萄育苗基地,建起了200亩山野葡萄标准化生产基地,发展起了“架山葡萄、架下茶叶、茶下养鸡”立体综合种养模式,通过科技特派员搞起了栽培技术培训,以点带面,示范带动全村种植葡萄。

寒冬时节的桂北山区,冷风凛冽。在归东村葡萄茶叶立体套种基地园,脱贫户龙丙德架起木梯靠在水泥立柱架上干得火热,手上的剪刀快速精准地在葡萄藤上划过,“施肥和修剪,是这个季节不能耽误的工夫。”2018年,凭借4亩左右葡萄和茶叶的收入,老龙一家脱了贫。

从病虫害防治到施肥,从肥水管理到整形修剪,如今,归东村85%以上的葡萄种植户基本掌握了栽培技术。“以前,我们十天半个月必须来一次,现在,一个月不到都没有问题。”居军成说。

产量有了,品质高了,销路就更关键了。龙秀昌与驻村第一书记蔡立一合计——村里与邮政公司合作,归东野生葡萄插上了电商翅膀,飞出了大山。为了葡萄保鲜,村里还向上级申请51万元资金建起了标准化冷库。“现在有了冷库,葡萄外销时送到客户手中依然鲜甜可口。”蔡立说。

目前,归东村葡萄种植面积已达1300多亩,每年可产葡萄20多万公斤,产值达200余万元,覆盖贫困人口比例达100%。2019年,归东村整村脱贫摘帽,全村脱贫166户716人。

“来,尝一尝我们的‘归东拉菲’。用我们归东葡萄酿出的葡萄酒口感香甜,口味不涩。”在自己的“葡萄酒窖”,李红辉邀请记者品尝自酿的野生葡萄酒。2017年,李红辉在享受到金融机构给予的10万元精准扶贫贷款后,潜心研究酿造葡萄酒的技艺。因为口感不错,葡萄酒还销往了四川、重庆等地。

新年伊始,拿到营业执照的李红辉盘算着建起标准厂房,开设葡萄酒厂。“酒厂建成后,可以收购归东80%种植户的葡萄进行深加工,年产50吨葡萄酒,带动更多的乡亲们一起发家致富。”李红辉说。

决胜脱贫攻坚,在三江,越来越多的贫困村像归东村一样,通过农业技术革新,为葡萄、油茶、高山鱼稻共生等传统特色产业注入新动能,给贫困群众增收带来了实实在在的成效。数据显示,2019年,三江共实现8381户36709名贫困人口脱贫,贫困发生率由2018年底的12.65%下降到1.99%,为2020年实现整县脱贫摘帽打下了坚实基础。

激光照排科研实物入藏国博

科技日报北京1月15日电(记者唐婷)15日,陈盈鍊教授捐赠汉字激光照排系统科研实物入藏仪式在中国国家博物馆举行。

当年,王选院士带领同事们攻坚克难,研制成功新中国第一个中文信息处理系统——汉字信息处理与激光照排系统,掀起了我国“告别铅与火、迎来光与电”的印刷技术革命。然而,很少有人知道,汉字激光照排系统使用的字形信息压缩方案,其实是由王选和他的夫人陈盈鍊共同研究的;而系统早期所用的软件,也是出自她的创造。

据介绍,此次陈盈鍊捐赠的13件套科研实物,包含王选设计照排系统的手稿、首版《汉字信息处理》报纸样张等,是她与王选院士共同科研时留下的珍贵物证,也是这对科学家伉俪携手攻关、风雨同行的最美见证。

图为观众观看陈盈鍊教授捐赠的汉字激光照排系统科研实物。本报记者 洪星摄



有机硅功能肥治理技术让盐碱地成良田

科技日报北京1月15日电(记者马爱平)“一年治盐碱,两年变良田,三年创高产”,正在成为现实。1月15日,由农业农村部组织的专家对河北省硅谷农业科学研究院和河北硅谷肥业有限公司共同完成的“有机硅功能肥治理盐碱土壤技术”项目进行了科技成果评价。专家组认为,有机硅功能肥研制及其产品应用技术达到同类研究国际先进水平,在盐碱地改良技术方面达到国际领先水平。

河北省硅谷农业科学研究院副院长、河北硅谷肥业有限公司首席农化专家曹子库介绍,内蒙古巴彦淖尔盐碱地属半漠盐渍区,当地施用了有机硅功能肥治理一年的盐碱地,向日葵亩产达到了400斤,产量堪比良田。

吉林省白城、大安隶属东北平原盐渍区,施用有机硅功能肥种植水稻后,第一年新垦盐碱地水稻亩产达到513.9公斤,连续两年使用有机硅功能肥亩产达到628.9公斤,实现了一年变良田,两年创高产。

曹子库介绍,近年来,有机硅功能肥在全国五大类型盐碱区域推广面积665万亩,获得了发明专利3项,创造的产值效益达19.2亿元。

由全国农业科技自主创新联盟主席刘坚任组长的专家组认为,有机硅材料与复合肥地施用了有机硅功能肥治理一年的盐碱地,向日葵亩产达到了400斤,产量堪比良田。

吉林省白城、大安隶属东北平原盐渍区,施用有机硅功能肥种植水稻后,第一年新垦盐碱地水稻亩产达到513.9公斤,连续两年使用有机硅功能肥亩产达到628.9公斤,实现了一年变良田,两年创高产。

曹子库介绍,近年来,有机硅功能肥在全国五大类型盐碱区域推广面积665万亩,获得了发明专利3项,创造的产值效益达19.2亿元。

曹子库介绍,近年来,有机硅功能肥在全国五大类型盐碱区域推广面积665万亩,获得了发明专利3项,创造的产值效益达19.2亿元。

由全国农业科技自主创新联盟主席刘坚任组长的专家组认为,有机硅材料与复合肥形成的有机硅功能肥,具有改良治理盐碱土壤与补充营养素的多种功能,施用技术简便易行,改良效果立竿见影,为我国盐碱地改良治理创造了一套技术体系,实现了治理盐碱土壤的突破。

评价意见指出,有机硅功能肥能促进土壤团粒结构形成,加速盐分淋洗;破除土壤板结,增加土壤孔隙度,减缓深层土壤盐分向地表聚集;调节土壤pH值向中性转化;增加有机质,促进微生物繁殖,活化土壤养分,提高作物抗盐能力,营造作物根系良好生长环境,显著提高作物产量。

面从从严治党的重要方略。对党的十八大以来不收效不收手,严重阻碍党的理论和路线方针政策贯彻执行、严重损害党的执政根基的腐败问题从严查处,对主动投案者依规依纪依法从宽处理,对巨额行贿、多次行贿的严肃处置。深化金融领域反腐败工作,加大国有企业反腐败力度,坚决查处资源、土地、规划、建设、工程等领域的腐败,持续开展追逃追赃“天网行动”。推进重点领域监督机制改革和制度建设,加强思想道德和党纪国法教育。

第八,建设高素质专业化干部队伍,做忠诚干净担当、敢于善于斗争的战士。加强中央纪委监委政治建设,坚持民主集中制,在坚决维护党中央权威和集中统一领导、坚决执行党和国家各项制度、坚决贯彻党中央重大决策部署上带好头。适应新时代新任务新要求,加强自身权力运行机制和管理监督制约体系,确保执纪执法权受监督、有约束,持续防治“灯下黑”,把队伍建强,让干部过硬。

全会号召,要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,不忘初心、牢记使命,团结一心、开拓进取,奋力书写全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争新篇章,为坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化,实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献!

(新华社北京1月15日电)

(上接第一版)

全会提出,2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年,做好纪检监察工作意义重大。总体要求是:以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,增强“四个意识”、坚定“四个自信”,做到“两个维护”,坚持稳中求进工作总基调,协助党委深化全面从严治党,坚持和完善党和国家监督体系,强化对权力运行的制约和监督,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,在坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化中充分发挥监督保障执行、促进完善发展作用,建设高素质专业化纪检监察干部队伍,推动新时代纪检监察工作高质量发展,为决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚提供坚强保障。

全会要求,各级纪检监察机关要认真贯彻落实党的十九届四中全会精神,自觉把各项工作放到坚持完善中国特色社会主义制度和国家治理体系的大局中去思考、谋划、推进,牢牢抓住监督这个基本职责、第一职责,精准监督、创新监督,深化纪检监察体制机制改革创新,以高质量党内监督、国家监督促进国家制度和治理体系提质增效,充分彰显中国共产党领导和中国特色社会主义制度的优越性。

第一,坚持以初心使命作为政治本色和前进动力,不断增强“两个维护”的自觉性坚定性。持之以恒学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想,不断巩固深化主题教育成果,新时代强化政治监督的根本任务

中国共产党第十九届中央纪律检查委员会第四次全体会议公报

就是“两个维护”,要加强对坚持中国特色社会主义制度、落实党中央重大决策部署和习近平总书记重要讲话指示批示精神、落实全面从严治党责任情况的监督检查,贯彻党中央十九届四中全会精神的监督检查,严明政治纪律和政治规矩,确保党中央政令畅通,确保权力在正确轨道上运行。

第二,全力保障脱贫攻坚决战决胜,集中整治群众反映强烈的突出问题。强化对脱贫攻坚工作绩效、脱贫政策连续性稳定性,以及脱贫摘帽后“不摘责任、不摘政策、不摘帮扶、不摘监管”情况的监督检查,对搞数字脱贫、虚假脱贫的严肃问责,对贪污侵占、吃拿卡要、优亲厚友的不查不放过。精准查处涉黑涉恶腐败及“保护伞”案件。深入开展民生领域损害群众利益问题集中整治。

第三,持续深化纪检监察体制改革,推动健全党和国家监督体系。协助党委健全全面从严治党制度,完善党内监督体系,推动党委(党组)主体责任、书记第一责任人责任和纪委监委监督责任贯通联动、一体落实。加强上级纪委监委对下级纪委监委的领导,完善纪律监督、监察监督、派驻监督、巡视监督统筹衔接制度,强化纪委监委监督的协助引导推动作用。自上而下、依法有序推进纪委监委向本级人大常委会报告专项工作。修订《中国共产党党员权利保障条例》,制定监察法实施

条例,推动研究制定监察官法。

第四,发挥纪委监委专责监督作用,加强对权力运行的监督。强化上级纪委对下级党组织的监督,紧盯“关键少数”,关键岗位,围绕权力运行各个环节,严格日常监督,实事求是运用“四种形态”,完善发现问题、纠正偏差、精准问责有效机制,用好纪检监察建议有力武器。



彭加木：从「家睦」到「加木」

本报记者 崔爽

弘扬科学家精神·大家小事

“我往东去找水井,彭。6月17日,十点三十分。”

这张夹在越野车里地图中的字条是彭加木的绝笔。1980年5月3日至6月17日,他第三次进入罗布泊科考。由于临时更换考察路线,科考队缺水少油,他带着装有两公斤水的水壶、一袋饼干、一架照相机,以及毛巾和自卫用的匕首等野外工具外出找水。

其实当时他们已经向新疆罗布泊中国人民解放军马兰基地发出了求救电报,但彭加木觉得飞机运水还是太昂贵,希望可以自己找。走出时正值中午,罗布泊的地表温度64℃,气温52℃。他消失在罗布泊这口“横亘在新疆东南部的令人心悸的黑棺材”里,再也没回来。

“加木”并不是他的本名。1925年,他出生在广东番禺,这位家中老么是个早产儿,父亲为他取名“家睦”,祈盼家庭和睦。

1956年初,中共中央发出了“向科学进军”的号召,人人摩拳擦掌。在中科院上海生物化学研究所工作的彭家睦,得到一个去莫斯科学习核磁共振的机会,这对于喜欢钻研新技术的他来说实在诱人。不过与此同时,另外一个选择摆在他面前,为了开发祖国边疆的丰富资源,中科院组织了综合考察委员会,委员会正在“招兵买马”去边疆实地考察。

彭家睦选了“到边疆去”。他的理由很实在:“出国学习虽然也是国家需要,但是可以由别的同志来完成,别的同志也乐于去。为了让科学在祖国遍地开花,作为一名共产党员,应当选择到最艰苦的地方去。”

为了尽快得到组织的批准,他甚至写信给时任中科院院长郭沫若。信中写道:“我志愿到边疆去,这是我夙愿。我的科学知识比较广泛,体格强壮。面对困难,我能挺直身子,倔强地抬起头来往前看。我具有从荒野中踏出一条道路的勇气!”信的落款是“彭加木”。

他如此解释这一改动:“家睦”,只是希望家庭和睦,着眼于小家庭,太狭隘了;我要跳出小家庭,到边疆去,为边疆“添草加木”……加木,合起来就是一个“架”字,我要在上海与边疆之间架设桥梁!

1956年3月,申请终于被批准,他从中国科学院上海生物化学研究所,调到中国科学院综合考察委员会,委员会设在北京,他的户口随之从上海迁到北京。迁户口时,彭加木打了改名报告,正式把“彭家睦”改为“彭加木”。这个名字伴随了他“为祖国和人民夺回对罗布泊发言权”的一生。

此生不悔入沙海 勇担重任始见金

(上接第一版)

一个初冬的早晨,马驹驰到段文杰的房间,看到他一口气吃了6个大大的香梨,很是不解。段文杰解释说:“梨解渴顶饿,不用下来上厕所,在洞子里能一直待到太阳偏西。”为了临摹一幅《总督夫人礼佛图》,他翻阅了100多种资料,摘录了2000多张卡片。

《敦煌研究文集》《中国石窟·敦煌莫高窟》以及《敦煌研究》期刊……20世纪80年代,满怀爱国心的一代莫高窟学人奋力拼搏,用丰硕的学术成果扭转了“敦煌学在国外”的局面。

段文杰力倡接轨国际。去年辞世的敦煌研究院原副院长李最雄曾回忆:“段老深知文物保护工作的艰巨,要做好多莫高窟的保护工作,必须走学习国外先进技术的捷径。年轻人被送出国深造,光是去东京艺术大学的就达70多人。”

1998年,年近60岁的樊锦诗被任命为敦煌研究院院长。退休的年纪,她却重新站在了起跑线上。

游客太多,她日夜揪心。“不让看不行,看坏了更不行。那哪一味想着门票和钞票?”于是,莫高窟在我国的文化遗产地中率先进行文物数字化探索和游客承载量研究,“数字敦煌”项目让莫高窟“永葆青春”成为可能。

她说“不能头疼医头,脚疼医脚”,便推动制定了《敦煌莫高窟保护总体规划》。在她的持续呼吁下,甘肃制定专项法规《甘肃敦煌莫高窟保护条例》,莫高窟有了“护身符”。

人物简介 彭加木,1925年出生,1980年6月17日在罗布泊科考时失踪。著名生物化学家。

1947年毕业于国立中央大学农学院农业化学系。1961年起任中国科学院上海生物化学研究所副研究员、研究员。1979年兼任中国科学院新疆分院院长,主要从事植物病毒病防治工作。

1956年起参加中国科学院综合考察委员会的工作。20多年中,彭加木曾先后15次到新疆科考,3次进入新疆南部无人区罗布泊。1964年和1979年,彭加木两次到罗布泊外国做科学考察,发现了大量的钾盐、稀有金属和重水等宝贵资源,填补了一些重大科研领域空白。

图片由实习生陆越绘制

开拓进取求创新

“一带一路”倡议提出后,古丝路重镇敦煌再度吸引世界的目光。“古丝绸之路孕育了敦煌。我们在历史中寻找未来,以文化交流促进民心相通。”故宫博物院院长、敦煌研究院原院长王旭东说。

去伊朗、去阿富汗、去吉尔吉斯斯坦……敦煌研究院的学者走向“一带一路”沿线国家。来自美国、日本等国的研究人员扎根敦煌,循着古老壁画探寻文明交流的印象。

2019年11月,我国首个有关文物保护的多场耦合实验室在敦煌研究院竣工,长时间降雨、降雪、刮风等自然条件得以在实验室模拟。“文物保护进入深水期,要攻关的都是难解决的问题,研究要向纵深方向去。”敦煌研究院保护研究所所长郭青林说。

敦煌也在变得年轻可爱。新一代莫高窟人携手科技企业,让敦煌文化以流行音乐、游戏、漫画等形式“飞入寻常百姓家”。干了20多年讲解工作,敦煌研究院文化弘扬部党支部书记宋淑霞“转换赛道”设计起研学课程。“孩子们穿上仿唐半臂襦裙,走进壁画修复现场,深度感知莫高窟。希望敦煌的种子能在他们心中生根发芽。”

敦煌研究院院长赵声良说,回顾研究院70余载历程,发展的根本在一个“人”字。前辈奠基、大家关注、一代代人甘坐冷板凳,敦煌文化的保护、研究、弘扬工作才得以步步向前。愿更多高端人才走进莫高窟,在千年敦煌找寻新天地。

(新华社兰州1月15日电)