

贵州黔西市素朴镇古胜村探索岩溶地区石漠化治理

石头山种出果满园

本报记者 苏滨

美丽中国

这里的荒漠化这样治

核心阅读

岩溶地貌、山区腹地，水土流失、土地贫瘠……贵州毕节黔西市石漠化面积一度占当地面积的1/3以上。在素朴镇古胜村，当地群众花了近20年时间，护青山、种果树，在石头缝里种下片片绿荫，也为山区群众打开了增收致富的发展新路。

“小伙子，石头开花，马长角，见过没？”记者一愣，直摇头。

“大雨一来，泥土一冲，光秃秃的石头，就像遍地开花冒出来；因为不通路，家家养马驮物资，高高的马鞍，像马长出的一个角……”在贵州毕节黔西市素朴镇古胜村，指着眼前山坡上成片的果树，村党支部书记冯长书打开话匣，思绪拉回从前。

水土流失，土地贫瘠，植被覆盖率低……地处乌蒙山腹地的黔西市，石漠化面积一度占当地面积的1/3以上。上世纪80年代，国务院批准建立毕节“开发扶贫、生态建设”试验区。2006年，试验区专家顾问组到古胜村调研，探索岩溶山区农村发展道路。根据海拔、土质和地貌，坚持生态和经济效益统一原则，顾问组开出“良方”：高海拔自然恢复，中海拔退耕还林，低海拔种经果林。饱受石漠化之苦的山乡，逐渐闯出一条生态优先、绿色发展的新路。

想改变的村干部

“村民一致同意，把护青山、保绿水写进村训，排在第一条”

“石头多，耕地少，不种粮食不得了，单种粮食富不了。”这是过去在古胜村广为流传的顺口溜。如果说黔西是毕节石漠化的“重灾区”，古胜村就是黔西最难啃的“硬骨头”——1988年，森林覆盖率不足10%。

“开荒种地，砍柴烧火，越穷越垦，越垦越穷。”这是冯长书过去对家乡的印象。由于看不到希望，他外出闯荡了20年，2005年才返乡。看到村子还是没啥变化，冯长书心里不是滋味。镇领导觉得他眼界开阔，又想为家乡做点事，便反复谈话做工作，最后冯长书选择留了下来，先后当了村委会主任、村党支部书记。

靠山吃山，但要换个吃法。2006年，随着试验区专家顾问组前来调研，冯长书看到了机会。

“想要改变恶劣的生态环境，先种树。”顾问组经过实地勘测，指出方向，这也是冯长书一直想做的事，他顿时有了底气。

听说要种树，很多村民不乐意了。有村民说：“苞谷都不够吃，还种果树？难不成喊大家啃树皮？”上门做工作，第一次还有茶喝，再去连门都进不了，冯长书急得跺脚，毕竟时间不等人。

“老人转不过弯，那就先争取年轻人，在外打工的也是重点，党员干部还要带头种。”冯长书硬着头皮、厚着脸皮、磨破嘴皮、饿着肚皮、走破脚皮，短短几个月，凭借这套“五皮”工作法，村民们想法渐渐转变，不少人拿起锄头，提上水壶，带着养肥，开始种树。“谁不想过好日子？以前是没的变，现在来了专家指导，试一试也没啥，哪怕不成功，大不了继续种苞谷。”冯长书说。

苦干一年，古胜村种下250亩果树，包括核桃、柿子和樱桃。19年间，全村果树面积扩展到3402亩，森林覆盖率达74.44%，人均年收入从不足1500元增加到1.45万元，日子渐渐富足。

“结果不易，过程更难。村民一致同意，把护青山、保绿水写进村训，排在第一条。”冯长书记得，石头扎堆的山头，大伙儿拿着钢钎，用铁锤凿开缝隙，种上果苗；为保证成活率，尽量阴天上山种树，晴天上山转悠，生怕前脚种下后脚树又被砍；还得记录果苗长势，一旦死苗，尽快补种。“只要种树，我们就联系技术员，尽量到山头指导，把每棵树种活、种好。”冯长书说。

闲不住的吴站长

“治石头山，看准了不松手，干不好不放手”

2006年，试验区专家顾问组的到来，推动黔西全面开展石漠化综合治理。同年，从事林业工作的吴学平，从太来乡调任素朴镇，担任林业站站长。

“那时候的古胜村，只配两个护林员，毕竟石头比树多得多。”吴学平没想到，短短两年后，古胜村的树多了，护林员增加到5个，连果树种植培训的需求也多了起来。

吴学平带上技术员，几乎每天爬山头，现场指导培训。他说：“没法集中上课，老百姓听不懂，也没那个时间。”针对果树种植，吴学平推广“三埋两踩一提苗”——挖好坑，放上苗，埋点土，轻踩一脚；向上提苗，舒展根系，少埋些土，踩上一脚，再埋土起垄。只要苗不脱水，成活率能从50%提高到90%。

比起高海拔自然恢复、中海拔退耕还林，低海拔种经果林难度更大。在素朴镇，群众把果树种到哪儿，吴学平就出现在哪儿。桃子、李子、核桃、樱桃……石头山上，渐渐显露生机。

然而，吴学平记得，尽管果树耐旱固土效果好，但种活后收成差，成了最大的考验。

“有人种树不用心，有人放弃管护，还有人把树砍光，种回苞谷了。”吴学平只能边培训边劝导。根据当地的退耕还林政策，对于种树的，政府按每年每亩补助稻谷、苞谷各150斤，或者补贴222元。“咱们这儿一亩地收的苞谷卖不上200元，还不算人力、肥料等成本。”“连续补贴5年，如果效益不好，再调整标准延长5年。”“挂果之前，还能套种苞谷、蔬菜，怎么算都值。”……有段时间，吴学平吃住村里，耐心劝导村民，还在山头支起窝棚，守着刚种下的树苗。

“治石头山，看准了不松手，干不好不放手。”吴学平说。

现在的古胜村，远看是郁郁葱葱的林子，近看是硕果累累的果园，吴学平仍然闲不下来。“不少果树渐渐老化了，有的得更换品种重新种，有的需要嫁接。”吴学平说，他指导群众做好衔接，几轮培训下来，村里还冒出不少“土专家”。

爱琢磨的冯大哥

“起初果树成活少，就学技术接着种，总能成功”

“哒哒哒，哒哒哒……”晌午过后，一辆小货车穿过果林，爬坡的声响打破了宁静。

开车的叫冯长国，古胜村的种植大户，村民眼里的“土专家”冯大哥。货车车斗里，有一把枝剪、一把手锯，还有一双硬底棉鞋。前一阵刚卖完枇杷，冯长国又赶紧忙着上山剪枝。

“剪上不剪下，打翘不打吊，疏了果后结得又大又圆，卖上好价。”冯长国说，比起别人卖枇杷，他每斤多卖2块钱，果子还是被一抢而空，差距就在管护上。

19年前，村里号召种果树，冯长国拒绝得干脆——再穷再苦，放不下石头缝里的苞谷。

“从山顶种到山脚，一个石窝窝种一株苞谷，一年没有半年粮，改种果树，吃什么？”冯长国每天扛着锄头上山，“一锄头下去，能打出火花，‘咣当咣当’的响声停不下来。”当时，冯长国一年要换三四个锄头。

村干部上门动员，冯长国不为所动。3年后，看到别人挣到钱，冯长国坐不住了，跑到村委会，想要果苗。

玛瑙红樱桃挂果快，效益好，大家抢着种。种植第一年，成活率刚过五成，冯长国脸上挂不住，有些不甘心，自掏腰包买苗补种，第二年成活率提高到七成，第三年终于超过九成。

“起初果树成活少，就学技术接着种，总能成功。”目前，冯长国种有枇杷、樱桃、李子、杨梅、桃子等果树，每年还套种苞谷、蔬菜等，一年总收入十五六万元。

“种好还得管护好，要多学多问多琢磨。”无论什么季节，但凡修枝，冯长国就换上棉鞋，方便爬树。年头长了，部分果树得嫁接，他跟着技术员学了几次，还练习了很久，准备自己动手。“修剪完枇杷树，就给樱桃树做嫁接，气温高时，树液流动旺，伤口愈合快，嫁接周期短，特别合适。”冯长国盘算着。

放眼如今的古胜村，举办樱桃节，开起农家乐，一年接待游客两三万人次。经过多年努力，黔西市累计完成石漠化治理面积2.15万公顷，森林覆盖率提高到57.12%。

图①：群山环绕中的古胜村。

图②：古胜村樱桃种植基地里，村民采摘成熟的樱桃(资料图片)。

图①②均为史开心摄

图③：治理前的古胜村。

图④：治理后的古胜村。

图③④均为黔西市委宣传部提供

## 高温天气下，为何人们会感觉比预报温度要热？

本报记者 李红梅

入夏以来，我国各地高温天气不断出现。南方高温持续，华北地区遭遇长时间湿热天气。中央气象台预计，未来一周，河北中南部、黄淮、江汉、江淮、江南北部、陕西关中、四川盆地等地将出现持续35摄氏度以上高温天气，部分地区最高气温可达39至42摄氏度。7月14日18时，中央气象台发布高温橙色预警。

天气又闷又热，总有公众感觉“怎么比预报温度要热”，这是什么原因？“气象的观测环境和个人在室外的环境是不一样的，因此人们常常感觉预报的气温

跟体感不一样。”中国气象局气象宣传与科普中心特聘专家朱定真说。

按照世界气象组织规定，气象部门发布的温度是百叶箱中温度计所测量的温度。百叶箱须设在草坪上，离地面1.5米，周围较开阔，无高大建筑、树木等阻挡风或遮挡阳光。

然而，在同一座城市内，百叶箱中和水泥路、柏油路上的温度是不一样的。在阳光强烈的情况下，水泥路、柏油路1.5米高度上的温度，比百叶箱里测得的温度可能会高4至5摄氏度。路面情况、周边环境的差异都会造成测量温度的不同。

“至于每个人感受到的温度，即体感温度，不确定性更大。”朱定真说，体感温度是每个人和外界空气接触后感觉到的温度，受影响因素较多，比如气压、风力、湿度等。

首先，个人所处的客观环境不同，譬如身处公园还是闹市区，位于通风还是密闭的环境中，对温度的感受是不一样的；其次，体感温度和大气湿度关系密切，只要气温达到33摄氏度左右、相对湿度达到80%，人就会感到非常闷热。

今年，副热带高压北跳得早，并呈现出

西伸趋势，“体格”较为庞大。同时，受副热带高压边缘偏南气流的控制，水汽输送非常充分，造成相对湿度较大，北京等地较早出现湿热的“桑拿天”。

专家提醒，此次中东部大范围高温天气过程持续时间长，影响范围广，南方湿热特征明显。公众应尽量减少户外活动，高温条件下作业和白天需要长时间进行户外露天作业的人员，应当采取必要的防护措施，同时各地需做好能源保供和人体健康防护等工作。

不久前，国家疾控局和中国气象局联合发布了首个国家级高温健康风险预警和健康提示。和一般天气预报不同，预警分5个等级，按照与高温相关疾病风险分析得出。公众可按照风险等级采取相应措施，包括保持室内凉爽、避开高温时段外出、减少户外活动、保证充足饮水等，更好防范高温带来的不利健康影响。

## 国家防总办公室、应急管理部部署“七下八上”防汛关键期洪涝台风防范应对工作

**本报北京7月14日电**（记者刘温馨）据预测，7月16日至8月15日，我国降雨呈“南北多、中间少”分布，极端天气气候事件偏多。珠江、黄河、海河、辽河等流域可能有较重汛情。有2—3个台风登陆或明显影响我国，其中1个可能北上影响北方地区。

7月14日，国家防总办公室、应急管理部组织气象、水利、自然资源等部门和13个重点省份联合会商，研判“七下八上”防汛关键期雨情汛情和台风形势，分析洪涝台风灾害风险，研究部署防汛救灾重点工作。

会商强调，要全力防范大江大河流域性洪水，持续对重点地区和重点部位开展隐患排查整改，细化落实超标准洪水防御方案，加强防洪工程科学调度，做好蓄滞洪区分洪运用准备，扎实开展堤防巡查防守，及时发现并处置险情。要严格落实国家防总办公室关于外来人员管理的要求和国家防灾减灾救灾委员会办公室针对汛期施工工地安全管理的九条硬措施，严格落实直达基层责任人的临灾预警叫应机制，按照“四个一律”提前坚决果断转移受威胁人员，切实维护人民群众生命安全。要统筹城镇防洪排涝，推进洪涝联排联调，加强低洼地带、下凹立交、地铁隧道、地下空间的巡查防守，及时做好风险安全管控，保障城市正常运行。要抓好台风防御，提前组织海上船只回港避风和作业人员上岸避险，陆上要对高空构筑物 and 易倒伏物采取加固或拆除措施，果断采取停运、停工、停业、停学、停市等刚性措施。要高效抢险救援救灾，加强应急处突力量的预置布防，在高风险镇村预置保底通信装备、应急发电设备和大型施工机械，组织国家综合性消防救援队伍、专业应急力量和社会应急力量，及时开展险情处置、搜救解困和抢通保畅等工作。要精心做好救灾救助，加强安置点管理服务，有效保障受灾群众基本生活。

## 《“以竹代塑”主要产品名录(2025年版)》发布 增设“农林业生产类”应用场景

**本报北京7月14日电**（记者董丝雨）记者从国家林草局获悉：国家林草局联合国家发展改革委近日发布《“以竹代塑”主要产品名录(2025年版)》。

《名录》对2023年版进行了修订，在“日用品类、工业生产类、建筑建材类”三大类应用场景基础上增设“农林业生产类”，将产品小类从17项增至25项，新增竹质运动器材、竹质服装类、竹质工业托盘、竹安全防护器材、竹质可降解农用地膜、竹质可降解育苗容器、竹质蔬果托、竹质吊秧绳等8个小类产品。《名录》对产品分类和命名进行了系统优化，拓展了竹制品在农林业生产领域替代塑料的应用范围，覆盖领域更为广泛，分类体系更加科学严谨。

据了解，本次修订工作历时一年半，历经多次深入调研、专家论证和多部门研讨。新版《名录》将更好地发挥对产业发展的引领和指导作用，将“以竹代塑”从生活消费、工业建材延伸至农林业生产，为减少塑料污染、发展循环农林业提供了新的路径支撑，推动《加快“以竹代塑”发展三年行动计划》更有力落实。

## 新疆巩固拓展塔克拉玛干沙漠锁边成果 新增植绿扩边479万亩

**本报乌鲁木齐7月14日电**（记者阿尔达克）记者从近日召开的新疆“三北”工程攻坚战暨塔克拉玛干沙漠边缘阻击战推进会上获悉：今年以来，新疆持续巩固拓展塔克拉玛干沙漠锁边成果，在去年锁边“合龙”基础上新增植绿扩边面积479万亩，锁边绿色防护带宽度增加110米至7500米。

数据显示，近30年来，新疆绿洲面积增加5.6万平方公里，荒漠化土地减少1955.7万平方公里，沙化土地减少242.8万平方公里，新疆实现荒漠面积和沙地面积“双缩减”。

新疆充分调动各方防沙治沙积极性。截至目前，南疆农牧民在沙漠周边沙化土地种植肉苁蓉、沙漠玫瑰等特色经济作物624万亩，年产值突破300亿元，带动30余万人稳定就业。喀什地区完成19.4万亩光伏治沙项目，累计并网规模达648.6万千瓦。

## 山东兑现河南生态补偿金6207万元

**本报北京7月14日电**（记者李蕊、张文豪）近日，按照《黄河流域（豫鲁段）横向生态保护补偿协议（2023—2025年）》约定，山东省向河南省兑现2024年度黄河流域（豫鲁段）横向生态保护补偿金6207万元。据悉，自2021年豫鲁两省建立横向生态保护补偿机制以来，山东省已累计向河南省兑现生态补偿金2.5亿元。

在协同机制推动下，两省形成治理合力：上游河南省强化黄河流域生态保护，实施“净水入黄河”等工程，推进金堤河“一河一策”综合治理，抓实入河排污口整治，有力保障黄河流域水质稳步改善；下游山东省推动产业结构调整，减少污染排放，强化生态修复。

## 安徽推进幸福河湖建设

**本报合肥7月14日电**（记者田先进）记者从安徽省水利厅获悉：《安徽省幸福河湖建设实施方案（2025—2030年）》近日正式印发。

方案要求，到2030年，安徽省幸福河湖建设取得积极成效，建设省级幸福河湖364条（个），覆盖县级以上城市建成区及大多数集镇。到2035年，安徽省河湖基本建成省级幸福河湖。

立足全面强化河湖长制，推进河湖高水平保护目标，方案构建了“一心（合肥市圈河湖水系为中心）、两轴（长江、淮河幸福河湖发展轴）、四区（皖北片区、皖南片区、皖西片区、皖东片区）、多点（百余节点协同支撑）”的幸福河湖空间建设布局，擘画“徽水皖韵、幸福江淮”的全域幸福河湖新图景，为今后一个时期安徽省幸福河湖建设提供了重要依据和行动指引。

本版责编：张 晔 杨笑雨 任彤彤  
版式设计：张丹峰