

美丽中国

核心阅读

在浙江省湖州市安吉县帮助下，贵州省铜仁市沿河土家族自治县由“白叶一号”种植发展出现规模化茶产业，茶旅融合的探索欣欣向荣。两地紧密协作，共同续写“一片叶子富了一方百姓”的动人故事。

清晨，阳光穿透云层洒在山坡上，一片片嫩绿的叶子渐渐舒展开来。正值夏季管护期，茶园里人头攒动，人们忙着除草、剪枝、施肥、松土。

这里是贵州省铜仁市沿河土家族自治县中寨镇志强村。2018年10月，浙江省湖州市安吉县溪龙乡黄杜村捐赠的首批“白叶一号”扶贫茶苗在此落地。

1500公里之外，黄杜村的茶园正处在休整阶段。除草防虫之余，村民们也牵挂着远方，及时回答微信群里贵州老乡们的提问。

短短数年，志强村的荒山荒坡不见了，郁郁葱葱的茶垄延伸向远方；黄杜村送茶苗更送“种茶经”，让送向远方的茶苗在贵州山乡落地生根……两地共同续写“一片叶子富了一方百姓”的动人故事。

落地——

山村来了远方茶苗

这几天，溪龙乡农业农村办公室工作人员钱义荣接到了一通来自贵州的视频电话。

“钱博士，你看茶树修剪得怎么样？”视频那头，在志强村的“白叶一号”茶产业基地，志强村党支部书记张勇举着手机，向钱义荣展示。

“把两边弱枝修掉，只留40—50厘米高。”钱义荣让张勇把镜头凑近，边观察边嘱咐，“抓紧除草、施肥，千万不要乱用农药。”张勇和村民们仔细听着。

相隔1500公里，安吉与沿河的这段缘分，还要从6年前说起。

2018年4月，黄杜村提出捐赠茶苗帮助贫困地区群众脱贫。不久后，一个由原国务院扶贫办组织的考察组来到志强村，对当地气候特征、土壤情况等进行仔细考察。很快，志强村和毗邻的三会溪村、大宅村一起被确定为茶苗受捐地。

“我全程参与了选址，早已数不清去过过河多少次。”黄杜村党总支书记盛阿伟说，在沿河选中的这几个点位，位置虽然偏僻，但生态环境良好，土壤比较肥沃，且全年雨水充沛，气温适宜，非常适合“白叶一号”茶苗生长。

2018年夏天，张勇和多名干部群众到安吉县实地考察白茶产业发展情况。一进黄杜村，大伙儿就对眼前“满山遍野是茶园，家家户户小楼房”的景象赞叹不已。

他们从浙江回来后，黄杜村种白茶致富的故事在当地流传开来。按照县里制定的实施方案，三个受捐村积极引导村民参与茶产业发展，土地流转和基地建设推进十分顺利。不到两个月，1200亩土地完成了平整。

2018年10月19日晚，一辆辆大货车开进中寨镇，“白叶一号”茶苗到了。卡车司机伊显曾多次运送茶苗到贵州，山路十八弯令他印象深刻，“虽然路途远，但抵达之后又是另一番好风景。”

伊显口中的“好风景”，不只是贵州的秀美山川，更有当地村民热火朝天的劳动场面：当大车进了村时，各村连夜组织老乡把茶苗转运回来，大家迫不及待要在这片土地上种上茶苗。

第二天清晨，170多名村民在基地忙碌起来。“一些人甚至提出不要误工费，老乡们心里很清楚，这些茶苗能帮自己过上好日子。”看着这场面，张勇欣喜不已。

经过21天的努力，黄杜村捐赠的360万株茶苗全部移栽到位，1200亩“白叶一号”正式落户中寨镇。一株株浙江茶苗开始在贵州偏远山村生长。

扎根——

荒山变成青青茶园

细雨初歇，凉风吹过山岗，空气中弥漫着茶叶的清香。志强村村民张金成和妻子早早起床，吃完早饭就赶往山坡上的自家茶园。

“树的高度控制在50厘米左右，突出的枝条一定要修剪，让冠面保持平整……”张金成请了两名村民前来修剪，开工前，他认真示范了一遍动作要领，活脱脱一个熟练的老茶农。他见证了一株株小茶苗的成长，也积累下丰富的种茶经验。

茶苗一天天长高，给老乡们带来了在家门口赚钱的机会。当地政府筹资完善了茶园基地的水电路等配套设施。在黄杜村村民的指导和中寨镇村民的精心呵护下，2020年春天，首批1200亩“白叶一号”茶园试采。经专业机构评测，茶叶品质和原产地几乎没有差别。

为进一步激发村民的积极性，2021年底，中寨镇决定将全镇“白叶一号”茶园从各村集体领办的合作社中拿出来，切块租给农户承包经营。

眼看茶树就要迎来丰产期，张金成底气十足，果断

浙江捐茶苗，贵州谋发展

小小一片叶

浓浓两地情

本报记者 程焕 窦瀚洋



厂，收购老乡们的茶青，进行加工销售。为了解决销路问题，镇里专门成立公司，为“白叶一号”申报注册了“岫山”系列品牌，并借助东西部协作相关政策拓展市场。

“仅2023年，由安吉县组织的专家团队就到贵州普安、沿河、雷山、四川青川、湖南古丈三省五县实地指导了42次。”安吉县“三茶”办产业帮扶专班组长刘斌全程负责指导大宅村白茶种植培育与加工销售工作。“大宅村茶叶采摘时间晚于其他各点位，我们建议走差异化发展道路，做优品质，走高端茶叶市场，注重品牌发展。”刘斌说。

“岫”字有二山并立之意，象征着我们和黄杜村山水相连、心手相牵的深厚情谊。”中寨镇党委书记田洪波介绍，通过学习黄杜村的产业经营模式，本地茶叶品牌效应不断增强，产品在东部地区渐渐打开了市场。现在，茶产业已成为中寨镇支柱产业，今年春茶产值达2000万元，带动1.4万人实现增收。

茶叶强村也兴村，生根更“生金”。今年以来，三省五县量产茶园共计6217亩，采摘茶叶13.6万余斤、加工干茶3.09万余斤，总产值约3107万元，带动当地人均增收4500元。“我们每年安排500万元资金，根据综合评估结果对各县进行激励。”安吉县发改局党组书记张瀚尹说。

在田红军尝试推广茶叶的同时，张勇也带领乡亲们积极探索延长产业链的门道。“我们用夏季茶青制作了一批红茶，口感非常不错。”张勇边沏茶边说，村里的“白叶一号”每年只产一次春茶，如果能在夏秋茶上有所突破，村民的收入将有望成倍增长。

如今，志强村的“白叶一号”茶园越来越美，木栈道顺着地势起伏通向远处，半山腰上还建起了观景凉亭。每到假期，不少游客在这里拍照打卡……茶旅融合发展，“一片叶子富了一方百姓”的故事仍在继续。

承包了10亩茶园。靠着采摘茶青，茶园每年给张金成带来的收入超过3万元。农闲时，他还能腾出手来经营一些副业，一家人日子过得红红火火。

茶园交给群众，让农户成为茶园种、管、采各个环节的主体，越来越多村民成为种茶能手。加上安吉县的技术援助，“白叶一号”茶苗在中寨镇扎下根来，茁壮成长，昔日荒凉的山头已一派生机勃勃。

如今，中寨镇已将“白叶一号”种植面积扩大至5350亩，还引进“中黄三号”“黄金芽”等多个茶叶品种，形成了多业态发展的生态茶园。

出山——

一片叶铺就致富路

中寨镇大宅村村民田红军，也因这片小小茶叶而获益。自打种上来自安吉的茶苗后，一家人不仅细心呵护，还多次赴安吉学习种茶、育茶技术，主动请教品牌营销、市场推广手段。

“炒茶的技术就是一次次去安吉培训后练出来的。”田红军说，茶叶品质有了显著提升后，大家又学着开拓市场。安吉还在旺季邀请他们来考察当地的茶叶市场。茶园建成投产后，中寨镇先后建起6家茶叶加工



图①：今年春季，安吉白茶树上新冒芽的鲜叶。安吉县委宣传部供图

图②：2018年10月，张勇（右）和黄杜村群众共同栽下第一株茶苗。沿河县委宣传部供图

图③：贵州沿河县中寨镇志强村“白叶一号”茶园。本报记者程焕摄

图④：今年春季，志强村村民正在采摘“白叶一号”新芽。陈智华摄（人民视觉）

把自然讲给你听

“空”对应地球表面的大气层，自下而上可分为对流层、平流层、中间层、热层、散逸层，属于大气科学研究领域。在“空”之上，就是“天”，一般是天文学研究领域

「天」和「空」有何不同？

张 畅

近日，嫦娥六号完成世界首次月球背面采样和起飞，迈出我国太空探索的历史性一步。

“天空”是一个生活中常见的词，人们通常不会注意到“天”和“空”的区别。实际上，这两个字有着不同的指向。

按照现代科学的划分，“空”对应地球表面的大气层，这一区域其实一点都不空，充满了氮气、氧气、二氧化碳、水蒸气以及被电离的高层大气等，自下而上可分为对流层、平流层、中间层、热层、散逸层，属于大气科学研究领域。在“空”之上，一直延伸到无穷远处，就是“天”，一般是天文学研究领域。

从航空航天角度来看，航空活动，包括飞机、高空气球等的飞行都发生在大气层，属于“空”的范围；航天活动，如人造地球卫星的飞行，发生在几乎没有大气的高层区域，属于“天”的范围，在那里，卫星可以有效避开空气阻力、依靠惯性绕地飞行。

“空”与“天”之间是渐进过渡的，并没有严格分界线。国际航空联合会将距离地面高度100公里处确定为代表“空”与“天”的分界。低轨道的人造卫星其实仍在大气层内，但大气极其稀薄，也可以算作“天”的范围。

除了地球，其他很多天体也有表面大气，因而也存在“空”与“天”的区别和关联。仅以太阳系来说，比如金星，表面大气密度及压力均为地球的90多倍，成分以二氧化碳、硫酸为主，底层温度高达460摄氏度；火星的表面大气虽然比地球稀薄得多，但偶尔也会刮起沙尘暴；木星主要由氢和氦组成，表面是浓密的大气；而水星、月球、小行星等天体，表面之上几乎没有大气，“空”与“天”浑然一体，彼此不分。

天文观测的对象都在“天”里，却受到“空”的制约：大气层让天文观测效果大打折扣，甚至令有些波段的观测几乎无法进行。客观因素的制约，促使科学家发明了空间望远镜，让望远镜飞行在大气层外，也推动了天文学上的重大发现接连发生。

“空”与“天”的组合，对人类而言是如此美妙：“空”带来风霜雨雪，形成多姿多彩的环境，让人类安居于家园；“天”带来无限遐想，壮观瑰丽的宇宙景象，激发人类的好奇和探索的雄心。

（作者为中国科学院紫金山天文台科普部主任，本报记者白雪青采访整理）

中央气象台继续发布暴雨蓝色预警 江南华南等地将有暴雨或大暴雨

本报北京6月11日电（记者李红梅）北京市气象台监测显示，11日13时至21时，北京市大部地区出现雷阵雨，并伴有8—10级短时大风和冰雹，全市平均降水量3.5毫米，城区平均降水量为7.6毫米。近日，北方地区高温发展，南方地区持续多雨。中央气象台预计，11日夜间至12日，云南、贵州、江南、华南等地有中到大雨，11日18时，中央气象台继续发布暴雨蓝色预警。13—15日，江南、华南及西南地区南部等地还将迎来一次强降雨过程。

预计13日至15日，江南、华南及云南、贵州南部等地有中到大雨，其中，江西、浙江中南部、福建西部和北部、湖南中东部、广西中北部、广东北部等地区部分地区有暴雨，江西中东部、浙江南部、福建西北部等地局地大暴雨，并伴有短时强降雨、局地雷暴大风等强对流天气；江西中东部、浙江中南部、福建西部和北部、广西中北部、广东北部等地区部分地区累计降雨量有100—200毫米，浙闽赣三省交界处局地可达250—400毫米。最强降雨时段为13日夜间至15日白天。

根据中央气象台预报，6月中旬，江南、华南、西南地区等地将持续多雨天气，有3次降雨过程，大部地区累计降水量较常年同期偏多三至七成，局部偏多1倍以上。

气象专家提醒，13日至15日，江西、浙江、福建、广西等地累计雨量较大，且与前期强降雨落区重叠度高，部分地区有暴雨灾害中高风险，其中江西东部、浙江南部、福建北部、广西北部等局地的山洪、地质灾害气象风险高，中小河流有超警戒水位的气象风险，建议公众出行避开灾害易发区，并注意防范降雨导致的道路湿滑、积水和低能见度天气，出行注意交通安全。

重庆部署提升国土绿化质量

到2025年实施森林质量精准提升1000万亩

本报重庆6月11日电（记者王欣悦）记者从重庆市林业局获悉：重庆近日发布第4号总林长令，部署科学开展国土绿化质量提升，聚焦森林质量效益不够高、生态环境质量稳中向好的基础不够牢等问题，统筹实施国土绿化，力争到2025年，推进造林绿化285万亩以上，实施森林质量精准提升1000万亩。

近年来，重庆推进科学绿化试点示范市建设，高质量完成国土绿化营造林建设任务。截至2023年底，全市森林覆盖率达到55.06%，森林蓄积量达到2.74亿立方米。

本版责编：程晨 张晔 何宇澈 版式设计：蔡华伟

西藏拉萨南北山绿化工程持续推进

生态修复效益凸显

本报记者 琼达卓嘎

西藏拉萨市地处狭长的河谷地带，拉萨河穿城而过，两岸是南山和北山。在拉萨南山公园，不少市民正散步、爬山。

“这里已经成为人们休闲的好地方了，以前真没想到这座山上居然能种上树。”拉萨市城关区次角林村村民强巴索朗感慨，“以前这里都是荒山，没想到如今绿树成荫。”

变化源于一项工程。2012年，拉萨市启动

南山造林绿化工程，通过5年的植树播绿，把昔日荒山建成了南山公园。2021年开始，西藏实施拉萨南北山绿化工程，计划用10年时间完成营造林206.72万亩，将拉萨打造成生态宜居高原城市。

清晨，拉萨拉鲁湿地北片区，工人米久正在修剪树枝。这里正是拉萨北山绿化工程的一片作业区。“我们种了槐树，开花后也很漂

亮。”米久说。

为了能让树木更好地存活，拉萨市林草局的工作人员费了很多心思——在植被选择方面，通过遥感技术对当地气候、土壤等自然条件进行深入分析后，科研团队筛选出适合在拉萨南北山生长的树种和草种，还安装了智能节水灌溉设备。

树木繁茂，生态效益也逐步显现。树林

不仅具各观赏价值，还成为拉萨河谷防风固沙的绿色屏障。

中午时分，拉萨市曲水县协荣治沙片区，数百名群众正忙得热火朝天：挖坑、运送树苗、浇水……据介绍，协荣治沙片区面积1068亩，目前山脚沙地区域已栽植樟子松4.9万株，间插柞柳4.2万株；山上沙地区域已栽植樟子松4.8万株，间插沙柳2.1万株、细叶红柳2000株。

2023年西藏自治区生态环境状况公报显示，当年，西藏落实中央生态环境保护专项资金7.83亿元，实施34个生态修复和污染治理项目，深入推进拉萨南北山绿化等重大工程建设，完成营造林120万亩，修复治理退化草原614万亩。