

美丽中国·国家公园设立一年来⑤



一盏武夷岩茶入口,花香四溢,甘甜醇厚。武夷山以茶闻名,当地人种茶、制茶,茶叶成了武夷山的一张名片。

茶是大自然的馈赠。保存着地球同纬度最完整、最典型、面积最大的中亚热带原生性森林生态系统的武夷山,是全球生物多样性保护的关键地区。

过去,国家公园生态保护与茶农生产经营一度存在矛盾。近年来,在当地政府和科研人员助力下,武夷山国家公园积极推进生态茶园建设。如今,这里的生态更好,茶叶品质更高。生态茶园还带动了新兴产业发展——茶产业与生态的和谐统一,逐渐成为人们心中的共识。

探索生态保护与茶产业增产增效相统一

廖红至今记得,自己2001年第一次来到武夷山时那宛如仙境的自然风光和空气中醉人的茶香。

廖红是福建农林大学根系生物学研究中心主任。2015年,当她再次来到武夷山时,却发现当时的武夷山与她记忆中的出入很大。“生态没有以前好了,茶的品质也有所下降。”廖红说。

原来,随着茶产业发展,人们开始追求产量的提高。“传统种植模式下,增加茶叶产量,主要靠扩大种植面积和使用化肥。因此,过度开垦茶山、过量使用化肥农药的情况时有发生,随之而来的就是生态环境的破坏和茶叶品质的下降。”廖红介绍。

2016年,武夷山国家公园体制试点启动。“保护与发展的矛盾一时间更为凸显。”武夷山国家公园管理局生态保护部部长廖传平介绍,近5万亩茶山被划入国家公园保护范围,“茶叶是当地人最主要的经济来源,可国家公园建设意味着对生态环境的严格保护。”一边是生态要保护,一边是茶农要发展。怎么办?

对初期的矛盾,武夷山国家公园驻村执法大队队员廖瑞均感受深切。作为执法人员,头几年,廖瑞均几乎泡在了茶山上。当时,当地将茶山建设和管理列为国家公园生态保护的重要工作内容,打击开垦茶山、拔除违规茶苗……“起初,一半以上的执法案件都与毁林种茶有关。”廖瑞均说,自己明明是国

建设生态茶园、兼顾保护与发展,武夷山国家公园——

青山添绿 茶园飘香

本报记者 王荃欣

核心阅读

茶叶是武夷山的一张名片。去年10月武夷山国家公园正式设立,茶山建设和管理成为国家公园生态保护的重要工作内容之一。在保护生态的同时,当地科学建设生态茶园、发展林下经济,让生态保护理念日益深入人心。

国家公园执法人员,怎么更像茶园管理员?

与此同时,随着市场对茶叶品质要求的提高,一些茶农茶企开始有意识地探索,如何在种植环节提高茶叶品质。这一背景下,当地政府和武夷山国家公园管理局开始思考,有没有办法通过探索科学种植技术,在保护生态的同时,也让茶产业增产又增效?

改良种植技术,在国家公园推广生态茶园模式

保护生态的同时,还要增产又增效,廖红想:自己就是研究这个的,能不能发挥自身专长,创新出一种生态茶园模式?

带着这样的愿望,廖红开始在福建多个茶叶主产区调研。2015年11月,廖红作为高层次人才,从华南农业大学被引进到福建农林大学,新的一个研究方向正是“改良茶叶种植技术”。

那几年,廖红几乎跑遍了武夷山的山坑

鸟涧、沟沟渠渠。2015年,正是在茶山上,她遇到了制茶师何世安。两人在生态种茶的理念上一拍即合。第二年,廖红就在何世安的邀请下开展了一系列试验,探索建设优质安全高效的生态茶园。在试验中,廖红通过大豆根瘤固氮,并以大豆作为绿肥就地掩埋等方法改良土壤。秋末冬初播撒油菜种子,来年春天,茶山上便是另一种金黄和翠绿,油菜开花后就地回田补给土壤磷和钾。

“冬种油菜,夏种大豆,配上专门研发的茶树有机肥,当年茶叶产量和品质就有了明显提高。”廖红介绍,不仅茶山看起来更健康,做出来的茶鲜爽度更高、茶味更甜,也更耐泡。

生态茶园出了名。2018年,在当地政府支持下,廖红将生态茶园模式带到武夷山国家公园内的燕子窠进行大面积推广,受到茶农的欢迎。燕子窠生态茶园实现了生态保护和增产提质双赢。

初冬时节,漫步燕子窠生态茶园,满目苍翠,茶香幽幽。清澈透亮的沟渠内,鱼儿游来游去;一垄垄茶树间,有各种各样的鸟类、昆虫,一个个微型的生态链在这里构建起来。

配合廖红的生态茶园模式,2018年3月起,武夷山国家公园管理局发挥自身优势,每年投入几十万元至上百万元不等,在国家公园的茶园内套种乡土珍贵苗木,推广茶—林、茶—草模式,对茶园进行生态改造。廖传平介绍,近一年来,国家公园内又有300亩茶园种上了樱花。如今,生态茶园建设已在国家公园内全面铺开。

茶旅融合,带动当地相关产业发展

茶香混合着花香,景观树立在两旁,走在武夷山国家公园内的生态茶园,廖传平总有

种在公园漫步的感觉。在茶园里拍下一张张美景,到茶舍品一盏工夫茶,感受山间的舒适惬意,正成为不少茶客的新选择。

星村镇大坪洲的一处生态茶园示范点位于武夷山国家公园内,是茶农方舟家的山场。茶园里,方舟与记者分享生态茶园建设的感受:“好生态带来好品质,好品质带来好价格。”

随之而来的,还有观念的改变。方舟注意到,近一年来,不少茶农自发在山场里种上了乡土落叶树,“茶叶的好价格,也让我们更加意识到生态的重要性,保护生态的积极性更高了。”

如今,村民见到执法人员,会热情地招呼他们去家里喝茶。“村民的生态保护意识强了,相关执法工作也已经变为管理站日常工作的一部分,大家有了更多时间参与社区管理。”廖瑞均说。

生态茶园建设,也带动了相关产业发展。“茶园套种的樱花树,不仅改善了生态状况,也让茶园景观更丰富,更让茶旅融合成为可能。”方舟说,自己的愿望就是茶园变公园,如今这一愿望正在慢慢实现。

春有樱花,秋有银杏。方舟介绍,茶园内的树木开花时,游客们就会慕名而来,有散步的、拍婚纱照的、体验制茶的……茶园内还有一座小型科教馆,馆内陈列着乌龙茶制作所需的工具。炒青、摇青、揉捻……几十分钟前,一群小朋友刚刚体验完制茶离开。

生态种茶、以茶促产、茶旅融合,随着生态茶园模式的不断完善,探索保护与发展平衡的武夷山国家公园,正开启更多可能……

上图:武夷山国家公园。黄海摄(人民视觉)

深秋初冬之际,周末早晨到小区附近公园散步。高大的白杨、挺拔的银杏、茂盛的梧桐树上不时飘下片片落叶,公园里人行道、草坪上铺得满地金黄,着实令人赏心悦目。

同行的老伴颇有感触地说,小时候这落叶是我们的生活,现在这落叶成了让人们欣赏的美景。

触景生情的感叹,让一个在城市、一个在乡村出生长大的同龄人,有着同样的真切回忆。小时候每当这个季节,在街边,到山上,捡拾从各色树冠上掉下来的落叶,装进麻袋,堆满箩筐,扛回家用来生火做饭,就是我们的生活日常。

改革开放以来快速发展,特别是新时代高质量发展,人民生活、城乡面貌都发生了翻天覆地的变化。党的十八大以来,在习近平生态文明思想科学指引下,践行绿水青山就是金山银山的理念,推进美丽中国建设,促进人与自然和谐共生,我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化,我们的祖国天更蓝、山更绿、水更清。

多彩的落叶,通过各地的精细化管理,已成为城市和乡村的美景。

习近平总书记在党的二十大报告中指出:“新时代的伟成就是党和人民一道拼出来、干出来、奋斗出来的!”身处这样伟大的时代,每一个欣赏身边美景、享受幸福生活的中国人无不为之点赞,也都在积极参与、共同为之奋斗。

落叶的升华

王一彪

四部门印发《建材行业碳达峰实施方案》“十四五”时期重点产品碳排放强度不断下降

本报北京11月27日电(记者韩鑫)工信部、国家发改委等四部门近日联合印发《建材行业碳达峰实施方案》提出,“十四五”时期,建材产业结构调整取得明显进展,水泥、玻璃、陶瓷等重点产品单位能耗、碳排放强度不断下降,水泥熟料单位产品综合能耗水平降低3%以上。“十五五”时期,基本建立绿色低碳循环发展的产业体系。

党的十八大以来,我国建材行业转型升级成效显著,综合实力和竞争力稳步提升,绿色发展取得新进展,重点行业、骨干企业的单位能耗、污染物排放强度均已达到世界先进水平。由于产业规模大、窑炉工艺特点等原因,建材行业也是工业能源消耗和碳排放的重点领域,是我国减排任务最重的行业之一。建材行业实现碳达峰,对工业乃至全社会如期实现碳达峰目标十分重要。

因地制宜发展绿色渔业,江西省樟树市——风光美 日子更美

杨颜菲 熊妍华

在江西省宜春市樟树市双溪村,一方方水塘环绕着村子。走近水塘,塘底的水生植物清晰可见,成群的鱼儿遨游其中。双溪村党支部书记付国强拿出手机,鱼塘内氧气含量、水质、水温等数据实时呈现。用手机还可以远程控制水塘边的下料机科学投放饲料。付国强介绍,整个双溪村水塘面积占60%以上,有近一半的农户养鱼。近年来,村里多措并举,发展绿色渔业,不但生态环境越来越好,村民的收入也越来越高。

过去的双溪村,地势低、易内涝,村里环境差,田里收成也不好。付国强告诉记者,经过商讨,村里决定将低洼农田改造成鱼塘,鼓励引导村民养殖鱼苗。市、乡投资对鱼塘周边路面进行水泥硬化改造;村民不懂养鱼技术,村里专门请来技术员给大家讲方法、传技术……今年,村里的鱼塘还用上了依托数字技术搭建的智慧渔业设备。如今,双溪村的水塘面积已达2500亩,吸引了不少游客来垂钓、休闲,还有不少村民办起了农家乐。

近年来,樟树市以生态发展理念为指导,立足区位优势 and 资源优势,发展高效绿色生态农业——除了双溪村的生态鱼塘,还有阁山现代农业科技示范园、张家山无公害蔬菜科技示范园、店下生态休闲观光茶园……140多个生态示范基地,带动了10万农户增产增收。

本版责编:陈娟 申茜 张文豪

高淳职教新城活力足

南京高等职业教育创新创业园(简称“南京高职园”)坐落于江苏省南京市高淳区石臼湖畔,近年来,正加快培育形成与周边主导产业深度融合的特色优势产业集群,不断提速大学与城市共生长、教育与经济共繁荣、科技与产业共振兴的步伐,努力成为人才的摇篮、创新的乐土、智慧的新城。

六所高校齐“落子”,建设职教新高地。南京高职园自2019年规划建设以来,围绕“学、研、产、城”定位,实施集聚高校、打造平台、引入产业战略,着力培养高素质技术技能和应用型人才,逐步成为南京市职业教育创新发展新高地,为南京市、江苏省乃至长三角地区经济社会高质量发展提供强大的人才保障和技术支撑。截至目前,南京高职园已签约入驻2所高职院校和4所应用型本科高校——南京机电职业技术学院、苏州科技大学天平学院、南京财经大学红山学院、南京理工大学紫金学院、江苏卫生健康职业学院以及南京航空航天大学金城学院(新校区)。

深化学研产城融合,锻造创新策源地。南京机电职业技术学院与高淳区医疗器械行业协会将在人才

培养、员工培训、学术交流等领域进行战略合作,并与南京医疗器械产业园8家龙头企业共同建设大学生就业创业实习实训基地。

南京高职园通过搭建合作平台,形成整合“校、企、地、行业”一体的联合人才培养模式,结合高淳产业特色,派遣企业高级人才入校开展现代学徒制教学,采用师生入企参与订单生产、企业订单入校生产、共建产业学院等多种方式,为学生构建从学校到企业的“高速通道”。

聚焦3+X产业体系,构筑产业汇聚地。根据规划,南京高职园将围绕南京市主导产业体系、高淳区“4+2”产业链,着力培育职业培训、新一代信息技术、数字创意三大主导产业及商贸流通、人力资源等辅助产业,构建园区“3+X”产业体系,建设长三角新兴产业集聚区。南京高职园正全力以赴做好管理和服务工作,汇聚推动高淳经济社会高质量发展的澎湃力量。

数据来源:中共南京市委高淳区委宣传部



南京高等职业教育创新创业园

广告