



「两山」实践

■ 本报记者 孙慧

5月21日早晨，一场暴雨过后，五指山市水满乡的空气格外清新，绵延高山云雾缭绕，茶园间一垄垄茶树阡陌纵横，一幅秀美的田园画卷展现在眼前。

“我们茶园地处海拔650米以上的热带雨林区，山高雾重，负氧离子丰富，日照充足昼夜温差大，为茶叶的茶多酚和芳香物质形成提供了有利条件。”海南鹦哥岭红茶茶叶有限责任公司负责人周玉景说。

到海南岛中部山区品好茶，是在海南旅游放松的一种生活方式。在刚过去不久的“五一”假期，很多游客慕名而来，驱车到五指山市、白沙黎族自治县、琼中黎族苗族自治县等地茶园，品茶、赏茶、制茶，感受茶文化的独特魅力。

为何游客喜欢到中部山区品好茶？其中自有奥妙。

翻开海南岛地图，可看到海南岛四周平坦，中部地区地形隆起，中部山区是热带雨林的核心理区域，也是我省生物多样性富集区、主要江河源头区、重要水源区以及水土保持的重要预防区和重点监督区，在保持流域和全省生态平衡、减轻自然灾害、确保全省生态安全方面具有重要作用。

好生态，出好茶。特有的热带气候及雨林生态资源，让海南的茶产业具有“早、优、特”的优势，目前全省茶叶种植面积3.51万亩，主要分布在五指山、白沙、琼中3个中部山区市县。

“我们海南的早春茶比内地茶产区早了2个月，并且一年可采摘10个月，具备极好的季节差优势。”海南白沙陨石坑茶业公司厂长李大强说，公司积极推动建设茶园标准化基地，规范茶园种植管理，并打造白沙、薄沙等茶叶品牌，辐射带动周边的茶农发展绿茶产业。

一片片鲜嫩绿叶，是让中部山区群众脱贫致富的“金叶”。如今，茶产业是中部山区市县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重要抓手。以白沙为例，白沙推动白沙农场和细水乡、元门乡和牙叉镇等乡镇的绿茶规模化种植，辐射带动4500多户农民规模化发展绿茶产业。2023年，白沙全县茶叶种植面积1.13万亩，年产值1.3亿元。

“一户家庭可承包5亩茶园，年收入可达3万多元到4万元，遇到年景最好的时候，最高可达七八万元。”李大强说，春茶时节一斤茶青田间收购价达16元/公斤。

云雾缭绕的高山茶园是独特的生态景观，也是延长产业链及增加附加值的好资源。在五指山水满乡，有供游客制作茶的手工作坊，有以茶为主题的共享农庄，依托“茶文旅”“农文旅”的模式成为当地旅游打卡景点。

据省农业农村厅有关负责人介绍，我省将加快茶产业一二三产融合，全产业链各环节协同发力。制定实施推动全省现有茶园获得有机认证，加快优良品种选育和茶园品种更换，做精做深茶叶加工产品，打造系列茶品牌等措施。此外，五指山、白沙等市县将结合海南热带雨林国家公园建设规划旅游路线，将毛纳村茶园和白沙天然茶园基地打造成海南热带雨林国家公园入口点和热带雨林生态农业展示园。

(本报五指山5月21日电)

五指山、白沙等中部市县践行「两山」理念，借助生态优势发展壮大茶产业链

青山遮不住 绿叶变金叶



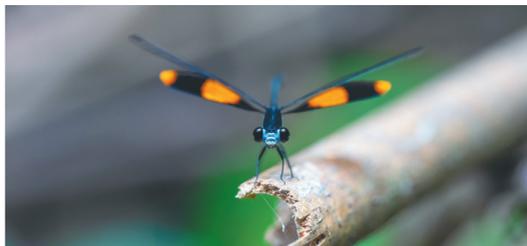
有着“鸟中大熊猫”之称的濒危鸟类黑脸琵鹭。 本报记者 陈元才 摄



在白沙黎族自治县原生态茶园小镇，农户在采茶。 本报记者 李天平 摄



在海南三亚珊瑚礁国家级自然保护区珊瑚培育实验中心，人工培育的珊瑚长势良好，热带鱼类畅游其中。 本报记者 王程龙 摄



海南热带雨林国家公园内的海南特有种蜻蜓拟丝螳(cōng)。 本报记者 李天平 摄



在海南热带雨林国家公园五指山片区，菝葜(bù qiā)的果实挤作一团。 本报记者 李天平 摄



海南大田国家级自然保护区内的海南坡鹿。 本报记者 李天平 摄

海洋保护

我省科学开展珊瑚礁修复工作，修复珊瑚礁超28公顷 守护这片海，海南在行动

截至2023年底 我省在琼海、东方、三亚等地 新增修复珊瑚礁 28.5 公顷

目前海南三亚珊瑚礁 国家级自然保护区内 有造礁石珊瑚 117 种

2023年 三亚、三沙等珊瑚礁重点保护区域 开展珊瑚礁生态系统有害生物专项防治工作 共清理长棘海星 56.5 万只

核果螺约 1000 个

制图/孙发强

■ 本报记者 周月光

海南岛四周，有一片长约200公里，既美丽又神秘的水下世界——珊瑚礁海岸线。它是由成千上万的珊瑚虫骨骼，经过千百年日积月累形成的大自然瑰宝。

坚持人与自然和谐共生，海南科学开展珊瑚礁生态保护修复，不断提升典型海洋生态系统多样性、稳定性和持续性，助力生态文明建设和高质量发展。

机制创新 搭建平台汇聚保护力量

上世纪90年代，国务院批准设立海南三亚珊瑚礁国家级自然保护区(以下简称保护区)，这是我国首批5个海洋类型国家级自然保护区之一，也是我国最先以珊瑚礁命名的国家级自然保护区。

“保护区地处三亚近海海域，建有珊瑚礁培育实验中心，配备巡查巡护船艇，配备多波束测深系统等科研设备，开展常态化监管。”保护区管理处高级工程师李长青说。

依托珊瑚礁培育实验中心，保护区先后在亚龙湾、大小东海、鹿回头、西岛等片区海域通过投放生态礁基和移植珊瑚种苗，使退化的珊瑚礁得到很好修复，近5年来累计修复珊瑚约8公顷。

监测调查资料显示，目前保护区内有造礁石珊瑚117种，造礁珊瑚覆盖率趋于稳定和恢复状态，区域内海水符合一类海水标准，海洋生物多样性逐年提升。

“前不久，我们推出3个招聘岗位，全国有100多人前来报名。”5月20日，三亚珊瑚礁生态研究所负责人吴川良说，三亚珊瑚礁生态研究所科研基地为珊瑚礁保护修复搭建科研平台，吸引全国相关人才聚集三亚。

得益于海南自贸港政策，该研究所从2017年创立时1人发展到现在的30人，其中博士就有4位。近期，研究所将搬到崖州湾科技城，面积从创立时的不到100平方米增至2000平方米，将更好地吸引全国人才保护这片海。

科学保护 海南修复珊瑚礁超28公顷

珊瑚礁的保护修复对海洋生态环境质量改善、建设生态环境一流的自贸港有着重要意义。

「六水共治」 三亚藤桥河流域保护性开发“EOD+全域土地综合整治”试点项目推进 打造通达山海的繁荣绿脉

■ 本报记者 周月光

“你看，我们这边修了水道，以破解农业面污染难题；我们沿岸建了生态廊道，保障生物栖息、繁衍和迁徙……”5月21日，在三亚藤桥河流域保护性开发“EOD(生态环境导向的开发模式)+全域土地综合整治”试点项目子项目示范段，项目设计负责人黄道端向海南日报记者介绍。记者看到，经过整治修复的示范段与两边河段明显不一样。

该项目示范段去年10月进场施工，目前已进入收尾阶段。项目治理包含生态缓冲带和生态廊道建设、生物栖息地修复和藤桥河口湿地修复等3项内容，目标是打造一条通达山海的繁荣绿脉。

藤桥河发源于保亭黎族苗族自治县昂日岭，流经三亚海棠区入海。近年来，受经济社会发展、城市化进程加快等影响，藤桥河水情水文逐渐发生变化，水生态环境面临新的安全风险和挑战。

“藤桥河流域内主要存在农业面源污染入河，岸线受河水侵蚀边坡不稳定，生境退化、生物多样性不高等问题。”三亚环投集团藤桥河流域保护性开发“EOD(以生态环境为导向的项目开发模式)+全域土地综合整治”试点项目现场负责人郑天家说，修复工作开展前，农业种植地块一直种到河边陡坎上，严重挤占生物栖息空间。

去年8月29日，三亚启动藤桥河流域

保护性开发“EOD+全域土地综合整治”试点项目，这是海南首个把流域治理与全域土地综合整治融通推进的项目，也是首个纳入中央生态环保金融支持的EOD项目，为创新“六水共治”投融资模式创新路径。

该项目以赤水水库流域(三亚)饮用水源地生态保护工程、三亚市藤桥河流域生态修复工程、和美田园建设工程、旅游康养发展工程、全域土地综合整治共5宗子项目为依托，计划总投资55.82亿元，以社会资本投资为主。项目实施路径为“流域生态修复——土地综合整治——导入生态产业”，通过一体化实施，有效破解“收益”“融资”难题。

“生态产业一体化实施，主要体现在椰子洲风景名胜区开发产业项目。该项目利用生态修复费用解决了椰子洲岛的生态问题，同时导入相关项目产业产生经济效益。”三亚环投集团藤桥河流域保护性开发“EOD+全域土地综合整治”试点项目负责人关伟说，目前已经完成椰子洲风景名胜区开发产业项目产业策划方案及投资回报测算，正积极接洽社会资本方进行市场测试及评估。

“项目完成后，藤桥河将恢复成为‘流动的河、绿色的河、清洁的河、安全的河’，再现河道清水长流、沿岸绿树连绵、城乡山川相融的自然山水风貌，形成藤桥西河和东河两条绿色生态河流廊道。”黄道端说。(本报三亚5月21日电)