

NO. 01 2022年第1期
京内资准字0421--L0019号
内部资料，免费交流

中国 CHINA NATIONAL PARKS AND SCENIC SITES 风景名胜



中国风景名胜区协会主办

卷首语

FOREWORD

生态文明建设是关乎中华民族永续发展的根本大计。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央以前所未有的力度抓生态文明建设，从思想、法律、体制、组织、作风上全面发力，全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，开展一系列根本性、开创性、长远性工作，全党全国推动绿色发展的自觉性和主动性显著增强，美丽中国建设迈出重大步伐，我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。我国积极参与全球环境与气候治理，成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者，体现了负责任大国的担当。习近平同志传承中华民族传统文化，顺应时代潮流和人民意愿，站在坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴中国梦的战略高度，围绕生态文明建设发表一系列重要论述，深刻回答了为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明等重大理论和实践问题，形成了习近平生态文明思想。习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，对于坚持绿水青山就是金山银山的理念，走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，努力建设人与自然和谐共生的现代化，夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦，具有十分重要的指导意义。

——《习近平同志〈论坚持人与自然和谐共生〉出版发行》（节选）

（资料来源：新华社）

云下太极五彩池（供图/黄龙风景名胜区管理局）

Contents

《中国风景名胜》2022年第1期



p22



p24



p40



p16



p12



p43

光影 POSTCARDS

05 雪后初晴更妖娆 游客赏景更开心

聚焦 FOCUSING

09 高质量推进国家公园建设

14 自然保护地 万物和谐共生的家园
——国家林业和草原局自然保护地管理司全面推进自然保护地保护与发展

研讨 DISCUSSION

18 无字天书 黄龙奇观
——浅谈黄龙风景名胜区的景观价值

世界遗产 WORLD HERITAGE

23 人民的公园
——西湖世界文化遗产保护管理的实践

一湖千年，西湖文化景观，以千年文化为内核，多的是讲不完的故事。杭州西湖风景名胜区管委会推出了一系列活动，深入挖掘传承弘扬西湖的历史文化内涵。

法制建设 LEGAL SYSTEM

27 中华人民共和国湿地保护法

交流 COMMUNICATION

- 34 凝心聚力谋发展 聚焦主业谱新篇
奋力打造三清山高品质世界级旅游目的地新征程
——三清山风景名胜区 2022 年经济工作会议召开
- 38 永安桃源洞用八个提升创平安景区
- 41 做实做细景区疫情防控工作
为游客营造温馨、舒适、安全、优质的游览环境
——崂山风景名胜区华严游览区管理服务中心开展疫情防控工作

在疫情面前，华严游览区全体干部职工充分发挥党员先锋模范作用，主动担当作为，作抗击疫情的“逆行者”，作景区安全的“护堤人”。秉持着“最美的风景是崂山人”的理念，切实做好景区疫情防控工作，为广大游客营造温馨、舒适、安全、优质的旅游环境。

44 青海省林草局多措并举持续加强自然保护地监督工作

45 肇庆星湖风景名胜区“七星岩融学科研学”冬令营活动精彩回顾

秉承着“师道自然，知行合一”的教育理念，探究、开发以培养初中学生学科核心素养为目标的学科实践研学活动，搭建了“夏（冬）令营课程体系”“综合实践活动课程体系”“主题研究活动课程体系”三大研学课程体系。本次冬令营课程的设计，以“理论与户外实践”叠加的形式展开，以校本化的研学手册为指导，为学生提供了新的学习方式，引导学生学会欣赏、学会探究，行走在路上感悟最美的课堂。

人文 CULTURE

47 榕树百科全书
——读林焰的《中国榕树文化》

资讯 INFORMATION

专题 FEATURES

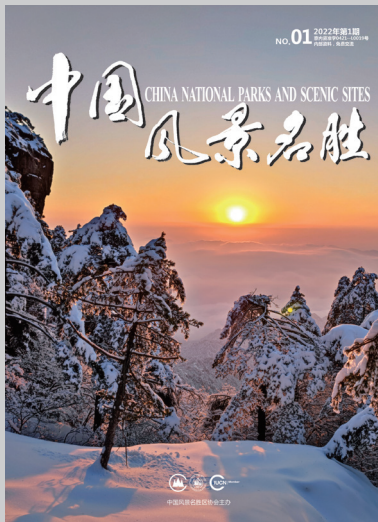
61 华山：
守护绿水青山
当好秦岭卫士

视野 VISION

64 白龙湖畔白水关
刘备夺蜀称帝的第一根据地

自然观察 NATURE JOURNAL

68 武陵源黄石寨：
冰雪下的植物别有韵味



编委会成员单位：

峨眉山风景名胜区管理委员会
乐山大佛风景名胜区管理委员会
黄山风景区管理委员会
九华山风景名胜区管理委员会
千山风景名胜区管理委员会
泰山风景名胜区管理委员会
武夷山风景名胜区旅游管理服务中心
杭州西湖风景名胜区管理委员会
普陀山风景名胜区管理委员会
武汉东湖生态旅游风景区管理委员会
中山陵园管理局
青城山-都江堰风景名胜区管理局
北京市延庆区八达岭长城管理处
肇庆星湖风景名胜区管理局
石林风景名胜区管理局
麦积山风景名胜区管理委员会
青岛市崂山风景名胜区管理局
南岳衡山管理局
金华市双龙风景名胜区管理委员会
新疆天池管理委员会
河南云台山风景名胜区管理局
泰宁风景名胜区管理委员会
桂林漓江风景名胜区管理委员会
青海湖国家级风景名胜区管理局
三清山风景名胜区管理委员会
庐山风景名胜区管理局
本溪水洞风景名胜区管理局
雁荡山风景旅游管理委员会
太姥山风景名胜区管理委员会
上饶灵山风景名胜区管理委员会
罗浮山风景名胜区管理委员会
十三陵特区办事处
清源山风景名胜区管理委员会
隆中风景名胜区管理委员会

编印单位：

中国风景名胜区协会

顾问：

国家林业和草原局自然保护地管理司司长 王志高
国家林业和草原局自然保护地管理司副司长 严承高
国家林业和草原局自然保护地管理司二级巡视员 袁小虹

编委会主任：
编委会副主任：
(以姓氏笔画为序)

张鸿文 干松章 马春明 王兰波 王庆辉 亓利群 叶建强
左小林 纪良才 刘仕君 刘永林 吴 锋 陈沛林
杨一鸣 翁文杰 钱 旭 黎东辉

编委：
(以姓氏笔画为序)

王跃平 刘寅豹 江东斌 毕文祥 孙 铁 朱名武
邱达敏 李小平 李希东 张 贤 周 济 赵建军
赵 杰 洪景铁 哈承科 高 尚 蒋炳炎

主编：

郭鹏伟

副主编：

付殿起 赵旭伟 刘 强 刘 坚 陈倩妮 姚 辰
张 立

编辑：

《中国风景名胜》编辑部

责任编辑：

张立(兼) 吕 莹 刘琳琳 朱 芳 吴 侠 陈 晨
杨子砚 周红霞 刁广军

美术编辑：

吕 莹

联系我们：

中国风景名胜区协会《中国风景名胜》编辑部

地址/邮编：

北京市海淀区三里河路7号新疆大厦B座11层，100044

电话：

010-88315325

传真：

010-88315355

投稿邮箱：

china_fjms@163.net

信息联络员QQ群：

132985457

官方网址：

www.china-npa.org

官方微博：

www.weibo.com/canparks

官方微信公众平台：



封面：

雪后初霁

(黄山风景区管理委员会 姚建军)

封底：

钟山：守护生态环境 共享极美南京

(南京市中山陵园管理局；梅宁 摄)

印刷单位：

北京市兴凤印刷厂

印刷日期：

2022.2.15

印数：

3200册/期

雪后初晴更妖娆 游客赏景更开心

■ 黄山风景区管理委员会 葛旭芳 程亚星



冬日黄山(陈自银 摄)

2月5日，春节假期第六天，黄山风景区接待游客15157人，同比增长64.5%。雪后初晴，在阳光的照射下，远处，连绵起伏的山峰披上了银色的盛装，像是蜿蜒俯卧的白色巨龙；山谷中雾气缓缓升腾，山峰笼罩在弥漫的雾里，若隐若现。近处，树枝上挂满了蓬松的雪花和玲珑剔透的冰晶，树枝在微风中轻轻摇曳，仿佛晃动的珊瑚。游步道两旁的树枝低垂下来，游人行走在游步道上，就像在水晶隧道中穿行。在北海景区，梦笔生花景点上的笔花松树顶着一朵洁白的雪花，就像戴上了一顶白色的帽子。

雪后黄山绝美景色，吸引了大批游客前来观光。观景台前、雪松下，游客们纷纷拍照，合影留念。合肥游客葛聪看到这派银装素裹的美景，激动地说：“非常荣幸能够登上黄山，作为一位安徽人，我感到非常的骄傲！黄山的风景真是太美了！”

来自浙江宁波的游客伊宣表示，看到绝美的黄山雪景，“瑞雪兆丰年”的感觉不觉涌上心头，真切感受到了祖国大好河山的震撼之美。

▼ 段雪峰 摄



▲ 叶永青 摄
▲ 鲍 翔 摄
▼ 汪新平 摄





▲ 段雪峰 摄

▼ 姚玉青 摄

上海游客汪景玫说：“上了黄山之后，看见白茫茫的一片，觉得特别的好看，这些都是我们平时在城市里看不到的景象。觉得黄山真是文化瑰宝，不愧为天下名山。在春节这个喜气洋洋的时间，来到黄山，更是觉得不枉此行。”

春节假期，黄山风景区干部员工坚守岗位，全力以赴服务游客，保障旅游安全。



▲ 秦志平 摄



▲ 蒋惠芝 摄



高质量推进国家公园建设

国家林业和草原局（国家公园管理局）党组书记、局长 关志鸥

2021年10月12日，习近平总书记在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上发表主旨讲话，宣布中国正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等第一批国家公园。这标志着我国生态文明领域又一重大制度创新落地生根，也标志着国家公园由试点转向建设新阶段。今后，我们要把工作重点放在高质量推进国家公园建设上，认真践行习近平生态文明思想，深入贯彻落实习近平总书记关于国家公园建设的重要讲话指示批示精神，按照党中央、国务院决策部署，加快构建统一规范高效的中国特色国家公园体制，为建设生态文明和美丽中国作出更大贡献。

一、充分认识建设国家公园的重大意义

建立国家公园体制，是以习

近平同志为核心的党中央站在实现中华民族永续发展的战略高度作出的重大决策。习近平总书记高度重视并亲自谋划推动国家公园建设工作，多次赴国家公园实地考察，先后作出一系列重要讲话和指示批示，科学回答了我国为什么要建设国家公园、建设什么样的国家公园、怎样建设国家公园等一系列重大理论和实践问题，为科学推进国家公园建设提供了根本遵循。建设国家公园展示了习近平生态文明思想的实践伟力，对于加强自然生态系统保护、维护生物多样性、促进人与自然和谐共生具有重大意义。建设国家公园是建设人与自然和谐共生现代化的重要举措。习近平总书记强调，我国建设社会主义现代化具有许多重要特征，其中之一就是我国现代化是人与自然和谐共生的现代化，注重同步推进物质文明建设和生态文明建设；中国实行国家公园体制，是推进自然生态保

护、建设美丽中国、促进人与自然和谐共生的一项重要举措，目的是保持自然生态系统的原真性和完整性，保护生物多样性，保护生态安全屏障，给子孙后代留下珍贵的自然资产。从党的十八届三中全会首次提出建立国家公园体制，到2015年启动国家公园体制试点，再到2021年正式设立第一批国家公园，国家公园建设始终坚持生态优先、绿色发展，顺应人与自然和谐共生的相处之道。在社会主义现代化建设的新征程中，高质量推进国家公园建设，要更大力度加强自然生态系统保护，全力打造美丽中国的靓丽名片，推动实现人与自然和谐共生。

建设国家公园是完善我国自然保护地体系的制度创新。2019年习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第六次会议。会议强调，要创新自然保护地管理体制机制，实施自然保护地统一设置、分

级管理、分区管控，把具有国家代表性的重要自然生态系统纳入国家公园体系，实行严格保护，形成以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地管理体系。这是我国自然保护地体系的重大制度创新，不仅丰富和发展了自然保护地体系，而且确立了国家公园在自然保护地体系中的主体地位，构建了国家公园、自然保护区、自然公园“三位一体”的发展新格局。与世界自然保护联盟（IUCN）和部分国家有所不同，中国国家公园在自然保护地体系中保护等级最高，生态价值最大，管控措施最严。这样的制度设计，符合中国国情，体现中国特色，有利于分级管理、分区管控、精准施策，实行差别化保护措施，增强生态保护的针对性和有效性。我国自1956年建立第一个自然保护区以来，相继建立了各级各类自然保护地近万处，面积约占陆域国土面积的18%、领海的4.6%，为保护自然生态系统和生物多样性发挥了重要作用，但也存在交叉重叠、多头管理和碎片化孤岛化等问题。高质量推进国家公园建设，就是要积极借鉴国际先进经验，创新管理体制，完善保护体系，更大力度推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全面提高自然生态系统的质量和稳定性。

建设国家公园是维护国家生态安全的战略选择。习近平总书记在参加十二届全国人大四次会议青海代表团审议时强调，要搞好中国三

江源国家公园体制试点，统筹推进生态工程、节能减排、环境整治、美丽城乡建设，筑牢国家生态安全屏障。国家公园保护的是国家生态安全屏障的关键区域，是国家生态安全屏障体系的核心部分，在维护国家生态安全中居于首要地位。后续的设立工作要在全面分析自然地理格局、生态功能格局、保护管理条件等多种因素的基础上，从具有国家代表性乃至全球价值的自然生态系统、生物多样性和自然遗迹集中分布区中遴选出一批国家公园候选区，作为正式设立国家公园的主要依据。重点是优先考虑维护国家生态安全的需要，在青藏高原、黄河流域、长江流域等生态区位重要、生态功能良好的区域建设一批国家公园，逐步把我国自然生态系统最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的区域严格保护起来，更好构建国家生态安全屏障，为中华民族永续发展夯实生态根基。

建设国家公园是增加高品质生态产品供给的迫切需要。习近平总书记强调，中国特色社会主义进入新时代，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要，也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。国家公园是最美国土，具有典型独特的自然生态系统、世界瞩目的野生动植物种，有的还

兼具无与伦比的景观文化价值，是开展自然教育、科普宣传、生态体验的绝佳场所。要遵循严格保护要求，在国家公园的一般控制区合理开发科研、教育和游憩等功能，为人们提供多种优质生态产品，让人们领略祖国的大好河山，感受深厚的历史文化底蕴，同时激发人民群众的生态保护意识，增强生态文明观念，推动国家公园共建共享、世代传承。

二、国家公园体制试点取得显著成效

国际上的国家公园建设已有近150年的历史，我国国家公园事业起步较晚，所处的发展阶段和基本国情也有所不同，不能照抄照搬国外的做法，只能在试点成功的基础上稳步推进。2015年以来，我国陆续开展10个国家公园体制试点。在党中央、国务院的高度重视下，各有关省区和部门通力合作、积极探索，圆满完成了试点任务，为建立中国特色国家公园体制、高质量建设国家公园奠定了坚实基础。国家公园制度体系基本形成。国家公园体制试点以来，党中央始终把完善顶层设计放在首要位置。习近平总书记作出一系列重要指示，为国家公园体制试点把脉问诊、掌舵定向，推动国家公园体制试点稳步前行。中共中央、国务院先后出台关于加快推进生态文明建设的意见、生态文明体制改革总体方案等重要文件，对建立国家公园体制、完善

国家公园制度提出了明确要求。中共中央办公厅、国务院办公厅印发的建立国家公园体制总体方案、关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见等制度文件，以及东北虎豹等国家公园体制试点方案，明确了国家公园建设的理念内涵、基本原则、制度安排等核心内容，构建了国家公园制度体系的“四梁八柱”，指导国家公园体制试点取得了明显成效。同时，各地在共建共享、特许经营、生态体验和自然教育等方面开展了积极探索，形成了各具特色的管理办法，有效丰富了国家公园制度体系。

国家公园管理体制初步建立。2018年党和国家机构改革，新组建国家林草局，加挂国家公园管理局牌子，负责统一行使国家公园管理职责。中央明确国家公园内全民所有自然资源资产所有权由中央政府直接行使或委托省级政府代理行使，并明确由自然资源部、国家林草局对省级政府代理行使全民所有自然资源资产所有权的国家公园开展派驻监督。为妥善解决国家公园体制试点中遇到的各种问题，国家林草局会同国家公园所在地省级人民政府建立联席会议制度和协调推进机制，共同抓好重大事项落实，共同解决交叉重叠、多头管理等问题，有效提升了国家公园管理效能。同时，各地不断探索国家公园内自然资源统一执法形式，切实加大资源管护力度。青海省依托原森林公安队伍创新组建了国家公园警察总队，会同园区资源环境执法机

构开展执法工作。福建省增设“国家公园监管”执法类别，授权武夷山国家公园行政执法主体资格。海南省以省政府令形式，授权省森林公安局及所属机构履行42项国家公园行政执法职能。这些有益探索，逐步形成了权责对等、职责清晰的国家公园管理体制，为国家公园建设奠定了坚实基础。

自然生态系统保护成效明显。试点期间，各国家公园体制试点区不断加强自然生态系统保护修复，统筹实施生态保护修复工程，抢救性保护珍稀濒危物种，严厉打击破坏野生动植物资源的违法犯罪行为，实现了“中华水塔”三江源头等自然生态系统整体保护修复，有效保护了大熊猫、东北虎、东北豹、海南长臂猿等最具代表性的旗舰物种。三江源头生态系统退化趋势得到初步遏制，水资源总量逐步增加，植被盖度明显提高，藏羚羊数量由20世纪80年代的不足2万只恢复到7万多只。东北虎新增幼虎10只，种群数量达到50只以上，幼崽存活率从试点前的33%提升到目前的50%以上；东北豹新增幼豹7只，种群数量达到60只以上。海南热带雨林国家公园通过整合20个自然保护地，打通了自然保护地之间的生态廊道，解决了人为割裂、保护空缺等问题；通过人工促进修复受损天然林及受干扰次生林，雨林生态系统逐步恢复，海南长臂猿新添2只婴猿，种群数量达到5群35只。这些成效的取得，彰显了最严格保护带来的巨大变化，打造了一

批美丽中国建设的精品力作，进一步坚定了推进国家公园建设的信心和决心。

国家公园理念日益深入人心。我国国家公园建设始终坚持生态保护第一、国家代表性、全民公益性的理念，在严格保护生态的同时，注重加强自然教育和共建共享，形成了独特的国家公园文化。组织开展新闻发布、科普宣教、政策解读和主题宣传活动，中央主流媒体集中推出系列报道、纪录片、短视频、公益广告，国家公园的理念、内涵和功能定位逐渐深入人心。通过建立一批国家公园研究院，搭建了国家公园的政策理论研究、学术研讨交流平台。国家公园体制试点区结合生态扶贫、森林生态效益补偿等政策，开发了一批生态管护岗位，吸纳当地居民担任生态护林员，参与巡护管护和生态保护宣传。通过成立国家公园生态学校、建立自然教育和科普展示平台等多种形式，广泛开展自然教育活动。同时，积极开展国际交流合作，生动讲述中国自然保护的最新实践。国家公园不仅成为传播习近平生态文明思想的重要阵地，而且成为严格保护生态的重要标志，越来越彰显出强大的生命力。

三、高质量推进国家公园建设的重点任务

习近平总书记强调，中国正在建设全世界最大的国家公园体系。这是一项长期而艰巨的任务，必须



东北虎豹国家公园野外巡护

持之以恒、久久为功，稳妥有序推进。要认真践行习近平生态文明思想，牢固树立绿水青山就是金山银山理念，严格保护自然生态系统，统筹推进山水林田湖草沙系统治理，建立健全保护管理制度，完善支持保障政策，确保高质量推进国家公园建设。

完善国家公园制度体系。国家公园建设是一项系统工程，涉及自然资源资产产权、国土空间用途管制、生态补偿和生态损害责任追究等多项制度创新。当前，要按照国务院批准的设立方案，加快完成总体规划编制、管理机构组建、勘界立标、自然资源资产登记等工作，加强基础设施建设，高质量建设第一批国家公园。加快推进国家公园立法，将实践证明行之有效的制度上升为国家法律。按照统一事权、

分级管理的原则，健全国家公园管理体制，规范设置国家公园管理机构，构建主体明确、责任清晰、相互配合、央地协同的运行机制。同时，认真梳理并继续完善国家公园设立、建设、运行、管理、评估、监督等各环节，以及生态保护、自然教育、科学研究等各领域的制度办法，形成全过程闭环管理的制度体系，为高质量推进国家公园建设提供制度保障。

加强自然生态系统保护修复。建设国家公园的首要任务是保护自然生态系统的原真性和完整性，要坚持生态第一不动摇，坚决维护国家的整体利益和中华民族永续发展的长远利益。将生态系统关键区域、生态敏感区和重点物种主要分布区等划为核心保护区，实行严格保护。建立原有工矿企业、开发项



覆盖东北虎豹国家公园的5000平方公里“天地空一体化监测系统”是我国首个全覆盖智能化自然资源监测、评估和管理体系，使国家公园自然资源监测和监管进入大数据和人工智能时代。上图为红外相机拍到的国家公园内的野生东北虎、东北豹。

目、村镇逐步退出机制，对暂时不能退出的村庄设置过渡期，明确生产生活边界和管控要求。将当地居民生活区域和生态产业发展等生产活动区划为一般控制区，允许开展必要的生产、教育、体验活动。遵循自然生态系统演替规律，推进山水林田湖草沙一体化保护和修复，

形成一批可复制、可推广的保护经验和治理模式，带动全国生态保护修复由单一要素治理向综合治理、系统治理、源头治理转变，切实维护国家生态安全和生物多样性。

推进社区共管和协调发展。建

设国家公园，既要保护好自然生态系统，为人民群众提供高质量生态产品；又要坚持以人民为中心的发展思想，保障好原住民生产生活，让生态保护者不吃亏，实现生态保护与民生改善相统一。建立社区共管机制，鼓励国家公园建立由当地政府、社区居民代表、企业代表参与的社区共管委员会，共同管理社区公共事务。根据国家公园保护管理需要，开发设立生态管护公益岗位，吸收当地居民担任生态护林员和自然教育讲解员。统筹好国家公园整体保护与周边社区发展的关系，因地制宜发展符合主体功能定位的产业，引导和激励国家公园内及周边相关企业、园区居民参与特许经营活动，推动当地经济社会转型发展。建立健全野生动物致害补偿和保险制度，多种方式保障人民群众生命财产安全。

建立健全支撑保障措施。要充分对接全国国土空间规划和生态保护红线评估成果，研究制定国家公园空间布局方案并编制相关发展规划，坚持成熟一个设立一个，避免一哄而上。进一步完善财政投入保障机制，充分调动中央和地方两个积极性，确保国家公园高起点规划、高标准建设、高水平保障。完善森林、草原、湿地、荒漠等生态保护补偿机制，引导地方建立差别化的生态补偿政策，不断提高补偿标准。统筹各部门各层面工程项目资金，支持国家公园开展生态保护修复、生态廊道建设，以及巡护监测、科普宣教、保护设施、管护

用房等基础设施建设。创新国家公园运营机制，探索建立生态产品价值实现机制，研究设立国家公园基金，在确保国家公园生态保护和公益属性的前提下，鼓励引导金融资本、社会资本和公益组织参与国家公园建设，逐步建立多元化的投融资机制。积极支持国家公园研究院开展理论、政策、保护、管理等研究，推进成果转化运用，提升国家公园保护管理水平。

加强宣传教育和国际交流合作。国家公园是凝聚人类不同文化与自然的特殊空间形态，承载着人类的乡愁与家园梦想。要正确解读国家公园建设的内涵和改革方向，引导地方各级党委、政府深刻认识建设国家公园的重大意义，牢记“国之大者”，全力推进国家公园建设。加强宣传教育，不断提升国家公园周边社区群众生态保护意识，及时回应社会关切。创新宣传方式方法，充分利用各类媒体平台，讲好中国国家公园故事。加强与国际上其他国家（地区）国家公园、生态保护国际组织等的交流合作，学习借鉴管理、保护、自然教育等方面的先进经验。通过国家公园论坛、《生物多样性公约》履约等平台，向世界展示中国国家公园建设的丰硕成果，为共谋全球生态文明建设、共建地球生命共同体作出积极贡献。

（资料来源：《求是》2022/03）
[供图/东宁市林业和草原局（东北虎豹国家公园东宁局）]

自然保护地 万物和谐共生的家园

——国家林业和草原局自然保护地管理司全面推进自然保护地保护与发展

自然保护地是中国最美的自然瑰宝。建立自然保护地是保护自然生态和生物多样性的有效措施，是设立生态屏障、维护国土生态安全的重要手段。

近年来，在国家强化建设以国家公园为主体的自然保护地体系的政策推动下，国家林业和草原局自然保护地管理司不断加快自然保护地顶层设计，加强整合优化和保护监管，推进中外合作及宣传，2021年更是频频发力，让自然保护地之美更加炫目多彩。

推进顶层设计 构建新格局

自然保护地建设好不好、快不快，顶层设计最关键。

2021年，自然保护地管理司加快推进顶层设计构建，明确路径，形成新发展格局。

贯彻落实《“十四五”林业草原保护发展规划纲要》，制定涉保护地司目标任务分解表，明确责任分工和时间表。

推进自然保护地立法进程。《自然保护地法》《自然保护区条例》《风景名胜区条例》制修订被纳入国家林草局立法工作计划。加强自然保护地立法体系和基本制度研究，起草形成《自然保护地法（草案第三稿）》《自然保护区条例（修改稿）》《风景名胜区条例（修改草案）》《国家级自然公园管理办法（征求意见稿）》，制定并印发《自然保护地监督工作办法》。

组织编制《构建以国家公园为主体的自然保护地体系规划》，谋划以国家公园为主体、自然保护区为基础、自然公园为补充的中国特色自然保护地体系的系统布局。高度重视国家重要战略区域自然保护工作，组织编制长江流域、黄河流域和青藏高原等3个重要区域自然保护地建设实施方案。

化解冲突 整合优化自然保护地

开展自然保护地整合优化工作

意义重大，通过整合优化，可以科学解决自然保护地交叉重叠、边界不清、多头管理、权责不明、保护与发展等现实矛盾冲突和历史遗留问题；同时将其他具有保护价值的生态空间划入相应的自然保护地，可有效拓展生态空间，做到应保尽保，为建立分类科学、布局合理、保护有力、管理有效的自然保护地体系奠定基础。

自然保护地整合优化工作是一项政策性强、技术要求高、涉及面广、影响范围大的系统工程，时间紧、任务重、难度大、要求严。2020年底，自然资源部、国家林草局完成了第一轮自然保护地整合优化预案编制和审查工作，摸清了自然保护地底数，识别了保护空缺，整合了交叉重叠的自然保护地，提出了矛盾冲突解决方案。

2021年，按中央新的指示要求，国家林草局配合自然资源部开展“三区三线”统筹试划工作。同时，组织10个调研复核组对山西等13个省（区、市）的48个国家级自然保护区整合优化矛盾冲突调整



重庆五里坡（供图/巫山县林业局）

情况进行了实地调研，部署各地进行自然保护地整合优化预案“回头看”。

保护修复 让自然保护区更纯净

为了让自然保护区成为保护的净土，自然保护地管理司2021年建立了国家级和省级自然保护区总体规划台账，批复了20个国家级自然保护区总体规划。批复了宁夏中卫沙坡头国家级自然保护区功能区调整，公布了黑龙江东方红国家级自然保护区面积、范围和功能区划。国家林草局安排资金15亿元，大幅提升国家级自然保护区基础建设、能力建设。目前，国家级自然保护区基础设施建设基本完善，生态系统保护修复逐步开展，监管能力逐步提升。

落实“放管服”，将森林和野生动物类型国家级自然保护区修筑设施审批委托省级林草主管部门实施，及时纠正不符合法律法规要求的审批事项。组织专家对各省受委托开展实施的许可事项进行现场考察，开展事后监管。

争取社会力量支持自然保护区建设。支持在云南会泽黑颈鹤和广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区开展电子围栏试点，积极推进长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区生态补偿项目实施。与百度等单位合作探索推进电子地图建设。

启动全国自然保护地网上培训平台。截至2021年11月，已经录制课程104节，系统注册人数达2.88万，累计学习时长22万小时，学习人次达28.2万，并在培训平台开展

“社区共建直播月”活动，推动自然保护区社区共建能力提升。

提升国家自然公园 发展质量

党和国家新一轮机构改革以来，伴随着新增自然公园政府管理职责与职能转换，国家级自然公园建设走向了优化整合的新阶段。

规范评审制度。与相关主管司局研究修改《国家级自然公园统一评审标准指南》等规范标准。

摸清了自然公园家底。梳理现有国家级自然公园的数量、面积等，形成《2020国家级自然公园数据统计手册》。统计汇总全国风景名胜区基本情况和人为活动情况数据。



重庆五里坡（供图/巫山县林业局）

推动风景名胜区改革发展。审查了39个总体规划、24个详细规划，并完成其中8个详细规划的批复。

推动国家地质公园保护与管理。督导整改凤山岩溶国家地质公园违规开采和建设。下发了《关于进一步加强自然保护地内地质遗迹管理的通知》，对全面加强自然保护地内地质遗迹保护，切实抓好国家地质公园监督管理，严格规范地质公园建设活动提出要求。新批复命名陕西汉中黎坪国家地质公园。

推进国家海洋公园建设。审批了青岛胶州湾国家级海洋公园总体规划，完善海洋公园数据库建设。

科学监测 立标准建平台见成效

统筹中央和地方财政资金以及社会资金，开展自然保护地生物多样性监测，引导自然保护地系统化布设红外相机，指导自然保护地开展定期巡护监测，利用数据采集App收集数据，提升管理工作数字化信息化水平。据不完全统计，

2021年在黑龙江、云南、湖北、辽宁、福建等12个省（区、市）自然保护地范围内新增红外相机超过1万台，准确、及时、全面地反映野生动物的活动规律和生物多样性的发展趋势，为管理、规划等提供科学依据。

立标准，组织编制生物多样性监测标准。拟通过构建全国统一制式的监测设备和信息传输网络，争取将更多的监测信息纳入感知系统，更好地展示自然保护地保护成效，目前正在湖南、湖北等省多个自然保护区开展试点。

建平台，开展自然保护地生物多样性监测平台建设。国家发改委批复专项资金用于自然保护地生物多样性监测平台建设，主要用于服务器和网络安全设施的采购，监测平台分国家级、省级和保护地三级架构，为全国的保护地生物多样性调查、监测与巡护提供数据存储和技术支撑服务。目前已初步建立了平台软件框架，收集了300多个自然保护区红外相机监测资料，并纳入数据平台。

建基地，建立高黎贡山等野外

生物多样性长期监测基地。争取支持，在湖北、湖南、云南、内蒙古等省（区）选择自然保护区开展生物多样性监测暨野生动物红外相机标准化监测试点。

监督管理 坚决纠正查处突出问题

强化对自然保护地的监督管理，查清问题进行督导督办。

开展了4个批次的国家级自然保护区人类活动遥感监测和4个批次的国家级海洋自然保护区人类活动遥感监测，分别发现疑似问题点位2018个、124个，要求省级主管部门组织实地核查，督促整改。

持续推进“绿剑行动”整改验收。对未完成验收销号的湖南小溪、广东南岭、广东象头山和甘肃祁连山自然保护区，下发加快推进整改验收工作的通知。

配合相关部门开展专项行动。中国海警局与国家林草局等4部门联合印发《关于开展“碧海2021”海洋生态环境保护专项执法行动的通知》，生态环境部与国家林草局

等7部门印发《关于联合开展“绿盾2021”自然保护区强化监督工作的通知》，水利部与国家林草局等7部门联合印发《关于进一步做好小水电整治分类工作的意见》，指导督促自然保护区落实长江禁捕退捕等工作。

对第二轮第三批、第四批中央环保督察发现的自然保护区问题，建立清单制度，督促整改。对中央环保督察通报的典型案列河南黄河湿地自然保护区、广西凤山地质公园、湖北九宫山自然保护区等问题，以及长江经济带、黄河流域生态环境警示片涉自然保护区突出问题等30余项重点问题进行督办。

中外交流展示中国形象

2021年10月8日，中宣部联合国务院新闻办发布了《中国的生物多样性保护》白皮书，国家林草局副局长李春良出席了白皮书发布会，并答记者问。

开展国际交流合作，参与中法“政策对话合作2021年工作计划（草案）”会议、“中国生物多样性基金年度战略与监督会议”并作主旨发言。推进中德非（洲）自然保护三方合作项目。支持赞比亚建立“绿色名录保护地”项目及EAGL专家组的相关工作。就中德非三方自然保护区二期合作项目方案展开交流与沟通，并正式立项。参加了由生态环境部与欧盟共同主办的第七次中欧生物多样性研讨会以及第二次中新（中国—新西兰）

林业政策对话会等。

参加中俄总理定期会晤机制环保分委会第十五次会议及自然保护区与生物多样性工作组第十五次会议，向俄方介绍我国自然保护区整合优化工作。

积极落实第44届世界遗产委员会关于湖北神农架、武陵源、三江并流、中国南方喀斯特4项世界自然遗产的决议。推进中国黄（渤）海候鸟栖息地（第二期）、“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”世界遗产申报工作。与国家文物局签署加强世界遗产保护传承利用合作协议。下发了《关于加强世界自然遗产保护管理工作的通知》。

组织有关单位参加第九届联合国教科文组织世界地质公园大会线上会议。中国龙岩地质公园微电影获世界地质公园网络电影节评选第二名。按照教科文组织地质公园秘书处反馈要求，完成各有关公园的世界地质公园项目申报，以及提交2021年度中国克什克腾、雁荡山、香港等9处世界地质公园再评估进展报告。

继续推进GEF项目实施。持续推动“白海豚项目”和“河口项目”等涉海国际项目的组织实施，提升海洋公园的规范化和保护管理水平。

宣传教育 传播理念引领风尚

大力开展宣传教育，传播生态文明理念，引领社会保护自然、和

谐发展的风尚。

组织了自然保护区监测视频征集活动，共收到247个自然保护区提交的野生动物视频素材累计超过100TB，被《秘境之眼》采纳、播出355期，传播总触达6.76亿人次，在“央视一套”微博、微信、秒拍等新媒体平台发布累计覆盖超3.6亿人。在央视频App推出白头叶猴、河狸等8路慢直播，首推VR长、短动物纪录片及“乐在秘境”“爱在秘境”“奇在秘境”等精彩视频4.6万余条，总播放量达1810.1万次。

配合做好“国际生物多样性日”宣传工作，组织开展了“秘境之眼”精彩视频评选活动。在往届评选活动基础上增加了面向自然保护区的“我为野生动物代言”和直击G拍视频等全新宣传方式，以更生动、多维角度呈现自然保护区，活动总视频点赞数达4.87亿次。组织开展自然保护区十件大事评选，评选结果在国家林草局微信、微博公众号同时发布，新华网、新华号、央视一套、人民日报海外版、光明网、中国新闻网、封面新闻等36家新闻机构的融媒体进行了转载，当日仅新华号的阅读量就突破150万人次，总量超200万人次。会同江苏省林业局、盐城市人民政府举办2021年“文化和自然遗产日”主题活动。组织举办“世界海洋日”活动并参加自然资源部“2021世界海洋日暨全国海洋宣传日”活动。

（资料来源：《中国绿色时报》

无字天书 黄龙奇观

——浅谈黄龙风景名胜区的景观价值

黄龙风景名胜区管理局 王东

我相信有很多人都去过四川松潘黄龙风景名胜区，也或是了解听说过。说到黄龙的景观价值，我相信很多人都会说，黄龙很美，五彩池很好看。是的，黄龙的外表是很华丽的，然而在她高颜值的外表以外，我们还应体会感悟到一些内在价值。就象去探讨一个漂亮女孩的内心世界。我在黄龙工作了二十多年，每日与其朝夕相处，常常在这山间发呆，姑且算是悟吧，我认为黄龙是一本无字天书，它想示现的是“道”。中华文明历来崇尚天人合一、道法自然，追求人与自然和谐共生。我们很多管理人事的方法，是向自然学习的，来于自然。所谓推天理以明人事。

古人仰则观象于天，俯则观法于地，近取诸身，远取诸物，以通神明之德，以类万物之情，和顺于道德而理于义，穷理尽性以至于命。古书有云，易有太极，始生两仪，两仪生四象，四象生八卦。在天成象，在地成形，动静有常，刚柔断矣。黄龙之景恰巧神形兼备。

黄龙的水来自岷山主峰雪宝鼎，雪宝鼎是单峰的水晶顶，像极了太极。离黄龙更近的玉翠峰，是双峰的，这在黄龙寺前就能得见，这黄龙寺又名雪山寺，也是因为这玉翠峰，玉翠峰像极了两仪，所谓一阴一阳之谓道。而这四象，应在一年里自然是四季。黄龙沟的景色，四季是明显的，冬夏自不必说了，而春天应在花上。花主要是杜鹃，还有其它百花，比如杓兰、红花绿绒蒿等，把黄龙的春天妆点得多姿多彩，只是时间稍迟稍短，在五六月。秋天应在叶，树叶的变红变黄然后飘落是最能代表秋天，秋天也是黄龙沟最美的季节，集中在九十月份。当然只要有生命的地方都能应出四象变化。我们来说说黄龙沟的八卦。在黄龙五彩池这个地方，就能集中体现八卦，这八种自然现象。八卦，是古人用来推演世界空间时间各类事物关系的工具。每一卦形代表一定的事物。乾代表天，坤代表地，巽代表风，震代表雷，坎代表水，离代表火，艮代表

山，兑代表泽。这里面，除了火，不太好找，其它几种都是显而易见的。这火在哪里呢？在地下，是地热，像极了人的血液，不可轻易见人的。在天寒地冻的寒冬，气温零下二十度，五彩池的水都是不结冰的，就足以说明这一点。

阴阳是古代的对立统一学说，五行是原始的系统论。中国古代哲学家用五行理论来说明世界万物的形成及其相互关系。旨在描述事物的运动形式以及转化关系。它是古书古文化必不可少的，五行是推演事物变化过程的五种基本动态：金（代表敛聚）、木（代表舒张）、水（代表润下）、火（代表炎上）、土（代表融合）。在五彩池中我们就能看到这五种变化，碳酸钙的沉淀就代表收敛，聚合，这里表现属金的特性。就在碳酸钙沉淀的同时有大量的二氧化碳气体冒出，这里代表炎上的火。水的润下自不必说，池壁堤坝一圈比一圈大，向外的舒张，自然似木的特性。而黄龙的钙华色是黄色，正是

代表土，碳酸钙的颜色本是白色，最后的钙华怎么呈现浅黄色了？那是土的融合。而这五彩池用“五”并不是说有五种颜色，而是说色彩丰富，这五暗合五行，五常是也。我们从上方俯看五彩池，又正是一个太极鱼图。这又暗合两仪的转变。

这两仪就指阴阳，是古人对世界认识的分类，曰天地，曰刚柔，曰道德，曰男女，曰能量与物质。在黄龙沟口至五彩池的约三分之二处，有一座桥，名接仙桥。从此分开，下段为人，上段为仙。从

黄龙沟口至接仙桥，这一段在一年中水的变化很大，从年前的十二月到来年的五月，几乎都是无水。这些景色一年一个轮回，无水时，就是一个土坑，寂静又空洞。有水时灵动又绚丽，有瀑布有秀水丰富多彩，像极了三千大千世界。几乎以一半的时间来象征无一半的时间来象征有。从无到有，再从有到无，四象鲜明，正如有悲欢离合生老病死。有如青春之绚丽，但无论有多美，终归会消失。像是要揭示人生之规律。上天以这样大的景色变化，来示现我们，给我们一个

机会来看清人世的一个模型，当你看清了这个规律，也就不再执着于这相，便可安顿其心，轻于得失。故《庄子·让王》有云：“古之得道者，穷亦乐，通亦乐，所乐非穷通也，道德于此，则穷通为寒暑风雨之序矣。”接仙桥上面三分之一是仙境，象征精神的境界。五彩池在最高处，终年有水，景色变化不大。象征仙境的清高与单纯，安详与长久，坚持与永恒之美，让人心无挂碍。无挂碍故，无有恐怖。这便是黄龙“人间仙境”的由来。《周易》，是指周而复始的

青春争艳



变化。游览黄龙，就是一次人生的体验，是人生的缩影。从沟口进来，一路看这花，这草，这树，这水，这山。这一段景色丰富，像是初入人间，好奇又兴奋。你渐渐往上走，会觉得有些累，但你就像身在一个花园，一步一景。天地自然的意思是要让万物都有生长繁衍的机会，万物都快乐地成长。虽然有些累，但是美景当前，你会努力加油继续向前的。这是人生学习的阶段，大约到了黄龙沟的一半，你

会有些疲倦，会觉得景色不过如此，人生也就那么回事，有些青春期的逆成长的味道。但峰回路转，当你路过争艳池时，你会觉得青春很美，成长的努力是值得的。也许我们这一生，就为了这青春，也不至于白来这人间。在整个爬山的过程中，我们付出努力，用双脚触摸大地。用双眼细细欣赏这美景，这种体会是深刻的。当我们过了接仙桥，人间之繁华就没有了，是很平常的树丛小道。有点像人到中年，

是而立、不惑后知天命的年纪。但我们还必须努力地继续前行。因为在黄龙的最高处，也是我们努力的尽头。去看象征人生大美的五彩池。比起争艳池的生动艳丽，五彩池要静要纯一些。清水从上边下来，开始很清呈无色，流到中间呈绿色，再往下就是蓝色了，冬季蓝色多一点，夏季绿色多一点，终年流水不断。钙化堤的颜色，上边呈土黄，然后是金黄，下边呈乳白。相邻的池子与池子之间，落差不

彩雪之冬



雪宝鼎

大，堤矮，池水显得平静。所以她给人的感觉是恬静、坦然、温柔、大方。是那种极尽绚烂之后归于平静的大美，是人生随心所欲而不逾矩的阶段。如果一定要用女子来形容五彩池的话，我觉得她就是你心中最爱的那个女子，不是用眼睛看的，而是要用心体会。

上善若水，水善利万物而不争。处众人之所恶，故几于道。黄龙依然以水为主体来表达这天地大

德。《易经》第四十一卦，损卦，有孚，元吉，无咎，可贞。利有攸往。是专门讲道的，“为学日益，为道日损”就是从这里来的，观其象上山下泽为损。在黄龙沟好多地方随便拍一张照片都是这个相，上面是山，下面是水池。损者，舍也，舍得，指有舍才有得，要想得，必须舍弃，即愿意付出，不吝惜。有舍有得，不舍不得，大舍大得，小舍小得。舍得是一种人生智

慧和态度。在黄龙，景观是这样呈现的。高山积雪融水，经过岩层，溶解了碳酸钙，变成富含碳酸氢钙的水，这是舍，只是你看不到。指别人在努力付出时，旁人往往不易察觉。当富含碳酸氢钙的泉水从地下流出，沉淀出碳酸钙时，这便是得了，一目了然。

岷山主峰雪宝鼎，处在藏汉交界的松潘县境内，是当地藏羌回汉各民族的圣山。人们崇拜景仰它。



清凉之夏

因为雪山简单又纯洁，供养着人们生存所需要的水源，它发源的两条江岷江与涪江水系又孕育了成都和绵阳。黄龙寺里供奉的是黄龙真人，因为他辅助大禹治水有功，治水有功受益的是广大百姓，所以百姓也都崇拜景仰他了。这又是以民为贵的为政之道。

黄与龙，黄色属土，是融合调和之色，是形，位在中央，调和金木与水火。古代皇帝穿黄马褂，是说天子是调和老天与百姓的。龙更多的是指精神方面的，变化多是看不见的，常指一以贯之的某

一事物，可大可小，就像一个完整的程序。往大了可说中华上下五千年是一条龙，往小了可以说我是一条龙的服务。从头到尾有始有终是为龙。连续的山脉也称龙脉。江河是龙最有形的象征，青龙、白龙、黑龙几乎都指河流。龙之变化如水，所以龙王就住在东海，那里水最多。黄龙这两个字的内涵太丰富了，是文化的高度概括。喻意也好，所以用到的地方也多。而风景名胜区，也用“黄龙”二字。其形似，神更似，充满了因果宿命感。

天地大德无语，以相育人，是

怕人们因文字而固化思维。黄龙寺的前门有一匾额，从中间和左右看是书写的三种不同内容。古人是想告诉我们，从不同角度看问题，看法不同。但人们往往会去捉摸它的技巧。我们从不同的角度去看五彩池，其实美景也是不一样的。我们应该也能悟出辩证思维的道理。大自然要给人们以启发，在世界各地都会出现这样的天书，只是黄龙景区表现得比较集中罢了。所谓一花一世界，一叶一菩提。愿你也能去细心发觉，大自然给我们的诸多启发。

人民的公园

——西湖世界文化遗产保护管理的实践

“欲把西湖比西子，淡妆浓抹总相宜。”千年前，苏轼毫不吝啬地夸赞杭州西湖，那时候西湖是文人士大夫的精神家园。千年后，三五好友或聚亭台之上，或泛舟于湖中，西湖早已融入寻常百姓的生活。

灵动秀气的西湖不仅有自然美景，更拥有千年积淀的历史文化，精美绝伦的园、亭、寺、塔随处可见。

2011年，杭州西湖文化景观列入《世界遗产名录》，成为中国第41处世界遗产，也是当时我国列入《世界遗产名录》的唯一一处湖泊类文化遗产。

多方肯定 高位保护西湖世界文化遗产

申遗成功后，十余年来，杭州市严格遵守《保护世界文化和自然

遗产公约》，努力探索方法、打造模式，全力推进西湖世界文化遗产的保护管理工作，受到国际国内业界高度评价。

2014年，西湖景区被联合国教科文组织授予“世界遗产保护管理荣誉证书”；

2017年，国家文物局高度评价西湖世界文化遗产保护管理工作，认为是国内世界文化遗产保护中的“优等生”；

2019年度杭州西湖遗产保护管理评估被中国文化遗产研究院评估为5星等级；

2021年，杭州西湖文化景观获联合国教科文组织——希腊梅丽娜·梅尔库里文化景观保护和管理国际奖提名。

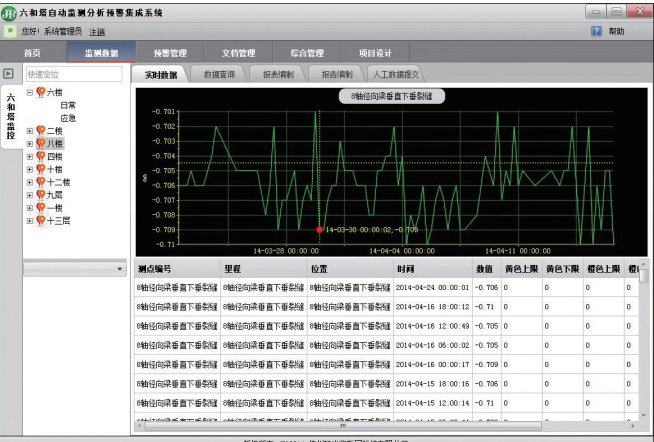
这些成绩的取得，与浙江、杭州各级政府的持续努力息息相关。

据杭州西湖风景名胜区管理委员会（杭州西溪国家湿地公园

管理委员会）相关负责人介绍，2012年1月1日起正式施行的《杭州西湖文化景观保护管理条例》，为西湖世界遗产保护管理提供详细法律依据。同时，十年来，先后编制《杭州西湖文化景观保护管理规划》《杭州西湖文化景观“西湖十景”、代表性文化史迹保护规划》《西湖风景名胜区9大景区控制性详细规划》等规划，高位搭建西湖世界遗产保护管理框架。

建立西湖世界文化遗产监测基础信息管理系统，实现遗产各类基础信息及时、快速、全面的检索和管理，为西湖文化景观遗产的监测、保护与研究提供强大的信息支撑，推动西湖文化景观遗产规范化、精细化管理。

此外，开展游客容量的科学监测和调控。依托门禁票务系统、景点实时监控系統、手机信令、红外感应等技术手段，从游客流量监测



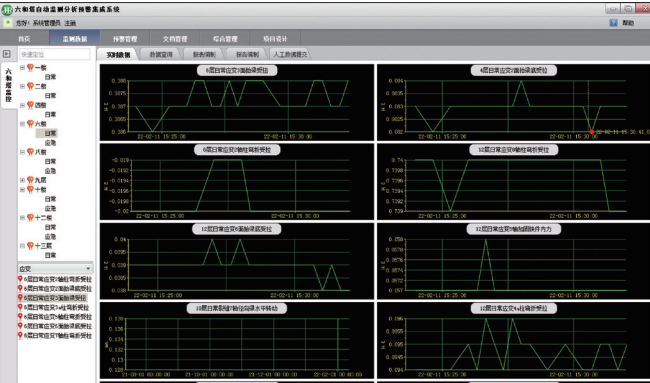
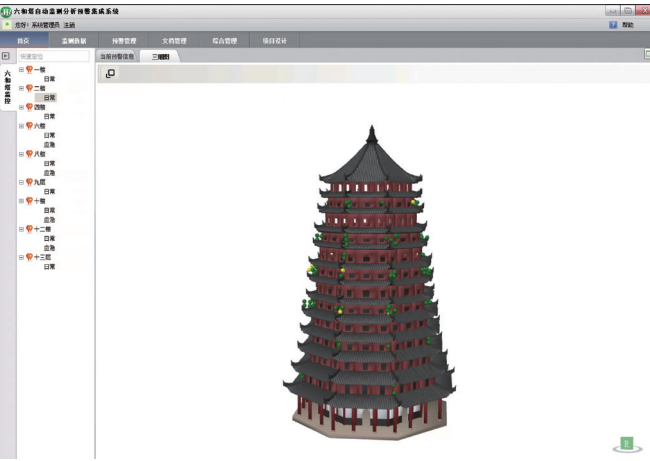
六和塔结构安全专项监测

的点、线、面三个层面构建游客流量监测网络，实现对景区各区域客流的实时监控，加强对景区游客流量趋势的预测。

在遗产文物本体专项监测方面，更是采用了高科技手段。例如，采用最先进的光纤光栅实时监

测与传统精密变形监测相结合的方式，开展六和塔结构安全专项监测，在六和塔塔身增加133只传感器，实时监测塔身倾斜角度、裂缝变化及风速、湿湿度等影响因素，不论塔身哪个部位移动了0.01毫米，均可被传感器及时监测到。

除了线上监测，线下的常态化安全巡查和专项巡查同样必不可少，“定点、定期、定人、定任务”，以“两堤三岛”“西湖十景”“14处文化史迹”为巡查重点，及时发现存在的安全隐患，有效遏制文物安全事故发生。



还湖于民 打造人民的公园

来到杭州，“打卡”西湖是必选项。西湖是杭州的“根”和“魂”，关于如何保护好这颗珍贵的明珠，让西湖的保护与利用更好

地融入人们的生活，杭州市下足了功夫。

站在湖边，低头可以看到鱼儿在水里肆意畅游，水草在随流舞动，湖清水净的西湖是大自然的馈赠，亦是持续多年实施“西湖水质改善和水环境生态恢复项目”和“西湖水质提升与生态系统稳态调控项目”的成果。

据介绍，西湖水域的生态修复严格遵循“最小干预”原则，对施工工艺进行了巧妙的优化和创新：不干塘、不降低水位，不设围栏，采用抛植等种植方法有效提高了沉水植物的定植率和成活率。

通过多年来的精细化治理，西湖水生态系统的稳定性、生物多样性明显提高，全湖沉水植被总面积达31.7万平方米，大大增加了景观丰富度与水生植物多样性，被称为西湖的“水下森林”。同时通过对沉水植物的科学管养、收割移除，对净化水质也起到了积极的作用，促进了西湖水生态系统的良性健康发展，实现了西湖水质的进一步提升。

2020年国控、省控和市控监测断面的数据显示，除季节性波动，西湖水质保持在地表水Ⅲ类水标准（不计总氮），部分月份监控断面优于地表水Ⅲ类水质。两个地表水省控断面的年均值100%达到或优于Ⅲ类水质，透明度稳定在80厘米以上。

2002年，杭州提出“还湖于民”的口号，西湖实行免费开放。没有围墙、不收门票的西湖，

真正成为人民的公园。“杭州市民、中外游客成为直接受益者，这不仅体现了对共享公众文化权利的尊重，也为杭州赢得了广泛的声誉。”杭州西湖风景名胜区管委会相关负责人表示。

西湖的免费开放，不仅使普通百姓和中外游客成为西湖保护的受益者。如今还带来了无法衡量的社会效益和经济效益，让杭州这一特色创新旅游模式，得到国内外的高度认可。根据杭州市旅委公布的数据显示，2017年杭州的旅游总收入是2002年的十倍。

为了更好地提升人们的游湖体验，继免票举措后，西湖又先后推出一系列免费志愿服务，分别在曲院风荷、平湖秋月、湖滨晴雨、柳浪闻莺、雷峰夕照、苏堤春晓六处游客流量较大的景区设立志愿者微笑服务亭，为游客们提供导览图、针线包、公益伞、医药箱、打气筒、轮椅、婴儿车等免费服务。

文化为核 深入挖掘西湖历史文化内涵

目前，“跟着苏东坡游杭州——青少年教育体验展”正在杭州西湖博物馆总馆举办。活动选取14个苏东坡在杭州的遗迹，分设城、湖、山三个单元，以城、湖、山三日游为主题，精心策划了三条经典游线，设置了八个教育体验项目，跟着“导游”苏东坡，青少年朋友可以踏遍杭州的大街小巷，游遍西湖的山山水水，感受隐藏在杭州城



“跟着苏东坡游杭州”教育体验系列活动



里城外的宋韵。

一湖千年，西湖文化景观，以千年文化为内核，多的是讲不完的故事，杭州西湖风景名胜区管委会推出了一系列活动，深入挖掘传承弘扬西湖的历史文化内涵。

“相约西湖”“原地旅行·走读杭州”以及杭州市“第二课堂”青少年主题教育等活动也相继开展，推动世界遗产进校园、进社区。

2021年10月，西湖推出“西湖环湖游览线”，紧紧围绕“亲民、惠民”的理念，在线路上创新推出老杭州感兴趣的湖西路线，将西湖打造成为一处全民共享的生态空间。

据介绍，“西湖环湖游览线”在线路选择上十分具有巧思。通过以西湖人文景观为背景，以西湖游船为载体，将南宋“西湖十景”、清代“西湖十八景”、现代“新西

湖十景”和“三评西湖十景”等众多的经典景名串珠成链，让人文内涵浸润到游览线路中，让大家在游船中，了解西湖“天人合一”的文化理念，共享人与自然和谐共生的保护成果，深入感受世界文化遗产——西湖的独特之美。

（资料来源：“国家文物局”微信公众号；供图/杭州西湖风景名胜区管理委员会）

中华人民共和国湿地保护法

（2021年12月24日第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过）

目录

- 第一章 总则
- 第二章 湿地资源管理
- 第三章 湿地保护与利用
- 第四章 湿地修复
- 第五章 监督检查
- 第六章 法律责任
- 第七章 附则

第一章 总则

第一条 为了加强湿地保护，维护湿地生态功能及生物多样性，保障生态安全，促进生态文明建设，实现人与自然和谐共生，制定本法。

第二条 在中华人民共和国领域及管辖的其他海域内从事湿地保护、利用、修复及相关管理活动，适用本法。

本法所称湿地，是指具有显著

生态功能的自然或者人工的、常年或者季节性积水地带、水域，包括低潮时水深不超过六米的海域，但是水田以及用于养殖的人工的水域和滩涂除外。国家对湿地实行分级管理及名录制度。

江河、湖泊、海域等的湿地保护、利用及相关管理活动还应当适用《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国海洋环境保护法》、《中华人民共和国长江保护法》、《中华人民共和国渔业法》、《中华人民共和国海域使用管理法》等有关法律的规定。

第三条 湿地保护应当坚持保护优先、严格管理、系统治理、科学修复、合理利用的原则，发挥湿地涵养水源、调节气候、改善环境、维护生物多样性等多种生态功能。

第四条 县级以上人民政府应当将湿地保护纳入国民经济和社会发展规划，并将开展湿地保护工作所需经费按照事权划分原则列入预算。

县级以上地方人民政府对本行政区域内的湿地保护负责，采取措施保持湿地面积稳定，提升湿地生态功能。

乡镇人民政府组织群众做好湿地保护相关工作，村民委员会予以协助。

第五条 国务院林业草原主管部门负责湿地资源的监督管理，负责湿地保护规划和相关国家标准拟定、湿地开发利用的监督管理、湿地生态保护修复工作。国务院自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村等其他有关部门，按照职责分工承担湿地保护、修复、管理有关工作。

国务院林业草原主管部门会同

国务院自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村等主管部门建立湿地保护协作和信息通报机制。

第六条 县级以上地方人民政府应当加强湿地保护协调工作。县级以上地方人民政府有关部门按照职责分工负责湿地保护、修复、管理有关工作。

第七条 各级人民政府应当加强湿地保护宣传教育和科学知识普及工作，通过湿地保护日、湿地保护宣传周等开展宣传教育活动，增强全社会湿地保护意识；鼓励基层群众性自治组织、社会组织、志愿者开展湿地保护法律法规和湿地保护知识宣传活动，营造保护湿地的良好氛围。

教育主管部门、学校应当在教育教学活动中注重培养学生的湿地保护意识。

新闻媒体应当开展湿地保护法律法规和湿地保护知识的公益宣传，对破坏湿地的行为进行舆论监督。

第八条 国家鼓励单位和个人依法通过捐赠、资助、志愿服务等方式参与湿地保护活动。

对在湿地保护方面成绩显著的单位和个人，按照国家有关规定给予表彰、奖励。

第九条 国家支持开展湿地保护科学技术研究开发和应用推广，加

强湿地保护专业技术人才培养，提高湿地保护科学技术水平。

第十条 国家支持开展湿地保护科学技术、生物多样性、候鸟迁徙等方面的国际合作与交流。

第十一条 任何单位和个人都有保护湿地的义务，对破坏湿地的行为有权举报或者控告，接到举报或者控告的机关应当及时处理，并依法保护举报人、控告人的合法权益。

第二章 湿地资源管理

第十二条 国家建立湿地资源调查评价制度。

国务院自然资源主管部门应当会同国务院林业草原等有关部门定期开展全国湿地资源调查评价工作，对湿地类型、分布、面积、生物多样性、保护与利用情况等进行调查，建立统一的信息发布和共享机制。

第十三条 国家实行湿地面积总量管控制度，将湿地面积总量管控目标纳入湿地保护目标责任制。

国务院林业草原、自然资源主管部门会同国务院有关部门根据全国湿地资源状况、自然变化情况和湿地面积总量管控要求，确定全国和各省、自治区、直辖市湿地面积总量管控目标，报国务院批准。地方各级人民政府应当采取有效措施，落实湿地面积总量管控目标的

要求。

第十四条 国家对湿地实行分级管理，按照生态区位、面积以及维护生态功能、生物多样性的重要程度，将湿地分为重要湿地和一般湿地。重要湿地包括国家重要湿地和省级重要湿地，重要湿地以外的湿地为一般湿地。重要湿地依法划入生态保护红线。

国务院林业草原主管部门会同国务院自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村等有关部门发布国家重要湿地名录及范围，并设立保护标志。国际重要湿地应当列入国家重要湿地名录。

省、自治区、直辖市人民政府或者其授权的部门负责发布省级重要湿地名录及范围，并向国务院林业草原主管部门备案。

一般湿地的名录及范围由县级以上地方人民政府或者其授权的部门发布。

第十五条 国务院林业草原主管部门应当会同国务院有关部门，依据国民经济和社会发展规划、国土空间规划和生态环境保护规划编制全国湿地保护规划，报国务院或者其授权的部门批准后组织实施。

县级以上地方人民政府林业草原主管部门应当会同有关部门，依据本级国土空间规划和上一级湿地保护规划编制本行政区域内的湿地保护规划，报同级人民政府批准后组织实施。

湿地保护规划应当明确湿地保

护的目标任务、总体布局、保护修复重点和保障措施等内容。经批准的湿地保护规划需要调整的，按照原批准程序办理。

编制湿地保护规划应当与流域综合规划、防洪规划等规划相衔接。

第十六条 国务院林业草原、标准化主管部门会同国务院自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村主管部门组织制定湿地分级分类、监测预警、生态修复等国家标准；国家标准未作规定的，可以依法制定地方标准并备案。

第十七条 县级以上人民政府林业草原主管部门建立湿地保护专家咨询机制，为编制湿地保护规划、制定湿地名录、制定相关标准等提供评估论证等服务。

第十八条 办理自然资源权属登记涉及湿地的，应当按照规定记载湿地的地理坐标、空间范围、类型、面积等信息。

第十九条 国家严格控制占用湿地。

禁止占用国家重要湿地，国家重大项目、防灾减灾项目、重要水利及保护设施项目、湿地保护项目等除外。

建设项目选址、选线应当避让湿地，无法避让的应当尽量减少占用，并采取必要措施减轻对湿地生

态功能的不利影响。

建设项目规划选址、选线审批或者核准时，涉及国家重要湿地的，应当征求国务院林业草原主管部门的意见；涉及省级重要湿地或者一般湿地的，应当按照管理权限，征求县级以上地方人民政府授权的部门的意见。

第二十条 建设项目确需临时占用湿地的，应当依照《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国森林法》、《中华人民共和国草原法》、《中华人民共和国海域使用管理法》等有关法律法规的规定办理。临时占用湿地的期限一般不得超过二年，并不得在临时占用的湿地上修建永久性建筑物。

临时占用湿地期满后一年内，用地单位或者个人应当恢复湿地面积和生态条件。

第二十一条 除因防洪、航道、港口或者其他水工程占用河道管理范围及蓄滞洪区内的湿地外，经依法批准占用重要湿地的单位应当根据当地自然条件恢复或者重建与所占用湿地面积和质量相当的湿地；没有条件恢复、重建的，应当缴纳湿地恢复费。缴纳湿地恢复费的，不再缴纳其他相同性质的恢复费用。

湿地恢复费缴纳和使用管理办法由国务院财政部门会同国务院林业草原等有关部门制定。

第二十二条 国务院林业草原主管部门应当按照监测技术规范开展国家重要湿地动态监测，及时掌握湿地分布、面积、水量、生物多样性、受威胁状况等变化信息。

国务院林业草原主管部门应当依据监测数据，对国家重要湿地生态状况进行评估，并按照规定发布预警信息。

省、自治区、直辖市人民政府林业草原主管部门应当按照监测技术规范开展省级重要湿地动态监测、评估和预警工作。

县级以上地方人民政府林业草原主管部门应当加强对一般湿地的动态监测。

第三章 湿地保护与利用

第二十三条 国家坚持生态优先、绿色发展，完善湿地保护制度，健全湿地保护政策支持和科技支撑机制，保障湿地生态功能和永续利用，实现生态效益、社会效益、经济效益相统一。

第二十四条 省级以上人民政府及其有关部门根据湿地保护规划和湿地保护需要，依法将湿地纳入国家公园、自然保护区或者自然公园。

第二十五条 地方各级人民政府及其有关部门应当采取措施，预防和控制人为活动对湿地及其生物多样性的不利影响，加强湿地污染防治，减缓人为因素和自然因素导致

的湿地退化，维护湿地生态功能稳定。

在湿地范围内从事旅游、种植、畜牧、水产养殖、航运等利用活动，应当避免改变湿地的自然状况，并采取措施减轻对湿地生态功能的不利影响。

县级以上人民政府有关部门在办理环境影响评价、国土空间规划、海域使用、养殖、防洪等相关行政许可时，应当加强对有关湿地利用活动的必要性、合理性以及湿地保护措施等内容的审查。

第二十六条 地方各级人民政府对省级重要湿地和一般湿地利用活动进行分类指导，鼓励单位和个人开展符合湿地保护要求的生态旅游、生态农业、生态教育、自然体验等活动，适度控制种植养殖等湿地利用规模。

地方各级人民政府应当鼓励有关单位优先安排当地居民参与湿地管护。

第二十七条 县级以上地方人民政府应当充分考虑保障重要湿地生态功能的需要，优化重要湿地周边产业布局。

县级以上地方人民政府可以采取定向扶持、产业转移、吸引社会资金、社区共建等方式，推动湿地周边地区绿色发展，促进经济发展与湿地保护相协调。

第二十八条 禁止下列破坏湿地及其生态功能的行为：

（一）开（围）垦、排干自然湿地，永久性截断自然湿地水源；

（二）擅自填埋自然湿地，擅自采砂、采矿、取土；

（三）排放不符合水污染物排放标准的工业废水、生活污水及其他污染湿地的废水、污水，倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物；

（四）过度放牧或者滥采野生植物，过度捕捞或者灭绝式捕捞，过度施肥、投药、投放饵料等污染湿地的种植养殖行为；

（五）其他破坏湿地及其生态功能的行为。

第二十九条 县级以上人民政府有关部门应当按照职责分工，开展湿地有害生物监测工作，及时采取有效措施预防、控制、消除有害生物对湿地生态系统的危害。

第三十条 县级以上人民政府应当加强对国家重点保护野生动植物集中分布湿地的保护。任何单位和个人不得破坏鸟类和水生生物的生存环境。

禁止在以水鸟为保护对象的自然保护地及其他重要栖息地从事捕鱼、挖捕底栖生物、捡拾鸟蛋、破坏鸟巢等危及水鸟生存、繁衍的活动。开展观鸟、科学研究以及科普活动等应当保持安全距离，避免影响鸟类正常觅食和繁殖。

在重要水生生物产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道等重要栖息地应当实施保护措施。经依法批准在洄游通道建闸、筑坝，可能对水

生生物洄游产生影响的，建设单位应当建造过鱼设施或者采取其他补救措施。

禁止向湿地引进和放生外来物种，确需引进的应当进行科学评估，并依法取得批准。

第三十一条 国务院水行政主管部门和地方各级人民政府应当加强对河流、湖泊范围内湿地的管理和保护，因地制宜采取水系连通、清淤疏浚、水源涵养与水土保持等治理修复措施，严格控制河流源头和蓄滞洪区、水土流失严重区等区域的湿地开发利用活动，减轻对湿地及其生物多样性的不利影响。

第三十二条 国务院自然资源主管部门和沿海地方各级人民政府应当加强对滨海湿地的管理和保护，严格管控围填滨海湿地。经依法批准的项目，应当同步实施生态保护修复，减轻对滨海湿地生态功能的不利影响。

第三十三条 国务院住房城乡建设主管部门和地方各级人民政府应当加强对城市湿地的管理和保护，采取城市水系治理和生态修复等措施，提升城市湿地生态质量，发挥城市湿地雨洪调蓄、净化水质、休闲游憩、科普教育等功能。

第三十四条 红树林湿地所在地县级以上地方人民政府应当组织编制红树林湿地保护专项规划，采取有效措施保护红树林湿地。

红树林湿地应当列入重要湿地名录；符合国家重要湿地标准的，应当优先列入国家重要湿地名录。

禁止占用红树林湿地。经省级以上人民政府有关部门评估，确因国家重大项目、防灾减灾等需要占用的，应当依照有关法律规定办理，并做好保护和修复工作。相关建设项目改变红树林所在河口水文情势、对红树林生长产生较大影响的，应当采取有效措施减轻不利影响。

禁止在红树林湿地挖塘，禁止采伐、采挖、移植红树林或者过度采摘红树林种子，禁止投放、种植危害红树林生长的物种。因科研、医药或者红树林湿地保护等需要采伐、采挖、移植、采摘的，应当依照有关法律法规办理。

第三十五条 泥炭沼泽湿地所在地县级以上地方人民政府应当制定泥炭沼泽湿地保护专项规划，采取有效措施保护泥炭沼泽湿地。

符合重要湿地标准的泥炭沼泽湿地，应当列入重要湿地名录。

禁止在泥炭沼泽湿地开采泥炭或者擅自开采地下水；禁止将泥炭沼泽湿地蓄水向外排放，因防灾减灾需要的除外。

第三十六条 国家建立湿地生态保护补偿制度。

国务院和省级人民政府应当按照事权划分原则加大对重要湿地保护的财政投入，加大对重要湿地所在地区的财政转移支付力度。

国家鼓励湿地生态保护区与湿地生态受益地区人民政府通过协商或者市场机制进行地区间生态保护补偿。

因生态保护等公共利益需要，造成湿地所有者或者使用者合法权益受到损害的，县级以上人民政府应当给予补偿。

第四章 湿地修复

第三十七条 县级以上人民政府应当坚持自然恢复为主、自然恢复和人工修复相结合的原则，加强湿地修复工作，恢复湿地面积，提高湿地生态系统质量。

县级以上人民政府对破碎化严重或者功能退化的自然湿地进行综合整治和修复，优先修复生态功能严重退化的重要湿地。

第三十八条 县级以上人民政府组织开展湿地保护与修复，应当充分考虑水资源禀赋条件和承载能力，合理配置水资源，保障湿地基本生态用水需求，维护湿地生态功能。

第三十九条 县级以上地方人民政府应当科学论证，对具备恢复条件的原有湿地、退化湿地、盐碱化湿地等，因地制宜采取措施，恢复湿地生态功能。

县级以上地方人民政府应当按照湿地保护规划，因地制宜采取水体治理、土地整治、植被恢复、动物保护等措施，增强湿地生态功能

和碳汇功能。

禁止违法占用耕地等建设人工湿地。

第四十条 红树林湿地所在地县级以上地方人民政府应当对生态功能重要区域、海洋灾害风险等级较高地区、濒危物种保护区域或者造林条件较好地区的红树林湿地优先实施修复，对严重退化的红树林湿地进行抢救性修复，修复应当尽量采用本地树种。

第四十一条 泥炭沼泽湿地所在地县级以上地方人民政府应当因地制宜，组织对退化泥炭沼泽湿地进行修复，并根据泥炭沼泽湿地的类型、发育状况和退化程度等，采取相应的修复措施。

第四十二条 修复重要湿地应当编制湿地修复方案。

重要湿地的修复方案应当报省级以上人民政府林业草原主管部门批准。林业草原主管部门在批准修复方案前，应当征求同级人民政府自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村等有关部门的意见。

第四十三条 修复重要湿地应当按照经批准的湿地修复方案进行修复。

重要湿地修复完成后，应当经省级以上人民政府林业草原主管部门验收合格，依法公开修复情况。省级以上人民政府林业草原主管部

门应当加强修复湿地后期管理和动态监测，并根据需要开展修复效果后期评估。

第四十四条 因违法占用、开采、开垦、填埋、排污等活动，导致湿地破坏的，违法行为人应当负责修复。违法行为人变更的，由承继其债权、债务的主体负责修复。

因重大自然灾害造成湿地破坏，以及湿地修复责任主体灭失或者无法确定的，由县级以上人民政府组织实施修复。

第五章 监督检查

第四十五条 县级以上人民政府林业草原、自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村主管部门应当依照本法规定，按照职责分工对湿地的保护、修复、利用等活动进行监督检查，依法查处破坏湿地的违法行为。

第四十六条 县级以上人民政府林业草原、自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村主管部门进行监督检查，有权采取下列措施：

- （一）询问被检查单位或者个人，要求其对与监督检查事项有关的情况作出说明；
- （二）进行现场检查；
- （三）查阅、复制有关文件、资料，对可能被转移、销毁、隐匿或者篡改的文件、资料予以封存；

（四）查封、扣押涉嫌违法活动的场所、设施或者财物。

第四十七条 县级以上人民政府林业草原、自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村主管部门依法履行监督检查职责，有关单位和个人应当予以配合，不得拒绝、阻碍。

第四十八条 国务院林业草原主管部门应当加强对国家重要湿地保护情况的监督检查。省、自治区、直辖市人民政府林业草原主管部门应当加强对省级重要湿地保护情况的监督检查。

县级人民政府林业草原主管部门和有关部门应当充分利用信息化手段，对湿地保护情况进行监督检查。

各级人民政府及其有关部门应当依法公开湿地保护相关信息，接受社会监督。

第四十九条 国家实行湿地保护目标责任制，将湿地保护纳入地方人民政府综合绩效评价内容。

对破坏湿地问题突出、保护工作不力、群众反映强烈的地区，省级以上人民政府林业草原主管部门应当会同有关部门约谈该地区人民政府的主要负责人。

第五十条 湿地的保护、修复和管理情况，应当纳入领导干部自然资源资产离任审计。

第六章 法律责任

第五十一条 县级以上人民政府有关部门发现破坏湿地的违法行为或者接到对违法行为的举报，不予查处或者不依法查处，或者有其他玩忽职守、滥用职权、徇私舞弊行为的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分。

第五十二条 违反本法规定，建设项目擅自占用国家重要湿地的，由县级以上人民政府林业草原等有关主管部门按照职责分工责令停止违法行为，限期拆除在非法占用的湿地上新建的建筑物、构筑物和其他设施，修复湿地或者采取其他补救措施，按照违法占用湿地的面积，处每平方米一千元以上一万元以下罚款；违法行为人不停止建设或者逾期不拆除的，由作出行政处罚决定的部门依法申请人民法院强制执行。

第五十三条 建设项目占用重要湿地，未依照本法规定恢复、重建湿地的，由县级以上人民政府林业草原主管部门责令限期恢复、重建湿地；逾期未改正的，由县级以上人民政府林业草原主管部门委托他人代为履行，所需费用由违法行为人承担，按照占用湿地的面积，处每平方米五百元以上二千元以下罚款。

第五十四条 违反本法规定，开（围）垦、填埋自然湿地的，由县

级以上人民政府林业草原等有关主管部门按照职责分工责令停止违法行为，限期修复湿地或者采取其他补救措施，没收违法所得，并按照破坏湿地面积，处每平方米五百元以上五千元以下罚款；破坏国家重要湿地的，并按照破坏湿地面积，处每平方米一千元以上一万元以下罚款。

违反本法规定，排干自然湿地或者永久性截断自然湿地水源的，由县级以上人民政府林业草原主管部门责令停止违法行为，限期修复湿地或者采取其他补救措施，没收违法所得，并处五万元以上五十万元以下罚款；造成严重后果的，并处五十万元以上一百万元以下罚款。

第五十五条 违反本法规定，向湿地引进或者放生外来物种的，依照《中华人民共和国生物安全法》等有关法律法规的规定处理、处罚。

第五十六条 违反本法规定，在红树林湿地内挖塘的，由县级以上人民政府林业草原等有关主管部门按照职责分工责令停止违法行为，限期修复湿地或者采取其他补救措施，按照破坏湿地面积，处每平方米一千元以上一万元以下罚款；对树木造成毁坏的，责令限期补种成活毁坏株数一倍以上三倍以下的树木，无法确定毁坏株数的，按照相同区域同类树种生长密度计算株数。

违反本法规定，在红树林湿地内投放、种植妨碍红树林生长物种的，由县级以上人民政府林业草原主管部门责令停止违法行为，限期清理，处二万元以上十万元以下罚款；造成严重后果的，处十万元以上一百万元以下罚款。

第五十七条 违反本法规定开采泥炭的，由县级以上人民政府林业草原等有关主管部门按照职责分工责令停止违法行为，限期修复湿地或者采取其他补救措施，没收违法所得，并按照采挖泥炭体积，处每立方米二千元以上一万元以下罚款。

违反本法规定，从泥炭沼泽湿地向外排水的，由县级以上人民政府林业草原主管部门责令停止违法行为，限期修复湿地或者采取其他补救措施，没收违法所得，并处一万元以上十万元以下罚款；情节严重的，并处十万元以上一百万元以下罚款。

第五十八条 违反本法规定，未编制修复方案修复湿地或者未按照修复方案修复湿地的，造成湿地破坏的，由省级以上人民政府林业草原主管部门责令改正，处十万元以上一百万元以下罚款。

第五十九条 破坏湿地的违法行为人未按照规定期限或者未按照修复方案修复湿地的，由县级以上人民政府林业草原主管部门委托他人代为履行，所需费用由违法行为人

承担；违法行为人因被宣告破产等原因丧失修复能力的，由县级以上人民政府组织实施修复。

第六十条 违反本法规定，拒绝、阻碍县级以上人民政府有关部门依法进行的监督检查的，处二万元以上二十万元以下罚款；情节严重的，可以责令停产停业整顿。

第六十一条 违反本法规定，造成生态环境损害的，国家规定的机关或者法律规定的组织有权依法请求违法行为人承担修复责任、赔偿损失和有关费用。

第六十二条 违反本法规定，构成违反治安管理行为的，由公安机关依法给予治安管理处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第七章 附则

第六十三条 本法下列用语的含义：

- （一）红树林湿地，是指由红树植物为主组成的近海和海岸潮间湿地；
- （二）泥炭沼泽湿地，是指有泥炭发育的沼泽湿地。

第六十四条 省、自治区、直辖市和设区的市、自治州可以根据本地实际，制定湿地保护具体办法。

第六十五条 本法自2022年6月1日起施行。

凝心聚力谋发展 聚焦主业谱新篇 奋力打造三清山高品质世界级旅游目的地新征程

——三清山风景名胜区 2022 年经济工作会议召开

三清山风景名胜区管理委员会

为全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神以及中央、省市经济工作会议精神 and 省、市党代会、“两会”精神，回顾总结2021年工作，研究部署2022年任务，1月25日，三清山风景名胜区 2022 年经济工作会议召开。风景区党委书记葛健出席并讲话，党委副书记、管委会主任王庆辉作工作报告，会议由党委委员、管委会副主任杨经财主持。

葛健要求，一要围绕“一个目标”，即“打造高品质的世界级旅游目的地”，开启全域旅游高质量发展新征程。按照“一年大提升、两年大变样、三年大跨越”的阶段性要求，以“品牌三清、多元三清、优质三清、洁净三清、幸福三清”建设为主抓手，着力打造“一流的品牌、一流的环境、一流的管理、一流的服务、一流的业态”，

把握疫情空窗期，蛰伏蓄势，抢抓“弯道赶超”新机遇，坚定不移做强主业、做大旅游，全力将三清山建设成为华东区域旅游标杆、全国一流旅游景区；二要突出“两大核心”，即突出山上核心景区和三大服务区，构建山上山下全域联动发展新格局。山上核心景区以提升一批基础设施、优化一批旅游路线、强化一线管理办法，提升核心景区竞争力，同时按照“高标准规划，高起点设计，高要求推进”的原则，全力做优三大服务区，实现“三区同造、业态齐全、功能互补、差异发展”的新兴发展格局；三要抓住“三项重点”，即绘就业态布局“设计图”、奏响宣传营销“最强音”、打出企业发展“组合拳”，激活旅游经济高质量发展新动能。抓好旅游产业发展规划，统筹做好业态项目谋划，重点抓好宣

传营销“六个一”工作举措，抓好旅游产业发展规划，统筹做好业态项目谋划，加大营销力度、丰富营销手段、叫响旅游品牌；四要坚持“四个强化”，即强化管理服务，提升旅游品质、强化改革创新，理顺体制机制、强化环境治理，厚植生态优势、强化民生保障，擦亮幸福底色，厚植各项事业高质量发展新优势。深化网格化管理体系、智慧化管理体系、党建标准化服务体系，大力推行党员温馨服务、微笑服务模式，为游客提供人性化、个性化、精细化的优质服务，通过党员标杆服务将景区品牌擦的更亮。

葛健强调，要加强党的全面领导深入贯彻全面从严治党方针，坚定政治方向、保持政治定力，做到态度不能变、决心不能减、尺度不能松，做到以上率下、真抓实干，为推动高质量发展提供坚强保障。

——要把牢政治方向，强化忠诚干事的思想定力。坚持党的领导，坚定理想信念不偏航，坚守意识形态不松懈。始终把党的政治建设摆在首位，进一步坚定政治信仰、严守政治规矩、站稳政治立场，各级党委政府、各级领导干部要不断提高领导能力和水平，深刻把握中央决策、省委市委部署的大方向，在战略上更加主动，在战术上更加精准，确保各项事业始终沿着正确的政治方向前进。

——要传导目标压力，锻造担当干事的干部队伍。围绕“思想大解放、作风大转变、能力大提升、成效大考核”四大抓手，坚持创新工作方法，坚持主动担当作为、坚

持提高标准抓落实、坚持下沉一线解难题，对标最高、聚焦最好、锚定最优，着力营造比学赶超、赛龙夺锦的竞争氛围；要完善干部差异化考核评价机制，旗帜鲜明地为勇于担当者担当，为敢于负责者负责，营造有为有位鲜明导向，让想干事、能干事、干成事的干部有干头、有想头、有奔头，不断提高干部队伍现代化专业化水平，努力创造新时代“第一等的工作”。

——要压实党建责任，建强高效干事的战斗堡垒。要全面贯彻落实新时代党的组织路线，压紧压实党建主体责任、第一责任人责任和“一岗双责”，切实做好“党建+好商量”文章，完善上下贯通、执

行有力的组织体系。充分发挥党委的领导核心作用，凝聚班子成员合力，发挥基层党组织的战斗堡垒作用，提高党员队伍的执行力，提高党建融合的引领力，切实把党建优势转化为发展优势。

——要突出从严从早，营造风清气正的政治生态。坚持“严”的主基调，注重发挥“关键少数”的引领示范作用，坚持无禁区、全覆盖、零容忍，坚持重遏制、强高压、长震慑，压实党委主体责任和纪工委监督责任，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。坚持抓早抓小，防范在前、教育在先，把约谈、函询作为有力抓手，健全常态化督导、制度化约谈等机制，坚持





不懈整治群众身边腐败和不正之风，保持反对和惩治腐败的强大力量常在，坚持不懈把全面从严治党向纵深推进。

一切伟大成就都是接续奋斗的结果，一切伟大事业总在继往开来中推进。葛健还强调，站在“两个一百年”交汇的历史新起点上，我们具有无比广阔的时代舞台，具有无比光明的发展前景，具有无比强大的前进动力。全区党员干部要紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚决响应党中央伟大号召，大力弘扬伟大建党精神，在省、市党委和政府的坚强领导下，埋头苦干、勇毅前行，为打造高品质的世界级旅游目的地而努力奋斗，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

在《锁定目标，扬帆起航，为打造高品质的世界级旅游目的地奋勇前行》的工作报告中，王庆辉指出，一是**团结凝聚力量，实干创造“实绩”，2021年交出稳致远成绩单**。全区上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻省委、省政府，市委、市政府和风景区党委的决策部署，在新冠疫情和经济下行的双重影响下，我们千方百计稳经济、促复苏，继续保持了稳中有进的良好态势。旅游主要经济指标位列全省旅游景区第一方阵，全年景区游客接待量2441.3万人次，旅游综合收入201.39亿元，财政性收入2.05亿元，全社会固定资产投资18.14亿元；二是**树立高远目标，明确主**



攻方向，2022年开启高质量发展新征程。坚持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历次全会以及中央经济工作会议精神，深入贯彻习近平总书记视察江西重要讲话精神，按照省、市党代会、“两会”和经济工作会议部署，紧扣省委“作示范、勇争先”的目标定位，按照市委“建设区域性中心城市，打造现代化大美上饶”的部署要求，大力弘扬伟大建党精神，坚持“稳字当头、稳中求进”，统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，继续做好“六稳”“六保”工作，进一步推进旅游供给侧结构性改革，奋力迈出“打造高品质的世界级旅游目的地”坚实步伐，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开；

三是强化使命担当，积极主动作为，为“五型”政府建设提供坚实保障。把牢政治方向，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、捍卫“两个确立”、做到“两个维护”，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，强化担当作为，勇当示范者、闯关者、创新者、探索者，打造新形势下的现代“五型”政府。

会议还安排部署全区2022年春节假期旅游接待工作任务，传达学习1月21日市政府党组会和全市党史学习教育总结会会议精神，研究部署风景区贯彻落实意见，同时对2022年安全生产、春节节前疫情防控工作进行了细致的安排部署，期间还签订了安全生产、森林防火（林业有害生物防治）、地质灾害

防治、耕地保护责任状。

三清山风景区领导颜国忠、章雪峰、钱庆斌、程水波、吴金火、张和忠、方新国、刘道胜、成伟、颜金红出席；风景区省、市党代表、人大代表、政协委员；机关副科级以上干部，干部职工代表；管委会退休老干部代表；集团公司、兴财公司副科级以上干部及各子（分）公司主要负责人；各驻山单位主要负责人；法律顾问；三清乡、枫林镇与港首办事处班子成员；各行政村党支部书记、村委会主任；学校、医院代表；各驻山规模企业、旅行社、农家乐、景区代表共计216人参加会议。

（供图/三清山风景名胜区分区宣传部）

永安桃源洞用八个提升创平安景区

永安市风景区管理委员会

一、提升网格平台管理，打造立体监管体系

桃源洞—鳞隐石林风景名胜区注重建立常态化长效管理机制，制定实施了《景区安全生产网格督导员（网格化管理）工作机制》《景区林长责任制》《安全生产分色治理清单》等一系列安全管理制度，不断健全安全生产责任体系，压实安全生产属地管理、行业管理和企业主体责任。结合景区和非景区景点专项整治行动，狠抓隐患排查整治工作，形成一线人员一日多巡、监管科室常态化督查、景区领导定期巡查的条块结合，全方位、多层次的立体交叉监管体系，确保景区落实网格化管理制度，定人定岗定责，排查隐患“全面覆盖，不留死角”，消除隐患及时有效。

二、提升智慧景区建设，强化安全管理效能

景区在入口安装了智慧闸机电子门禁系统，科学有效统计景区

实时游客量，在各路口和重要部位安装了20余个高清电子监控设备及

无线网络，实时监控全景区人流分布和突发情况，有效提升安全管理



1 划分责任区 落实网格管理；2 景区智能监控系统；
3 多部门在景区共保平安；4 景区开展安全应急演练；
5 交警在景区维护交通秩序；6 严格落实疫情防控措施；7 景区志愿者在行动；
8 景区宣传新《安全生产法》

效能。同时，在景区范围全面推广使用防火码，结合防火码具有的进山证查看、防火教育、火情报警、违规举报等功能，提醒进山人员增强防火意识，并建立人员大数据，实现实时查询、分析统计，有效防控人为火源，科学开展火情原因追溯，提升森林火灾综合防控能力。

三、提升反恐维稳工作，保障景区安定稳定

景区成立了反恐领导小组，强化反恐队伍建设，加强反恐物资保障，建立反恐事件的应急处理机制、反恐事件信息报送制度等。在智慧景区管理下，基本实现景区重

要节点全覆盖，为景区反恐和提高游客安全感提供了有力保障。组织景区在宣传新《安全生产法》，开展反恐演练、急救演练，反恐演练中重点培训如何使用防暴叉和防暴盾牌；急救演练邀请急救科医生，重点对人工呼吸、心脏复苏和担架搬运进行指导；增强景区人员的防



恐意识和反恐事件的应对能力。

四、提升应急演练强度，提前做好安全防范

景区结合实际组织开展水上安全应急演练、消防安全应急演练、新冠肺炎疫情防控应急演练等，提高景区工作人员的安全意识和应急处置能力，确保在突发情况下能有效保障游客及其他人员的人身健康和生命安全，保证一旦发生事故，景区能够快速、有序、高效地组织开展应急救援工作。

五、提升部门联动协作，形成景区共治合力

联系交通部门在205国道桃花源景区路段安装安全防护栏、减速带等，节假日联合公安、交警、森林消防等部门，共同维护景区安全秩序，强化交通安全、人员疏导、消防安全等工作，切实保障假日期间景区游客安全有序，安心开心地游览。

六、提升氛围营造宣传，提升游客安全意识

在景区及周边开展新《安全生产法》、安全生产、森林防灭火等宣传工作。通过LED屏滚动播放安全生产、森林防火等宣传标语，发放宣传单，及时更新警示牌，树

立宣传标志等，在景区范围营造了浓厚的安全宣传氛围，有效提高游客及群众的安全生产、森林防火意识。

七、提升疫情防控标准，落实常态管控机制

景区按照“限量、预约、错峰”的总体要求，做好疫情防控，安全有序开放各项工作。及时调整充实新冠肺炎疫情防控工作领导小组，加强应对不同风险等级和响应级别的防疫处置意见，落实落细景区常态化疫情防控措施，强化测体温、三码联查工作，做好公共区域日常消毒和工作人员自我防护等，强化节假日等重要节点重要时段的管控，做到思想不松、力度不减、队伍不散，全力保证风景区疫情防控和有序开放，落实“六稳”“六保”工作。

八、提升志愿服务水平，助力安全文明旅游

为营造和谐、文明、安全的旅游环境，景区成立了文明督导志愿者，为游客提供引导疏散、秩序维护、旅游咨询、文明旅游宣传等服务。在景区常常能看到他们的身影，清扫死角垃圾、捡拾草丛饮料瓶，引导游客排队、宣传文明旅游、为游客提供暖心服务……这些促使文明旅游新风深入人心，安全文明旅游已成共识。

做实做细景区疫情防控工作 为游客营造温馨、舒适、安全、优质的游览环境

——崂山风景名胜区华严游览区管理服务中心开展疫情防控工作

崂山风景名胜区华严游览区管理服务中心 彭力群

“疫情就是命令，防控就是责任。”自防疫工作开展以来，华严管理服务中心涌现出一批“舍小家，为大家”先进典型，全体党员、干部和职工将疫情防控作为当前工作的首要政治任务，全力以赴投入到抗击疫情第一线。

一、加强疫情防控思想认识，做好防控周密部署

强化责任，严密部署安排。中心负责人多次强调，要把社区群众和中心干部职工的生命安全和身体健康放在第一位。及时传达崂山区委、文旅委防疫指示精神，对疫情防控工作进行安排部署。要求全体党员牢固树立守土有责、守土担责、守土尽责的思想意识，依法、科学、规范、有序地做好疫情防控工作，坚决维护人民生命安全。

强化防控，建立健全机制。中心启动疫情防控应急预案，成立疫情防控领导小组，建立由领导小组统筹谋划、各相关科室密切配合，全面实施联防联控机制。全体人员立即取消休假安排，全力投入到疫情防控的工作中。疫情爆发初期，根据上级要求对华严景区实行全封闭管理，在重要路口设立疫情防控监测点，禁止所有外来人员进入，同时加强对干部职工疫情期间工作、生活动态管理，落实疫情期间的各项管控要求。受疫情影响，景区寂光洞庙会、元宵节社区祭祀等活动相继取消，中心提前预判，将管控、宣传工作前置，组织号召干部职工通过微信群，朋友圈、微博等多种形式进行广泛宣传，将取消通知落实到到广大社区群众和外来祭祀人员，同时制定完善应急预案，做好防控准备工作，避免了人

群聚集带来的疫情传染危险。

强化保障，加大防控投入。中心着力强化经费保障、物资保障、人力保障。制定各类应急物资需求清单，紧急采购相关物资。及时备足医用口罩、电子测温仪、酒精、消毒液等防疫物资，根据实际情况按需发放，及时组织工作人员做好办公区、管控路口等重点区域的防疫消毒工作。同时加强了路口防疫管控力度，所有进出人员严格按照防疫要求执行登记、测温等程序，落实登记管理制度。

突出重点，防疫、防火两不放松。华严林区护林员秉承着“咬定青山不放松”的韧劲、“不破楼兰终不还”的拼劲，按照防疫要求，每天测量体温，佩戴口罩上岗，把好重点路口的防疫管控，定时对公共区域开展消毒工作，同时每天对管护片区进行巡逻，检查隔离网、



消防水囊、视频监控等各种防火设施是否正常，严格落实“封住山、守好口、管住人、盯住坟”的工作要求，为华严游览区筑起了一道坚不可摧的安全防线。

二、战“疫”有我，逆风前行

自防疫工作开展以来，华严管理服务中心全体班子成员深入一

线，靠前指挥，在所分管的工作面前既当指挥员，又当战斗员，充分发挥了骨干带头作用。分管护林的负责人几乎每天都到林区各个节点进行检查巡视，和护林员一起落实防疫、防火工作。中心领导班子成员主动承担起辖区周边农家宴、茶社等经营场所和企业复工复产的防疫监督检查工作。中心办公室主任放弃了所有的休假，和几个办公室骨干成员全面落实防疫后勤保障和疫情防控的上传下达工作。在接到要抽调人员参与社区疫情防控的任务时，中心支委成员主动请缨，参与街道社区入口的疫情管控排查工作，不畏艰险、顶风冒雪，奋战在疫情第一线，干部职工们坚信，在中国共产党的带领下，在习近平总书记的指导下，全国人民团结一心，抗疫必胜，中国必赢。

三、通过健全机制做好旅游服务保障

中心建立健全疫情防控常态化机制，完善、制定、印发《中心春节期间疫情防控和安全生产工作方案》、《春节期间游客（留青外来务工人员）入园（售检票）流程》、《中心假日工作方案》、《中心关于特殊时期疫情防控工作指导方案》等一系列工作方案、工作制度，及时做好信息提示、预防、报送等工作，实行“日报告零报告”制度，有疫情报疫情，无疫情报平安。

不定期开展疫情防控应急演练，

进一步加强中心有效应对新冠肺炎疫情形势变化的应急处置能力，健全新冠肺炎疫情常态化防控机制，促进景区疫情防控工作科学、规范、有序，全力保障游客和景区工作人员人身健康安全。从“信息报告”、“现场处置”和“善后处理”三个方面演练疫情发生后全系统、全要素、全流程的处置举措。干部职工们提高思想认识，强化协同配合，全面熟悉流程，明确个人职责，夯实应对可能发生的新冠疫情防控的各项准备工作，提升新冠肺炎疫情防控队伍的应急处置能力和水平。

当前疫情在全球的流行处于快速蔓延期，国内面临德尔塔和奥密克戎毒株输入疫情的双重挑战。春节、北京冬奥会、两会期间，人员流动性大，旅游、聚会聚集明显增多，要牢固树立疫情防控“一稳皆稳，一失皆失”理念，强化底线思维和红线意识，要严而又严、细而又细、实而又实的落实疫情防控措施，演练提高应急备战能力；要强化旅游秩序关系，特别是要确保为游客提供安全游览环境，随时做好突发事件安全应急处置，健全应对突发事件工作机制，保障安全应急工作落地落实；要强化工作联动，压实“四方责任”，充分发挥街道、社区、派出所等重要力量，提前做好工作预判和统筹协调，做到齐抓共管、出实招、见成效、保平安。全体干部职工提高认识，坚决克服麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松劲心态，坚决筑牢常态化疫情防控



根基。

在疫情面前，华严游览区全体干部职工充分发挥党员先锋模范作用，主动担当作为，作抗击疫情的“逆行者”，作景区安全的“护堤

人”。秉持着“最美的风景是崂山人”的理念，切实做好景区疫情防控工作，为广大游客营造温馨、舒适、安全、优质的旅游环境。

青海省林草局多措并举持续加强自然保护地 监督工作

青海省林业和草原局办公室

青海省林草局印发《关于进一步加强自然保护地监督工作的通知》，旨在进一步加强青海省自然保护地监督管理工作，提升工作质效，构建保护有力、管理有效的自然保护地体系。

明确自然保护地监督职责。省林草局负责全省各类自然保护地（国家级、地方级自然保护地）的监督工作。省林草局国家公园和自然保护地管理局负责国家公园事权范围内和自然保护区、地质公园、风景名胜区等自然保护地的监督工作。生态保护修复处负责沙漠公园，草原管理处负责草原自然公园，湿地管理处负责湿地公园，国有林场和种苗管理处负责森林公园的监督工作。市州林草主管部门负责本辖区内各类自然保护地（国家级、地方级自然保护地）的监督工作。

明确自然保护地监督事项。自然保护地监督内容主要包括：贯彻落实党中央、国务院和省委省政府领导同志有关自然保护地重要指示批示；贯彻执行国家和青海省有关自然保护地的法律法规和方针政策；自然保护地设立、调整；自然

保护地总体规划编制、审批和实施；自然保护地管理制度建设及管理机构履职情况；自然保护地开展旅游、特许经营等活动情况；自然保护地内违法违规开发建设、活动情况；党中央、国务院，省委省政府及其部门开展监督工作，发现涉及自然保护地违法违规问题的整改情况；法律法规规定需要监督的其他事项。

明确自然保护地监督形式。自然保护地监督方式包括常规监督、专项检查、重点督办。常规监督是对自然保护地保护管理情况的通常性、普适性监督工作。包括年度报告、例行检查、信访办理和舆情处置等。市州林草主管部门和自然保护地管理机构应当于每年12月底前统一向省林草局报送本辖区自然保护地保护管理情况的年度报告。省林草局相关处室根据工作需要，对自然保护地开展检查。社会公众有关自然保护地违法违规问题的来信来电来访，各级林草主管部门严格按照《青海省信访条例》的有关规定办理。对媒体曝光、舆论反映涉及自然保护地的违法违规问题，省林草局及时组织市州林草主管部

门进行核实，并依法依规处理。专项检查主要是对党中央、国务院，省委、省政府有关自然保护地的重大决策部署、有关法律法规和方针政策执行情况；对社会关注度高的自然保护地问题的专项检查，实施范围可以涵盖全省，也可仅限于省内部分行政区域。重点督办主要是对党中央、国务院和省委省政府领导指示批示，中央、省级新闻媒体报道或社会关注度高的自然保护地问题；常规监督和专项检查发现的自然保护地典型性问题、久拖不解决问题以及其他需要重点督办的问题。对重点督办问题应当建立问题台账，定期调度整改落实情况，整改完成后销号。

确保自然保护地核查实效。省林草局在组织和开展自然保护地常规监督、专项检查、重点督办等实地监督工作中，坚持明查暗访与随机抽查相结合，以暗访、“四不两直”（即事先不发通知、不打招呼、不听汇报、不陪同接待，直奔基层、直插现场）为主。组织实地核查应不少于2人，必要时邀请相关专家参加。实地核查完成后10个工作日内提交书面报告。实地核

查、督办时，相关林草主管部门和自然保护地管理机构应当配合提供有关文件、规划、档案等资料，召集有关部门、单位和人员了解情况，协助开展现场核查等工作。

加强对自然保护地问题整改。省林草局对在常规监督、专项检查或者重点督办中发现的自然保护地违法违规问题，应当以书面形式反馈有关市州林草主管部门及自然保护地管理机构，并视情况抄送县（市、区、行委）人民政府。市州林草主管部门负责协调本级相关部门或县级人民政府，督促违法违规问题的整改，并按照要求定期报送整改情况，直至问题整改到位，全部完成销号。对自然保护地监督工作中存在敷衍塞责、整改不力等现象的州、县级林草主管部门或自然保护地管理机构，省林草局视情况采取函告、通报、约谈等方式，督促整改。

严格自然保护地监督工作纪律。省林草局工作人员以及其他参加自然保护地监督工作的人员，应当严格落实各项廉政和保密规定，依法、客观、公正开展监督的各项工 作。自然保护地监督工作中发现党员干部涉嫌违反党纪、国家公职人员涉嫌职务违法或职务犯罪的，应当及时向纪检监察部门移送问题线索。对涉嫌非职务犯罪的，应当及时向公安机关移送案件。自然保护地监督工作的相关文件、书面报告、发现问题、整改进展等信息，依据《青海省政府信息公开条例》有关规定向社会公开。

肇庆星湖风景名胜区 “七星岩融学科研学”冬令营 活动精彩回顾

为积极响应国家号召，落实“双减”政策，秉承“师道自然，知行合一”的教育理念，近日，肇庆星湖风景名胜区管理局星湖文物管理所联合肇庆市第八中学开展研学冬令营。

本次活动以七星岩景区为主阵地，开展诗词歌赋、自然研究、红色教育、（旅游文化）德育教育、科学探索（地质考察）、运动越野等融学科的精品研学项目。肇庆市第八中学的师生们以英姿飒爽的精神面貌走进七星岩，进行为期两天的研学活动。

语文：“诗耀名城”七星岩摩崖石刻研学活动

语文学科导师们以七星岩摩崖石刻的诗词歌赋为研学对象，设

置了系列的探究任务，分别是诗文的体裁，内容，诗文表达的情感，诗文作者及其历史故事，石刻书法类型，谈我的感想，我来背诵，摩崖石刻与肇庆发展等八大方面。学生走进了“千年诗廊”摩崖石刻的溶洞里，在导师的精彩解读中，学生们沉浸在诗词的美妙世界中，感受到大自然的神奇，感悟到诗人们的品质，无不对摩崖上的一幅幅石刻作品所叹服。最后，在导师的指导下，学生们对石刻的内容、诗文作者所表达的情感进行了深度的学习，并被诗文作者以诗铭志的爱国情怀深深感动。

生物：七星岩“与自然同行”研学活动

生物学科导师们设置了有趣的拼图法实现小组分组，突出生物

学学科的特点，同时让学生们在短时间认识组员。另外，导师们要求学员利用收集到的树枝、树叶等物品摆出自己的名字，并进行自我介绍，继而进行小组分工。生物学科以小组为单位沿着研学的路线：七星岩北门——杉树林——桃花林——罗汉岛——七星岩西门，分工合作，寻找七星岩的常见鸟类，记录鸟的名称、地点、时间、数量、特征、行为、声音等。根据本小组的小精灵密码，在观察的过程中，还要探究出本小组的小精灵。各小组对观察结果进行了总结，共观察到七星岩黑水鸡、北红尾鸲等15种鸟类，并对印象最深的一种鸟进行了深入的了解。这次观鸟研学活动，同学们走出校园，感受大自然，加强了对景区鸟类的了解，增强了对鸟类的保护意识。

化学： 七星岩七大岩山岩石的探究

在研学过程中同学们充分发挥自己的聪明才智，利用各种方法寻找，半天下来大家都走了差不多一万多步，虽然累，但同学们都觉得很值得。第二天，大家对收集回来的岩石标本进行科学实验，分别加入同等质量的稀盐酸，发现都有气泡产生，但是产生的速度不一样，说明七座岩山的主要成分都是碳酸钙，但是含量不一样。“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”。这也是同学们所缺乏的。这次研学活动开阔了同学们的视野，提高了

同学们的实践能力，也增强了对化学的兴趣。

体育： 七星岩趣味定向越野

你以为的体育运动：跑步、跳跃，气喘吁吁？实际的体育运动：趣味定向越野，其乐无穷。体育学科导师们把课堂放至广阔的七星岩景区，以“千年诗廊”摩崖石刻为任务对象，通过寻找目标、朗读背诵诗文等任务打开，把体育运动与文化学习完美结合，让学生们在奔跑中成长，在快乐中学习。

德育： “文明就在身边”

德育研学活动以“文明在身边”为主题，同学们集思广益制定研学方案，写福字、折纸鹤，制作回馈接受走访的游客的小礼品。以实地观察、问卷采访等方式走出校园，增加对集体生活方式和社会公共道德的体验。

本次德育研学在观鱼池、千年诗廊、星湖博物馆三个站点进行观察、走访，深入了解肇庆七星岩游客文明旅游情况。研学活动结束后，同学们热烈地讨论，踊跃地提出自己的想法和见解，分享各自的心得和体会。在此过程中，同学们分析、总结了肇庆七星岩游客文明旅游情况，并尝试针对观察到的游

客们不文明现象提出解决措施。

历史： 游星湖博物馆，探肇庆之发展

历史学科的师生们走进星湖博物馆，在讲解员的讲述和引导中探索七星岩历史沿革，了解曾经造访此地的文人雅士，探寻七星岩与肇庆城市发展的内在联系。导师们为同学们答疑解惑，指点迷津。随后，研学小组同学整理资料，整合信息，围绕七星岩自然人文概况、景区发展现状、未来旅游开发三个方面着手论述，以对话形式进行研学汇报。通过活动，同学们深入了解了七星岩与肇庆发展的密切关系。

肇庆市第八中学研学秉承“师道自然，知行合一”的教育理念，探究、开发以培养初中学生学科核心素养为目标的学科实践研学活动，搭建了“夏（冬）令营课程体系”“综合实践活动课程体系”“主题研究活动课程体系”三大研学课程体系。本次冬令营课程的设计，学校以“理论与户外实践”叠加的形式展开，以校本化的研学手册为指导，为学生提供了新的学习方式，引导学生学会欣赏、学会探究，行走在路上感悟最美的课堂。

（资料来源：肇庆市第八中学、肇庆星湖风景名胜区政府星湖文物管理所）

榕树百科全书 ——读林焰的《中国榕树文化》

邱泰斌

时隔26年，继《榕树与榕树盆景》一书出版后，林焰的第二本榕树专著、科普读物《中国榕树文化》（以下简称《文化》）问世了，由中国林业出版社出版，引来一片赞扬声。

目前经福州市人民政府特批拨款订购，本市园林系统职工每人拥书一本，作为案头读本。

林焰何许人也？他的《文化》有何特色？

一 事业敬业

林焰，福州人，1950年出生于榕树之邦，从小在榕树上爬上爬下，结下了深深的情结，早年深造于北京林业大学（虽称林业大学，却是中国园林专业泰山北斗级高等学府，培养出了不少园林绿化人才），自1972年加入福州园林绿化行业伊始，在城市园林绿化基层第一线摸爬滚打了近半个世纪。他上攀理论，下接地气，立志著书，爱岗敬业，本身也似榕城一棵茁壮成长

的林焰如今人生七十，曾任福州市园林绿化规划设计院院长，现为教授级园林绿化高级工程师。

1994年，林焰编写出版了榕树科普专著《榕树与榕树盆景》，受到时任福州市委主要领导的题跋《让榕树造福榕城》：榕树“枝繁叶茂，苍劲挺拔，荫泽后人，造福一方，在调节气候、绿化环境中发挥了重要作用；它又具有顽强的生命力，多么贫瘠的土地，乃至乱石破崖，它都能破土而出，盘根错节，傲首云天，象征着不屈不挠的福州人精神”。

从此，林焰一发而不可收。他笔耕不辍，又自费编写出版了《意象园林》《滨水园林景观设计》《园林花木景观应用图册（四册）》等新书，10年前退休后还注册成立了一个园林景观设计公司。

林焰勤以补拙，笨鸟先飞，又似蜜蜂采蜜。他毕近半个世纪之功力，26年“热身运动”，退休后披阅10载，66–70岁之间攻坚克难，最后冲刺。他调查考察祖国大美山水，实地勘踏福建、浙江、江西、广东、广西、重庆、贵州、北京、

四川、云南等10多个省（直辖市、自治区）180多座城镇，对300多株（处）古榕名榕进行采集，搜集拍摄照片上万张，选用400多张照片、200多株古榕名榕奇观，十易其稿，三改书名，蔚成《文化》，具有一定的厚度、新度、深度。

林焰跋山涉水，不畏艰险，他的收官之榕，是2019年末采拍的全国最美榕树“盈江高山榕王”。

“盈江高山榕王”坐落在云南边陲德宏傣族景颇族自治州盈江县铜碧关老刀弄寨自然保护区，海拔940米的高山峻岭上。年近七十的林焰风闻榕讯，喜不自禁，独身一人，风尘仆仆，专程从福州坐飞机转昆明，再由昆明坐飞机转盈江，没有飞机，便坐大巴赶路，没了大巴，改乘小巴。山高路远，山穷水尽，到了无车可坐，无路可走，他便徒步翻山越岭，往返20多公里。下山时已是晚上七八点钟，人生地不熟，苍茫夜色中，夜黑风高，荒凉边陲，不乏风险！林焰识不得路，问不到人，拦不住车，且年高孤身，当他摸黑到山下边关小镇时，已是夜里10多点。他终于取回

了镇书高山榕王珍贵图照资料!

林焰孤胆壮举，独身取宝，宛如当年徐霞客!

知根知底的人们都点赞他为“榕树痴”!

《文化》从榕树的历史人文价值、风景园林景观价值、生态功能三方面九专章18万字，记述阐述了榕树文化与榕树精神，歌颂了榕树丰功伟绩，文图并茂，不乏看点，一书在手，专业实用，不愧为一部榕树的百科全书。

二 榕荫福荫

榕荫冉冉，生态恩泽。

悠悠万木，唯此为大；“海纳百川，有容乃大”（清林则徐语）。“南有巨木，其名曰榕，下蟠据于厚地，上荡摩于高穹。雨露之所震聳，日月之所照烛，乾坤之所含容。”“垂一方之美荫，来万里之清风”（宋丞相、福建乡亲李纲《榕木赋》）。传播“爱与美”的“文坛祖母”、福州乡亲冰心，曾感叹：“故乡的‘绿’，最使我倾倒……其实最大的还是榕树。它是绿油绿油的，在巨大的树干之外，它的繁枝，一垂到地，就入土生根。走到一棵大榕树下，就像进入一片凉爽的丛林，怪不得人称福州为榕城！”

诚如林焰《文化》一书所述，中国榕属树种多达几十种，生长分布广泛，且在福州、温州、柳州、重庆、台北等城市均被评为市树，

于福建省被评为省树。还有专家在力推其为国树呢。

《文化》着重介绍了榕树的生态功能、树种特征，重点推荐了榕树（*Ficus microcarpa* L.f）、雅榕（*Ficus concinna* Miq）、无柄小叶榕（*Ficus concinna* Miq. var.subsessilis correr）、高山榕（*Ficus altissima* Bl）、大叶榕（*Ficus virens* Ait）（别名黄葛树）、垂叶榕（*Fincus benjamina* L.）等榕属树种。

榕树之美，叶如乌云，须如美髯，其根尤为强大与千姿百态，具有抗旱防涝本领。其巨大的树冠可以经得起狂风暴雨的袭扰，发达的根系能大量吸收地下水分，并通过巨大的树冠蒸腾水分而提高空气含水量，减轻旱情；发达的根系与气根还能保护堤坝驳岸，使其免受洪水冲垮。

俯瞰榕城，无疑是一座硕大无比的榕树大本营、大盆景。榕树成为榕城这座美丽的国家历史文化名城的象征和最显著且独特的风貌特征。

榕城野生榕树，“传为汉时物”（清·郭柏苍《闽产录异》）。

福州人工植榕始于唐末，宋代为福州历史上植榕最鼎盛时期。

据《文化》转述，宋淳熙《三山志》卷四记载：“治平四年，张郎中伯玉令通衢编户凌沟六尺外植榕为槭，岁莫不凋。熙宁以来，绿阴满城，行者自不张盖”。以致谈到榕树与榕城，世人只知张伯玉，

而不知有他人。

政声人去后，功德在民心。

自唐宋元明清，民国新中国，起承转合，蔚成薪火传承的政风民俗。

“三山骨，闽水魂，榕树根”。福州是全世界唯一一座以榕缘名且著名的城市。榕树为榕城乡土生态骨干树种，如今榕城市区已拥有榕树不下5万株之巨，尚存古榕名榕逾千株，而且全国著名多株，分布在全城各个区域和城市文化节点。

千百年来，榕城百姓，终身、世代繁衍生息在榕荫福荫之中，感恩戴德，爱榕如痴，敬榕如神，相沿成习。

史上有人大摆筵席，为古榕名榕祝寿，有人年年岁岁给古榕名榕过生日，有人将古榕名榕敬称为“十三太保”，为其建榕庵榕亭，有人给榕神建宫庙，最常见的是在榕荫下建泗洲文佛小庙。榕城百姓在省府路肃威路裴仙宫内，敬有“榕城第一古榕”裴仙爷神，自宋至今千载，影响遍及“闽疆”。其仙风道骨，被央视《走遍中国》等摄入镜头，广为宣传。

三 国粹国魂

榕树文化源远流长，博大精深；榕树精神顽强拼搏、不屈不挠。榕树文化与精神，体现了中华民族优秀传统文化和伟大国魂精神，为中华民族伟大复兴的文化传

承和精神力量。

专家们认为，千古以来不乏描写、赞颂榕树文化和榕树精神的书作，也不乏其名篇佳作、经典之作，但少有《文化》搜集的这么系统，这么经典，尤其是景观奇观这么图文并茂，这么多一线一手资料，又有这么多具体践行体会感受。

榕树文化，我最早见之于唐末五代册封使，后为闽国丞相翁承瓚诗作之题《甲子岁，衔命到家，至榕城册封，次日，闽王降旌旗于新丰市堤饯别》，提及与榕树有关的榕城。最近我翻阅到比其更早的唐文学大家、名臣柳宗元诗作《柳州二月榕叶落尽偶题》“山城过雨百花尽，榕叶满庭莺乱啼”。

在《文化》里，我首次见闻和拜读了宋著名理学家、辞赋家薛季宣的《大榕赋》，其感情浓烈，语势流畅跌宕，具有浓郁情思和博大气势；而且再次重读感悟了宋李纲的《榕木赋》。

这次读《文化》，引发我注目和兴趣的是，宋朝不但是福州乃至中国历史上植榕鼎盛期，也是榕树文化文学辉煌时。

其名人名臣名志名文名榕流芳百代。

《文化》所载宋薛季宣《大榕赋》、李纲《榕木赋》等都是令人喝彩的上乘榕树赋。《大榕赋》赞扬榕树有“大通之德”。

宋苏轼贬谪岭南时到过广州，为此地“六榕”题字，“六榕寺”因此得名留芳。宋大词人张元干史

上存词180余首，写有榕树不少，留下一些名词佳句，如“露坐榕阴须痛饮，从渠叠鼓频催。暮山新月两徘徊。离愁秋水远，醉眼晓帆开。泛宅浮家游戏去，流行坎止忘怀。江边鸥鹭莫相猜。上林消息好，鸿雁已归来。”（《临江仙·露坐榕阴须痛饮》）“华堂清暑榕阴重，梦里江山。火齐星繁。兴在冰壶玉井栏。风枝露叶谁新采，欲饱悭。遗恨空盘。留取香红满地看。”（《采桑子·华堂清暑榕阴重》）宋·杨万里题有《榕树》词句“直不为楹圆不论，斧斤亦复赦渠薪。数株连碧真成菌，一脰空肥总是筋”。南宋诗人、词人、诗论家，福建莆田人刘克庄写有诗词《门前榕树》。

北宋时，福州连续几任知州都是很有文化很有才华且勤政爱民的文人、名臣。中国名方志家、名臣梁克家《三山志》，记载了6位知州（王逵、蔡襄、张伯玉、程师孟、黄裳、梁克家）联袂植榕的动人故事和丰功伟绩。

此外，据《文化》介绍，明理学家黄道周对榕树有深厚感情，其赋《榕颂》(我猛然间忆起了屈老夫子的《橘颂》)，对榕树品格和精神信倍加赞赏，并身体践行榕树精神。清福州知州李拔作《榕荫堂》跋，倡导“在一邑则荫一邑，在一郡则荫一郡，在天下则荫天下”。

《文化》记述阐述源远流长的榕树文化记载，“活的文物”的榕树文物见证，薪火相承的榕树文化传说，国魂精神，国学精粹，评选

国树的建议，均见证佐证了植榕、爱榕、护榕，体现了一个城市的历史、文明程度和市民素质。

榕树为生态树、风景树、文化树、文物树、德政树、幸福树、长寿树、友谊树等，充溢着榕树文化自信。

保护好一棵古榕名榕，就等于保存一部活的自然史书，保存一座遗存基因，也等于保存一件活的历史文物，保存一个城市的历史丰碑。

在榕城，往往一棵树，一个故事，几个朝代；一种树，一种情结，一座城市，烙印下了许多深深的经典与传说。如大庙山“编网榕”与闽越王无诸；“十八学士榕”与唐国公程咬金；700里驿道植榕与植物学家、名臣蔡君谟；“泰山榕”与南宋幼帝端宗；“百骑将军榕”与抗倭名将、兵部尚书张经；“思儿亭榕”与民族英雄戚继光；“思贤亭榕”与放眼看世界第一人、民族英雄林则徐等等。

榕树奇观，“盘桓诘曲”，“众丑备，百怪形”，文化文物观赏价值极高，构成一道道靓丽的风景线。《文化》第二章、第四章等篇章，对榕树穷尽奇观，搜罗经典，遍及福建省、福州市以及全国，如“打洛独木成林”、“广东小鸟天堂”、“桂林阳朔榕”等等。踏遍青山人未老，风景这边独好，搜尽奇峰打草稿，无限风光在险峰！

自然资源部、国家林草局：共同做好森林草原湿地调查监测

为做好自然资源调查监测工作协调配合，减少工作重复浪费，充分发挥现有机构队伍的调查监测能力，近日，自然资源部、国家林业和草原局联合印发相关意见，提出共同做好森林、草原、湿地等自然资源调查监测工作，统一调查监测制度，每年开展一次，并以第三次全国国土调查及上年度国土变更调查形成的地类图斑为工作范围。

意见提出，一要统一工作部署。自然资源部与国家林草局每年3月份部署开展此项工作，明确任务和工作要求。省级、市县级自然资源与林草主管部门共同推动、密切配合，协同做好本行政辖区森林、草原、湿地调查监测工作。二要统一分类标准。林地、草地、湿地指标可以根据需要在二级地类基础上细化。森林面积、覆盖率、蓄积量指标，草原面积、综合植被盖度应覆盖并仅限于“三调”及其国土变更调查的全部林地及草地范围。需要调整分类指标的，自然资源部会同国家林草局修订分类标准。林草业务管理需要的其他专项监测指标由国家林草局确定。三要统一调查底图。森林、草原、湿地调查监测以上一年度国土变更调查成果为底图，保持相关数据基础的一致性。自然资源部提供年度国土变更调查成果，国家林草局统一制作调查底图下发地方林草主管部门使用。各级自然资源和林草主管部门共享卫星遥感影像数据和相关基础地理信息数据。四要统一成果发布。森林、草原、湿地调查监测成果由自然资源和林草主管部门共同审核。森林覆盖率、森林蓄积量、草原综合植被盖度及其他成果由林草主管部门发布。

意见明确了任务与分工。自然资源部和国家林草局共同组建工作专班，起草部署文件，审核调查监测工作方案，协调基础图件，解决调查监测中的重大问题，审核调查监测成果。国家林草局负责组织实施森林、草原、湿地调查监测工作。地方参照以上模式，组建工作专班开展调查监测工作。同时要求各相关部门高度重视统一开展森林、草原、湿地调查监测工作，要协同推进相关工作，严格质量管控，加强成果共享应用，加强创新技术研究。

（宁晶）

西北院助推青海国家公园示范省建设国家公园候选区昆仑山国家公园（青海片区）野生动物冬季调查启动

近日，国家林业和草原局西北调查规划设计院统筹林业、草原、国家公园“三位一体”职能融合，率先启动国

家公园候选区昆仑山国家公园（青海片区）前期设立工作，全面支持青海国家公园示范省建设，为高水平建设和完善青藏高原国家公园群助力。

据介绍，西北院、青海省林业草原调查规划院、中国科学院西北高原生物研究所、西安交通大学等8所高校和科研院所，组成7个专项团队，为高质



量推进国家公园候选区昆仑山国家公园（青海片区）前期设立工作提供技术支撑。西北院近期率先启动相关工作，在现地调研与资料汇总分析基础上，初步选定科考范围与路线，结合线下线上视频会议等方式，经专家研讨，形成国家公园候选区昆仑山国家公园（青海片区）科学考察工作方案与各专项技术方案。为确保冬季科考工作顺利开展，西北院与技术团队紧密联系对接科考线路、住宿营地、野外安全防护事宜，并筹措专项工作经费，购置科考相关设备、装备，为国家公园候选区昆仑山国家公园（青海片区）前期科学考察工作保驾护航。

2021年12月30日，国家公园候选区昆仑山国家公园（青海片区）野生动物专项技术团队启动野生动物冬季调查，为区域内野生动物本底资源调查奠定基础，摸清区域内野生动物的种类、数量和分布，为下一步分析区域内重要物种的代表性、栖息地质量和受胁因素，划定国家公园候选区昆仑山国家公园（青海片区）边界范围、野生动物保护关键区域以及制定物种多样性保护目标与保护措施提供数据支撑。后期，西北院将继续发挥专业和技术优势，如期开展植被及生态系统、地质及自然遗迹等专项调查。

（尚帅斌）

重庆举办自然教育导师培训

日前，重庆市关注森林活动组委会办公室、重庆市林业局组织举办了重庆市自然教育导师培训。

培训分为森林研学自然教育与生态伦理、青少年森林研学活动策划、森林研学自然教育实用技能和森林研学活动组织执行等4个部分，通过讲座及生态游戏、案例分享分析、实地体验等方式，初步展现了集观赏、体验、互动于一体的自然教育课程体系。

武汉道大工作室创始人朱小明、重庆自然介公益发展中心导师陈厚一、世界自然保护联盟（IUCN）宣传教育专业委员会委员雍怡分别以“自然博物类研学课程设计与实践”“森林研学课程设计实用技能”“自然教育理论与实务”为主题授课，深入浅出地讲解了《三字经》《学记》《易经》等中国传统文化中蕴含的丰富的自然教育思想，对比讲解了中西方自然教育教学内容与

课程体系。户外实践课程环节，通过开展团队协作和沉浸式生态体验，让学员亲身感受自然教育的课程体系和乐趣所在。

本次培训给学员们留下深刻印象。开州区学员表示，“自然教育需要热爱和热情，我们要把培训获得的知识和热情转化为行动，带来真正的改变。”酉阳县学员表示，在培训中收获了团队精神和团队意识，认为“课程内容非常丰富，能够运用到实际工作中。”重庆市湿地保护中心学员表示，“自然教育是任重道远的事情，需要我们一代一代人去传播，我们要带头做好这个传播者”。缙云山国家级自然保护区管理局学员表示，自然教育的内涵和外延博大精深，自然教育与现行学校教育的最大区别可能不在于知识和技能，而在于知识和技能的直接体验、在于实践、在于人与自然产生意识、情感、行动上的深度连接，所以自然教育的目标对孩子和成人是多维的、广泛的、甚至是深刻走

武汉东湖磨山景区多措并举“出重拳” 当好梅园花季“护航人”

早梅花开后，分付新春与垂柳。新年第一天，磨山景区梅园正式开园，游客纷沓而至，游园赏景，感受春的气息。为充分发挥监管职能，扛起为民责任，东湖风景区管委会市场监管局多措并举维护市场秩序，做好梅园景点及景区周边食品安全监管工作，为辖区群众和游客健康保驾护航。

针对梅园景点及周边餐饮单位多且杂，经营不规范等情况，区市场监管

局执法人员明确职责分工，加大执法监管力度，按照《食品安全法》等相关法律法规要求，从主体资格、从业人员健康状况、加工制作环境、索票索证制度落实等多方面，对梅园景点及周边的餐饮服务单位进行了全面的监督检查、指导，摸清餐饮单位“两证一照”持有和各项食品安全保障制度落实情况，对排查出无证照经营餐饮单位限期整改，督促办理证照。检查过程中，执法人员加强宣传引导，提醒、督促各食品经营单位，要针对游客就餐众多、工作量大的情况，做好相应准备，严格把好食物的采购、清洗消毒、加工制作、贮存等过

心的。“重庆市关注森林活动组委会办公室、市林业局举办的这次自然教育培训对于推动自然保护地的自然教育工作意义重大，希望这样的培训可以持续化和系统化开展下去。”

（重庆市林业局）

程，确保菜品质量，做好进货台账以及食品留样工作，让游客吃得安心，吃得放心。

区市场监管局执法人员对景点囤积居奇、哄抬物价等违法行为加大查处力度，加强群众投诉受理，规范辖区市场秩序，重点对民生物资、食品安全等领域加大检查频次和力度，及时曝光典型案例，规范市场价格秩序。一是对照省市景区降价政策，重点查处国有景区不执行政府定价、擅自增设收费项目、变相提高门票价格、价格欺诈、不按规定明码标价、不执行优惠措施等违法违规行为。着力规范餐饮、住宿、购物、观光、娱乐、停车等环节的价格秩序，指导经营者做好明码标价、收费公示工作，严肃查处各类价格违法行为。二是督促景区内餐饮服务经营者严格落实食品安全主体责任，建立和落实进货查验和记录制度，严防严管严控过程风险和疫情风险，努力营造安全、舒心的食品消费环境。

下一步，区市场监管局将继续加大“下沉”力度，扎实做好景区市场监管工作，加强执法监管，严肃查处市场违法行为，进一步做好景区的服务保障工作，切实营造良好的生产、消费、经营环境，保障广大人民群众的生命健康安全。

（武汉东湖生态旅游风景区市场监督管理局）

泰山管委会主任肖玉果到黄前镇
指导党委领导班子党史学习教育
专题民主生活会

1月26日，黄前镇召开党史学习教育专题民主生活会，泰山景区党工委副书记、管委会主任肖玉果，景区党史学习教育第四巡回指导组组长姜清亮到会指导，镇党委书记李德胜主持会议。

会上，李德胜代表黄前镇党委班子做了对照检查，并进行发言，其他同志提出批评意见。随后，其他班子成员联系自身工作实际，依次作个人对照检查，并开展批评和自我批评。

在认真听取大家发言后，肖玉果对黄前镇严肃认真开展此次民主生活会给予了充分肯定。他指出，此次民主生活会准备充分，主题鲜明，自我剖析到位，班子成员相互批评坦诚，达到了预期效果。下一步要针对查摆出的问题从严从实抓好整改，切实推进各项工作落地见效。

肖玉果强调，要坚决做到“两个维护”，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，扎实推动党的十九届六中全会精神落地见效。要聚焦“位次前移、争创一流”的目标定位，着力激发高质量发展活力动力。要牢固树立以人民为中心的发展思想，不断增强群众获得感幸福感安全感。要切实增强全面从严治党的政治自觉，继续推进新时代党的建设新的伟大工程。在市委、景区党工委的坚强领导下，深入贯彻党的十九届六中全会精神和习近平总书记重要指示要求，以新时代泰山“挑山工”的坚韧和执着，真抓实干、埋头苦干，在新的征程中奋起“走在前”、“做表率”，以优异成绩迎接党的二十大召开。

（泰山风景名胜区管理委员会）

九华山努力打造旅游高质量发展新路径

去年以来，安徽省九华山风景名胜区分管委在旅游招商引资和旅游产品创新及景区管理上持续发力，切实增动能、引客流、强管理，有力有效推动全区旅游市场高质量发展。

据介绍，该景区对照“旅游新业态、行业新动向、管理新方法、游客新需求”的发展思路，紧密围绕风景区闲置资产和存量土地，依托现有的健康养老产业基础和资源，谋划“9+1”重点招商项目，编制招商产业线路图。2021年组建9支招商小分队，全力推进招商引资工作，2021年1—11月份，共新引进高端休闲度假酒店、特色订制民宿等项目12个，其中省外亿元以上项目5个、到位资金5.25亿元，超额完成年度任务。在旅游产品创新方面，以引进客流为导向，组建了大九华旅游营销联盟，推出了4条九华山—青阳县旅游联动精品产品线路；同时，加大旅游夜经济开发，打造九华老街旅游特色街、九华新街美食一条街。莲花小镇灯光夜景项目已成为九华山“网红打卡首选地”。

此外，该景区积极实施旅游民宿产业提质增效行动，截至目前，共提质改造民宿57家，6家民宿已入选“第三届池州市十佳特色民宿”。在景区管理上，实施视频监控五期、智慧交通、智慧城管、指挥调度中心升级改造等信息化项目，实现数据互通、综合调度。同时，着力推进旅游服务智慧化建设，提供线上预约、无接触式购、验票服务，推出地方旅游电商平台，丰富了“一部手机游九华”吃、住、娱、乐、购功能。

（王安民）

春节我在岗·黄山云谷索道检修工云端除冰保障游客安全

2022年1月28日，除夕前两天，安徽黄山风景区迎来暴雪、冻雨天气，当天最低气温降至零下5.3摄氏度。

26岁的黄山云谷索道检修工洪鑫和同事们依然坚守在岗位上。洪鑫是黄山脚下汤口镇人，在黄山云谷索道工作了3年，今年将在岗位上度过第二个春节。

下午5时，在技术部经理饶鹏宇的带领下，洪鑫穿上雨衣和保险带，戴好安全帽，带着检修工具，踏进了没有玻璃、四面透风的索道检修车。检修车顶着密集的雪珠，在浓密的雾气中穿行，能见度只有20多米。

到达海拔1547米、位于风口处的15号支架时，洪鑫和饶鹏宇发现支架轮组结冰较为严重。洪鑫和饶鹏宇慢慢地往支架顶部攀爬，保险绳挂钩挂在支架上时，发出“当当”的清脆响声。洪鑫小心翼翼地攀爬上结满亮晶晶冰层的支架，顶着呼啸的山风，用螺丝刀仔细地敲击、铲除轮组上的冰层，冰花四处飞溅。

洪鑫告诉记者，临近春节，又恰逢冰冻雨雪天气，他们下午5点钟就和同事对支架进行巡视，对结冰严重的支架就上去进行除冰处理，同时对山上的监控也进行除



冰作业。在支架巡视结束后，再回到站内，对站内的车厢和抱索器进行除冰。

完成除冰作业，回到检修车上时，天色已经完全暗了下来。洪鑫和饶鹏宇衣服、帽子上已经结了一层薄冰，手套握在沾着雪珠的检修车护栏时，马上就被粘住了。

回到站房内，洪鑫和同事们还要用钢管敲除车厢上的冰棱，用橡胶锤除去车厢和抱索器上的冰层，打开大功率暖风机提高站房内温度，融化车厢上的冰冻。除冰作业完成后，洪鑫还要检查索道的运行参数。

除冰、晚检结束时，已经是夜里8:30分了。直到这时，洪鑫和同事们才踩着厚厚的积雪回到食堂吃晚饭。

提到春节，提到工作，洪鑫说：“春节期间我虽然不能和家人团聚，但是能够让游客欣赏到黄山美丽的雪景，在黄山之颠度过愉快的春节假期，但我感到很值得，也很高兴。”

在黄山风景区，还有很多和洪鑫一样春节坚守在岗位的职工，他们平凡又伟大，他们用行动诠释着“敬业”与“奉献”，用心守护黄山与每一位游客。

（葛旭芳）

治理违规穿越，崂山打出“组合拳”

“驴友”非法穿越一直是崂山风景区管理的重点、难点，非法穿越行为不仅破坏自然环境，损坏景区基础设施建设，更存在护林防火和人身安全隐患。崂山风景区一直将驴友非法穿越巡查作为护林工作重中之重，并针对驴友违规穿越行为打出了治理“组合拳”。

1月8日早晨，九水管理服务中心在驴友专项巡查过程中查处两起非法穿越案件，分别于大涧处和蔚竹观片扇子石处发现有驴友欲破坏隔离网进入非游览区域。林区人员对上述两起非法穿越行为及时制止，同时执法人员对当事人进行了批评教育和

行政处罚。当事人明确表示已充分认识到自己的行为错误，日后将认真遵守游览区管理规定，做到“文明出游”。

目前，九水管理服务中心充分发挥“技防、人防、物防”的结合优势，针对驴友违规穿越打出治理“组合拳”。一是运用“技防”力量。在非法入山必经之路加设抓拍摄像头，随时掌握轨迹动态。二是加大“人防”力度。景、社、派出所联动，信息共享，协同发力。每到周末及节假日晨间由带班长察看监控，及时掌握重点路口动态。三是保证“物防”到位。每日检修护林防火设施，发现问题及时整改。截至目前共修补、更换隔离网100余米，加装铁蒺藜2000余米。

自护林防火期以来，九水管理服务中心共劝阻、查处驴友非法穿越20余起，累计罚款2700余元。下一步，各管理服务中心、林区和执法中队将继续深入、常态化开展“护林行动”，“绷紧安全弦，落实硬措施”，全力以赴做好森林防火工作。

在此提醒游客，进景区请遵守景区护林防火、安全管理规定，游览时做到文明、有序、不聚集，让文明旅游成为一道美丽“风景线”，争做文明出游人！另外，景区的疫情防控工作常抓不懈，全网实名制预约购票，一定要先预约再出发。崂山风景区严格落实“限量、预约、错峰”的要求，游客接待量不超过最大承载量的75%，中高风险地区的游客请暂缓线上预约购票。让我们一起在欣赏美景的同时也做好个人防护工作，将文明与安全牢记心中，让出行更加安全舒心。

（青岛市崂山风景名胜区管理局）

六和塔荣获浙江省 优质综合公园称号

1月5日，2021年浙江“优质综合公园”评选结果出炉。经省住房和城乡建设厅综合评审，根据公园规划建设、绿化管养、公园管理、景观效果等多项考核指标，六和塔文化公园 荣获“2021年度浙江省优质综合公园”称号。

六和塔文化公园位于西湖西南，钱塘江北岸的月轮山上，是典型的西湖山地公园，古塔巍峨，林木葱郁，有丰富的自然植物资源。公园因塔著名，2007年“六和听涛”入选三评西湖十景。跨越千年，六和塔采吴越文化、南宋文化之精华，集佛教文化、建筑文化、名人文化至广，从吴越国王钱弘俶因镇江湖建塔于此，蕴含了丰富的历史文化和古典建筑艺术、科技价值。

近年来，六和塔公园先后两次整治提升工程，结合景区现状，从文物保护、文化展陈、建筑设施维护及周边环境整治等多个角度入手，通过建筑历史格局的优化、强化塔本体原状保护预警、周边环境的提升及文物文化的共享等，再现公园的山水之胜，林壑之美，人文之雅。整个景区重点恢复了五代吴越国时期六和塔所在地南果园的牡丹植物景观，搭配了芍药、紫藤、黄馨、垂丝海棠等传统花卉的植物景观，丰富了林下空间及地被资源，使植物景观更加生机盎然。提升后的六和塔公园突出了整体文化价值，同时兼顾游客对园林景观的功能需求，力求实现山水与建筑的进一步融合。

（杭州西湖风景名胜区
钱江管理处）

普陀山植物多样性保护成效显著

普陀山风景名胜区管委会坚持生态导向、保护优先，以植物多样性保护为着力点，积极推动普陀山等区域森林公园建设。目前，普陀山森林覆盖率达73.4%，其中古树名木、珍稀植物5000余株，植物多样性保护成效显著。

一是构建政校联动生态平台。与华东师范大学联合建立“普陀山森林生态站”，围绕海岛森林特殊需求和风景名胜区景观建设需要，开展退化松林生态恢复、林相改造、植被优化等恢复生态学应用研究。目前，已获国家发明专利4个，运用到舟山新木姜子野生小种群恢复与保存、东海海岛退化松林快速阔叶化改造、浙东沿海丘陵山脊低效防风林生态修复等处；国家支持科技项目2个，获扶持资金418.57万元。二是强化保护繁育双重机制。成立保护专项工作组，推进普陀山古树名木数字化管理平台和普陀山珍稀植物保护基地建设，对濒危植物采用制定抢救方案、划出栖息地、建立保护区等实行保护，对珍稀植物实行移苗育种、春秋播种等方式实行繁育。目前，设置古树自然群落保护区8万平方米，建成普陀鹅耳枥回归林3个，复壮古树200余株，培育珍稀植物4000余株。三是打造四季有色山林景观。立足日照、气候和环境条件，运用人工生态演替和植物季相变化，开展山林彩化、植被修复和沿海间伐抚育，将山景海景融会贯通，提升植物群落景观。目前，年均计划实施山林彩化100亩，逐步形成了沿海最美风景线。

（普陀山风景名胜区党政办、普陀山公管中心）



刘涛在调研青海湖流域生态保护与高质量发展工作时强调 正确处理保护与发展关系 打造青海湖流域共建共治共享新格局

1月4日，副省长刘涛在调研青海湖流域生态保护与高质量发展工作时强调，要深入学习贯彻习近平主席2022年新年贺词精神，坚持保护优先，推动实现流域内高质量发展，努力打造共建共治共享新格局。

刘涛深入二郎剑污水处理厂、黑马河垃圾填埋场、青海湖泉湾湿地、仙女湾景区，详细了解环湖地区垃圾污水处理、湿地保护以及生态旅游发展规划等情况。他指出，习近平总书记高度重视青海湖生态保护工作，多次作出重要指示批示，特别是在新年贺词中提到“碧波荡漾的青海湖”，这既是鼓励更是鞭策，为我们工作提供了根本遵循，提出了重大要求。

刘涛强调，要深入贯彻习近平生态文明思想，全面落实习近平总书记考察青海时的重要讲话及新年贺词精神，牢记嘱托、勇担使命，坚定不移推动国家公园创建，探索生态产品价值实现机制，努力实现保护与发展共赢。要注重区域统筹，不断加强基础设施建设，常态化开展垃圾清理整治，努力构建无害化垃圾污水处理体系，积极推进刚毛藻水华综合治理，切实解决环境卫生突出问题。要建立健全流域规划体系，坚持可持续发展，实现有序保护，科学谋划发展生态旅游、生态体验和自然教育，探索走出一条具有青海湖特色的高质量发展之路。

（宋明慧）

践行生态文明新思想 谱写生态保护新篇章 ——清源山风景名胜区污水处理工程胜利完工

经过两年多来紧张有序的施工建设，泉州清源山风景名胜区污水处理工程已全面建成并投入试运行，项目的建成解决了景区污水无序排放、水质超标等问题，补齐景区污水处理短板，极大改善景区的生态环境、游览环境以及社区居民的居住环境。

清源山风景名胜区污水处理项目分为污水收集系统和污水处理系统两大部分，污水收集系统主要是污水主管道以及接户管的铺设，污水处理系统主要包括污水处理站及其配套设施，项目总投资8317.64万元，铺设管网总长度66.496公里，建设54座污水处理站点，污水处理规模总量为1195吨/日。采用A2/O+MBBR+生态槽+MBR工艺，污水先通过格栅井隔离杂质、再进入调节池缺氧池、加强型接触氧化池，生物膜等步骤操作处理，处理后的污水可达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A排放标准。

清源山风景名胜区是历史文化名城泉州的重要组成部分，是国务院公布的国家级风景名胜区，清源山景区的老君岩造像及伊斯兰教圣墓、九日山为“泉州：宋元中国的世界海洋商贸中心”世界遗产的组成部分。清源山污水处理工程是清源山管委会以实际行动践行“绿水青山就是金山银山”发展理念的一个缩影，在今后的工作中将持之以恒做好泉州母亲山的生态环境保护工作，推动景区基础设施建设、完善遗产保护体系，守护绿水青山，让“母亲山”文物“活”起来，让优秀传统文化“动”起来，奋力为建设海丝名城、智造强市、品质泉州贡献力量。

（清源山风景名胜区管委会规保科）

福鼎111公里最美滨海风景道来了

放眼福鼎大地，山水如画，沿海黄金岸线和珍珠岛链，各美其美，处处惊艳生动，绘就出一幅全域旅游新蓝图。

如何将山川、海域、田园串联，驾车一览无限风光？

近日，福建省交通运输厅印发《福建省国道G228线滨海风景道规划建设实施方案》，规划建设沿途经过宁德、福州、莆田、泉州、厦门、漳州等6座城市的最美滨海风景道，全长超过1000公里。其中，宁德福鼎境内路段全长111公里，特色主题为“海上仙都·白茶故里”。

据了解，国道G228线福鼎段走向基本沿着风景优美的海岸线，沿途经过佳阳、前岐、山前、桐城、点头、白琳、店下、沙埕、太姥山、硤门等乡镇（街道），其中店下镇至太姥山镇路段约30公里，濒临东海，串联敏灶湾和晴川湾，链接小白鹭、大白鹭、王谷、敏灶、川石、后澳、黄岐、交椅坪、石牌、大笪筍、小笪筍、日澳等12个渔村，沿线拥有独特的海上风光、海蚀地貌、海滨沙滩和渔家风情，被市委列为8号旅游公路，将着重配置相关的旅游服务设施，重点打造旅游示范公路。

“国道228线福鼎段的重点路段将加强与周边交通枢纽、主要景点的衔接，沿线可提供综合消费、补充给养、游客集散等多样化服务，建筑风格注重与自然环境、城镇整体风貌协调。”福鼎市交通局有关负责人说。

以路串景、以点带面。国道228线福鼎段项目匡算总投资约57亿元，计划于2022年启动建设，到“十四五”末实现全线贯通。沿线设置的服务区、停车区、观景台、绿化景观等交通旅游服务体系设施，将与道路同步设计、同步实施、同步完工，打造视域景观优美、配套体系完善、沿线体验丰富、旅游业态创新、出行信息智慧的滨海风景道，推动形成“交旅文产”多元融合、“山海城村”协同发展的良好格局。

（王婷婷）

接待游客20万人次 庐山实现新年旅游“开门红”

2022年元旦小长假，庐山风景名胜胜区接待游客20.02万人次，同比2021年增长15.95%；旅游总收入1.56亿元。其中：山上核心景区接待游客4.95万人次。顺利实现“安全、秩序、质量、效益”的“四统一”目标。

“登山则情满于山，观海则意溢于海”。元旦假期天气晴好，在含鄱口、五老峰、锦绣谷、大天池等山岳景点，游客们登高望远，跨年祈福，迎接新年第一缕阳光。

谁道黄昏夕阳残，且看庐山落日美。元旦期间，庐山出现了“如琴日落金，牯岭夜空美”的日暮美景。放眼西方暮空，只见云霓沉沉一线，倦鸟归林，山野森林笼罩在一片红霞氤氲中；夕阳沉醉染红，落入云幕；牯岭山城街灯点亮，如琴湖环湖光亮璀璨，山下九江城灯光闪烁、依稀可辨，与无限好的夕阳，构成了一幅“天空不夜城，银河降人间”的美丽图景。

在庐山市海会·鄱湖湾景区，景区推出了免收大门票的优惠政策，众多游乐项目吸引自驾亲子游群体二次消费，游客“全家总动员”，假期开心玩不停。

鄱湖鸟，知多少？飞时遮尽云和月，落时不见湖边草。元旦假期，鄱阳湖畔数万只大雁在庐山市湖滩万鸟翔集，构成一幅“落霞与候鸟齐飞，鄱湖共长天一色”的自然生态美丽画卷。

据智慧庐山旅游大数据平台统计，元旦假期，游客来源地累计人数排位前五的省份分别是江西省、湖北省、安徽省、湖南省、广东省，并呈现出省内周边游、自驾家庭游、城市近郊游、学生

徒步游的特点。

来山游客尹晶晶说：“我觉得这里的景色非常的优美，然后空气也很清新，今天游客也非常多，基本上每年元旦我都会上山来。”

辽宁游客说：“庐山是我游玩过的几个名山里面体验最好的，庐山有毛主席的博物馆、美庐、庐山会议旧址，这次带着孩子来，也让她感受一下庐山的历史文化。”

（庐山智慧旅游）

星湖国家湿地公园管理中心 专业技术人员在国际期刊 发表最新研究成果

近日，肇庆星湖国家湿地公园管理中心的技术人员武锋博士在国际核心期刊《Ecological Engineering》发表了题为“Methane and carbon dioxide emissions from cultivated and native mangrove species in Dongzhai Harbor, Hainan”的文章。

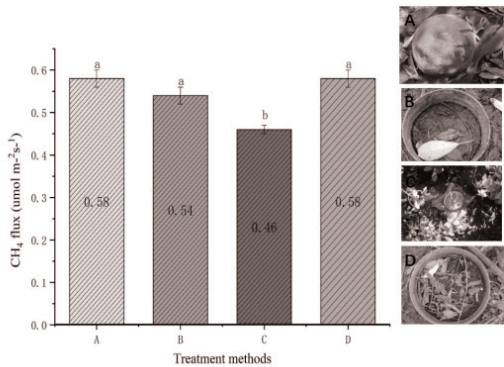
武锋是肇庆星湖国家湿地公园管理中心与中国林业科学研究院定向培养的博士研究生，他在取得博士学位后除完成单位业务外，还一直坚持研究工作，上述发表的论文是他和中国林业科学研究院联合研究的最新成果。

该论文主要内容是揭示了3种乡土红树植物和人工引进种无瓣海桑群落生4种不同处理下土壤CH₄和CO₂排放规律。

研究结果表明：春季和夏季的红树植物土壤CO₂排放速率显着高于秋季和冬季。红树植物中不同类型的气生根对土壤 CH₄和 CO₂排放速率发挥不同的

作用，其中木榄和秋茄群落中的气生根显着降低了CH₄排放速率（P<0.05），但角果木和无瓣海桑群落中的气生根对CH₄排放速率没有显着影响。无瓣海桑群落的气生根显着降低了CO₂排放速率（P<0.05），但其他三个群落的气生根对CO₂排放速率没有显着影响。凋落物对红树林土壤中的CH₄排放有显着影响，但对CO₂没有显着影响。

天然林的CH₄排放速率与人工林相比无显着差异，是光滩的1.21倍。人工林植物群落土壤CO₂排放速率为天然林的2.36倍，光滩的20.22倍。土壤含水量在一定范围内可促进土壤CH₄排放。温度和其他因素共同影响植物群落土壤CO₂的排放速率。



△CH₄ fluxes from mangrove soils with four different treatments.

Notes: A, pneumatophore and litter removal; B, pneumatophore removal and litter retention; C, pneumatophore retention and litter removal; D, pneumatophore and litter retention.

《Ecological Engineering》期刊由荷兰ELSEVIER主办，该期刊在国际166种生态学期刊中排名39，影响因子4.035，属于中科院二区期刊。

（麦健聪）

强化疫情应急演练 织密疫情防控防线 ——九寨沟管理局开展新冠肺炎疫情防控应急演练



为抓紧抓实抓细九寨沟景区疫情防控工作，筑牢疫情防控底线，守护好景区安全，1月12日下午3点九寨沟管理局疫情防控办联合游客服务中心、各基层管理处入沟门卫处进行新冠肺炎疫情防控应急演练。纪委书记白志远、副局长郭晓敏、杜杰现场指挥。

本次演练模拟了4个场景，分别是发现疑似人员、上报流程、转运及消杀。

演练结束后，纪委书记白志远对疫情防控工作提出要求，一是提高政治站位，强化思想认识，高度重视九寨沟景区疫情防控工作；二是认真总结经验，熟悉处置流程，提高突发情况快速反应、有效处置的实战能力；三是从严落实疫情防控各项措施，加强重点人员摸排；四是从严推动景区人员健康监测，加强重点人员核酸检测；五是从严推进全局干部职工新冠疫苗加强针接种。

通过本次演练进一步提升了全局对疫情突发事件的应急处置能力，落实落细了各项防控措施，强化了联防联控能力。

（九寨沟风景名胜管理局疫情防控办）

五台山景区应急管理局揭牌成立

1月17日，五台山景区应急管理局揭牌成立。忻州市委一级巡视员、五台山党工委书记、管委会主任王黎明，党工委副书记、管委会常务副主任李淑辉，市应急管理局副局长郝建清，五台山党工委委员、管委会副主任力尚宏出席仪式并共同揭牌。

郝建清在讲话中强调，五台山应急管理局组建成立，是景区顺应改革发展大局作出的重要决策部署。应急管理系统干部职工要切实增强政治意识和大局观念，同心同德，团结一致，不折不扣完成各项改革和工作任务，共同谱写五台山应急管理事业改革发展的新篇章。

力尚宏要求，新组建的应急管理队伍要提高政治站位，深入学习贯彻习近平总书记关于应急管理工作的系列重要讲话、指示批示精神，从践行“四个意识”、落实“两个维护”的高度，深刻认识应急管理工作的重要意义。每一位干部职工要立足新职能、新任务，忠诚履行职责和使命，努力打造一支政治坚定、业务精湛、作风过硬的干部队伍，为景区加速转型升级发展保驾护航。

（王镜凯 张艳丽）

桂林市委政法委、市法学会 组织召开漓江流域生态法治保障 研究座谈会

为深入贯彻习近平总书记关于保护漓江流域生态环境的重要指示精神，依法保护漓江，桂林市委政法委、市法学会联合桂林电子科技大学法学院开展了漓江流域生态法治保障专项课题调研，并形成初步调研报告。

为进一步完善课题调研成果，经市委常委、政法委书记周卉批示，1月6日，桂林市委政法委、市法学会在市委政法委第三会议室组织召开漓江流域生态法治保障研究座谈会。

会议由市委政法委副书记徐彦平主持，市委政法委、市法学会、市委依法治市办、市人大常委会法工委、漓江风景名胜区管委会、市中级人民法院、市检察院、市公安局、市司法局、七星区检察院及桂林电子科技大学法学院课题组相关人员参加了座谈会。

会上，课题组负责人详细汇报了课题研究的意义、背景以及当前漓江生态环境存在的问题，对如何加强漓江流域生态法治保障提出了具体的措施。其他与会人员分别围绕各自领域展开了热烈的讨论，并对调研报告提出了具体、专业的修改意见和建议。

会议强调，漓江流域生态法治保障研究课题意义重大，市委领导高度重视。课题组要进一步梳理各位专家提出的意见建议，深入考察调研，完善研究成果，切实推动漓江流域经济发展、旅游开发与生态环境保护的有效平衡，为市委、市政府决策提供参考。

（桂林政法）

招贤纳智 助力发展——武当山多措并举 宣传“人才新政”



栽下梧桐树，引得凤凰来。新年伊始，为进一步发挥政策的引领作用，深入贯彻落实十堰人才政策，武当山特区人才办通过一套工作机制、二类宣传途径、三种下沉方式，不断提升人才政策宣传的广度、深度和效度，促使人才政策深入人心，落实落地。

一套工作机制。特区工委组织部召开人才政策专题调度会议，传达学习全市人才新政及相关精神，同时压实责任，细化分工。特区人才办作为中枢，明确了专人负责咨询服务、宣传手册制作、跟踪反馈等工作，确保提升特区各行政、事业单位对政策的知晓度和参与度。特区人才工作领导小组成员单位结合各领域人才工作特点，有目标有重点制定了政策宣传方案，确保人才新政应知尽知。

二类宣传途径。“线上+线下”奏响人才新政宣传最强音，促使“人才新政”在武当山景区、社区、企业实现全覆盖、全知晓。“线上”宣传无死角，充分利用特区政务网、武当电视台、微信公众号、微信朋友圈等平台开展宣传；“线下”宣传多形式，利用区位优势，在景区售票大厅、玉虚路步行街、文化广场、大型商超等人流量大的地方发放人才新政宣传手册，播放招才宣传视频，全面铺开政策宣传工作。

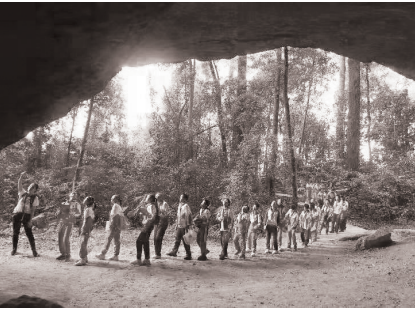
三种下沉方式。采取实地走访企业、召开座谈会、“人才卡”政策宣讲会三种下沉宣传方式，加强对人才政策的宣传解读和指导。组织主管部门进企业园区听其所想、答其所惑、解其所需；邀请各企业园区代表座谈，激发头脑风暴，收集整理相关意见建议，有的放矢让人才政策真正惠及各类企业和各类人才；深入各企事业单位开展“武当人才卡”政策宣讲会，引导符合条件的人才积极申领。目前已申报22人，通过15人。

（杜云峰）

丹霞山游学线路入选2021年度“港澳青少年内地游学潜力产品”名单

日前，港澳青少年内地游学联盟公布了2021年度“港澳青少年内地游学推荐产品”和2021年度“港澳青少年内地游学潜力产品”名单。丹霞山“奇美天成丹霞山世界遗产探秘之旅”线路榜上有名，成为2021年度“港澳青少年内地游学潜力产品”之一。

丹霞山“奇美天成丹霞山世界遗产探秘之旅”游学线路由丹霞山风景名胜区管理委员会会组织申报。该游学线路涵盖了世界自然遗产探秘、丹霞地貌探究、生物多样性考察和客家乡村文化体验等，是本次入选名单中粤北地区唯一的线路。自2014年起，该线路已经吸引了来自香港、澳门等众多青少年前来体验，深受港澳青少年青睐。



本次征集推广活动由文化和旅游部民族民间文艺发展中心指导，港澳青少年内地游学联盟发起，旨在进一步加强内地游学联盟成员单位之间的交流合作，推动港澳青少年内地游学的高质量发展，活动经过初审、专家评审和公示等多个环节筛选，评选出10个2021年度“港澳青少年内地游学推荐产品”和16个2021年度“港澳青少年内地游学潜力产品”。

（张智生）

海南热带雨林和黎族传统聚落启动申遗

据《海南日报》报道，日前，“海南热带雨林和黎族传统聚落”世界遗产预备清单申报项目已由国家有关部门正式报送至联合国教科文组织世界遗产中心，这标志着该项目申报世界文化与自

然复合遗产工作迈出了坚实的一步。

海南省高度重视世界遗产申报工作。省领导多次专门听取申报工作进展情况汇报，要求举全省之力推动该项工作。国家林草局和国家文物局有关领导及专家多次赴昌江、五指山等地调研指导，明确了申报的范围和方向。海南省林业局、省委统战部、省民宗委、省旅文厅等部门和相关市县密切协作，共同推动申报工作顺利开展。

据悉，“海南热带雨林和黎族传统聚落”项目提名地是诸多全球濒危物种和海南岛特有物种的庇护所，也是海南岛黎族人民长期定居、创造独特岛屿性部族文化的场所。经我国世界遗产领域的专家评估认定，“海南热带雨林和黎族传统聚落”提名地具备符合世界遗产突出普遍价值的标准（iii）（能为存在的或已消失的文明或文化传统提供独特的或至少是特殊的见证）、标准（v）（是传统人类居住地、土地使用或海洋开发的杰出范例）和标准（x）（生物多样性原址保护的最重要的自然栖息地）等多项标准的巨大潜力，建议以世界文化与自然复合遗产列入预备清单，并开展进一步的价值论证和申遗准备。

下一步，海南省将继续结合以国家公园为主体的自然保护地体系建设，加强岛屿型热带雨林生态系统和黎族文化遗产保护修复，稳步推进“海南热带雨林和黎族传统聚落”申遗各项工作。

（爱世界遗产）



重庆金佛山积极推进生物多样性保护

重庆市金佛山国家级自然保护区保存着种类丰富、价值珍贵、数量众多的野生动植物资源，生物多样性十分突出，是国家珍贵的生物物种“基因库”。近年来，金佛山大力提升可持续发展生态承载力，推动生物多样性保护，促进人与自然和谐相处。

持续推进极小种群拯救与繁育工作。濒危物种银杉通过人工栽培育苗，现已成活3000株，实现了物种的原生地野外回归；利用700余亩荒地栽种3万余株乔木，扩大黑叶猴的适宜生存环境面积，黑叶猴数量逐步增加；打造金佛山珍稀植物园，试点古银杏、红豆杉、杜鹃等珍稀植物的人工繁育，转化生态成果。

持续推进保护区科学研究与科技支撑。依托西南大学、重庆大学等科研院校合作开展金佛山生物多样性调查，建立国家一级、二级保护物种专项数据档案，掌握野生动植物的资源家底；推进“重庆金佛山喀斯特生态系统野外科学观测研究站”建设，加强对金佛山喀斯特生态系统的研究与利用；建设完成智能化监测项目，初步实现智慧化管理。

持续开展保护区科普宣传教育工作。每年结合“爱鸟周”“野生动物保护宣传月”“国际生物多样性保护日”等重要节点，多形式开展宣传活动，覆盖辖区11个乡镇、34个村社、3万余人；建成金佛山昆虫展示厅，丰富科普宣传途径；编辑出版《山言鸟语》《守护金佛山》等金佛山资源书籍，面向群众免费赠阅；参加重庆科普微视频大赛获三等奖、科普基地考核获得南川区科普基地2021年度科普工作“优秀”等次。

（重庆市林业局）

“元旦”首日，三明市市长李春到桃源洞风景名胜区调研

“元旦”小长假第一天，三明市市长李春深入永安市桃源洞风景名胜区调研风景区安全及疫情防控工作情况。三明市政府秘书长杨永忠、文旅局党组书记廖丽青以及永安市市长温欣传陪同调研。

永安市桃源洞风景名胜区按照要求严格落实常态化疫情防控措施，“紧”在思想上，认真落实四方责任；“控”在景区外，抓好信息实时发布、严格入园管理、多形式宣传教育，引导游客主动配合防控工作；“防”在景区内，合理设置隔离点、实时开展公共场所消杀、加强引导防扎堆等，确保景区疫情防控工作措施到位，应急处置到位，防疫效果到位。

李春要求，要始终绷紧疫情防控这根弦，进一步压紧压实“四方责任”，从严从实从细落实好风景区安全管理和常态化疫情防控措施；要严格执行景区测温、验码、戴口罩、消杀和预约、错峰、限流等措施，引导游客自觉遵守疫情防控规定；要深入分析后疫情时代旅游趋势，创新旅游产品和服务，提升三明旅游产品品质。

（永安市桃源洞—鳞隐石林风景名胜区管理委员会）

鸣沙山-月牙泉：线上线下
齐发力 开启营销新模式



刚刚过去的2021年，鸣沙山-月牙泉风景名胜区创新宣传方式，通过开展“线上+线下”宣传营销活动，不断提升景区知名度、美誉度和影响力。

“线上宣传”吸引流量。持续加大“鸣沙山月牙泉”微信号、抖音号、快手号的宣传力度，全方位多角度宣传景区旅游资源。景区微博、抖音、快手平台粉丝8000+人，同比2020年增长20%；阅读量超500万，同比2020年增长49.43%。景区自导献礼建党一百周年快闪活动更是入选中国长安网特别报道，视频播放量600余万次。配合央视的中秋赏月、月全食直播，观看量达到80万次以上。

“线下活动”扩大影响。成立专门的营销团队，针对景区文化特色策划活动，系列化打造景区宣传内容，成功营销推出“骆驼红绿灯”、“文创雪糕”“飞天古装旅拍”等网红形象和打卡热点。“风筝节”、“端午节滑沙听雷”“中秋掌灯游园会”等热门话题被央视、新华网、腾讯网等多个主流媒体多篇次报道，微博热搜量突破2亿次。联手《国秀敦煌》、《云裳华胄》、《敦煌时尚周》等大型走秀，承接蒂尔施品牌年会、公路中国音乐会、七夕钢琴音乐会、哈佛H6国潮展、丝路电商直播等大型活动，景区知名度和美誉度得到不断提升。

（许天凤）

沈明云在武当山全域旅游宣传片汇报会上强调：充分挖掘文化资源
和内涵 展示武当全域旅游新形象

1月13日，武当山全域旅游宣传片汇报会召开，十堰市政协副主席、特区工委书记、管委会主任沈明云出席会议并讲话。他强调，要在宣传片的创意方向、文化内涵、表现手法等方面精益求精，精心打磨，充分挖掘武当文化底蕴和旅游魅力，全面展示武当全域旅游新形象，切实提升武当山旅游的吸引力和向往度。

会上，与会人员集中观看了《武当山全域旅游宣传片》，听取了摄制团队拍摄制作情况，并就宣传片的修改完善提出意见建议。据了解，为充分展示武当山全域旅游新变化、新风貌、新形象，2021年9月，央视《魅力中国城》团队正式启动武当山全域旅游宣传片的创意策划和高清拍摄工作，经过4个月的拍摄、制作和数次修改完善，目前，2部宣传片已经基本成型。

在听取大家的意见建议后，沈明云指出，文化是武当山旅游的灵魂，武当山拥有世界级的旅游资源和品牌，通过全域旅游宣传片的拍摄、制作、宣传，将充分展示武当山的文化特色、旅游景观、文化历史、旅游环境，进一步提升武当山的知名度和美誉度、旅游吸引力和旅游竞争力，更好的擦亮武当品牌。

沈明云要求，要充分挖掘武当文化内涵，紧紧围绕山、水、人、道等要素，在宣传片的构架和内容、画面选择、拍摄角度、表现手法等方面要进一步修改和完善，充分展示出武当的特色和精髓。要认真制作、精心打磨，在脚本内容、镜头语言表达、解说词、配音、剪辑、特效等方面要精益求精，高端大气上档次，高水平、高质量、高品位制作和包装。要加快宣传片的修改、完善和剪辑和包装，切实把旅游宣传片提高到新高度、新水平，早日把武当山的新形象、新面貌展示给中外游客。

特区领导杨武、刘建平、熊涛、王军、李朋，十堰市文旅体投资集团董事长周义波，央视《魅力中国城》总导演史帆等参加会议。

（徐刚 张天清）

“福”进景区 桃源洞积极营造“福”文化氛围

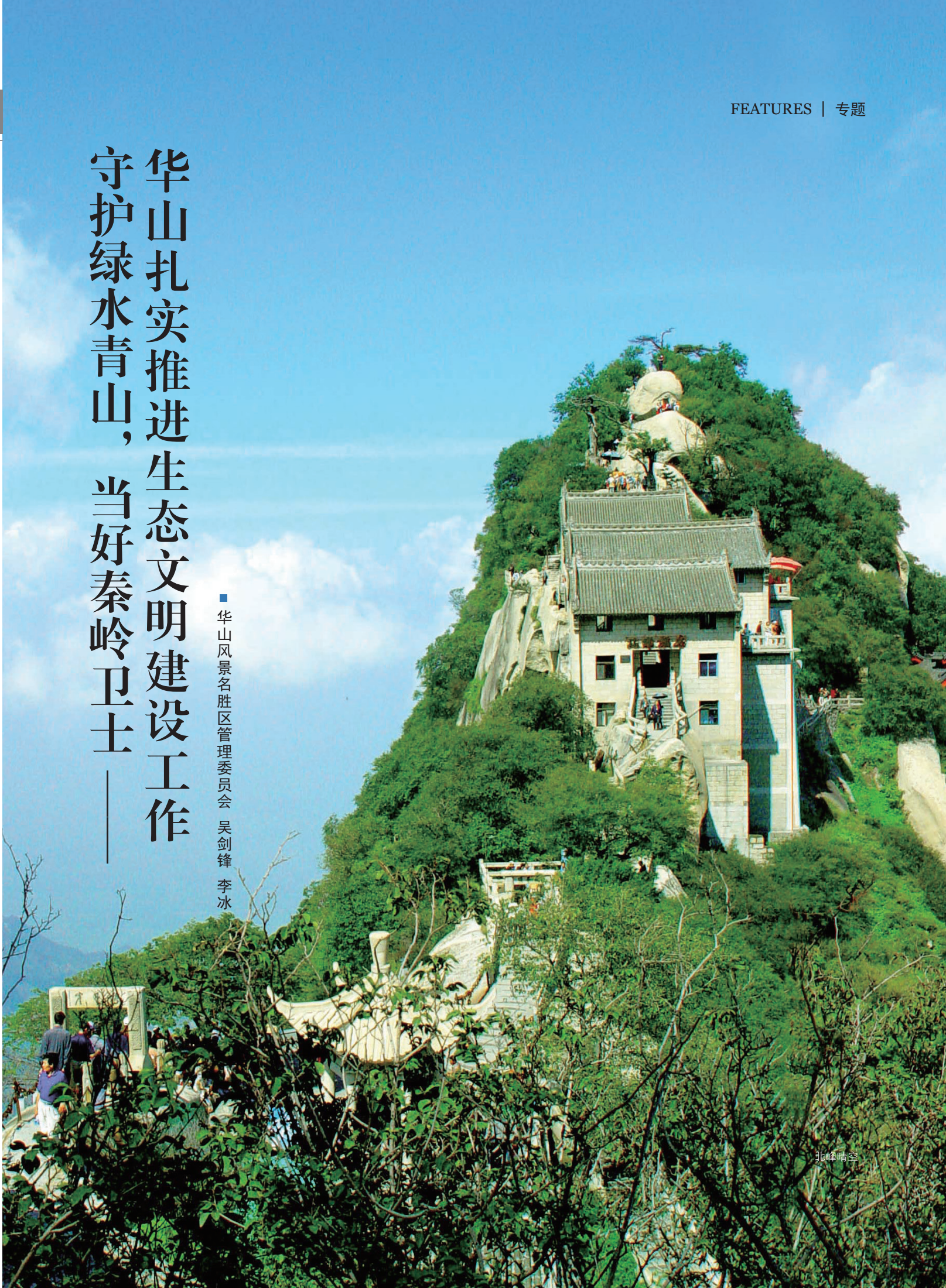
为提升桃源洞—鳞隐石林风景名胜区“福”文化创意设计推广活动氛围，进一步增加景区“福”文化内涵，1月15日，永安市桃源洞—鳞隐石林风景名胜区管委会联合永安市文联、永安市美术协会等单位，在桃源洞“徐霞客驿站”景点开展“金虎迎春 福见桃源 文化进景区”活动。

在幽雅的景区里，书法家们挥毫笔墨，为景区游客免费送去“福”联和“福”字，受到景区游客的热烈欢迎。此次活动也是桃源洞—鳞隐石林景区结合徐霞客等景区文化元素，做好“景区+文化”融合文章系列活动之一。今后，景区将进一步挖掘文化元素，提升文化内涵，深化“景区+文化”活动。

（邱燕江）

华山扎实推进生态
文明建设工作
守护绿水青山，
当好秦岭卫士

■ 华山风景名胜区管理委员会 吴剑锋 李冰



北峰晴空



华山主峰

苍松迎客

华山是国家级风景名胜区，是中华地理、南北分界线——大秦岭东部的一座著名的中华名山，与中华民族母亲河——黄河遥相呼应，形成“岳渎相望”的罕见奇观。华山风景名胜区有五条支流汇入渭河，又与洛河一起汇入黄河，如五龙汇渭入黄，成为黄河流域自然风光和历史文化交相辉映的一座自然文化遗产宝库。华山和秦岭还是中华地理的自然标识，因此保护好华山的生态资源既是党中央的嘱托，更是功在当代、利在千秋的伟业。

近年来，华山景区干部职工认真学习习近平总书记来陕视察重要讲话精神，像爱护自己的眼睛一

样，爱护着景区的一草一木，守护着这方青山绿水，筑牢着区域生态安全屏障，成为一个个大秦岭生态环境保护的“卫士”。

华山景区党工委、管委会认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，把秦岭作为和合南北、泽被天下的祖国中央水塔，当作中华民族的祖脉和中华文化的重要象征倍加珍惜，动员各方力量，打响蓝天碧水净土保护战，以实际行动在秦岭生态保护、黄河流域生态环境保护和高质量发展中建功立业，成为名副其实的“秦岭卫士”“华山卫士”。

植树、护木、防虫，共保山



苍龙岭

青。近年来，绿色华山成为每位华山人内化于心外化于行的行动，通过持续开展植树造林，华山景区建成了300余亩西岳花海苗木储备基地，完成仙峪、黄甫峪进山公路绿化任务，植被面积130平方公里，覆盖率为87%；森林面积约60平方公里，覆盖率为46%。在资源保护方面，景区定期对古树名木进行体检会诊，采取工程措施或注射营养液等措施进行保护，挂牌登记，建档立卡。设站严控进山苗木，提前预防松材线虫和美国白蛾，喷药滴注预防食叶害虫和主杆害虫。通过有效措施，山上的古树名木得到了良好的保护。

抑尘、控烟、防霾，同护蓝天。为了打好蓝天净土保卫战，华山景区建立了扬尘管控监控平台，重点对景区建筑工地进行监管，下发督办单和整改通知书150余份、

罚款共计16余万元。促进建筑工地落实6个100%，实现渣土车运输报备和规范运营。同时督促华旅集团定期做好道路保洁、绿化带冲洗保湿、道路洒水清扫等工作。并对景区内的餐饮经营和企事业单位安装了油烟净化设备，餐厨废弃物清运下山。在重污染天气情况下，严禁动土开工和室外作业，增加道路洒水频次等系列措施，守护好蓝天净土。

减排、治污、建网，合促水清。青山隐隐，绿水悠悠，为了打造山水共蓝天一色。景区投资1100万元将景区排污管网并入华阴市市政污水管网，对集灵路、310国道景区段及华岳路南段等道路实现了雨污分流。同时对电机、黄河社区生活污水管网进行综合整治改造，实行主峰区“污水下山”。

重拳出击，开展环保综合整

治。为了深入践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，华山景区以铁军作风跑出整治工作“加速度”，通过摸排、拆违、覆绿，捍卫秦岭。3个推进组、6个专项整治工作专班、6个摸排督查小组对景区进行多轮全域摸排，拆除医养中心两处违建、兴和度假山庄28幢违建别墅及华山古镇全部违规建筑，整治了银河宾馆和世知大酒店，拆除项目现已全部实现覆绿。

人不负青山，青山定不负人。站在新的起点上，华山风景名胜区将坚定不移地推进生态文明建设。进一步提高认识，巩固“华山作为中华文明、中国革命、中华地理的精神标识和自然标识”的重要地位，动员各方力量，夯实措施、攻坚克难，努力打造山青天蓝水绿的美丽绿色华山，当好秦岭卫士、华山卫士。

白龙湖畔白水关 刘备夺蜀称帝的第一根据地

白龙湖风景名胜区管理局 彭鸿；广元日报社 青兴海

白龙湖缘于国家重点水利工程宝珠寺电站。建设规划始于1952年，几上几下，直到1989年10月才正式开工，9年后竣工，使白龙湖的孕期比15个哪吒还长。白龙湖的胎记也很奇特：宝珠寺电站是国家计划经济体制下最后一个指令性水利工程，建设中又遭遇从计划到市场的体制转换，阵痛剧烈，命运多舛。

大器晚成，经此磨难，注定不凡。

2004年，国务院审定白龙湖为国家级风景名胜区。总面积416.3平方公里，其中水域面积78.8平方公里。涉及川陕甘9个乡镇20余万人。白龙湖周长410公里，库区滨湖公路接近10个马拉松全程，动感十足。



幸福岛（王立民 摄）



汉·白水关遗址

白水关远眺



碧波浩渺的沙洲段白龙湖，山峦起伏，水天一色，景象壮观。在湖畔北侧，紧紧依偎着一个马鞍状的小山垭，名叫五里垭。五里垭安静优雅地倒映在水面，森森碧波轻轻托举着，粼粼细浪柔柔亲吻着，山色与湖光，相伴相守，构成一幅温馨谐和的静谧画卷。

游湖的外地客人和本地居住的百姓很少有人知道，五里垭，这个坐落在川陕甘三岔口坐标位，因湖水抬升而失去挺拔与雄浑的小山垭，曾经金戈铁马声震云天，还有一个穿透历史的响当当的名号：白水关！

蜀地第一关 蜀汉政权三分天下的“原点”

东汉末年，群雄蜂起，各怀鬼胎，与软弱的中央政权离心离德。

汉献帝建安十六年（公元211年），继任益州牧刘璋在征讨父亲老部属、失去控制的汉中军阀张鲁的名义下，赠送巨额定金，邀请刘备从江陵走长江水道经涪江流域进入益州。二人在涪城（今绵阳）会面结盟。欢宴多日后，刘璋给刘备补充了兵马，陪送了很多军需物资，并将白水关等地的军队交由刘备指挥（璋增先主兵，使击张鲁，又令督白水军。先主并军三万余人，车甲器械资货甚盛。《三国志·蜀书·先

主传》），希望借刘备之力讨伐张鲁。随后刘备率军进驻葭萌关（今昭化古城）。

刘备到达葭萌后，按兵不动，却大肆收买军地人心，“厚树恩德”，一待就是十个月。



刘备、刘璋欢宴盟约（图片源于网络）

建安十七年（公元212年），曹操南征吴地，诸葛亮、关羽所守的荆州告急，刘备借口荆州危急，派人告诉刘璋需撤离益州回防，并提出向刘璋再借兵士、粮饷等，引发刘璋及其部属不满。一气之下，刘璋杀了曾举荐刘备入蜀并与之暗通款曲的谋士张松，并密令白水关守将杨怀、高沛不再听命于刘备。刘备得知消息后大怒，以不听指挥调度“无礼”为由斩杀了杨怀、高沛，将白水关将士妻儿作为人质，成功控制了当地驻军，公开与刘璋撕破脸皮。随后向刘璋发起进攻。由于之前刘备搞了大量的“统战工作”，策反了很多刘璋部属，里应外合之下，刘璋败降。占领益州，刘备以白水关为跳板，挥师东进，攻取汉中，自称汉中王，为他建立蜀汉政权称帝奠定了坚实的基础。

白水关葭萌关一线，山水为险，成为刘备夺蜀称帝的第一根据地。

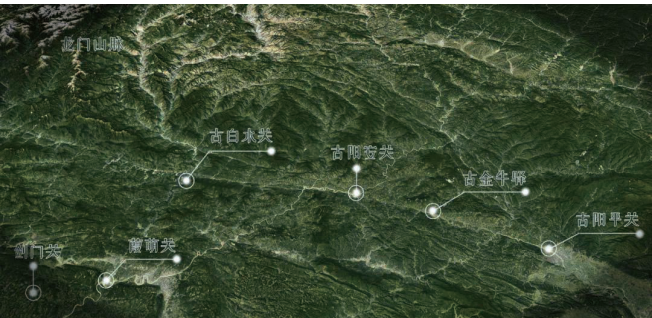
史料记载，剑门关是蜀汉建政后由丞相诸葛亮“凿石架空为飞梁阁道以通行旅”而设。如此说来，白水关乃是最早的蜀地第一关。



魏、蜀、吴割据图

吕不韦戈“成都”铭文 喑哑失声的水下博物馆

白水关为什么会助力刘备成就霸业，它有着怎样的战略地位呢？



白水关位居川陕甘三岔口

晋人张荟《南汉记》中说：“蜀有三关：阳平、江关、白水。”阳平，即今勉县武侯镇古阳平关（非今阳平关，两地相距70公里）。江关，指今长江三峡的瞿塘关（在今重庆奉节），为西蜀东大门。白水，即今青川沙州镇白龙湖畔的白水关了。

刘备攻占益州的最后一仗，是和平解放成都。刘备大军围困成都后，早前弃暗投明的谋士法正（刘备自称汉中王后，

封为尚书令、护军将军，刘备时代唯一有谥号的大臣）写信劝降旧主刘璋，帮他分析了蜀地攻防的战略形态。

《三国志·蜀书·庞统法正传》是这样记载的：“鱼腹与关头实为益州福祸之门，今二门悉开，坚城皆下，诸军并破，兵将俱尽，而敌家数道并进，已入心腹……”这句话意思是鱼腹关和白水关是蜀地的两道大门，得之为福失之为祸，今天两处失守，坚城被攻夺，军队已溃败，多路敌军直入心脏……鱼腹即今天的重庆奉节，扼长江天险，自古乃兵家重地，把白水关与鱼腹相提并论，可见那时的白水关战略地位之高。

白水关地处秦蜀古道与陇蜀古道的交汇点，属秦、陇、蜀三地交通干线的三岔口，兵家必争，法正的分析的确符合事实。

这里需要说明一点，隋代以前，从陕西汉中到成都的古金牛道大路，并不是翻越朝天七盘关到广元。陕西入川的路线是：出勉县，过古阳平关后向右沿平缓山道前行，尔后顺白龙江支流刘家河，过金山寺，经刘家场院入川，直抵古白水关，然后沿白龙江左岸经白河、水磨沟、三堆寺，出飞鹅峡至昭化（葭萌）。



隋以前古金牛道



隋以后金牛道

隋以后，由于嘉陵江向北袭夺汉江上游，纳多条河流，水量丰沛，利于舟楫之便，金牛道遂弃旧道改走朝天七盘关一带入川。由此白水关渐失蜀地“第一关”之位。

白水关作为军事要冲，长年有军士把守。五里坝下都家坝墓葬曾出土了大量的青铜器、玉器等珍贵文物，其中不少是军用物资。1987年出土的一级文物“吕不韦戈”，重见天日，震惊史学界。特别是青铜器的铭文“成都”二字，不仅证明了青铜武器在白水关的使用，而且皇家监制，与秦蜀关联，考古价值不可低估。

遗憾的是，出土地所在区域乃白水关依附的白水古城，1998年后淹没水下，究竟还有多少宝贝多少秘密，已经永久封闭，历史喑哑失声……



武陵源下的植物别有味

湖南武陵源风景名胜区黄石寨海拔1100米，因世外高人黄石公曾居住在此而得名。从空中俯视，整座山好似一头雄狮，故又叫“黄狮寨”。

它是一块南高北低的台地，面积16.5公顷（250余亩）。黄石寨顶部辟有茶园、中草药长廊；四周多为悬崖绝壁，被苍劲虬曲的古松覆盖着，保留了原始森林的风采。

站在前花园景点俯瞰，谷间林木丰茂，野花飘香，好一个天造地设的大花园！诗人丁芒当年在此诗兴大发：“人生不到张家界，百岁岂能称老翁”。

黄石寨·前花园（吴勇兵 摄）



龚素禾 摄



吴勇兵 摄

雪后的黄石寨，一片粉妆玉砌，白雪映峰林，云雾绕山间，令人不由得产生如梦似幻之感。而大自然里的各种植物与冰雪交融，玲珑剔透，也别有一番韵味。

（资料来源：张家界武陵源风景名胜区和国家森林公园管理局）



吴勇兵 摄



钟山·流徽榭（梅宁 摄）

钟山：守护生态环境 共享极美南京

南京市中山陵园管理局

相比秋日的炫彩，冬季的钟山更让人惦念。慵懒的午后，漫步山间，万物寂静，看似一切仿佛进入休养生息。厚厚的落叶下，泥土却悄然孕育着勃勃生机，种子、嫩芽、新植……待春天一到就立刻破土而出。

钟山森林的覆盖需要环境的造就，树木的生长需要时间的沉淀，作为南京生物多样的宝库，钟山的生态就在这孕育与生长之间，生生不息。

钟山地处中纬度，近江临海，气候属北亚热带湿润季风气候，温暖湿润、四季分明、雨量充沛、光照充足、无霜期长、植被生长茂盛，因而钟山自古以来就是一片郁郁葱葱的景象。唐代诗人李白在《金陵歌别范宣》一诗中写到“钟山龙蟠走势来，秀色横分历阳树”。元

代词人萨都刺在《满江红·金陵怀古》中也写有“蒋山青、秦淮碧”的词句。

如今的钟山，经过几代人的耕耘与保护，又重新被赋予了生命与鲜活的诠释，森林面积约3万6千亩，森林覆盖率达80%，生态气氛浓郁，林相整齐，生物多样性保存完好，是中国首个被评为“国家级森林公园”的大型城市森林公园。

钟山四季皆好景，处处显风光，它拥有丰富生态环境和自然景观，它是城市“绿肺”，它是城市的生态屏障，它更是南京的一张“绿色名片”。丰富的人文景观资源与优美的森林环境相互映衬，相得益彰，共同造就了南京市这座山水城林兼具的“天然博物馆”。



中国国家图书馆馆藏