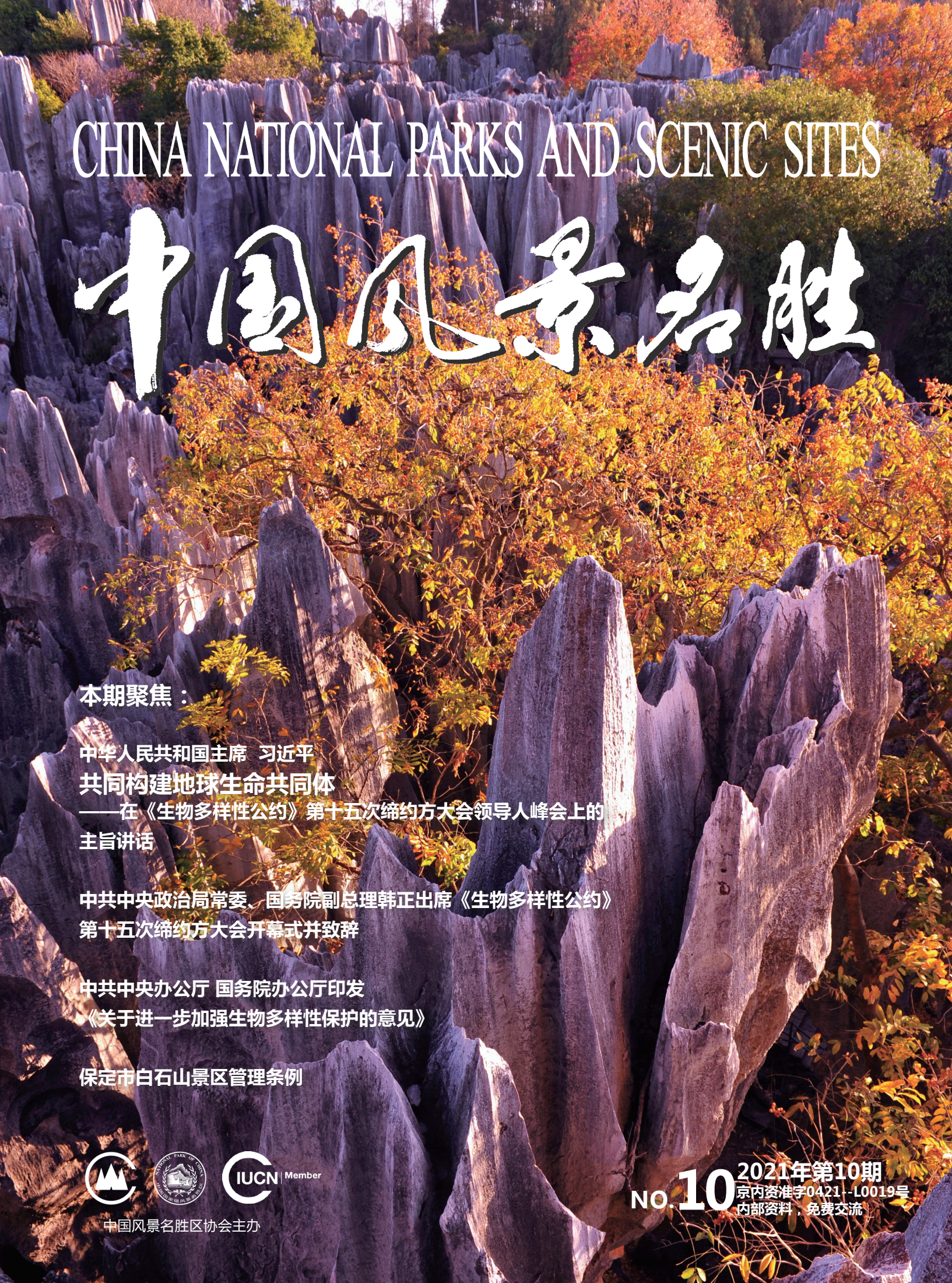


CHINA NATIONAL PARKS AND SCENIC SITES

中国风景名胜

本期聚焦：

中华人民共和国主席 习近平
共同构建地球生命共同体
——在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上的主旨讲话

中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席《生物多样性公约》第十五次缔约方大会开幕式并致辞

中共中央办公厅 国务院办公厅印发
《关于进一步加强生物多样性保护的意见》

保定市白石山景区管理条例

中国风景名胜区协会主办

NO.10 2021年第10期
京内资准字0421--L0019号
内部资料，免费交流

卷首语 | FOREWORD

中共中央政治局常委、国务院副总理韩正10月11日在云南昆明出席《生物多样性公约》第十五次缔约方大会开幕式并致辞。

韩正表示，中国作为世界上生物多样性最丰富的国家之一，一直高度重视生物多样性保护工作。在习近平生态文明思想引领下，中国坚持生态优先、绿色发展，不断加强生态系统保护与修复，统筹推进生物多样性保护与减贫事业，深度参与全球生物多样性治理，推动生物多样性保护取得显著成效。中国未来将以更大的力度、更实的举措推进生物多样性保护。我们将编制新时期国家生物多样性保护战略与行动计划，推动生物多样性保护与经济社会深度融合、协同发展。持续推进生物多样性保护重大工程，让重要生态系统、生物物种和生物遗传资源得到全面保护。加强对生物多样性保护的宣传教育和知识普及，引导带动广大公众积极参与到生物多样性保护中来。

韩正表示，中国愿与各方加强合作与交流，切实履行好本次大会东道国义务，发挥好主席国作用，推动达成全面平衡、有力度、可执行的共识和行动框架，推动全球生物多样性治理迈上新台阶。韩正向与会各方提出三点倡议：一是凝聚共识，提振雄心。坚持多边主义，加强政治推动与对话交流，走雄心与务实兼备之路，科学制定2020年后行动目标。二是加大投入，调动资源。拓宽各种资金投入渠道，为生物多样性保护和可持续利用提供更大支持。三是加快变革，协同增效。将生物多样性保护置于优先位置，采取有效措施推动发展转型变革。加大自然和生态系统保护与修复力度，协同应对气候变化、生物多样性丧失、粮食安全等全球环境挑战。

《生物多样性公约》第十五次缔约方大会的主题是“生态文明：共建地球生命共同体”。来自140多个缔约方及30多个国际机构和组织共计5000余位代表通过线上线下结合方式参加大会。

——韩正出席《生物多样性公约》第十五次缔约方大会开幕式并致辞

（资料来源：新华社）

《巫山五里坡》（供图/巫山县林业局）

Contents 目录

01 FOREWORD | 卷首语

韩正出席《生物多样性公约》第十五次缔约方大会开幕式并致辞

05 FOCUSING | 聚焦

中华人民共和国主席　习近平
共同构建地球生命共同体
——在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上的主旨讲话

迟诚
国家公园书写中国生态文明新荣光
——习近平总书记关心国家公园体制建设综述

12 NATURAL PROTECTED AREA | 自然保护地

中共中央办公厅　国务院办公厅印发
《关于进一步加强生物多样性保护的意见》

中华人民共和国国务院新闻办公室
中国的生物多样性保护

27 FORUM | 论坛

杨俊星
玉龙雪山旅游产业助推乡村振兴措施成效

31 THE GLORY AND THE DREAM | 光荣与梦想

合肥市环湖办
创新思路　强化举措　扎实推进
巢湖综合治理工作取得积极成效

38 FEATURES | 专题

石林风景名胜区管理局
《中国世界遗产地保护与管理》可持续生计项目第三期成果发布与第四期启动仪式在贵州铜仁举行

39 LEGAL SYSTEM | 法制建设

保定市白石山景区管理条例

42 WORLD HERITAGE | 世界遗产

杭州西湖风景名胜区综合指挥保障中心
杭州西湖西溪景区城市大脑经典案例
——“无杆停车”

46 COMMUNICATION | 交流

凌道元
黄山之巅党旗红
——“红杜鹃”志愿服务队：像黄山杜鹃花一样红

宋雪
你不知道的峨眉山：
文明坚守　“美”在背后

温州市风景名胜区协会
温州市风景名胜区协会第六届会员大会召开

许天凤
鸣沙山-月牙泉风景名胜区全力保障“十一”黄金周

54 INFORMATION | 资讯

65 NATURE JOURNEY | 自然观察

侯晏　赵美君
同赏两季美景！
黄山风景名胜区出现雾凇、云海景观

68 VISION | 视野

马佳英
迎亚运又一力作
苏东坡文化公园精彩亮相

中国风景名胜
CHINA NATIONAL PARKS AND SCENIC SITES

[NO.10 2021年第10期 月度出版]
编印单位：中国风景名胜区协会
发送对象：会员单位及业务主管部门

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
八达岭特区办事处
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：　王凤武
编委会副主任：（以姓氏笔画为序）　干松章　马春明　王兰波　王庆辉　亓利群　孙立武　纪良才　刘仕君　刘永林　吴文达　吴　锋　李甫勇　杨一鸣　周华荣　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　邱达敏　李希东　张　贤　周　济　赵建军　赵　杰　洪景铁　哈承科　郭红星　高　尚　蒋炳炎

主编：　郭鹏伟
副主编：　周雄　赵旭伟　刘强　刘坚　陈倩妮　姚辰
编审：　薛秀春
编辑：　《中国风景名胜》编辑部
责任编辑：　张立　吕莹　朱芳　吴侠　陈晨　赵玺
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：　010–88315323　88315330
传真：　010–88315325
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：　石林·秋阳
（石林风景名胜区管理局）

封底：　720°全景视角 带你足不出户云游醉美崂山
（崂山风景名胜区管理局公共服务中心　葛春苑）

印刷单位：　北京市兴凤印刷厂
印刷日期：　2021.11.15
印数：　3200册/期

共同构建地球生命共同体

——在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上的主旨讲话

（2021年10月12日）

中华人民共和国主席　习近平

尊敬的各位同事，
女士们，先生们，朋友们：

大家好！

很高兴同大家以视频方式相聚昆明，共同出席《生物多样性公约》第十五次缔约方大会。我谨代表中国政府和中国人民，并以我个人的名义，对各位嘉宾表示热烈的欢迎！

“万物各得其和以生，各得其养以成。”生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。保护生物多样性有助于维护地球家园，促进人类可持续发展。

昆明大会以“生态文明：共建地球生命共同体”为主题，推动制定“2020年后全球生物多样性框架”，为未来全球生物多样性保护设定目标、明确路径，具有重要意义。国际社会要加强合作，心往一处想、劲往一处使，共建地球生命共同体。

人与自然应和谐共生。当人类友好保护自然时，自然的回报是慷慨的；当人类粗暴掠夺自然时，自然的惩罚也是无情的。我们要深怀对自然的敬畏之心，尊重自然、顺应自然、保护自然，构建人与自然和谐共生的地球家园。

绿水青山就是金山银山。良好生态环境既是自然财富，也是经济财富，关系经济社会发展潜力和后劲。我们要加快形成绿色发展方式，促进经济发展和环境保护双赢，构建经济与环境协同共进的地球家园。

新冠肺炎疫情给全球发展蒙上阴影，推进联合国2030年可持续发展议程面临更大挑战。面对恢复经济和保护环境的双重任务，发展中国家更需要帮助和支持。我们要加强团结、共克时艰，让发展成果、良好生态更多更公平惠及各国人民，构建世界各国共同发展的地球家园。

我们处在一个充满挑战，也充满希望的时代。行而不辍，未来可期。为了我们共同的未来，我们要携手同行，开启人类高质量发展新征程。

第一，以生态文明建设为引领，协调人与自然关系。我们要解决好工业文明带来的矛盾，把人类活动限制在生态环境能够承受的限度内，对山水林田湖草沙进行一体化保护和系统治理。

第二，以绿色转型为驱动，助力全球可持续发展。我们要建立绿色低碳循环经济体系，把生态优势转化为发展优势，使绿水青山产生巨大效益。我们要加强绿色国际合作，共享绿色发展成果。

第三，以人民福祉为中心，促进社会公平正义。我们要心系民众对美好生活的向往，实现保护环境、发展经济、创造就业、消除贫困等多面共赢，增强各国人民的获得感、幸福感、安全感。

第四，以国际法为基础，维护公平合理的国际治理体系。我们要践行真正的多边主义，有效遵守和实施国际规则，不能合则用、不合则弃。设立新的环境保护目标应该兼顾雄心和务实平衡，使全球环境治理体系更加公平合理。

壁立万仞（供图/武夷山风景名胜区旅游管理服务中心）

各位同事！

中国生态文明建设取得了显著成效。前段时间，云南大象的北上及返回之旅，让我们看到了中国保护野生动物的成果。中国将持续推进生态文明建设，坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，建设美丽中国。

在此，我宣布，中国将率先出资15亿元人民币，成立昆明生物多样性基金，支持发展中国家生物多样性保护事业。中方呼吁并欢迎各方为基金出资。

为加强生物多样性保护，中国正加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系，逐步把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纳入国家公园体系。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，保护面积达23万平方公里，涵盖近30%的陆域国家重点保护野生动植物种类。同时，本着统筹就地保护与迁地保护相结合的原则，启动北京、广州等国家植物园体系建设。

为推动实现碳达峰、碳中和目标，中国将陆续发布重点领域和行业碳达峰实施方案和一系列支撑保障措施，构建起碳达峰、碳中和“1+N”政策体系。中国将持续推进产业结构和能源结构调整，大力发展可再生能源，在沙漠、戈壁、荒漠地区加快规划建设大型风电光伏基地项目，第一期装机容量约1亿千瓦的项目已于近期有序开工。

各位同事！

人不负青山，青山定不负人。生态文明是人类文明发展的历史趋势。让我们携起手来，秉持生态文明理念，站在为子孙后代负责的高度，共同构建地球生命共同体，共同建设清洁美丽的世界！

（资料来源：新华社）

国家公园书写中国生态文明新荣光

——习近平总书记关心国家公园体制建设综述

迟诚

2021年10月12日，中国正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山第一批国家公园！

这是载入史册的新华章，在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点，中国生态文明建设留下新的历史印记。

这是万众瞩目的新起点，在以高质量发展为主题的“十四五”开局之年，建设美丽中国有了新样板、新高地。

这是提振中国精神、中国士气的新成果，在奔向中华民族伟大复兴的新征程，凝聚起奋进新时代的磅礴力量。

党的十八届三中全会以来，习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动国家公园建设，把建立国家公园体制当作共产党人牢记初心使命的“国之大者”来推动。总书记关于国家公园的一系列重要讲话指示批示，系统阐述了国家公园的理念、内涵、目标和建设任务，成为国家公园建设的根本遵循。

经过五年多的试点探索，第一批国家公园终于正式设立，以国家公园为主体的自然保护地体系建设取得突破性进展。这是献给建党100周年的生态大礼，是在以习近平同志为核心的党中央领导下中国推进生态文明建设的重要里程碑。

高瞻远瞩的谋篇布局

——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，作出建立中国特色国家公园体制的时代抉择

“国家公园”首次出现在中央文件里，是在2013年11月12日，党的十八届三中全会通过的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》。在这份为未来全面深化改革定调子、绘蓝图的重要文件里，明确提出要“建立国家公园体制”。

这是以习近平同志为核心的党中央在对我国60多年的自然保护历史进行全面总结的基础上，借鉴国家公园建设的国际经验，站在为中华民族永续发展夯实生态基础的战略高度作出的重大决策。

从此，一系列围绕建立国家公园体制的战略部署拉开帷幕。

习近平总书记作出一系列重要指示，中央出台一系列重要文件，科学阐释了建立国家公园体制的一系列根本性、制度性问题。

国家公园理念是什么？2017年7月19日，习近平总书记在主持审议《建立国家公园体制总体方案》时强调，坚持生态保护第一、国家代表性、全民公益性的国家公园理念。

为什么要建立国家公园体制？2019年8月19日，习近平总书记在致第一届国家公园论坛贺信中指出，中国实行国家公园体制，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。

要建立怎样的国家公园体制？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》提出，以加强自然生态系统原真性、完整性保护为基础，以实现国家所有、全民共享、世代传承为目标，理顺管理体制，创新运营机制，健全法治保障，强化监督管理，构建统一规范高效的中国特色国家公园体制。

当理念上升为国家战略，相关政策决策出台也一气呵成。

几年来，习近平总书记亲自主持审定《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，构建起我国国家公园制度体系的“四梁八柱”，推动国家公园在理论创新、顶层设计、生态保护、和谐共生等方面取得重大突破。

在谋划顶层设计的同时，试点实践也在同步推进。2016年起，我国陆续开展了10个国家公园体制试点。习近平总书记亲自审定三江源、东北虎豹、大熊猫、祁连山、海南热带雨林5个国家公园的体制试点方案。五年来，体制试点取得重要成果，为正式设立国家公园奠定了基础，积累了经验。

生态系统的顶级保护

——加强自然生态系统原真性、完整性保护，统筹山水林田湖草沙冰系统治理

从“中华水塔”三江源到竹林幽幽的熊猫乐园，从东北原始森林的虎豹天堂到海南岛的热带雨林再到碧水丹霞的武夷山，第一批国家公园里，千山竞秀、万壑争流，草木葱茏、鸟兽灵动。

这里的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，这里就是最具国家代表性的国家公园。

“四最”决定了国家公园在维护国家生态安全关键区域中的首要地位。国家公园的首要功能就是保护重要自然生态系统的原真性、完整性。

平均海拔4500米以上的三江源，冰川林立，河流奔涌，湖泊密布，不同形态的水共同构成了我国乃至亚洲最重要的“水塔”，塑造了壮丽的自然景观，也滋养了生活在这里的万物生灵。

2015年12月9日，习近平总书记主持审议《三江源国家公园体制试点方案》时指出，要将国家公园建成青藏高原生态保护修复示范区，三江源共建共享、人与自然和谐共生的先行区，青藏高原大自然保护展示和生态文化传承区。2016年3月10日，习近平总书记在全国两会期间参加青海代表团审议时强调，一定要把中国三江源国家公园体制试点搞好。2016年8月23日，习近平总书记在青海考察期间强调，“中华水塔”是国家的生命之源，保护好三江源，对中华民族发展至关重要。

在总书记的亲自关心和指导下，三江源国家公园体制试点建设顺利推进，这片高原净土的生态面貌发生了显著改变，生态功能明显增强。

黑土滩治理区植被覆盖度由不到20%增加到80%以上，草原综合植被盖度2020年达到61.9%，较2015年提高4.6个百分点；湿地植被盖度稳定在66%左右，水源涵养量年均增幅6%以上；藏羚羊的数量由最少时的不足2万只恢复到7万多只，可可西里的整个生物链已经形成良性循环。

物种是自然生态系统原真性、完整性的最显性指标。

2016年1月26日，习近平总书记在主持召开中央财经领导小组第十二次会议时强调，要整合设立国家公园，更好保护珍稀濒危动物。

2016年12月5日，习近平总书记在主持审议《大熊猫国家公园体制试点方案》《东北虎豹国家公园体制试点方案》时强调，开展大熊猫和东北虎豹国家公园体制试点，有利于增强大熊猫、东北虎豹栖息地的联通性、协调性、完整性，推动整体保护、系统修复，实现种群稳定繁衍。

东北虎豹国家公园体制试点以来，生态修复总面积近4.3万公顷，近年来监测到新增东北虎幼崽10只、东北豹幼崽7只以上。大熊猫国家公园整合69个自然保护地，保护了1340只左右的野生大熊猫，数量占全国的70%以上。

2018年4月13日，习近平总书记在庆祝海南建省办经济特区30周年大会上强调，海南要积极开展国家公园体制试点，建设热带雨林等国家公园。

仅8个月后，习近平总书记主持审议《海南热带雨林国家公园体制试点方案》，我国唯一的岛屿型热带雨林区域走上国家公园体制建设之路。

在繁茂的海南热带雨林里，生活着600多种野生脊椎动物，其中海南长臂猿是这里特有的生态指示性物种和旗舰物种。2021年9月5日，海南热带雨林国家公园管理局发布，海南长臂猿两个家族群各新增婴猿1只，海南长臂猿的种群数量增加至5群35只，朝着摆脱极度濒危状况又迈进了一步。

统筹山水林田湖草沙冰系统治理，这是习近平生态文明思想的重要内容，也是建设国家公园要遵循的基本理念。

国家公园是多种自然生态系统的集成。为了大面积、大尺度、原真性、完整性地保护，国家公园整合了原有的各级各类自然保护地，对区域内的山水林田湖草沙冰实行统一管理、整体保护和系统修复，促进野生动植物栖息地斑块间的融合，增强了自然生态系统的完整性和原真性保护。

管理体制的改革创新

——“破与立”中理顺管理体制、创新运营机制，提升自然保护管理能力

国家公园对我国而言是一个新事物，建立国家公园体制既是一项从无到有的开创性工作，也是对原有的自然保护地管理体制的改革、升级与完善。

习近平总书记多次强调，国家公园建设要“理顺管理体制，创新运营机制”。这是这项生态文明制度改革的核心与根本。

我国从1956年设立第一个自然保护区开始，一直在探索建立自然生态系统保护的制度体系。经过60多年的努力，我国已建立各级各类自然保护地超过1万个，在保护生物多样性、改善生态环境和维护生态安全方面发挥了重要作用。但在管理上，一直存在交叉重叠、多头管理、边界不清、权责不明、保护与发展矛盾突出等问题。

建立以国家公园为主体的自然保护地体系，就是要建立既尊重自然规律又符合中国国情的自然生态系统保护新体制、新模式。

2017年7月19日，习近平总书记在主持审议《建立国家公园体制总体方案》时强调，坚持山水林田湖草是一个生命共同体，对相关自然保护地进行功能重组，理顺管理体制，创新运营机制，健全法律保障，强化监督管理，构建以国家公园为代表的自然保护地体系。

我国国家公园明确由国家批准设立并主导管理。2018年，党和国家机构改革组建国家林业和草原局，加挂国家公园管理局牌子，负责统一监督管理国家公园等各类自然保护地。国家公园所在地政府承担园区内社会管理、公共服务等职责。国家林草局和相关省区建立局省联席会议协调推进机制。国家公园整合相关的各级各类自然保护地，建立统一分级的管理体制。

今年3月22日，习近平总书记来到武夷山国家公园智慧管理中心，察看智慧管理平台运行情况。

智慧管理中心是武夷山国家公园的“智慧大脑”，综合运用互联网、物联网、卫星遥感等信息技术，通过大数据采集和分析，可以实时掌握当日入园人数，监测预警水质、大气、森林防火等情况。

国家公园自然资源监测监管已经进入大数据和人工智能时代。

国家林业和草原局的生态网络感知系统专设了国家公园版块，接入各个国家公园的综合监测系统，在显示大屏上就能远程实时观看大熊猫在慵懒地吃着竹子、虎豹家族在山林里悠闲踱步、海南长臂猿跳跃在高大的树木上……高新技术的应用提升了国家公园智慧管理水平，也推动了生态系统治理体系和治理能力建设。

习近平总书记在2015年12月主持审议《三江源国家公园体制试点方案》时强调，创新生态保护管理体制机制，建立资金保障长效机制，有序扩大社会参与。

大熊猫国家公园探索“共建共管共享”机制，探索集体所有自然资源协议管护，推动大熊猫国家公园融入地方发展大局。东北虎豹国家公园与俄罗斯豹地国家公园建立沟通合作机制，打通野生动物迁徙国际通道。国家林草局和中国科学院共建国家公园研究院，海南省、清华大学也分别成立国家公园研究院，为国家公园建设与发展提供科

研支撑。全球环境基金、世界自然基金会等国际环保组织与国家公园合作开展生态廊道建设、志愿者环保公益活动……

五年来，政府、企业、社会组织和公众共同参与国家公园保护修复管理的长效机制正在建立，社会力量参与自然资源管理和生态保护的新模式正在形成。

发展方式的深刻变革

——坚持生态保护与民生改善协调发展，促进人与自然和谐共生

与国外国家公园建立之初大多是无人区的特点不同，中国人口众多，自然保护地内都有人口分布，更需要处理好人与自然、保护与发展的关系。

习近平总书记关心国家公园里的草木生灵，更牵挂着生活在国家公园里的人民。

2016年3月全国两会期间，总书记在参加青海代表团审议时对三江源国家公园建设提出要求，一定要解决好牧民定居问题，定居才能搞好畜牧业。2016年8月，总书记在青海考察期间，还与三江源国家公园的生态管护员和基层干部视频连线，了解他们的工作和生活情况。

2015年11月，总书记在中央扶贫开发工作会议上强调，结合国家公园体制，可以让有劳动能力的贫困人口就地转成护林员等生态护林人员，从生态补偿和生态保护工程资金中拿出一点，作为他们保护生态的劳动报酬。

总书记的重要指示为国家公园地区的生态脱贫和民生改善指明了方向。

三江源国家公园实行“一户一岗”全覆盖，共选聘1.72万名牧民成为生态管护员，每年每户能有2万多元的稳定收入，实现了生态得保护、牧民得实惠的双赢。

在东北虎豹国家公园，国家林草局会同黑龙江、吉林两省启动实施示范村屯建设、黄牛下山集中养殖、替代生计培训等一批民生项目，累计发放野生动物肇事补偿资金约560万元，设置公益岗位10632个；新建20个黑木耳提质增效基地，带动部分农户年均增收1万–2万元。

在各个国家公园，农牧民通过生态补偿、公益岗位、发展特色产业等增加了收入，也增强了保护生态的获得感和荣誉感，更加积极投身到国家公园建设中。

今年3月，习近平总书记在武夷山国家公园考察时强调，要坚持生态保护第一，统筹保护和发展，有序推进生态移民，适度发展生态旅游，实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一。

武夷山国家公园创新生态补偿机制，开展重点区位商品林赎买，高标准建设生态茶园，公开选聘1400余名村民从事生态保护、旅游服务等工作。海南热带雨林国家公园规划了6个生态游憩片区，科学测算、有效管控访客流量。三江源国家公园开展了自然体验等特许经营项目，一些牧民经过培训成为自然体验师，接待来自世界各地的自然体验者。

国家公园里生态保护与民生改善共赢共荣的实践，是对传统发展方式的深刻变革。改变过去只讲索取不讲投入、只讲发展不讲保护、只讲利用不讲修复的老路子，走上以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子，让绿水青山转化为金山银山，人与自然和谐共生从愿景变为现实。

永世传承的全民福利

——实现国家所有、全民共享、世代传承，为子孙后代留下珍贵的自然资产

三江源国家公园，长江、黄河、澜沧江奔流而出，“中华水塔”润泽神州大地。

大熊猫国家公园，栖息着1340只左右的野生大熊猫，保护着全国近60%的大熊猫栖息地。

东北虎豹国家公园，是我国东北虎、东北豹的最集中分布地，也是北半球温带区生物多样性最丰富的地区之一。

海南热带雨林国家公园，是我国唯一的岛屿型热带雨林，筑牢海南岛生态安全屏障。

武夷山国家公园，保存着世界上同纬度最典型的中亚热带原生性森林生态系统，是世界著名的生物模式标本产地。

这些国家公园，不仅保护着最为珍贵的自然瑰宝，也承载着源远流长的华夏文明；不仅生动述说着过去，也深刻影响着当下和未来；不仅属于我们，也属于子孙后代。

习近平总书记强调，要坚持生态保护第一、国家代表性、全民公益性的国家公园理念；给子孙后代留下珍贵的自然资产。

建立国家公园，就是用国家意志和国家力量对具有国家代表性的自然资源进行永久保护、永续传承。

这种传承既是物质的、自然的传承，也是精神的、文明的传承。

坐落在大熊猫国家公园一般控制区的熊猫森林国际探索学校，不仅向孩子们展示大熊猫的呆萌可爱，还讲述大熊猫及其栖息地的生物知识和生态价值。海南热带雨林国家公园设立了10所自然教育学校，把雨林的美好与神秘讲给青少年。武夷山国家公园里的朱熹园、珍稀植物园、生态文化长廊都是备受青少年喜爱的自然生态和历史文化课堂。在国家公园，传承无时无处不在。

国家公园是美丽中国的新地标，是国家形象的代言者，也是激发人民国家认同感和民族自豪感的精神源泉。

刚出生的雪豹幼崽、带孩子的高原山鹑、跳岩壁的小岩羊……三江源国家公园曾在上海举办过一次主题为“我从江源来”的摄影展，展出的照片都来自三江源牧民摄影师。他们不仅是生态管护员，还在环保组织的帮助下成为生态摄影师。一张张照片讲述着三江源的自然故事，也寄托了世世代代生活在这里的人们对大自然最朴素的情感。

“在我心目中，国家公园是我们国家最美的地方。”清华大学国家公园研究院院长杨锐说，这种美，不仅仅是自然景观的美，还有生态的美好、生活的美好、人与自然和谐共生的美好。

中国第一批国家公园已经设立，一个以国家公园为领航的自然保护新时代也由此拉开帷幕。在以习近平同志为核心的党中央的坚强领导下，在实现第二个百年奋斗目标新征程上，国家公园建设将推动形成人与自然和谐发展现代化新格局，开启美丽中国新篇章，引领生态文明新时代！

（资料来源：中国绿色时报）

长江源头·楚玛尔河（赵晓梅 摄）

中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于进一步加强生物多样性保护的意见》

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步加强生物多样性保护的意见》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《关于进一步加强生物多样性保护的意见》全文如下。

生物多样性是人类赖以生存和发展的基础，是地球生命共同体的血脉和根基，为人类提供了丰富多样的生产生活必需品、健康安全的生态环境和独特别致的景观文化。中国是世界上生物多样性最丰富的国家之一，生物多样性保护已取得长足成效，但仍面临诸多挑战。为贯彻落实党中央、国务院有关决策部署，切实推进生物多样性保护工作，现提出如下意见。

一、总体要求

（一）指导思想。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二中、三中、四中、五中全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，坚持生态优先、绿色发展，以有效应对生物多样性面临的挑战、全面提升生物多样性保护水平为目标，扎实推进生物多样性保护重大工程，持续加大监督和执法力度，进一步提高保护能力和管理水平，确保重要生态系统、生物物种和生物遗传资源得到全面保护，将生物多样性保护理念融入生态文明建设全过程，积极参与全球生物多样性治理，共建万物和谐的美丽家园。

（二）工作原则

——尊重自然，保护优先。牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，坚持保护优先、自然恢复为主，遵循自然生态系统演替和地带性分布规律，充分发挥生态系统自我修复能力，避免人类对生态系统的过度干预，对重要生态系统、生物物种和生物遗传资源实施有效保护，保障生态安全。

——健全体制，统筹推进。在党中央、国务院领导下，发挥中国生物多样性保护国家委员会统筹协调作用，完善年度工作调度机制。各成员单位应着眼于提升生态系统服务功能，聚焦重点区域、领域和关键问题，各司其职，协调一致，密切配合，互通信息，有序推进生物多样性保护工作。

——分级落实，上下联动。明确中央和地方生物多样性保护和管理事权，分级压实责任。中央层面做好规划、立法等顶层设计，制定出台政策措施、规划和技术规范等，加强对地方工作的指导和支持。地方各级党委和政府落实生物多样性保护责任，上下联动、形成合力。

——政府主导，多方参与。发挥各级政府在生物多样性保护中的主导作用，加大管理、投入和监督力度，建立健全企事业单位、社会组织和公众参与生物多样性保护的长效机制，提高社会各界保护生物多样性的自觉性和参与度，营造全社会共同参与生物多样性保护的良好氛围。

（三）总体目标

到2025年，持续推进生物多样性保护优先区域和国家战略区域的本底调查与评估，构建国家生物多样性监测网络和相对稳定的生物多样性保护空间格局，以国家公园为主体的自然保护地占陆域国土面积的18%左右，森林覆盖率提高到24.1%，草原综合植被盖度达到57%左右，湿地保护率达到55%，自然海岸线保有率不低于35%，国家重点保护野生动植物物种数保护率达到77%，92%的陆地生态系统类型得到有效保护，长江水生生物完整性指数有所改善，生物遗传资源收集保藏量保持在世界前列，初步形成生物多样性可持续利用机制，基本建立生物多样性保护相关政策、法规、制度、标准和监测体系。

到2035年，生物多样性保护政策、法规、制度、标准和监测体系全面完善，形成统一有序的全国生物多样性保护空间格局，全国森林、草原、荒漠、河湖、湿地、海洋等自然生态系统状况实现根本好转，森林覆盖率达到26%，草原综合植被盖度达到60%，湿地保护率提高到60%左右，以国家公园为主体的自然保护地占陆域国土面积的18%以上，典型生态系统、国家重点保护野生动植物物种、濒危野生动植物及其栖息地得到全面保护，长江水生生物完整性指数显著改善，生物遗传资源获取与惠益分享、可持续利用机制全面建立，保护生物多样性成为公民自觉行动，形成生物多样性保护推动绿色发展和人与自然和谐共生的良好局面，努力建设美丽中国。

二、加快完善生物多样性保护政策法规

（四）加快生物多样性保护法治建设。健全生物多样性保护和监管制度，研究推进野生动物保护、渔业、湿地保护、自然保护地、森林、野生植物保护、生物遗传资源获取与惠益分享等领域法律法规的制定修订工作。研究起草生物多样性相关传统知识保护条例，制定完善外来入侵物种名录和管理办法。各地可因地制宜出台相应的生物多样性保护地方性法规。

（五）将生物多样性保护纳入各地区、各有关领域中长期规划。制定新时期国家生物多样性保护战略与行动计划，编制生物多样性保护重大工程十年规划。各省、自治区、直辖市制定国民经济和社会发展五年规划时，应提出生物多样性保护目标和主要任务。相关部门将生物多样性保护纳入行业发展规划，加强可持续管理，减少对生态系统功能和生物多样性的负面影响。各地可结合实际制定修订本区域生物多样性保护行动计划及规划，明确省、市、县生物多样性保护的目标和职责分工。鼓励企业和社会组织自愿制定生物多样性保护行动计划。

（六）制定和完善生物多样性保护相关政策制度。健全自然保护地生态保护补偿制度，完善生态环境损害赔偿制度，健全生物多样性损害鉴定评估方法和工作机制，完善打击野生动植物非法贸易制度。推行草原森林河流湖泊海湾休养生息，实施长江十年禁渔，健全耕地休耕轮作制度。落实有关从事种源进口等的个人或企业财税政策。

三、持续优化生物多样性保护空间格局

（七）落实就地保护体系。在国土空间规划中统筹划定生态保护红线，优化调整自然保护地，加强对生物多样性保护优先区域的保护监管，明确重点生态功能区生物多样性保护和管控政策。因地制宜科学构建促进物种迁徙和基因交流的生态廊道，着力解决自然景观破

碎化、保护区域孤岛化、生态连通性降低等突出问题。合理布局建设物种保护空间体系，重点加强珍稀濒危动植物、旗舰物种和指示物种保护管理，明确重点保护对象及其受威胁程度，对其栖息生境实施不同保护措施。选择重要珍稀濒危物种、极小种群和遗传资源破碎分布点建设保护点。持续推进各级各类自然保护地、城市绿地等保护空间标准化、规范化建设。

（八）推进重要生态系统保护和修复。统筹考虑生态系统完整性、自然地理单元连续性和经济社会发展可持续性，统筹推进山水林田湖草沙冰一体化保护和修复。实施《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021－2035年）》，科学规范开展重点生态工程建设，加快恢复物种栖息地。加强重点生态功能区、重要自然生态系统、自然遗迹、自然景观及珍稀濒危物种种群、极小种群保护，提升生态系统的稳定性和复原力。

（九）完善生物多样性迁地保护体系。优化建设动植物园、濒危植物扩繁和迁地保护中心、野生动物收容救护中心和保育救助站、种质资源库（场、区、圃）、微生物菌种保藏中心等各级各类抢救性迁地保护设施，填补重要区域和重要物种保护空缺，完善生物资源迁地保存繁育体系。科学构建珍稀濒危动植物、旗舰物种和指示物种的迁地保护群落，对于栖息地环境遭到严重破坏的重点物种，加强其替代生境研究和示范建设，推进特殊物种人工繁育和野化放归工作。抓好迁地保护种群的档案建设与监测管理。

四、构建完备的生物多样性保护监测体系

（十）持续推进生物多样性调查监测。完善生物多样性调查监测技术标准体系，统筹衔接各类资源调查监测工作，全面推进生物多样性保护优先区域和黄河重点生态区、长江重点生态区、京津冀、近岸海域等重点区域生态系统、重点生物物种及重要生物遗传资源调查。充分依托现有各级各类监测站点和监测样地（线），构建生态定位站点等监测网络。建立反映生态环境质量的指示物种清单，开展长期监测，鼓励具备条件的地区开展周期性调查。持续推进农作物和畜禽、水产、林草植物、药用植物、菌种等生物遗传资源和种质资源调查、编目及数据库建设。每5年更新《中国生物多样性红色名录》。

（十一）完善生物多样性保护与监测信息云平台。加大生态系统和重点生物类群监测设备研制和设施建设力度，加快卫星遥感和无人机航空遥感技术应用，探索人工智能应用，推动生物多样性监测现代化。依托国家生态保护红线监管平台，有效衔接国土空间基础信息平台，应用云计算、物联网等信息化手段，充分整合利用各级各类生物物种、遗传资源数据库和信息系统，在保障生物遗传资源信息安全的前提下实现数据共享。研究开发生物多样性预测预警模型，建立预警技术体系和应急响应机制，实现长期动态监控。

（十二）完善生物多样性评估体系。建立健全生物多样性保护恢复成效、生态系统服务功能、物种资源经济价值等评估标准体系。结合全国生态状况调查评估，每5年发布一次生物多样性综合评估报告。开展大型工程建设、资源开发利用、外来物种入侵、生物技术应用、气候变化、环境污染、自然灾害等对生物多样性的影响评价，明确评价方式、内容、程序，提出应对策略。

五、着力提升生物安全管理水平

（十三）依法加强生物技术环境安全监测管理。严格落实生物安全法，建立健全生物技术环境安全评估与监管技术支撑体系，充分整合现有监测基础，合理布局监测站点，快速识别感知生物技术安全风险。完善监测信息报告系统，建立生物安全培训、跟踪检查、定期报告等工作制度，制定风险防控计划和生物安全事件应急预案，强化过程管理，保障生物安全。

（十四）建立健全生物遗传资源获取和惠益分享监管制度。实施生物遗传资源及其相关传统知识调查登记，制定完善生物遗传资源目录，建立生物遗传资源信息平台，促进生物遗传资源获取、开发利用、进出境、知识产权保护、惠益分享等监管信息跨部门联通共享。完善获取、利用、进出境审批责任制和责任追究制，强化生物遗传资源对外提供和合作研究利用的监督管理。

（十五）持续提升外来入侵物种防控管理水平。完善外来入侵物种防控部际协调机制，统筹协调解决外来入侵物种防控重大问题。开展外来入侵物种普查，加强农田、渔业水域、森林、草原、湿地、近岸海域、海岛等重点区域外来入侵物种的调查、监测、预警、控制、评估、清除、生态修复等工作。完善外来物种入侵防范体系，加强外来物种引入审批管理，强化入侵物种口岸防控，加强海洋运输压载水监管。推进野生动物外来疫病监测预警平台布局建设，构建外来物种风险评价和监管技术支撑体系，进一步加强早期预警狙击、应急控制、阻断扑灭、可持续综合防御控制等技术研究和示范应用。

国庆期间，黄山排云型旅邀请游客开展室外科普活动，寻找黄山小动物。（邵海钊 摄）

六、创新生物多样性可持续利用机制

（十六）加强生物资源开发和可持续利用技术研究。开展新作物、新品种、新品系、新遗传材料和作物病虫害发展动态调查研究，加强野生动植物种质资源保护和可持续利用，保障粮食安全和生态安全。提高种质资源品种改良生物技术水平，推进酿造、燃料、环境、药品等方面替代资源研发，促进环保、农业、医疗、军事、工业等领域生物资源科技成果转化应用。

（十七）规范生物多样性友好型经营活动。引导规范利用生物资源，发展野生生物资源人工繁育培育利用、生物质转化利用、农作物和森林草原病虫害绿色防控等绿色产业。进一步扩大生物多样性保护与乡村振兴相协同的示范技术、创新机制等应用范围。制定自然保护地控制区经营性项目特许经营管理办法，鼓励原住居民参与特许经营活动，在适当区域开展自然教育、生态旅游和康养等活动，构建高品质、多样化生态产品体系。

七、加大执法和监督检查力度

（十八）全面开展执法监督检查。建立重要保护物种栖息地生态破坏定期遥感监测机制，将危害国家重点保护野生动植物及其栖息地行为和整治情况纳入中央生态环境保护督察、“绿盾”自然保护地强

化监督等专项行动。定期组织开展海洋伏季休（禁）渔和内陆大江大河（湖）禁渔期专项执法行动，清理取缔各种非法利用和破坏水生生物资源及其生态、生境的行为。健全联合执法机制，严厉打击非法猎捕、采集、运输、交易野生动植物及其制品等违法犯罪行为，形成严打严防严管严控的高压态势。健全行政执法与刑事司法联动机制，建立健全案件分级管理、应急处置、挂牌督办等机制，对严重破坏重要生物物种、生物遗传资源等构成犯罪的依法追究刑事责任。结合生态保护红线生态破坏监管试点，严肃查处危害生物多样性行为。

（十九）严格落实责任追究制度。构建生物多样性保护成效考核指标体系，将生物多样性保护成效作为党政领导班子和领导干部综合考核评价及责任追究、离任审计的重要参考，对造成生态环境和资源严重破坏的实行终身追责。

八、深化国际合作与交流

（二十）积极参与全球生物多样性治理。秉持人类命运共同体理念，主动参与全球多边环境治理，加强关键议题交流磋商，推动制定“2020年后全球生物多样性框架”，切实履行我国参加的生物多样性公约、湿地公约、濒危野生动植物种国际贸易公约等生物多样性相关的国际条约，积极参与生物多样性相关国际标准制定。

（二十一）加强多元化生物多样性保护伙伴关系。借助生物多样性公约和湿地公约等缔约方大会、“一带一路”绿色发展国际联盟等契机和平台，加强生物多样性保护与绿色发展领域的双多边对话合作，增强伙伴关系认同，推动知识、信息、科技交流和成果共享，提升国际影响力。继续积极参与打击跨境生物资源贸易犯罪国际专项联合执法行动。

九、全面推动生物多样性保护公众参与

（二十二）加强宣传教育。加强生物多样性保护相关法律法规、科学知识、典型案例、重大项目成果等宣传普及，推动新闻媒体和网络平台积极开展生物多样性保护公益宣传，推动生物多样性博物馆建设，推出一批具有鲜明教育警示意义和激励作用的陈列展览，面向地方各级党政干部加大教育培训力度，引导各级党委和政府、企事业单位、社会组织及公众自觉主动参与生物多样性保护。

（二十三）完善社会参与机制。通过政府购买服务等形式激励企事业单位、社会组织开展生物多样性保护宣传教育、咨询服务和法律援助等活动。完善违法活动举报机制，畅通举报渠道，鼓励公民和社会组织积极举报滥捕滥伐、非法交易、污染环境等导致生物多样性受损的违法行为，支持新闻媒体开展舆论监督。强化信息公开机制，及时回应公众关注的相关热点问题。建立健全生物多样性公益诉讼机制，强化公众参与生物多样性保护的司法保障。

十、完善生物多样性保护保障措施

（二十四）加强组织领导。地方各级党委和政府要严格落实生态环境保护党政同责、一岗双责，进一步加强相关组织建设、队伍建设和制度建设，切实担负起生物多样性保护责任，推进环境污染防治和生物多样性保护协同增效。各有关部门要认真履行生物多样性保护相关职能，将生物多样性保护有关工作纳入绩效考核内容，实行目标责任制，加强协调配合，推动工作落实。

（二十五）完善资金保障制度。加强各级财政资源统筹，通过现有资金渠道继续支持生物多样性保护。研究建立市场化、社会化投融资机制，多渠道、多领域筹集保护资金。

（二十六）强化科技与人才支撑。加强生物多样性保护、恢复领域基础科学和应用技术研究，推动科技成果转化应用。发挥科研院所专业教育优势，加强生物多样性人才培养和学术交流。完善人才选拔机制和管理办法，建设高素质专业化人才队伍，增强生物多样性保护和履约、对话合作能力。

（资料来源：新华社）

中国的生物多样性保护

（2021年10月）

中华人民共和国

国务院新闻办公室

目录

前言

一、秉持人与自然和谐共生理念
二、提高生物多样性保护成效
（一）优化就地保护体系
（二）完善迁地保护体系
（三）加强生物安全管理
（四）改善生态环境质量
（五）协同推进绿色发展
三、提升生物多样性治理能力
（一）完善政策法规
（二）强化能力保障
（三）加强执法监督
（四）倡导全民行动
四、深化全球生物多样性保护合作
（一）积极履行国际公约
（二）增进国际交流合作

结束语

前言

“生物多样性”是生物（动物、植物、微生物）与环境形成的生态复合体以及与此相关的各种生态过程的总和，包括生态系统、物种和基因三个层次。生物多样性关系人类福祉，是人类赖以生存和发展的重要基础。人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然，加大生物多样性保护力度，促进人与自然和谐共生。

1972年，联合国召开人类环境会议，与会各国共同签署了《人类环境宣言》，生物资源保护被列入二十六项原则之中。1993年，《生物多样性公约》正式生效，公约确立了保护生物多样性、可持续利用其组成部分以及公平合理分享由利用遗传资源而产生的惠益三大目标，全球生物多样性保护开启了新纪元。

中国幅员辽阔，陆海兼备，地貌和气候复杂多样，孕育了丰富而又独特的生态系统、物种和遗传多样性，是世界上生物多样性最丰富的国家之一。中国的传统文化积淀了丰富的生物多样性智慧，“天人合一”“道法自然”“万物平等”等思想和理念体现了朴素的生物多样性保护意识。作为最早签署和批准《生物多样性公约》的缔约方之一，中国一贯高度重视生物多样性保护，不断推进生物多样性保护与时俱进、创新发展，取得显著成效，走出了一条中国特色生物多样性保护之路。

中共十八大以来，在习近平生态文明思想引领下，中国坚持生态优先、绿色发展，生态环境保护法律体系日臻完善、监管机制不断加强、基础能力大幅提升，生物多样

性治理新格局基本形成，生物多样性保护进入新的历史时期。当前，全球物种灭绝速度不断加快，生物多样性丧失和生态系统退化对人类生存和发展构成重大风险。2020年9月30日，习近平主席在联合国生物多样性峰会上指出，要站在对人类文明负责的高度，探索人与自然和谐共生之路，凝聚全球治理合力，提升全球环境治理水平。中国将秉持人类命运共同体理念，继续为全球环境治理贡献力量。

为介绍中国生物多样性保护理念和实践，增进国际社会对中国生物多样性保护的了解，特发布本白皮书。

一、秉持人与自然和谐共生理念

中国生物多样性保护以建设美丽中国为目标，积极适应新形势新要求，不断加强和创新生物多样性保护举措，持续完善生物多样性保护体制，努力促进人与自然、人与人、人与社会和谐共生、良性循环、全面发展、持续繁荣。

面对全球生物多样性丧失和生态系统退化，中国秉持人与自然和谐共生理念，坚持保护优先、绿色发展，形成了政府主导、全民参与，多边治理、合作共赢的机制，推动中国生物多样性保护不断取得新成效，为应对全球生物多样性挑战作出新贡献。

——坚持尊重自然、保护优先。牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，在社会发展中优先考虑生物多样性保护，以生态本底和自然禀赋为基础，科学配置自然和人工保护修复措施，对重要生态系统、生物物种及遗传资源实施有效保护，保障生态安全和生物安全。

——坚持绿色发展、持续利用。践行“绿水青山就是金山银山”理念，将生物多样性作为可持续发展的基础、目标和手段，科学、合理和可持续利用生物资源，给自然生态留下休养生息的时间和空间，推动生产和生活方式的绿色转型和升级，从保护自然中寻找发展机遇，实现生物多样性保护和经济高质量发展双赢。

——坚持制度先行、统筹推进。不断强化生物多样性保护国家战略地位，长远谋划顶层设计，分级落实主体责任，建立健全政府主导、企业行动和公众参与的生物多样性保护长效机制。强化中国生物多样性保护国家委员会统筹协调作用，持续完善生物多样性保护、可持续利用和惠益分享相关法律法规和政策制度，构建生物多样性保护和治理新格局。

——坚持多边主义、合作共赢。加强生物多样性保护，促进人与自然和谐共生，已成为国际交流对话的重要内容。中国坚定支持生物多样性多边治理体系，切实履行《生物多样性公约》及其他相关环境条约义务，积极承担与发展水平相称的国际责任，向其他发展中国家提供力所能及的援助，不断深化生物多样性领域交流合作，携手应对全球生物多样性挑战，为实现人与自然和谐共生美好愿景发挥更大作用。

二、提高生物多样性保护成效

中国坚持在发展中保护、在保护中发展，提出并实施国家公园体制建设和生态保护红线划定等重要举措，不断强化就地与迁地保护，加强生物安全管理，持续改善生态环境质量，协同推进生物多样性保护与绿色发展，生物多样性保护取得显著成效。

（一）优化就地保护体系

中国不断推进自然保护地建设，启动国家公园体制试点，构建以国家公园为主体的自然保护地体系，率先在国际上提出和实施生态保护红线制度，明确了生物多样性保护优先区域，保护了重要自然生态系统和生物资源，在维护重要物种栖息地方面发挥了积极作用。

构建以国家公园为主体的自然保护地体系。自1956年建立第一个自然保护区以来，截至目前，中国已建立各级各类自然保护地近万处，约占陆域国土面积的18%。近年来，中国积极推动建立以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系，为保护栖息地、改善生态环境质量和维护国家生态安全奠定基础。2015年以来，先后启动三江源等10处国家公园体制试点，整合相关自然保护地划入国家公园范围，实行统一管理、整体保护和系统修复。通过构建科学合理的自然保护地体系，90%的陆地生态系统类型和71%的国家重点保护野生动植物物种得到有效保护。野生动物栖息地空间不断拓展，种群数量不断增加。大熊猫野外种群数量40年间从1114只增加到1864只，朱鹮由发现之初的7只增长至目前野外种群和人工繁育种群总数超过5000只，亚洲象野外种群数量从上世纪80年代的180头增加到目前的300头左右，海南长臂猿野外种群数量从40年前的仅存两群不足10只增长到五群35只。

划定并严守生态保护红线。生态保护红线是中国国土空间规划和生态环境体制机制改革的重要制度创新。中国创新生态空间保护模式，将具有生物多样性维护等生态功能极重要区域和生态极脆弱区域划入生态保护红线，进行严格保护。初步划定的生态保护红线，集中分布于青藏高原、天山山脉、内蒙古高原、大小兴安岭、秦岭、南岭，以及黄河流域、长江流域、海岸带等重要生态安全屏障和区域。生态保护红线涵盖森林、草原、荒漠、湿地、红树林、珊瑚礁及海草床等重要生态系统，覆盖全国生物多样性分布的关键区域，保护绝大多数珍稀濒危物种及其栖息地。中国“划定生态保护红线，减缓和适应气候变化”行动倡议，入选联合国“基于自然的解决方案”全球15个精品案例。生态保护红线的划定与生物多样性保护具有高度的战略契合性、目标协同性和空间一致性，将有效提升生态系统服务功能，维护国家生态安全及经济社会可持续发展所必需的最基本生态空间。

确定中国生物多样性保护优先区域。中国打破行政区域界线，连通现有自然保护地，充分考虑重要生物地理单元和生态系统类型的完整性，划定35个生物多样性保护优先区域。其中，32个陆域优先区域总面积276.3万平方公里，约占陆地国土面积的28.8%，对于有效保护重要生态系统、物种及其栖息地具有重要意义。

（二）完善迁地保护体系

中国持续加大迁地保护力度，系统实施濒危物种拯救工程，生物遗传资源的收集保存水平显著提高，迁地保护体系日趋完善，成为就地保护的有效补充，多种濒危野生动植物得到保护和恢复。

逐步完善迁地保护体系。建立了植物园、野生动物救护繁育基地以及种质资源库、基因库等较为完备的迁地保护体系。截至目前，建立植物园（树木园）近200个，保存植物2.3万余种；建立250处野生动物救护繁育基地，60多种珍稀濒危野生动物人工繁殖成功。

加快重要生物遗传资源收集保存和利用。中国高度重视生物资源保护，近年来在生物资源调查、收集、保存等方面取得较大进展。实施战略生物资源计划专项，完善

专栏1　国家公园体制试点建设

2015年，中国在总结自然保护地60余年建设经验的基础上，启动国家公园体制试点，先后设立三江源等10处国家公园体制试点，总面积约22万平方公里，占陆域国土面积的2.3%。

中国的国家公园以保护具有国家代表性的自然生态系统为主要目的，实现自然资源科学保护和合理利用的特定陆域或海域，是中国自然生态系统中最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的部分，保护范围大，生态过程完整。国家公园坚持生态保护第一，实行最严格的保护，同时兼具科研、教育、游憩等综合功能。

经过多年探索，国家公园体制试点在理顺管理体制、创新运行机制、强化监督管理、推动协调发展等方面进行了有益探索，在生态保护上成效明显。整合相关自然保护地划入国家公园范围，实行统一管理、整体保护和系统修复，增强了自然生态系统的完整性和原真性保护。同时，国家公园体制改革也为全面建立以国家公园为主体的自然保护地体系进行了更多探索实践。

生物资源收集收藏平台，建立种质资源创新平台、遗传资源衍生库和天然化合物转化平台，持续加强野生生物资源保护和利用。实施一批种质资源保护和育种创新项目，截至2020年底，形成了以国家作物种质长期库及其复份库为核心、10座中期库与43个种质圃为支撑的国家作物种质资源保护体系，建立了199个国家级畜禽遗传资源保种场（区、库），为90%以上的国家级畜禽遗传资源保护名录品种建立了国家级保种单位，长期保存作物种质资源52万余份、畜禽遗传资源96万份。建设99个国家级林木种质资源保存库，以及新疆、山东2个国家级林草种质资源设施保存库国家分库，保存林木种质资源4.7万份。建设31个药用植物种质资源保存圃和2个种质资源库，保存种子种苗1.2万多份。

专栏 3　中国西南野生生物种质资源库

在全国 105 家单位的协作攻关下，经过 13 年努力，由中国科学院昆明植物研究所牵头创建了国际一流的野生生物种质资源保藏体系——中国西南野生生物种质资源库，抢救性采集和保存了中国大量珍稀濒危、特有和具有重要价值的生物种质资源，全面实现了资源和信息的社会化共享。截至 2020 年底，种质资源库已保存野生植物种子 10601 种、85046 份；植物离体培养材料 2093 种、24100 份；DNA 材料 7324 种、65456 份；微生物菌株 2280 种、22800 份和动物种质资源 2203 种、60262 份，与英国“千年种子库”、挪威“斯瓦尔巴全球种子库”等一起成为全球生物多样性保护的重要设施。

专栏 2　植物迁地保护体系

中国建立了较为完备的植物迁地保护体系，现有迁地栽培高等植物 396 科、3633 属、23340 种（含种以下分类单元），其中本土植物 288 科、2911 属、约 20000 种，分别占中国本土高等植物的 91%、86%和 60%。建立迁地保护点近 200 个，基本完成苏铁、棕榈种质资源收集保存和原产中国的重点兰科、木兰科植物收集保存。建成 22 个多树种遗传资源综合保存库、13 个单树种遗传资源专项保存库、294 个国家级林木良种基地，保存树种 2000 多种，覆盖全国大多数省份，涵盖目前利用的主要造林树种遗传资源的 60%。

系统实施濒危物种拯救工程。中国实施濒危物种拯救工程，对部分珍稀濒危野生动物进行抢救性保护，通过人工繁育扩大种群，并最终实现放归自然。人工繁育大熊猫数量呈快速优质增长，大熊猫受威胁程度等级从“濒危”降为“易危”，实现野外放归并成功融入野生种群。曾经野外消失的麋鹿在北京南海子、江苏大丰、湖北石首分别建立了三大保护种群，总数已突破8000只。此外，中国还针对德保苏铁、华盖木、百山祖冷杉等120种极小种群野生植物开展抢救性保护，112种我国特有的珍稀濒危野生植物实现野外回归。

（三）加强生物安全管理

中国高度重视生物安全，把生物安全纳入国家安全体系，颁布实施生物安全法，系统规划国家生物安全风险防控和治理体系建设。外来物种入侵防控机制逐渐完善，生物技术健康发展，生物遗传资源保护和监管力度不断增强，国家生物安全管理能力持续提高。

严密防控外来物种入侵。持续加强对外来物种入侵的防范和应对，完善外来入侵物种防控制度，建立外来入侵物种防控部际协调机制，推动联防联控。陆续发布4批《中国自然生态系统外来入侵物种名单》，制定《国家重点管理外来入侵物种名录》，共计公布83种外来入侵物种。启动外来入侵物种普查，开展外来入侵物种监测预警、防控灭除和监督管理。加强外来物种口岸防控，严防境外动植物疫情疫病和外来物种传入，筑牢口岸检疫防线。

完善转基因生物安全管理。严格规范生物技术及其产品的安全管理，积极推动生物技术有序健康发展。先后颁布实施《农业转基因生物安全管理条例》《农业转基因生物安全评价管理办法》《生物技术研究开发安全管理办法》《进出境转基因产品检验检疫管理办法》等法律法规。开展转基因生物安全检测与评价，防范转基因生物环境释放可能对生物多样性保护及可持续利用产生的不利影响。发布转基因生物安全评价、检测及监管技术标准200余项，转基因生物安全管理体系逐渐完善。

强化生物遗传资源监管。加强对生物遗传资源保护、获取、利用和惠益分享的管理和监督，保障生物遗传资源安全。开展重要生物遗传资源调查和保护成效评估，查明生物遗传资源本底，查清重要生物遗传资源分布、保护及利用现状。组织开展第四次全国中药资源普查，获得1.3万多种中药资源的种类和分布等信息，其中3150种为中国特有种。正在开展的第三次全国农作物种质资源普查与收集行动，已收集作物种质资源9.2万份，其中90%以上为新发现资源。2021年启动的第三次全国畜禽遗传资源普查，已完成新发现的8个畜禽遗传资源初步鉴定工作。组织开展第一次全国林草种质资源普查，已完成秦岭地区调查试点工作。近10年来，中国平均每年发现植物新种约200种，占全球植物年增新种数的十分之一。加快推进生物遗传资源获取与惠益分享相关立法进程，持续强化生物遗传资源保护和监管，防止生物遗传资源流失和无序利用。

（四）改善生态环境质量

加大生态保护修复力度，提升生态系统质量和稳定性，对维护国家生态安全具有基础性、战略性作用。中国实施系列生态保护修复工程，不断加大生态修复力度，统筹推进山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理，生态恶化趋势基本得到遏制，自然生态系统总体稳定向好，服务功能逐步增强；坚决打赢污染防治攻坚战，极大缓解了生物多样性保护压力，生态环境质量持续改善，国家生态安全屏障骨架基本构筑。

实施系列生态保护修复工程。以恢复退化生态系统、增强生态系统稳定性和提升生态系统质量为目标，持续开展多项生态保护修复工程，有效改善和恢复了重点区域野生动植物生境。稳步实施天然林保护修复、京津风沙源治理工程、石漠化综合治理、三北防护林工程等重点防护林体系建设、退耕还林还草、退牧还草以及河湖与湿地保护修复、红树林与滨海湿地保护修复等一批重大生态保护与修复工程，实施25个山水林田湖草生态保护修复工程试点，启动10个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程。制定实施《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021－2035年）》，确定了新时代“三区四带”生态保护修复总体布局。中国森林面积和森林蓄积连续30年保持“双增长”，成为全球森林资源增长最多的国家，荒漠化、沙化土地面积连续3个监测期实现了“双缩减”，草原综合植被盖度达到56.1%，草原生态状况持续向好。2016－2020年期间，累计整治修复岸线1200公里，滨海湿地2.3万公顷。2000－2017年全球新增的绿化面积中，约25%来自中国，贡献比例居世界首位。

坚决打赢污染防治攻坚战。良好的环境质量是保护生物多样性的基础条件，也是生物多样性保护的应有之义。中国坚决向污染宣战，打响蓝天、碧水、净土保卫战，污染防治力度不断加大，取得显著成效。2020年，全国细颗粒物（PM2.5）平均浓度为33微克/立方米，比2015年下降28.3%，优良天数比例比2015年上升5.8个百分点；全国地表水国控断面水质优良（Ⅰ～Ⅲ类）和丧失使用功能（劣Ⅴ类）水体比例分别为83.4%和0.6%，比2015年分别提高17.4个百分点和降低9.1个百分点；全国近岸海域优良水质（一、二类）面积比例为77.4%，较2015年上升9个百分点；全国受污染耕地安全利用率和污染地块安全利用率均超

过90%。生态环境质量改善优化了物种生境，恢复了各类生态系统功能，有效缓解了生物多样性丧失压力。

（五）协同推进绿色发展

在经济社会发展过程中，中国注重以自然承载力为基础，加快转变经济发展方式，倡导绿色低碳生活，协同推进高水平生物多样性保护和高质量发展。

加快行业产业绿色转型。贯彻新发展理念，坚持保护优先、绿色发展，推动经济社会发展全面绿色转型，促进经济发展与生态环境保护相协调，减少对生物多样性的压力。加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系，优化产业结构，提高资源利用效率和清洁生产水平，提升绿色产业比重，加快一二三产业和基础设施绿色转型和升级。鼓励发展生态种植、生态养殖和可持续经营，加强生物资源养护，制定可持续生产标准指南，加强绿色食品、有机农产品、森林生态标志产品、可持续水产品等绿色产品认证，发挥科技创新作用，强化农业、林业、渔业、畜牧业等领域的生物多样性保护与可持续利用。实施特许猎捕证制度、采集证制度、驯养繁殖许可证制度等重点野生动植物利用管理制度，鼓励保护和可持续利用优良生物资源。

推进城乡建设绿色发展进程。以生物多样性保护为前提，积极探索生物多样性保护与乡村振兴协同推进，培育优势资源、发展生态产业，推动城市、乡村绿色高质量发展，建设人与自然和谐相处、共生共荣的美丽家园。在乡村振兴过程中充分考虑生态环境因素，以促进农村进步、实现农民富裕为目标，持续加大生物资源的保护力度，助推可持续发展。持续开展国家生态文明建设示范区、国家环境保护模范城市、国家生态园林城市、国家园林城市等建设，着力推动城市生物多样性保护，城市生态空间格局持续优化，城市生态系统质量稳步提升，人民群众的生态环境获得感、幸福感和安全感不断增强。倡导并培育绿色消费、绿色出行、绿色居住等绿色低碳生活方式，减少自然资源消耗。

探索生态产品价值实现路径。贯彻落实“绿水青山就是金山银山”的理念，推动生态产品价值实现和保值增值，培育经济高质量发展新动能。建立健全生态产品价值实现机制，着力构建“绿水青山”转化为“金山银山”的政策制度体系。在长江流域和三江源国家公园等开展生态产品价值实现机制试点，推进“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设，探索政府主导、企业和社会各界参与、市场化运作、可持续的生态产品价值实现路径，推动将自然生态优势转化为经济社会高质量发展优势，激发生物多样性保护内生动力。

三、提升生物多样性治理能力

中国将生物多样性保护上升为国家战略，把生物多样性保护纳入各地区、各领域中长期规划，完善政策法规体系，加强技术保障和人才队伍建设，加大执法监督力度，引导公众自觉参与生物多样性保护，不断提升生物多样性治理能力。

专栏4　生物多样性保护助力减贫实践案例

湖北省五峰土家族自治县地处生物多样性关键地区，通过建立蜜蜂养殖、蜜源植物种植与生物多样性保护相协调的减贫模式，带动农户增收脱贫，农村常住居民人均可支配收入从2015年的7880元增长到2020年的11735元。五峰土家族自治县脱贫实践于2019年入选由世界银行、联合国粮食及农业组织等联合发起的“110个全球减贫最佳案例”。

河北省围场满族蒙古族自治县林业资源丰富，当地组织有劳动能力的贫困户参与生态工程整地、栽植、管护等劳务，增加贫困户的工资性收入；同时，将符合条件的贫困人口选聘为生态护林员，为每人每年直接带来7000—8000元的稳定收入。

（一）完善政策法规

中国不断建立健全生物多样性保护政策法规体系，制定相应的中长期规划和行动计划，为生物多样性保护和管理提供制度保障。

强化组织领导。成立由分管生态环境保护的国务院副总理任主任、23个国务院部门为成员的中国生物多样性保护国家委员会，统筹推进生物多样性保护工作。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确将实施生物多样性保护重大工程、构筑生物多样性保护网络作为提升生态系统质量和稳定性的重要工作内容。发布并实施《中国生物多样性保护战略与行动计划》（2011－2030年），从建立健全生物多样性保护与可持续利用的政策与法律体系等10个优先领域，以及完善跨部门协调机制等30个行动方面对加强生物多样性保护进行有力指导。北京、江苏、云南等22个省、自治区、直辖市制定了省级生物多样性保护战略与行动计划。建立生态文明建设考核目标体系，将生物多样性保护相关指标纳入地方考核，压实生物多样性保护责任。

加强生物多样性法制建设。近10年来，颁布和修订森林法、草原法、渔业法、野生动物保护法、环境保护法、海洋环境保护法、种子法、长江保护法和生物安全法等20多部生物多样性相关的法律法规，覆盖野生动植物和重要生态系统保护、生物安全、生物遗传资源获取与惠益分享等领域，为生物多样性保护与可持续利用提供了坚实的法律保障。修订调整国家重点保护野生动植物名录，为拯救珍稀濒危野生动植物，维护生物多样性奠定基础。2020年，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议通过了《关于全面禁止非法野生动物交易、革除滥食野生动物陋习、切实保障人民群众生命健康安全的决定》。各省（自治区、直辖市）结合当地实际颁布了相关法律法规，云南省制定了全国第一部生物多样性保护的地方性法规《云南省生物多样性保护条例》。

（二）强化能力保障

组织开展全国生物多样性调查，建立完善生物多样性监测观测网络，不断加大资金投入和科技研发力度，生物多样性保护和治理能力全面提升。

开展全国生物多样性调查与评估。大力推进生物多样性保护重大工程实施，结合自然资源调查、生态系统监测评估等工作，不断完善生物多样性调查与评估能力，首次将生物多样性指标纳入生态质量综合评价指标体系，引导地方加强生态文明建设与生物多样性保护。开展自然资源调查，包括森林、草原、水、湿地、荒漠、海洋等，建立自然资源调查评价监测制度。构建了涵盖2376个县级行政单元、样线总长超过3.4万公里的物种分布数据库，建立物种资源调查及收集信息平台，准确反映野生动植物空间分布状况。完成长江经济带、京津冀等国家战略区域180多个县级行政区生物多样性调查与评估。组织开展近海渔业资源调查，初步掌握近海渔业资源状况。陆续发布《中国植物红皮书》《中国濒危动物红皮书》《中国物种红色名录》《中国生物多样性红色名录》，基本掌握生物多样性总体情况，为加强生物多样性保护奠定了科学基础。

完善监测观测网络。中国建立起各类生态系统、物种的监测观测网络，在生物多样性理论研究、技术示范与推广以及物种与生境保护方面发挥了重要作用，为科研、教育、科普、生产等各领域提供了多样化的信息服务与决策支持。其中，中国生态系统研究网络（CERN）、国家陆地生态系统定位观测研究网络（CTERN）涵盖所有生态系统和要素，中国生物多样性监测与研究网络（Sino BON）覆盖动物、植物、微生物等多种生物类群，中国生物多样性观测网络（China BON）构建了覆盖全国的指示物种类群观测样区。

加强资金保障。近年来，中国持续加大投入生物多样性保护领域的资金，为加强生物多样性保护提供重要保障。2017－2018年，连续两年安排超过2600亿资金投入生物多样性相关工作，是2008年投入的6倍。同时，利用财税激励措施，积极调动民间资本投入生物多样性保护。2020年，设立国家绿色发展基金，首期募资规模885亿元。

强化科技与人才支撑。设立生物多样性保护领域研究专项，构

建数据库和信息平台，完善生物多样性调查、观测和评估等相关技术和标准体系，为生物多样性保护提供有力科技支撑。通过“生物多样性保护专项”“典型脆弱生态修复与保护研究”“物种资源保护专项”“珍稀濒危野生动物保护专项”等一批基础科研项目，加强濒危野生动植物恢复与保护、种质资源和遗传资源保存、生物资源可持续利用和产业化等技术研发，逐步构建生物多样性保护和生物资源可持续利用技术体系。发挥高校和科研院所优势，推进科教融合，加强生物多样性人才培养。

专栏 7　中国生物多样性观测网络

2011 年以来，中国建立了 380 个鸟类观测样区、159 个两栖动物观测样区、70 个哺乳动物观测样区和 140 个蝴蝶观测样区，构建了由 749 个观测样区组成的生物多样性观测网络，累计布设样线和样点 11887 条（个），每年获得 70 余万条观测数据，掌握了重点区域物种多样性变化的第一手数据，为评估生物多样性保护现状及受威胁因素、制定生物多样性保护管理政策措施提供了技术支撑。

专栏 5　中国生物多样性红色名录

为全面掌握物种生存状况，提高生物多样性保护的科学性和有效性，汇集 600 多位专家，针对 34450 种（含种下等级）高等植物、4357 种脊椎动物和 9302 种大型真菌开展受威胁状况评估，完善物种评估等级标准体系，查明物种受威胁等级并分析物种受威胁原因。2013 年 9 月、2015 年 5 月、2018 年 5 月先后发布《中国生物多样性红色名录——高等植物卷》《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷》《中国生物多样性红色名录——大型真菌卷》。

专栏 6　中国生态系统研究网络

1988 年以来，中国生态系统研究网络（CERN）在不同生态区建立了 44 个生态站，涵盖森林、草地、荒漠、湿地、农田和城市等生态系统类型，建成了由 48 个综合观测场、120 个辅助观测场、1100 个定位观测点和 15000 个固定调查样地组成的生态观测体系，开展气象、水文、土壤、生物等生态要素观测。CERN 掌握了生态系统动态变化的第一手数据，为中国生物多样性保护和生态修复提供了长期、系统的科学数据和技术支撑，为全球生态系统监测作出积极贡献。

（三）加强执法监督

开展中央生态环境保护督察，解决突出生态环境问题，改善生态环境质量，推动经济社会高质量发展。组织打击野生动植物非法贸易等专项执法行动，持续加大涉及生物多样性违法犯罪问题的打击整治力度，坚决制止和惩处破坏生态系统、物种和生物资源的行为。

加大中央生态环境保护督察力度。2015年起，建立中央生态环境保护督察制度，逐步覆盖31个省、自治区、直辖市和国务院有关部门、部分中央企业。坚持问题导向，重点围绕生物多样性保护、应对气候变化、长江十年禁渔、海洋生态环境保护等重大任务开展督察，推动解决一批生态环境领域的突出问题。中央生态环境保护督察制度有力推动各级政府和部门承担起保护生态环境的责任，为生物多样性保护提供强大的制度保障。

开展生物多样性保护执法检查。开展跨部门、跨区域和跨国联合执法行动，严厉打击珍稀濒危野生动植物走私，对涉及野生动植物交易等违法活动采取零容忍态度。健全野生动物保护执法监管长效机制，开展“绿盾”自然保护地强化监督、“碧海”海洋生态环境保护、“中国渔政亮剑”、“昆仑行动”等系列执法行动，对影响野生动植物及其栖息地保护的行为进行严肃查处。建立长江禁捕退捕的跨区域跨部门联合执法联动协作机制，加大非法捕捞专项整治力度，对相关违法犯罪行为形成高压态势。

（四）倡导全民行动

中国不断加强生物多样性保护宣传教育，政府加强引导、企业积极行动、公众广泛参与的行动体系基本形成，公众参与生物多样性保护的方式更加多元化，参与度全面提高。持续开展生物多样性保护宣传教育和科普活动，在国际生物多样性日、世界野生动植物日、世界湿地日、六五环境日、水生野生动物保护科普宣传月等重要时间节点举办系列活动，调动全社会广泛参与，进一步增强公众保护意识。创新宣传模式，拓宽参与渠道，完善激励政策，邀请公众在生物多样性政策制定、信息公开与公益诉讼中积极参与、建言献策，营造生物多样性保护的良好氛围。发布《“美丽中国，我是行动者”提升公民生态文明意识行动计划（2021－2025年）》《关于推动生态环境志愿服务发展的指导意见》，为各类社会主体和公众参与生物多样性保护工作提供指南和规范。成立长江江豚、海龟、中华白海豚等重点物种保护联盟，为各方力量搭建沟通协作平台。加入《生物多样性公约》秘书处发起的“企业与生物多样性全球伙伴关系”（GPBB）倡议，鼓励企业参与生物多样性领域工作，积极引导企业参与打击野生动植物非法贸易。

四、深化全球生物多样性保护合作

面对生物多样性丧失的全球性挑战，各国是同舟共济的命运共同体。中国坚定践行多边主义，积极开展生物多样性保护国际合作，广泛协商、凝聚共识，为推进全球生物多样性保护贡献中国智慧，与国际社会共同构建人与自然生命共同体。

（一）积极履行国际公约

中国积极履行《生物多样性公约》及其议定书，促进相关公约协同增效，展现大国担当，在全球生物多样性保护和治理进程中发挥重要作用。

积极履行《生物多样性公约》及其议定书。1992年以来，中国坚定支持生物多样性多边治理体系，采取一系列政策和措施，切实履行公约义务。作为公约及其议定书的缔约方，按时高质量提交国家报告，2019年7月提交了《中国履行〈生物多样性公约〉第六次国家报告》，同年10月提交了《中国履行〈卡塔赫纳生物安全议定书〉第四次国家报告》。2019年以来，中国成为《生物多样性公约》及其议定书核心预算的最大捐助国，有力支持了《生物多样性公约》的运作和执行。近年来，中国持续加大对全球环境基金捐资力度，已成为全球环境基金最大的发展中国家捐资国，有力地支持了全球生物多样性保护。

促进生物多样性相关公约协同增效。生物多样性与其他生态环境问题联系密切，中国支持协同打造更牢固的全球生态安全屏障，构筑尊重自然的生态系统，协同推动《生物多样性公约》与其他国际公约共同发挥作用。中国持续推进《濒危野生动植物种国际贸易公约》《联合国气候变化框架公约》《联合国防治荒漠化公约》《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》《联合国森林文书》等进程，与相关国际机构合作建立国际荒漠化防治知识管理中心，与新西兰共同牵头组织“基于自然的解决方案”领域工作，并将其作为应对气候变化、生物多样性丧失的协同解决方案。2020年9月，中国宣布力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和，为全球应对和减缓气候变化作出中国贡献。

推动履约取得明显成效。中国为推动实现2020年全球生物多样性保护目标和联合国2030年可持续发展目标作出积极贡献。自发布《中国生物多样性保护战略与行动计划》（2011－2030年）以来，中国通过完善法律法规和体制机制、加强就地和迁地保护、推动公众参与、深化国际合作等政策措施，有力推动改善了生态环境。其中，设立陆地自然保护区、恢复和保障重要生态系统服务、增加生态系统的复原力和碳储量等3项目标超额完

成，生物多样性主流化、可持续管理农林渔业、可持续生产和消费等13项目标取得良好进展。

（二）增进国际交流合作

中国坚持多边主义，注重广泛开展合作交流，凝聚全球生物多样性保护治理合力。借助“一带一路”“南南合作”等多边合作机制，为发展中国家保护生物多样性提供支持，努力构建地球生命共同体。

建立“一带一路”绿色发展多边合作机制。中国将生态文明领域合作作为高质量共建“一带一路”重点内容，采取绿色基建、绿色能源、绿色金融等系列举措，为沿线国家提供资金、技术、能力建设等方面支持，帮助他们加速绿色低碳转型，持续造福沿线各国人民。成立“一带一路”绿色发展国际联盟，40多个国家成为合作伙伴，在生物多样性保护、全球气候变化治理与绿色转型等方面开展合作。建设“一带一路”生态环保大数据服务平台，吸纳100多个国家生物多样性相关数据，为“一带一路”绿色发展提供数据支持。实施绿色丝路使者计划，与发展中国家共同加强环保能力建设，通过开展培训、项目合作等形式，为有关国家落实《联合国2030年可持续发展议程》提供帮助。

深化生物多样性保护“南南合作”。中国在“南南合作”框架下积极为发展中国家保护生物多样性提供支持，全球80多个国家受益。建立澜沧江－湄公河环境合作中心，定期举行澜沧江－湄公河环境合作圆桌对话，围绕生态系统管理、生物多样性保护等议题进行交流。建立中国－东盟环境合作中心，与东盟国家合作开发和实施“生物多样性与生态系统保护合作计划”“大湄公河次区域核心环境项目与生物多样性保护走廊计划”等项目，在生物多样性保护、廊道规划和管理以及社区生计改善等方面取得丰硕成果。建立中国科学院东南亚生物多样性研究中心，开展联合科学考察、重大科学研究、政策咨询与人才培养等工作。建立中非环境合作中心，促进环境技术合作，共享绿色发展机遇。

广泛开展双多边合作。坚持共商共建共享原则，不断深化生物多样性领域对外合作。积极参加联合国生物多样性峰会、领导人气候峰会等国际会议及活动，为保护生物多样性、促进可持续发展注入动力。组织召开“2020年后全球生物多样性展望：共建地球生命共同体”部长级在线圆桌会，共商2020年后生物多样性全球治理。中法两国共同发布《中法生物多样性保护和气候变化北京倡议》。与俄罗斯、日本等国家展开候鸟保护的长期合作。与俄罗斯、蒙古国、老挝、越南等国家合作，建立跨境自然保护地和生态廊道，其中，中俄跨境自然保护区内物种数量持续增长，野生东北虎开始在中俄保护地间自由迁移；中老跨境生物多样性联合保护区面积达20万公顷，有效保护亚洲象等珍稀濒危物种及其栖息地。中国还与德国、英国、南非等分别建立双边合作机制，就生物多样性和生态系统服务、气候变化和生物安全等领域开展广泛的合作与交流，与日本、韩国建立中日韩三国生物多样性政策对话机制。

结束语

地球是人类共同生活和守护的家园，生物多样性是人类赖以生存和发展的基础，是地球生命共同体的血脉和根基。面对生物多样性丧失的全球性挑战，全人类是休戚与共的命运共同体。

中国已经踏上全面建设社会主义现代化国家的新征程，生态文明建设具备更多条件，同时，也面临很多挑战，生物多样性保护任重而道远。展望未来，中国将秉持人与自然生命共同体理念，把生物多样性保护作为生态文明建设重要内容，持续推进生物多样性治理体系和治理能力现代化，改善自然生态系统状况，提升生态服务功能，提高生态产品供给能力，实现自然生态系统良性循环，不断满足人民日益增长的优美生态环境需求。

中国将始终做万物和谐美丽家园的维护者、建设者和贡献者，与国际社会携手并进、共同努力，开启更加公正合理、各尽所能的全球生物多样性治理新进程，实现人与自然和谐共生美好愿景，推动构建人类命运共同体，共同建设更加美好的世界。

（资料来源：新华社）

玉龙雪山旅游产业助推乡村振兴措施成效

玉龙雪山风景名胜区管理局局长 杨俊星

在今年2月召开的“全国脱贫攻坚总结表彰大会上”，习总书记向全世界庄严宣告：“经过全党全国各族人民共同努力，在迎来中国共产党成立100周年的重要时刻，我国脱贫攻坚战取得了全面胜利，现行标准下9899万农村贫困人口全部脱贫，832个贫困县全部摘帽，12.8万个贫困村全部出列，区域性整体贫困得到解决，完成了消除绝对贫困的艰巨任务，创造了又一个彪炳史册的人间奇迹！”

玉龙雪山社区（即：甲子村委会）隶属丽江市玉龙纳西族自治县大具乡，平均海拔2785米，共有19个自然村组，634户，2573人，世代居住有纳西、苗、藏、彝、汉5个民族。1993年玉龙雪山景区开发之前，村民人均年收入不足200元，是玉龙县13个省级贫困村之一，“美丽的贫困”是当时甲子村的名片。2014年识别的建档立卡贫困户87户，建档立卡贫困人口328人，贫困发生率为13.62%。2007年以来，玉龙雪山景区全面实施旅游业反哺农业改革，通过开展旅游扶贫，甲子村委会于2015年实现87户建档立卡贫困户全部脱贫，2016年全面实现整村脱贫。玉龙雪山社区已入选全国“景区带村”旅游扶贫示范项目，是旅游产业扶贫的典型，“景”“社”共建的成功经验为全国许多知名景区的发展提供了参考和借鉴。

一、玉龙雪山旅游产业扶贫采取的措施及成效

为促进玉龙雪山景区与社区和谐发展，针对社区管理和发展中存在的主要矛盾和突出问题，玉龙雪山管委会因地制宜，于2007年8月开始全面实施了旅游业反哺农业改革，扎实开展旅游产业扶贫工作。

（一）旅游反哺全覆盖，群众收入得到显著提升。成立社区旅游服务公司，让社区群众全面退出直接参与旅游服务经营后，从景区经营收入中直补资金给社区群众，实现旅游反哺资金全覆盖，旅游业反哺农业协议每5年为一期，现已进入第三期，15年来累计向社区群众发放旅游反哺农业资金共计3.06亿元，社区群众的年人均纯收入从2006年的6000元增加到2021年的27000元，增幅为350%。

（二）就业扶贫全覆盖，解决社区群众就业难题。分门别类因地施策以不同的用工形式安排符合旅游服务条件的社区群众进入景区各企事业单位从事旅游接待服务工作，积极拓宽就业渠道，努力为社区群众创造在家门口就能就业的机会，让社区群众既守住了乡愁又解决了就业，还留住了世代赖以生存的绿水青山，同时迎来了共同致富奔小康的金山银山。目前，社区群众在景区就业人数已超过794人，基本达到户均1人在景区就业，实

现了户均增加年收入约4万元。

（三）集体收益分红全覆盖，切实让群众的日子富起来。景区旅游业反哺农业改革让老百姓的日子“稳”起来，但如何让群众“富”起来是景区和谐稳定健康发展面临的又一难题。2016年，在广泛调研的基础上，结合景区和社区实际，玉龙雪山风景名胜区管委会大力扶持社区集体经济，出资50万元以“党建+公司+农户”的形式成立丽江甘子甘坂婚纱摄影服务公司，为游客提供婚纱摄影、广告设计制作代理等服务，以“办事处村委会监管、群众自主经营、收益平均分配”为原则对公司经营行为进行日常管理。4年来，婚纱摄影服务公司累计向社区群众分红达2556万元，每年为社区居民人均增加收入4000多元，群众收入渠道单一的现状得到有效改善，老百姓的日子逐渐富了起来。

（四）基础设施建设全覆盖，公益事业得到全面加强。以老村落、老居住地的规划和基础设施建设为龙头，加大资金投入力度，全面加强水、电、路、学校、活动场所等建设，着力抓好以农田水利、道路桥涵、活动场所、环境整治、民生保障、社会事业为重点的基础设施项目建设，使村组逐步达到布局合理、设施配套、功能齐全、环境友好的新社区，社区基础设施得到了全面改善。2016年以来，农村农户户厕改造400座，建设农村生活污水收集池225座，生活垃圾焚烧池28座，实现整村全覆盖。

（五）文化教育扶贫全覆盖，防贫助困机制得到完善。支持300余万元重建了全县基础设施最完备的社区完小（见下图），每年暑期开展捐资助学活动，至今已捐资85万元帮助上百名困难学生完成学业。目前，甲子村委会共有46名在读高中生和中专生，有42名在读大学生、2名硕士生和1名博士生，切实改变了文盲半文盲占绝大多数，无高中以上文化的人口素质状况，确保社区所有贫困家庭学生都能获得接受高等教育的机会。同时，用情用心用力关注病残孤贫等弱势群体的生产生活，深入实际、深入调查，认真抓好扶危济困工作。2016年以来累计发放临时救助金14.21万元、医疗救助金10.4万元，社区文化教育、防贫助困事业得到迅猛发展。

（六）基层党建全覆盖，实现党建与脱贫攻坚“双推进”。出资建设社区党总支的办公活动场所和配套设施建设，支持社区党组织到“杨善洲林场”等地开展革命传统教育和理想信念教育。指导社区抓好基层党建工作，让党组织在脱贫攻坚工作中充分发挥引领和组织领导作用，切实扛起“建一个支部、兴一个产业，活一方经济，树一面旗帜”的政治责任，让全体党员增强大局意识、责任意识和担当意识，充分发挥带动示范作用，积极推进脱贫攻坚工作。其中，甘子甘坂婚纱摄影公司党支部以“围绕党建抓发展，发展经济促党建”为目标，探索出“支部引路，公司经营，村委监管，群众参与，收益共享”的农旅结合发展之路，成为全省乃至全国基层党建的典范，实现了“全国全省农民参与旅游示范区、社区旅游经济发展示范区、民族团结进步示范区”的社区建设总体目标。

社区完小

二、旅游产业扶贫接续发展面临的问题

乡村振兴是脱贫攻坚的接续和延伸，玉龙雪山景区旅游发展带动社区脱贫致富取得了显著成效，但随着社会经济的不断发展，乡村振兴背景下的旅游产业扶贫接续发展面临新的难点和问题。

（一）旅游反哺资金瓶颈问题凸显。玉龙雪山景区每年的旅游反哺资金按“三个一点”的方式进行筹措，即：由社区旅游服务公司（丽江样样红旅游服务公司）承担一点、丽江玉龙旅游股份有限公司承担一点以及从玉龙雪山景区门票收入中列支一点，旅游反哺资金筹措完成后由丽江市玉龙雪山景区投资公司统一拨至玉龙山办事处，由玉龙山办事处负责每年分两次向社区群众发放。近年来随着社会经济的不断发展，旅游反哺资金逐年提高，但由于受新冠肺炎疫情影响景区门票收入骤减，景区内企业营收状况更是令人堪忧，旅游反哺资金的筹措难度越来越大，瓶颈制约问题越来越明显。

（二）乡村旅游基础设施亟待完善。依托玉龙雪山得天独厚的自然景观资源，玉龙雪山社区乡村旅游发展潜力无限，但目前仅有易地搬迁扶贫的黑水村能够融入景区发展全域旅游，而青松、联合等其他村社即便同样拥有绝美的人文自然景观，但受水、电、路、卫生等基础设施限制，目前尚不具备发展乡村旅游的条件。

（三）对乡村振兴思想认识有偏差。随着玉龙雪山景区持续健康发展以及丽江社会经济的高速增长，长期以来，部分社区群众形成了“等、靠、要”的思想，对于乡村振兴的认识仍然停留在等着政府和玉龙雪山风景名胜区管委会的直接资金帮扶层面，没有意识到要通过自身的努力来改变现状，还没有领会习总书记提出的“幸福都是奋斗出来的”真正含义，这个问题在对旅游反哺资金的使用方面反映得比较明显，没有将每年分得的旅游反哺资金用途最大化，用以改善家庭环境及发展农牧产业提升自我“造血功能”。另外，在一些宗族意识、乡土意识以及自我心理较为强烈的村组，村民对景区旅游的发展还存在偏见，受利益驱使，时不时还存在扰乱景区正常旅游秩序阻碍景区健康持续发展的情况。

（四）特色农牧产品供销未能形成规模。近年来，在玉龙雪山风景名胜区管委会持续不断的产业扶持下，大部分社区群众发展了林果、药材种植和牦牛养殖等特色农牧产业，以示范户、专业户带动群

众通过发展种植业、养殖业增加群众收入，但由于地理环境、气候恶劣等因素，社区的农牧产业发展规模相对有限，未能形成相对集中的供销产业链。

（五）群众素质参差不齐存在返贫风险。玉龙雪山景区开发建设以来，特别是旅游业反哺农业实施以来，社区群众依托旅游资源发家致富不断走向共同富裕。目前，社区群众中60%以上的农户有家庭用车，在整个自然村580多个农户中，存款和固定资产在200万元以上的有50多户，在城区购置房产的近100户。但由于社区群众大部分受教育程度低、思想认识不够、综合素质参差不齐，对于巩固脱贫攻坚成果实现乡村振兴的意识不强烈，一定程度上存在返贫风险。

三、对旅游产业助推乡村振兴的期盼建议

（一）以旅游园区经济的发展思路推动玉龙雪山景区高质量发展，进一步提升景区的协同带动作用实现乡村振兴。玉龙雪山作为丽江传统的热门旅游景区，随着旅游接待量的逐年攀升发展瓶颈日益凸显，尤其是遭遇新冠肺炎疫情冲击以来，以门票收入为支撑的旅游经济遭受重创，景区影响力和带动力逐渐下降。要实现乡村振兴就要紧紧抓住云南大滇西旅游环线建设和丽江世界文化旅游名城建设的机遇，以“大景区、大园区”的深度提升发展模式，整合玉龙雪山核心景区、白沙片区、大具片区，整体化打造，构建“南北共建、一片多区，路景一体”的玉龙雪山景区旅游发展新格局，积极拓展旅游发展空间，推动玉龙雪山从“旅游景区、目的地式”向“旅游园区、集散地式”转变，把玉龙雪山景区建设成为生态环境优美、休闲度假舒适、接待设施完善、服务质量优良、智慧旅游体系完备、文化旅游相互融合的丽江文旅产业高质量发展先导示范区和国内外雪山文化旅游知名IP及生态旅游示范区，推动实现乡村振兴。

（二）积极探索“景社”共建新机制，推动景区旅游与乡村旅游融合发展。一是有效解决旅游反哺资金来源单一的问题。做大做强社区旅游服务公司，丰富完善旅游服务产品体系；做优做特甘子甘坂婚纱摄影公司，不断壮大社区集体经济；积极培育帐篷酒店、房车营地、绿雪溪等乡村旅游产品新供给，有效延伸产业链、供给链、游客链、价值链，克服对传统门票经济等的依赖，将它们真正做成社区参与旅游的实体和旅游反哺资金的主要来源。二是逐步转变社区参与旅游服务的方式，扩大参与项目的范围。如集中优势资源创建合作社，结合社区人文及生活实际发展农牧旅游产品作为发展乡村旅游的有效补充，打造田园旅游综合体，进一步扩充社区群众收入来源。三是优化旅游反哺资金反哺办法。将旅游反哺资金以直补形式逐步转为社区群众参与社区企业、合作社收益分配等模式。建立健全社区旅游管理综合机制，积极引导和激发社区群众参与旅游服务的热情，使社区群众既成为旅游活动责任的承担者，又是旅游发展红利的直接受益人，以确保在景区旅游可持续发展的前提下实现乡村振兴。

（三）完善区域协同联动体系，有效解决制约科学发展的深层次问题。玉龙雪山旅游不仅拥有险峻奇美的自然景观资源，同时还拥有绚丽多彩的少数民族文化资源，但由于地理区位条件特殊，开发保护矛盾突出，科学管理壁垒重重。要实现玉龙雪山景区高质量跨越式发展，带动社区实现乡村振兴，就要借鉴国内其他先进景区的管理经验，按照旅游园区经济的发展思路，以推动玉龙雪山景区高质量发展为目标，进一步改革景区和社区管理机制，将社区社会经济发展和管理统一纳入景区管理机构，由现在的间接管理变为直接管理，从根本上解决景区发展中出现的诸多矛盾和问题。同时，在发展玉龙雪山旅游产业过程中建立区域协同联动体系，共同对玉龙雪山丰富的自然景观和民族文化旅游资源进行综合开发，形成区域发展利益共同体，同发展，共进退，以营造区域景观联动大发展的美好局面。

在乡村振兴的背景下，通过景区、社区、政府多方共同努力，把玉龙雪山建设成为云南省乃至全国群众参与旅游的典范、民族团结的典范、全域旅游的示范以及乡村振兴的示范。

创新思路 强化举措 扎实推进
巢湖综合治理工作取得积极成效

巢湖是我国五大淡水湖之一，湖区面积780km²，位于长江下游左岸，流域面积1.35万km²、地跨5市17个县（市）区。历史上巢湖与长江自然沟通并互为吞吐，湖水位随江水涨落而变化，水旱灾害极为严重。为抗御江洪倒灌侵袭和蓄水灌溉、发展航运，上世纪60年代相继建成了巢湖闸、裕溪闸等控湖工程，巢湖逐渐变成了一个半封闭的湖泊。上世纪80年代以来，随着人口的增长、经济高速发展、社会经济活动的影响，不断积聚的污染负荷远超出了巢湖自身的承载能力，加上水体封闭后，江湖交换水量大幅减少，湖泊环境自净能力显著降低，湖区富营养化状况逐步加剧，水污染问题越来越严重，“九五”期间被列为全国重点防治的“三河三湖”之一。

近年来，合肥市委、市政府深入践行习近平生态文明思想和总书记重要讲话指示精神，认真贯彻落实安徽省委、省政府部署要求，将巢湖综合治理紧紧抓在手上，创新思路，强化举措，扎实推进。2012年开始持续实施环巢湖生态保护与修复一至六期工程，项目建设每年度按照“三个一批”（实施一批、储备一批、谋划一批）的要求，交叉进行、逐步深入、统筹推进。目前一二期工程已完成，三至六期工程正在全面推进中。巢湖综合治理累计完成投资360亿元，巢湖治理工作取得积极成效。今年8月13日，人民日报头版以“八百里巢湖好风光重现”报道巢湖综合治理成果。

柘皋河（马克 摄）

一、巢湖综合治理的进展情况

（一）制定了明确的总体目标。在省委、省政府坚强领导下，合肥市委、市政府把巢湖综合治理摆上了重要位置，制定了“控制增量、消减存量、扩大容量”的巢湖治理保护总体策略和“治理西北、保护西南、连通东南、防治东北、修复环湖”的分区治理思路，明确了“国控断面有序达标、巢湖水质有效改善、湖区蓝藻控制有力、污水排放监管有方”的总体目标。2017 年 6 月，制定了《关于加快建设绿色发展美丽巢湖的工作方案》。今年 3 月 17 日合肥市环巢湖生态示范区领导小组印发了《巢湖综合治理三大工程实施方案》，明确了以碧水、安澜、富民“三大工程”为牵引的重点任务，其中 2021 年安排实施项目 136 个、计划完成投资 88.1 亿元。

（二）形成了良好的推进机制。十年治巢，合肥市形成了“六个一”推进与保障机制。即：建立了一个强力推进专班，成立了由市委、市政府主要领导担任组长的环巢湖生态示范区建设领导小组，统筹巢湖综合治理顶层设计；下设办公室，负责项目的谋划、工程的调度、技术的储备。成立了一个专门流域管理机构，2011 年安徽省进行区划调整，使巢湖成为合肥的内湖；成立巢湖管理局，统一行使巢湖流域综合管理职责。设立了一个专项治理资金池，自 2013 年起设立环巢湖生态保护治理资金池，累计归集 396 亿元。组建了一个专职运营公司（合肥水务环境建设投资有限公司）。构建了一个巢湖治理项目库，已累计实施 247 个项目，其中 161 个已建成。打造了一个巢湖治理智库，组建了由 5 位院士领衔的巢湖综合治理专家委员会，成立了巢湖研究院。

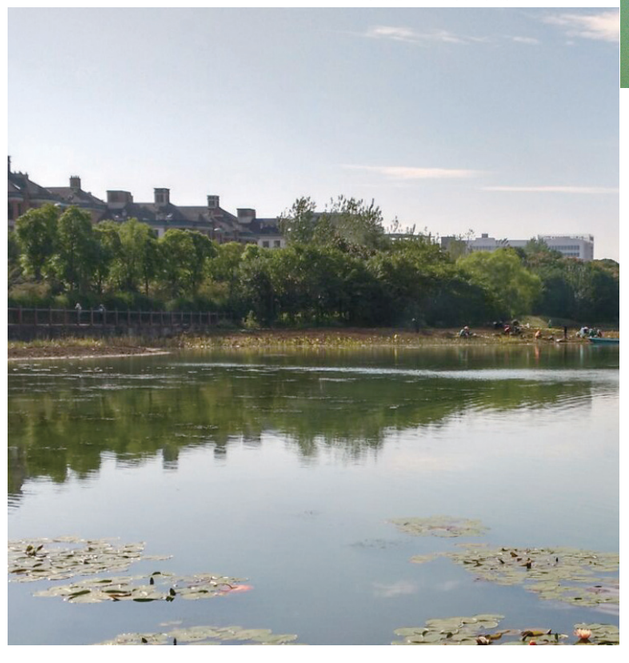
（三）城乡污水处理能力全面提升。把截污当作头号工程。一是大力建设城乡污水处理厂。已建成 25 座城市污水处理厂（城区 15 座，四县一市 10 座），日处理量达 292 万吨。全市 85 个乡镇生活污水处理全覆盖，出水标准一级 A 以上。二是加快推进截污工程建设。创新采用 DBO 模式在环湖新建 35 个乡镇污水处理厂，日处理规模 7 万吨；启动污水配套管网工程，建成 327.6 公里配套管网，出厂尾水经湿地处理后，氨氮和总磷年平均值达到地表水Ⅳ类标准、化学需氧量年平均值达到地表水Ⅲ类标准。三是积极探索城市初期雨水调蓄处理。目前已建成 8 座初期雨水调蓄处理工程、总规模 19.4 万 m^3，其中在经开区京台高速处创新采用了“初期雨水调蓄原位处理技术”并获得成功。

（四）重点河库有效保护。本着治湖先治河的原则，加强重污染河流整治及清水型河库的保护，推动一河清水入巢湖。一是实施河道综合治理工程。治理南淝河、兆河等入湖河道及支流 52 条，合计长度 820km，建设内容主要为入湖河道防洪治理、河道清淤护岸、环湖防洪大堤（154km）加固等，将防洪和治污相结合，防止河道淤塞，提高水体流速和行洪能力，有效缓解汛期防洪泄洪压力。二是实施河流水质改善工程。坚持以河保湖，全面推进白石天河、兆河等清水型河流保护性治理；对 4 条入湖重污染河流重点治理，全面消除劣 V 类。三是开展重要水源地保护。实施大房郢水库、董铺水库水源保护区生态修复及湿地一二期工程等一批重要水源地保护项目。四是实施河湖补水。实施扩大西河、兆河引江通道和江水西引项目，2019 年干旱，经西河、兆河引水约 11.63 亿立方米，经驷马山到滁河干渠引水约 1.59 亿立方米。五是探索实践流域治理。按照 DBO 建设模式实施小流域治理试点，探索巢湖治理由点到线、从线到面的治理转型。目前正在十五里河（城市型河流）、沙河（农村型河流）流域实践。

（五）生态修复加速推进。生态修复与恢复是巢湖综合治理的主要目标，是还巢湖绿水青山的重要载体。一是实施巢湖“山水工程”。2021 年 6 月，巢湖作为全国唯一的湖泊型流域，成功入围国家第一批“山水林田湖草沙一体化保护和修复十大工程（简称山水工程）”，工程总投资 151 亿元，获中央财政

大蜀山森林公园南湖生态公园（以下简称“南湖”，属巢湖流域一级支流的源头，治理前（朱广平 摄）

南湖治理后（朱广平 摄）



半岛湿地 (王世保 摄)

补助 20 亿元。巢湖山水工程以提升流域生态系统多样性、稳定性和服务功能为目标，围绕“一湖两带八区”流域生态格局，重点实施修山育林、节水养田、治河清源、修复湿地、休渔养湖、空间管控、乡村整治、智慧监管共八大类 37 项工程，计划 2023 年基本建成，目前中央首批资金已下达。二是高标准推进“十大湿地”建设。编制完成《环巢湖湿地公园群总体规划》，市人大常委会审议并通过了《关于加强环巢湖十大湿地保护的决定》。以十五里河、南淝河、兆河、柘皋河等入湖河流、河口及滩涂湿地保护为重点，规划建设环湖十大湿地，规划总面积 9748 公顷。重点推进 27.6km² 的十八联圩湿地修复项目建设，承担南淝河部分水量旁路水质净化、构建超标准洪水前置库作用，2020 年汛期，十八联圩蓄洪前置库作用发挥明显，共蓄水 1.3 亿立方米。三是积极推广环湖水生植物种植。将渡江战役纪念馆围堰湿地作为合肥巢湖国家湿地重要的组成部分，先期在湿地内开展水生植物修复（特别是沉水植物恢复）试点。在派河口进行了中山杉种植试验，成活率达到了 99%；在巢湖底泥疏挖及处置四期工程、十八联圩湿地一期工程进行了杂交柳种植试点，取得了良好效果。四是推动巢湖渔业保护区退捕转产。巢湖水域持证捕捞渔船 3464 艘、渔民 2209 户、捕捞劳动力 5638 人全部平稳退出捕捞，发放退捕补偿资金 45342 万元，退捕渔民养老保险、医疗保险、低保、住房保障率和转产就业率均达到 100%。五是大力实施环巢湖地区矿山修复。推进中央环保督察及“回头看”、长江经济带生态环境警示片披露问题整改，加快环巢湖区域 52 座露采废弃矿山治理修复，总面积达 14314 亩，均已全部竣工验收。

（六）巢湖治理科技支撑得到强化。坚持按照“世界眼光、中西结合、因地制宜”的原则，强化科技支撑。一是建立了“数字巢湖”平台。以地理空间信息、流域水情雨情、点源面源污染监控系统等为基础，建设信息共享数据库，构建巢湖流域综合信息平台，扎实推进数字巢湖建设。二是成立了巢湖研究院。搭建政产学研用技术集成平台，由安徽省巢湖管理局与合肥学院共同组建巢湖研究院，并与中国环科院正式签订共建巢湖研究院合作协议，依托巢湖研究院共同建立“湖泊水污染治理与生态修复技术国家工程实验室合肥分中心”。三是打造了巢湖治理智库。在全国相关科学院所和高等院校范围内，遴选出一批理论学术水平高、实践经验丰富、对巢湖流域水环境污染防治与综合治理情况比较熟悉的专家学者，组建了“巢湖综合治理专家咨询委员会”，为巢湖综合治理出谋划策。举办了两届“巢湖综合治理专家咨询峰会”活动，专家学者在峰会上分享湖泊治理和生态修复经验，为巢湖综合治理建言献策。四是加强深度研究。与英国驻上海总领事馆共同举办中英巢湖水环境治理研讨会，加强与英国生态水文中心、中美绿色合作组织、日本琵琶湖等学术机构的交流，支持举办洛杉矶环境论坛——合肥分论坛，广泛吸收国内外湖泊治理先进技术；持续推进中科院南京地湖所牵头、18 家科研单位参加的“十三五”水专项巢湖课题研究，同厦门大学和台湾大学牵头的海峡两岸环境生态联盟深度合作，研究巢湖综合治理有关问题。五是创新标准体系。创新编写了《环巢湖流域水环境污染源调查、监测与分析技术指南（试行）》，为项目设计聚焦水质改善瞄准靶向；推动出台相关技术导则和排放标准等。

（七）蓝藻水华应急防控体系初步建立。蓝藻水华一直是湖泊治理的难点，社会反响大，应急防控体系需不断完善。一是完善工作机制。建立起网格化管理工作机制，组建常态化蓝藻防控组织机构和蓝藻打捞队伍，保证了蓝藻防控工作有效开展。二是加大蓝藻应急处置设施建设。沿湖共建成藻水分离站 4 座，处理能力 1.7 万吨 / 天，建成蓝藻深井处理装置 3 座，处理能力 28.6 万吨 / 天；配备磁捕船及浅水区辅助打捞船只 40 余艘。三是加强巡查监测预警。每月对巢湖湖体及环湖河流开展水质监测；每年 4 月至 10 月蓝藻水华预警监测期间，每周对巢湖湖区及饮用水源地进行巡测，组织专门力量每天对沿湖蓝藻状况进行巡查，及时发布和报告蓝藻巡查情况。

（八）重点指标有了很大改善。2012 年以来，在巢湖流域经济总量翻了两番、城镇人口增长近一倍的承载压力下，巢湖治理依然取得了阶段性成效，国控断面考核全面达标，生物多样性逐渐恢复，湿地面积恢复较快，蓝藻水华总体呈下降趋势。生态环境部对合肥市巢湖流域水污染防治考核结果呈现逐步好转态势，国控断面年度水质达到考核要求比例由 2012 年的 27.3%（11 个国考断面，仅 3 个通过考核）提高到 100%（15 个国考断面，全部通过考核）。在重点指标方面，一是巢湖水质改善明显。全湖平均水质由 2015 年劣 V 类转为Ⅳ类，

南湖治理前（朱广平 摄）

南湖治理后（朱广平 摄）

十八联圩湿地（王世保 摄）

玉带河湿地（周啸勤 摄）

方兴湖（王世保 摄）

去年一度好转为Ⅲ类，创1979年有监测记录以来最好水平。二是入湖河流水质持续提升。丰乐河、杭埠河、柘皋河、兆河清水河流水质保持优良。全面消除劣Ⅴ类，南淝河水质由劣Ⅴ类好转为Ⅴ类；十五里河、派河水质保持Ⅲ类和Ⅳ类，均优于国家考核要求。三是出湖水质保持优良。巢湖湖水平均每年通过裕溪河流入长江约40亿立方米，其入长江前的国控断面裕溪口，近年来一直稳定保持Ⅱ类，对长江干流的环境效益为正贡献，为长江经济带生态保护做出了合肥贡献。四是防洪保安能力显著提升。2016年特大洪水（中庙站最高水位12.77米）淹没面积66km²，仅相当于1991年（中庙站最高水位12.80米、淹没面积555km²）的12%，综合减灾效益达400亿元以上。2020年特大洪水（中庙站最高水位13.43米），淹没面积347km²，相当于1991年的63%。五是蓝藻发生程度呈下降趋势。今年，巢湖湖区首次监测到蓝藻水华时间为5月30日，与去年同期相比，首次监测到蓝藻水华时间推迟约2个月，发生次数减少78.3%，藻密度下降58.9%。六是湿地生态功能得到提升，修复恢复湿地6.2万亩，巢湖湿地资源记录的植物数量由2013年的211种升至275种，沿岸有记录的鸟类总数已达300多种，国宝东方白鹳重现巢湖，八百里巢湖正成为候鸟天堂。七是生态旅游效益充分发挥。154公里的环巢湖观光大道建成，水清岸绿景美的巢湖新画卷正徐徐展开。

二、巢湖综合治理存在的问题

大型湖泊污染防治是世界性难题。巢湖综合治理没有立竿见影的办法，没有可以照搬照抄的经验，不可能一蹴而就，更不可能一劳永逸。通过多年努力，巢湖综合治理正在从“九龙治水”向“合力治水”转变、从“一湖之治”向“流域治理”转变、从“污染防治”向“生态修复”转变，虽然取得阶段性成效，但成效仍不稳固，与党中央、国务院对生态文明建设要求、与人民群众对优美环境期待相比还存在不少差距，制约因素仍然不少、挑战依然巨大，还需要步步为营、久久为功。比如，湖体水质不够稳定，蓝藻水华还缺少根治性举措；一些工程进度还不及预期；统筹上下游、全流域还需从体制机制上进行突破。

三、巢湖综合治理下一步工作打算

8月17日，安徽省委办公厅、省政府办公厅转发《中共合肥市委、合肥市人民政府关于深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神、着力把巢湖打造成合肥最好名片的意见》。下一步，合肥市将深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神，按照省委、省政府部署要求，聚力打造生态、人文、创新、发展、民生“五大名片”，实施碧水、安澜、生态修复、绿色发展、富民共享“五大工程”，着力把巢湖打造成合肥最好名片。

一是实施碧水工程，再造“一湖清泉水”。聚焦“四源同治”，坚持点线面结合、内外源统筹、科技赋能治理，构建全流域、全方位、全过程的水污染防治体系。

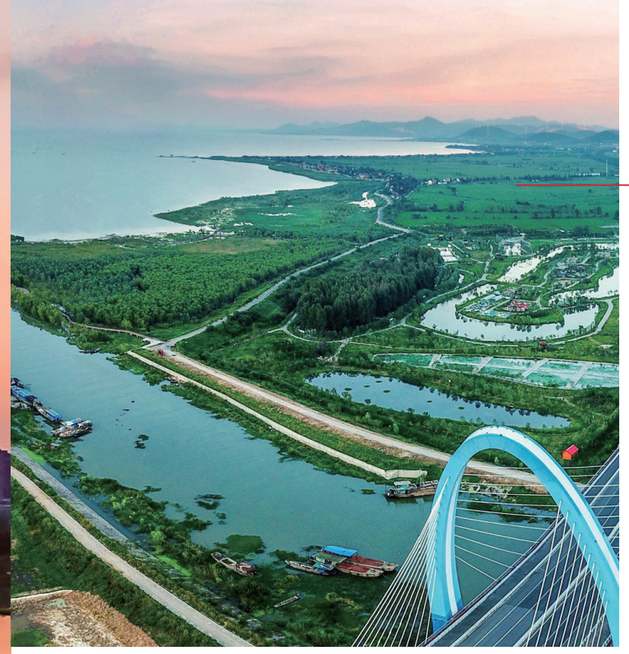
二是实施安澜工程，确保“一方百姓安”。聚焦“疏堵结合”，统筹上下游、左右岸、近远期，坚持“上拦、下排、边分、固堤”思路，全面提升防洪、排洪、蓄洪能力。

三是实施生态修复工程，扮靓“一道风景线”。聚焦“系统治理”，谋划实施“十百千万”行动计划（十大环湖湿地、百里生态绿廊、千顷飘香果园、万顷生物栖息地），加快推进矿山生态修复，强化复合生态系统修复，构筑环巢湖绿色生态屏障。

四是实施绿色发展工程，建好“一条经济带”。聚焦“转型升级”，积极探索生态产品价值转化路径，加快构建绿色产业体系，实现发展“高质量”和生态“高颜值”相得益彰、有机统一。

五是实施富民共享工程，绘就“一幅好图景”。聚焦“宜居宜业”，坚持以人民为中心，统筹生产、生活、生态布局，加快新型城镇化建设，让城市与乡村各美其美、美美与共。

（合肥市环湖办）



一渠水养一方田（王世保 摄）

巢湖落日（朱广平 摄）

牛角大圩湿地（王世保 摄）

《中国世界遗产地保护与管理》可持续生计项目第三期成果发布与第四期启动仪式在贵州铜仁举行

2021年10月15日，联合国教科文组织《中国世界遗产地保护与管理》可持续生计项目第三期成果发布与第四期启动仪式在贵州省铜仁市松桃县举行。联合国教科文组织驻华代表处、文化部非遗司、国家林草局、国家文物局的相关领导出席了此次会议。云南石林遗产地代表团携三年成果参会，石林彝族自治县副县长周林春（见右图）向大会汇报了石林三期工作成果和四期计划，三年来通过全县人民的努力，项目取得了显著成效，在今年4月份的项目验收会上获得联合国教科文组织和第三方评估机构的充分肯定与认可。

该项目助力遗产地社区繁荣，为乡村振兴做出了积极贡献，石林遗产地将一如既往地做好石林遗产地的保护和管理，让人类的自然遗产资源——石林得以保护延续，真正实现可持续发展！

（石林风景名胜区管理局）

保定市白石山景区管理条例

（2021年7月8日保定市第十五届人民代表大会常务委员会第三十三次会议通过，
2021年9月29日河北省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议批准）

第一章　总 则

第一条　为了加强白石山景区的管理，有效保护和合理利用旅游资源，根据国务院《风景名胜区条例》《河北省风景名胜区条例》等有关法律法规的规定，结合白石山景区实际，制定本条例。

第二条　白石山景区的规划、建设、保护和管理等活动适用本条例。

白石山景区的范围以河北省人民政府批准的白石山景区四至边界为准。

第三条　白石山景区实行科学规划、统一管理、严格保护、永续利用的原则。

第四条　涞源县人民政府应当加强白石山景区的保护和利用，并将其纳入国民经济和社会发展规划。

白石山景区规划应当与国土空间规划等有关规划相衔接。

第五条　涞源白石山管理机构负责统筹白石山景区的保护和管理工作。

文化广电和旅游、发展和改革、公安、应急管理、自然资源和规划、住房和城乡建设、生态环境、交通运输、市场监督管理、行政审批、财政、农业农村等有关部门和白石山景区所在地乡（镇）人民政府按照各自职责做好白石山景区有关保护和监督管理工作。

第六条　涞源县人民政府应当将白石山景区保护和管理工作所需经费列入本级财政预算。

第七条　任何单位和个人有权对破坏白石山景区旅游资源的行为进行投诉和举报。

第二章　规划和建设

第八条　白石山景区总体规划是景区保护、开发、建设和管理等各项活动的依据，白石山景区详细规划，应当符合景区总体规划，任何单位和个人不得擅自改变，确需修改的，应当报原审批机关批准。

第九条　白石山景区内建设项目，应当依照有关法律法规的规定办理审批手续。

第十条　白石山景区建设项目的设计，应当由具备相应资质的设计单位承担。

白石山景区的建设项目，其布局、高度、体量、造型和色彩等应当保持地方特色，与周围景观和环境相协调。

第十一条　白石山景区建设项目的施工，应当由具备相应资质的施工单位承担。

施工场地应当设立围栏，不得乱堆乱放，保障游览安全。

建设项目竣工验收合格后，施工单位负责清理施工场地，恢复植被。

第三章　保护和管理

第十二条　对白石山景区旅游资源应当采取下列保护措施：

（一）对地质遗迹、历史遗址、碑碣石刻以及长城等文物古迹，建立档案、划定保护范围、设立标志，并落实避雷、防火、防洪、防震、防蛀、防腐、防盗等措施；

（二）保护植被，加强绿化，维护生态平衡，落实环境保护、护林防火和病虫害防治措施；

（三）对古树名木登记造册，落实保护复壮措施；

（四）保护野生动植物及其栖息生长环境；

（五）加强对地表水和地下水的管理，防止水体污染。

第十三条 在白石山景区内进行下列活动，应当依照有关法律法规的规定报有关主管部门批准：

（一）设置、张贴商业广告；

（二）举办大型游乐、演艺等活动；

（三）从事影视拍摄等影响生态和景观的活动；

（四）采伐树木、采集药材和动植物标本；

（五）改变水资源、水环境自然状态的活动；

（六）其他影响生态和景观的活动。

第十四条 在白石山景区内禁止下列行为：

（一）攀折林木花草；

（二）损毁或者擅自移动景区内设立的界碑及标志牌；

（三）倒卖景区门票，在指定地点、区域外揽客、兜售商品等影响景区管理秩序的行为；

（四）开山、采石、挖土、取沙、开矿、开荒、修坟立碑等破坏景观、植被和地形地貌的行为；

（五）修建储存爆炸性、易燃性、放射性、毒害性、腐蚀性物品的设施；

（六）刻划、涂污文物古迹、景物或者设施；

（七）携带火种进入核心景区；

（八）乱扔垃圾；

（九）砍伐或者损毁古树名木；

（十）捕猎野生动物和采集珍贵野生植物；

（十一）其他破坏生态和景观的行为。

第十五条 涞源白石山管理机构应当合理核定景区、景点的游客容量和设定游览路线，设置规范的界碑和地名标志、路标、说明标识等标志牌。

第十六条 涞源白石山管理机构在景区危险区域应当设置安全防护设施和警示牌，并定期进行检测和维护，及时排除危岩险石等不安全隐患。

第十七条 涞源白石山管理机构应当加强景区内环境卫生的监督管理，设置必要的环卫设施，保障景区内饮水安全，对污水和垃圾进行无害化处理，保持景区良好的卫生环境。

第十八条 在白石山景区内利用旅游资源从事经营活动的，应当由涞源白石山管理机构依照有关法律法规和景区规划，采用招标等公平竞争的方式确定经营者。未取得景区项目经营权，不得在白石山景区内从事经营活动。

涞源县人民政府市场监督管理部门应当加强对景区内商品和服务价格的监督管理，保护旅游者的合法权益。

第十九条 在白石山景区内从事旅游经营的单位和个人，应当按照有关规定和标准，加强设备、设施的日常维护和保养，保证安全运行，对存在的安全事故隐患，应当及时组织消除。旅游设备、设施应当符合国家有关安全标准。

相关检验、检测部门应当依法履行职责，对旅游设备、设施定期检验、检测。

第二十条 进入白石山景区的车辆，应当服从管理，按照指定线路行驶，在规定地点停放。

第二十一条 在白石山景区从事导游工作的，应当按照规定取得导游证件，文明服务。禁止无证导游或者随意提高导游价格，扰乱旅游市场秩序。

第二十二条 白石山景区应当制定景区游览的各项具体规定，并在景点的醒目位置予以公告。

进入白石山景区的旅游者和其他人员，应当爱护景区旅游资源和公共设施，遵守白石山景区的有关规定。

第四章 法律责任

第二十三条 违反本条例规定，法律法规已有规定的，从其规定。

第二十四条 违反本条例规定，在景区内有下列行为的，由涞源白石山管理机构协同涞源县人民政府相关职能部门责令停止违法行为，并按照下列规定进行处罚：

（一）攀折林木花草的，由林业主管部门处五十元罚款；

（二）损毁或者擅自移动景区内设立的界碑及标志牌的，由林业主管部门责令恢复原状或者赔偿损失，处一百元以上二百元以下的罚款；情节较重的，处二百元以上五百元以下的罚款；

（三）在指定地点、区域外揽客、兜售商品的由市场监督管理部门处五十元以上一百元以下的罚款；情节严重的，处五百元以上一千元以下的罚款。

第二十五条 白石山景区所在地人民政府、负有管理职责的相关部门和涞源白石山管理机构的工作人员玩忽职守、滥用职权、徇私舞弊的，依法给予处分，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第五章 附 则

第二十六条 本条例自2022年1月1日起施行。

（供图/白石山风景名胜区）

杭州西湖西溪景区城市大脑经典案例——“无杆停车”

杭州西湖风景名胜区综合指挥保障中心

一、实施背景

所谓“无杆停车”，就是拆除现有停车场的闸机杆子，车辆驶入“无杆”停车场时，停车系统将对车牌进行自动识别、计费和数据交互（见图1）。出场时，车主可通过便捷泊车（先离场后付费系统）、ETC、移动支付等方式缴费，也可在出场后通过手机提醒短信进行补缴。将支付环节与停车现场分离，实现快速离场，远程支付，真正体验数字景区带来的便利和魅力（见图2）。2020年11月，西湖西溪景区在全国景区首推“无杆停车”，主要基于“四方面优势”：

（一）改革创新有优势。2020年3月29日至4月1日，习近平总书记亲临浙江、杭州考察，对杭州提出了“要把保护好西湖和西溪湿地作为杭州城市发展和治理的鲜明导向，统筹好生产、生活、生态三大空间布局。西湖西溪景区作为杭州乃至浙江的窗口、全国行业的标杆，理应更好继承浙江、杭州改革创新的基因，成为“重要窗口”的排头兵。这都成为了西湖西溪景区有勇气、有底气、有锐气在全国景区首推“无杆停车”的力量源泉和不竭动力。

（二）停车改革有优势。近年来，西湖西溪景区以满足市民游客停车需求为出发点和落脚点，大力推进景区停车改革。从2018年开始，景区破除国有、集体停车场多头管理、各自为政的体系，由管委会统筹，建立国有运营公司，对景区68个停车场统一进行市场化运作，实现统一营运、统一监管、统一形象。

（三）数字实践有优势。近年来，西湖西溪景区以数字中国、数字浙江为引领，以城市大脑场景应用为导向，编制了《数字景区顶层设计方案》，提出了打造“中国数字第一景”的目标；形成了与阿里巴巴、蚂蚁金服等数字头部企业的战略合作关系，成立了西湖大数据运营有限公司；建设了“六网合一”“掌上西湖”“数字监测”等一系列信息化应用基础设施；建设了西湖景区云数据中心；推出了线上游客服务中心，“跑一次”“手机付”“一键游”“数字卡”“便捷约”变成西湖边的一股股“暖流”；特别是在智慧停车方面实现了“三个全国首创”，即率先在全国5A级景区实现“先离场后付费”，率先在全国5A级景区全面推行ETC停车缴费，率先在全国景区推行“无杆停车”。

（四）整体智治有优势。西湖西溪景区通过一体化提升，实现数据、管理、服务合而为一。打破各种壁垒，进行景区综合治理，在龙井、九溪通过数字化手段整合周边停车资源，整合公安、交警、运管、城管、志愿者管理力量，整合公交、电瓶观光车资源，现场指挥加线上诱导，大大缓解了交通拥堵，为市民游客创造了舒畅畅通的旅游生活环境。这些都为推行“无杆停车”积累了整体智治的实践经验。

二、具体举措

西湖西溪景区推行“无杆停车”，在极短时间内经历并完成了从无到有的变革，关键是抓牢了“四大环节、三个阶段”：

一是运营模式环节。由西湖西溪管委会成立专班，高位推动。具体由管委会主要领导牵头，宣传、财政、城管、交警、资产经营集团等相关部门、单位组成，推进“无杆”停车工作。在初期，实行政府主导，国企主办，政府兜底模式。后期，根据运行效率，最终回归市场化运作、企业化运营。

二是调研推演环节。在充分调研、分析的基础上，结合西湖西溪景区特点、特色，提出通盘考虑、试点先行、分步实施、不断升级的实施方案。广泛征求省、市业务部门意见，并经过多轮调研推演，证明可行性，在全景区形成合力推动的良好氛围。

三是系统改造环节。搭建“无杆停车”平台，对停车场基础设施、停车智能系统软硬件进行升级、改造，以满足“无杆停车”的功能需求，并对接杭州城市大脑和数据局进行数据交互，向未缴费车辆车主手机发送提醒短信，确保能实现远程支付。同时落实停车场满位等应急保障措施。

四是强化保障环节。场内通过增派志愿者、增设标识标牌，在停车场内引导车主“先离场后付费”、移动支付，做好秩序管理、宣传咨询等工作，场外由属地管理处加派力量，进行外部疏导管理，确保内外有序、通行畅通、数据准确。对于欠费车辆，采取内外结合、多方联动的方式，建立信用体系和催缴模式，对二次进入景区内停车场，进行现场主动催缴。

图1. 车辆驶入“无杆”停车场时，停车系统将对车牌进行自动识别、计费和数据交互。

图2. 将支付环节与停车现场分离，实现快速离场，远程支付。

图3 “无杆停车”去掉的是一根小小的道闸杆子，体现了政府、企业、市民三方数据的大协同

五是试点先行阶段，稳开局。2020年11月11日起，西湖西溪景区11个停车场试行“无杆”支付：每天增派近30名余志愿者到现场负责秩序管理、引导车主开通“先离场后付费”（便捷泊车）系统、解决现场突发情况。11个“无杆”停车场整体运营情况良好，平均每天进出车辆约2800辆，停车费用收缴率约为83%（ETC占45%、便捷泊车占5%、场内移动支付占33%），彻底解决了停车场进出口排队现象。

六是稳步推进阶段，保效果。根据试行情况，进一步完善各项措施。从11月22日起将对管委会名下的61个国有停车场4801个停车位进行系统联调联试，在11月30日前完成调试，并全面推行“无杆停车”，并进一步加强对停车场内和场外的日常管理。截至目前，已有75个停车场实施“无杆停车”。

七是全面推广阶段，拓成效。以迎亚运城市面貌大提升为契机，进一步深化“无杆”停车在景区的场景应用，建设和完善智能化基础设施，升级停车智能管控平台，动员社会停车场积极参与，努力向“全景区一个停车场”的目标迈进。同时，通过全面、准确、实时的景区停车数据交互、展示和智慧诱导，为市民和游客提供更加高效、准确的服务。

三、成效

“无杆停车”，去掉的是一根小小的道闸杆子，体现的是政府、企业、市民三方数据的大协同（见图3），映射的是西湖西溪景区开放惠民理念的大情怀，展示的是西湖西溪景区创新整体智治基层治理体系的大实践，实现的是西湖西溪景区展示“重要窗口”、共享惠民改革成果的大愿景。

（一）坚持以落实重要指示、创新改革为根本指引。试行“无杆停车”就是贯彻落实总书记重要指示，践行“两山理论”，实行绿色低碳生活的新举措。“无杆停车”，减少的不光是停车场的杆，同时也节约了老百姓的停车时间和油耗，客观上也减少了碳排放。据悉，西湖西溪景区每年进出停车场的机动车大约在400万辆（次），如果全部实现“无杆”进出，按照每辆汽车节约20秒计，总共可节约时间2.2万小时，节约汽油4.4万升，大大减少了尾气排放。

（二）坚持以惠及百姓生活、以人为本为主要考量。日常生活中，有车一族想必都经历过停车场排队离场的漫长等待，“无杆时代”的到来，能让这焦心的体验成为过去式。“不排队、不停车、不抬杆、不堵车”一气呵成地离场方式中，我们看到一个更智能、更人性化的停车场，更看到了数字赋能城市治理带来的便民效应。据测算，拆杆之前平均出场时间至少20秒，实行“无杆停车”后最多一秒就能轻松通过。停车场上消失的这根道闸杆虽小，但它去掉的是景区与老百姓心中的那根无形的杆子，真正让“以人民为中心”落到实处。

（三）坚持以打造诚信社会、文明城市为基本内核。随着“无杆停车”的推进，会推进政府更好地服务群众，助推诚信社会的建设。“无杆”停车，需要每一位车主坚守契约和信用精神，提前开通先离后付（便捷泊车）系统、ETC系统或扫码缴费，也可以根据短信提醒进行事后远程支付。从试用期的情况分析，大部分车主都在离场前第一时间进行绑定支付和提前支付，也有部分车主在事后远程支付，管委会原先预计缴费率是70%，在短信提醒尚未实施的情况下，经过近半年的运营管理，实际缴费率已达到95%左右。有些车主因为没有绑定先离后付系统，但大都会提前扫码缴费。还有一位车主因为离场后没有收到短信提醒，特意打电话咨询如何补缴停车费。这些都反映了杭州市民整体诚信度的提升。

（四）坚持以推进整体智治、协同高效为重要突破。杭州是“新时代数字治理的标杆城市”，“城市大脑”为这座城市安装一个人工智能中枢，西湖西溪景区也搭乘“城市大脑”的顺风车，成为全国景区数字化、智慧化建设的先行先试者。而眼下，西湖西溪取消停车杆，也将进一步倒逼各项改革。*一是数字治理的改革。*“无杆”的目的正是为了让停车离场更快更通畅，这就要求停车系统能在车辆离场的瞬间快速完成AI视觉识别、计费和数据交互，背后自然少不了强大的技术和数据支持。可以说，这道消失的道闸杆，其实也是“数字浙江”孵化之下，科技赋能城市治理的一个新场景。*二是协同一致的改革。*如景区在试行“无杆停车”后，西溪文二路对面的两个停车场已经主动与景区对接，据说部分城区也开始积极调研。

四、困难启示

（一）数字资源配置需要高层级推动优化。在杭州市数据局的支撑下，西湖西溪景区“无杆停车”实现了浙江本地车辆牌照与联系人电话的信息比对，对未缴费车主能及时“点对点”短信提醒。但对省外车辆牌照信息尚无法实现数据共享。从景区停车场数据统计看，省外车辆节假日占40%以上、平时达到30%，均无法及时短信提醒车主远程付费。当前，急需进一步深化“最多跑一次改革”，加速数据资源的市场化进程，放大数据整合、共享、利用等的输出效应。例如用活用好交警、城管、ETC、114等停车信息主管部门、单位的数据，解决“无杆停车”信息数据共享的标准、收费、意愿等一揽子问题。同时，举一反三，全面打通游客数据、停车数据、景点及宾馆饭店的预约数据、交通数据，实现景区交通、旅游、面上秩序等的整体智治，从而提高“无杆停车”缴费率和价值溢出效应，提升市民游客的满意度。

（二）政府公共服务需要系统性整合完善。从“无杆停车”试运行的数据分析看，缴费率达到95%，这也体现了杭州市民游客的诚信度，但5%的未缴率，除遗忘、“逃单”等因素外，也一定程度上反映出城市公共服务还不够到位，例如停车诱导、资讯服务、掌上办事、信用服务等的知晓度、便捷度与市民游客的期望值还有差距。对此，一方面，需要建设“无杆停车”管控平台，升级停车场智慧化改造，比如增加语音播报设备、监控设备等，对所有未缴费车辆实现短信提醒，对第二次进入景区停车场的未缴费车辆实行现场补缴，方便市民游客事后远程缴费。另一方面，充分发挥“浙里办”“杭州办事”“先离场后付费”等平台和系统的作用，对所有未缴费车辆进行提醒告知，不断提升车主缴费的主动性。与此同时，通过实时反馈缴费数据，可以丰富城市大脑数据，帮助政府更加精准地构建信用体系，提升社会诚信度；接轨城市《文明行为促进条例》，增强有效惩戒“老懒”、遏制不良行为的刚性；发挥媒体宣传效应，增强群众信用意识，推动城市构建起政府官方主导，社会企业和市民广泛参与，健全完备的社会诚信体系。最终，从“无杆停车”见证一个城市的文明诚信程度。

（供图/杭州西湖风景名胜区综合指挥保障中心）

黄山之巅党旗红

——“红杜鹃”志愿服务队：像黄山杜鹃花一样红

黄山风景区管理委员会 凌道元

“这次能上黄山，多亏了‘红杜鹃’，我要给她们大大的赞。如果不是她们帮忙，我这趟黄山之行可能就白来了。”10月1日上午8点多，来自湖南邵阳的游客张先生坐在通往云谷寺的大巴车上，特别开心。然而，就在几分钟前，张先生还特别郁闷。他自己千里迢迢兴冲冲地特地向单位请假来黄山游玩，却因手机故障未能实现线上预约而准备返程。

抱着试一试的心理，他找到了身穿蓝色工作服、肩戴红绶带的黄山风景区游客集散中心“红杜鹃”志愿服务队。没想到工作人员在了解到张先生的实际情况后，不但第一时间解决了线上预约问题，同时还为其消除了手机故障，让手机恢复正常使用。

自党史学习教育开展以来，黄山风景区游客集散中心以游客满意为目的，深度推进南大门联合党支部“我为群众办实事”实践活动，聚焦解决好游客“急、难、愁、盼”的问题，党员干部带头参加“红杜鹃”志愿服务活动，着力解决游客最关心最直接最现实的问题，取得了良好成效。

突出“一站温馨”

黄山风景区游客集散中心是游客来黄山风景区旅游的“第一站”，同时也是游客离开黄山风景区的“最后一站”。为做好“第一站”和“最后一站”的温馨服务，黄山风景区游客集散中心于2012年成立了“红杜鹃”班组，借安徽省省花和黄山市市花杜鹃花为象征意义，以“自强不息、热情奔放、团结奉献、开拓创新”的品牌内涵，在服务实践中不断丰富、不断延伸，先后成立了“红杜鹃”志愿服务队、创建了“红杜鹃”党建品牌。

“红杜鹃”志愿服务队负责人、南大门联合党支部纪检委员黄利说：“‘红杜鹃’的每一名党员都是一面鲜红旗帜，用自己的微笑、热情、细心和努力，让党旗在游客服务一线高高飘扬。”近年来，该组织荣获了全国工人先锋号、安徽省交通运输系统温馨窗口等荣誉称号、黄山旅游集团党委“先进基层党组织”，其中个人荣获了公安部“全国抗疫先进保安员”、安徽省人社厅和交通运输厅授予的“劳动模范”称号等。

“红杜鹃”志愿服务队张健康低调内敛，但只要靠近他，就可以感受到这个集体团结、友爱、热情、奉献的精神，给人以亲切、舒适感。他说：“志愿服务队现有核心成员30名，涵盖了景区换乘安、售、检、询、发、运等全链条岗位。我有幸成为‘红杜鹃’的一员而感到骄傲和自豪，每一天和同事们一起工作都充满着热情和能量。我将注重细节、做好细节融入到真情服务中，为游客进山的第一站和离开黄山的最后一站解决了困难而感到高兴，为游客提供温馨的服务、展示我们的风采而感到幸福。”

注重“4+2”服务

“红杜鹃”志愿服务队始终注重“主动服务法”“微笑服务法”“亲情服务法”“无障碍服务法”四种服务方法和“咨询服务台”“流动导乘岗”两种服务方式，积极践行“以人为本、以客为尊”的服务理念，带头履行“首问负责制”的服务承诺，让每一位来山的游客都能感受到黄山“红杜鹃”的热情，让每一位来站旅客有如归之感，到家之受。

国庆节当日早上八点半，候车大厅内肩戴“红杜鹃”绶带参加志愿服务的汪润芝，正在为游客提供引导乘车、解答旅游咨询等服务。已经在黄山风景区游客集散中心工作十几年的她笑着说：“有时一天下来，常常嗓子沙哑，手酸到抬不起来，脚累到走路打颤直不起腰。但每次看到游客脸上的笑容、手中竖起的大拇指后，感觉所有的劳累都值得。”

用心服务解“难题”

“红杜鹃”以游客需求为导向，想游客所想、急游客所急，用心解决游客在来黄山游览过程中碰到的寄存、大件行李帮送、宠物寄养等难题。

正在志愿者服务台为游客忙着登记、寄存箱包服务的胡巧巧说：“我们‘红杜鹃’主动发现站内游客的‘急、难、愁、盼’问题，第一时间提供服务。遇到外宾、聋哑等特殊游客，通过平时培训后，能做到无障碍沟通。服务中做到亲切自然，一如亲人。”她是这么说的也是这么做的。不久前，江苏游客曾在服务台的意见本上写下“巧巧姑娘服务态度极好，百问不厌，解答到位，非常感谢！建议单位给予嘉奖和评优……”的留言。

红杜鹃成员给来山游客赠送《我和黄山有个约会》书籍 （供图/冯俊美）

一招又一招，招招解难题。“红杜鹃”由党员发起设立了“困难旅客救助基金”，为意外受困游客提供交通、餐饮等基本需要的经济救济，帮助其顺利返回家中，目前已累计救助困难旅客59名；如为高龄、行动不便、身体虚弱的游客提供轮椅接送服务；如全面升级改造母婴室，为母婴提供更加私密、卫生、舒适、安全的休息场所；如每到节假日、客流高峰时段，“红杜鹃”主动肩戴绶带引领党群志愿者为游客提供各类志愿服务，倡导文明旅游、安全旅游等。

“我们以‘红杜鹃’为载体，充分发挥共产党员的先锋模范作用，带动全员积极参与游客服务，做到人人都以‘红杜鹃’为荣。”南大门联合党支部副书记、黄山风景区游客集散中心总经理纪玉权说。

“十一”长假期间，黄山风景区风和日丽，天高云淡，“红杜鹃”志愿服务队始终带给人春天一般的温暖，队员们犹如那一株株鲜红的花蕾、粉红色的花瓣，在群山峻岭中热情绽放。正如“杜鹃花发映山红，韶光觉正浓”，在最美好的时光里，遇到像“红杜鹃”志愿服务队这样的热情、温馨服务，挺好。

你不知道的峨眉山：文明坚守 “美”在背后

宋雪

金秋十月，四川省峨眉山风景名胜区迎来层林尽染、红叶飘舞的最美秋色，吸引着五湖四海的游客纷至沓来。但你也许不知道，在景区人气“火爆”的背后，还有着一群默默奉献的人。

从深夜到凌晨、从山路到悬崖、从山顶到山脚……当游客们尽情享受美景的时候，他们坚守在大家很少关注到的岗位上，尽心尽力诠释责任与义务；他们甘当欢乐背后的“隐形者”，在平凡而又忙碌的岗位上，为景区亮丽的“风景线”添上浓墨重彩的一笔。

安全的背后
是日以继夜的陪伴

“我们找不到方向了，请帮帮忙！”10月12日21时30分许，位于峨眉山清音阁景区的心连心旅游服务“小亭子”接到求助：附近有两名游客在“冷线”徒步旅行时迷路。收到消息后，片区管理处立即组织“小红衫”赶到现场，及时在“一线天”附近找到游客，并为他们提供了补充热量的干粮，待体力恢复后将他们护送到清音平湖住宿点。

峨眉山风景区面积154平方千米，景点众多，大量游客分散在全山各处，安全保障是第一要务。每当夜幕降临，游客陆续进入梦乡之时，在大家看不到的夜色中，还有彻夜的坚守和陪伴，以应对随时可能发生的状况。

10月13日22时许，景区万年管理处工作人员例行夜间巡查，发现4名游客在灵官楼休憩长廊休息。经过询问了解，这4名游客打算夜行徒步上金顶观看日出。

峨眉山景区山高坡陡、地形复杂，昼夜温差大，深夜徒步存在严重安全隐患。在按要求对游客进行疫情防控查询后，工作人员耐心劝解，游客最终同意次日清晨再出发。由于国庆黄金周期间附近住宿爆满，工作人员多次电话联系，终于帮游客找到附近的农家乐，安排一行4人就近休息。

热闹的背后
是不畏孤单的坚守

九老洞管理处位于峨眉山“双遗产”精品徒步线路的核心，辖区内有息心所、华严顶、仙峰寺（九老洞）、洗象池等景点，自然资源丰富、人文底蕴深厚，但也是景区战线最长、地形最复杂的区域。

“管理处共4个管理站，最远的离公路18公里，最近的也要走7.5公里。”2015年，张明龙来到九老洞管理处工作，从此便扎根在这深山中。他告诉记者，相较于热闹景点，这里的游客并不多，淡季时每天经过的游客最少仅个位数，但地质巡查、旅游咨询、安全护送等服务工作，却一天也不能落下。

10月15日8点过，张明龙和同事杨怀利安全巡查至洗象池，在小食店门口遇到一位游客带两个年幼的孩子求助。原来，3岁的孩子前一天晚上淋雨后头疼呕吐，她无法背着两个孩子徒步上山，如今进退两难。“如果通知滑竿来接人就太晚了！”为了让孩子尽快得到救治，张明龙、杨怀利和该游客沟通后，决定亲自将孩子背至7公里外的雷洞坪乘车。

就这样，两人轮流背起孩子，一步一步走在山路上，原本单人只需要2小时的徒步线路，最后“负重”走了3小时。当日11时30分许，张明龙、杨怀利终于将游客送到雷洞坪，母子3人得以乘车下山治疗。该游客万分感激、热泪盈眶。

位于景区仙峰寺和洗象池中间悬崖地段的龙桥沟，是登临金顶的必经之路，也是地质灾害发生地。为保障游客通行安全，管理处的“小红衫”们坚守现场，每次都要亲自查验，确定安全后再护送游客迅速通过。据统计，今年国庆期间，九老洞景区已护送超1300名游客安全通过徒步险要地段。

畅通的背后
是细致入微的服务

10月16日凌晨4时30分许，游客们还在睡梦中，峨眉山风景区的观光车驾驶员汪斌已经起床，简单收拾后，便要提前赶到零公里车站，准备5点30分的首趟发车。

此时的峨眉山一片宁静，景区公路上，只有公路巡查的工作人员走过。他们的脚步覆盖全山的公路，需要在首趟观光车发车前完成巡查。“这样的工作天亮后仍要继续，此外我们还安排有地质观察员，24小时对地质灾害点进行巡查，确保车辆安全通行。”峨眉山景区管委会交通运输局相关负责人介绍。

“首趟观光车发车后，我们根据景区需要接送游客。”汪斌告诉记者，国庆期间，为了尽量休息好、保持最佳精神状态，驾驶员住在山腰的服务站，他7天没有回过家。

“我是峨眉山人，也是景区的一份子，我们代表着峨眉山的形象。”汪斌告诉记者，像他一样的观光车驾驶员共有320多名，峨眉山天气多变、雨雾较多，让游客安全抵达、玩得开心，就是大家最大的心愿。

火爆的背后
是温暖贴心的关怀

“您好，这里是峨眉山景区，请问有什么需要帮助？”热闹的黄湾游客中心，每天迎来送往游客不断。在游客很少前往的一处安静办公区里，只有热线接听的声音不时响起，这里便是“5533355”峨眉山旅游咨询投诉电话的办公地。

“游客等不得，不管大小事只要提出来，我们就得迅速协调，尽快通知到各片区马上处理。”峨眉山景区旅游执法大队副大队长廖佳秋告诉记者，热线电话24小时在线，国庆期间，电话数量增加到5台，参与值班接电话的工作人员达到12人，每日接听电话数百个。

只闻其声、不见其人。在“看不见”的岗位上，工作人员用声音为游客服务。10月5日16时许，一通求助电话接入：“我的车停在黄湾忘了关天窗，我担心待会下雨。”游客事、无小事，工作人员挨着寻找，发现游客一行的3辆车都未关天窗，便找到雨披为其遮挡。从细小处入手，景区的温暖贴心让游客满意而归。

据悉，今年国庆黄金周，峨眉山景区推出“五小”宠游客服务，进一步推进“景城一体”网格化管理，设置153个心连心旅游服务点，共超过3000名工作人员参与心连心旅游服务，为游客24小时排忧解难，获得一致好评。

“不管是看得见还是看不见的坚守，对我们而言都是最日常的工作，也是景区‘保畅通、保安全、保服务质量’应该做到的。”峨眉山景区旅游文化局局长尧斌告诉记者，从环卫清洁到地质巡查、从索道检修到交通保障，景区的背后是数千名工作人员的长期付出；良好的旅游环境，是景区人给游客的最好“答卷”。

（资料来源：乐山日报）

温州市风景名胜区协会第六届会员大会召开

温州市风景名胜区协会

温州市风景名胜区协会第六届会员大会于2021年10月14—15日在文成县刘伯温故里景区召开，来自雁荡山、楠溪江、百丈漈等风景名胜区的60多位会员单位代表参加会议，温州市自然资源和规划局副局长李克恩、温州市文化广电旅游局旅游规划建设总监李敏琦、以及各县（市、区）自然资源和规划局等部门的分管领导应邀参加会议。

本次大会由温州市风景名胜区协会主办，文成县自然资源和规划局、温州市飞云湖–百丈漈旅游经济发展中心联合承办。副会长单位雁荡山风景旅游管理委员会党委委员、纪委书记余若鹏主持会议，文成县人民政府副县长林伟在会议上致辞。会议选举产生了以罗宏图为会长，雁荡山、楠溪江、百丈漈等16个单位（个人）为副会长的新一届理事会，并通过了修改后的新的协会章程。

罗宏图会长向大会做温州市风景名胜区协会第五届理事会工作报告。温州市风景名胜区协会五届大会于2015年5月召开，由于机构改革和“新冠肺炎”疫情等因素的影响，五届理事会“超期服役”一年多，在这过去的六年里，协会在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引下，在中国风景名胜区协会、浙江省风景名胜区协会的业务指导下，在温州市住房和城乡建设委员会、温州市自然资源和规划局（林业局）、温州市民政局等部门的工作指导和监督下，在广大会员单位的大力支持下，坚持资源保护为先，深入调查研究，积极配合机构改革，提高服务意识，努力办好行业刊物，扩大对外宣传，积极举办论坛，共谋绿色发展，加强交流学习，提升自身素质。充分发挥协会在政府和会员之间的桥梁纽带作用，取得了显著成绩。

林伟代表文成县人民政府对温州市风景名胜区协会第六届会员大会的召开表示热烈的祝贺。他首先介绍了文成县丰富的风景名胜资源，文成山清水秀、风景绮丽，拥有卓绝的自然之美。境内有去年刚创成的刘伯温故里国家5A级旅游景区，铜铃山、森林氧吧小镇、龙麒源等12个3A级以上景区，以及1个国家文保单位和1个国家森林公园，共有风景旅游资源379处，其中一级旅游资源34处。区内生态资源的数量和品质均处于全省前列。被誉为“生态的王国、风景的迷宫、万物的乐园、旅游的胜地”和“天下第一氧吧”，是“中国长寿之乡”和“中国养生福地”。

林伟指出，文成县旅游资源丰富，历史文化底蕴深厚，生态环境优越。2018年以来，刘伯温故里景区先后投入20多亿元，建成提升了一批游客中心、景区道路、游步道、A级旅游厕所等基础配套设施，于2020年底成功创建为国家5A级旅游景区，成为温州市第二个国家5A级旅游景区。近几年来，文成县坚持保护与开发并举的原则，在全力护好绿水青山、擦亮生态底色的同时，加快发展生态旅游业，重点以刘伯温故里5A级旅游景区，铜铃山、龙麒源4A级旅游景区等高等级景区创建为载体，全力打造旅游核心吸引物，形成了“多点开花、众星拱月”的高品质旅游景区集群，一个以百丈漈–飞云湖风景名胜区为核心的保护开发协同发展格局已经形成。

随后，温州市百丈漈–飞云湖旅游经济发展中心副主任钟晓炜介绍了刘伯温故里景区创建5A级旅游景区的工作经验。

李敏琦在会上指出，温州市风景资源丰富，旅游历史悠久。但在当前新冠疫情的影响下，旅游业的营销手段和旅游业态也出现了新的变化，如营销模式向云端转变，短视频、抖音等新媒体的宣传手段日益发挥出突出的作用。周边游、本地游等成为主流，大家更重视品质旅游，自由行、精品化、个性化的旅游日益壮大。健康游的需求不断提升，养生度假、体育探险等新业态迅速发展。因此，我们景区的经营者也要转变思路和工作方式，一是要由单一的观光游向休闲度假游转型，以优良的生态环境和优质的服务留住游客，吸引游客“故地重游”。二是要由门票经济向综合经济发展，开发有特色、有吸引力的文创产品，提升综合消费能力。三是大刀阔斧地进行景观微改造、精提升，完善服务设施，提升服务质量。四是要大力开发体验游产品，满足不同游客的如速度体验、探险体验等需求。

李克恩在讲话中首先充分肯定了温州市风景区建设和风景事业的快速发展，离不开全体“风景人”的不懈努力，也充分肯定了温州市风景名胜区协会在全市风景旅游事业发展中的积极作用。他指出，温州市的山水旅游资源十分丰富，有着悠久的旅游历史，也有厚重的文化底蕴，自然景观与人文资源相得益彰。但在当前建设国家公园和自然保护地管理体制的总体要求下，温州风景名胜区行业也正处于深化改革和持续快速发展的重要阶段，同时也面临诸多方面的问题和严峻挑战。如自然保护区、风景名胜区、森林公园等自然保护地交叉重叠、政出多门、效益不佳；如在风景名胜区建设和经营中重开发轻保护、重招商轻依法、重观光轻科普等问题比较普遍。他建议，在风景名胜区的建设和管理中，一要有精确的定位，风景名胜区要有别于自然保护区，也有别于自然公园，更有别于旅游度假区，要充分发挥风景名胜区的自然景观和人文景观的优势，做到保护和利用密切结合。二要做到规划引领，各风景名胜区要认真做好新一轮的规划编制和修编，使风景名胜区建设有法可依。三要严格项目审批，新建项目的选址、面积、体量、风格等都要符合规划要求并与自然风光相协调。四要强化生态保护，在保护和传承自然遗产、建设“生态文明”和“美丽中国”中发挥示范性作用。五要加快数字景区建设，提升服务水平。

会后，全体与会代表参观考察了文成县刘伯温故里景区的百丈漈景区。

鸣沙山–月牙泉风景名胜区全力保障“十一”黄金周

鸣沙山–月牙泉风景名胜区 许天凤

“十一”黄金周期间，鸣沙山–月牙泉风景名胜区全体人员坚守工作岗位，以饱满的热情和细致周到的服务迎接四海宾朋，为游客提供舒适安全有序的旅游环境，创造更加舒适快乐的游客体验。据统计，国庆七天长假，鸣沙山–月牙泉累计游客接待量达到了11.8万人次，单日最高游客接待量达到了2.33万人次。黄金周期间，由于严格落实分时预约、合理疏导、加强巡查等各项举措，整个景区秩序井然，没有发生安全责任事故，没有发生拥堵，游客满意度高达97%。

提前谋划 全力保障

为确保黄金周期间各项工作有序进行，景区根据今年旅游接待实际，提早准备，制定了《“十一”黄金周旅游接待工作方案》，并召开了迎国庆旅游接待工作安排部署会（见P53图），从旅游接待、安全管理、环境卫生、人员培训、督察检查、疫情防控、经营秩序等各方面进行了全面部署，将任务明确到每个部门、每个岗位，力保每一项工作责任落实到人。国庆期间，景区从验票口到山门广场沿线灯柱悬挂国旗，在核心区域设置“欢度国庆”打卡点，在东山顶娱乐项目区播放爱国歌曲，一线工作人员佩戴了“中国红”口罩，营造了浓厚的节日氛围。

严格限流 合理疏导

黄金周是一年当中游客最为密集的高峰期，接待任务最重、接待压力最大。为给游客创造安全、舒适、和谐的旅游环境，景区严格落实“限量、预约、错峰”的要求，统筹做好疫情防控和旅游接待工作。利用智慧旅游大数据平台，精准掌握实时客流量，及时对各类信息进行发布及预警。严格落实入园佩戴口罩、测量体温、查验健康码、游客间距1米以上等防疫工作要求，确保景区防疫工作万无一失，在游客易聚集的重要节点增派工作人员流动巡查，对游客间距、个人防护措施进行温馨提醒，避免发生游客聚集。

及时分流 道路通畅

景区及早在主要游览道路沿线增设交通指示牌、导向牌，在主停车场车辆停满后，疏导车辆前往应急停车场并配备专人引流，及时在人流高峰时段开设东门应急售票点，为自驾游客提供便利，同时有效地缓解正门入园压力。景区派出所民警全天执勤，全力保障交通疏导，并联系交警大队增加警力，协助做好车辆的分流和停放。虽然车辆密集，交通压力巨大，但是车辆停放有序，通行畅通，没有造成大的拥堵。

密集巡查 确保安全

在安全管理方面，节前景区组织专门人员进行了地毯式的巡查，对景区各个角落、各个区域消防、用电、用水、经营项目特种车辆全部进行了安全排查，发现隐患及时责令进行了整改。黄金周期间景区督察部门不间断对服务设施、水电管线、景区卫生、经营秩序等进行全面细致检查，及时消除各类安全隐患，为景区构建起坚实的安全屏障。各岗位均配齐了突发疾病应急药品和应急救援设施设备，救援电话24小时开启，做好各项应急处置工作，确保景区安全有序向公众开放。

精细服务 热情周到

“你好，请出示您的证件。”“您好，这边请。”……黄金周期间，景区工作人员这样带着微笑的问候语每天要讲上千次、上万次，一个动作不知要重复多少遍，但景区售票、验票、咨询人员、讲解员、安保员及沙滩鞋套、观光车、滑沙、大漠乘驼、沙漠摩托车、越野车、滑翔机等各项目经营人员依旧坚守在自己平凡的岗位上，从早上忙碌到晚上，尽心尽力地服务好每一位游客。默默奉献，保障黄金周旅游高峰期的平稳顺利度过，以自己的付出为广大来敦游客提供温馨周到的服务，展示了景区工作者的风采。

迎国庆旅游接待工作安排部署会现场

国家林草局将从五方面推进国家公园建设

10月21日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，国家林业和草原局（国家公园管理局）有关负责人就首批设立的5个国家公园建设发展情况进行介绍，并提出下一步重点做好的五方面工作。

10月12日，国家主席习近平在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上宣布：中国正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山第一批国家公园。

第一批正式设立的5个国家公园保护面积达23万平方公里，涵盖了我国陆域近30%的国家重点保护野生动植物种类。三江源国家公园，保护面积19.07万平方公里，实现了长江、黄河、澜沧江源头的整体保护，是地球第三极青藏高原高寒生态系统大尺度保护的典范。大熊猫国家公园，保护面积2.2万平方公里，横跨四川、陕西、甘肃三省，是野生大熊猫集中分布区和主要繁衍栖息地，保护了全国70%以上的野生大熊猫。东北虎豹国家公园，保护面积1.41万平方公里，居住着我国境内规模最大、唯一具有繁殖家族的野生东北虎、东北豹种群，是温带森林生态系统的典型代表。海南热带雨林国家公园，保护面积4269平方公里，保存了我国最完整、最多样的岛屿型热带雨林，是全球最濒危的灵长类动物——海南长臂猿的唯一分布地。武夷山国家公园，保护面积1280平方公里，实现了福建和江西区域武夷山生态系统整体保护，是世界文化和自然“双遗产”。

第一批正式设立的5个国家公园，充分体现了践行习近平生态文明思想，坚持“生态保护第一、国家代表性、全民公益性”的中国特色国家公园理念；实现了重要生态区域的整体保护，涵盖了所在区域典型自然生态系统以及珍贵的自然景观和文化遗产，保护了最具影响力的旗舰物种；都是我国生态安全战略格局的关键区域，对构建以国家公园为主体的自然保护地体系发挥着示范和引领作用。

下一步，国家林草局（国家公园管理局）将重点抓好五方面工作：一是构建统一规范高效的管理体制，设置管理机构，创新运行机制。二是全面提升园区内生态系统保护水平，统筹山水林田湖草沙系统治理，加强原真性和完整性保护。三是健全法治体系，加快国家公园的立法进程，强化执法监管。四是加强支撑保障，建立高水平的国家公园研究机构，强化保护基础设施建设，建设生态网络感知系统，全力提升监测监管水平。五是推进共建共享，完善生态保护补偿政策，发挥地方政府和社会参与的积极性，让人民群众在国家公园建设中得实惠，促进人与自然和谐共生。

（黄山 迟诚）

我国将新建5个国家陆地生态系统定位观测研究站

国家林业和草原局日前批复新建5个国家陆地生态系统定位观测研究站。

5个国家陆地生态系统定位观测研究站分别是：河北崇礼森林生态系统定位观测研究站、山西五台山山地草甸生态系统定位观测研究站、辽宁沈阳城市生态系统定位观测研究站、山东济南城市生态系统定位观测研究站、湖南南山草原生态系统定位观测研究站。

国家林草局要求，新建生态站要严格按照有关规定建设与运行，紧紧围绕数据积累、监测评估和科学研究等核心任务，严格执行相关技术标准规范，加强观测设施、数据管理、规章制度、人才队伍等方面建设，不断提高观测研究能力和水平。各归口管理单位要切实加强对生态站工作的指导与监督管理，并在基本建设、经费保障、组织机构等方面给予支持。

（马雨晶）

大熊猫国家公园栖息地启动质量提升与智能平台研发示范项目

近日，四川省科技计划项目“大熊猫国家公园栖息地质量提升与智能平台研发示范”在雅安市大熊猫国家公园荥经县管护总站召开项目启动座谈会。

启动会介绍了项目基本情况，组织讨论了项目实施注意事项和风险管控。会后，项目组深入大熊猫栖息地及周边社区低效人工林实地考察。

据悉，该项目以大熊猫国家公园栖息地和低效人工林为研究对象，通过大熊猫栖息地质量等级评价指标体系构建和质量分级，研发大熊猫栖息地质量提升和人工林多重效益构建的关键技术及大熊猫国家公园智能管理平台，实现栖息地质量等级评价标准化、保护与社区绿色发展和谐化、监测和管理智能化、保护成效可视化与及时化目标。大熊猫国家公园荥经县管护总站将深度参与该项目建设，强化与科研院校的交流合作，进一步提升保护区人员科研技术水平，为大相岭山系大熊猫种群保护贡献力量。

（何珲）

祁连山国家公园体制试点区发现6000年前人类活动遗存

近日，祁连山国家公园青海省管理局组织的一项地质调查有重大发现：通过对地层剖面中含有的细石器制品进行技术分析，研究人员推测，早在6000年前祁连山腹地就有史前人类活动。这将祁连山国家公园试点区的人类活动历史从青铜时代提前至新旧石器过渡阶段。

今年8月下旬，祁连山国家公园青海省管理局组织调查队在辖区进行人文资源本底调查，调查队在海拔约2600米的祁连县黄藏寺一带发现了地层剖面中含有细石器制品。研究人员分析结果表明，黄藏寺细石器制品沉积层位年代约为距今6000年，且主要为狩猎采集者使用的细石器工具。这是目前祁连山国家公园试点区发现的最早的人类活动遗存，对研究早期人类活动与适应，以及与周边地区史前人类活动交流与迁移具有重要意义。

青藏高原是全球外力侵蚀最强烈的地区，强烈的风力、流水与冻融侵蚀等使得早期人类活动遗存直接暴露地表，缺乏地层堆积，这使得高原上具有地层的细石器遗存弥足珍贵。

（宋晓英 秦冲）

“智慧泰山”多措护航“十一”假日

“十一”期间，泰山风景名胜区综合部充分运用“智慧泰山”平台，为广大游客提供优质、高效、便捷的信息服务。

第一时间出动应急指挥车，为中天门现场指挥部提供视频监控、指挥调度、客流统计、分流疏导技术支持，动态监测重要景点、关键地段和重要区域游客量，实时分析客流动向，提供预警研判信息。安排专人值守，为智慧泰山管控中心假日指挥部提供客流监控、数据分析等技术支持，全力确保假日期间景区旅游秩序安全有序。

景区呼叫服务中心全员上岗，24小时全天候提供96008888热线服务，以声传情，搭建起服务游客的暖心桥梁。第一时间受理各类来电、邮件、12345、上级部门转办的各类案件，为游客提供咨询、救助、投诉等一站式呼叫服务，热情、耐心地为游客答疑解惑，及时解决游客诉求，切实维护游客权益。通过景区网络购票平台和全山LED屏系统，多渠道、广范围发布景区动态、温馨提示等，为游客提供便利的信息服务。

集中技术力量坚守各进山口一线，随时维护售检票设施设备，确保智慧票务系统稳定运行。及时帮助游客处理网络购票中遇到的问题，保证游客顺利进山。不间断巡查景区主游览线路沿途重要节点视频监控、智能广播、LED屏等系统运行情况，发现问题及时检修，确保各项系统正常运转。

（泰山风景名胜区综合部）

黄山应邀分享名录遗产协同管理经验

10月6日，应联合国教科文组织驻华代表处邀请，黄山世界地质公园在主题为“名录遗产协同管理”的专题培训班上，做题为“黄山名录遗产的协同管理”的英文讲座，分享黄山名录遗产的价值和协同管理经验。

该培训班由东亚生物圈保护区网络（EABRN）举办，旨在分享良好的研究与治理经验，助力各成员国的能力建设。联合国教科文组织驻华代表处代表Shahbaz Khan教授主持培训会议并与学员展开交流和总结。

黄山地质公园管理办公室业务骨干、联合国教科文组织世界地质公园评估员陈润泽作为培训师，从黄山名录遗产价值特征、多品牌名录遗产的优势和挑战、黄山名录遗产协同管理案例三方面，向参加培训的70余名专家学者和同行介绍黄山名录遗产协同管理的探索过程。在会后问答环节，就名录遗产价值的系统展示、多品牌带来的机遇和挑战等问题与Shahbaz Khan教授等进行了探讨和交流。

（李维）

东湖风景名胜区圆满完成配合中央生态环保督察工作

8月31日至10月20日，第二轮第四批中央生态环境保护督察组对湖北省开展了生态环境保护督察工作，督察组进驻期间，东湖风景区共收到生态环境保护督察事项20件。东湖风景区管委会高度重视，坚持把生态环境保护督察事项整改落实作为深入贯彻落实习近平生态文明思想的重要抓手，以高度的政治自觉和责任担当，坚决做到不回避、不护短、不敷衍、立行立改。

一、以“战”的姿态高位推动。制发了《武汉市东湖生态旅游风景区管理委员会关于印发<配合第二轮中央生态环境保护督察工作方案>的通知》（武东景发〔2021〕49号，以下简称《工作方案》）；成立了区配合中央生态环

境保护督察工作领导小组，全体管委会领导为领导小组组长（副组长），靠前指挥督察保障及整改各项工作，领导小组下设综合协调组、材料准备组、信访处理组、宣传报道组4个专项工作组，并明确了相关职能部门的工作职责。

二、以“实”的作风认真查纠。针对每个信访问题，管委会主要领导、分管领导第一时间带领相关职能部门赶赴现场调查核实、认定责任、协调处理；对复杂的信访问题，制定整改方案，由分管委领导组织相关职能部门召开协调部署会，压实各责任单位的整改责任；各单位信访回复报告均由分管委领导签字后汇总上报。根据《工作方案》，建立了“东湖风景区配合第二轮中央环保督察”工作微信群，各责任单位明确分管领导及工作联络员，进一步理顺工作机制，提高工作效率，形成生态环境保护督察整改的工作合力，严格按照办理时限完成信访事项整改及材料上报工作，定期报送工作信息和简报。督察期间，东湖风景区共制发工作简报7份，上报工作信息12篇，配合市督察宣传组开展典型案例宣传1次。

三、以“严”的标准整改到位。坚决贯彻落实督察组边督边改工作要求，按照问题的轻重缓急和解决的难易程度，能立即解决的立即解决；一时解决不了的提出整改的目标、措施、时限，有力有序推进整改落实；切实把人民利益放在心上，将中央生态环保督察转办案件落脚点放在群众满意度上，着力解决困扰群众的生态环境问题，不断提升群众幸福感。截至10月20日，督察组交办的20个信访件已经办结。通过督察整改，群众关心的当前我区环境问题得到有效解决，全区各单位部门加强生态环境保护、推动绿色发展的意识明显增强，景区的生态环境质量得到进一步提升。

（东湖生态旅游风景区管委会
生态环境分局）

峨眉山景城国庆假日文旅工作总结大会召开

10月9日，峨眉山景城国庆假日文旅工作总结大会召开，全面回顾国庆黄金周各项工作，提炼亮点、总结经验，为下一步工作提供思路、指明方向，动员景城上下进一步统一思想、凝聚共识，奋力开创景城共荣、全域旅游新局面。峨眉山市委书记、峨眉山景区党工委书记龚德勤在会上强调，要做到存量示范、增量引领，加快建设世界级旅游景区。陈林强、谭勇强、何方、刘永林、王东、徐艳等领导出席会议。

会上，龚德勤向国庆假日以来持续奋战在一线的全体干部职工、景区旅游从业经营户、佛教协会全体僧人表示衷心感谢。

龚德勤指出，国庆黄金周期间，峨眉山市委、市政府，峨眉山景区党工委、管委会领导有方、组织有力，景城干部职工不辞辛劳、密切合作，峨眉山服务游客水平得到新提升、网格管理机制推到新高度、宣传报道热度迈上新台阶，景城文旅市场规范有序、安全稳定、复苏强劲、供需两旺，圆满实现了“服务游客暖人心”的目标，峨眉山知名度、美誉度在全国范围内得到进一步提升。

龚德勤要求，要进一步深化认识，把“服务游客暖人心”作为长期的工作方向和价值取向；要摸清家底，自家人晓自家事，人人都成为合格的导游；要制定一线岗位、管理处、管委会三级管理服务标准，确保服务质量；要对标国内外先进景区，补齐短板，实现超越发展，争取将峨眉山景城共治的成功经验打造为全国样板。

龚德勤强调，要进一步明确景区各片区扩容提质目标，以丰富的植物文化筑牢研学游本底，充分弘扬峨眉山佛教文化，持续研发文创产品，推广峨眉美食文化，打造最美旅游村落，开发最佳观山道路，全力拓展峨眉南山，全方位、多层次满足游客的新需求，力争把峨眉山早日建设成为世界级景区。

会上，市委副书记、代理市长、峨眉山景区管委会主任陈林强就国庆假日文旅工作进行总结，并安排部署下一步相关工作；峨眉山景区金顶、九老洞等管理处，景区公安分局、旅游文化局、交通运输局，黄湾镇、峨旅投（集团）公司、峨旅股份公司负责人分别汇报了国庆假日文旅工作开展情况。

当天，参加会议的还有峨眉山市级、峨眉山景区管委会相关部门，环峨眉山景区世界级生态医（康）养旅游度假带沿线镇乡（街道）、佛教协会、部分村（社区）党支部等单位负责人，景区经营户代表、一线职工代表等。

（刘俊宏 冯举）

新疆天池博格达峰自然保护区首次发现细鳞鲑

近日，新疆天池博格达峰自然保护区自1980年成立以来开展的第四次综合性科学考察工作全面结束，由南京朴厚生态科技有限公司联合南京大学等团队研究确定在新疆天池博格达峰自然保护区（西小天池）发现了细鳞鲑。该物种是新疆天池博格达峰自然保护区鱼类的首次发现。

细鳞鲑为本次科考调查到的实体，为典型的陆封型冷水鱼，为国家二级重点保护野生动物，其在新疆主要分布于额尔齐斯河流域的部分河流中。专家团队推测本次科考调查捕获的细鳞鲑为向自然保护区投放其他鱼种时无意带入或保护区曾经的放殖活动逸生个体。

本次科学考察成果确定自然保护区内天池水体内分布有鱼类八种，分别为青鲤、新疆裸重唇鱼、新疆雅罗鱼、斯氏高原鳅、新疆高原鳅、细鳞鲑、虹鳟、池沼公鱼。与2009年科学考察相比，本次新纪录三种鱼类。自然保护区有土著鱼类三种，其他为历史增殖放流鱼类。

新疆天池博格达峰自然保护区以森林生态系统、典型完整的植被垂直分布带、珍稀濒危野生动植物栖息地、冰川、河流、湖泊等为主要保护对象，典型的地理位置和气候类型，孕育了丰富的野生动植物资源，此次鱼类新种的发现，为保护区生物多样性监测研究奠定了基础。

（何香兰）

灵隐“飞来寻踪”之“环保小卫士”活动

10月23日，时值霜降，秋高气爽，正是适合登山健身的好时候。杭州西湖风景名胜区灵隐管理处举办了一场大手拉小手的“环保小达人”体验活动，通过“参观+体验+登山”的模式，动静结合，全方位沉浸式体验，培养同学们生态环保的理念和迎难而上的精神。

活动一开始，首先由管理处工作人员带领大家参观了飞来峰景区第二届“飞来寻踪”导赏。这是管理处以“美丽杭州”创建为契机，通过园林小品、文化展览、沉浸式体验等多种形式，营造喜庆、热闹的节日氛围。

在冷泉池边观摩水草打捞作业时，工作人员为大家介绍了五水共治和垃圾分类工作的重要性。小笔者们拿起网兜，和家长们相互配合，一起动手来体验水面打捞作业，参与景区五水共治工作，并把捞起来的垃圾及时进行分类。在看到冷泉亭旁放置的垃圾分类及五水共治宣传展板后，纷纷表示也要参与到景区垃圾分类及五水共治的宣传工作中来，发挥自身环保小卫士的影响力。

活动最激动人心的环节就是登高远眺了，大家坐上索道，登上北高峰顶，参观学习了毛泽东诗碑亭的由来和毛泽东三上北高峰的历史故事。随后，大家极目远眺，西湖西溪美景尽收眼底。霜降日，民间一直有登高的习俗，但今天的登高，又充满了对党和国家的敬意，对历史的缅怀和感恩。

（杭州西湖风景名胜区灵隐管理处）

普陀山公安分局构建景区“大客流”疏客安保新模式

今年以来，普陀山公安分局积极应对旅游回暖带来的客流压力，积极构建疏客安保新模式，妥善处置规模性客流滞留20余起，安全疏散游客30余万人次。一是突出“先谋”，架构安保体系。在管委会专设“假日办”领导小组安保指挥部，由文旅、海事、舟旅、公安等18个部门常驻两大港区，构建统一应急指挥体系。高效运行“假日警务”模式，制定三种情形八类预案和四套“指导手册”，有效应对应急疏客、交通疏导、游客安置等实战场景。二是聚焦“共治”，整合各方资源。统一调度管委会、公安警力、洛迦义警等力量，编成巡逻处置、人员导流、矛盾化解等六个行动组，实现景区应急疏客一方呼应、多元联动、全域同频。滞留情况发生后，第一时间启动空房（床位）报告、房价区间调控、免费车辆接驳等机制。三是实时“关注”，延伸感知触角。将全量数据导入假日应急处置指挥平台，主要景区客流测算误差不超过5%，精准预判高峰时段和堵点位置。突出“地空协作”，按需开展区域封控、应急处置，强化点对点安全提醒，有序疏导游客。

（普陀山公安分局）

国庆黄金周九华山接待游客18.50万人次实现旅游收入1.95亿元

国庆假日期间，安徽省九华山风景名胜区天气以晴好为主，全山旅游市场火爆。笔者从九华山风景区文化和旅游局获悉，截至7日14时，全山累计接待游客18.50万人次，实现旅游收入1.95亿元，与去年同期相比略有增长。国庆假日期间，全山九华山风景区车流总量共149064台次，其中进山车辆73746台次。未发生重大游客投诉和旅游安全事故，未出现因旅游活动造成的疫情传播风险，实现了“安全、秩序、质量、效益、文明”五统一的工作目标。

为确保九华山假日文旅市场安全有序，今年国庆黄金周，九华山风景名胜区累计出动各行业执法人员及志愿服

务者688人次，检查经营单位78家，确保安全责任和疫情防控措施落实到位。通过景区相关部门及志愿者及时发布出游温馨提示，提醒游客共同做好防疫工作。景区景点旅游市场秩序井然。

在国庆黄金周期间，九华山风景区还利用微信公众号、微博、抖音等平台，以“神奇九华、康养胜地”“九华赏秋、禅茶养生”“花台秋艳、登高揽胜”等丰富多彩的旅游宣传营销活动，充分发掘传统节日内涵，增添节日亮点氛围。

特别是针对10月2至5日的旅游高峰时段，风景区管委会通过九华山风景区游客调度指挥中心和九华山风景区智慧化调控客流高峰。采取全天24小时为游客提供服务和热线外，还安排七个值班点的人员，依据客流、车流动态变化，科学分流、全力应对，积极有序引导游客进山、换乘、购票秩序。与此同时，景区的公安、武警战士和九华山在各个关键节点安排“莲花志愿者”为游客答疑解惑，多渠道积极宣传引导游客自觉遵守旅游目的地和景区的疫情防护规定、安全警示、文明旅游公约，文明有序进行旅游活动。切实提升来山游客的安全感和满意度。

（王安民）

“自然书馆·中国国家公园丛书”出版发行

我国于2016年开始设立国家公园体制试点，包括：三江源、大熊猫、东北虎豹、祁连山、海南热带雨林、武夷山、神农架、香格里拉普达措、钱江源和南山10处，涉及青海、吉林、黑龙江、四川、陕西、甘肃、湖北、福建、浙江、湖南、云南、海南12省，总面积超过22万平方公里。2021年，我国正式设立一批国家公园，国家公园建设事业从此全面铺开。

为配合正式设立国家公园的宣传工作，讲好中国国家公园故事，更好地推广国家公园文化，中国林业出版社组织策划出版了“自然书馆·中国国家公园丛书”。邀请12位深耕自然文学的著名作家，以10处国家公园试点为基点，挖掘并梳理具有典型性、代表性的相关区域的自然与文化，用丰富的历史资料、清晰富有冲击力的图像、深入的思考与探查、各具特色的叙述方式，生动展示了中国国家公园的根脉与未来。

丛书既有每个国家公园的个性，又有着自然写作的共性，每部作品直观地、赏心悦目地展示了一个国家公园的整体性、多样性和博大精深的形态，各自的风格、要素、源流及精神形态尽在其中。整套丛书合在一起，初步展示出中国国家公园的多重魅力，中国山泽川流的精魂，生灵世界的勃勃生机，可在尺幅之间，详览中国国家公园之精要。

（中国林业出版社）

武当山特区巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作暨驻村帮扶干部培训班开班

为深入贯彻落实中央和湖北省委、十堰市委决策部署，全面提升农村干部和新一轮驻村帮扶干部的综合素质和业务水平，尽快让驻村干部转变角色，进入全面巩固拓展脱贫攻坚成果阶段，全力推进乡村振兴工作，10月25日，武当山特区巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作暨驻村帮扶干部培训班开班。各办事处分管领导、业务骨干、各村书记、驻村第一书记及工作队员参加培训。

会议要求，一要提高政治站位，深刻认识乡村振兴培训工作的重要意义。乡村振兴战略是项庞大、系统的宏伟工程，要实现产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕五大任务，实现“农业强、农村美、农民富的目标，让广大农民过上新时代的乡村美好新生活，就必须突出乡村产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴，并顺利完成脱贫攻坚任务。二要强化工作责任，争做乡村振兴战略的积极推动者和实践者。要树立强烈的发展意识，争做推动发展的“领头雁”；要树立强烈的群众意识，争做群众拥护的“贴心人”；要树立强烈的管党意识，争做村级组织的“主心骨”；要树立强烈的维稳意识，争做促进和谐的“排头兵”。三要坚持学思践悟，把学习成果转化为推动工作的强大动力。要珍惜机会，端正学风，加强交流，积极思考，联系实际，推动发展。

此次培训邀请了市农业农村局、特区工委组织部、文旅局、卫健局、民政局、教育局等部门业务专家，为大家解读驻村工作责任落实、健康扶贫政策、教育帮扶政策、就业创业政策、产业链发展规划等方面的内容。

（刘雪琴 程鹏）

五台山安排部署当前疫情防控工作

10月22日，在组织收听收看了全国疫情防控工作电视电话会议后，五台山党工委副书记张耀明立即组织召开专题会议，对景区当前疫情防控工作进行安排部署。景区疫情防控领导组各成员单位负责人参加会议。

会议要求各成员单位要深入贯彻落实全国疫情防控工作视频会议精神，时刻绷紧疫情防控这根弦，坚持守土担责、守土尽责，按照“外防输入、内防反弹”要求，进一步完善景区应急响应机制，强化值班值守，及时掌握信息，加强分析研判，完善防控措施并利用好大数据平台，全面排查近期来山返山人员，做好信息推送工作。要继续强化监测预警，严格落实重点人群“应检尽检”，强化乡镇卫生院对疫情的发现、报告意识，真正做到早发现、早报告、早处置。要全面加强旅游、交通、餐饮等行业从业人员的健康监测和管理。要进一步加大宣传力度，动员倡导群众做好个人防护，积极接种新冠疫苗，把个人防控责任尽到位。要进一步压紧压实“四方责任”，确保每一项措施每一个环节细化到岗、责任到人，真正把各项防控措施落到实处，坚决守护好人民群众的生命安全和身体健康。

（王镜凯）

青海湖流域首次自然资源和经济社会本底调查成果通过专家评审

10月13日，青海湖流域自然资源和经济社会本底调查成果专家评审会在西宁召开。会议邀请了青海省内动植物、草原、湿地、旅游、气象、经济社会等领域的专家对本底调查成果进行了评审。省发展改革委、自然资源厅、生态环境厅，海南州、海北州、海西州政府和共和县、刚察县、海晏县、天峻县政府负责同志参加会议。与会专家通过听取汇报、审阅资料、质询和讨论，对调查成果给予了充分肯定，认为本底调查成果符合国家有关政策和技术规范要求，数据翔实，分析科学，内容全面，文本结构清晰，结论明确，一致同意本底调查成果通过评审。

此次本底调查工作自2020年7月启动，通过外业实地调查、内业数据整理、专家技术审查、广泛征求意见，编制形成了调查总报告及多个专项报告，调查成果丰硕。本底调查工作也是青海湖国家公园创建的基础性工作，旨在对照国家公园准入条件和认定指标进行综合评价，全面查清青海湖流域自然生态环境、自然生态系统、生物多样性等主要自然资源以及经济社会本底情况，科学分析青海湖流域自然生态系统原真性、完整性和独特性，客观评价青海湖流域自然资源和经济社会的优势和条件，为创建青海湖国家公园和青海湖生态保护、绿色发展提供可靠的基础数据支撑。

青海湖流域是维护青藏高原东北部生态安全和我国西北部大环境生态平衡的重要水体；是控制西部荒漠化向东蔓延、保障东部农业区安全的天然屏障；是高原生物基因库，国际候鸟迁徙通道的重要节点；是我国内流区完整水循环水生态过程的典型区域，形成了特有的“草–河–湖–鱼–鸟”共生生态链，极具国家代表性。青海湖景区管理局将认真贯彻落实习近平总书记考察青海重要讲话精神，按照省委省政府重大决策部署，全力推动以国家公园为主体的自然保护地体系建设，加快青海湖国家公园创建，努力在国家公园示范省建设中走在前头，坚持筑牢国家生态安全屏障，打造青藏高原生态文明高地。

（青海湖景区保护利用管理局）

八达岭长城管理处依托“五彩党建”品牌引领“青色长城”高质量发展

八达岭长城管理处以全区“五彩党建”品牌创建提升为契机，着力打造“青色长城”品牌，以品牌建设提升促进中心工作开展，用中心工作实绩检验党建工作实效。一是党建引领事业单位改革，让长城精神“聚”起来；二是树立党组织、党员优秀典型，让党员“动”起来；三是推出党建学习参观服务群众点位，让游客服务“优”起来；四是宣传党建引领特色旅游线路，让长城景区“火”起来；五是打造党建加国防教育阵地，让国防教育“强”起来。

（张晓赫）

雁荡山迎来绘画写生旺季

连日来，来自国内一流艺术院校中国美院的师生陆续抵达雁荡山，开展为期半个月左右的绘画写生季。此次来雁荡山绘画写生的美院师生有博士生导师和博士生、硕士研究生和本科生，这是继中国美院上世纪60年代潘天寿先生带队来雁荡山绘画写生之后又一次较大规模的绘画写生。正是在上次写生活动之后，潘天寿创作了《雁荡山花》等传世之作。

本次写生活动是中国美院策划开展“宋韵文化传习”项目的一个组成部分，旨在展现宋韵文化的时代价值，赓续中华文脉，旨在通过雁荡山水写生活动，在两宋诗意绘画翰墨之间，推进师生研学成果的创造性转化、创新性发展、扩大写生活动的影响力、穿透力，使雁荡山的宋韵活动起来、传播开来、

传承下去。雁荡山位列“三山五岳”，兴于唐、盛于宋，沈括、朱熹、王十朋、赵宗汉等宋代名人均在雁荡山留下足迹，作文作画，题词赋诗，沈括《梦溪笔谈》“温州雁荡山，天下奇秀”一句使雁荡山名扬天下。

中国美院党委书记金一斌，在参观雁荡山博物馆文史部分和听取雁荡山管委会相关负责人关于“雁荡山水名家诗画展”的情况介绍之后说，“雁荡山是一座有深厚文化底蕴的名山”，他要求美院师生要把握美术教育特质，传承下乡传统，以天地为课堂，以自然为文献，用好写生资源，提升雁荡山水写生的获得感，提升自己的创作水准。

据悉，雁荡山近期共迎来五批中国美院师生前来绘画写生。

（余若鹏）

襄阳市应急管理局、市文旅局到隆中开展安全生产专项检查

为落实《襄阳市市场监督领域全面推行部门联合“双随机、一公开”监管的实施方案》要求，10月28日，襄阳市应急管理局副局长罗必生带领市文旅局、市应急管理局专家组到隆中景区开展安全生产工作专项检查。

检查组重点检查了景区安全制度制定落实情况、安全生产教育培训情况、综合应急预案制定情况、特种作业人员取证情况，现场检查了武侯祠、三顾堂、隆中滑道、景区配电房等重点区域的安全设施配备、安全措施、安全警示、安全操作规范等情况，并召开座谈会通报了排查出的六个方面问题，提出整改解决方案，要求尽快整改到位。

隆中风景区党工委委员、管委会副主任李延庆参加座谈会。他表示，安全无小事，隆中管委会将一如既往地绷紧安全生产弦，进一步查看隐患点位，会同隆中文化园公司提出合理有效整改措施，尽快整改到位，营造安全的旅游环境。

隆中文化园公司副总经理王玲参加专项检查。

（隆中风景名胜区文物与风景园林处）

双龙联合执法在行动 巩固“黑车”整治成效

金华双龙风景旅游区联合执法办公室成立以来，在景区生态保护、违法违建、交通秩序、市场监管、道路运输、文化旅游等多方面开展联合执法专项行动，以“一支队伍管执法”有效解决以前“看得到”而“管不到”的问题，全面提升景区管理水平。

为进一步巩固对非法运营车辆的执法管理成果，加强道路运输安全教育宣传，杜绝“黑车”载客宰客现象发生，近日，双龙风景旅游区联合执法办公室组织综合行政执法、运管、交警等多方面的执法力量，赴景中村进行普法教育。

自联合执法办公室成立以来，坚持“黑车”排查工作常态化开展，通过“一支队伍管执法”，多次进行联合执法整治工作。联合执法队在“黑车”集中路段定点设卡，重点巡查，严厉打击，切实达到重罚一起、威慑一批、教育一片、警示一方的作用和效果。

通过前期的集中整治，景区的交通运营更加有序。此次联合执法队进村普法教育回访，重点针对一些安全意识淡薄的村民进行宣讲。联合执法队员向他们解读了相关法律法规。村民们纷纷表示：“近几年，双龙风景区的发展越来越好了，村民充分享受到了景区发展带来的红利。过去，法律意识淡薄、生活条件也不理想，所以黑车、黑导屡禁不绝。如今，风景区各类产业逐步兴旺，并吸纳了不少周边村民就业，实现了景村共建、景村共融。”

“黑车”整治专项行动是双龙联合执法重点工作之一，通过多部门联席联动，规范管理，优化服务，以实现景区环境优美、交通顺畅、市场有序、治安良好、消费安全的综合管理目标，高标准、高质量推进金华双龙风景名胜区国家 5A 级旅游景区创建工作。

（双龙风景名胜区管理委员会）

“香约太姥，放生兰花”活动 让千株兰花回归自然

10月29日，太姥山景区和福鼎市兰花协会举行“香约太姥 放生兰花”公益活动，在太姥山风景名胜区内，“放生”1000多株兰花苗。

据悉，福鼎各山头（尤其太姥山）以前分布有大批野生兰花，据说太姥山香山寺就是由于所在的山坡盛产兰花而花香满溢，故名。但由于长期受到人类活动的影响以及自然环境的变化，目前福鼎野生兰花正处于濒临灭绝的状况。

“这里的土壤肥沃，很适合兰花生存。”“兰花栽种在这里感觉好看多了。”……活动中，30余名兰友提着一袋袋兰花苗沿山路徒步攀登，兰友们在适宜兰花苗生长的地方，用小铲子刨开土壤，为兰花苗安立“新家”。

“今天我们放生的有1000多株兰花，有惠兰、寒兰、剑兰，其中大部分是剑兰，还有少量春兰，这1000多株，都是我们30多位来放生的兰友从家里面拿来的，他们的种源大部分是从集市上跟一些挖青草药的农民买过来的，再放到山里去。”福鼎市兰花协会会长杨礼松说。据了解，这次“放生”的部分兰花就是多年前从太姥山移植到山下的，这次可以说是真正意义上的“回归”。

保护兰花，让生命回归自然。此次公益活动的举办旨在改变福鼎野生兰花的生存处境，唤醒大家保护自然环境的意识，再现“深谷幽兰”的美丽景象，给太姥山美丽秀色增添一份清雅。同时，进一步宣传中国兰花文化，提升太姥山景区旅游文化内涵。

（李步登 王漳 谢树渊）

金秋研学热 三清山迎来江西师范大学写生团

金秋好时节，研学正当时。10月20日，三清山迎来江西师范大学写生团，来到景区创作。

虽然天气有雨，较为阴冷，却没有阻挡学子们的创作热情。三清山作为国家级风景名胜区、国家5A级旅游景区，拥有着得天独厚的自然风光，花岗岩石风貌一绝。即使阴雨天，依然是写生创作好地方！这里拥有造型各异、栩栩如生的奇峰异石，也有雾气飘渺的仙侠世界，更有雨中宁静的水墨丹青……能为学子们提供大量、丰富的创作元素及灵感。写生创作后，还开展了相关的指导培训会，针对学子们的创作内容进行讲解。本次三清山写生之旅，可谓意义非凡。

三清山依托于丰富独特的地质地貌、历史文化和红色教育资源等，不断提升研学产品的多样性、通俗性、趣味性。近年来愈发成为省内外学子研学的第一选择。下一步，三清山还将积极开拓、不断完善，为广大学子打造更吸引人的研学旅行。

（三清山风景名胜区管理委员会）

清源山全力推进红火蚁防控 维护景区生态旅游安全

红火蚁是世界自然保护联盟（IUCN）收录的最具有破坏力的入侵生物之一，它食性杂，习性凶猛，危害大，具有强大繁殖力和竞争能力，且传播途径较多，一旦进入新的地区，由于缺少天敌等因素控制，种群数量会极度膨胀。据农业农村部门监测，截至2021年3月，已传播至包括福建省在内的12个省，对人民生产生活造成严重威胁。

2014年11月上旬清源山景区发现了红火蚁疫情，使景区生态安全和旅游安全面临较大的威胁和挑战。为此管委会高度重视，于2015年委托有相关虫害防治资质、有经验的专业化防控公司，对整个清源山核心景区的红火蚁疫情危害情况进行普查，对红火蚁进行全面防治，防治期为2015~2017年。2018年5月清源山管委会邀请国内红火蚁研究权威专家陆永跃教授到清源山风景区进行红火蚁疫情防控指导。第一期合同到期后，为巩固防控成果，保护景区的生态环境，2018年清源山管委会继续对红火蚁疫情进行防控，防治期为2018~2021年。本着“外防输入、内防扩散”、“勤防勤治”的工作理念，采用“重点寻找疫区的蚁源，结合日常巡查与防治”的工作方针，根据清源山景区特色，科学制定总体技术方案，组织相关技术人员全面开展红火蚁防控工作。近期，清源山管委会组织资源保护中心相关工作人员和技术人员对三年红火蚁防治成果进行验收检查。工作人员采用火腿肠诱集法，诱集到的蚂蚁均非红火蚁，防控效果成效显著。

经过六年多对红火蚁的持续防控，景区内的红火蚁密度显著下降，红火蚁蚁巢减退率达到95％以上，红火蚁发生等级1级以下，到目前为止未发现红火蚁疫情扩散现象，实现了景区内红火蚁零投诉，未出现危及游客人身安全事件的发生。这不仅体现了清源山管委会对阻止外来重大疫情入侵控制的信心和决心，还获得了良好的社会效益、生态效益和经济效益。今后，清源山管委会将继续结合景区原有红火蚁防控实际情况，继续把工作重点放在监测、巡查与预防上，做实做细红火蚁防控工作，防止红火蚁复发，坚决控制红火蚁疫情。

（清源山风景名胜区资源保护中心）

四川九寨沟国家级自然保护区综合科学考察项目通过验收

10月27日，四川九寨沟国家级自然保护区管理局在成都主持召开四川九寨沟国家级自然保护区综合科学考察项目验收会议。验收组由阿坝州林业和草原局、四川省自然资源科学研究院、成都大熊猫繁育研究基地、西南民族大学、成都理工大学、西华师范大学、四川师范大学、宜宾学院等单位的人员组成。

在对保护区综合科学考察项目的成果进行了逐一检查后，验收组对技术成果给予了高度评价，认为项目调查与研

究方法科学合理，基础资料详实，内容丰富，同意项目通过验收。

九寨沟国家级自然保护区是岷山山系大熊猫A种群的核心地和走廊带，更是全国唯一拥有“世界自然遗产”和“世界生物圈保护区”两项桂冠的胜地，是我国生物多样性保育的关键区域。本项目是继2002~2004年保护区科考后，再一次全面、系统的综合科学考察工作，主要涉及内容为生物多样性和自然生态系统的调查、分析和评价。两次综合科学考察时间相距近20年，项目组通过对比分析，总结了保护区内的物种变化情况，实事求是地开展了物种种类的新增、修订和删除工作，提出了具体的生物多样性保护建议。项目成果将为保护区的可持续发展提供生物多样性资源基础数据支撑，对九寨沟加强生态环境保护和生态文明高地建设具有重大意义。

（九寨沟风景名胜区护林防火与自然保护处）

黄龙管理局于国庆期间举办首届“小小讲解员”志愿者活动

为庆祝中华人民共和国成立72周年，经过前期的报名、筛选和一对一培训，黄龙风景名胜区管理局在今年国庆期间举办了首届“小小讲解员”志愿者活动。由来自松潘县、都江堰等地的中小学生为前来红军长征纪念碑碑园参观的游客提供志愿讲解服务。

现场，小讲解员们童言童语地讲述红色故事吸引了许多游客的注意，大家纷纷驻足倾听，声情并茂的讲解赢得了游客的掌声和一致好评。截至目前，共有8名小讲解员参与了近30次的志愿讲解服务。

通过此次活动，锻炼了孩子们自身与人沟通的能力，也使大家对红军长征精神和红色文化有了更深、更全面的了解。同时，进一步激发和培育了孩子们的爱国热情和家国情怀，引导孩子们筑牢理想信念，对庚续红色血脉，传承红色基因起到了积极的助推作用。

（黄龙风景名胜区管理局）

蜀冈-瘦西湖举行新冠肺炎疫情应急处置桌面推演

为科学、精准、高效、有序处置可能出现的新冠肺炎疫情，提高疫情防控应急处置能力，进一步完善疫情处置机制，10月31日，蜀冈-瘦西湖风景名胜区举行新冠肺炎疫情应急处置桌面推演，景区党工委副书记刘马根，市疾控中心副主任张军出席活动。活动由党工委委员周康主持。

本次联合演练模拟了一例中高风险来扬人员发热病例导致的局部小规模疫情，应急演练共有15个场景，分别模拟了病例发现、医疗救治、封控区、管控区、公园、学校、农贸市场、药店等重点场所管控等场景，提出16个问题，通过PPT+桌面推演的方式开展。

刘马根点评时指出，演练活动总体圆满，卫健、疾控、公安、市场监管、教育、经发等多部门参与，情景再现了疫情防控的各个环节，现场分工明确、配合密切、流程合理、处置得当，体现了良好的应急能力和作战能力，达到了预期效果。

刘马根要求，要深刻认识疫情防控工作严峻形势，以最高标准、最实要求、最严纪律抓好当前疫情防控各项工作；区疫情防控指挥部各工作组、各乡街指挥部要严格落实各项防疫措施，筑牢疫情常态化防控稳固防线；要切实加强疫情防控能力配备，提升疫情应急处置能力。

在点评中，张军对本次推演表示肯定，整个演练过程组织有序、流程顺畅，医护人员操作娴熟，受检人员配合有序、运转高效。张军指出，要将本次演练作为一次难得的练兵机会，以演促练，以练备战，不断提高疫情防控快速反应和应急处置能力。

（扬州市蜀冈-瘦西湖风景名胜区管理委员会）

祁连山国家公园青海省管理局办公室获“全国向上向善好青年集体”荣誉

近日，共青团中央公布2021年“全国向上向善好青年”名单，全国116名优秀青年和25个青年集体获此荣誉。其中，祁连山国家公园青海省管理局办公室获得“全国向上向善好青年集体”荣誉。

这是一支融汇汉藏蒙等多个民族、平均年龄33岁的年轻队伍，他们在国家公园体制试点过程中不断锤炼和锻造，逐渐成长为一支勇于担当、团结拼搏的战斗队伍。短短三年里，祁连山从省级保护区晋升为国家级保护区，后又承担了国家公园体制试点任务，实现跨越发展，这支青年队伍功不可没。

祁连山国家公园体制试点工作开展以来，祁连山国家公园青海省管理局办公室全力打造“生态保护、生态科研、生态文化”三大高地，调动园区与地方两个积极性，稳步推进体制机制改革，建立健全国家公园管理机构，协调推进综合执法机制，率先打造“村两委+”社区参与共建共管共享平台，推动科研监测体系建设，系统开展自然教育、生态文化、生态体验等试点工作，统筹实施标准化管护站、大数据中心、展陈中心、生态科普馆、野生动物繁育救护中心、生态监测站等基础设施建设。他们还想方设法加大国家公园宣传展示力度，精心举办百名笔者行、自然观察节、生态夏令营、生态艺术展、连环画家青海行、文学作家采风等活动。该集体先后获得2019年“国家林草局保护森林和野生动植物资源先进集体”、2020年“青海青年五四奖章集体”，2021年荣获“全国五一劳动奖状”称号。

（秦冲）

峄山风景区管委会开展疫情防控、森林防火应急演练

为进一步增强干部职工疫情防控、森林防火安全意识和应急处置能力，预防和减少各种突发性灾害事故的发生，切实提高景区实战水平，10月27日，峄山风景区管委会组织全体职工开展疫情防控、应急疏散及森林防火应急演练。

针对当前严峻的形势，峄山风景区管委会高度重视、精心安排，成立了森林防灭火、新冠病毒疫情防控应急预案演练现场指挥领导小组，制定了应急处置演练方案，实施一周一小练习，一月一大练。此次演练一是练习景区职工日常自我保护，每人佩戴口罩、实施1.5米间隔、亮码、测温等日常办公场景。二是模拟景区达到最大承载量，有发生人员聚集等公共事件的可能性，景区迅速启动应急预案，向游客发布预警信息，组织人员对现场游客进行劝导、疏散，游客容量得到控制。三是培训消防知识并模拟检票口西侧100米处发现火情，护林员用干粉灭火器制止火势蔓延，消除火情。

应急演练领导小组得到报告后，迅速启动峄山风景区2021年森林防火应急预案和疫情防控预案。按程序发出预警，应对险情，开展险情监测，疏散、转移、警戒、应急抢险、秩序维护、医疗救助、险情控制和隔离消毒等课目的演练，经过应急抢险救援工作，森林防火和疫情防控演练圆满结束。

此次演练按照流程组织有序，部署周密，方案明确，责任具体，指挥有力，配合得当。管委会成立了应急抢险组、监测预警组、后勤保障组、医疗卫生防疫组、应急疏散组、义务消防组，并各司其职，整个演练工作准备充分，所有人员均以实战精神参加演练，各个科目体现了过硬的技术和默契的配合，展现了参与演练的一线干部和护林员特别能吃苦、特别能战斗的风采，达到了“以演代练，以练代战”的目的，提高了疫情防控及森林防火应急处置能力。

（张伟波）

光影梦幻装点天柱山

融合科技，实现在线光影梦幻交互的“幻境星空科技馆”于国庆黄金周期间在天柱山麓潜山市全域旅游集散中心面世。

“幻境星空科技馆”项目采用先进的三维动画图像技术，通过声、光、电高科技构筑立体精致画面，让游客感受基于空间位移还原的真实失重与眩晕。

天柱山风景区“幻境星空科技馆”主打航空航天馆、梦幻沙滩、万丈深渊、荧光森林、水母空间、时空隧道、钻石隧道、幻境迷宫、呼吸森林、万花筒、网红门等10种沉浸式VR互动体验项目，吸引着亲子活动、情侣小聚、公司团建、研学旅行的团队和散客前来体验浪漫时分。

幻境VR体验，只需坐在椅子上，戴上一副VR眼镜，拿上一对控制器，即可体验到海底世界的美妙和浩瀚宇宙的宽广。技术手段使虚拟事物得到真实呈现，美伦美幻的场景让游客聆听大自然的美妙声音，与侏罗纪时代生物亲密接触，有一种飞越廊桥、跨越时空、穿梭天地的体验感。沉浸式VR互动体验更让儿童们感受到科技带来的满足感。

“幻境星空科技馆”与先期建成开放的展现地质演化史的天柱山地质公园博物馆珠联璧合，相得益彰。十一黄金周期间每天接待约2000人，节后双休日日接待千余人。

（余迅）

用全球视野观照中国世界文化遗产 纪录片《大足石刻：石头上的世界》央视首播

自10月3日起，4集纪录片《大足石刻：石头上的世界》（以下简称《大足石刻》）每晚在央视科教频道（CCTV-10）《探索·发现》栏目中首播，在国庆长假期间，带领观众领略大足石刻的无穷魅力。

该片首次将大足石刻同其他世界文化遗产相对照，以大足石刻为原点，观照中国文化的前世，展望中国文化的未来。全片用深厚的人文精神烘托，令观众看见大足石刻背后的故事，感受大足

石刻创建者、发现者、研究者、保护者们的情怀。

作为人类石窟艺术史上的巅峰和绝唱，大足石刻位列“世界八大石窟”之一，有着极为生动鲜活的艺术特色，1999年被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。该片艺术总监、导演梁碧波表示，大足石刻就像是相册，记录下两宋时期世俗生活的情形。在吸收、融合过往石窟艺术精华的基础上，大足石刻以鲜明的民族化、世俗化、生活化特色，创新了中国石窟艺术的表现形式，成为极具中国风格的石窟艺术的典范。

创作团队自2020年5月开始，多次赴大足进行实地调研和考察。为确保影片内容的准确性、严谨性，团队采访了国内十多家研究机构的18位专家学者，并在后期撰稿和剪辑阶段不断对影片内容进行调整、修改，以达到论述文字与影像之间的相互论证和匹配。总导演曾欣表示，《大足石刻》是一部“文化纪录片”，绝非简单讲述大足石刻的历史，“我们在尝试用历史中一些‘支离破碎’的信息，描摹出一份有关中国造像史、有关宋代、有关传统中国审美、科技等方面的文化地图”。

《大足石刻》首次站在世界文明发展史的高度，将大足石刻置于人类文明发展进程和中华文化发展进程中，进行多学科、多角度、综合性的观照和研究。主创团队始终把握“站位高”“视野广”的创作理念，将大足石刻放在大历史的时代背景之下进行诠释和解读。全片横向勾连巴黎圣母院、吴哥窟、非洲艺术、玛雅文明、佛教发源地印度等与大足石刻同时期的其他人类文明景观。在横向与纵向的交织中，影片深刻剖析大足石刻的艺术成就、艺术特色、美学特点，并以大足石刻的美学为原点，为当代文化传播探寻思考范例。

（吴晓东）

西溪湿地观光车自带“智能讲解员”

“亲爱的游客朋友们，大家好！我们现在位于西溪湿地的御临路，它全长1公里，是湿地中一条颇有野趣的生态道路……”坐上从西溪天堂到高庄的观光车，路过御临路时，一段与之相关的语音讲解在耳边亲切响起。

这是西溪湿地为观光车安装的智慧语音导览系统，有了它，以后在西溪湿地的乘车体验将更美好。

西溪湿地观光车连接北门、河渚街、西溪天堂、周家村、龙舌嘴、高庄等主要节点，有效缩短游客游览时间，提升游览舒适度。因此，一直以来乘坐观光车是很多游客的选择。

为给游客提供更加周到的旅游服务，近日，西溪湿地的50辆营运观光车上都安装了语音导览系统，游客在乘车欣赏湿地风光的同时，可以听到沿途景点背后的故事，了解西溪湿地的自然价值和人文内涵。舒缓的背景音乐、极具亲和力的语音讲解，也带给游客极佳的听觉体验。

除了安装语音讲解系统，西溪湿地还对电瓶观光车进行了外观的升级——车身重新喷漆、统一更换“双西”LOGO、新增亮眼的广告画面，现在的观光车不仅仅是交通工具，也是西溪一道靓丽的风景线。

此外，西溪湿地还对观光车司机开展接待礼仪相关培训，真诚标准的服务让游客如沐春风。

接下来，西溪湿地将结合智慧旅游建设、标准化旅游服务，持续不断地推进观光车、游船等景区交通工具的提升工作，推动景区交通服务的高质量发展。

（周莹 俞倩）

青海湖面积较2020年增大36. 8平方公里

据青海省气象科学研究所卫星遥感资料监测显示，2021年9月下旬，青海湖水体面积为4625.6平方公里，较上年同期增大36.8平方公里，较同年4月29日增大52.9平方公里，较2004同期增大381.1平方公里。

2021年8月上旬至9月中旬，环青海湖地区降水较上年整体偏多，是2021年青海湖水体面积较上年同期增大的主要原因。2021年9月份青海湖丰水季水体面积达4625.6平方公里；而平均水位据省水文水资源测报中心测定从2004年的3192.97米上升至今年的3196.69米，上升幅度达3.72米，水体面积和平均水位都达2004年以来最大值。

2004年以来，青海湖4月份枯水期面积呈波动增大趋势，具体表现为2004年至2008年缓慢增大，2009年至2012年快速扩张，2013年至2016年面积略有回落，2016年以后进一步快速扩张。水体面积扩张区域主要位于西部鸟岛和石乃亥附近、北部甘子河、沙柳河附近以及东部沙岛附近。

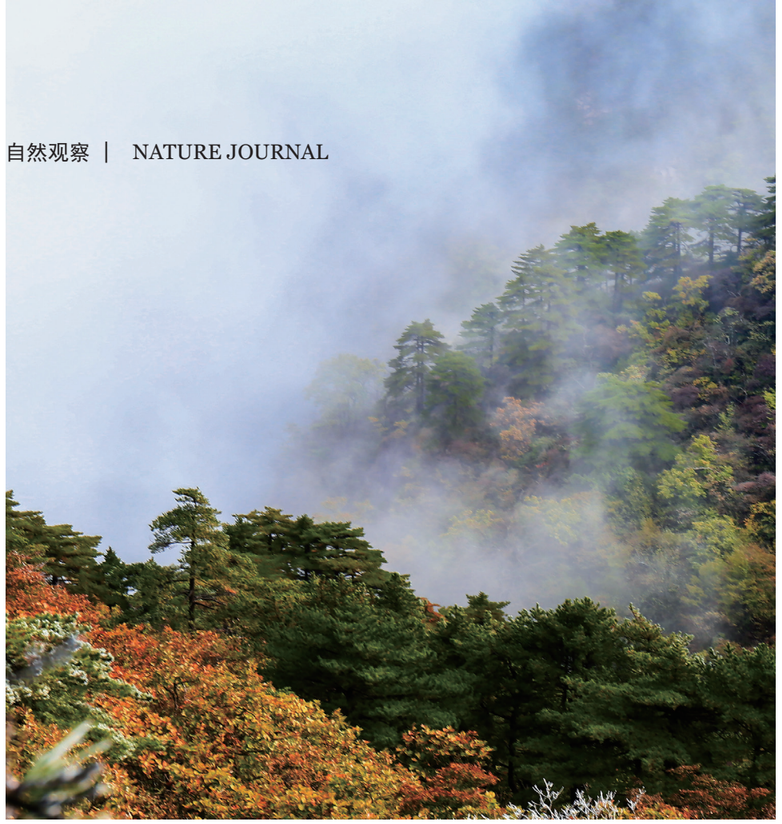
青海湖是维系青藏高原东北部生态安全的重要水体，控制西部荒漠化向东蔓延的天然屏障，青海湖面积增大，对遏制周边沙漠化及生态保护会产生有利影响。

（青海湖景区保护利用管理局）

同赏两季美景！黄山风景名胜区出现雾凇、云海景观

受冷空气的影响，10月17日清晨，在黄山风景名胜区的玉屏楼、光明顶等地出现了少量雾凇，气温已降至0℃，沿途的黄山松被雾凇包裹，松针结上了白霜。

梅建 摄



段雪峰 摄

叶永清 摄

继17日晨黄山出现雾凇景观后，18日上午九点左右，黄山之巅再迎壮观云海景观，白茫茫的海浪在山间波涛汹涌，好似仙境一般。蓝天白云云海雾凇红叶，亦秋亦冬的风景让游客惊喜连连，大呼：赚大了！太仙了！

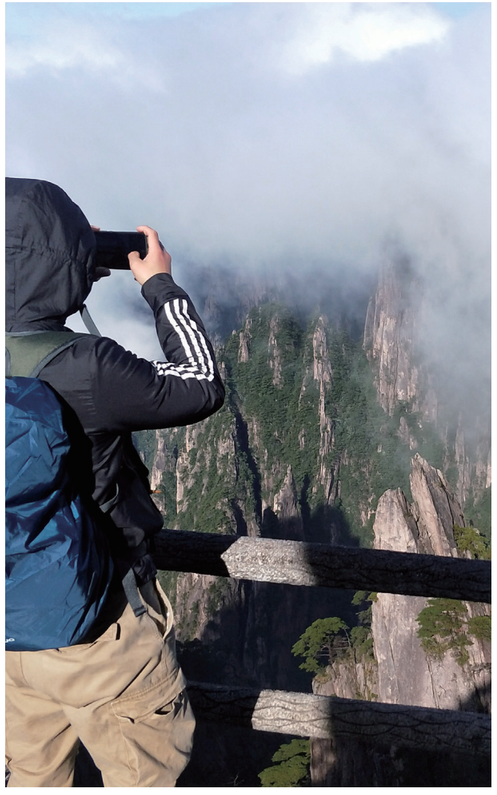
（黄山风景区管理委员会 侯晏 赵美君）

姚建军 摄

雾凇的出现是因为当气温在零摄氏度以下，加之雾气湿度大，水汽附着在树木等物体上，便会被冻结。往年，当大面积降温后，雾凇的出现会把黄山装扮成宛若玉树琼花的世界。届时，放眼望去，漫山银装素裹，晶莹剔透，沟壑峰峦都将披上洁白的盛装。

而据景区气象部门介绍，目前黄山的雾凇景观还不是很壮观，待白天气温升高，雾凇就会融化。想看壮观雾凇景观，还要再等上一段时间。10月18日景区气温仍在零度以下，出现雾凇几率较大，请来山游客注意防寒保暖。

谢楠 摄



段雪峰 摄

陈伟 摄

苏东坡文化公园精彩亮相
迎亚运又一力作

来自山东的游客郑舒梦三游西湖，走在苏堤上她感觉和前两年比有点不一样：“感觉视野更加通透了，在入口就可以一眼看见湖面，心情特别开朗。”杭州市市民陈大伯则对这个“不一样”如数家珍：“你看，栏杆都变样了，上面刻上了苏东坡的诗；口子上多了块数字化大屏幕，周边景点介绍一目了然；湖边多了文化味浓厚的芬兰木座椅，我们早锻炼结束，到这里坐着读读宋诗、看看西湖，多么遐逸。”

市民游客体验到的“不一样”，正是得益于刚刚完工亮相的西湖西溪迎亚运重点工程——苏东坡文化公园提升项目。苏东坡文化公园提升项目是对全国重点文保单位苏堤的提升与保护，杭州西湖风景名胜区建设管理中心负责人黄飞燕介绍：“苏东坡文化公园的建设以‘保护世界文遗，传承西湖文化’为轴，以‘文化、景观、服务’为核，可进一步概括为文化、景观和服务三个维度的‘变’与‘不变’，重点改建了南入口、三贤堂、御碑亭等处。”

在苏堤南入口，原来的花岗岩铺装更换成了冰梅老石板铺装，同时迁移植物，透出苏东坡纪念馆，开辟出蜿蜒园路，使苏堤南入口更加古朴端庄；新增组合式花境，以淡蓝色和粉红色为主调， 使南入口呈现出一种素雅恬淡的风格，与整个苏东坡园区融为一体，从而丰富了入口形象，将苏堤南入口打造成为特色植物景观。

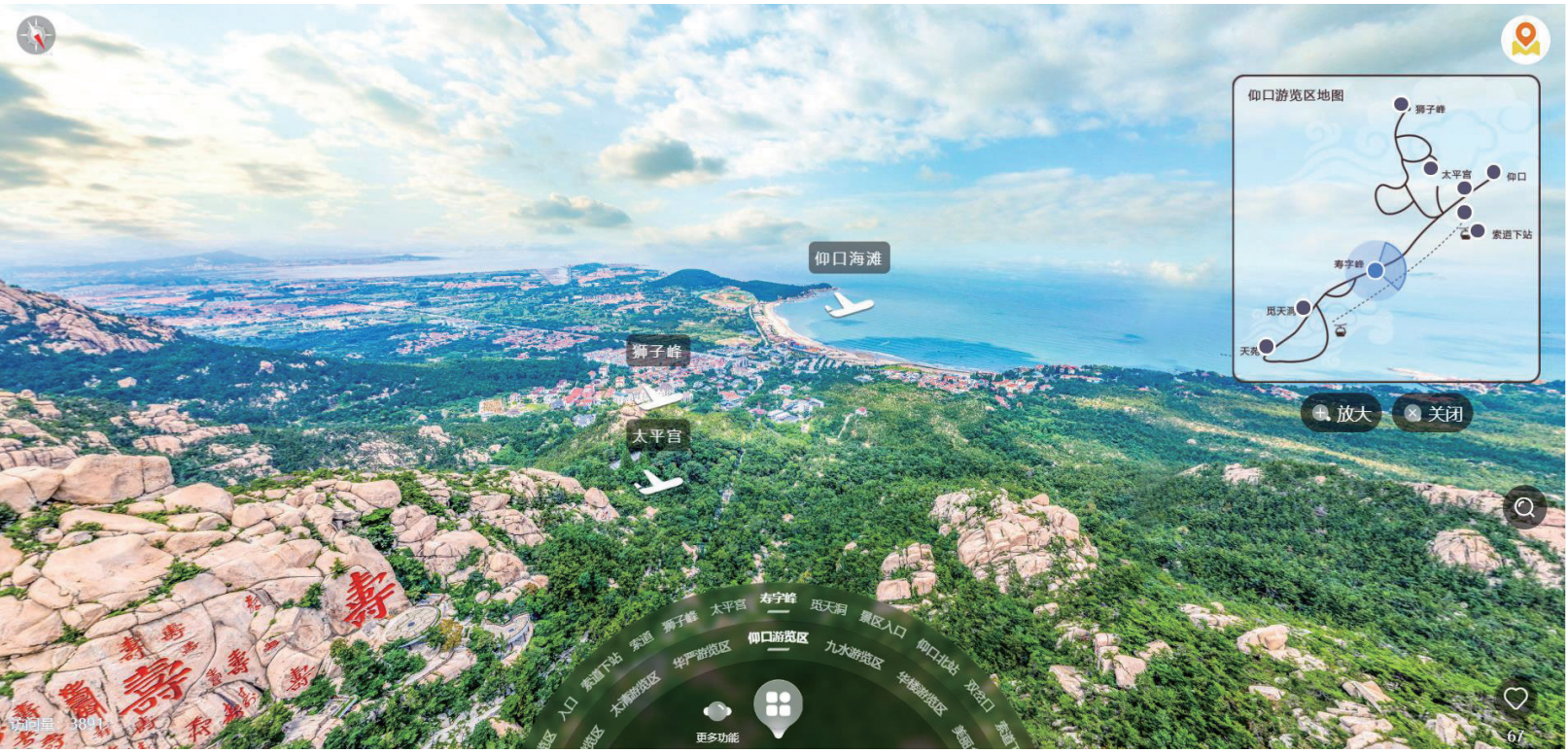
移步缓行，苏堤风光与西湖之韵一步一景。“三贤堂，是为纪念苏东坡、林和靖、白居易三位先贤而建，原为曙林带暝，我们据史料考证恢复其名，增设了诗词廊，并调整了建筑结构，增加了宋韵元素。”黄飞燕对此次提升的内容娓娓道来，“苏堤春晓御碑亭的改造，我们对相关历史进行了深度挖掘，对古碑文化进行了补充说明，梳理了周边绿林空间，更加方便市民了解有关历史，解读文化遗产，使市民在感官上、精神上与西湖产生共鸣。”

除了对文化景观的挖掘展示，苏东坡文化公园提升项目还强化了绿化景观的改造，通过迁移部分乔木，梳理灌木，有机更新了桃柳、点缀了花卉，使“西湖景致六吊桥，夹株杨柳夹株桃”的春色美景再现，进一步强化空间互动，显露出西湖唯美开阔的景象，实现了“还湖于民、还绿于民”的美好愿景。

此次提升改造，还新增了智慧服务，将标识标牌融入数字化元素，市民可以通过智慧屏进行导航导览并实时了解当前景区景点、查询天气、温度等实时信息，增强互动，提升游玩乐趣。在人性化服务方面，对原来较为破旧，舒适感较差的座椅坐凳进行全面改善，通过修补漆面、夯实材质、增加坐凳、新增艺术文化装饰等方式，融美观性、文化性、舒适性为一体。小小的座椅，成为市民游客最贴心的“守护者”。

很多游客都表示，在苏堤春晓这个经典景点感受到了变化，有苏堤文化内容的丰富，有苏堤景观绿化的提升，更有苏堤服务设施的完善；也有游客表示，苏堤并没有改变，依然保留着丰富的文化内涵，依然与西湖的湖光山色一脉相承，依然充满贴心服务的温情。这“变”与“不变”的交融，是苏东坡文化公园提升项目建设主旨的真正体现。

（西湖西溪风景名胜区建设管理中心 马佳英）



720°全景视角
带你足不出户云游醉美崂山

当VR全景遇上崂山，以“上帝”视角看全景，究竟是一种怎样的体验？近日，崂山全域720度全景展示系统全新上线！实现了崂山风景名胜区全域内的宏观展示，能够做到俯瞰的上帝视角，更能实现令人震撼的清晰度，将崂山全域内风貌尽收眼底，使更多游客足不出户，就可以通过互联网和手机移动端云游崂山。

崂山全域720度全景展示系统是由崂山风景区及极地海洋世界、石老人海水浴场、美丽乡村等崂山全域内30余处景点连接起来的漫游系统。该系统采用VR全景采集，把崂山全域内的风景搬到互联网上进行720度全景呈现，将崂山全域内每个实景数据，经三维定向、像素处理后进行程序加载，真正意义上把崂山风景区及全域文旅资源，1:1呈现给游客，实现逐个场景人工操作的互动性，通过鼠标、指尖就可控制可旋转、放大、缩小场景，崂山全域内景点可随意实景漫游。

游客在体验过程中，不仅具有较高的观赏性，同时也有较强的实用性。内设人工智能导游播放功能，能够为大家讲解景点知识，配上氛围感拉满的音乐，在愉快的视觉体验中，了解更多崂山风景区信息，感受崂山文化的厚重历史。如同跟随导游一般，带用户从各个角度欣赏崂山，获得身临其境的观感，拥有沉浸式的游览体验。同时，该系统还嵌入崂山风景区门票购买功能，游客在720度观赏全景崂山时，可根据观赏体验选择想去的游览区，直接购买景区门票，为游客带来更多便利。

（崂山风景名胜区管理局公共服务中心　葛春苑）

中国国家图书馆馆藏