

中国 CHINA NATIONAL PARKS AND SCENIC SITES 风景名胜



中国风景名胜区协会主办

NO. 04 2022年第4期
京内资准字0422--L0019号
内部资料，免费交流

卷首语

FOREWORD

2022年的夏天，好像来得特别早。

本月，中国风景名胜区协会智慧景区专业委员会成员大会通过线上+线下的方式召开，并选举产生新一届成员单位，审议通过工作规则。进一步加强分支机构建设和规范化管理，是协会2022年的工作重点。作为协会服务力量的重要补充，相信专委会会为风景名胜区行业的保护、发展、建设提供更加专业、优质的服务，促进行业的高质量发展。

这一期中，可以看到风景名胜区对野生生物的关爱。广东肇庆星湖风景名胜区，通过对鸟类栖息地持续进行改扩建，恢复了生态系统功能，营造出不同类型的鸟类生境，在城市中，开辟出一方可贵的小鸟天堂。而它当然不单单只是小鸟的乐园，更是人们感受自然，放松身心，陶冶情操的理想场所。

可以研讨如何高质量推进我国国家公园建设。国家公园已成为当今世界自然保护的主流形式，也是全球自然保护事业的共同语言。高质量建设国家公园是适应生态文明和美丽中国建设的需要，也是对接国土空间治理和维护国土生态安全的需要。在这一过程中，践行绿色发展理念、兼顾科学保护合理利用、坚持共建共享，发挥国家公园的多元价值与长远效益，是应当遵循的几项原则。

可以看到风景名胜区对世界遗产的重视。作为开放时间最早、保存最完整、规模最大、接待人数最多、景观最雄伟的长城景区，北京八达岭长城通过统一管理、依法保护，引领风景名胜区高质量发展。不仅重视资源保护，更致力于长城文化的发掘、研究、传播。

可以体会安徽黄山风景名胜区旅游一整个发展历程。从踏步、起跑，到跳跃、再出发，黄山没有辜负大自然所赋予的美妙景观，也没有错失每一次难得的发展机遇。新时代，黄山的脚步和选择，值得期待。

可以学习自然笔记的基本方法。自然每时每刻萦绕在我们身边，如何观察、认知、记录自然？自然笔记是一种有效的方式。通过自然笔记，可以培养人们感悟自然、热爱自然、顺应自然和保护自然的价值观，也可以进一步了解自然的规律和法则。只有正确地认识，才能拥有可持续发展的未来。

还可以就“景社共建”这一主题进行交流。因为它是风景名胜区践行“两山”理念，实现由“绿水青山”向“金山银山”价值转化的有效途径。云南玉龙雪山和湖北武当山风景名胜区围绕景社共建，分享了他们的经验。

读万卷书，行万里路。风景名胜区自然与文化完美融合的特性，正提供了这样天然的机遇。王十鹏与雁荡山，陆游与武夷山，作为这一期的亮点，让读者在氤氲的云雾中，在潺潺的溪水里，在经典的诗词中，体会文化为风景名胜区所增添的深沉的底蕴、迷人的魅力和经久不衰的生命力。对风景的欣赏与怀念，对自我的探索与思考，古今皆同。

希望这一期《中国风景名胜》，可以为您带来一缕清凉的风。

——本刊编者

Contents

《中国风景名胜》2022年第4期



p19



p39



p42



p65



p15



p30

光影 POSTCARDS

- 05 人鸟和谐相处！
星湖的“小鸟新天堂”原来是这样炼成的……

聚焦 FOCUSING

- 07 中国风景名胜区协会智慧景区专业委员会
成员大会召开

动态 NEWS

- 09 张鸿文会长受邀赴十三陵风景名胜区调研

自然保护地 NATURAL PROTECTED AREA

- 10 高质量推进我国国家公园建设

- 12 关于促进贵州特色自然保护地高质量发展的实施意见

论坛 FORUM

- 17 依法依规强化遗产资源保护 引领风景名胜区
高质量发展

一起向未来 TOGETHER FOR A SHARED FUTURE

- 20 中国旅游，从黄山出发
——黄山旅游发展历程纪实

自然教育 NATURE EDUCATION

- 28 认知与解读自然的有效方式
——自然笔记

交流 COMMUNICATION

- 32 共享发展成果 助力乡村振兴
——玉龙雪山旅游反哺农业推动景区与社区共建

- 34 武当山绿色发展为乡村振兴增添新活力

- 36 第二届“峨眉金顶 佛国花海”峨眉山杜鹃花节开幕

- 37 树立“做青海湖人，谋青海湖事”的观念
扎实做好青海湖国家公园创建工作
——青海湖国家公园创建专题业务学习会在鸟岛办公区召开

人文 CULTURE

- 38 雁山新入春游眼，却笑平生未看山
——王十朋与“文化雁荡”

- 41 寻山想作梦题诗
——陆游与武夷山的情缘

- 45 水育南佛山

资讯 INFORMATION

视野 VISION

- 61 【相约春天】随春且看黄山景
64 时光指纹 大地年轮
陕西波浪谷

专题 FEATURES

- 67 青海湖“开湖”啦！
高原圣湖的春天之约



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
武夷山旅游服务中心
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
武汉市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
上饶山风景名胜区管理委员会
罗浮山风景名胜区管理委员会
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
编委会主任：	张鸿文
编委会副主任：	干松章 马春明 王兰波 王庆辉 亓利群 叶建强
（以姓氏笔画为序）	左小林 巩文生 刘仕君 刘永林 吴 锋 陈沛林
	杨一鸣 翁文杰 钱 旭 黎东辉
编委：	王跃平 刘寅豹 吕孙平 毕文祥 孙 铁 朱名武
（以姓氏笔画为序）	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
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
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 88315330
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：	星湖初夏 （莫郁芬 摄）
封底：	云南石林：微雨初夏最可人 （云南石林风景名胜区）
印刷单位：	北京市兴凤印刷厂
印刷日期：	2022.5.15
印数：	3200册/期

人鸟和谐相处！ 星湖的“小鸟新天堂”原来是这样 炼成的……

■ 星湖国家湿地公园管理中心

小鸟新天堂位于星湖国家湿地公园仙女湖里，面积达22公顷，主要由瑶玉岛、藏珠岛、招鸟岛、云起岛、小瀛洲及周围半径150米范围内水域，还有西南角的小岛所构成，是星湖国家湿地公园鸟类（特别是鹭鸟）的主要栖息地和繁育地，是星湖国家湿地公园的核心生态保护区。

小鸟新天堂树木葱郁，吸引了数万只鹭鸟在此筑巢而居，繁衍生息，主要种类有夜鹭、白鹭、苍鹭、池鹭、鸬鹚等鸟类在园内栖息、繁育。

这些鸟类大部分为留鸟，选定了星湖作为它们的家，繁衍生息。在小鸟新天堂这里，鸟儿越来越多，时而编队飞行，

胡兴华 摄



梁剑峰 摄



麦健聪 摄

时而在枝头打闹嬉戏，时而在湖面上觅食，一早一晚还会出现“万鸟投林”的壮观景象，星湖观鸟已成为一道固定的靓丽风景线。

近年来，星湖国家湿地公园管理部门不断加大对小鸟新天堂的保护管理工作，对鸟类栖息地进行扩建、改造和生态系统恢复，营造不同的鸟类生境，吸引更多的鸟类来此繁衍，以充分发挥小鸟新天堂的生态功能。

主要建设项目有2017年实施的水鸟栖息地保护与恢复项目、2020年鹭鸟栖息地保育与提高项目、2021年鹭鸟栖息地及湿地生态维护项目等，通过沿岛打松木桩、回填粘土加固湖岸，共扩建新建鹭鸟栖息地约1.15万平方米，同时种植金边芦

苇、美人蕉、荷花、梭鱼草等水生植物和榕树、落羽杉、黄槿、水翁等树木，营造鸟类良好的栖息和繁育环境，鸟岛生态承载能力得到有效提升，湿地公园水环境得到进一步优化。

湿地公园最大的魅力在于它的原生态，耳畔鸟啾声声，清风袅袅；脚下细草茸茸，野花点点，远看碧波荡漾，山峦起伏；伸手又可与鸟儿逗趣互动，让人感受到心灵和大自然的完美契合，真正体会到生命本身的原始和豁达，忘却俗世的烦恼，只想全身心地融入自然。

是否心动了？搭乘湿地生态游船，与鸟儿亲密接触，登丹顶鹤生态园，与丹顶鹤近距离互动，到太极洞（出米洞）寻找生肖钟乳石，尽揽星湖湖光景色。

黄志伟 摄



中国风景名胜区协会 智慧景区专业委员会成员大会召开

2022年4月22日，中国风景名胜区协会采取线上线下相结合的方式顺利召开了协会智慧景区专业委员会成员大会，川大智胜、黄山、泰山、青城山-都江堰、修武县云台山等50余家成员单位代表及有关专家参加会议。会议由中国风景名胜区协会常务副秘书长赵旭伟主持。

中国风景名胜区协会会长张鸿文、协会副会长兼秘书长郭鹏伟、副会长付殿起及其他副秘书长和相关部门负责人参加会议。张鸿文会长在会上讲话，他首先对智慧景区专委会开展的工作表示肯定，强调专委会是协会服务力量的重要补充，协会将进一步加强分支机构建设和规范化管理，同时要积极发挥专委会的职能特色和专业性、基础性作用，为促进行业高质量发展发挥更大的作用。

张鸿文会长对专委会工作提出两点要求，一是在改革新形势下，要认真学习、贯彻落实国家和相关业务主管部门的有关文件精神，准



中国风景名胜区协会会长张鸿文

确把握政策要求，在我国自然保护地智慧化建设中发挥重要作用。二是专委会主任单位和副主任单位，要做好表率，在协会的指导和监督下，为风景名胜区行业的保护发展和建设提供更专业、更优质、更及时的服务。

会议现场





中国风景名胜区协会副会长兼秘书长郭鹏伟



中国风景名胜区协会副会长付殿起



中国风景名胜区协会常务副秘书长赵旭伟



中国风景名胜区协会智慧景区专委会主任单位代表左齐

会议通过线上扫描选举投票二维码的方式，选举产生了协会第六届理事会智慧景区专委会主任单位1名、副主任单位11名，副主任4名；审议通过了《中国风景名胜区协会第六届理事会智慧景区专委

会秘书处名单》和《中国风景名胜区协会智慧景区专业委员会工作规则》。

专委会成员大会现场经协会第六届理事会智慧景区专业委员会全体成员无记名投票选举，四川川大

智胜系统集成有限公司当选中国风景名胜区协会智慧景区专业委员会主任单位，单位代表左齐。黄山风景区管理委员会、山东泰山风景名胜区管理委员会、武夷山旅游服务中心、修武县云台山风景名胜区管理局、北京八达岭长城管理处、四川青城山-都江堰风景名胜区管理局、峨眉山旅游股份有限公司、中国电子工程设计院有限公司、海南南山旅游发展有限公司、湖北数字文旅集团有限公司、河南华景乐游电子科技有限公司当选专委会副主任单位；徐晋平、梁焱、艾昌勇、孟凡刚当选专委会副主任；孟凡刚当选专委会秘书长（兼），朱芳当选专委会副秘书长。与会代表听取了专委会2021年度工作总结、2022年工作计划和《智慧景区建设指南》编制方案汇报。

最后，新当选协会智慧景区专委会主任单位代表左齐讲话，感谢协会领导和各成员单位的信任，并代表专委会郑重承诺：一定完成好各项工作任务，搭建好行业数字服务平台，助力风景名胜区行业数字化转型和智慧化发展，为风景区智慧化建设提供全方位的技术服务。

技术常新，行业长青——是我们对智慧景区工作的长远期待，希望新一届智慧景区专委会在专委会主任、副主任的带领下，求真务实、锐意进取，主动作为，取得更加优秀的成绩。

（中国风景名胜区协会秘书处；云杉 摄）

张鸿文会长受邀赴十三陵风景名胜区调研

中国风景名胜区协会秘书处



2022年4月19日，中国风景名胜区协会会长张鸿文受邀带队到北京明十三陵风景名胜区调研并座谈。北京市园林绿化局二级巡视员周庆生，北京市园林绿化局自然保护区处处长周彩贤，北京市风景名胜区协会副会长史广学，北京市昌平区明十三陵管理中心书记崔宙鹏，北京市延庆区八达岭长城管理处主任李丹，北京市房山区石花洞风景名胜区管理处副主任穆云涛，北京昌平文化旅游发展集团有限责任公司总经理、北京八达岭文旅集团有限公司党委书记荣欣锋等领导参加座谈交流。

张鸿文会长首先感谢大家长期以来对中国风景名胜区协会的信任与支持，介绍了协会换届后的整体安

排和今年重点工作，特别是风景名胜区设立四十周年纪念活动计划。他提出，当前疫情对风景名胜区行业影响很大，中国风景名胜区协会要全力做好各项服务，共同谋求行业的保护和发展。同时，还要发挥好桥梁纽带作用，做好行业横向联系、上下沟通，切实反映行业诉求，争取各方的支持。与会领导就风景名胜区管理体制机制、目前运营情况以及所遇到的问题等进行了充分的沟通和交流，并希望协会多组织开展在文化和旅游资源的挖掘、保护和利用研究等方面的活动。

协会常务副秘书长赵旭伟，会员服务部负责人周红霞陪同调研。

高质量推进我国国家公园建设

北京林业大学国家公园研究中心主任、教授 张玉钧

2021年10月12日，在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会召开期间，中国宣布正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等第一批国家公园。

今年4月11日，习近平总书记到海南岛中南部的五指山市考察调研时指出，海南要坚持生态立省不动摇，把生态文明建设作为重中之重，对热带雨林实行严格保护，实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一，向世界展示中国国家公园

建设和生物多样性保护的丰硕成果。

中国高质量推进国家公园建设，是适应生态文明和美丽中国建设的需要，也是对接国土空间治理和维护国土生态安全的需要。事实证明，国家公园是被全世界普遍接受的一种自然保护通用模式，也是推动绿色发展、促进人与自然和谐共生的有效实践。

经过100多年的发展，国家公园理念已经在全球范围内得到150多个国家和地区的响应。世界各国

根据本国资源特色和基本国情，进行了不同程度的实践探索，保护思想和管理模式逐步演化发展。根据世界保护地数据库统计，截至2022年4月，属于世界自然保护联盟保护地分类体系中“国家公园”的数量已高达5943个。

自党的十八届三中全会提出“建立国家公园体制”以来，我国国家公园的推进紧紧围绕生态文明和美丽中国建设，通过组织试点、总结经验、加强顶层设计和制定相关标准，总体朝着统一、高效和规范的方向发展。2017年中办、国办印发的《建立国家公园体制总体方案》，提出了坚持生态保护第一、国家代表性、全民公益性的国家公园理念，明确了国家公园在自然保护地建设中的标志性作用。2019年印发的《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》，明确了我国自然保护地按照生态价值和保护强度高低依次分为国家公园、自然保护区和自然公园3类，强调了国家公园的主体地位。2021年第一批国家公园正式设立，表明我国国家公园体制试点目标任务已基本完成，并在统一管理机构、健全法治保障、完善资金



大熊猫国家公园栖息地（供图 大熊猫国家公园崇州管护总站）

机制、推进共建共享、提升能力建设、促进合作交流等方面做出了大量卓有成效的工作，为全面推进国家公园体制建设奠定了坚实基础，有望在绿色发展理念指导下迈上新的台阶。

国家公园建设须践行绿色发展理念。一是要保持自然保护与发展的平衡，即发展要遵循自然规律，增强资源利用的可持续性；二是要实现生态产品的价值转换，使“绿水青山”转化为“金山银山”，推动经济社会发展的绿色转型。两方面齐头并进，相融发展，互为一体，但都要以人与自然和谐共生为共同价值取向。

国家公园建设须兼顾科学保护和合理利用。需要牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，做到应保尽保——将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起来。同时以协同高效保护生态环境为前提，合理利用国家公园的资源禀赋，划定适当区域，为国民提供休闲游憩、教育学习等福祉。

国家公园建设须坚持共建共享，发挥其生态系统服务价值与长远效益。需要通过精心的经营管理、多元共治等，实现人与自然和谐共生。如倡导社区参与，充分利

用当地居民在自然环境中的生活智慧与才能，邀请他们共同管理和守护自然资源，并向他们提供相关就业机会，保障其应有权益，实现利益共享。在国家公园建设发展过程中，所产生的就业市场与服务产品等带来的经济效益，又可以用于国家公园的资源保护，提高发展的可持续性。

国家公园已成为当今世界自然保护的主流形式，也是全球自然保护事业共同的语言。相信以绿色发展理念为引领，中国国家公园的建设发展将在全球自然保护领域发挥重要影响，为共同构建地球生命共同体注入不竭动力。

武夷山春雪（余泽岚 摄）



关于促进贵州特色自然保护地高质量发展的实施意见

中共贵州省委办公厅 贵州省人民政府办公厅

为认真贯彻落实《中共中央办公厅、国务院办公厅印发<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>的通知》（中办发〔2019〕42号）精神，加快建立以国家公园为主体的自然保护地体系，促进贵州特色自然保护地高质量发展和高水平保护，现结合我省实际，提出如下实施意见。

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历次全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记视察贵州重要讲话精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，认真落实党中央、国务院及省委、省政府决策部署，以保护自然、服务人民、永续发展为目标，建立分类科学、布局合理、保护有力、管理有效的以国家公园为主体的自然保护地体系，确保重要自然生态系统、自然遗迹、自然景观和生物多样性的原

真性和完整性得到系统性保护，提升生态产品供给能力，切实把我省优良生态环境优势和竞争优势巩固好、发展好，为筑牢“两江”上游生态屏障，开创百姓富、生态美的多彩贵州新未来提供有力生态支撑。

（二）基本原则

——坚持生态优先，有效保护。牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，做到应保尽保、能保必保，确保自然遗产永续传承。

——坚持系统思维，分级管理。整合优化现有各类自然保护地，推动自然保护地统一设置、分级管理、分区分管。

——坚持生态惠民，科学利用。践行绿水青山就是金山银山理念，守好发展和生态两条底线，不断满足人民群众对优美生态环境、优良生态产品、优质生态服务的新需求、新期待。

——坚持政府主导，社会参与。突出自然保护地体系建设的社

会公益性，充分发挥政府在自然保护地规划、建设、管理、监督、保护等方面的主体作用，建立健全政府、企业、社会组织和公众参与自然保护的长效机制。

——坚持开放创新，突出特色。广泛吸收借鉴国内外先进经验，建立自然生态系统保护的新体制新机制新模式，构建贵州特色、一流水平的自然保护地体系。

（三）总体目标。到2025年，全面完成全省自然保护地整合优化工作并与生态保护红线衔接，健全完善自然保护地管理法规并优化相关政策制度。积极开展国家公园的创建工作，逐步完善自然保护区和自然公园建设，初步建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体系，力争全省自然保护地面积占比达到10%左右，初步构建起设置科学、规划合理、保护有力、管理有效、特色明显的自然保护地体系。到2035年，全省重要自然生态系统、自然遗迹、自然景观和生物多

样性得到系统性保护，实现全省四大山脉八大水系自然保护地全覆盖，全省自然保护地管理效能和生态产品供给能力得到显著提高，自然保护地管理达到国内先进水平，全面建成具有贵州特色的自然保护地体系。

二、构建科学合理的自然保护地体系

（四）科学有序开展整合优化工作。编制全省自然保护地整合优化预案和正式方案，按照程序逐级报批后施行。对于原设立的市、县级自然保护区，经科学评估后，将符合条件的采取晋升、整合、归并等方式纳入省级自然保护区管理；整合优化工作结束后，原市、县级自然保护区原则上不再保留；对于无重要保护价值、无明确保护对象、面积较小、较为零星分散、在按照规定扣除各种矛盾地块后较为破碎的自然保护区，可转为自然公园，或不再保留，或对其中有保护价值的地块采取点状方式进行保护。（责任单位：省林业局、省自然资源厅、省生态环境厅，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（五）积极创建国家公园。学习借鉴先进经验，积极开展国家公园的创建工作。组织开展国家公园的综合科学考察、调查和范围论证，制定管理机构设置方案，有序处置主要矛盾冲突，编制国家

公园设立方案和总体规划，加强宣传凝聚社会共识，构建规章制度体系，逐步建立起国家公园。（责任单位：省林业局、省委编办、省发展改革委、省财政厅、省自然资源厅、省生态环境厅，各有关市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（六）编制全省各地自然保护地发展规划。落实国土空间开发保护要求，依据国土空间规划，结合生态保护红线评估调整、自然保护地整合优化工作，编制全省和各市（州）自然保护地规划，明确自然保护地发展目标、规模和划定区域，积极稳妥发展自然保护地。自然保护地发生调整的，生态保护红线作相应调整。（责任单位：省林业局、省发展改革委、省自然资源厅、省生态环境厅，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

三、建立统一规范高效的管理体制

（七）统一管理自然保护地。进一步理顺全省现有各类自然保护地管理职能，制定切实可行的自然保护地政策、制度和标准规范，实行全过程统一管理。各地各部门不得自行设立新的自然保护地类型。在自然保护地整合优化工作完成前，因国家重大工程项目等特殊原因不可避免要调整自然保护地范围和功能分区的，仍然要按照原来的调整程序和要求开展审批；整合优

化工作完成后，按照新制定的调整办法开展调整工作。自然保护地发生调整后，要及时更新国土空间规划“一张图”数据。（责任单位：省委编办、省林业局、省自然资源厅、省生态环境厅、省司法厅，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（八）做好自然保护地各项基础工作。每年对全省各自然保护地的本底资源调查、矢量数据建立等各项基础工作开展查缺补漏，及时建立完善各项基础工作的规程规范和技术标准，并加强管理，确保各项基础工作的时效性、准确性和完备性。在自然保护地整合优化工作完成后，以第三次全国国土调查成果为底版，以2000国家大地坐标系为基础，依据经批准的自然保护地设立文件、总体规划和整合优化方案确定的面积、四至等建立统一准确的矢量数据库。严格数据审查制度，确保在统一的投影坐标下，做到图件、数据、实地相一致，实现自然保护地一张图、一套数，并与生态保护红线衔接，最终纳入森林资源管理“一张图”和国土空间规划“一张图”。明确各级各类自然保护地勘界立标的工作程序，在整合优化工作完成后各地要按照《自然保护地勘界立标规范》等有关国家标准组织开展勘界立标工作；没有整合优化和范围调整任务的单体自然保护地，经评估后及时启动勘界立标工作。（责任单位：省林业局、省自然资源厅，各市〔州〕、

县〔市、区〕党委和人民政府）

（九）实行分级行使管理职责和差别化管控。自然保护地实行分级管理体制。国家公园的管理主体由国家确定，国家级自然保护区原则上由省林业局负责监督管理，各类自然公园和省级自然保护区原则上由市（州）林业局负责监督管理。根据各类自然保护地功能定位，合理分区，实行差别化管控。国家公园和自然保护区实行分区分级管控，原自然保护区的核心区和缓冲区划为核心保护区，原实验区划为一般控制区；原核心区和缓冲区内符合国家有关规定的特殊情况可以划为一般控制区；原则上核心保护区内禁止人为活动，一般控制区内限制人为活动。自然公园原则上按一般控制区管控。（责任单位：省林业局、省自然资源厅、省生态环境厅，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

四、创新自然保护地建设发展机制

（十）加快推进自然保护地建设。开展重要栖息地的修复治理和自然保护地建设。制定全省各类自然保护地建设技术规范，提出年度建设计划并认真实施有关建设项目。逐步提升完善各级自然保护地基础设施，提高各级自然保护地综合管理和资源管护能力。加强野外保护站点、巡护路网、监测监控等管理设施建设。利用航天航空

遥感等现代科技手段和先进设备，结合人工智能技术等，促进自然保育、巡护和监测的信息化、智能化，有效提升自然保护地保护管理能力和水平。建立完善自然保护地生态管护队伍聘用、管理和考核办法，逐步为保护地配置长期稳定有力的生态管护队伍，实行网格化管理，确保管护力量全覆盖并切实发挥作用。（责任单位：省发展改革委、省财政厅、省林业局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（十一）分类有序解决历史遗留问题。推进核心保护区内原住民有序搬迁。对自然保护地内的矿业权按照法律法规和国家相关政策，一矿一策研究确定处置方式，分批次分类别进行处置并进行生态恢复。推进自然保护地核心保护区内小水电的退出和列为“整改类”小水电的整改工作。对保护地内的其他历史遗留问题，按有关规定有序处理。（责任单位：省自然资源厅、省水利厅、省生态移民局、省能源局、省林业局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（十二）创新自然资源使用制度。分批分期开展省级自然资源确权登记重点区域内自然保护地自然资源资产清查工作，完成清查区域内自然资源实物量清查并估算其经济价值。依法界定各类自然资源资产产权主体的权利和义务，保护原住居民权益，实现各产权主体共建

自然保护地、共享资源收益。探索建立“政府主导、管经分离、多方参与”的特许经营机制，制定统一有效的特许经营管理办法。对划入各类自然保护地内的集体所有土地及其附属资源，探索通过租赁、赎买等多种方式维护产权人权益，实现多元化保护。（责任单位：省林业局、省自然资源厅、省财政厅，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（十三）探索全民共享机制。在做好保护工作的前提下，在自然保护地一般控制区内划定适当区域规范开展生态教育、自然体验、生态旅游、森林康养等活动，促进自然保护地的科学合理利用和保护工作在空间规划、项目管理、宣传、服务等方面的高度融合发展。强化自然保护地内生态旅游项目的分类管理和动态监管。进一步建立和完善自然保护地社区共管体制机制，建立志愿者服务体系，健全自然保护地社会捐赠制度，激励企业、社会组织和个人参与自然保护地生态保护、建设与发展。（责任单位：省自然资源厅、省文化和旅游厅、省林业局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

五、加强自然保护地生态环境监督考核

（十四）完善监测体系。落实自然保护地生态环境监测制度和相关技术标准，建设全省自然保护地



黄果树大瀑布

“天空地一体化”的生态环境监测网络体系，开展自然保护地生态环境监测。对自然保护地内基础设施建设、矿产资源开发等人类活动实施全面监控。（责任单位：省生态环境厅、省林业局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（十五）加强评估考核。定期对自然保护地管理组织科学评估，及时掌握各类自然保护地管理情况

和保护成效，发布评估结果。对国家公园等各类自然保护地管理进行评价考核，根据实际情况，适时将评价考核结果纳入生态文明建设目标评价考核体系，作为市（州）、县（市、区）党政领导班子和领导干部综合评价及责任追究、领导干部离任（任中）审计的重要参考。（责任单位：省委组织部，省发展改革委、省财政厅、省人力资源社会保障厅、省生态环境厅、省林业

局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（十六）严格执法监督。认真落实国家自然保护地生态环境监督办法，建立统一执法和联动执法机制，在自然保护地范围内实行生态环境保护综合执法。定期开展“绿盾”自然保护地监督检查专项行动，对违反自然保护地法律法规规定、破坏自然保护地生态环境和自然资源的有关部门和责任人，依

法依规严肃处理。对自然保护地保护不力的责任人和责任单位进行问责。（责任单位：省纪委省监委，省法院，省检察院，省公安厅、省生态环境厅、省林业局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

六、保障措施

（十七）加强组织领导。严格落实生态环境保护党政同责、一岗双责，各市（州）、县（市、区）党委和政府要切实担负起相关自然保护地建设管理的主体责任，建立统筹推进自然保护地体制改革的工作机制，将自然保护地发展和建设管理纳入地方经济社会发展规划。省直各相关部门要履行好各自职责，加强统筹协调，推动工作落实。重大问题及时报告省委、省政府。（责任单位：省委组织部、省自然资源厅、省生态环境厅、省林业局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（十八）保障资金投入。建立以财政投入为主、其他投入为补充的多元化资金保障机制，积极争取中央资金，统筹各级财政资金，有效保障和支持自然保护地保护、运行和管理。“十四五”期间，安排不少于4亿元的资金对省级以上自然保护区内的人工商品林进行赎买，对保护地内的其他集体和个人所有的商品林探索推进地役权管理；进一步完善重点生态功能区转

移支付分配办法，加大对自然保护地面积占比高、保护力度大、成效明显的市（州）和县（市、区）的支持力度和生态移民的补偿扶持投入。对自然保护地保护、建设、管理和补偿资金采取各种有效方式加强管理，确保资金专款专用，提高资金使用效益。（责任单位：省财政厅、省林业局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（十九）加强管理机构 and 队伍建设。按照优化、协同、高效原则，制定自然保护地机构设置、职责配置、人员编制管理办法。适时在赤水等保护地数量较多的县（市、区）开展自然保护地群管理模式改革试点。适当提高自然保护地管理机构专业技术编制总量和中、高级专业技术岗位的比例。对自然保护地管理机构专业技术人员的聘用，参照我省对贫困地区事业单位人事管理政策执行。修订工程系列林业专业技术职务任职资格申报评审条件，对长期在艰苦地区自然保护地工作的专业技术人员适当放宽学历、学术要求，单独列出评价条件，侧重考察工作经历、实际工作业绩和岗位贡献。采取各种有效措施支持和组织自然保护地相关单位大力招聘和引进急需的技术和管理人才。通过互联网等现代科技手段，组织开展岗位业务培训，推动实现自然保护地管理机构工作人员继续教育全覆盖。（责任单位：省委编办、省人力资源社会保障厅、省林业局，各市〔州〕、县

〔市、区〕党委和人民政府）

（二十）加强基础研究和科技支撑。提出全省自然保护地急需研究的基础理论、关键领域、技术问题和政策，纳入省级科技计划项目申报指南，建立完善鼓励专业技术人员积极参与自然保护地领域科技创新的机制，推动产学研联合研发。加强保护地规划设计技术队伍建设，提高规划设计质量。积极推动制定各项符合贵州实际的自然保护地保护、建设、管理工作的地方标准。推进自然保护地领域科研平台基地建设，充分借鉴国内国际先进技术和体制机制建设经验，促进自然保护地领域科技成果的推广使用。（责任单位：省科技厅、省市场监管局、省林业局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（二十一）加强法制建设和宣传引导。加快推进自然保护地相关法规和制度建设，加大法规规章立改废释工作力度。加强行政执法监督和涉自然保护地生态环境领域行政执法，积极支持市（州）开展自然保护地立法工作。通过各种途径和形式宣传自然保护地，积极营造全社会热爱和保护自然保护地的良好氛围。每年对自然保护地保护、建设和管理工作成效显著、表现突出的单位和个人进行表扬。（责任单位：省司法厅、省林业局，各市〔州〕、县〔市、区〕党委和人民政府）

（资料来源：贵州省人民政府网）

依法依规强化遗产资源保护 引领风景名胜区高质量发展

八达岭长城管理处主任 李丹

一、八达岭长城基本情况

长城是世界奇迹、中华瑰宝，是中国古代最伟大的军事防御工程，也是中华民族奉献给世界人民的珍贵文化遗产。八达岭长城始建于明弘治十八年（公元1505年），是扼守京西北关沟军事防御体系的重要组成部分，是中国万里长城的精华和杰出代表。八达岭长城是世界文化遗产、全国重点文物保护单位、国家重点风景名胜区、国家5A级旅游景区和世界新七大奇迹之首，位于延庆区南部，距北京市区约60公里。八达岭长城景区内长城总长23.3千米，敌楼83座。作为开放时间最早、保存最完整、规模最大、接待游人最多、景观最雄伟的长城景区，自1952年首次接待游人至今，累计接待中外游客2亿多人次，累计接待部长级以上官员8000多位，接待世界各国元首、政府首脑525位。

二、工作情况

（一）健全机构 统一管理

1981年6月，北京市人民政府批准成立八达岭特区办事处，为延庆县人民政府的派出机构，主要负责辖区内的文物古迹和风景保护，景区总体规划的组织制定和落实等。

2019年6月，为深化八达岭区域管理体制改革，八达岭特区办事处正式启动八达岭水关长城景区与八达岭古长城景区移交接收工作，为长城—八达岭段文物的统一管理奠定了基础。

2021年6月1日，按照“事企分开、管办分离、减员增效、分步实施、平稳过渡”的原则，剥离经营职能、强化公益属性，北京市延庆区八达岭特区办事处更名为北京市延庆区八达岭长城管理处，并正式挂牌成立。

北京市延庆区八达岭长城管

理处是北京市延庆区人民政府直属公益一类事业单位，机构规格正处级，经费形式为财政补助。内设12个职能科室。

（二）依法保护 规划先行

八达岭长城管理处始终坚持以遗产保护工作为第一要务，牢固树立规划先行的发展理念，使之有法可依，有规可循。目前，《八达岭—十三陵风景名胜区总体规划（修编）（2012—2025年）》已获得国务院批复；《八达岭——十三陵风景名胜区（延庆部分）详细规划（2017—2025）》已获得国家林业和草原局批复；《八达岭长城保护规划》已完成编制工作，国家文物局已原则通过，待修改完善后，报北京市政府颁布实施。

这三个规划在综合分析现状和问题的基础上，对八达岭长城文物保护工作进行系统分析、科学部署和总体安排，明确了保护范围、保护措施，为文化遗产和文物的保护



提供了依据和保障。

（三）长城保护 矢志修缮

“十二五”期间，在北京市文物保护专项经费5000余万元的支持下，先后完成八达岭长城南8楼至南16楼半未开放段和北13台至北19楼未开放段的保护修缮工程；通过自筹资金8000多万元，扩大长城保护范围，对八达岭长城周边的水关长城、残长城、岔道古城和古砖窑遗址等重点文物资源进行保护修缮。

“十三五”期间，申请文物保护专项经费2000余万元，用于关城消防和避雷工程；同时为了提升八达岭长城文物保护利用工作的能力，投资2000多万元，完成了包括基础网络系统、应用系统、安全

系统和配套环境四个部分的“智慧安防”项目建设。通过指挥中心一系列应用系统的集成，充分达到信息资源共享，对长城文物进行全天候、全方位的监测与保护，为八达岭长城文物保护利用工作提供了强有力的保障。

近年来，八达岭长城共计投资10.8亿元，用于文物保护、环境整治和基础设施建设，完成长城景区有史以来规模最大的两期共四大类43项升级改造工程，全部改造项目以保护长城为首要任务，兼顾旅游产业的协调发展。

2020年4月，针对长城刻划的违法行为我们出台了《关于对破坏八达岭长城景区文物行为的惩戒办法》、《八达岭长城景区旅游不文

明行为记录管理暂行办法》，对长城保护提供了有力法律的保障。自制度出台至今，共协助处理长城刻划案件数十起，拘留14人次，在景区对破坏文物行为进行公示曝光，对打击破坏文物行为起到了警示作用。

（四）学术研究 弘扬文化

为深入挖掘长城文化内涵，出版《万里长城》和《中国长城博物馆》两本专业性长城刊物，自创刊至今已分别出版70多期，共计20多万册。完成了《京畿屏障——北京长城历史与文化》系列丛书编制工作，《长城聚首——“一带一路”合作国家政要与八达岭长城友好往来》主题展厅建设工作，充分展示长城和平文化的内涵及中国人民愿

与世界各国一道，开创繁荣美好未来的愿景。

八达岭一直致力于长城文化的挖掘研究和交流传播。在八达岭长城举办了“同一首歌”大型慈善活动、奥运火炬传递、北京冬奥申办庆祝活动、“全国新年群众登高健身活动”、“我爱你中国”主题灯光秀活动、长城国际文化节、长城国际学术论坛等百余次大中型活动，对长城文化进行弘扬，对文物保护观念进行普及，受到了社会各界的广泛关注。

三、疫情常态化，景区转型发展探讨

新冠肺炎疫情席卷全球已近三

年，对国际和国内旅游市场带来了前所未有的冲击与挑战。随着国内疫情进入防控常态化阶段，防疫要求与出行习惯的改变，市场需求与竞争环境的变化，双循环大环境与区域再平衡的国家战略需要，对景区的开发与运营、产品与服务，都提出了新的要求。八达岭长城景区下一步将做以下探讨：一是统筹协调发展。利用好景区及周边资源，发挥区域联动作用；二是加强基础设施建设。加快景区升级改造，提升自身的形象；三是对接优质资源。进一步推进各景区间文化旅游合作，充分利用双方资源和优势，持续推进客源互送、产品整合联合推广等深度合作；四是盘活闲置资产。盘活景区长城天地、岔道村等区域旅

游，提高旅游收入的可持续增长；五是增加旅游项目。打造多元化文旅产品，策划品牌创意活动；六是提升旅游品质。增加旅游项目，坚持文旅创新，提升旅游品质，谋求景区长远发展。

我们有理由相信，只要我们有“踏平坎坷成大道”的决心、“风雨过后见彩虹”的信念、“咬定青山不放松”的韧劲，我们定能成为文旅行业现代化治理系统的“探究者”和“构建者”，成为引领文旅行业高质量进展的“领头雁”和“排头兵”。让景区复苏的过程变成景区文化和旅游转型升级的过程，推动景区文化和旅游事业跑出高质量发展的加速度。



中国旅游，从黄山出发

——黄山旅游发展历程纪实

黄山风景区管理委员会 王国银

当“旅游”从遥远的历史深处漫步走来时，黄山注定要在这一时代命题中扮演重要角色，成为中国旅游的发轫地。

踏步

造物主非常神奇。黄山多奇景，不是一蹴而就，而是历经了漫漫地质演化之路。受日月时光的打磨，阳光雨露的滋润，黄山最终成为天之骄子、世间绝唱，大自然将最美的形态赋予了它。

但是，拥有绝妙美景的黄山地处大山深处，远离华夏文明中心，它的魅力长期不为人们所知。一直到唐玄宗李隆基时，才知道有一个黟山，为传说中人类始祖轩辕黄帝得道升天的地方，于是将这个远望为青黑色岩体的山改名黄山，意为黄帝之山。

黄山有了新的名字后，山峰逐步以神话传说和道教、佛教元素命名，很多景点还赋予了精彩的故事。不久，黄山最初级的“旅游”开始萌芽，第一位知名游客为鼎鼎大名的诗人——李白。

虽然历史书籍对李白两次登山记载得不够详细和准确，但他留下的诗歌，毫无疑问地说明了他对黄山的认知。这些诗词也成为至今最好的导游词：

黄山四千仞，三十二莲峰。
丹崖夹石柱，菡萏金芙蓉。

李白之后，文人墨客、达官贵人纷至沓来：歙州刺史薛邕、李敬方，诗人岛云、贾岛、杜荀鹤……他们在欣赏了美妙绝伦的风光后，还创作了许多脍炙人口的诗歌和故事，同时开发了部分旅游资源。汤泉就是歙州刺史薛邕治下，设立庐舍、浴池，从此世人可以沐浴其中的。

黄山旅游资源的开发在明朝后期迎来第一个高潮。万历三十四年（1606年），一位法名普门（俗名奚惟安）的和尚，在多方游历后来到黄山，创建了法海禅院。4年后，他离山赴京，得到明神宗朱翊钧和李太后、王皇后的支持，受赐建寺银两、七层万佛像、袈裟、经书、布帛等。回到黄山，他一边修建寺庙，一边修建登山游道。受普门影响，差不多同一时期，一乘和

尚在后山、寓安和尚在云谷建庙修路。黄山蹬道框架，在这一时期基本形成；很多重要景点，在这一时期完成开发；不少地名、景名如始信峰等，也在这一时期固定下来。此后，人们到黄山游览具备了基本的条件，奇松、怪石、云海、温泉、冬雪开始向世人开放。

正当普门如火如荼开发黄山时，万历四十四年的二月，徐霞客第一次来到黄山。此时正值严冬，徐霞客不畏险阻，踩着齐腰深的大雪游览了祥符寺、慈光寺、石笋矼、狮子林、光明顶、松谷庵等地。两年后的秋天，他第二次来到黄山，登天都峰、莲花峰，至文殊院，饱览绮丽风光，感慨万千。两次游览一座名山，在他一生游历行程中并不多见。他写的两篇《游黄山日记》，记述了所见所闻、所悟所叹，成为黄山最知名的游记，也成为他游记中最知名的篇目。多少年之后，有人问徐霞客：“游历四海山川，何处最奇？”徐氏回答：“薄海内外，无如徽之黄山，登黄山，天下无山，观止矣！”民国年间，该表述逐渐演变为“五岳归来

不看山，黄山归来不看岳”，这也是时至今日黄山最著名的广告语。

明清时期，受徽商迁徙和流动的影响，大批文人雅士到黄山游览、创作。

嘉靖二十一年（1542年），黄山第一次创建天都诗社，王寅首倡，入社者16人。他们登上天都峰，饮酒作诗，高亢吟诵。万历三十四年至万历三十八年之间，第二次修社者潘之恒，推方弘静主盟，入社者近十人，其活动一直延续到明末清初，时间跨度达200年。两次结社留下很多诗词歌赋，其中不乏精彩之笔。

以渐江、石涛、梅清为代表的画家，被黄山的奇景所吸引，他们深爱黄山之胜，一次又一次地上山，甚至长期住在山里，将松、石、峰、云之精髓内化于心，表现于形，创作了很多不朽的传世作品，形成了中国唯一以一座山命名的画派——黄山画派。

黄山体量大，范围广，游览线路众多，景点极其丰富，这就需要专门的导览书籍。北宋时期，有无名人士编撰了一本《黄山图经》。该书有文字介绍，有绘图说明，图经结合，在景祐年间由祥符寺住持行明和尚刻写后，成为黄山第一本志书。该书也成了黄山最早的导游册、宣传品，由此人们逐步了解黄山。明朝歙县人潘之恒在山中几十年，既当导游，又编写《黄海》。此书随编随刻，共达140卷以上，涉及黄山各个方面，可以谓之当时黄山的百科全书。清代，有

人陆续编纂了多种黄山志书，详尽介绍自然资源、人文历史、民情风俗。民国时期，太平县人陈少峰编纂的《黄山指南》，介绍了主要景观，全面梳理进山线路、注意事项等，成为比较标准的导游书籍。

随着黄山声名远播，来黄山游览的人越来越多，其中不乏达官贵人，免不了需要地方官员给予优待。徽商虽然富有，但地方财力有限，官民接待工作疲于奔命，有时就会出现怨声载道现象。明末志士江天一曾作《为黄山致远方游客书》，告诫远方来客应“芒鞋竹杖，萧然而至”，不宜扰民，耗民财产。由此可见，当时黄山旅游虽然轰轰烈烈，但地方政府积极性并不高，老百姓也不能从中受益。受此影响，黄山旅游不仅难以持续，原有的接待设施在缺乏维护的情况下也逐步衰败凋零。

进入民国中期以后，黄山又一次迎来了难得的发展机遇。国民党元老许世英邀集皖籍同仁张治中、徐静仁以及安徽省主席刘镇华等，倡导成立黄山建设委员会，开发建设黄山。在筹备之初，即全面造势，形成强大舆论氛围，尤其是“东南五省交通展览会”和“黄山书画摄影展览会”的举办，影响力巨大，传播力极强，吸引了社会各界知名人士前往游览。

张静江、吴稚晖、林森、孙科、邵元冲、邹鲁、于右任、戴季陶等一批政治家来了，他们带来人气，带来了影响，带来了官僚资本；

郎静山、卢施福、冯四知、张印泉、郭锡麒、陈万里、邵雨湘等一批摄影家来了，他们留下了一串串脚印，带走了一筒筒胶片；

田汉、林散之、苏雪林、傅雷、林语堂、王余杞、周瘦鹃等一批文学家来了，他们笔下生辉，将眼中的、心中的黄山带给世界；

黄宾虹、徐悲鸿、张大千、张善孖、潘天寿、叶浅予、张聿光等一批画家来了，他们把各自理解的黄山倾注于笔端，用丹青向世人传播黄山；

李四光、竺可桢、胡焕庸、钟补求、费师孟、李书华、李寅恭等一批科学家来了，他们踏遍山峦丘壑，用独特的眼光发现黄山的种种精妙之处。

从1934年7月开始，到1937年卢沟桥事变前，短短三年时间，黄山建设开发全面拉开，尤其是道路交通、接待设施、置地建房等方面取得令人欣喜的成就。此后，由于全面抗战爆发，黄山建设不得不停下来。

新中国成立后，安徽省政府感到黄山建设的重要性和迫切性，决定再掀建设高潮。1953年，安徽省成立黄山建设委员会，华东军政委员会及安徽省委省政府领导曾山、舒同、曾希圣、牛树才、黄岩等先后登山考察，拟定规划，确定了一系列重大建设项目，包括建设观瀑楼、黄山宾馆、海门精舍、玉屏楼宾馆等接待设施，整修新建大门牌坊等亭台楼阁，新修整修汤口至温泉公路及主要登山道。省委委派副

省长张恺帆坐镇黄山统一指挥。这些项目工程通过大家艰苦努力，在几年内陆续建成并投入使用。

1957年后，黄山建设持续发力，动工兴建了北海宾馆、新温泉楼、炼玉亭、观鱼亭等。安徽省委省政府甚至准备投资3000万元，修通从温泉经云谷寺通往北海的公路，兴建西大门龙源水库、慈光寺别墅群等。但由于国内国际环境变化，1961年，国民经济发展进入调整时期，黄山的基础设施建设项目全部停止。

不过在这期间，仍有许多党和国家领导人、文化名人和外国元首来黄山疗养休养、观光游览。1950年代有张治中、朱蕴山、叶圣陶、丁玲、沈钧儒、李一氓、刘伯承、邓拓等；1960年代前期有李维汉、李雪峰、张震、宋时轮、巴金、李德生、陈毅、黄镇、郭沫若、董必武、胡志明等。

起跑

黄山历史上的三次发展高潮，带来了人流，带来了文化，带来了变化，但都没有产生经济效益，也没有持续下去。

1970年代后期，国家开始将工作中心转移到经济建设上来，旅游成了经济发展的一个重要组成部分。于是，中国有了“现代旅游”的概念，这个节点就出现在1979年7月的黄山。

1978年11月，邓小平出访新加坡、马来西亚等国，这些国家红

红火火的旅游业，给他留下了深刻印象。而当时，中国的旅游业还处在“吃皇粮、搞接待”的阶段，1978年的旅游外汇收入只有2亿多美元。邓小平敏锐地看到了发展中国旅游业的巨大潜力和美好前景，并逐渐形成了发展中国旅游业的战略思想。十一届三中全会召开后不久，邓小平到黄山视察工作，从7月11日入住观瀑楼开始，在随后的几天里，他一边登山看风景，一边思考着旅游发展路径，鼓励黄山人民“要有点雄心壮志，把黄山的牌子打出去”。7月15日，邓小平步行经白鹅岭、云谷寺返回黄山观瀑楼，在这里召开座谈会，他就开发黄山旅游资源、发展黄山旅游业和徽州山区经济等问题做了重要指示，留下了被后人称作“中国旅游改革开放宣言”的“黄山谈话”。

之前，黄山的建设主要是为政务接待服务，工作人员的职责是完成政务接待，没有考虑面向社会大众开放，也没有考虑面向国际友人开放，当然更没有考虑怎样吸引他们来，如何从他们身上挣钱。基于这个现状，邓小平在会议上如此评价黄山：“看来，我们还是不会赚钱。你们这里，要解放思想，开动机器，广开门路，增加收入。”邓小平毫不掩饰地说出自己的很多观点，包括要有规划、要开快车、要赚取外汇、要搞旅游产品小包装、要搞好卫生等。

邓小平离开黄山后，安徽省委第一书记万里以高度的政治敏锐性，察觉到“黄山谈话”不同寻常

的意义，虽然自己需要陪同前往南京，但他明确部署省委班子就在黄山召开现场办公会，一项一项地研究落实意见。受当时交通、通讯条件限制，7月下旬，万里、顾卓新主持有省直相关部门负责人参加的安徽省委常委扩大会议，在黄山现场连续开会一周。大家都有一个共识，黄山改革开放不能裹足不前，也不能慢慢来，黄山需要快速起跑，走在全国旅游行业的前列，做示范，当先锋。

很快，黄山旅游打出了一套组合拳。

1979年10月，设在省行政管理局的黄山管理处，改为黄山管理局，由正处级升格为正厅级，直属省委领导。这个规格建制当时在全国旅游景区中屈指可数。

省政府成立黄山规划领导小组，省长任组长，委托清华大学编制规划。该规划历经两年的考察论证和认真评议，编制完成后，报国务院原则同意，建设部批准实施，

成为国内最早的风景区总体规划。

加快实施基础设施改造，重点是修建揽胜桥，修通温泉至云谷寺公路，改建桃源宾馆。不久又着手筹建登山索道、云谷寺宾馆和北海供水三大工程。

改善黄山至芜湖、至屯溪等地的公路条件，正式设立黄山汽车站，增开至杭州、上海、无锡、南京、合肥、铜陵、九华山等地旅游班车。

如此等等，不一而足。

很快，国内外游客蜂拥而至，旅游收入迅速增长。

1979年，黄山接待游客10.4万人，其中入境游客1.8万人，经营收入115.7万元，利润2.7万元；到1982年，接待游客24.7万人，入境游客3.9万人，经营收入412.8万元，利润103.1万元，各项经济指标在3年中至少翻了一番，而且势头还在加快攀升。

此时的黄山，入境游客尤其是

叶永青 摄



港澳台游客比重达到15%以上，登山途中随时可以看见西方人面孔，随时可以听到粤语、闽南话，黄山正式走向世界。

由于旅游经济发展有为地方政府创造财富的功能，这项富民工程需要全民参与。要将接待型景区变成旅游型景区，必须进行体制改革。

1982年，黄山成为第一批44个国家重点风景名胜区后，高层开始思考怎样给黄山一个更大的发展空间。1983年12月1日，国务院发文，同意以山下太平县为基础，设立县级黄山市，山上山下一套班子交叉任职。县级黄山市的成立，探索了地方旅游体制改革途径，但也暴露了不少问题。期间，管理体制处于持续微调之中。1987年下半年，国务院决定，以徽州地区为基础，设立地级黄山市。管理体制再次调整后，进一步激发了旅游发展的动力。

以一座山或一个景区来命名，并带动一个区域经济发展的体制改革模式，开创了全国先河，产生了蝴蝶效应。

体制改革的另一方面就是经营企业化。黄山管理局属于事业单位，下属宾馆为招待所性质，存在干多干少、干好干坏一个样的问题，人员缺乏积极性，服务质量和经营效益都上不去。为此，1985年黄山管理局决定成立安徽省黄山旅游开发公司，不久又作出桃源等4个宾馆保留事业单位实行企业化管理的决定。此后再成立总公司，将

相关经营单位全部纳入其中，以企业化模式运行。

然而，在黄山旅游蓬勃发展的时候，一个问题暴露出来了：黄山山体陡峭，登山线路长，非常消耗体力，步行上山至少要住一晚，第二天才能下山，年龄大、体力差的游客往往望山兴叹。山上的宾馆接待床位有限，随着游客数量的日益增长，很多游客上山无处可住，只好租借大衣蜷缩在宾馆一角过夜，体验感很差，游客颇有怨言。对此，黄山管理部门一直在探索解决途径。

1984年，黄山第一条索道——云谷索道正式动工，2年后建成。此为当时全国最长的客运索道，虽然车厢只有40+1的容量，但很多人可以当天上下山了。后来，黄山又接着建设了第二条太平索道、第三条玉屏索道，基本上解决了“一日游”问题。

同样是1984年，黄山开通了天都峰新道，让登天都峰的游客可以形成循环，扩大了景区容量，避免了人多拥堵危险的问题。

1986年，黄山脚下的山岔村上张村村民组率先利用当地资源开发旅游，注册了全国第一家农民创办的翡翠谷旅游公司。游客在山下也有了去处，增加了逗留时间。1990年代前期，每位村民每年可从集体收入中分得1万元。后来，九龙瀑、猴园、芙蓉谷等纷纷效仿，逐渐扩大了黄山旅游覆盖面。

1988年，第一家中外合资酒店——西海饭店正式开张。该酒店

由黄山旅游发展总公司引进港资设立，由香港人经营，员工全部在上海培训后上岗，这在当时大陆刚刚与港澳台合资合作的大背景下，极具示范效应。酒店的建成运营，既缓解了接待压力，也通过学习借鉴国际化经营理念，促进了黄山宾馆酒店业经营水平的全面提升。

风景名胜区设立之后，怎样加强管理，如何实现依法行政，这是摆在管理者面前的重要课题。

1985年，国务院颁布《风景名胜区管理暂行条例》确定了框架性意见。1989年4月，安徽省人大常委会以国务院《风景名胜区管理暂行条例》为主要上位法，在多方调研的基础上，在全国率先制定颁布《黄山风景名胜区管理条例》。一山一条例，针对性极强，为全国其他风景名胜区提供了很好的范例。该条例颁布后，又根据情况的发展变化，多次作出修订。同时制定了一系列配套法规制度，使之更加切合实际，更有利于操作。黄山的管理逐步走向有法可依、依法治理的轨道。

1990年代初期，黄山也出现过一些旅游乱象，甚至发生过械斗群殴等事件。黄山管理部门从治标治本相结合出发，一方面调整公安管理体制，成立综合管理机构，严厉打击违法犯罪分子；另一方面，纾解山下旅游就业压力，合理安排和分配就业岗位，支持毗邻地区发展特色产业，带动农民增收致富。

由于美誉度、影响力的不断提高，黄山越来越受到人们的青睐。

继1985年被《中国青年报》评为全国十大风景名胜区中唯一一个山岳型景区之后，又陆续被国家有关部委评为安全山、卫生山、文明山。特别值得一提的是，1988年，一代书画大师刘海粟以93岁高龄第十次登上黄山，在近2个月的时间里，作画46幅，所用泼墨技法随心所欲，一气呵成，件件精品，每幅都竭力追求艺术最高境界，有着极高的艺术价值。在黄山期间，他的创作受到社会各界的关注。黄山亦师亦友，为刘海粟的创作提供了天然画室；刘海粟也再次宣传了黄山，为黄山声名远扬出了大力。

此时，黄山在国际上的名声也越来越响。1990年，中国政府将黄山作为世界自然遗产向联合国教科文组织申报，世界遗产中心专家桑塞尔在黄山实地考察后认为，黄山既符合自然遗产条件，也符合文化遗产条件，应当申报世界文化和自然双遗产。黄山增补相关材料后，顺利成为中国第二个混合遗产。

这一时期，朱镕基、吴邦国等领导十分关注黄山，亲临视察指导，给予黄山发展极大关怀和鼓励。朱镕基在黄山视察期间，正值黄山大雪纷飞，看到美妙绝伦的黄山雪景，他不仅给予极高的评价，还提出了大力发展冬游的理念，并嘱咐要开拓冬季市场，改善接待条件，让更多的游客感受不一样的黄山。此后，黄山的冬游很快发展起来，并成为一个新亮点。吴邦国在黄山视察期间，详细了解了黄山松的习性特征，认为这是一种非常

值得称赞的精神。在他的倡议下，安徽省委总结出了“黄山松精神”——顶风傲雪的自强精神，坚韧不拔的拼搏精神，百折不挠的进取精神，众木成林的团结精神，广迎四海开放精神，全心全意的奉献精神。这么多年来，黄山松精神已经成为推动安徽省经济社会发展的重要精神支柱。

跳跃

从1979年至1996年，黄山旅游呈现快速上升态势，但也存在一些不足：在传统行政体制下从事旅游经营，基本上沿袭计划经济模式，“靠天收”成分较高。若想迅速扩大规模、增加体量，投资又明显跟不上。

对于黄山的情况，省市看得很清楚。黄山是安徽旅游龙头，发展好坏影响全省。如果黄山旅游能够上市，不仅可以提高企业经营管理水平，最主要的是能够通过面向市场募集资金，解决发展资金紧缺问题。

1994年4月，黄山旅游发展总公司决定设立“黄山旅游发展股份有限公司”，向社会发行股票募集资金，正式将黄山旅游股份制改造提上议事日程。

1995年12月11日，安徽省体制改革委员会下发《关于同意“黄山旅游发展总公司”改制并筹建“黄山旅游发展股份有限公司”的批复》，同意黄山旅游发展总公司改制，并筹建黄山旅游发展股份有

限公司。1996年4月，黄山市人民政府和黄山风景区管理委员会决定，以黄山旅游发展总公司作为唯一发起人，以其所属10家单位的全部经营性资产作为出资，设立“黄山旅游发展股份有限公司”。8月13日，黄山风景区管委会与黄山旅游发展股份有限公司（筹）签订协议，授权股份公司经营风景区门票。

1996年10月17日，国务院证券委员会批复上海市证券管理办公室，同意黄山旅游发展股份有限公司发行8000万股境内上市外资股。11月22日，黄山旅游8000万B股，在上海证券交易所正式挂牌上市。次年4月17日，4000万A股也在上海证券交易所上市，两次共募集资金4.32亿元。黄山旅游上市的B股和A股，业务范围涵盖景区开发管理、酒店、索道、旅行社等领域，旅游产品丰富、旅游业态完善，被誉为“中国第一只完整意义的旅游概念股”，成为中国现代旅游发展史上的一座里程碑。

接下来的几年里，黄山旅游资本扩张连连出手，动作频频。全资收购黄山市国旅、黄山市中旅、屯溪华山宾馆、程大位故居与程氏三宅，合作合资花山谜窟、高尔夫球场等，虽然有些项目后来曾出现过一定的问题，但总体上看，效益良好，业绩稳步攀升，营业收入、实现利润、上缴税收等指标保持增长，逐步成为一家拥有下属分子公司30余家，员工3000余名的大型综合类旅游上市公司。

黄山风景区优质资产上市后，剥离下来还有一些项目和企业。1999年6月，经黄山市人民政府批准，黄山旅游发展总公司改制为黄山旅游集团有限公司，并逐步完善法人治理结构。

黄山旅游集团公司和股份公司成立后，由于长期受计划经济的影响，全山大多数企业沿用事业单位方式进行经营和管理的状况并没有马上得到改变。2003年5月5日，黄山风景区管委会向黄山市委、市政府上报《黄山风景区企业内部三项制度改革总体方案》。5月22日，市委、市政府批转该方案，拉开了企业内部三项制度改革的帷幕。2004年7月31日，全山1002名企业在册职工全部签署了身份置换协议，实现了国有身份向社会身份、企业人向社会人的角色转变。而后半年时间，又完成四类岗位的竞聘上岗工作。2005年5月，按照企业运行规律制定的薪酬管理制度全面推行。至此，黄山风景区旅游企业实现脱胎换骨式的嬗变，解开枷锁轻装上阵，一步步成为现代企业。

从1990年代开始，黄山人即谋划开发新的游览景区。黄山面积大，景色丰富多样，尤其是西海区域景观差异性大，历来被称作魔幻景区、梦幻景区。进入该区域，但见险峰林立、怪石迭呈，云雾缭绕、静谧幽深，是一处难得的仙境秘境。2002年正式对外开放后，命名为西海大峡谷。2013年，为方便游客游览，建成地面轨道观光缆车，游客乘坐上下，犹如上天入

地，很快成为年轻游客的“网红”打卡点，经营三年多即收回投资。

按照新一轮的总体规划，景区实行山下做“加法”和山上做“减法”并行。加法是增加游客游览时空维度，而减法则是退出山内一些社会功能。紫云村的原居民于1998年全部从温泉区域搬迁到黄山大门处；汽车站从温泉区域迁至南大门之后，2005年再迁至寨西；黄山风景区办公机构从逍遥亭迁至大门外的汤口镇，随着搬迁的还有职工食堂、幼儿园等。随着管理服务中心的迁移，2005年引进新国线公司合资成立交通客运企业，游客进入景区开始全面换乘。

在此期间，千百年来阻碍黄山旅游发展的重要因素——对外交通，发生重大变化。尤其是在徽杭高速公路开通后，2007年合铜黄高速公路开通，并实现与全国高速联网，乘坐汽车由上海、杭州、南京、合肥等周边大城市前往黄山的时间由过去的一天，减少至3至5个小时，这就为自驾游提供了极大便利。由此开始，黄山游客团体和散客比例逐步发生变化。1990年代散客仅占30%，现在已经占70%以上。

1997年，黄山风景区接待游客实现第一个百万大跨越。2007年12月4日，在云谷新索道站迎来一位来自台湾的姚女士，她除了获得精美礼品外，还成为终身享受黄山免门票待遇的游客，因为她十分幸运地成为当年第200万名进山游客。10年时间，黄山每年接待游客人数

正好翻了一番。而到2012年，仅仅过去5年，黄山每年接待游客量再次刷新，超过300万。

黄山旅游上市后的十年来里，黄山又戴上了不少国家级、世界级光环。中央文明办、住房和城乡建设部、国家旅游局联合授予“全国文明风景旅游区”称号，联合国教科文组织授予“梅利娜·迈尔库里文化景观保护与管理国际荣誉奖”，以全国第一批第一名的成绩进入世界地质公园网络，第一批成为国家5A级旅游景区……

当然，这一阶段黄山的发展也遇到一些困难和挫折。

2002年春节刚过，人民日报、中央电视台等主流媒体突然发声，责问“黄山是世界遗产还是世界遗憾”，对黄山的保护管理提出质疑。一时间，黄山风景区被卷入舆情旋涡。虽然此事后来经多方调查后予以澄清，但是也让黄山人深刻反省一个问题：怎样切实处理好保护和利用的关系？

2003年4月下旬，突如其来的非典疫情，给黄山旅游狠狠地敲打了一下：五一期间，本来正值黄山的旅游旺季，却显得异常冷清，偌大的黄山寥寥几人，几乎处于关闭状态。

2009年1月19日前后，黄山遭受百年不遇的大雪，游客进山受阻，最少时候一天仅有5名游客进山。最为关键的是，国宝迎客松有一条枝条遭受雪压，前端下垂超过一米，随时都有折断风险。黄山人紧急启动应急预案，科学处置，精

心护理，经过一个不眠之夜，十几个小时之后终于转危为安。

所有这些，都在告诫黄山人，旅游产业非常脆弱，自然灾害、安全事故、疫情等都可能带来致命打击，必须不断丰富和延长产业链，扩大业态，形成规模，增加抵御风险能力。

再出发

中共十八大召开后，习近平总书记提出“绿水青山就是金山银山”的发展理念。黄山人认真分析自身的现状，清醒地认识到，过去曾经有过的大开发、大建设的路子确实已经走到尽头。

黄山属于成熟景区，受特殊地形地貌限制，持续加快发展空间十分有限。2012年“十一”黄金周，在没有限制的情况下，日高峰接待人数5.7万人。实践证明，这个接待量已经超过黄山风景区最大容量，游客的舒适度、满意度、体验感都不太好，而且安全事故的风险大大提高。恰好2013年国家出台《旅游法》，从法律上规定了景区接待不允许超过主管部门核定的最大承载量。黄山风景区管理机构经过测算，上报批准核定日接待最大承载量为5万人。此后若干年，黄山风景区在全国带头严格执行这一规定。这一限制规定也透露出一条重要信息，黄山旅游发展亟须转变思路，拓展新的空间。

2016年1月，黄山市委、市政府在黄山风景区召开领导干部大

会。会上郑重提出：黄山旅游必须开启二次创业。什么是二次创业？一次创业在山上，二次创业要“走下山，走出去”。走下山，即黄山的旅游企业将工作中心转移到山下；走出去，即黄山旅游发展要向外部全面拓展。按照这一决策，随着黄山旅游集团公司和黄山旅游股份公司总部迁移至市区，黄山的旅游发展开启了新征程。

黄山东部区域一直处于未开发开放状态，而东大门地理位置优越，可发展空间非常广阔，建设一条快速通道连接山上山下，可以让东大门成为黄山的主入口，在这一区域完全可以建设一个国际化的旅游小镇。黄山旅游集团作为建设主体之一，积极参与其中。目前国际小镇已经具备雏形，随着索道和游客服务中心加快筹备建设，东大门旅游发展前景十分看好。

徽商故里餐饮在北京创业已经有一定基础，社会反响和经济效益也不错。在深入研判市场之后，黄山旅游股份公司决定，加快开店进程。随之，徽商故里在北京增至5家门店之后，合肥店、天津店、杭州店、济南店相继开张。截至目前，该企业年营收超亿元，盈利稳定增长。

太平湖被誉为黄山情侣，资源优势十分明显，但受资金、体制等方面制约，发展不快。2018年，黄山旅游发展股份有限公司受让太平湖文化旅游有限公司56%股权，控股经营太平湖旅游。经过一段时间调研，太平湖漂浮旅游区等重大发

展项目正在积极有序推进。

新安江百里画廊景区也是黄山脚下一块优质旅游资源。黄山旅游集团公司与歙县合作，控股成立合资公司，以深渡特色小镇为核心，以皖浙1号旅游风景道为“陆线”，新安江为“水线”，正在努力打造皖浙交界最亮丽的旅游名片。

与此同时，投入巨资改造升级的花山世界已重新对外开放，参股投资建设的休宁县月潭湖旅游景区已经蓄水，“黄小微”“黄山好礼”等数百个伴手礼产品已走向市场，与阿里巴巴深度合作的农产品溯源项目、直播基地项目正在积极推进，与蓝城集团合作的黟县黟美小镇项目、黄山城市中央商务区正在加快建设，新型旅游发展战略思路更加清晰。

在此期间，黄山旅游业绩稳步前进。2019年，接待游客350.08万人，实现经营收入30.18亿元，门票收入5.27亿元，企业上缴税收4.06亿元，完成项目投资15.61亿元。在全国自然类景区中，除接待游客人数外，其他指标均名列前茅。黄山旅游集团连续13年持续保持全国旅游集团20强。黄山旅游股份公司荣列中国服务业企业500强。2021年，68家旅游类上市公司的整体排名，黄山旅游市值稳定在前十名，其中旅游景区位居第一。

新时代，黄山作为中国现代旅游领跑者，业界继续关注。

认知与解读自然的有效方式——自然笔记

中国科学院植物研究所 孙英宝

自然是人类和所有生物赖以生存的场所，繁衍生息的共享环境，生命健康存在所必需的唯一能源供给之处。我们人类的衣、食、住、行、文化、健康和每一口呼吸，都是自然的馈赠，可以说我们的生命与自然共生，一刻也不能脱离自然。所以，人类的生存和发展必须

要认知、遵循自然的规律和法则，只有尊重自然，保护自然，向自然学习，正确地认知和处理好人与自然的关系，才能拥有健康可持续发展的未来。

自然笔记是观察自然、认知自然、学习自然、记录自然和展示自然的一种有效方式；是培养大家感

悟自然，热爱自然，顺应自然和保护自然的价值观和健康行为的有效路径；也是自然规律和法则的认知与了解的过程。

近些年，自然笔记在全国各地逐渐兴起，并受到广泛的欢迎，被很多地方教育机构、学校和诸多自然教育基地选用，成为开展自然教

育的重要形式和内容之一。

自然笔记的形式和内容

自然笔记的形式，主要以图文相结合，既相辅相成，又通俗易懂。其中，文字可以快捷而抽象地记录与传达所观察到的信息；绘画则既是认识目标的重要行动和过程，也是辅助和完善文字内容所不能及的形象展示方式。两者结合，图文并茂，不仅可以把所观察记录对象的外部形象、局部特点进行完美的呈现，还可以充分地表达出经过研究与发现之后的内心感受。

自然笔记的内容，可以是自然界中的生态系统，自然景象和各

类生物，通过细心的观察、研究、认知与记录之后，展示出自然的神奇、美丽、智慧与伟大；可以把在自然中所观察到的动、植物等形态特征，生活习性和所存在的意义，以及它们与人类生活的关系等内容进行记录与展现。为了使自然笔记的内容更具特色和丰富多彩，还可以融入与学习和生活相关的国学、文学、博物学和本草学等内容。但需要注意的是，自然笔记并不仅是简单的观察和记录，还需要加入个人的思考、认知、发现与感悟等内容。最重要的是，作者要亲身参加和经历。

自然笔记达到的效果。持续做自然笔记，日积月累，不仅能够开阔思路与视野，学习到很多自然知识，还能锻炼作者的观察、认知、研究、学习、记录和展现的能力，有助于在全身心的锻炼与综合能力的提高的同时，收获丰富的成果。还能使人们更加热爱与珍惜自然，从而敬畏自然，保护自然。

自然笔记所包含的元素

一件完整的自然笔记作品，需要具备主题、记录人、学校（机构）、年龄、时间、地点、天气，以及观察记录的文字与绘画内容的基本信息。

儿童与青少年的自然笔记

针对儿童与青少年开展自然笔记，主要是为了拉近儿童与青少年与自然之间的距离和关系，可以从自然中获得感觉与发现，既会产生一定的回应，又可以强调人与自然之间的品性和感情的相通性。由此，会很有效地引导和鼓励儿童与青少年走进自然，通过观察、触摸、研究和体验之后，感受人与自然原有的面貌，再以文字记录与绘画相结合的方式记录自然，培养与自然和谐相处的健康生态素养和生命共同体的可持续发展理念。

低年龄段（4-8岁）儿童的自然笔记

此年龄段的儿童处于心理发展阶段，会主动去探索，对形状、颜色、数字、味道、动作、声音比较敏感和好奇，也是很重要的成长和辨别时期，但对自己的能力控制有限，比较在意别人对自己的评价，因此其行为主要是被外在的反馈所控制，而不是内在的动机，需要引领和鼓励坚持追求自己的爱好。所以，这个年龄段是接触大自然最好的时期，让孩子用眼睛和心灵来感受自然世界。自然笔记的内容，主要以记录所观察自然物的形状、颜色、数量、味道（植物类）、动

（供图/北京北海公园）





（供图/山东省妇女儿童活动中心）

作、食物和声音（动物类）为主即可。具体的内容以图为主，文字少许，仅作解释与说明的一个句子或者一段文字即可。

中年龄段（9-12岁）儿童的自然笔记

此年龄段的儿童也处于心理发展阶段，是培养学习能力的重要阶段，做事情比较积极主动，比较容易管理，也正是培养兴趣的关键时刻。他们已经储备了一些知识，具有一定的理解能力，会根据自己的兴趣来发展思考能力。对形状、颜色、数字、触摸、味道、动作和声音等内容有比较准确的理解与分析，但缺乏判断力和经验。对于思

想道德上的矛盾思考较多，渴望被年龄相近的同学和朋友认可，对事情和情感比较公正和忠心。自然笔记的内容不仅要记录所观察自然物的形状、颜色、数量、味道（植物类）、动作、食物和声音（动物类），还需要在对形态进行准确描述的同时，加上修饰词，把所观察的对象进行全面的认知、了解、分析与情感描述。具体内容可以图文结合，内容可以丰富多彩，没有数量限制。

高年龄段（13-17岁）青少年的自然笔记

此年龄段的孩子正是初高中学阶段，学习的压力会有些大。这

个时候，孩子们的心理素质受到青春期的影响会有所变化，但已经拥有自己的思想和主见，对事物也有了一定的的是非价值的判断，但会很渴望得到外界的认可与理解，更希望得到关注和理解。在对自然的认知和了解方面，已经具备了一定的知识和了解能力。自然笔记的内容，要在能够认知和了解自然物的形状、颜色、数量、味道（植物类）、动作、食物和声音（动物类）的同时，还要站在生态的角度去认识和思考。在具体的自然笔记内容方面，可以做专类观察研究性质的内容，也可以做具有绿色、环保和与健康环境相关的内容。



植物类自然笔记

做植物类的自然笔记，首先要了解植物是自然界中最大的生产者，更是人类和众多生物赖以生存的环境，也是唯一生存所必须的能量；还要认知和了解植物与我们人类的生活紧密相连，以及植物的营养器官（根、茎、叶）和生殖器官（花、果实与种子），以及保护器官（毛与刺）的外部形态、颜色、味道，生长智慧和与众多动物的协同进化关系。不能将它们作为纯粹的外在景观，而是将其直接或间接地与我们的生活和情感发生联系。

只有建立加强植物与生态环境和人类生命、生活关系的认知与了解，我们的印象才会更深刻，自然笔记的内容也会更真实，更丰富，更具特色。

动物类自然笔记

动物和人类是自然界的消费者，是生物的一个主要类群，有着与植物不一样的形态结构和生理功能，可以进行摄食、消化、吸收、呼吸、循环、排泄、感觉、运动和繁殖生命活动。在进行自然笔记的时候，一定要认知和了解一些

动物学方面的知识。根据自然界中的动物形态、身体构造、胚胎发育特点、生理习性、生活的地理环境等特征，把相同或者相似的归为一类。根据体内有没有脊椎，分为无脊椎动物和脊椎动物两大类；在陆生和水生方面，分成陆生动物和水生动物两类；根据有没有羽毛，分为有羽毛动物和没羽毛动物。所以，自然笔记的内容要根据所发现和记录的不同类型的动物来进行观察记录。除了记录外部形态、颜色、行动方式、捕食方式、栖息类型、繁衍方式、哺育方式和食物之外，还要记录生活环境、地理位置和海拔高度，以及天敌和在自然生态与人类生活中的意义和价值。

对于那些对自然界事物拥有较大好奇心和强烈观察兴趣的人来讲，一切都可以进行观察，研究与记录。需要注意的是，自然笔记作品所呈现出的内容，不能只追求高超绘画技艺的表现形式，一定要充分地结合文字说明，传达知识和情感。换言之，如果自然笔记作品的内容着重表现的是认真翔实的观察、体验和感受，并且所呈现的作品内容与实际年龄相符，那就是比较合格或者是优秀的自然笔记。此时，字体是否工整、是否拥有成熟的绘画技术并不是最重要的。因为自然观察笔记的创作重点，正在于客观真实地观察和记录自然。目的是能够引领大家走进自然、享受自然、热爱自然和保护自然。

共享发展成果 助力乡村振兴

——玉龙雪山旅游反哺农业推动景区与社区共建

丽江玉龙雪山风景名胜区管理局

玉龙雪山于1988年被列为国家重点风景名胜区，1993年经云南省人民政府批准成立省级旅游开发区，2007年被评定为国家首批5A级旅游景区。

自开发建设以来，玉龙雪山风景名胜区积极践行绿色发展理念，始终坚持“全面规划、积极保护、科学管理、永续利用”的原则，注重保持自然景物、人文景物的完整性和地域分布的连续性，多措并举推进生态环境保护管理工作，打造了具备示范性和效益综合性的旅游文化品牌，取得了良好的经济效益、社会效益和生态效益，探索出一条经济、社会和生态协调发展的新路子，景区综合经济指标位列全国景区50强。先后获得“全国文明单位（景区）”、“国家级服务业标准化示范单位”、“第一批国家级文明旅游示范单位”、“欧洲人最喜爱的中国十大景区”、“云南最受欢迎的景区景点”、“新时代·中国最佳冰雪文化旅游名景”、

“年度最受游客满意的中国旅游胜地”等60多项荣誉称号。2016年入选国家“景区带村”旅游扶贫示范项目，2019年，获“精准扶贫类”中国优秀旅游景区等殊荣。

“旅游发展” 让社区群众“迁”进来

玉龙雪山社区（玉龙县大具乡甲子村）地处玉龙雪山腹地，共有19个自然村，633户2561人，世代居住有纳西、彝、苗、藏、汉5个民族。因地处高寒山区，土地贫瘠，气候环境恶劣，玉龙雪山旅游开发前，社区群众只能靠畜牧养殖和种植洋芋、玉米等养家糊口，大部分农户全靠政府资助和返销粮维持生计，年人均纯收入不到200元，曾是丽江地区40个省级贫困村之一，美丽的贫困山村是当时甲子村的真实写照。

1993年滇西北旅游规划会在丽江召开，拉开了玉龙雪山景区旅

游开发的序幕。世代居住在甲子社区的村民们借助旅游开发的东风，大部分举家搬至玉龙雪山东麓山箐的白水河等地，搭建了临住房、摊点、经营房等专门从事旅游经营服务。至2005年搬迁至景区的村民已达360余户，自建经营房600多间，搭建经营摊点1000多个，直接参与旅游经营服务人员2000多人。直接参与旅游服务让社区民众的生产生活得到明显改善，但景区生态环境也日益恶化，村民搭建住房、经营用房、摆摊设点随心所欲，生产生活垃圾随处乱倒，草坪、林木随意踩踏，雇佣、承包、租赁的外来经营人员越来越多，恶性竞争愈演愈烈，社会治安形势日益严峻，景区生态环境和旅游秩序遭到极大破坏。

“旅游反哺” 让社区群众“退”出来

面对群众谋生和发展的需求与

景区提质增效的矛盾，2007年以来，丽江市委、市政府以建立“景区秩序优良、旅游服务规范有序、经济社会效益提高、生态环境改善、旅游和农业并重”的新机制为目标，将景区的和谐健康有序发展与社区的文明富裕稳定有机结合，建立长效和谐的“景”“社”关系，全面实施旅游反哺农业的改革措施，引导群众退出旅游经营，变无序经营为有序发展。共拆除白水河、云杉坪、牦牛坪等景点原社区群众经营的5000多间不协调建筑和摊点，取消由800多匹马组成的骑马经营项目，景区内19个自然村组、2000多社区群众全部退出无序参与旅游，符合用人条件的400多名社区群众被安置到丽江玉龙旅游股份公司、社区旅游服务公司等景区企业上班，其余人员返回原居住地恢复农牧业发展。通过旅游业反哺农业改革，玉龙雪山景区的生态环境日益改善，社会治安明显好转，社区居民的归属感和主人翁意识也逐渐增强，社区和景区真正融为一体。旅游反哺农业政策驱散了甲子村贫困的阴霾，2015年甲子村识别的87户建档立卡户全部出列，2016年甲子村整村退出贫困村行列，实现全面脱贫。

“旅游升级” 让社区群众“富”起来

经过近30年的发展，玉龙雪山景区旅游经济总量不断增长，旅游产品结构不断优化，旅游接待设

施不断完善，管理服务能力不断提升，安全、生态、魅力、智慧景区建设不断推进。景区旅游接待人数从1994年的4700人增长到2019年的502.9万人，增长了1000多倍，累计接待游客突破5000万人次大关，年综合产值从24万元增长到20多亿元，综合经济效益跻身全国A级景区50强。2007至2021年间，旅游反哺资金累计达到2.47亿元。2021年8月开始实施了第四期旅游业反哺农业，第四期旅游业反哺农业年度资金总额为2659万元/年，比第三期（2392万元/年）增加267万元/年，增长11%。同时，积极扶持发展社区集体经济，2017年，玉龙雪山管委会以“党建+公司+农户”的形式扶持成立甲子村集体控股的丽江甘子甘坂婚纱摄影有限公司，形成了“户户参与，人人分红”的运营模式，公司收益则按甲子村享受旅游反哺资金的家庭人口数平均分配，2020年，在受疫情影响的压力下，仍然实现年人均分红4000元。4年来，公司累计分红2556万元，丽江甘子甘坂婚纱摄影有限公司走出了一条“支部引路，公司经营，村委监管、群众参与、收益共享”的农旅结合特色发展新路子，社区群众的基本收入形成了固定旅游反哺农业资金加社区集体经济分红的双轮驱动发展模式。至2021年，社区群众年人均纯收入达到27400元以上，比1993年翻了超过八番；社区群众有800多人在景区就业；70%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，甲子村群众已提前步入脱贫致富奔小康的快车道。

“景社共建” 让景区和社区“靓”起来

玉龙雪山社区的发展始终坚持“以人为本”的思想，积极探索“群众参与、收益共享”的农旅结合特色发展之路，带动甲子村破除“靠山吃山”思维定式、树立转型发展意识，走出固守传统产业、固有资源依赖的“瓶颈”，走出了一条创新驱动发展的新路子，破解了“保景与富民”的结构性难题，通过实施旅游反哺农业改革，社区群众的收入得到了大幅增加，景区生态环境日益改善，景区服务质量和旅游秩序不断提升，企业经营效益不断提高，景区品牌效益日趋显现，极大地促进了景区和社区的和谐、稳定、持续发展，社区精神文明建设、教育发展、村镇建设等有了很大的发展变化，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，构建了和谐的“景社”关系，是习总书记“绿水青山就是金山银山”理念的生动实践。玉龙雪山“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。

武当山绿色发展为乡村振兴增添新活力

武当山融媒体中心记者 徐刚 通讯员 吴强

“山上茶园、山下果园、路边菜园、房前庭院、家家民宿店”。四月的武当，微风不燥，阳光正好。漫步在幽静的乡间小道或是田间地头，一副产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的“富村山居”画卷在武当山街道办事处铺展开来。近年来，该办事处深入践行“两山”发展理念，通过创新乡村民宿发展、生态资源产业化经营、中草药和果茶种植，成功实现了“绿水青山”向“金山银山”的价值转化。

民宿成为乡村振兴的“金名片”

这几天，位于武当山街道办事处元和观村元和民宿三期项目现场，工作专班正逐户对村民进行政策宣传和动员。“村民对发展民宿都保持积极乐观的态度，工作上也非常支持，涉及流转和拆迁的59户村民已经有一半签订了协议”。元和观村党支部书记郑明强说，按照目前的工作进展，预计今年5月，元和民宿三期项目可以正式动工建设，项目实施后，每户村民每年至少可以增加2到3万元的收入。

元和民宿三期项目由尚亦城

（北京）科技文化有限公司投资建设，计划投资5亿元对50余户村民房屋进行改造，打造高端精品民宿，这也是该村通过引进市场主体打造的又一个高端民宿。

元和观村因武当山“九宫八观”之元和观所在地而得名，村内保存有不少完整的四合院，古朴自然，环境优美，交通便利。2019年以来，该村采用“村集体+合作社+公司+农户”的新模式，由政府出资用于环境综合整治及配套基础设施，由村委会组建专业合作社通过招商引资引进市场主体，改造房屋打造中高端民宿。村民通过以房入股的方式，与民宿经营公司签订租赁合同。村民的房屋资源变为资产、股金，既不用承担房屋改造费用，也不用承担运营风险，而且通过在民宿打工还能获取一份收入。

元和民宿项目分四期实施，其中一期项目已经正式对外营业，项目实施后，村集体每年增收25.58万，村民户均增收2.38万元。二期、三期项目正在加紧推进，建成后将与一期项目连成整体，形成集餐饮、住宿、购物、文创产品研发等于一体的旅游综合体，满足游客及周边居民吃、住、购、游需求。

民宿美，百姓富。截至目前，

武当山街道办事处辖区5个村已发展民宿36家，带动110名村民就业。通过发展民宿产业，不仅盘活了大量闲置的农村资源、培养壮大了农村经济、增加了当地农民收入，同时也改善了农村人居环境，真正让民宿经济成为“绿水青山就是金山银山”的新实践，架起美丽环境转变为美丽经济、美好生活的桥梁。

酒厂成功转型旅游企业 走上绿色发展道路

坐落于武当山脚下的湖北武当仙尊酒业有限公司，始建于上世纪60年代，是一家以白酒生产经营为主的企业。自2013年以来，该公司践行“生态优先、绿色发展”理念，累计投入5000余万元，对厂区进行园林式景观改扩建和整体绿化。现酒厂内鸟语花香，山青水绿，植物种类繁多，环境优雅怡人，绿化率达到40%以上。

“绿水青山就是金山银山。在一系列尊重自然的生态建设措施推动下，我们公司也迎来了高速发展期”。湖北武当仙尊酒业有限公司总经理邓侠说，近年来，公司先后被认定为国家工业品牌培育示范

基地、全省非公党建先进党组织、湖北省文明诚信示范企业、湖北省农业产业化重点龙头企业等，公司产品也先后被授予“中国驰名商标”“国家地理标志产品”。

2020年，在疫情影响下，该公司逆流而上，又投资400余万元在厂区内建成了“武当民俗文化产业园”，并成功申报为国家AAA级工业旅游景区。如今，一个集道酒文化展示、传统工艺产品加工、园林观光旅游、道医养生、道茶道斋等多种特色为一体的武当酒生产基地呈现在世人面前。自2021年1月挂牌开园以来，共接待游客18万人次，在湖北省乃至全国的同行业中都将起到示范效应。该公司也从单一的工业生产企业转型为文化传播的新型旅游型企业，成功实现了绿色转型发展。

“武当民俗文化产业园依托武当山5A景区资源，以武当大文

化的集中展现为核心，引入智慧酒庄新零售模式，打造酒旅特产融合新业态，极大地增加了当地农民收入”。邓侠说，2021年公司带动农户2000余人，农民全年累计收入达到171.88万元。

端起“绿饭碗” 吃上“生态饭”

保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力。这几年，武当山街道办事处龙家畈村真正体会到良好生态环境是最普惠的民生福祉。

位于武当山东南端的龙家畈村，山大林密，地广人稀，交通极不便利，是武当山最为偏远的山区村之一。由于农村无产业，村民无发展，前些年，90%的村民都争先恐后搬出村子，到交通更为便利、就业更加方便的武当山城区居住。



近年来，龙家畈村抢抓乡村振兴发展机遇，依托良好的生态优势，通过招商引资，引进了十堰武当瑞农业科技专业合作社和武当山道瑞食品公司，大力发展猕猴桃、茶叶、中草药种植以及农产品深加工。目前村里共发展茶园80亩、猕猴桃100亩、黄精100亩、福鼎白茶160亩，形成了茶叶、猕猴桃、中草药种植为主的绿色产业，村民人均收入也达到5000元以上。

“通过绿色发展，让村民尝到了甜头，不少村民开始回村创业或是在基地打工挣钱，真正实现了人与自然的深度融合、生态与经济的高度统一”。龙家畈村党支部书记程国政说，下一步，该村将采取“合作社+农户”的模式，动员当地群众将周边闲散土地用来发展猕猴桃、中草药种植，继续扩大种植规模，积极带动当地农户脱贫致富。努力探索一条集特色产业种植、农产品精深加工、生态观光、农旅结合为一体的一二三产融合发展之路。

像龙家畈村这样用好山、好水、好空气发展农旅融合、现代生态农业产业，如今在武当山街道办事处辖区比比皆是，太山庙村的中草药、锯子齿村的茶叶，经过这几年的发展，如今也都小有名气。通过绿色发展，武当山街道办事处不仅实现了贫困户稳定就业、集体经济不断壮大，同时也让资源变资产、资金变股金、农民变股东，让绿水青山变成金山银山，真正实现了乡村美、产业兴、农民富。

第二届“峨眉金顶 佛国花海”峨眉山杜鹃花节开幕

原始杜鹃林，高山佛前花。4月29日，峨眉山风景名胜雷洞坪薄雾缭绕，第二届“峨眉金顶 佛国花海”峨眉山杜鹃花节在这里如期开幕。

四川省林草局生态旅游发展中心主任杨世红，乐山市政协副主席刘淑玉，峨眉山市委书记、峨眉山景区党工委书记龚德勤，峨眉山市人大常委会党组书记、主任樊廷举，峨眉山市委副书记何方、唐毅，峨眉市委常委、宣传部部长徐艳等峨眉山市、峨眉山景区管委会、峨眉山旅游股份公司领导，以及携程旅行网负责人、媒体朋友等嘉宾、游客参加活动。

“我谨代表峨眉山市委、峨眉山景区党工委，向莅临本次杜鹃花节开幕式的各位领导、各位嘉宾、新闻界的朋友们表示热烈的欢迎。”龚德勤在致辞中表示，针对疫情带来的影响，峨眉山市出台了支持服务业发展的10条措施，安排2000余万元帮助峨眉旅游行业经营主体渡过当前的难关。同时，谋划了2022年百场文旅活动，千方百计复苏文旅消费市场。全市始终坚信在党中央的坚强领导下，终究会战胜疫情，重新赢得发展的明天。峨眉山市将全力统筹做好防疫和发展两项工作，精心筹办好文化消费活动，为市场主体提供更多的发展机会，为四方游客提供更多的优质旅游产品，聚集一切力量，促进峨眉山文旅产业早日复苏。

何方现场发布了杜鹃花节活动期间的优惠政策。届时，来峨眉山游玩的旅客可以享受到以下优惠：一、四川省、重庆市居民享受峨眉山景区全价门票半价优惠；二、四川省、重庆市全日制统招博士研究生及以下在校学生享受峨眉山景区免门票优惠；三、峨眉山景区全山寺院（包括大佛禅院）免香花券；四、峨眉山景区万年

索道（上、下行）全价票半价；五、峨眉山景区雷洞坪至双水井观花摆渡车免费乘坐。

据了解，本届杜鹃花节自4月29日持续至6月18日。在做好疫情防控工作的同时，景区围绕名山胜景、高山杜鹃、佛文化、武侠文化、茶文化等元素，推出“一径芳华”“十里花境”“百花深处”三条经典赏花路线，杜鹃主题温泉泡池、杜鹃花开主题下午茶、杜鹃花奶茶、杜鹃花节联动套餐、杜鹃花主题线路五大系列产品及花间觅迹、花间寻香、花间画妆、花间祈福等五大主题体验互动活动。

此外，本届杜鹃花节在注重增强沉浸式体验感的同时，更强调突出了线上新媒体、短视频媒体传播，将推出“峨眉金顶 佛国花海”抖音挑战赛、云裳花开慢直播等线上系列活动。

峨眉山终日云雾笼罩，细雨连绵，素有“杜鹃王国”之称。目前，景区已形成类型多样的原始杜鹃林景观，全山分布有杜鹃花30种左右，特别是海拔2000米以上的高山区，荟萃了全山近2/3的品种。每年4月至6月是观赏杜鹃花的最佳时节，从海拔500米的报国寺到海拔3099米的万佛顶，各类杜鹃高低错落、竞相怒放，姹紫嫣红、千姿百态，景色极为壮观。

自去年首届杜鹃花节举办以来，峨眉山持续擦亮峨眉山杜鹃旅游品牌，使之逐渐成为弘扬本土文化、扩大对外交流的重要平台，推动了区域和城市知名度、美誉度以及地方影响力的持续提升，为打造世界重要旅游目的地、建设世界级旅游景区注入了新的活力。

（资料来源：峨眉山风景名胜区管理委员会官网）

树立“做青海湖人，谋青海湖事”的观念 扎实做好青海湖国家公园创建工作

——青海湖国家公园创建专题业务学习会在鸟岛办公区召开

青海湖景区保护利用管理局鸟岛分局

4月19日，青海湖景区保护利用管理局党组成员、副局长杨庆元同志在湖区组织召开了“青海湖国家公园”专题业务学习会，杨庆元同志在会上强调要树立“做青海湖人，谋青海湖事”的观念，扎实做好青海湖国家公园创建工作。在鸟岛办公区工作的局办公室、规划建设处、旅游管理处、鸟岛分局等部门全体人员参加会议。

会上，局规划建设处副处长刘青春同志结合工作实际，详细介绍了《青海湖流域自然资源和社会经济本底调查报告》《青海湖国家公园创建方案》等文本的编制情况以及青海湖国家公园创建进展，并组织大家集体学习了《青海湖流域自然资源和社会经济本底调查报告》《国家公园设立规范》等相关文件。局办公室主任马天成、旅游管理处处长陈德辉、鸟岛分局局长童占春等同志，结合自身学习思考和

工作实际，围绕“做好生态保护，创建国家公园”进行了讨论交流。

杨庆元局长指出，当前正处在国家公园创建的关键时期，全局干部职工要树立“做青海湖人，谋青海湖事”的观念，扎实做好青海湖国家公园创建各项工作，积极为青海湖国家公园创建贡献力量。

一是要加强学习。全局干部职工要以此次本底的学习为切入点，继续推动业务学习向纵深开展。领导干部要率先垂范，发挥头雁效应，要将学习作为提升能力，拓宽知识，完成工作的重要手段。全体干部职工要利用点滴时间，勤学习、多交流，进一步提升能力素质，在全局形成“比、学、赶、帮、超”的良好学习氛围。

二是要搞清家底。通过对本底调查报告的学习，要搞清楚青海湖的家底和现状。要把青海湖生态保护的对象、青海湖流域内自然资

源、自然景观、历史遗迹的分布状况，流域内经济社会发展情况等基本情况搞清楚；把青海湖国家公园的国家代表性、生态重要性、管理可行性等基本问题弄明白；把青海湖国家公园创建中存在矛盾问题、短板缺项等问题研究透，为青海湖国家公园创建奠定坚实的基础。

三是要加强研究。作为在青海湖第一线工作的人员，我们对当前体制下存在的矛盾问题感受最深，对下步国家公园怎么建等问题也最有发言权。要在对《国家公园设立规范》《国家公园总体规划技术规范》《国家公园监测规范》等标准规范学习的基础上，结合各自的工作实际，认真对国家公园创建后管理机构怎么设，巡护、监测、保护工作怎么开展，综合执法工作怎么办等问题进行深入的思考和研究，拿出切实可行的意见建议，为下步国家公园创建贡献自己的力量。

雁山新入春游眼，却笑平生未看山

——王十朋与“文化雁荡”

浙江省乐清市教育研究培训院 王炳炜

按照沈括《雁荡山记》的记载，谢灵运时代“未有雁荡之名”，所以他担任永嘉太守时“游历殆遍，独不言此山”；唐代的“西域书”（西域传来的佛经）最先提到雁荡山的名字，诗僧贯休还写下了“雁荡经行云漠漠，龙湫宴坐雨蒙蒙”的名句；北宋大中祥符年间（1008-1016年），“因造玉清宫，伐木取材，方有人见之，此时尚未有名”。沈括此文让雁荡山的美名（温州雁荡山，天下奇秀也）传遍神州大地，但他主要是从历史和地理的角度探究雁荡山开山的由来和地质的成因。王十朋则是雁荡开山以来第一个以大量诗文予以赞美的名士，是真正意义上的“文化雁荡”的开拓者。

王十朋，字龟龄，号梅溪，浙江乐清人。生于宋徽宗政和二年（1112年），卒于宋孝宗乾道七年（1171年）。他是温州历史上第一个文状元，更是南宋时期杰出的政治家、文学家、教育家。理学宗师朱熹将他与诸葛亮、杜甫、颜真卿、韩愈、范仲淹“五君子”相

提并论，永嘉学派集大成者叶适称他“名节为世第一”，元代四大南戏之首的《荆钗记》以他为主角，《四库全书总目提要》称他“立朝刚直，为当代伟人”，当代国学大师南怀瑾称“从其平生之学问、德业、事功而言，则先生之功名，已为南宋第一状元”。

据《四库全书·梅溪集》检索，王十朋一生10次经行雁荡（前5次均为取道雁山赴杭州参加科举），撰写与雁荡相关的诗文不下40则，且多有名篇，笔下见“雁荡”41处、“雁宕”5处、“雁山”26处。

王十朋最早提到雁荡是在1135年。这年秋天他送同学刘方叔和季文游雁山，打趣他们耐不住寂寞去寻幽探胜（二客骚肠不耐秋，飘然蜡屐去寻幽），叮嘱他们要先向山下的老人问清道路才能饱尽眼福（荡中若要穷青眼，岩下先期问白头），鼓励他们乘兴游到天台去寻访老朋友（会须乘兴天台去，涧水桃花访旧游）。

1146年初春，王十朋赴补太

学，首次游览雁荡，即深受震撼。他在山中盘桓三日，三宿灵峰，留下了《题灵峰三绝》和《出雁山》。三绝中第一首为“家在梅溪水竹间，穿云蜡屐可曾闲？雁山新入春游眼，却笑平生未见山”。此诗先做足铺垫，称自己平日并未辜负灵山秀水，笔锋一转道尽面对雁荡的惊艳之心，其表达近似元稹的“除却巫山不是云”，远在徐霞客“五岳归来不看山”之前，被陈增杰先生称作“题咏雁山的诗中写得最早的一首名作”。第二首以观音洞中“大士”的口吻，打趣自己长年为名利而奔忙（洞中大士半千身，住世端能了世因？应笑玉箫峰下客，马蹄长践利名尘）。第三首（三宿灵峰不为禅，茶瓯随分结僧缘。明朝杖屐丹丘去，带得烟霞过海船）则显示诗人“要随身珍藏家山的美好记忆，用以铺展前方的未知道路”，其中尾句“是此去取水路直上京师路径走向的诗化表述”。张润秀老师在《梅溪诗传》一书中对“烟霞”一句极尽赞赏，认为比苏轼的名句（无情汴水自东



叶金涛 摄

流，只载一船离恨向西）“更显物象清晰，意向灵动，神韵飘逸，有青出于蓝而胜于蓝之妙”，较之徐志摩的表述（挥一挥衣袖，不带走一片云彩）“更见深情，更显灵性，更多飘逸潇洒”。《出雁山》则表达依依不舍的惜别之情（三宿山中始出山，出山心尚在山间），叹息自己为功名奔忙，不能如高僧尽享林泉之趣（浮名夺我林泉趣，不及高僧一味闲）。

1147年，王十朋第二次游雁荡，作《再过雁山三绝》，为大龙湫、天柱峰、天聪洞一一赋诗，留下了“龙大那容在此湫？银河得得

为飞流。好乘风雨昂头角，直到天池最上头”“谁识山中真柱石？擎天功业胜伊周”“端为草茅忧世士，不教无路献孤忠”等诗句。1149年，王十朋第三次游雁荡，作《与万先之登丹芳岭……》《题石梁》《过雁山》《次先之过雁山韵》，取“雁”之意寄托思乡、思家之情（从此又劳千里翼，传书来往浙西东），以“卓笔峰”之名表达科举必胜的决心（欲向灵岩移卓笔，与君同扫万人锋）。1152年春，王十朋初拟过雁山，后来改道乌石，作《初拟过雁山，既而取道乌石，寄梦龄、昌龄》《过白

溪》。前一首表示自己不是厌倦行旅（不度丹芳七七盘，非缘杖屐厌间关），而是留待来年天气好时与兄弟同登雁山（要留来岁高风便，兄弟成行过此山）。后一首以5种颜色串联黄塘、乌石、清江、白溪、赤水5个地名或水名（朝离黄塘愁乌石，莫宿青江过白溪。岭上回头观赤水，山川五色望中迷），似一幅色彩斑斓的山水画卷。稍后的《西征》诗中有句“初心满拟游雁山，行止非人辄乖异”，与《初》诗联系起来看，表明当时雁荡山很可能因遭遇风灾造成路面严重毁损。1156年初冬，王十朋第



叶金涛 摄

五次经行雁荡。此行天气晴好，王十朋尽览秀色，心情极佳（雁山五经眼，兹行尤可观），作《度雁山》《度谢公岭》，将祥云峰、马鞍岭、两龙湫、展旗峰、翔鸾峰、天柱峰、卓笔峰、罗汉洞、丹青阁尽数收入前一诗，同时深愧行色匆匆，期待来年重游（“行色愧匆匆，更约他时看”“爱山不厌观，每愧行匆匆……一生看不足，语如白头翁”）。

1157年，王十朋状元及第，第六次经行雁荡，观感一新。他深知此后宦海奔忙，难以再赏美景，在《宿罗汉三绝》中接连发问“何时脱尘鞅，来此饱清幽”“故乡从此去，借问几时还？”在《游大龙

湫，和前韵》中既喜见“千尺新流胜旧流”，更希望“会见四方霖雨足”，展示了新科状元踌躇满志、兼济天下的豪情。在《游灵岩，辉老索诗。至灵峰，寄数语》一诗中，他再次将雁荡美景一一收入笔端，同时针对之前秦桧游雁荡时题字立碑一事，愤然表示“名山误见污，公议安可欺？愿借灵湫水，一洗了堂碑”。当时秦桧刚死2年而阴魂未散（1206年才受到清算），余党依然强大（一秦桧死，百秦桧生），许宗斌先生认为“王十朋这样说话还是需要一点勇气的”。

1159年冬，王十朋完成绍兴签判任期回家省亲，第七次经行雁荡，再次表达了自己对名山胜景的

眷恋之情（平生看不足，灵岩最奇绝……孙公赋天台，胜地尚遗佚。我欲续金声，愿借山中笔）。1161年和1163年，王十朋两次辞官回乡，两次游览石门洞（贪看一派水，三载两回经），分别赋诗一首和两首。1170年王十朋辞别泉州回家后，最后一次游览雁荡，为净名院题诗二绝，感叹“满目峰峦观未尽”，期待挂冠后再次重游（我待衣冠挂神武，杖藜来此老岩阿），不意这两首诗竟成了《梅溪后集》中的绝响！

除了上述诗歌，《梅溪集》中还收录了《雁宕山寿圣白岩院记》（作年不详）《雁荡山本觉院殿记》（作于1162年初），前一文称寿圣院为“诺矩罗驻锡、王子晋飞仙、谢康乐登临啸咏之所”。另《王十朋全集》据《永乐乐清县志》收录佚诗《能仁禅寺》。此外，王十朋所居住的左原（今梅溪村）附近，有天柱岩、小雁荡、雁潭3处风景，他一一为之赋诗，并与雁荡相关联。在应试与宦游期间，他也多次提及雁荡，甚至以雁荡指代家乡，留下了“雁荡看不足”“芙蓉雁荡重经眼”“我有千峰藏雁荡”“书传何处山名雁”“雁荡山中采薇蕨”“雁荡山前月流火”等诗句。

可以说，雁荡的灵山秀水滋养了王十朋的诗意人生，而王十朋则以生花妙笔为“文化雁荡”增添了灵心秀气。从“山水雁荡”到“文化雁荡”，王十朋是后人仰望的一座高峰。

寻山想作梦题诗

——陆游与武夷山的情缘

乐裕贤

北宋晚期，金人的一声鼙鼓，彻底粉碎了赵家王朝的繁华美梦，而南宋小朝廷，却背负着“靖康”之耻，偏安江南半壁，既不思恢复，又苟且偷安。这种状态，实实在在给了南宋词坛一个巨大冲击，将一批迷醉于徽歌逐醉、颓废无聊中的词人震醒。由此，南宋词调诗风里发生了巨变。那种以歌功颂德、风月唱和、无聊应酬、粉饰太平的颓靡风气均被扫空，并涌现出一批诸如李清照、李纲、张元幹、张孝泽、辛弃疾、陆游、范成大、陈亮、刘过、刘克庄、文天祥等爱国词家。他们用词反映出人民强烈要求抗金复国、为民谋安、为国雪耻的愿望和呼声，汇成南宋词坛一支振奋人心的豪放派。

在这支豪放派词坛阵营中，陆游可称为中坚力量，他继承了苏轼的革新精神，特别突出地发扬了其豪放风格，并在总结前人词调思想艺术的基础上，更进一步扩大词体的健康内涵，使其词的韵味更加丰富多彩，成为豪放派阵营中杰出的一位词家和诗人。他虽是以诗为主体，但他的词也如其诗一样，都贯穿了爱国主义精神，有力地反映了他的“气吞残虏”（《谢池春》）之雄心壮志，以及其“胡未灭，鬓先秋”（《诉衷情》）的感慨和不平。

少读《封禅》晚结缘

陆游（1125—1210年）字务观，自号放翁，赵州

山阴（今浙江绍兴市）人。他在幼年时期就聪颖好学，且能博览群书，通读书诗经史，十余岁即通读司马迁的《史记》，在《史记·封禅书》中，读到“用乾鱼祭祀武夷君”时，即在其年幼的心灵中，打上了“武夷君”形象的深深烙印，自此，当他得到入闽时机时，便寻道登山，尽情遍游全山，并写下《游武夷山》长诗：“少读封禅书，始知武夷君”之句，表明他在少年时就对武夷君的情牵和神往。

幼年时期的陆游，正处在金兵南侵时。他跟随家人逃难，饱尝了流离失所、惊恐忧患之苦，从而激起了他一颗忧国忧民的爱国之心，从而亦让他立下“抗金雪耻，收复失地”的报国大志。绍兴二十三年（1153年），年方29岁的他，就登上礼部之试且名列前茅。然而，让人气愤的是，由于他才学出众，他的名次，排在秦桧孙子秦埙之前，竟因此被秦桧所妒，借“喜谈恢复”的罪名而被罢黜，堵塞了他跻身仕途、为国效力的道路。绍兴二十八年（1158年），已经近中年的陆游因秦桧已死且高宗闻得其才名，方得名达京都，朝廷特予以恩荫起用，被任命为福建宁德主簿，从此步入仕途。

此次入闽，是由长溪（今福建福鼎）到宁德，故未能完成他随访武夷山的宿愿。孝宗淳熙五年（1178年），陆游受诏提举路常平茶事，又只取道闽浙交界之仙霞岭、宿渔梁驿，经浦城越政和而达建州（今福建建瓯市），他第二次入闽又与武夷山擦肩而过。



大王峰

淳熙七年（1180年）秋，他提举建州盐茶事任满，要回临安（今杭州）待命，于是决定取道武夷山，籍以偿其宿愿。

大自然的美景，让诗人忘却行程道远，在离武夷山相距40余里的黄亭（今武夷山市兴田镇）投宿。名山就在眼前，加上当晚更喜有场“夜雨”为诗人浇愁并“洗去俗尘”，让陆游在黄亭驿有感而发，写下初入武夷七言绝句：

未到名山梦已新，千峰拔地玉嶙峋。
黄亭一夜风吹雨，似与游人洗俗尘。
（注：黄亭，亦有版本为幔亭）

时年过55岁的陆游，第二天，从黄亭逶迤慢行，在当日下午到达武夷山，下榻于冲佑观。翌日，他雇上小钓船，从一曲溯溪寻胜，尽兴地遍游全山胜景，在舟中作诗道：

暮年脚力倦跻攀，借得扁舟卧看山。
怪怪奇奇何所似，绿萝溪入下牢关。

他以诗咏叹来游为时太晚，不能身临其境，作登山览胜之游。船至六曲，因溪水太急，无法游完九曲全程，只好回棹冲佑观。在观中坐下来，又挥毫写下《游武夷山》和《泛舟武夷九曲溪至六曲或云滩急难上遂

回》二诗：

游武夷山
少读封禅书，始知武夷君。
晚乃游斯山，秀杰非昔闻。
三十六奇峰，秋晴无纤云。
空岩鸡晨号，峭壁丹夜瞰。
巢居寄千仞，鸿荒想羲轩。
风雨蜕玉骨，难以俗意论。
丹梯不容蹶，修蔓亦畏扪。
湖滩进小艇，愧惊白鹭群。
学道虽恨晚，养气敢不勤。
宦游非本志，寄谢鹤与猿。

这首五言古风，仅用十韵就涵括了武夷山水奇秀空灵之美，同时表达了诗人对武夷名山胜景的眷恋情怀。

泛舟武夷九曲溪至六曲或云滩急难上遂回
一叶凌风入硤来，山童指点几崔嵬。
急流勇退平生意，正要船从半道回。

诗人有感仕途漫漫、报国难酬，曲水回舟，急流勇退，情生自然，勾起联想。此游是放翁晚年结缘武夷第一次契机，也是他与朱熹交流的开始，二人初次相识，在相互纵情谈论中，彼此均觉得“相见恨晚”，故遂成“莫逆之交”。

要与朱熹均白云

在南宋的诗坛、文坛、词坛中享有优秀作家、诗人和杰出词人盛誉的陆游和朱熹之名相仿，诗风、词风在南宋直至后期的历史时代，均产生着深远影响。他们在仕途中都历经坎坷。陆游出任宁德的喜悦，却因支持

武夷精舍



张浚举兵北伐抗金失机而背上“鼓吹是非，力说张浚用兵”之罪，遭罢职返乡，一进仕途即受打击。

孝宗继位，他的才华被孝宗赏识，与隆兴初年（1163年）诏赐进士出身，嘉泰二年（1202年）受命为实录院同修撰兼秋书监。然而不久又被贬，出为镇江府通判。后历知夔州（今四川奉节、巫山、云阳等地）、严州（经浙江建德、淳安、桐庐等地），提举福建盐茶事、朝散大夫、国史编修以及宝章阁待制等致仕。

诗人对武夷山的情节，在他与朱熹交往的诗作中，可以窥见一斑，如淳熙十一年（1184年），朱熹在武夷精舍落成时，特寄信约他来武夷相聚，他因事未曾赴约，但他却遥寄《寄题朱元晦武夷精舍四首》诗以示祝贺。诗道：

其一
先生结屋绿岩边，读易悬知屡绝编。
不用采芝惊世俗，恐人谤道是神仙。

其二
蝉蜕岩间果是无，世人妄想可怜渠。
有方为子换凡骨，来读晦翁新著书。

其三
身闲剩觉溪山好，心静尤知日月长。
天下苍生未苏息，忧公遂与世相忘。

其四
山如嵩少三十六，水似邛邛九折途。
我老正须闲处着，白云一半肯分无？

诗中明显地指出朱熹刻苦治学，目的是在于济世救国，而不是遁世自乐，所以他用书信、诗词劝勉朱熹要用教育来训导学生，不要忘记金人的侵扰忧患，同时对武夷山的怀念，要和朱熹平分“武夷山水之秋色”。

（资料来源：武夷山旅游服务中心；
彭善安 陈美中 摄）

武夷精舍



水育南佛山

辛茜

雨水缠绵。南佛山下，灌木丛散发出潮湿的气息。草地上，动人魂魄的蓝一动不动。这是属于蓝花卷鞘鸢尾的蓝，和达乌里龙胆、天蓝韭、管花秦艽、华丽龙胆非常接近，在深绿的叶片中，哀婉忧郁、深不可测，闪烁着海水般的波纹，又像收藏于美国加州保罗盖兹美术馆的梵高名作《鸢尾花》，虽有着无尽的生机与律动，却也隐藏着饱受折磨的孤傲、凄冷、躁动与不安。

一只山雀拍打双翅从眼前掠过，将我引向幽密的灌木。浓厚的绿荫中，根系发达、抗旱性强的白色绣线菊一团团一簇簇，让绿色更绿，白色更白。绣线菊乃落叶灌木，蔷薇科绣线菊亚科属，不仅喜光、固沙，还是招蜂引蝶的蜜源植物。紧挨着的，是和绣线菊同一家族的瓣蕊唐松草和獐耳细辛、银莲花。比起开出无花蜜、杯状花朵的几丛毛茛科植物，这些花草似乎更能赢得昆虫的青睐，正忙忙碌碌地替它们传授着花粉。

举目遥看，山崖之上，俏皮的红花岩黄蓍、天山报春从石缝中探出了身子。美丽蔷薇、小叶蔷薇粉色的花朵似少女微启的红唇。我

眯起眼睛慢慢定格，一心想为这枝鲜艳的美丽蔷薇留下一幅动人的倩影，又突然发现，镜头中微微颤抖的红花身后，竟然隐藏着一排排整齐的蕨类，叶子背面布满了七星瓢虫般的孢子。

通常，小型叶类型的蕨类植物中，孢子囊单生于孢子叶的近轴面叶腋或叶的基部，由许多孢子叶或紧密、或疏松地集中于枝头顶端，形成球状或者穗状的孢子叶球、孢子叶穗。比如，石松和木贼。但是，生长在南佛山下的蕨类植物，并没有形成常态化的孢子叶穗，孢子囊也不单生于叶腋处，而是着于叶子背面或边缘，借助自然聚集、不同形状的孢子囊，组成数不清的孢子囊群或孢子囊堆。显然，这是一次特殊的相遇，眼前排列整齐的蕨类，均属大型叶蕨类植物，虽然不开花，可在我心里它本身就是花。

实惠沟里的一条小河在缓慢前行，河滩上的太阳花、菊叶委陵菜、圆叶小堇菜、忍冬、蒲公英长势茂盛，植株矮小的东方草莓百花依然，还未挂果，金灿灿的还阳参紧贴地皮，似粒粒琥珀。让我心动的是，湿漉漉的杂草中，一朵亭亭

玉立的紫罗兰报春静静伫立，与落在河面上的雨水默默对视，有着无限的温馨与甜美。

南佛山位于青海省西宁市湟中区鲁沙尔镇西面15公里处，山峰奇异，高耸入云，清澈见底的湟水支流实惠沟水哗哗作响，河两岸看不见尽头的灌木花卉清香四溢，繁星般跃动，各色野花、蕨类植物呼吸着新鲜的空气。

从实惠沟北岸，沿陡峭的羊肠小道蜿蜒而上可直达山巅。沿途泉水飞瀑，泻玉喷珠，清冽甘甜，道教庙观依山势修建。天然形成的大小洞府隐身于树木草丛之间，悠然清静，香烟缭绕，飘飘欲仙。其中有一座叫绿阳洞，传说为张道士修炼成仙之所，洞中还有一个小洞名曰黑虎洞，洞口绘有黑虎饲子图，洞前立着 600斤重的古铜鼎，洞顶有古柏一株，形似盘龙。两株皂角树盛夏开花，更有满山满坡的高山杜鹃、青海杜鹃争奇斗艳，扑面而来。

踩着石头，一蹦一跳地到了实惠沟水对岸。细雨渐弱，一缕强光照着不同于草原上的金露梅与银露梅，秀丽的紫花碎米荠羞羞答答地挤在密叶丛中。天晴了，麻雀在

纵情歌唱，饥饿的啄木鸟抱住一棵大树不愿离开。嶙峋的悬崖上，灰白色的灯心草冲着我点头微笑，玫红色的藓生马先蒿面无表情，仿佛对身边的事漠不关心。无奈，我只好把目光投在一棵棵硕大的绣线菊上，可同去的植物学家吴先生却笑话我，还绣线菊呢，你再仔细瞧瞧。

我睁大眼睛，穿过酱红色的窄叶西番柳、怪柳仔细看时，才觉出眼前的小花状如珍珠，和雪球般相拥在一起的绣线菊完全不同。

这不就是珍珠梅嘛，刚才你还在嘀咕，怎么看不到珍珠梅。

吴先生是西北高原生物研究所的研究员，长期在标本室工作，年轻的时候经常在野外考察。即使这样，还是有许多野生花卉不曾与他谋面。过去条件差，去野外考察得骑马、骑驴、骑骆驼。几天下来，自己的屁股磨破了，毛驴的背也磨烂了，受罪得很。可不管有多么大的困难，野生花卉引人入胜的微小结构、奇妙色彩总是能够吸引植物学家们不断地探求、发现。就像在灌丛中筑巢的柳莺，在欣然接受大自然的考验时，又从无数枝条上垂落下来的各色花朵中，汲取着万物生长的元素。

雨又开始滴滴答答地落下来，叶子低垂，花朵湿润，随风颤动的金露梅在水雾中和美丽蔷薇一样娇艳无比。然而，和热带、温带森林不同的是，雨中的高原灌丛瞬间降温，使身处林中的我们感到了阵阵寒意，没有了正午阳光下的灼热。只有蕨类植物怡然自得，尽情享受夏雨的抚摸。更让人惊奇的是，耐不住寂寞的蕨类植物还极有可能在雨水中情不自禁地释放出精子细胞，然后借雨水之力，在足够的水汽中游动、旋转，追逐另一株蕨类植物的卵细胞。最终，在成功的喜悦与热烈的拥吻中结合，形成

实惠沟



南佛山



绣线菊



马先蒿



紫花碎米荠

胚胎，发育成一株株新生的蕨类植物。

水是万物之源，地球上的水受到太阳光的照射后，会变成水蒸气。水蒸气蒸发至高空，遇到冷空气后，又会聚成一滴滴水珠返回

大地，所以一切都是最好的安排。因为一条小河，有了灌丛；因为有了河滩上的绣线菊、山梅花、珍珠梅，蕨类植物才有了极为适应的生存环境，并在保持心情舒畅、身心自由的同时，进一步演化、分化，

如此循环往复、福泽深厚地养育令我们喜悦无比的生命。

（本文转载于“西海人文地理”，作者为中国作家协会会员、中国散文学会理事、中国报告文学学会会员）

国家林草局部署自然保护地整合优化工作



近日，国家林业和草原局保护地司召开电视电话会议，落实国务院“三区三线”划定工作会议精神，部署全国自然保护地整合优化预案再完善工作。

会议要求，各省级林草主管部门要充分认识完善整合优化预案的重要性，主动对接地方“三区三线”划定专班并深度参与，做到生态保护红线划定结果和自然保护地整合优化预案的调整结果，一张底图、一个底版、一套数据，无缝对接。同时要加大对市县工作的指导，把准规则、实事求是，着力处理好矛盾冲突。各地要提高政治站位，牢记“国之大者”，坚持底线思维、问题导向，抓住全国“三区三线”划定工作机遇，高质量、高效率地做好保护地整合优化预案的完善工作。会议还对国家级自然保护区总体规划编制及中央财政资金项目编制工作进行了部署。

（中国绿色时报）

院士专家研讨海南热带雨林国家公园建设及长臂猿保护

近日，海南热带雨林国家公园建设及长臂猿栖息地生态修复学术研讨会在北京召开。与会专家交流海南长臂猿栖息地监测及生态修复研究进展，分享海南热带雨林国家公园科研经验与成效，探讨海南热带雨林国家公园建设科学问题。

围绕国家公园建设及海南长臂猿保护，中国科学院院士魏辅文、清华大学教授杨锐、国家公园研究院院长唐小平、中国林业科学研究院研究员刘世荣等10余名专家作学术报告。

近年来，中国林科院围绕海南热带雨林国家公园建设的重大科技需求，整合全院科技力量，开展了海南热带雨林保护修复、海南热带雨林国家公园监测体系建设，在海南长臂猿的监测、栖息地修复等方面取得阶段性科技成果。自主研发的海南长臂猿声音传感器阵列设备，实现了海南长臂猿鸣声的自动采集、远程定位。建立的热带次生林和人工林修复示范基地，为海南长臂猿栖息地生态修复、改善生境质量提供了科学方案。

本次研讨会由中国林科院、中国林学会、海南省林业局、海南国家公园研究院联合主办。来自中国林科院、海南大学等科研机构的近百名专家、师生线上线下参加了研讨会。

（赵向往 彭鹏飞）

生态环境部发布《环境影响评价技术导则 生态影响》

为更好保护物种及其栖息地、生物多样性，生态环境部发布《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19—2022，以下简称生态导则）。

生态环境部环评司有关负责人介绍，此次生态导则修订，主要突出了以下几个特点：

一、充分衔接新要求。近些年，我国陆续出台了《长江保护法》《湿地保护法》《国务院关于加强生物多样性保护的意見》等法律和政策，对物种及其栖息地、生物多样性等的保护提出更新、更高要求，当前生态环保工作也给予生态保护更高定位。

二、增强指导性和操作性。本次修订针对现行生态导则实践过程中出现的调查布点代表性不足、评价范围和等级确定等相关规定操作性不强、环评现状评价及影响预测内容不全、制图不规范、部分行业导则提出更加严格要求等，通过明确和细化技术内容及要求，提高了操作性和指导性。

三、全面契合“放管服”改革要求。本次修订适度简化了部分污染影响类项目生态影响评价要求，厘清了与其他要素导则的边界。

四、助力遏制生态形式主义。针对生态保护修复措施简单粗暴，人工造景、河流砌底时有发生，甚至违背自然规律修复造成破坏等问题，本次修订中，强调要坚持山水林田湖草沙是生命共同体的观念，提出针对性的要求，助力遏制生态形式主义。

据介绍，本次修订高度重视通过导则的规定来切实发挥环评的源头防控作用：

在建设项目选址选线方面要求尽量避让生态敏感区，符合自然保护地、世界自然遗产、生态保护红线等管理要求以及国土空间规划、生态环境分区管控要求。

在评价过程中要求根据需要，补充提出环境比选方案及开展同等深度评价等要求。

在生态保护对策措施方面进一步明确了源头防止生态破坏的具体要求，包括施工作业避让重要物种繁殖期、越冬期、迁徙洄游期等关键活动期和特别保护期，取消或调整产生显著不利影响的工程内容和施工方式，优先采用生态友好的工程建设技术、工艺及材料等。

生态导则自2022年7月1日起实施，在执行上留有缓冲期。考虑到生态影响评价周期相对较长，在导则实施前部分项目在开展环评时，可考虑按照新的导则开展工作。

（工人日报）

《四川省大熊猫国家公园管理条例》报送审查

《四川省大熊猫国家公园管理条例》自去年6月启动以来，已经过起草初稿、林草局内部征求意见、立法调研、两次征求管理分局和省直部门意见、局内反复集中修改、听取人大代表政协委员和基层巡护人员意见等程序。

3月29日，四川省林业和草原局组织召开了专家咨询论证会，邀请省委省政府决策咨询委员会、重庆大学、四川大学、省社会科学院等单位专家对条例草案进行了咨询论证。3月31日，省林草局赴成铁二院生态法庭，听取了司法建议意见。4月1日，省林草局党

国家植物园正式在北京揭牌



4月18日上午，由国家林业和草原局、住房和城乡建设部、中国科学院、北京市人民政府合作共建的国家植物园正式在北京揭牌，标志着国家植物园建设翻开了新的篇章。北京市委副书记、市长陈吉宁，中科院副院长、党组副书记阴和俊为国家植物园揭牌。

揭牌仪式上，陈吉宁、阴和俊与国家林草局局长关志鸥、住房和城乡建设部总经济师杨保军共同按下启动装置，为国家植物园揭牌，国家林草局副局长李春良宣读《国务院关于同意在北京设立国家植物园的批复》。仪式结束后，陈吉宁、阴和俊等到中科院植物研究所所史馆和标本馆、热带植物展览温室，详细了解植物科学研究发展历史、重大成就以及国家植物园规划愿景目标、重点建设项目等情况。

此次在京设立国家植物园是中国国家植物园体系的重要组成部分。国家林草局、住房和城乡建设部、中科院、北京市人民政府建立了四方联席会议机制，统筹协调解决重大问题。中科院和北京市人民政府组建成立国家植物园理事会，统筹建设运行管理，形成南北两个园区统一规划、统一建设、统一标准、统一标识、统一运行的管理体系。

国家植物园是在中科院植物研究所（南园）和北京市植物园（北园）现有条件的基础上，经过扩容增效有机整合而成，总规划面积近600公顷，计划重点收集三北地区乡土植物、北温带代表性植物、全球不同地理分区的代表植物及珍稀濒危植物3万种以上，收藏五大洲代表性植物标本500万份，重点建设项目包括迁地保护研究中心、植物科学研究中心、种质资源保藏中心、标本馆二期和五洲温室群。

北京市副市长卢彦、市政府秘书长戴彬彬，中科院副院长张涛参加仪式。

（中国科学院植物研究所）

组会议审议通过了条例草案，形成了《四川省大熊猫国家公园管理条例（草案代拟稿）》。

《四川省大熊猫国家公园管理条例》共分为总则、基本制度、规划管控、资源保护、利用服务、区域协作、执法监督、法律责任、附则等九章，共七十九条。于4月11日按程序报司法厅做立法审查。按照省人大和司法厅要求，4月开展省内立法调研，5月开展省外立法调研，6月通过省政府常务会议审议，7月进入省人大一审，9月进入省人大二审，11月进入省人大三审，预计年底前发布实施。

（黄磊）

《祁连山国家公园青海片区及周边地区祁连县生态修复项目实施方案》通过评审

近日，由国家林草局西北院编制的《2020年第二批中央林业草原生态保护恢复资金祁连山国家公园青海片区及周边地区祁连县人类活动迹地生态修复项目实施方案》及《2021年第一批中央林业草原生态保护恢复资金祁连山国家公园青海片区及周边地区祁连县退化草地和人类活动迹地生态修复项目实施方案》通过专家评审，来自青海省草原总站、青海师大、青海省畜牧兽医科学院、中科院西北高原生物所及青海大学的相关专家参加评审。

西北院项目组对《实施方案》的项目概况、建设意义、规模及方案、组织管理与保障措施进行了专题汇报。专家组经过质询答疑认为，《实施方案》符合中央林业草原生态保护恢复资金使用的相关规定和文件要求；建设内容全面、依据充分、措施得当、操作性强；绩效目标合理、投资概算精准、保障措施有效、预期效益明显，一致同意通过评审。

（国家林草局西北院）

山东完成第53个“世界地球日”主题宣传周活动

4月22日~28日，山东省自然资源厅联合省科协等多家单位，组织全省自然资源系统，以线上宣传为主，线上线下相结合方式，面向社会公众开展为期一周的世界地球日宣传活动。

山东省自然资源厅联合齐鲁晚报·齐鲁壹点举办“守护美丽星球”世界地球日大型公益活动。充分利用齐鲁壹点App、“山东自然资源”“科普山东”“山东省地质博物馆”微信公众号、省自然资源资料档案馆网站等网络平台，开展守护美丽星球“奔跑在蔚蓝”线上公益跑、世界地球日小课堂、儿童绘画作品征集、自然资源科普知识有奖竞答、科普讲座、云游地质博物馆等一系列线上宣传活动，点击量和参与人数达到135万人次。

4月22日，第53个“世界地球日”当天，山东省自然资源厅在省地质博物馆二楼多功能展厅举办《共和国最年轻的土地——黄河三角洲国家级自然保护区摄影展》，展现黄河三角洲国家级自然保护区在保护新生湿地生态系统和珍稀濒危鸟类方面取得的显著成效。在省地质博物馆一楼大厅举办“守护美丽星球”儿童绘画作品展，通过儿童的视角，生动地表达了孩子们珍爱地球、保护环境、呵护生态的美好愿望和行动。两个展览将长期展出。山东卫视、齐鲁晚报、齐鲁频道、大众网等多家媒体从不同侧面对此次活动进行了宣传报道。

期间，全省各级自然资源、林业、海洋主管部门，厅属事业单位、自然资源科普基地，各自围绕活动主题，开展了线上科普讲座、知识竞答、地学科普直播、地质矿产标本展览、制作宣传片、净滩净河、垃圾分类等各具特色的宣传活动，向社会普及自然资源和地球科学知识，倡树人与自然和谐共生的生态文明理念。

〔山东省自然资源厅（山东省林业局）〕

中国今年将新设立一批国家公园

中国国家林业和草原局副局长李春良21日在博鳌亚洲论坛2022年年会上表示，中国今年将在青藏高原、黄河流域、长江流域等生态区位重要和生态功能良好的区域新设立一批国家公园。

2021年10月，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。

李春良说，国家公园已成为展示中国自然和文化之美的靓丽名片。三江源国家公园再现源头千湖美景，藏羚羊等野生动物数量大幅增长；大熊猫国家公园将原分属69个自然保护区、13个局域种群的大熊猫连成一片；东北虎豹国家公园东北虎、东北豹种群数量分别达到50只以上、60只以上，虎啸山林得以重现；海南热带雨林国家公园创新推出国家公园综合执法派驻双重管理机制，有效强化了国家公园自然资源资产管理和保护；武夷山国家公园在生态补偿、特许经营等方面不断探索新机制。

他说，目前，中国共有包括五个国家公园在内的各级各类自然保护区9000多个，保护面积约占陆域国土面积的18%。正式设立的五个国家公园保护面积达23万平方公里，涵盖了近30%的陆域国家重点保护野生动植物种类。

李春良说，未来将从健全国家公园管理体制机制、确定国家公园空间布局、推进国家公园法规建设、实施国家公园建设重大工程、陆续设立新的国家公园、加强国际交流与合作等方面高质量推进国家公园建设。

在确定国家公园空间布局方面，将综合考虑自然地理格局，生态功能格局，生物多样性和典型景观分布特征，编制国家公园空间布局方案，遴选出



资料图：航拍三江源国家公园澜沧江源园区雪后美景。
马铭言 摄

进程，加快制定自然保护地法、国家公园法。同时，为确保上位法出台前国家公园管理工作平稳有序，将于近期出台国家公园管理暂行办法。

（中国新闻网）

武汉东湖风景区召开迎检工作部署会，全力配合市人大常委会检查《环保法》实施情况

根据国家、省、市人大常委会关于检查《中华人民共和国环境保护法》（以下简称《环保法》）实施情况的统一工作部署，为进一步深化推进《环保法》有效实施，梳理汇总工作落实情况，全面做好配合检查工作，2022年4月15日，东湖风景区管委会分管领导万沐涛主持召开了《武汉市人大常委会检查<中华人民共和国环境保护法>实施情况迎检工作部署会》，管委会办公室、生态环境分局、经济社会发展局等12个责任部门参加了会议。

会上生态环境分局局长姚曦传达了全市《环保法》执法检查工作部署会议精神，并宣读了《武汉市东湖生态旅游风景区管理委员会关于配合武汉市人大常委会检查<中华人民共和国环境保护法>实施情况的工作方案》，明确了各责任单位的工作任务和需要提供的台账资料清单。

管委会副主任万沐涛同志强调各责任单位要坚持“靠前不后退”的责任精神，针对“法律学习宣传普及、环境保护制度落实情况、污染防治攻坚战实施情况、环保执法及配套办法落实情况”等检查重点，结合环保督察问题整改，按时限要求报送工作情况。针对配合检查工作，万沐涛同志提出三点要求，具体为：一要高度重视，迅速行动；各单位主要领导亲自抓，落实责任，明确任务，抓紧抓好抓实。二要认真准备，全面落实；按照“基本情况、主要工作及成效、存在问题、下一步打算”四方面内容，进行梳理汇总，同时做好台账资料准备和现场调研准备。三要突出重点，按时完成；各单位上报材料要突出本辖区本行业重点亮点特色工作，报生态环境分局汇总，由管委会办公室对上报材料格式、质量进行审核把关后上报。各单位要提高政治站位，把本次检查工作作为解决重点难点问题的有力推手，积极配合执法检查工作，久久为功，深入推进《环保法》贯彻实施。

（武汉东湖生态旅游风景区管理委员会）

泰安市泰山爱鸟协会正式成立



4月23日，第四十一个“爱鸟周”到来之际，泰安市泰山爱鸟协会成立大会在泰山景区举行。泰安市委常委、统战部部长成丽，泰山景区管委会主任肖玉果，泰山景区管委会副主任马生平，原泰安市政协特邀咨询、泰山爱鸟协会名誉会长桑新华，泰山爱鸟协会有关负责人及景区有关部门单位负责人参加活动。

为推动泰山生态环境高质量发展，有效保护鸟类资源，本着“友爱、乐善、保护、发展”的原则，泰山景区森防站和泰山景区客运公司共同发起成立了泰安市泰山爱鸟协会。前期，通过广泛征集、收集和整理，制作了部分泰山鸟类标本和影视宣传科普资料，装修了泰山鸟类展室，启动了泰山鸟类宣传平台，向公众形象地展示了鸟类在泰山的形态和生活习性，普及鸟类保护常识，为搭建科学研究和学术交流平台打基础。

目前，泰山野生鸟类纪录已经达到367种。泰山爱鸟协会将继续守护好泰山鸟类，做好科普宣传，引导社会各界共同关注自然、关爱鸟类，为黄河流域生态保护和高质量发展创造良好生态和人文环境。

（泰山景区森防站）

河南云台山又一全国首批！入选全国科普教育基地！

近日，中国科协下发《中国科协关于命名2021—2025年第一批全国科普教育基地名单

序号	所在地区	申报单位	基地名称	推荐单位
482	河南省	修武县云台山风景名胜区	修武县云台山风景名胜区	河南省科学技术协会

一批全国科普教育基地的决定》，修武县云台山风景名胜区入选首批全国科普教育基地。这也是景区继首批河南省中小学研学旅行实践基地、优秀科普教育基地、十佳科普教育基地等荣誉后，再次荣获全国性科普荣誉。

（河南云台山风景名胜区）

杭州西湖“爱心桥”又如期而建

随着气温的回升，过不了多久，西湖里的水鸟宝宝就要孵化啦。

西湖荷花历来备受市民游客喜爱，同时也是鸳鸯宝宝的“幼儿园”，鸳鸯宝宝从出生到成年的重要嬉戏场所。不过，为了保护荷花嫩芽不被草食性鱼类啃食，西湖荷区都设有拦网，由于高出水面些许，新生的水鸟宝宝们有时会被阻隔。鸟妈妈和宝宝们就有了一个“小烦恼”——每当鸟妈妈带着鸟宝宝们进出荷区嬉戏觅食时，总有几只“小不点”因越不过拦网和大部队脱离。

4月22日，西湖荷区养护队一大早就搭建好几座mini版小桥，就等鸟宝宝们来啦。

这些年，为了不断提升“爱心桥”的颜值与质感，西湖“养荷人”费尽了心思，使出“十八般武艺”。从第一版的木板式简易“爱心桥”到第二版的“本塘”荷杆2.0版“爱心桥”，再到第三版的纯手工毛竹片3.0亚运版“爱心桥”，师傅们的创意和手艺不断精进。今年再次对鸳鸯桥进行升级处理，在表面光滑的竹片上面加裹了一张绿色无纺布，这样更加照顾水鸟宝宝们能够平稳的走动。

随着西湖生态环境的提升，越来越多的水鸟选择“留下来”，在美丽的西湖繁衍生息。水鸟一族越来越“兵强马壮”。当然，爱心桥的“容载量”也越来越大，甚至出现了高峰时期“排队拥堵”的现象。“养荷人”细致的观察中，在他们的精心制作下，二桥、三桥、四桥……又相继上线啦。小桥旁还“搭配”了一个方方正正的小憩平台。不仅提供鸟宝宝们排队过桥，还能为它们提供一个游憩的地方。

春暖花开时，西湖荷区围网边上建好“爱心桥”已经成为西湖“养荷人”的工作之一。爱心小桥也成了水鸟宝宝的成长必经之路，斑嘴鸭、鸳鸯……都在这里度过了欢乐的童年。“爱心桥”工艺也不断提升，今年和去年一样，继续保持距离，在离岸10米远的位置搭建，避免“粉丝们”太过热情惊扰了鸟宝宝们小憩。

这样的“爱心桥”现在建了6座，分别在断桥、北山街、平湖秋月和后孤山四个荷区。相信过不了多久，大家又能和可爱的小“家伙”们见面啦！这也为蓄势待发的荷区增添一道美丽的风景线。

（杭州西湖风景名胜区水域管理处）

世界地球日：品读双遗峨眉保护地球家园

4月22日，在第53个世界地球日即将来临之际，峨眉山旅游股份有限公司携手成都理工大学和四川省峨眉第二中学校，在峨眉山景区开展地质研学主题活动。

本次研学活动带领30余名高一学生走进“双遗”峨眉山，到金顶和乐山市中小学研学旅行实践教育营地等点位，开展河流作用、典型地貌、化石采集、玄武岩认知、植被认知、气象研学等活动。

主办方表示，希望通过本次活动，能够让学生感受到大自然的神奇，了解一定的地学知识，从中激发保护地球母亲的动力，在实践学习中学有所得。

（李玉佳）

普陀山政务服务中心获评“浙江省青年文明号”称号

近日，浙江省“青年文明号、青年岗位能手”活动组委会公布《关于命名2020—2021年度浙江省青年文明号、青年岗位能手的决定》，普陀山政务服务中心获评“2020—2021年度浙江省青年文明号”。近年来，该中心充分发挥“青”字号系列活动在提升青年职工岗位文明、岗位技能、服务水平等方面的积极作用，聚力打造青年学习教育、青春建功、为民服务工作品牌，全力推进“最多跑一次”“放管服”改革等各项工作，不断充实、提升和展现青年文明号的丰富内涵。下一步，该中心将继续加大“青年文明号”工作力度，聚集青年力量、打造优质服务，以青春奋斗

青海湖景区管理局举办第九期“青海湖大讲堂”



为全面贯彻落实习近平生态文明思想、习近平总书记关于“双碳”工作的重要讲话精神、习近平总书记关于巡视整改“四个融入”重要指示要求以及对青海湖生态保护工作提出的“四好”重大要求，扎实推进中央环保督察和省委巡视“回头看”反馈意见整改工作，持续强化生态保护优先理念，进一步增强“双碳”相关知识储备，不断提升建设青海湖国家公园的能力水平，4月8日，青海湖景区保护利用管理局举办第九期“青海湖大讲堂”，邀请青海省社会科学院副院长、研究员、教授，享受国务院特殊津贴专家孙发平以“碳达峰碳中和：青海面临的机遇与挑战”为题作专题讲座。局党组成员，青海湖旅游控股有限公司高管，局系统在宁干部职工共60人聆听讲座。

孙发平结合当前青海省实现“双碳”目标过程中面临的机遇与挑战以及如何做好“双碳”工作这一主线，采取概念解释、举例说明、答疑解惑、远景设想的方式，用详实的数据、质朴的语言、生动的案例进行讲解，提出了独到的意见建议和科学的实现路径。讲座内涵丰富、思想深刻、分析透彻，对如何加快青海湖转型升级，做好青海湖流域山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理、推动绿色低碳可持续发展、巩固和提升生态系统碳汇能力等重点工作具有很强的针对性和启发性。

干部职工纷纷表示，专家辅导紧密结合青海实际，深入浅出、很接地气，对下一步推进青海湖国家公园创建和“双碳”工作有很强的指导性和借鉴性，加深了对实现“双碳”目标的重要性的认识，丰富了对“双碳”战略政策的掌握和知识储备，增强了推进“双碳”工作的信心和本领。

（青海湖景区管理局人事处）

崂山区委书记张元升到崂山风景名胜区督导检查重点项目建设

4月24日，崂山区委书记张元升到崂山风景名胜区督导检查重点项目建设，区文旅委主任王兰波，区委常委、副区长吕恒良，区文旅委副主任苏本江陪同调研。

张元升先后到九水、仰口、华严和太清游览区，现场了解了九水零换乘、九水客服中心、仰口至垭口道路综合整治、华严文化广场提升、华严游览区综合整治、八水河生态修复、太清游览区基础设施完善、地质灾害治理、巨峰水灭火系统等项目建设开展情况并听取有关情况汇报。

张元升要求，要牢牢抓住项目建设牛鼻子，突出重点项目引领，提前谋划、充分论证、综合考虑各类因素，在确保常态化疫情防控、施工安全和项目质量前提下，顺排工序、倒排工期，精细作业、加力加压，全力以赴推动项目建设进度，确保各项工作按时保量完成。要树立精品意识，以满足游客多元化需求为导向，坚持高标准规划、精细化管理，着眼细节，立足生态，一体推进崂山生态环境、景观风貌、旅游氛围全景优化提升，全面提升景区旅游服务品质。要加大协调沟通力度，强化各部门单位联动配合，聚焦项目建设重点、难点问题，坚持梳理到位、保障到位、解决到位，加快把崂山打造成国内一流、国际知名的山海休闲度假旅游目的地。

52 • APRIL 2022

APRIL • 53

重磅发布！武当山风景区4月20日起实行“一票制”游览



4月15日上午，武当山特区管委会举行武当山风景区“一票制”新闻发布会，特区工委委员、党政办主任李成生向新闻媒体介绍武当山风景区“一票制”具体政策措施和实施计划。特区发改局、文物和宗教事务局、游客服务中心等部门负责人就“一票制”实施背景及准备工作回答记者提问。

李成生介绍，武当山风景名胜处于上世纪八十年代对外开放以来，景区门票管理由风景区管理局负责，景区宗教活动场所金顶（太和宫）、紫霄宫一直由武当山道教协会管理并单独收取门票，游客购买景区大门票后进入上述两个宫观需要再另行购票，二次售票问题给游客带来诸多不便。游客和人大代表多次建议将几个票种整合后实施一票通。

李成生说，民有所呼，必有所应。基于方便游客、让利游客，在市委市政府大力支持下，武当山特区管委会经过多次研究与武当山道教协会反复会商，决定实行“一票制”。经十堰市发改委《关于武当山风景区实行“一票制”及调整配套交通运输价格的通知》（十发改文〔2022〕25号）文件批复，将武当山进山门票与武当山道教协会管辖的金顶、紫霄宫门票进行整合，设置“一票制”通票以及3种联票组合，以满足游客个性化需求。

李成生介绍，“一票制”并不是简单的几个票种相加，而是汇总之后再将价格总体进行了下调。实行“一票制”后，武当山风景区通票价格为164元，较此前分散购买下降了8元，其他联票较此前分散购买也分别有不同程度的优惠。与此同时，景区观光车票价格由100元调整到90元，较此前下降了10元。游客购买全山通票后，在门票有效期内，若需二次入园，只需要在检票点备案即可，不再另行购票。

据了解，武当山风景区“一票制”将于4月20日起正式实行，为确保“一票制”能如期顺利实施，武当山风景区从票务系统升级改造、线上线下载票销售、景点票务管理、宣传咨询服务、应急处置等方面做了充分准备和应对。游客服务中心、景区管理局等相关涉旅单位将紧密配合，共同维护好景区旅游和票务秩序，为游客提供畅游武当，惠游武当的良好体验。

武当山风景区“一票制”的实施，是推进景区管理与服务水平的一次重大提升。对于整合景区旅游资源、构建大旅游格局、提升游客便捷度和满意度具有十分重要的意义，将进一步推动武当山旅游经济高质量发展。

（武当山风景名胜区）

苏昊实地踏勘隆中风景名胜区

为进一步推动隆中风景名胜区平衡发展、联动发展、高质量发展，4月18日，隆中风景区党工委书记、管委会主任苏昊深入孔明湖、承恩寺、五朵山、鹤子川等片区踏勘调研。

在孔明湖片区，苏昊与西乡村党支部书记深入交流了村级旅游资源的开发利用、村集体经济壮大发展的有效举措；在承恩寺片区，苏昊与千峰庵住持沟通了文物保护现状和存在的问题，对风景名胜区内外交通网络、自然环境风貌、旅游资源开发现状进行详细了解。

苏昊指出，隆中风景名胜区区位优势明显、旅游资源丰富、文化底蕴深厚、寺庙观宇众多，要按照《隆中风景名胜区总体规划》蓝图方向，在资源保护的前提下，合理开发利用，大力发展观光游憩、休闲度假、文化体验等旅游项目，完善旅游要素。七大片区要形成合力，优势互补，差异发展，共同打造世界知名、国内著名、特色鲜明的旅游目的地，带动当地居民发家致富。

（隆中风景名胜区文物与风景园林处）

仙女湖景区与安福县武功山景区“喜结连理”



为整合旅游优质资源，推动仙女湖风景名胜区和安福县武功山风景名胜区

旅游高质量发展，4月28日，仙女湖风景名胜区管委会和安福县武功山风景名胜区管委会举行“山水旅游联盟”景区合作协议签约仪式。

近年来，仙女湖区以全域旅游为抓手，着力整合文化旅游资源，强化基础服务设施，改善文化旅游发展环境，以七夕文化为主题，形成“湖岛旅游、湖岸度假”的空间布局，推动旅游产业提档升级，全力创建国家级旅游度假区。

武功山景区，集自然景观与人文景观于一体，与庐山、衡山并称江南三大名山，有“衡首庐尾武功中”之美誉，优质的文化旅游资源，与仙女湖形成较强差异性和互补性。

本次合作按照“资源互享、信息互通、客源互送、线路互推、政策互惠、宣传互动”的理念，积极开展景区间交流合作。深化市场互联，实现旅游经济共享。探索广告互宣，共创品牌节会，实现游客互送。推动线路互通，建立旅游产品开发合作机制，推出品质高端、体验独特、特色鲜明的精品线路。强化机制合作，创优大环境提升旅游管理服务。

仙女湖景区和安福县武功山景区“牵手”同行，对于充分发挥各自优势、构建“山水旅游联盟”品牌、做活山水文化、打造中三角旅游目的地，实现两地旅游高质量发展具有十分重要且深远的意义。

（江西省文化和旅游厅）

用手机记录九寨之美——九寨沟管理局开展手机摄影摄像培训

近日，九寨沟风景名胜管理局旅游营销处助理编辑梁枫跟全局职工分享

鸣沙山月牙泉荣获2022-2026年度省级科普教育基地称号



近日，鸣沙山-月牙泉风景名胜区新添一项新荣誉，被甘肃省科学技术协会命名为2022-2026年度甘肃省科普教育基地称号。

鸣沙山-月牙泉景区是国家级风景名胜区、国家5A级旅游景区，以宏大、广阔的风积地貌为主要景观特征，以奇特的金字

塔形沙丘和月牙泉奇观为主体景观资源，以资源保护、游览观光、科研科普教育、文化宣传、休闲活动为主要功能，是代表敦煌自然景观特色并具有世界自然遗产价值的国家级风景名胜区。

为大力宣传，营造崇尚科学的氛围，鸣沙山月牙泉景区不定期地开展各类科普知识的宣传，精心编写景区宣传手册、导览图、风光片、科普读物，并在景区游客中心多处区域循环播放景区宣传片、设立科普读物陈列柜，陈列景区及敦煌世界地质公园相关科普读物；积极开展各种形式的科普活动，举办科普知识讲座，邀请敦煌世界地质公园科普宣传员对景区工作人员进行专业地质知识培训，使全体工作人员科普知识得到进一步提升；积极参加全市范围内的志愿服务活动，向市民群众发放景区宣传折页及科普知识宣传单，提高了广大公众保护地质遗迹的自觉性；为敦煌世界地质公园网站管理员提供景区相关科普知识，完善中英文网站和数据库，做到科普资源的互补和共享。

景区将继续完善科普条件，以有效保护和永续利用鸣沙山月牙泉这一神奇的景观资源和地质遗迹为目的，加大科普宣传力度，提升科普服务能力，为促进全市科普事业发展，提升公民科学素质做出更大的贡献。

（鸣沙山-月牙泉风景名胜区）

交流了手机摄影知识，通过交流让大家树立了正确的摄影观，学习到手机摄影摄像实操经验，激发了大家积极创造的兴趣。

课堂上，梁枫同志广征博引、谐趣迭生地与大家交流分享了手机摄影、手机修图、手机短视频拍摄及剪辑等知识。通过分享，让大家掌握手机拍摄图片、视频的基本方法、手机APP修图、剪辑、编辑视频等实用技能。

此次培训通过理论学习与实践拍摄相结合，运用大量图例和短视频，让大家掌握手机摄影摄像技术，服务生活和工作。同时通过技能培训，希望提高大家的审美能力，让每位职工学会发现美、欣赏美、记录美、传播美，达到人人都是九寨沟景区宣传员，人人都是九寨沟景区营销员的培训目的。

（何晓燕 梁枫）

岱庙青松修剪整姿展露新颜

在岱庙园内百花盛开之际，泰安市博物馆园林专业人员抢抓时机、统筹安排，集中对岱庙园内松树进行了第三次集中修剪整姿，完成了去冬今春松树修姿整形的全部工作，让松树以更完美的姿态展现给市民和游客。

松树作为坚定、长寿的象征，是岱庙园林重要的景观成分。此次修剪不仅可以整理树形，还达到了改善树体通风、透光和抑制病虫害发生的效果。据统计，岱庙配天门北侧及雨花道院内现有50余株松树，为确保松树健康生长，进一步提升岱庙观瞻环境，博物馆专门邀请松树盆景专业技师对岱庙配天门北侧、雨花道院内的松树开展集中修剪整姿，陆续于去年1月、12月进行过两次集中修剪，今年春季进行了重点修剪整姿。

针对50余株松树各自不同的特点，专家们结合其长势，分析其所处位置，精心修枝、摘芽、疏叶。修整之后的松树尽展新颜，或蜿蜒曲折如吐珠盘龙，或玲珑潇洒似谦谦君子，叶色苍翠，尽显优美典雅、古朴苍劲之风，令人赏心悦目。

（泰安市博物馆）

全省生物多样性资源调查操作技术培训班在南岳举办



4月26日上午，由湖南省林业局主办的全省生物多样性资源调查操作技术培训班在南岳区举办。省林业局二级巡视员张凯峰出席开班仪式并讲话，省生物多样性中心主任吴振明主持，区委副书记、区长蒋炳炎致辞。

开班仪式上，张凯峰指出，此次举办全省生物多样性资源调查操作技术培训班，其目的就是增强大家对生物多样性保护意义的了解、提高大家对做好调查工作的感性认识、提升大家在野外调查操作的动手能力。张凯峰还站在推进生态文明建设的高度，立足湖南实际，提出解决制约调查工作进展的方法。

蒋炳炎向参加培训会议的领导、专家、同仁表示热烈欢迎，并表示将竭尽全力做好各项服务保障工作，努力为大家创造良好的学习培训条件。蒋炳炎还详细介绍了南岳区在生物多样性调查工作中的经验做法。副区长胡融峰出席开班仪式。此次培训邀请了湖南师范大学、中南林业科技大学、省林勘院、省植物园等单位的生态学、动植物学、真菌学领域的8位专家教授为大家授课，主要讲解生物多样性调查方案制定、技术准备、数据处理及报告编制要义等内容，并开展鸟类、两栖爬行动物、兽类、维管束植物、大型真菌和生态系统调查实操演练。

（ 蒋炳炎 向参加培训会议的领导、专家、同仁表示热烈欢迎，并表示将竭尽全力做好各项服务保障工作，努力为大家创造良好的学习培训条件。蒋炳炎还详细介绍了南岳区在生物多样性调查工作中的经验做法。副区长胡融峰出席开班仪式。此次培训邀请了湖南师范大学、中南林业科技大学、省林勘院、省植物园等单位的生态学、动植物学、真菌学领域的8位专家教授为大家授课，主要讲解生物多样性调查方案制定、技术准备、数据处理及报告编制要义等内容，并开展鸟类、两栖爬行动物、兽类、维管束植物、大型真菌和生态系统调查实操演练。

（ 缪雯 唐丝丝 ）

凝心聚力 再创辉煌
黄龙以训促学，开设钙华景观保育
专题讲座

黄龙风景名胜区拥有当今世界规模最大、保存最完整的露天钙华景观，具有极高的美学和科研价值。黄龙的山水和钙华景观孕育了黄龙文化，创造了黄龙精神。为更好反哺这片土地、科学制定保护和管理措施，4月19日，黄龙管理局邀请西南科技大学代群威教授为全体干部职工开展《雪宝顶流域钙华特征及退化生态保育研究》的专题讲座。

代教授从钙华研究的背景、钙华天然海绵地质体、黄龙钙华景观退化特征、钙华保育研究及其社会反响、钙华文化构建与研究设想五个方面进行了详细阐述；并用大量的图文和研究数据阐明钙华微观的结构单元、孔隙的形成机理以及黄龙钙华景观特征。他还从专业角度介绍了黄龙钙华景观面临的保育问题，展示了钙华研究成果运用于生态修复取得的实际实效。

代教授现任西南科技大学核废物与环境安全国防重点学科实验室副主任、世界钙华自然遗产研究与保护联盟秘书长，其团队长期致力于黄龙钙华研究，探索出了生物-钙华共演化规律和钙华退化的自然、人为原因，拥有目前国内唯一成套钙华生态保育技术、工法的专利技术，并成功应用于九寨沟-黄龙的钙华遗产生态保育工程。他强调水是钙华的首要条件，水中的碳酸氢根和有机物是核心要素，做好钙华保育，就是做好对“水”、“孔”、“生”的系统调控和应用。

通过此次讲座，让全体职工对钙华有了全新的认识，极大提升了全体干部职工的专业素养，也为两家单位携手共

同做好钙华科研、构建钙华平台、传好钙华文化、讲好钙华故事打下了坚实的基础。

（黄龙风景名胜区管理局组织人事处、资源保护与科研处）

九华山打造旅游特色民宿集群

日前，笔者从安徽省九华山风景名胜区管理委员会文化旅游处获悉，该景区从主体培育、政策扶持、融合发展、优化环境等方面持续发力，打造旅游特色民宿集群。

据介绍，九华山风景区通过引导景区农家乐、旅店业提质改造，高端民宿、品牌民宿项目招引，推进民宿产业向精品高端化方向发展。目前全山累计提质改造、招引特色民宿70余家，创建省“百佳精品民宿”3家、市“十佳特色民宿”13家。出台民宿产业高质量发展奖补政策2项，对成功创建省“五星级民宿”、省“四星级民宿”、市“十佳特色民宿”、风景区“十佳特色民宿”的经营户，分别配套奖励5万元、3万元、2万元、1万元，累计奖励补助101万元。以全域旅游为抓手，培育壮大“民宿+”产业，引导民宿从单纯的旅游接待设施向兼具文化体验和休闲度假功能的高品质旅游产品转变，带动乡村旅游业发展，累计培育发展新型农业经营主体49家，3家旅游民宿成功创建“省级乡村旅游示范点”。通过开展全域环境整治、完善乡村基础设施优化民宿外围环境，安排财政资金9000余万元实施玉带河沿线环境整治、九华老街环境整治、柯村老街环境整治等21个全域旅游人居环境整治项目。

（王安民）

江西三清山全力打造符合世界遗产气质的乡村旅游环境

“三清天下秀、秀美在三清”，提起世界自然遗产地江西三清山，人们首先想到的是她大美的自然风光和“江南第一仙山、世上无双福地”等美誉。在游客们的眼里，三清山是“云雾的家乡、松石的画廊”；现在，在世人的眼中，三清山脚下的村庄也成为了一道靓丽的风景。

据了解，近年来为打造高品质全域旅游目的地、助推乡村振兴发展，三清山风景名胜区按照“山上山下联动、核心区服务区双核驱动”的发展目标，将乡村规划纳入风景区旅游发展总体规划，同时，以农村景区化为标准，在辖区16个行政村大力实施人居环境“洁净工程”，营造整洁干净、生态宜居的乡村环境，并以研学、民俗、民宿为依托大力发展乡村旅游，推动了景乡一体、协调发展。目前，三清山已经形成了山上1处5A级景区、山下3处4A级景区、4处3A级乡村旅游点的全域型、多元化发展格局。

如今在八礅村，人们可以尽享“鸳鸯蹦极”带来的惊险刺激；在西坑村，各具特色、服务周到的乡村民宿琳琅满目；在引浆村，优越的生态环境和古朴的畲族风情又使人们在此地流连忘返……一片片精致的油菜花海、一栋栋干净整洁的民房、一处处新兴的网红打卡地，如火如荼的乡村旅游，正为三清山增添着一缕世界遗产地独有的气质。

（ 缪刚 张和忠 ）

龙川风景名胜区管理委员会救助国家“三有”保护动物池鹭



4月22日，龙川风景名胜区管理委员会接到群众告知，在龙川村河堤边发现一只疑似受伤的鹭鸟，我委工作人员立即赶赴现场，经工作人员检查确认，该鹭鸟因翅膀与腿部受伤无法飞行。

工作人员第一时间联系相关部门，并将该鹭鸟送至林业局进行治疗观察。据林业局工作人员介绍，该受伤鹭鸟为国

家“三有”保护动物池鹭，全身褐色纵纹，嘴黄，多在水边浅水处，以小鱼、虾、蛙、小蛇和昆虫等为食。

（龙川风景名胜区管理委员会）

东江湖风景名胜区管理处:开展“春雷行动”，促进环境大优化

近段时间，在兴白片区的几处人工湿地热闹非凡，呈现一片忙碌的景象：东江湖风景名胜区管理处组织党员干部和工作人员栽种树苗、捡拾垃圾，数台挖机清理表流湿地淤泥、翻晒潜流湿地沙石，工作人员正在清理杂草……这是东江湖风景名胜区管理处组织实施的几项湿地美化工程。目前几项工程已接近尾声，经检测，这几处湿地的入湖水质已稳定达到规定标准，有效发挥了湿地功能，保护了东江湖水环境。



据悉，今年以来，东江湖风景名胜区管理处积极开展东江湖流域环境保护和治理“春雷行动”，全面深入查找湿地生态环境问题后，共投入150多万元对抗溪入湖河口湿地、兴宁河入湖河口湿地、台前湖滨湿地进行大提质，在提升湿地净化水质功能的基础上，还融入旅游元素，因地制宜补

种多种观赏树苗共五百余株，拟在台前湖滨湿地打造银杏大道，在兴宁河入湖河口湿地打造水杉大道、红枫大道、樱花园，着力勾勒美丽的山水田园画面，助推东江湖流域实现水清、河畅、景美。

（东江湖风景名胜区管理处）

雁荡山博物馆获金字招牌

被中国科协命名为2021-2025年首批全国科普教育基地



4月6日，雁荡山博物馆接浙江省科协通知，该馆已成功被中国科协命名为2021-2025年首批全国科普教育基地。

据了解，为贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》，团结引领广大科技工作者和科普工作者，提升社会化科普工作能力，中国科协启动

了2021-2025年度第一批全国科普教育基地认定工作。

认定工作开展以来，各有关单位积极申报。雁荡山博物馆从2021年9月开始准备相关材料，经过温州初审、浙江复审、网上申报、杭州现场评审、视频制作、北

京终审，历时大半年、过五关斩六将，终于成功摘牌。经过初评、终评和公示等程序，中国科协决定命名雁荡山博物馆等800个单位为2021-2025年度第一批全国科普教育基地，有效期至2025年。

雁荡山博物馆坐落于风景秀丽的雁荡山景区，共分八个展厅和三个展廊，室内展教展示区域面积为3620平方米，拥有专兼职科普人员104人，展教设施设备有VR技术、岩石小课堂、科普抢答、智慧拼图、火山喷溢演示、火山主题世界公园动态展示、破火山深化进程等。该馆全年开放，还多次开展“全国科普日”“地质科普进校园”“科普进社区”等“走出去”科普活动，组织多次公众科普报告、科学家科普讲坛等活动，举办青少年科技夏（冬）令营，承接青少年科普研学、社会实践等青少年科普活动，经常举办中小学教师科技培训、研修实践等活动。同时，该馆还开通了线上虚拟展示、专门的科普网站，并配备了配套的科普课程、图书、视频等资料。

中国科协还对被命名的全国科普教育基础提出了希望，希望各基地以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，按照《全国科普教育基地创建与认定管理办法》，因地制宜，再接再厉，不断提升科普公共服务能力，推进新时代科普工作模式转型升级，并围绕利用科普资源助推“双减”工作，积极对接学校课后服务需要，加强科学精神和科学方法的宣传，为全面建设社会主义现代化强国作出积极贡献。

（雁荡山发布）

游多彩肇庆，志愿者伴你同行！

为更好宣传文明旅游理念，协助风景区做好疫情防控工作，4月16日，“多彩肇庆”文明旅游志愿服务队在七星岩景区开展了一场以“多彩肇庆伴你行”为主题的文明旅游志愿服务活动。志愿者在游客服务中心通过多种方式向市民游客宣传文明旅游，并在景区门口引导大家佩戴口罩，保持1米线距离排队购票、进园，维持景区良好的旅游秩序。

肇庆不但有美丽的自然风光，而且还有文明有礼的人文环境。“多彩肇庆”文明旅游志愿服务队用实际行动，向每位市民游客传播了文明旅游的理念，树立了星湖旅游景区和肇庆文明城市的形象！

（麦健聪）

“五一”清源山加强疫情防控
提升游客防火意识

“五一”假期，清源山风景名胜区管委会严格落实泉州市委、市政府关于节日期间安全生产和疫情防控工作要求，确保游览环境安全有序。按照管委会的工作部署，清源山景区管理行政执法大队通过加强联防联控、完善防控措施、规范交通秩序、健全应急处理机制等措施，重点抓好景区疫情防控工作，保障清源山景区安全有序开放。

同时，结合市森林防灭火指挥部的工作要求，做好森林防灭火安全宣传。2022年4月30日，清源山景区管理行政执法大队联合泉州森林消防大队在清源山景区主要路口、景点开展森林防灭火

名山大川系列数字藏品之泰山颂首发数藏中国



4月2日，中国领先的数字藏品电商平台数藏中国发布名山大川系列数字藏品之泰山颂。

本次数字藏品源于著名画家段铁创作的巨幅山水画《泰山颂》，共分8份发行。段铁，为中国美术家协会理事、中国画学会理事、中央文史研究馆书画院研究员、中国山水画研究院副院长。其作品曾入选第七、第九、第十、第十一届全国美展。其作品多为巨幅山水画：应中共中央办公厅邀请创作的《北戴河胜境图》、《遵义会址》现悬挂于毛主席纪念堂，应中共中央办公厅邀请创作的《泰山颂》现悬挂于京西宾馆，应国务院办公厅邀请创作的《青山聚秀图》现悬挂于中南海第二会议室，应北京市政府办公厅邀请创作的多幅巨作悬挂于北戴河会议室、贵宾餐厅等办公场所。

据数藏中国CEO王鹏飞介绍，泰山是段铁先生作品的重要素材。2010年中国文联新址建成时，段铁为其创作山水典藏之作《泰山后石坞》。作品整体布局巧妙，气韵传神、意境深远，墨笔苍劲有力，雄峻含蕴，得到了各界领导一致好评，并被中国文联收藏。2017年，段铁国宝级作品《泰山颂》在国家重点文化项目《中华家园》名山篇评万余幅作品中脱颖而出，段铁先生也因此被评选为“中国泰山第一人”。

王鹏飞表示，中国地大物博，风景秀丽。泰山是五岳之首，在中华文化中拥有崇高的历史地位。数藏中国今后将持续挖掘中国名山大川经典绘画作品，结合先进的区块链技术，打造名山大川系列数字藏品，歌颂壮丽秀美的中国风光。

（视点与观察）

宣传活动。此次活动采取定点与流动相结合的方式进行，通过向游客发放宣传单、播放宣传视频、介绍森林防火法规、现场演示森林防灭火器具的使用方法和邀请游客亲身体验等方式，有针对性地面向市民、游客进行森林防灭火知识的宣传教育。宣传活动形式多样、生动有趣，游客参与度高，有效引导了广大市民、游客关注森林火灾风险，提高森林防灭火安全意识，共同守护绿色家园，筑牢景区森林防火墙。

（清源山风景名胜区管理行政执法大队）

泰宁文旅品牌再次亮相12306平台

为做好泰宁旅游宣传推广工作，推动泰宁文旅产品走出去，近期，泰宁旅游管委会联合“铁路12306”平台，在12306平台首页顶部城市之窗位置投放泰宁文旅产品宣传广告，展播泰宁文旅资源，讲好泰宁文旅故事，助力做大做强做优泰宁文旅经济。

本次展播采取文字、图片和15秒视频相结合的场景化宣传形式，在“铁路12306”平台首页城市之窗版块集中展播，展期从4月15日开始，覆盖“五一”期间，重点展示泰宁大金湖、上清溪、寨下大峡谷、尚书第、明清园、九龙潭等六大景区风光宣传片及泰宁特色酒店、特色旅游伴手礼等文旅产品，展现泰宁丰富的旅游资源。

铁路12306平台为全国统一铁路订票平台，日均曝光超2000万+，订票首页日均曝光超3000万+，具有强曝光、高流量的优势，此次泰宁在“五一”假期之前进行展播，不仅将泰宁文旅资源精准送达全国旅客用户，也能够为用户出行前引导决策、助力引流，吸引更多市民群众关注、了解泰宁文旅资源，进一步扩大泰宁文旅产品的知名度和影响力。

（严晨星）

“凝心聚力 再创辉煌”——黄龙管理局开展植树增绿活动



4月的黄龙春雪消融，万物复苏，正是植树增绿的好时节。为深入贯彻落实习近平生态文明思想，黄龙风景名胜管理局党委、管理局组织全局党员干部职工开展“凝心聚力植此新绿、携手共促双碳大计”主题党日活动。

4月13日上午9:00，阳光明媚，春风和煦，各党支部带领党员干部职工按照划定的区域热火朝天地开展植树活动。此次植树范围为雪山梁隧道至景区入口道路沿线，共栽种云杉800棵、高山柳600棵。在局资源保护与科研处技术人员的指导下，活动现场大家分工有序，挖土、扶苗、回填、培土、浇水，相互协调配合，忙得不亦乐乎。通过大家的共同努力，1400棵小树苗在公路沿线昂然挺立，焕发出蓬勃的生机。

护一脉青山，养万物之生。黄龙管理局牢固树立和全面践行“绿水青山就是金山银山”理念，以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当，保黄龙绿色生态、碧水蓝天、一方净土，为建设黄龙国际旅游目的地、实现我国“双碳”目标，积极贡献黄龙智慧和力量。

（黄龙风景名胜管理局）

蜀冈-瘦西湖召开助企纾困工作交流会

4月16日，蜀冈-瘦西湖风景区召开助企纾困工作交流会，了解景区各行业发展、企业运行和助企纾困政策实施情况。党工委委员、管委会副主任王勤刚出席会议并讲话，他强调，要深入贯彻习近平总书记重要指示精神，全面落实中央、省、市工作要求，持续优化助企纾困各项政策。

会上，各行业代表结合企业运营实际存在的困难和问题，围绕助企纾困、扩大消费、项目建设、宣传促销等方面提出了稳增长、保就业的工作措施和建议，研究积极有效的政策措施，纾解企业面临的实际问题。

王勤刚要求，要加强宣传引导，简化助企纾困程序，将相关政策集结成册，引导企业用足、用好、用活各项惠企政策，努力做到“应报尽报、应享尽享”，让政策能落地、企业能得利；提升统筹能力，强化担当意识，全面精准落实租金减免等相关政策，持续优化助企纾困各项措施，千方百计加大惠企、稳企力度，让企业暖心、给企业信心。

王勤刚强调，各部门要加强联动、抓紧研究、积极谋划，针对各类企业制定实施更加务实管用、“精准滴灌”的政策措施，全力推动经济运行稳中向好；完善金融服务体系，持续优化营商环境，构建融资对接平台，创新金融举措，为小微企业注入金融“源头活水”，切实解决企业面临的共性问题，推动助企纾困各项政策更好落地见效，助力企业经济安全稳步发展。

财审局、经发局、人社局、税务局主要负责人，各国有企业分管负责人参加会议。

（扬州市蜀冈-瘦西湖风景名胜区管理委员会）

【相约春天】

随春且看黄山景

■王磊



漫山含翠

黄山的春天
是四季里的画册
春光无限
一页春风习习、万峰吐绿
一页春晖暖暖、花开漫山
一页春雨淅淅、云烟缠绵
……

让我们许下约定
随春一同共赴
这场黄山之春的惊鸿盛宴



徐斌 摄

春风抚青松，万物着绿颜
习习春风吹来浓浓绿意
拾阶而上
仰望高耸群峰
乍然惊见春意萌动
万物抽芽尽绽绿衣
缓步依栏而靠
也可望青松多苍翠

春暖催花开，花香沁人心
暖暖春晖唤醒绚烂山花
寻至茂密松林
团团簇簇的春花
色彩各异 形态万千
一齐撒进绿的浓郁
点缀着春的灵动
久俯于花丛之间
也可闻淡淡花香萦绕其身

春雨潜山中，云烟没群峰
淅淅春雨潜入千山万壑
待到雨止雾聚 立于山巅
漫山翠绿与多彩山花
已然没入轻漫薄纱之中
墨意空山 诗意禅禅
置身于松下远眺
也可观云海翻腾 姿态万千

（作者单位：安徽黄山风景区
管理委员会）



姚志永 摄



张永苗 摄
汪兴国 摄



姚建军 摄
许永杰 摄



陕西波浪谷 时光指纹 大地年轮

■ 中景信陕西靖边波浪谷景区



波浪谷景区位于陕西省榆林市靖边县境内，总面积 44 平方公里，因拥有众多的波浪形丹霞地貌景观而得名，景区内地质资源丰富多样，波纹、线谷、巷谷、绝壁等众多珍贵的地质遗迹在这里形成了全球罕见的独特景观。波浪谷的景观特点与著名的美国羚羊谷、美国波浪谷景区极为相似，但地质资源更为集中，更具多样性和典型性，因此拥有极高的学术研究价值和旅游科普价值。

景区内的丹霞地貌景观，主要形成于距今 9600 万年前的白垩纪时期。这里的沙丘不断浸渍地下水，一层层沉积下来，凝结成砂岩，又经地壳运动、流水与风力的自然雕琢，形成了各类线谷、巷谷、赤壁等奇特的丹霞地貌景观，犹如时光年轮、大地指纹，记录下亿万年风霜清洗沙丘的印记，更积淀了黄土





高原苍茫厚重的历史与文明。

波浪谷风光独特，兼具山水奇观，丹霞地貌景观类型多样，全国罕见，主要由陆地丹霞和水上丹霞两大区域组成。陆地丹霞坐拥波浪谷核心景观，火焰丹霞，有典型的波浪纹理，如熊熊火焰，似行云流水；赤壁丹霞巍然屹立，行走其间可以感受丹崖绝壁和曲径通幽的奇妙；地心丹霞，犹如大自然鬼斧神工雕琢而成的天然画廊，给人以穿越时空的美妙感受。

目前，波浪谷的陆地丹霞区域已经对外开放。未来，景区将以这里独特的丹霞地貌景观做文章，以国家 5A 级旅游景区为标准，做足陕北边塞文化，做好旅游配套设施，做优旅游服务品质。立足西北，放眼全国，辐射全球，力争用 3~5 年的时间将波浪谷景区打造成为国内一流、国际知名的精品丹霞旅游度假目的地。



《冬日鸟岛》官皓然 摄



青海湖 “开湖”啦！ 高原圣湖的春天之约

■ 青海湖景区保护利用管理局

《瀚海阑干百丈冰，愁云惨淡万里凝》嘉洋益西 摄

高原的春天姗姗来迟
随着气温渐次升高
青海湖湖面冰层开始融化
封冻沉寂了数月的蓝色大湖
静静地褪去洁白晶莹的外衣
重现一碧万顷的姿色
人们把这种自然现象叫做
——“开湖”

当棕头鸥的羽尖刺破寒风
黑颈鹤在湖畔翩翩起舞
春日的青海湖
将蕴藏了一冬的思念
化作万顷碧水

在水天相连的地方
天幕仿若沉入了湖底
湖面像一块纯净无瑕的碧玉
严丝合缝地镶嵌在辽阔的高原

阳光下的粼粼微波
草原上的点点新绿
在海拔3196米的高原
一个孕育着无限生机的湖畔春天
呼之欲出

关于青海湖开湖
有“文开”和“武开”两种说法
春日渐暖
冰面变薄、破碎直到融化
悄无声息之间
冰冻景象变为连天碧波
这是“文开”

《开湖盛况》杨金花 摄



《圣湖冬装》杨金花 摄

而“武开”需要“借风使力”
在风力的推动下
坚冰互相碰撞、挤压，涌向湖岸
像是冲锋的千军万马
伴随着巨大声响
浩浩荡荡砌起岸边的冰坝
就在这一声声碰撞堆砌之中
春的气息在高原上行走



《海之蓝》路生贵 摄



西王母池畔赋诗
唐将哥舒翰湖心筑城
格萨尔王火与剑，西海古郡云和月
王洛宾纵歌放牧
风流总被雨打风吹去
唯有大湖水悠悠

当鸥鹭翔集，裸鲤畅泳
在这蓝天碧水间
我想将高原圣湖的春天
讲给你听



《鸬鹚岛冬韵》官皓然 摄

走过倒淌河
遥望日月山
金戈铁马都随风消散
唯有青海湖
见证着历史云烟

在牧人口耳相传的故事里
这汪碧水里不仅有龙王幼子
造西海的传说
更有文成公主对故乡的眷恋



《执着》王建青 摄



《冰封》杨坤 摄

云南石林：微雨初夏最可人



春天花事已了，夏天伴着湿润的雨，带着醉人的绿来到了石林。那绿，层层叠叠，无边无涯，绿得触目生凉。

夏日无暑气，这里有微雨、凉风，绿杨碧草与香甜的果子，当然，还有那苍茫岩海，万石之林。绿阴幽草胜花时，微雨初夏最可人。

（云南石林风景名胜区）

大石林



中国国家图书馆馆藏