

CHINA NATIONAL PARKS AND SCENIC SITES

中国风景名胜

本期聚焦：

浙江省风景名胜区协会四届三次理事会暨第六届国家级
风景名胜区联席会议报道

丁洪建

“研究打造国家步道系统”的思考与建议

青海湖景区保护利用管理局

青海湖生态环境保护状况

何纯秀

以强烈的文化意识指导隆中风景名胜区的發展



中国风景名胜区协会主办

No. 04 2020年第04期
京内资准字0420-L0019号
内部资料，免费交流

卷首语 | FOREWORD

千岛湖共识

阳春时节，碧水如玉。

浙江省59处国家和省级风景名胜区的管理者相聚千岛湖，以“疫后重启，走进春天”为主题，展开了一场对风景旅游“寒潮”的“热”思考。

疫情之下，百业待兴。作为风景名胜区的管理者，肩负着保护生态和富裕百姓的双重任务。风景名胜区尽管面临着前所未有的严峻挑战，但是，只要人们没有放弃对美好生活的向往，旅游市场的复苏与振兴是必然的。

等待没有出路，攀登方达峰顶。面对“寒潮”，一定要以高人一筹的眼光和先人一步的胆识，逆势而上，练好内功，优化结构，提升服务，积极培育独具特色的比较优势，打造适销对路的旅游产品，努力将这场危机转化为风景旅游发展的先机、商机与生机。

生命的力量，源自守望相助的温度。只要我们心灯不灭，抱团取暖，就一定能融化风景旅游业的“冰点”，重现“万紫千红满园春”的局面。

浙江省风景名胜区协会四届三次理事会

暨第六届国家级风景名胜区联席会议

2020年4月9日

Contents

目录



P28



P12



P45



P34



P67

01 FOREWORD | 卷首语

千岛湖共识

05 FOCUSING | 聚焦

黄捷

疫后重启，走进春天！

——浙江省风景名胜区协会四届三次理事会暨第六届国家级风景名胜区联席会议在千岛湖召开

王水法

浙江省风景名胜区协会四届三次理事会议总结

孙喆

预约旅游

12 DISCUSSION | 研讨

丁洪建

“研究打造国家步道系统”的思考与建议

青海湖景区保护利用管理局

青海湖生态环境保护状况

28 FORUM | 论坛

何纯秀

以强烈的文化意识指导隆中风景名胜区的发展

31 FEATURE | 专题

甘肃省麦积山风景名胜区管理委员会

天水市麦积山大景区管委会举行2020年旅游安全突发事件应急救援演练

云南省石林风景名胜区管理局市场处

云南石林：

送你一桌山茅野菜，减肥解腻清肠胃！

栾萍

丹东凤凰山风景名胜区欢迎援鄂英雄凯旋

卢琴飞

雁荡山管委会主任带你参观第一届亚太地质公园周暨第51个世界地球日活动现场

39 COMMUNICATION | 交流

王伟力

走进石湖蠡岛

王安民

安徽省九华山出台三年提升计划推进旅游经济再上新台阶

45 CULTURE | 人文

刘力坤

天山绿腰带——雪岭云杉

邱泰斌

福州西湖公园名木多

52 INFORMATION | 资讯

65 VISION | 视野

杭州西溪国家湿地公园

幌菊、海棠、郁金香等花儿开得正好
西溪花朝节还有一个“健康花园”等你

67 NATURE JOURNAL | 自然观察

董丽娜

春分，紫金山最恣意的烂漫



协办单位：

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

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区管理司司长 王志高
国家林业和草原局自然保护区管理司副司长 严承高
国家林业和草原局自然保护区管理司自然公园管理处（自然遗产管理处）处长 袁小虹

编委会主任：
编委会副主任：
（以姓氏笔画为序）

王凤武
干松章 马春明 王兰波 王光锋 成小凤 孙立武
吴文达 吴 华 张士平 杨一鸣 杨 健 周华荣
范静国 翁文杰 唐拥军 黎东辉

编委：
（以姓氏笔画为序）

王跃平 王 燕 刘寅豹 江东斌 毕文祥 孙 铁
邱达敏 陈 林 郑 英 周 济 赵建军 赵 杰
柳 茵 洪景铁 哈承科 高 尚 钱 旭 廖天生

主编：

郭鹏伟

副主编：

周雄 刘强 刘坚 陈倩妮 赵旭伟

编辑：

《中国风景名胜》编辑部

责任编辑：

张立 吕莹 王先民 朱芳 吴侠 姚辰 杨子砚 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：

010-88315324 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：

云南石林·乃古石林
（摄影\李兰英）

封底：

致山灵
（广东省丹霞山风景名胜区管理委员会：侯荣丰）

印刷单位：

北京市兴凤印刷厂

印刷日期：

2020.5.25

印数：

3200册/期

疫后重启，走进春天！

——浙江省风景名胜区协会四届三次理事会暨第六届国家级风景名胜区联席会议在千岛湖召开

黄捷

4月9日，在被誉为“天下第一秀水”的千岛湖湖畔，春和景明，碧水如玉。

为尽快推进疫后经济复苏，全面提升风景名胜区事业发展信心与活力，2020年4月9日-10日，浙江省风景名胜区协会四届三次理事会暨第六届国家级风景名胜区联席会议，在千岛湖风景名胜区召开。相关领导嘉宾齐聚千岛湖畔，为疫后风景名胜区的事业重启以及未来更好的发展沟通与交流，碰撞出精彩的创意火花。

此次会议汇聚各设区市风景名胜区主管部门负责人，各国家级、省级风景名胜区管理机构主要负责人或分管负责人，各副会长、常务理事、理事单位主要负责人或分管负责人，省市有关部门和企事业单位、新闻媒体等；并邀请了杭州市政府、浙江省文化和旅游厅、浙江

省林业局、浙江省旅游集团、浙江浙勤集团领导，以及文化和旅游界部分专家学者到会指导。

和往年不同的是，本次会议采取了线上线下相结合的形式进行，杭州市副市长缪承潮、浙江省林业局局长胡侠和中国风景名胜区协会会长王凤武，分别在会上发表书面或视频讲话。

本次会议主题为：疫后重启，走进春天——对风景旅游业“寒潮”的“热”思考。这将是全省风景名胜区相关领导和嘉宾为浙江风景旅游业疫后更好的发展共同举办的一次高规格、高层次的会议，旨在促进协同发展、建立交流平台与对话机制、加强互动与合作，从而尽快推进疫后经济复苏，全面提升风景名胜区事业发展信心与活力。

开幕式上，淳安县委书记黄海峰向大家介绍了淳安县的概况。

千岛湖位于浙江省杭州市淳安县境内，因湖中1078座芊芊翠岛而得名，是“杭州-千岛湖-黄山”国际黄金旅游线上的一颗璀璨明珠。

“长期以来我们像保护自己的眼珠一样，保护千岛湖这颗明珠，”黄书记表示，淳安县始终坚持环境立县，把生态旅游作为战略性龙头产业，他希望与会的领导和嘉宾们能够在千岛湖的保护和利用上献计献策，也欢迎大家今后多到千岛湖休闲度假，享受水边安逸的生活。

浙江省林业局局长胡侠表示，共商风景旅游复工复产大计，很有意义，也很有必要。他向与会嘉宾提出了三点意见：一是要充分认识风景名胜区事业的新形势、新要求和新挑战；二是要开创浙江省风景名胜事业的新格局；三是要谱写风景名胜区协会事业的新篇章。同时，从建立自然保护区体系的角度

出发，胡侠局长认为，各风景名胜区应在工作中构建科学合理的自然保护地体系，建立统一规划高效的管理体制，创新自然保护地建设发展机制。

浙江省文化和旅游厅副厅长杨建武，点出了目前各风景名胜区的痛点：“只怕没人来，又怕人多来。”他又从生态环境承载力、供给模式、营收模式、产品类型、流量管控、智慧应用、发展方式、游客出游方式和消费方式八个方面，提出了自己颇有独到见地的构想，令在场嘉宾深受启迪。“希望大家结合自身实际，创造性地加以贯彻落实。”杨厅长意重心长地说。

杭州市副市长缪承潮表示，这次会议是在疫情防控取得阶段性成果、复工复产持续展开的形势下召开的，更是第一时间贯彻落实习近平总书记浙江考察时重要讲话精神的具体行动。缪市长介绍了杭州作为旅游业大市，在此次疫情中，是如何坚持疫情防控不松懈、有序加快旅游业复工复产的宝贵经验。对于疫后浙江风景旅游业的未来，缪市长态度乐观，提出要准确识变、科学应变、主动求变，积极作为、化危为机，推动风景旅游业实现更高质量的发展。

浙江省风景名胜区协会会长王水法说，本次会议既是浙江省风景名胜区协会的工作例会，更是全省疫后重启与旅游振兴的研讨会，其目的在于向全国发出千岛湖的声音。“有人说生命的力量源自守望

相助。”王会长希望，以浙江省风景名胜区协会的名义，邀约同仁，抱团取暖，为风景旅游人所热爱的事业点亮一盏盏心灯。

会议中，各位嘉宾们对景区工作进行了深入探讨和交流，各位专家也分别进行了专题发言，发表观点，探讨了如何在疫后更好发展风景名胜区。

“危机面前，信心比黄金更重要。”浙江省旅游集团董事长方敬华认为，越是在危机面前，越是要抱团取暖、共克时艰；同时也越需要转变观念、倒逼转型。

“一场始料不及的疫情，让本该火爆的旅游市场被按下‘暂停键’，”杭州西湖风景名胜区管委会副主任邓兴顺认为，面对疫情对旅游市场造成的影响，浙江旅游业者既要正视现状，也要坚定信心，“不能过度恐慌，更应有足够的信心抓住疫后旅游市场的新契机。”他认为，低密度近郊游、康养旅游和文旅融合都将迎来新的契机。

宁波溪口雪窦山名山建设管委会副主任谢功益，从宣传、市场、自救三个方面，和与会嘉宾交流了溪口景区在疫情期间的思与行。正是因为抱定了决不放弃的宗旨，经广泛宣传、抢占市场、奋力自救，在刚刚过去的清明小长假，溪口景区人气已经出现了可喜的回暖迹象。

疫情期间，国家4A级旅游景区京杭大运河和其他景区一样受影响极大，杭州市运河集团副总经理张雷提出，集团应未雨绸缪，针对

疫后文旅产业出现的新现象，来再造运河文旅的新项目。“一是提升运河院子民宿，二是再造富义仓项目。”同时，他认为在后疫情时代，构建新的文旅产品、营销、服务、管理、运营体系也是势在必行。

“预约制可以大大提升游览质量和游客的满意度。”中国风景名胜区协会文化和旅游专家委员会主任孙喆，建议各风景名胜区转变观念，把游客当用户，通过主动拥抱预约制，加强培训等方式，让这一方法得到更充分的运用。

浙江浙勤集团有限公司总经理张雄文，深入分析了旅游景区对疫情影响的三种态度，他认为，疫情过后游客的偏好会发生四大变化，需要出台相应政策如旅游景区质量等级制划分和评定的国家标准，从而加快推动景区的转型升级。

本次会议还发布了会议成果——《千岛湖共识》，在三个方面形成了共识：一是信心重于黄金；二是观念重于项目；三是品质重于渠道。大家一致认为，等待没有出路，攀登方达顶峰。

面对“寒潮”，一定要以高人一筹的眼光和先人一步的胆识，逆势而上，练好内功，优化结构，提升服务，积极培育独具特色的比较优势，打造适销对路的旅游产品，努力将这场危机转化为风景旅游发展的先机、商机与生机。

（资料来源：浙江省风景名胜区协会）

浙江省风景名胜区协会四届三次理事会议总结

浙江省风景名胜区协会会长 王水法

这次会议时间虽短，但经过大家的不懈努力，效率很高，收获不小。其突出表现就是形成了“三个重于”的共识。

一、信心重于黄金

一次疫情，一场危机，受冲击的不止是生命与发展，还有精神层面的信心。疫情之后，百业待兴，而首当其冲的是信心重树，假如万念俱灰，必然一蹶不振。好在通过会议上各路大咖的观点碰撞，产生同频共振的效果，既学到了疫后重启的方法，更增强了“止寒回暖”的信心。

当然，信心不是盲目自信，而必须建立在科学判断的基础之上。

首先，只要人们不放弃对美好生活的向往与追求，那么文化旅游消费市场就不可能衰竭。尤其是因疫情长时间宅家，大都有“回归大自然、亲近真山水”的冲动，这种心理补偿式的情绪释放，必将成为旅游“报复性”反弹的强大动能。

其次，旅游业是提振经济最直接、最有效的抓手，各级政府一定会相继推出扶持旅游业发展的各种优惠政策，激活供给潜能，释放消费需求，推动经济回暖。这无疑将

成为旅游业复兴的强大推力。

其三，尽管“出入境游”的恢复需要较长周期，但省内游、近郊游、周边游，必将井喷出前所未有的“火山岩浆”。

其四，人们特别是中等收入阶层，通过这次疫情的痛定思痛，进一步萌发与强化了“活在当下、乐在其中”的生命观，旅游消费将成为不可缺或的“刚需”。这是旅游业恢复元气的“源头活水”。

二、观念重于项目

观念是项目的指路灯，项目是观念的具体化。疫情既改变了人生的思考，更颠覆了以往的想象，人们对生命、生活、生产、生意、生态的价值取向和思想观念，均发生了深刻变化。如果我们还在制造昨天的战车，就无法打赢明天的战争。所以，思想观念的落后，比经济发展的滞后更可怕。

观念更新，遍地黄金。对于这场突如其来的疫情，在弱者的眼里是危机，而在强者的眼里则是一次转机。比如，美国与俄罗斯、沙特之间的石油大战，给中国迎来了极好的原油储备的机遇；欧美国家因疫情而全员网上办公，为华为5G进

军西方市场提供了可能；世界疫情爆发引起口罩、呼吸机等医疗物资的告急，为中国医疗产业带来了极大的市场。现在，美国派出的是军队，中国派出的是医疗队，中国的国际形象大为提升。有人预言，这将推动世界格局的百年之变。对于我们风景旅游行业来说，也会出现“几家欢乐几家愁”的局面，智者制胜，弱者出局，这将是新常态。现在许多企业苦苦支撑，难以为继，这就为资金实力雄厚的企业提供了低成本扩张的极好机遇，可以在纾解他人之困的同时，发展壮大自己。

水到绝处是瀑布，人到绝处是重生。我们要以高人一筹的独到眼光和快人一拍的超人胆识，在产业重新洗牌过程中喝到“头口水”，变危机为商机、转机与生机。

三、品质重于渠道

做旅游产业，销售渠道固然重要，但要走得远还必须注重品质。有人说，未来经营的不是产品，而是人品，不是用品而是用户。随着用户时代的彻底到来，所有商家都必须坚持C端思维，一切从用户利益出发，最大限度地满足用户在产



浙江省风景名迹区协会四届三次理事会议现场（摄影\来的）

品体验中的获得感。这是市场变化的不变规律。

俗话说，跑得快靠体力，走得远靠魅力。魅力来自物的品质与人的品德。讲诚信、有品德，是飞向诗和远方的“两只翅膀”。未来的旅游市场，将由品牌来分割、由品德来坚守。为此，我们要在旅游产品设计方面，做到“三个有”：有趣好玩、有益健康、有诚可信。

所谓有趣好玩，就是要彰显个性，做到人无我有，让人乐此不疲、频频“回头”。要拨动兴趣点，找到结合点，选择突破点，引爆“尖叫点”，抢占制高点。

同质化的过度竞争，必须导致“同归于尽”。世界上本来有很多条路，但走得人多了，就会走投无路。所以，要另辟蹊径，发掘“新蓝海”，激活新需求。

所谓有益健康，就是要顺应旅游形态从“站着看”到“躺着养”的转变，发展有益于心身健康的文化体育、休闲娱乐、美颜养生的产品，让人停下的是脚步，安放的是心灵。

有人说，只有适销对路，才能找到出路。当前，要针对疫情痛点，精心设计“天马行空自驾游、爱心传递亲子游、心灵相随情侣游”等项目，迎接“五一”小长假旅游旺季的到来。

所谓有诚可信，就是要真正做到“线上一纸承诺，线下足额兑现”。马云曾经说过，“淘宝”的成功，不只是让天下没有难做的生意，而是在全社会养成了讲诚信的习惯与氛围。他说，一个素不相识的陌生人，仅凭网上的一张图片，就可以放心地给你打钱。假如没有

“诚信”二字，是无法做到的，也不可能成就一个伟大的互联网时代。

在这次疫情防控期间，迫使人们把封闭的线下生活，搬到了敞开的线上。这种“线上订制、线下体验”的模式，必然会进一步向旅游消费领域延伸，这就要求我们的“接线员”24小时全天在线，切实做到游客在线，我不离线，更不脱线，以适应“营销网络化、出游自助化、管理智能化，服务诚信化”的大趋势。

同志们：一切伟大，源于一个勇敢的开始。行动起来吧，一个生机盎然的旅游春天，正向我们挥舞着热情的双手呢！

（2020年4月9日）

预约旅游

中国风景名胜区协会文化和旅游专家委员会主任 孙喆

一、疫情过后游客对旅游的渴望

旅游消费已成为人们日常的生活消费行为，只是现在被疫情抑制着。来自中国旅游研究院文化和旅游数据中心的专项调研显示：“71.5%受访者表示，疫情结束稳定一段时间之后，会外出旅游；20.7%表示疫情过后会尽快外出旅游”，也就是说，疫情结束之后，92.2%的受访者会出门旅游。

实际上，疫情形势下的人们更渴望回归自然，治愈疫情下焦虑的心理。如何满足人们的心理需求和疫情防控的需求，是我们需要面对的问题。

二、疫情下风景名胜区发展的机遇在哪里？

改革开放40年来，印象中旅游有三次大的危机。第一次是1989年，当时我在学校教书，对旅游没什么印象，就是感到西湖边上的老外少了。当时大家普遍口袋里没

钱，旅游是奢侈消费，估计影响的主要是入境旅游。

第二次是2003年。当时我担任西湖风景名胜区管委会副主任，分管景区规划建设工 作，当时我们的主要精力在“西湖西进”建设项目上，市里要求300天时间要建成开放，最大的压力是土方工程，有120万立方米的土要外运。由于西湖是开放的，要处理好游览与建设的关系，所以双休日不能运，重要节日不能运，雨天、台风天不能运。受“非典”的影响，西湖边上几乎没有游客，我们“五·一”长假均在西湖边上运土，确保西湖土方开挖与外运的顺利进行。所以疫情也是景区建设改造的重大机遇期。

第三次也就是这次了。景区如何寻找疫情下的发展机遇呢？

三、预约旅游是当前风景区发展的重要机遇

千万不要小看这个预约旅游，我认为这是景区管理的一场革命，

是景区现代化治理的有效抓手。最大的机遇是政府、景区管理方和游客对预约旅游形成了高度的共识。

习近平总书记在视察西溪湿地时强调，“预约旅游”也是一个国家治理水平的体现。该管起来就能迅速的管起来，该开放的又能够有序的放开，收放自如，进退自如，这是一种能力。（人民日报2020-4-1《习近平：现在防控还不能够麻痹》）

从当前疫情防控工作来讲，控制景区流量最有效的方法就是预约制。如杭州西湖景区、西溪湿地、良渚遗址公园。目前大部分景区的流量控制方法是通过网上预约（有公众号、APP、微信小程序、景区网站、OTA等），游客凭身份证和健康码入园。

疫情下的景区旅游走向，数据表明已经趋于回暖，但绝不会是类似2003年“非典”那样一下子结束，估计会有一个中长期的过程，直到特效药和疫苗出现。从当前疫情防范的安全考虑，景区预约旅游将是一个常态化的过程（2020年4



杭州西湖风景名胜區·太子灣公園（攝影\朱堅平）

月8日，中央政治局常委会研究疫情防控，习近平总书记指出，面对严峻复杂的国际疫情和世界经济形势，我们要坚持底线思维，做好较长时间应对外部环境变化的思想准备和工作准备。要统筹推进疫情防控和经济社会发展工作，外防输入、内防反弹防控工作决不能放松，经济社会发展工作要加大力

度。要坚持在常态化疫情防控中加快推进生产生活秩序全面恢复，抓紧解决复工复产面临的困难和问题，力争把疫情造成的损失降到最低限度）。所以，第一必须深化预约旅游，建立疫情防控形势下的常态化游客预约制度。第二要研究放大预约旅游的效益。

目前，许多景区实施的预约旅

游是不完善的。尽管有了形式上的预约，但不够精细，缺乏与预约相关联的配套措施。一些景区是通过OTA平台预定门票，景区得到的只是统计意义上的数字，而非游客数据；一些景区是通过景区公众号来预约，景区也没有分析梳理自己的游客数据。这一点上，杭州太子湾管理就比较好。

四、疫情形势下，景区精细化服务和多元化经营将是一项重要选项

景区主要是为游客提供健康、安全的休闲旅游服务。当前形势下，应着力完善景区的精细化服务水平，提升景区的美誉度。但由于疫情的影响和游客量的管控，景区门票收入会大幅度下降，一些景区运行会发生困难，所以，不断拓展经营项目，将是景区管理方的重要选项。在拥有游客大数据的基础上，如何有针对性地面向游客营销当地农副产品、当地的饭店、民宿；如何发挥景区技术人才优势，向游客推荐庭院的设计产品，名优花卉植物品质的出售，风靡的阳台花卉、蔬菜种植等产品；面向不同阶段学生的研学产品，包括景区设计、植物花卉、动物昆虫、农业耕作、天文观察等等。只要有数据，景区服务的内容和营销的范围大大增加，游客从家里预定景区出行计划时，景区就能提供各类服务。只要用心耕作，一切皆有可能。

当然，政府提供的公共信息服务，包括大数据服务，在预约旅游中也是不可或缺的。杭州市文化广电旅游局致力于管理方与游客的互联互通，开发了一系列产品，以提升游客的满意度。我们开发了一系列方便游客的公共信息服务的小程序，如“5秒找厕所”，连接了杭州近6500个厕所的地理位置，可以直接引导游客前往，并且设置了评价体系；“10秒找空房”，连接了

8500家酒店住宿系统，方便游客查找和预定；“20秒入园”连接了景区门禁系统，通过网上预定，刷身份证或刷脸入园；“30秒入住”整合了公安、酒店财务系统、酒店客房门禁系统、OTA网上预定系统等多种体系。通过网上预定，在酒店刷身份证或刷脸就可以直接入住。

预约旅游的背后，主要还是观念的转变。我们之前一直都是提如何引导游客，却没有去了解游客，游客来自哪里不知道、年龄多大不知道、有什么喜好不知道、是亲子游还是情侣游不知道、计划游览多长时间不知道……而深化预约旅游后，这一切都有可能了解，可以通过游客旅游大数据，满足游客的个性化需求。

预约旅游的实施，过去游客爆棚的问题将不再是重要问题，取而代之的是，如何提升游客满意度，提高景区游览质量成为我们必须深入思考的一个重要问题。游客们除了能领略到景区优美的环境和深厚的历史文化外，也应该感受到景区人文关怀，得到超值的旅游体验。这是景区非常重要的发展基础。

五、对景区如何深化预约旅游提几点建议

一是积极作为，主动拥抱预约旅游。

目前，全省各景区都有了很好的预约旅游基础，要继续深化预约旅游的内涵。各个景区要主动对接各城市大数据的资源，提升景区的

数字化水平和信息化能力，真正把预约旅游做实、做细、做精。能预约的不仅仅是门票，景区可以把所有的资源均纳入预约范畴，如景区交通（包括停车场、景区游船）、景区游乐设施、景区餐饮、景区饭店民宿等景区特色服务。

二是转变观念，把游客当用户。

我们要把游客当用户，从用户的视角，把游客的体验和评价放在第一位。我们要建立以游客评价作为核心服务质量指标的评价体系。这也是践行总书记“以人民为中心”理念，提升现代治理水平的重要举措。

要提升和充实原有的景区营销机构，转变营销的工作思路，将以往主要对接旅行社转为面向预约的自驾游和散客，通过预约旅游的形式，提供特色和个性化服务。

三是加强培训，转变角色定位。

强化景区的员工培训，转变角色定位，推进景区员工从管理员到服务员角色的转变，要借鉴酒店管理的方法，走精细化、全员培训之路。疫情形势下，景区服务能力和水平将是影响景区生存和发展的重要因素。

（2020年4月9日）

“研究打造国家步道系统”的思考与建议

中国城市规划设计研究院 丁洪建

【摘要】2016年，国务院办公厅印发《关于加快发展健身休闲产业的指导意见》（国办发〔2016〕77号）并指出“研究打造国家步道系统”。关于我国研究打造国家步道系统的意义、价值、理论支撑、技术创新以及实施路径等问题，值得深入探讨。

【关键词】国家步道系统；意义；价值；建议

【基金资助】住房和城乡建设部2019年科学技术计划项目（2019-K-012），中国城市规划设计研究院2017年院科技创新基金资助项目“国家步道系统标准及步道规划设计导则研究”

1、国家步道研究缘起

步道（Trail）是以徒步为主，兼顾骑行、骑马、轮滑等多种户外休闲用途的通道（不同于城区人行道、景区游步道），一般不允许机动车通过^[1]。步道以户外、郊野为特色，以自然教育、文化体验、远足露营为主要功能，以因山就势、就地取材为特点，路面材质主要采用软性、生态材质，不崇尚过度的人为工程化干预。

上世纪20年代，步道肇始于美国，并逐步在欧洲和亚洲部分国家及地区得到蓬勃发展。从国际经验看，国家步道是国家基础设施的重要组成部分，是国家形象的重要组成部分，是肩负生态教育、遗产保护、文化传承、休闲服务、经济增长等诸多使命的自然与文化综合体^[2]。

2010年以来，我国各地陆续

开展步道建设。2016年，国务院办公厅以中央政府文件的形式正式提出“研究打造国家步道系统”。然而，关于国家步道系统的定义、分类、遴选、评定及规划设计技术规范，目前既无政策文件加以细化落实，又无针对性、系统性的研究成果作为支撑。

2、国家步道研究意义

2.1 发展步道符合国际经验与潮流

1921年，美国设计师本顿·麦凯（Benton MacKaye）发起并规划世界上首条步道——阿帕拉契亚步道（the Appalachian Trail）^[3]。1968年，美国总统林登·约翰逊签署《国家步道系统法案》（National Trails System Act），确立了国家步道制度^[4]。1993年，美国设立国家步道日（National Trails

Day），在每年6月的第1个星期六开展专门的纪念、庆祝活动^[5]。目前，美国已建成世界上最成熟、完善的国家步道系统（National Trails System），国家步道遍布全美50个州，总长度超过10万km。在美国国家步道系统中，国家风景步道（National Scenic Trails）、国家历史步道（National Historic Trails）等级最高，须经国会审批和认定；国家休闲步道（National Recreation Trails）和连接步道（Connecting or Side Trails）等级较低，由内政部或农业部秘书处授权认证，申请和设立相对简单^[6]。国家风景步道具有跨区域、长距离的特点，例如，美国的阿帕拉契亚国家步道长3200km，太平洋山脊国家步道长6824km。此外，美国还有地方级步道，由州或地方政府设立。

国家步道系统已成为美国国

民乃至世界游客远足徒步与户外露营、感受美国自然与文化遗产的理想场所，成为展示美国大国形象和文化自信的窗口。与此同时，在欧洲以英国等国为代表，在亚洲以日本等国家和地区为代表，国家步道也得到较好发展。

2.2 发展步道是落实中央关于“实施全民健身国家战略”“打造国家步道系统”的精神要求

2011年，国务院印发的《全民健身计划（2011—2015年）》（国发〔2011〕5号）指出，建设健身步道、登山道等户外运动设施。

2014年，据新华社报道，习近平主席担任某登山协会名誉会长并表示：“其他名誉会长我从来不当，登山协会名誉会长我要当。我当名誉会长，可以推动全民登山运动，运动可以给百姓带来幸福。”同年，国务院印发《关于加快发展体育产业促进体育消费的若干意见》（国发〔2014〕46号），将全民健身上升为国家战略。

2016年，国务院办公厅印发《关于加快发展健身休闲产业的指导意见》（国办发〔2016〕77号）指出，充分挖掘水、陆、空资源，研究打造国家步道系统。

2.3 发展步道是展示国家形象与文化自信的内在需要

中国现有丝绸之路等37项世界文化遗产、可可西里等14项世界自然遗产、泰山等4项世界文化与自然双重遗产，现有世界遗产共55项，居世界第一。中国拥有丹霞地貌、喀斯特地貌等富有代表性的地

貌区域，现有世界地质公园39处、国家级风景名胜区244处、5A级旅游景区280处，正在开展国家公园试点工作。

国家步道能将优质、分散的自然与人文资源串联形成线性廊道，既能展示中国具有典型性、代表性的自然资源与地貌景观，又能展示丝绸之路、茶马古道等线性文化遗产^[7-12]，成为向世界展示中国大国形象、彰显文化自信的窗口。

2.4 发展步道是构建国民休闲空间、增进民生福祉的必然要求

《国务院办公厅关于印发国民旅游休闲纲要（2013—2020年）的通知》（国办发〔2013〕10号）指出，完善国民旅游休闲公共服务，推进具有中国特色的国民旅游休闲体系建设。

据世界卫生组织调查，全球75%以上的人群处于亚健康状态。根据中华医学会调查，中国城市白领亚健康比例超过76%；人们健康消费支出明显增加，其中33.6%的人采取运动健身方式。人们旅游已与健康挂钩，寻求身体和心理的双重放松。尤其是新冠肺炎疫情之后，人们的户外休闲与养生健康旅游需求会进一步彰显，人们的健康理念将实现“生病就医→疾病提前预防→健康生活方式→户外休闲运动→养生健康旅游”的根本转变。

国家步道能串联沿线诸多自然资源、文化遗产及风景名胜，是国民户外交往、休闲运动、康体健身、景观欣赏、身心娱悦的廊道空间，能使人们远离都市喧嚣，用双

脚丈量国土资源，接受自然和环境教育，亲身体悟文化遗产，获得深度文化体验，提高居民健康水平和幸福指数。

2.5 发展步道是增加基础设施投资、拉动国民消费的创新举措

发展步道能有效增加基础设施投资。综合比较中、美两国的国土面积、人口规模、人均GDP发展态势等因素，据笔者估算，中国国家步道系统长度预计可达20—30万km，各类步道总长预计远超100万km，建设国家步道系统预计拉动基础设施投资2000—3000亿元，各类步道建设投资预计超过1万亿元。

发展步道能有效拉动国民消费。以英国为例，徒步是最受人们喜爱的户外活动，占有户外活动的76%；徒步者占全国总人口的27%以上，每年人均参与徒步活动10次以上^[13]。据初步统计，我国户外运动爱好者已达1.3亿人，其中每年长距离徒步穿越人群在500万人以上^[14]。根据2019年国民经济和社会发展统计公报，我国全年人均出游4.3次，人均旅游花费953元。若按户外爱好者平均每人每年户外运动5次、非爱好者平均每人每年户外运动1次、每次户外运动人均花费200—400元计，预计每年我国步道带动国民旅游休闲综合消费达3920—7840亿元。

2.6 发展步道是促进乡村脱贫、助力乡村振兴的有力手段

国家步道及其连接线、支线将延伸至乡村地区，配套接待设施可主要依托沿线的乡镇、村落设置，



美国国家步道系统分布图（数据来源：美国国家公园管理局网站）

使镇村成为步道沿线消费的重要节点，将高效助力乡村地区脱贫和乡村振兴。

3、国家步道研究价值

3.1 国家步道研究具有重要的科学价值

2008年，国内学术研究首次引入美国步道（Trail）概念^[15]。尽管

2016年中央政府文件正式提出“国家步道系统”的概念，但至今关于国家步道系统的研究仍处于概念探讨层面^[1,16-17]。

在步道界定方面，中国登山协会将登山健身步道定义为以登山为基本方式，在山地上修建的、以健身为目的的步道（区别于游步道等）。原国家林业局指出，国家森林步道将是未来国家步道的基础线

路和重要组成部分^[2]。国家体育总局指出，健身步道包括登山道、健走道、骑行道。在北京等地实践中，步道是以步行为主兼顾多种户外休闲用途的通道，并根据使用者需要，丰富完善步道服务设施类型。

总得来看，我国国家步道系统研究尚处于探索阶段，在国家步道的定义、分类、构成方面的研究远

未达成共识，在国家步道的遴选、评定、规划设计及建设规范等方面的研究大多处于空白状态。

3.2 国家步道研究具有巨大的应用价值

当前全国各地步道规划建设方兴未艾，不断掀起热潮。自2010年浙江宁海建成全国首条国家登山健身步道以来，山西、北京、内蒙古等地陆续开展登山健身步道建设，其中2016年中国登山协会推出的15条国家登山健身步道规划总长超过2770km。2013年，北京市实施《北京顺义五彩浅山国家登山健身步道规划》，一期建成步道125km。2015年，北京市编制完成《北京市旅游休闲步道总体规划》，决定在“十三五”时期全市建设步道3000km^[6]。2016年，广州市宣布将规划构建登山健身步道系统1000km。2017年，原国家林业局推出首批5条国家森林步道的示范建设工程，总长约10007km。2018年，国家体育总局等12个部委联合印发的《百万公里健身步道工程实施方案》指出，到2020年力争在全国每个县（市、区）完成300km左右健身步道建设，全国建成健身步道总长约100万km。

在国家步道分类探索方面，中国登山协会提出的“国家登山健身步道”以服务于登山健身为目的，对步道依托的区域特征、资源品质要求较低，每条步道一般在30km以上。原国家林业局提出的“国家森林步道”以穿越有代表性的森林资源区域为目的，每条步道一

般在1000km以上。然而，中国登山协会发布的《国家登山健身步道标准（修改稿）》至今未成为正式的协会标准，除原国家林业局印发《国家森林步道建设规范》（LY/T 2790-2017）以外至今仍未发布有关认定细则及程序。

上述两类冠以“国家”之名的步道与国家步道所应具备的典型性、代表性及高品质的要求存在差距。若不及时加以研究引导，未来或可出现国家地质步道、国家风景名胜步道、国家滨水步道、国家农业步道、国家旅游步道、国家文化步道等概念。因此，开展国家步道的分类、遴选及评定研究迫在眉睫，以指导各地正在探索的国家步道规划设计及建设实践。

3.3 国家步道研究具有重大的技术价值

国内学者在步道规划前期调研^[18]、游步道选线^[19]、游步道设计^[20]等方面做出探讨，针对国家登山健身步道的选线从难度因素、吸引因素、避让因素三个方面构建评价因子，开展国家登山健身步道的建设适宜性评价、线路规划及技术研究^[1,21-23]。然而，在国家步道的遴选方式、评定方法、规划设计技术、建设施工标准及运营管理规范等方面，尚缺乏针对性、基础性、系统性的研究。

综上所述，开展国家步道研究既可作为中央引导国家步道系统发展的决策参考，又可成为地方创建国家步道的理论指引，也有助于推进国家步道系统规划设计技术发

展，进而指导全国步道规划设计及建设实践。

4、国家步道研究建议

针对我国国家步道发展实际，亟需深入开展涵盖国家步道“定义与分类→遴选标准→候选名录→创建评定方法→规划设计技术→建设施工标准→运营管理规范”全过程的系统性研究。

4.1 关于国家步道系统的定义、分类及构成研究

借鉴海外成熟的国家步道发展经验，结合我国实际，研究界定国家步道系统的内涵与外延。

关于步道定义。步道是以徒步为主、兼顾骑行等多种户外休闲运动方式的通道，不同于城区人行道、景区游步道。

关于步道系统。步道系统是由步道自身、沿线串联的资源景观单元和其所依托的区域载体以及附属生态环境等四类空间要素构成的线性廊道。

关于步道等级。建议将我国步道系统分为：（1）国家步道系统，即在特性、价值、功能等方面具有国家代表性、典型性和示范性的步道，须由国家权威部门认定；（2）地方步道系统，即由地方政府资助或认定的具有地方特色与价值的步道系统。地方步道可通过国家步道的评定程序，申报纳入国家步道系统。

关于国家步道。国家步道是具备长距离、跨区域的线路特征，串

联穿越具有国家典型性与代表性的自然地域或线性文化遗产，且适宜人类户外休闲需要，并由国家权威部门认定的高品质步道。

关于国家步道分类。从国际经验来看，国家步道是最具有典型性、代表性的最高品质步道，其标准应高于“国家登山健身步道”“国家森林步道”，国家步道分类宜简化、实用。根据我国自然地域空间特征与线性文化遗产分布特点以及国民户外休闲需要，建议将国家步道系统划分为三大类型：

（1）国家自然步道，即串联具有国家典型性、代表性和中国特色的自然区域、地形地貌与景观地域，满足人们徒步远足、自然教育需要的高品质步道；（2）国家人文步道，即依托具有国家重要历史价值与意义的线性文化遗产而设置，满足人们走读历史、探究文化渊源需要并彰显国家文化自信的高品质步道；（3）国家休闲步道，即位于城市郊野区域，串联优良的自然与人文资源及景观单元，满足人们户外休闲游憩需要的高品质步道。

4.2 关于国家步道的遴选、评定及名录研究

由于我国国家步道发展尚处于探索阶段，宜将国家步道建设分为遴选与评定两个阶段。在遴选阶段，研究制定国家步道遴选标准，评出国家步道载体的候选名单，指导后续国家步道的分期分段创建。

关于国家步道遴选。在国家步道遴选阶段，通过中外比较研究，凝聚专家智慧并达成共识，形

成适用于中国国家步道系统的遴选标准与方法。建议国家步道系统的遴选因素着重考虑：（1）步道依托区域载体的空间特征，即自然或人文步道所依托的区域载体是否具有跨区域、长距离的空间特征，休闲步道所依托的城市是否达到一定规模；（2）步道沿线资源景观的价值，即自然或人文步道串联的自然、人文资源及景观单元是否具有国家典型性、代表性和中国特色，休闲步道沿线是否具有较高的资源景观与休闲游憩价值；（3）步道适宜人类户外休闲运动，根据国家体育总局的要求，在海拔大于3500米的地段原则上不设置健身步道。

关于国家步道候选名录。通过文献研究和专家咨询，采取定性评价与定量评价相结合的方式，评出国家自然步道候选名录、国家人文步道候选名录。如大兴安岭、太行山、横断山、武夷山国家自然步道，丝绸之路、万里长城、大运河、茶马古道、长征线路国家人文步道等。根据城市人口规模、郊野区域资源景观价值以及户外休闲运动条件，研究提出国家休闲步道设置方案。

关于国家步道创建。在国家步道申创阶段，申报步道路段应首先位于国家自然步道或国家人文步道候选名录所属地段，或位于符合国家休闲步道设立标准的城市的郊野区域。在国家步道创建阶段，构建涵盖“设定评定因子体系→各地申报创建路段→获取申创路段的因子分值→确定因子权重→加权汇总得

出综合评分→择优确定国家步道创建名单”全过程的国家步道评定技术方法。若申报路段近几年出现重大生态、安全、灾害问题或隐患，采取一票否决制，取消其申创国家步道资格。

4.3 关于国家步道规划、设计及建设技术规范研究

由于步道以三维空间为载体，为了克服传统二维空间规划分析方法的局限性，除采取文献研究、专家咨询、实地踏勘、定性分析等传统技术方法以外，应发挥大数据挖掘技术与3S空间分析技术的优势，基于中国徒步网、绿野户外网、六只脚户外线路网、新浪微博等网站，获取徒步爱好者分享的GPS航迹、感受体验和摄影照片，基于文本挖掘、语义网络分析、图像分析和空间位置分析等方法，研究户外爱好者偏好的线路及相关信息，发挥3S技术（RS、GPS、GIS）的空间信息采集、分析和表达优势，将其集成应用于基础数据获取、影响因素分析、步道建设适宜性评价、线路优化布局、服务设施配置及规划设计成果展示等国家步道规划设计全过程。

坚持生态为本，基于生态工法技术理念（Ecological Engineering Methods），研究形成我国步道规划设计技术规范。坚持以人为本，彰显人文关怀，研究制定步道路面设置、服务设施体系配置（如服务驿站、休息站、露营地、救助站、报警点、标识系统等）以及附属生态环境改善相关标准指引。

4.4 关于国家步道系统评定、发布及管理模式研究

结合2018年国务院机构改革精神，建议尽快探索形成由国务院统一管理的国家步道认定与发布制度。建议成立国家步道专家委员会，推进研究并确定国家步道系统的定义、分类、遴选标准、评定程序、名单发布及建设管理制度；在国家步道分类推进方面，建议由自然资源主管部门管理国家自然步道，文化旅游主管部门管理国家人文步道，城乡建设主管部门管理国家休闲步道；深化研究并细化制定各类国家步道的规划设计及建设施工规范；尽快启动编制中国国家步道系统规划，深化编制各省级行政区范围内的国家步道创建规划及实施方案；适时推动国家步道系统立法，以立法为基础建立中国国家步道制度，保障国家步道系统的有序管理、高效建设。

综上所述，通过深入研究、系统推进，尽快将我国国家步道系统建设成为自然教育与遗产保护的廊道、国际交流与交往的平台、展示大国形象与自信的窗口、国民旅游休闲与全民健身的场所、促进国民消费与扶贫增收的设施和提升民生健康与幸福指数的载体。

参考文献：

[1] 丁洪建，贺剑，刘剑箫.国家步道规划——理论·技术·实践[M].北京：中国建筑工业出版社，2016：2-14.
[2] 中国有了国家森林步道[EB/OL].
http://www.forestry.gov.cn/main/72/content-1048244.html.

[3] Appalachian Trail Conservancy. History[EB/OL]. http://www.appalachiantrail.org/about-the-trail/History.
[4] National Trails System Act[EB/OL]. 1968-09-18. http://www.fs.fed.us/cdt/pdf_documents/natl_trails_system_house_report_no_1631.pdf.
[5] American Hiking Society. National Trails Day® History[EB/OL]. 2013-04-09. http://www.nationaltrailsday.org/national-trails-day-history.
[6] 丁洪建，贺剑，刘剑箫.中美比较视角下的北京市步道系统规划探索[J].规划师，2017，33（2）：98-103.
[7] 单霁翔.大型线性文化遗产保护初论：突破与压力[J].南方文物，2006(3): 2-5.
[8] 俞孔坚，奚雪松，李迪华等.中国国家线性文化遗产网络构建[J].人文地理，2009（3）：11-16，116.
[9] 宋梦珂，包亚芳.论线性文化遗产的保护与发展——以丝绸之路为例[J].地域建筑文化，2017（11）：208-209.
[10] 龚道德，张青萍.美国国家遗产廊道的动态管理对中国大运河保护与管理的启示[J].中国园林，2015(3): 68-71.
[11] 李麦产，王凌宇.论线性文化遗产的价值及活化保护与利用——以中国大运河为例[J].中华文化论坛，2016（7）：75-82.
[12] 刘庆余.国外线性文化遗产保护与利用经验借鉴[J]，东南文化.2013(2): 29-35.
[13] 党挺.英国户外休闲产业发展经验及其启示[J].体育文化导刊，2016(8): 147-151.
[14] 国家森林步道怎样诞生？如何发展？[EB/OL]. http://www.forestry.gov.

cn/main/72/content-1053160.html.
[15] 胡春姿.美国的小径系统及其借鉴意义[J].世界林业研究，2008，21(1): 68-71.
[16] 穆晓雪.浅析国家步的概念及发展[N].中国旅游报，2013-08-028（11）.
[17] 范勇，苗波涛，赵兰勇.中国国家步道建设及发展状况概述[J].山东林业科技，2014（5）：111-114.
[18] 张婧雅，魏民，张玉钧.步道系统规划的前期调研分析[A].中国风景园林学会2013年会论文集(上册)[C].北京：中国建筑工业出版社，2013：828—830.
[19] 张冠婷，吴越.基于GIS的鹅形山森林公园游步道选线系统的建立[J].中外建筑，2012（5）：111—113.
[20] 卜文娟，陆铮岚.湿地公园游步道设计的探讨——以杭州西溪国家湿地公园为例[J].人文地理，2009（4）：110—114.
[21] 丁洪建.基于GIS的国家登山健身步道的建设适宜性评价——以北京昌平国家登山健身步道规划为例[J].城市发展研究，2015，22(9): 109-114.
[22] 丁洪建，贺剑.国家登山健身步道线路规划研究——以顺义五彩浅山国家登山健身步道规划为例[J].城市发展研究，2015，22(1): 45-50，65.
[23] 丁洪建，贺剑.基于3S的国家登山健身步道规划技术研究——以北京昌平国家登山健身步道规划为例[J].中国园林，2015(9): 70-74.

作者简介：丁洪建（1980-），男，汉，河南鹿邑人，博士，现为中国城市规划设计研究院教授级高级规划师，主要从事文化旅游、国土空间及国家步道规划研究。邮箱：hjdj@yeah.net，微信：caupd_dhj。

青海湖生态环境保护状况

青海湖景区保护利用管理局

前言

青海湖地处青藏高原东北部，是世界第二大咸水湖，我国最大的内陆咸水湖，是世界高原内陆湖泊湿地类型的典型代表，是水鸟重要繁殖地和迁徙通道的主要节点，是我国西部重要的水源涵养地和水气循环通道，是维系青藏高原生态安全的重要水体，是阻止西部荒漠化向东蔓延的天然屏障，被称为我国西北部的“气候调节器”“空气加湿器”和青藏高原物种基因库，青海湖鸟岛是我国成为《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》（亦称《拉姆萨尔公约》）缔约国后首批加入的国际重要湿地。青海湖自然景观丰富独特，具有国家级地质遗迹、独特的湖沙景观、丰富的生态奇观，是我省以国家公园为主体的自然保护地体系的重要组成部分，是我省创建以国家公园为主体的自然保护地体系示范省的重要载体。

青海湖国家级自然保护区管理局和青海湖景区保护利用管理局成立以来，特别是党的十八大以来，在省委、省政府的坚强领导下，认真贯彻习近平生态文明思想，紧紧围绕党中央、国务院和省委、省政府生态文明建设的总体部署，全面

建设生态青海湖，努力促进青海湖生态环境高水平保护和生态旅游高质量发展，取得了显著成效。《青海湖生态保护状况》的发布，旨在让社会公众更进一步了解青海湖的生态地位、生态保护历程、保护管理措施以及生态保护成效，引导更多社会力量参与到“保护青海湖·我是志愿者”行动中来，共同把青海湖建设得更加美丽，让青海湖永远碧波荡漾，让“大、美、净、好”成为青海湖永久的靓丽名片。

一、生态地位

青海湖是世界高原内陆湖泊湿地类型的典型代表，其流域系统完整地保有全球特有的高原内陆湖泊湿地生态系统。省委、省政府历来高度重视青海湖生态保护，从上世纪70年代中期开始持续实施生态保护与生态治理，实行严格管控，使青海湖生态系统的原真性、系统性、完整性得以完整的存续。

维系青藏高原东北部生态安全的重要水体

青海湖地处青藏高原东北部，地处我省西部柴达木盆地和东部湟水谷地、南部江河源头和北部祁连山地之间，全流域是一个四周为高

山环绕呈西北—东南走向的封闭式山间内陆盆地，盆地北部的大通山是青海湖流域与大通河流域的分水岭；南部的青海南山是本流域与共和盆地的分水岭；东部的日月山是青海湖流域与湟水流域的分水岭，也是我国季风区与非季风区、内流区与外流区，我省农业区与牧业区的分界；而西部一系列高原山地岭谷构成了青海湖流域与柴达木盆地的分界。内部地势从西北向东南倾斜，最高海拔5291米。青海湖是世界第二大咸水湖、我国最大的内陆咸水湖、我国高寒湿地（高原内陆湖泊湿地）的典型代表，水体面积4549.38平方公里，湖面海拔3196.24米，平均水深18米，最大水深28米，湖水容积854.5亿立方米，东西最长约106公里，南北最宽约63公里，略呈椭圆形，湖岸线长约360公里。1959年至2019年期间，青海湖最高和最低水位差为3.58米。

2005年以来，随着国家和我省生态项目的实施，流域降水偏多，蒸发量减小，青海湖面积一直呈增长趋势，15年间水位持续上升3.27米，目前已恢复到20世纪60年代初的水平。青海湖区域降水较充沛，冰川、河流、沼泽、湖泊等高原湿地生态系统，对调节西北地区气

候、保持水源涵养、维护生态平衡有着不可替代的作用，是维系青藏高原东北部生态安全的重要水体，保护青海省经济社会发展的一道天然生态屏障。

青藏高原复合侵蚀生态脆弱区

青海湖区域气候属于青藏高原温带大陆性半干旱气候，表现为冬季寒冷漫长、夏季温凉、气温日差较大、降水较少且集中于夏季、蒸发量大、太阳辐射强烈、日照充足、风力强劲等气候特征。年平均气温为-1.1—4.0℃，最高月平均气温11.0℃，极端最高气温28.1℃；最低月平均气温-13.5℃，极端最低气温-35.8℃。气温自东南向西北递减，受“湖泊效应”影响，湖区气温较高，边远山地较低，海拔3800米以上的广大地区，年平均气温均在-2℃以下。年平均降水量为291—579毫米，受地形影响，降水分布不均，多年平均蒸发量为1300—2000毫米，蒸发量空间分布特征与降水量相反，即湖滨平原和地势较低的河谷地区蒸发量较大，山区随地势升高蒸发量减小。受高空西风带和东南季风带共同影响，常年多风，夏秋两季以东南风为主，冬春两季则偏西风盛行且风力强劲。大风常引起沙暴，并伴随降温，湖滨地带风蚀与沙化问题比较突出，导致生态系统抗干扰能力弱，对全球气候变化敏感，时空波动性强，边缘效应显著，环境差异性明显，成为我国生态区位中生态环境变化最激烈和最易出现生态问题的地

区，也成为区域生态系统可持续发展和生态环境综合整治的关键地区。

全球水鸟的重要栖息地

1992年，我国加入《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》（拉姆萨尔公约），青海湖鸟岛被列入国际重要湿地名录，履行国际水禽资源栖息地和湿地保护的义务和责任。青海湖鸟类以雁形目、鸥形目数量居多，雀形目、鸻形目、雁形目种类较多，共225种，属于《中日保护候鸟协定》的鸟类有50种，属于《中澳保护候鸟协定》的鸟类有24种。青海湖是中亚—印度、东亚—澳大利亚国际水鸟迁徙的重要节点和青藏高原水鸟重要的越冬地，水鸟种类95种，占青藏高原水鸟种类的70%，约占全国水鸟种类的33%，每年在青海湖繁殖的斑头雁、棕头鸥、渔鸥、普通鸬鹚繁殖种群达到全球繁殖种群的30%，每年春、秋两季，途经青海湖迁徙停留的水鸟达10万余只，其中有11—14种水鸟的种群数量达到或超过全球分布种群数量的1%，每年冬季在青海湖越冬水鸟达1万余只，其中国家Ⅱ级保护动物大天鹅约1500只。国家Ⅰ级重点保护动物黑颈鹤在青海湖湿地草甸地带栖息繁殖。

青藏高原物种基因库

青海湖位于中国东部季风区、西北干旱区和青藏高寒区三大地理区和气候区的交汇处，同时地处生

物地理古北界、东洋界、青藏高原特有物种分布区的交汇处，是青藏高原上生物多样性最为丰富的地区之一。植物区系与东部季风区、西北干旱区和青藏高寒区紧密联系，植物种类构成复杂多样，已查明的种子植物共计445种，分属于52科174属，表现为温性植被与高寒植被共存的分布格局。青海湖环湖地区主要分布三大植被类型，其中温性草原，代表群落为西北针茅草原、芨芨草草原，在青海湖地区分布最广，鸟岛地区为典型分布区；温性荒漠，以短花针茅草原为主要群落，分布于环湖东北地区；高寒草甸，以高山蒿草为主要群落，分布于青海湖周边海拔3500米以上的山地。青海湖野生动物资源丰富，动物区系组成以典型青藏高原野生动物成份为主体，已查明鸟类225种、兽类42种，其中国家一级保护动物12种，二级保护动物36种，《濒危野生动植物种国际贸易公约》的有38种。青海湖区的兽类动物种类占全省的四分之一，以啮齿目、食肉目、偶蹄目种类较多。普氏原羚是湖滨沙化草地的代表种，是世界最为濒危的野生动物之一，也是青海湖的旗舰物种，仅分布在青海湖环湖地区。两栖爬行类有高山蛙、西藏蟾蜍、沙蜥和高原蝮蛇等，主要分布于较潮湿的沼泽或积水较深的丘沟洼地地带。湖区鱼类资源独特，青海湖裸鲤被列入《中国物种红色名录》，评估等级为濒危，仅分布在青海湖及青海湖流域，属青海湖关键性物种，每年

六至八月产卵期洄游至环湖周边淡水河流产卵。青海湖流域还分布有硬刺条鳅、斯氏条鳅、背斑条鳅、隆头条鳅等鱼类。这些物种共同构成了青海湖独特而丰富的生物多样性。

国家高原湿地生态系统重要科研平台

青海湖地区地层发育较齐全，从湖面到四周山岭之间，呈环带状分布着宽窄不同的风积地貌、冲积地貌和构造剥蚀地貌，地貌类型由湖滨平原、冲积平原、低山丘陵、中山和高山、冰原台地和现代冰川等组成。拥有冰川、河流、沼泽、湖泊、沙地、草原等多样且独特的高原湿地生态景观，从水—鱼—鸟共生的湿地生态系统到山—水—林—田—湖—草生态系统共同体，涵盖了湿地—草原—山脉三大生态系

统相互关联相互依存的完整的生态系统。独特的地质地貌、复杂的地理环境、典型的湿地生态系统类型、丰富的物种资源，具有极高的科研、学术价值。为科学考察、研究、实验及教学实习提供了极佳的野外环境实验场，是生物学、生态学、遗传学、气象学、地质学与农林科学等学科的最佳科研、教学实习基地，是国家高原湿地生态系统及生态安全领域的重要科研平台。

二、生态保护历程

青海湖生态保护是以青海湖自然保护区为主要载体，与青海湖自然保护区的建设与发展紧密相关。青海湖自然保护区是1975年我省建立的第一个自然保护区，至今已有40多年，其保护和建设过程呈现着与青海经济社会发展和阶段性的调

整、变革相关联，同国家政策性变化相适应的特点。依据其建设的不同时期划分为四个阶段：

初期发展阶段

（1956—1978年）

1956年，我国建立了第一个自然保护区——广东鼎湖山自然保护区。此后，先后在浙江天目山、海南尖峰岭、广西花坪、云南西双版纳、吉林长白山等地陆续建立自然保护区，增补了我国自然科学发展中的空白。这一阶段，是我省自然保护建设的初始阶段，也是我省自然科学研究发展的重要时期。创建青海湖自然保护区的目的更多的是为科学研究提供服务，注重候鸟的生物学特性研究，注重科普宣传，通过科学研究不断深化对青海湖生态系统、对迁徙鸟类的认识，提升科学研究水平和保护管理水

平，同时，逐步提升了青海湖鸟岛的知名度，为加入国际重要湿地、晋升国家级自然保护区打下了坚实的基础。这一时期，青海湖自然保护区也进行了必要的基础设施建设，初步建立了相对稳定的管理机构 and 人员队伍，保护管理步入正常轨道，科研取得初步成果。

完善发展阶段

（1979—1999年）

这是我国改革开放发展的重要时期。随着经济社会的发展，青海湖自然保护区的建设力度逐年增加，保护区建设发展体制机制不断得到补充完善和提升。1985年，国家颁布实施《森林和野生动物类型自然保护区管理办法》；1987年，国务院环境保护委员会颁发《中国自然保护纲要》，这一时期，风景名胜区、森林公园、世界遗产等保护地类型也相继建立并得到不断完善。到1993年，全国共建立各类自然保护区763处，总面积66.18万平方公里，占国土面积的6.84%。青海湖作为水禽重要栖息地，于1992年加入《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约（拉姆萨尔公约）》后，青海湖鸟岛被列入国际重要湿地名录；1997年，经国务院批准建立青海湖国家级自然保护区；1998年，省机构编制委员会批复青海省青海湖自然保护区鸟岛管理处更名为“青海青海湖国家级自然保护区管理局”，明确管辖面积，步入了国家级自然保护区规范化管理与建设的轨道。也正是在

这个阶段，青海湖国家级自然保护区进一步完善了保护规划和管理措施，高度重视并大力实施基础设施建设项目，有力促进了保护区规范发展。同时，加强与科研院所和高等院校的合作，深入开展了科学研究工作。创新方式方法，注重对外宣传，凝心聚力提升了青海湖国家级自然保护区的知名度和影响力。

变革发展阶段

（2000—2011年）

进入新世纪，国家及省委省政府大力实施自然保护区生态保护奖补、生态保护补偿等政策，开展国家级自然保护区管理能力建设、湿地保护恢复等工程，保护区发展进入到了变革发展阶段。2008年，原环境保护部联合中国科学院发布《全国生态功能区划》。2011年发布《全国主体功能区规划》，系统全面地提出了我国以“两屏三带”为主体的生态安全战略格局。这一阶段，青海湖国家级自然保护区进入重要的变革和转型期。青海湖国家级自然保护区依据《青海湖国家级自然保护区总体规划（2001—2010）》持续加大对保护区生态保护的投入力度，有效加强国家级自然保护区示范化建设和规范化管理。大力实施生态保护工程项目，加大同科研机构合作，注重野生鸟类高致病性禽流感的防控研究，不断规范和提升监测巡护的整体水平，保护区由侧重物种的单一性保护转变为对栖息地及青海湖整体生态环境的管理管护。2007年，青

海湖国家级自然保护区被国家林业局批准为全国示范自然保护区。同年，为进一步推进青海湖生态环境保护，解决保护与发展不协调等问题，实现可持续发展，省委、省政府本着“统一保护、统一规划、统一管理、统一利用”的原则，对有关职能和权责进行整合，成立“青海省青海湖景区保护利用管理局”，负责青海湖景区的保护、管理和利用工作，管辖面积8977.51平方公里。青海湖国家级自然保护区管理局从原省林业局整建制划归青海湖景区保护利用管理局，业务上受省林业局指导。

生态文明建设新时期

（2012—至今）

党的十八大以来，我国生态保护工作得到了迅速发展。2013年，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》中明确提出“建立国家公园体制”，标志着构建以国家公园为主体的自然保护地体系成为我国生态环境保护的重要战略署，全国确定10个国家公园体制试点单位并全力推进试点工作。2016年8月，习近平总书记视察青海工作时提出“四个扎扎实实”重大要求，强调青海最大的价值在生态、最大的责任在生态、最大的潜力也在生态，强调要加强自然保护区建设，搞好三江源国家公园体制试点，加强环青海湖地区生态保护。2017年，联合国教科文组织正式公布将青海湖风景名胜区列入世界遗产预



备名录。省委、省政府认真贯彻落实习近平生态文明思想和“四个扎扎实实”重大要求以及对青海湖生态环境保护作出的重要指示精神，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，深刻践行“四个扎扎实实”和“三个最大”重大要求，围绕自然保护地体制改革、生态文明制度改革和生态文明建设先行区建设，深入实施“五四战略”“一优两高”战略部署，我省生态文明建设进入一个新的时期。2019年6月，省政府与国家林草局共同启动了青海以国家公园为主体的自然保护地体系示范省建设，制定印发示范省建设实施方案，明确在全力推进三江源和祁连山两个国家公园体制试点基础上，编制青海湖等国家公园总体规划，将青海湖全面纳入以国家公园为主体的自然保护地体系建设。与此同时，大力推进青海湖生态环境保护与建设，在环青海湖地区实施青海湖流域生态环境保护与环境综合治理工程，开展野生动植物资源环境管理、生态监测、资源监测、疫源疫病监测、科学研究、宣传教育、社区共管、生态保护工程等工作，建立了较为完善的管理机制和管理制度，保护管理、科研监测、宣传教育等工作有了长足发展。同时，保护管理工作由管护型向管理型转变并逐步走上规范化、制度化轨道，促进了流域林地、草地、湿地和生物多样性良性循环，生态效益和社会效益日益显现，青海湖生态环境整体持续向好。

三、生态保护与管理

青海湖景区保护利用管理局始终把保护好青海湖生态环境作为首要政治任务，认真贯彻习近平生态文明思想，紧紧围绕党中央、国务院和省委、省政府决策部署，把青海湖生态文明建设放到更加突出的位置，大力实施生态保护工程，加大生态环境综合治理，强化与科研院所的合作，扎实开展青海湖生态环境监测、环湖监测巡护、野生动植物资源监测、野生动物疫源疫病监测、水生生物调查、生态环境及资源状况综合调查等工作，真正像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，全力保障青海湖生态环境绝对安全。经过多年保护管理工作的探索与实践，逐步形成了具有青海湖特色的建设管理经验，实现了生态环境保护精准有效。

生态保护工程

多年来，通过中央预算投资、中央财政林业资金、地方自筹资金、项目课研合作、省级林业环保专项资金等投融资渠道，大力实施青海湖生态保护建设项目。1975年至1999年，青海湖国家级自然保护区资金投入和建设以基础设施建设为主，主要实施了鸟岛管护站、鸟类救护中心、保护区管理局办公用房、蛋岛观鸟室等项目。2001年，实施了以保护工程、科研工程、基础设施建设工程等为主的青海湖国家级自然保护区基础设施建

设项目一期工程，项目的实施有效改善了保护区的办公、生活以及监测条件，为保护区保护能力提升打下坚实的基础。2006年，国家发改委和国家林业局批准青海湖国家级自然保护区湿地保护与恢复建设工程项目，主要建设管护站、野生动物救护中心、科研监测站、鸟类环志站、生态和水文监测站等设施。2007年，国家发改委正式批准《青海湖流域生态环境保护与综合治理规划》，2008年，我省启动实施为期10年的《青海湖流域生态环境保护与综合治理规划》，项目总投资15.67亿元，范围涉及青海湖流域天峻县、刚察县、海晏县、共和县和4个省、州属国有农牧场，总面积2.96万平方公里，主要实施了人工增雨、湿地保护、退化草地治理、沙漠化土地治理、生态林建设、河道整治、陆生生物多样性保护、青海湖裸鲤保护与恢复、青海湖国家级自然保护区能力建设等工程。2010年，实施青海湖风景名胜区、自然保护区保护设施项目，建设了鸟岛科普教育展示中心、哈尔盖和湖东2个保护站、鸟岛鸟类监测设施等。通过不懈地努力，青海湖生态保护能力得到提升，生态环境保护和建设取得新成效，青海湖湿地面积持续增加、水质保持稳定、植被覆盖度逐步增加、生物多样性更加丰富，生态环境总体上得到明显改善。

生态环境综合治理

2005年起，在保护区核心区、

缓冲区、实验区，鸟类主要栖息地、濒危物种分布区、候鸟觅食区、沙地和植被退化较为严重的湿地，有针对性的实施封育、禁牧、轮牧、人工补种、人工营灌种草、鸟类栖息地繁殖地生境恢复与修复、濒危物种栖息地生境改善、候鸟觅食区生态效益补偿等生态治理和防治工程。至2018年，完成湿地生态修复治理面积1.2万亩，实施休牧、禁牧、轮牧47万亩。实施生态效益补偿项目，恢复与修复鸟类栖息地生境，改善黑颈鹤营巢区。

加强同中国科学院水生生物研究所在青海湖水深测量、水质调查和湖泊浅、表层沉积物采集等方面的研究合作。针对一郎剑半岛毗邻湖泊水体变化的突发情况，联合省生态环境厅及相关部门和科研院所，开展多次水体环境专项调查。2019年以来，投资4000万元，启动实施青海湖水生态系统健康现状评估及绿藻水华治理项目，对青海湖全流域水生态系统健康现状进行系统性调查，对绿藻水华进行打捞清理。

2008年，实施环青海湖公路沿线生态环境整治项目，治理公路沿线取料坑701处106.29公顷。2011年，改迁倒淌河至黑马河段黑电杆63.4公里，全部拆除埋地。更换环湖公路两侧破旧网围栏207公里，协同地方政府对二郎剑、鸟岛、铁卜加、湖东种羊场及环湖城镇面貌进行了整治。2017年，因生态环境保护需要，全面停止鸟岛、沙岛的一切旅游经营活动，拆除鸟岛和

沙岛旅游经营设施。联合地方政府和有关部门持续开展环境综合整治工作，共拆除违法违规建筑5万多平方米，清理帐篷1万余顶，拆除违规广告牌100余块，取缔湖东金沙湾区域32处非法景点。推动中央环保督察卫星遥感监测青海湖地区人类活动斑块问题整改，同地方政府联动对所属范围内574处人类活动斑块进行了核查、整改，依法查处海晏县违法采砂案件两起，制止海心山违规新建僧舍项目，环青海湖地区环境状况较以往明显改观。扎实开展“保护青海湖·我们在行动”“保护青海湖、我是志愿者”为主题的美化环境和环境保护志愿活动，社会公众参与青海湖生态环境保护的积极性主动性明显提高。

青海湖水体保护

专门设立青海湖海事局（青海湖景区保护利用管理局直属局），作为青海湖水域水上交通安全和防治船舶污染专门管理机构，履行防治船舶污染水域相关职能。多年来，采取严格有力的措施，认真开展船舶污染防治工作，不断加大船舶防治水域污染的监管和处罚力度，加强对船舶废油、油污水、固体废物等污染物的回收、处置、交接、记录等全流程重点管控，实现了船舶污染物全部上岸处理，真正做到污染物“零排放”；制定《青海湖防治水域污染应急预案》，大力开展预防污染应急演练，提高船舶应对发生污染事故时的处置能力和水平，自青海湖景区保护利用管

理局成立至今，辖区未发生一起船舶污染水域事故，确保了辖区水域的清洁。

生态环境监测和动物疫病防控

构建青海湖生态环境监测体系，建立青海湖高原内陆湖泊湿地生态环境监测（观测）体系，实行数字档案和规范化数据管理，对生态环境综合要素及指标进行长期、持续、有效的监测（观测）。坚持固定监测人员、固定监测时间、固定监测样点（样线），统一调查（统计）方法、统一调查表格、统一数据汇总入库、统一报告编写的监测原则，使野生动植物资源监测规范化。运用自动化数据采集系统、PDA移动数据采集系统、青海湖生态环境基础数据库和建设青海湖野外视频监控系统，全面加强和提升青海湖生态环境监测体系信息化程度。同时，积极推进同科研院所的合作，利用青海湖丰富的动植物资源建设开放型科研合作平台和野外实验场。自2006年起，相继建立“国家级陆生野生动物疫源疫病监测站”“青海湖湿地生态系统国家定位观测研究站”“中国科学院青海湖国家级自然保护区联合科研基地”和“中国科学院高寒地区地表过程野外网络站”。同中国科学院水生生物研究所深入合作，签订《基于青海湖水生态环境评估研究战略合作协议》，加盟“青新藏三省区国家级自然保护区联盟”和国家林业和草原局“自然保护地国家创新联盟”。

动物疫源疫病监测落实“勤监测、早发现、严控制”和“第一时间发现、第一现场控制”的处置要求，2006年组建野生动物疫源疫病监测防控队伍，制定印发《野生动物疫源疫病监测防控应急预案》《疫源疫病监测防控工作环湖巡查实施方案》《野生动物疫源疫病防控工作制度》《禽流感防控工作计划》等“四项制度”，逐步形成保护区与环湖各县、乡、村及牧民群众联防联控的疫源疫病防控监测网络。全面加强生态安全保障与科研合作，与中科院合力推动疫源疫病防控工作。结合普氏原羚专项监测，在环湖地区设立13个普氏原羚监测样区，开展普氏原羚疫源疫病防控工作。

青海湖裸鲤资源保护

青海湖裸鲤（俗称湟鱼），在《中国物种红色名录》中列为濒危物种，是青海湖特有的珍贵鱼类，对维系青海湖流域“水—鱼—鸟”生态链和生物多样性发挥着至关重要的作用。青海湖地区低温缺氧、浮游生物匮乏，青海湖裸鲤的生长十分缓慢，一旦资源枯竭，恢复十分不易。上世纪六七十年代，因人为大量捕捞、河道萎缩、裸鲤繁殖水域日益退化等影响，青海湖裸鲤数量锐减至2592吨。为有效保护青海湖生态环境，增加青海湖裸鲤资源量，1980年省政府颁布《青海水产资源繁殖保护条例实施细则》，部署停止青海湖冬季冰鱼生产。2003年起我省全面实施青海

湖封湖育鱼计划，在封湖期内，禁止任何单位、集体和个人到青海湖及湖区主要河流及支流裸鲤主要产卵场捕捞裸鲤，并在流通领域禁止销售裸鲤及其制品。同时，省农业农村厅与甘肃省农业农村厅建立省际联合保护裸鲤的协作机制，定期开展打击非法贩运、加工、销售裸鲤的专项行动，保护裸鲤的行动延伸到了省外。省级有关部门和地方政府对青海湖主要的入湖河流进行整治，通过清理河道、设计更加科学的“过鱼通道”等措施，保证裸鲤洄游的“生命通道”更加畅通，保障裸鲤种群繁衍。组织群众巡湖队，对非法捕捞行为进行监督。渔政、市场监督管理等部门加强执法力度，依法对湖区、重点河道、重点路段及市场餐馆全时段全过程进行执法检查，遏制非法捕捞、贩运、加工裸鲤行为。成立青海省裸鲤救护中心，研究裸鲤人工繁殖，从2002年起，连续开展青海湖裸鲤增殖放流活动，人工增殖放流对青海湖裸鲤资源增加的贡献率超过23%，青海湖裸鲤得到有效保护，并逐年恢复。

生态环境社区管理

通过社区共管的方式，引进外来技术和资金，寻求技术和保护项目的支持。组织人员深入到保护区村社，开展生态保护宣传教育，提升生态保护参与意识，组织牧民群众，发展社区协管员，引导群众参与青海湖生态环境保护工作中，最大程度地减少和化解生态保护与

牧民群众生产生活之间的矛盾。采用参与式保护管理的方式，共发展社区协管员30名，建立社区宣教点5个，缓解了保护区生态管理压力，提升了保护区与社区的关系，提高了社区生态环境和自然资源保护的管理水平。落实补助资金1150万元，租用牧民严重退化的湿地，湿地生态补偿面积达50.33平方公里，通过“封育”“轮牧”“禁牧”等方式，在保证湿地生态得到有效恢复的同时，让牧民群众得到了经济补偿，达到了“保护与发展相互统一”的目的，实现了生态环境保护与发展相互促进、相得益彰的良好局面。

科普宣传和教育

我省连续举办青海湖国际公路自行车赛和环青海湖（国际）电动汽车挑战赛，向世界展现青海湖的自然之美，扩大青海湖的影响力，成为青海湖通向世界的窗口。与中央电视台合作，连续四年推出《湟鱼洄游季——探秘青海湖》大型新闻直播节目，将全国观众视角带入青海湖，一睹青海湖湟鱼神秘神奇的生存环境，真切地感受青海湖的自然美、生态美。应用科研成果编印青海湖自然知识读本，编辑视频版鸟类科普故事，将“GPS跟踪青海湖候鸟迁徙项目”的研究成果与网络技术相结合，建设“跟候鸟一起飞”参与体验式网络科普项目；利用青海湖野外视频监控系统开设在线“鸟岛观鸟”科普栏目；利用“普氏原羚野外种群调查”和“普

氏原羚野外种群致危因素分析”的研究成果，在中国科普博览网站建立“比大熊猫还珍贵的普氏原羚”的专题网页；依据湿地管理和湿地观测的成果数据制作科普视频、科普读物在青海湖官方网站及知名视频网站进行展播。

倾力打造新时代生态文明建设教育基地，以青海湖鸟岛国际重要湿地为载体，面向全社会开展“热爱家乡、保护青海湖”为主题的系列科普宣教活动，更新完善保护区科普宣传设施，面向访客开展科普教育。依托高等院校学生野外实践开展全程参与体验式科普宣教。同时，应用新媒体和网络开展科普宣教，扩大保护区科普宣教的广度和深度。

管理体制机制改革和依法管理

为切实加强青海湖的保护、规划、建设、管理和利用，青海湖景区保护利用管理局成立以来，先后进行了四次较大的体制机制改革，积极探索与青海湖景区管理实际相适应的体制机制。2007年，整合青海湖景区内的国有资源，改革青海湖保护和利用管理体制，成立了青海湖景区保护利用管理局，对青海湖景区实施“统一保护、统一规划、统一管理、统一利用”。2009年，省政府对青海湖景区保护利用管理局主要职责、内设机构和人员编制进行了重新确定，对管理体制机制进一步完善。2012年，进一步强化省政府青海湖景区保护利用工作领导小组工作机制和工作力量，

同时，省委办公厅、省政府办公厅印发《关于进一步完善青海湖景区管理体制机制的意见》，在管理局专设“景区协作办公室”，由管理局和环湖县级政府协作管理景区，明确责任，协调处理景区的重点、难点问题。2014年，将原省工商局派驻青海湖景区的工商分局成建制划入，重新组建青海湖景区市场监管局，撤消了执法局，增设了二郎剑、鸟岛、沙岛三个分局，下沉三分之二人员到景区一线，对青海湖实行网格化管理。与此同时，2003年，省人大通过并颁布实施《青海湖流域生态环境保护条例》，将青海湖流域生态环境保护规划纳入国民经济和社会发展规划，坚持流域内水资源开发利用、城镇和风景区建设、草原基础设施建设以及旅游业发展服从生态环境保护规划，对青海湖流域生态环境进行统一领导，分级负责，归口管理，推进青海湖生态环境依法保护。2015年，省人大通过并颁布实施《青海湖景区管理条例》，依法加强对青海湖资源的管理和生态环境保护。青海湖景区保护利用管理局加大对景区范围内各类活动的监管力度，探索建立青海湖景区建设活动审核制度，坚持保护优先，严格审核各类建设活动，依法推进各项保护和利用工作。省政府青海湖景区保护利用工作领导小组积极发挥作用，健全完善景地协作长效机制，及时与地方政府召开生态环境整治联席会议，针对存在的突出问题，组建景地联合执法组，持续开展环境综合

整治活动对保护区内违法用地、违规建设、私自开展旅游经营等行为进行整治，严厉打击破坏生态环境的各类违法违规行为，青海湖生态环境得到明显改善，依法管理的能力得到有效提升。

四、生态保护成效

多年来，特别是党的十八大以来，青海湖景区保护利用管理局以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在省委、省政府的正确领导下，牢固树立不抓生态就是失职，抓不好生态就是不称职的理念，把青海湖生态环境保护作为首要政治责任，大力实施生态保护项目，强化管理与治理，经过不断努力，青海湖区域鸟类由1987年的164种增加到了目前的225种；青海湖水位连续15年回升，2019年水位达到3196.24米，较2004年水位回升3.27米；2019年青海湖水体面积达到4549.38平方公里，与2004年同期相比扩大304.88平方公里，生态环境持续向好。

生态环境持续向好

湿地面积持续增加，植被覆盖率不断提升，青海湖整体生态功能持续增强（水域面积持续扩大、水体水质状况良好、水生态环境总体保持稳定），沙地、裸地、盐碱化土地面积持续减少，保护功能性用地保持不变；无外来物种入侵，无疫病发生；旗舰物种（普氏原羚、黑颈鹤）得到有效保护，野

外种群数量和栖息地面积实现双增长；湿地指示性物种（水鸟）整体种群数量稳中有增，多样性实现增量成长；湿地关键性物种（青海湖裸鲤）快速增长，封湖育鱼成果明显。具体表现为“三增、三减、一不变”。三增：湿地面积持续增大，累计增加1.51万公顷,植被覆盖度提高13.5%；青海湖整体生态功能持续增强。三减：保护区沙地、裸地、盐碱化土地面积持续减少，累计减少7736公顷。一不变：即保护区内保护功能性用地15年来保持不变。在主要保护对象方面，实现了“三个增量、两项稳定”。三个增量：旗舰物种得到有效保护，野外种群数量实现增量，青海湖独有的濒危物种普氏原羚种群由1994年的300余只增加到2018年的2000余只，为开展监测以来历史最高值，黑颈鹤由2007年的40余只增长到2018年的130余只；湿地指示性物种（水鸟）鸟种种类实现增量，由2007年的69种增加到2018年的95种；湿地关键性物种（青海湖裸鲤）实现增量，2019年青海湖裸鲤资源蕴藏量达到9.3万吨，比2018年的8.8万吨增加0.5万吨，增长5.68%，比2002年的2592吨增长了35.87倍。两项稳定：即湿地指导性物种（水鸟）整体种群数量多年保持稳定，年累计为30余万只左右；整体水环境重要指标多年来保持稳定。

湿地生态环境治理和监测 成效明显

始终坚持自然恢复为主、人

工修复为辅的生态环境保护理念，统筹兼顾湖里湖外、岸上岸下，通过实施湿地保护与恢复、栖息地生境改善、退化湿地综合整治、生态效益补偿、水体治理等一系列生态综合治理项目，青海湖湿地生态环境综合治理成效明显。从生态系统健康的角度进行诊断并提出治理方案，按照标本兼治的原则,在初步分析发生绿藻水华原因的基础上,通过阻源控源、内源清理、绿藻水华打捞等手段对鸟岛等地区绿藻水华进行针对性治理，有效保障了青海湖的水生态安全。在常规观测、专项监测、持续监测、综合监测、遥感监测的基础上，结合物联网、自动化观测、数据库等信息化技术的应用，初步形成了“水、土、气、生”“天、空、地”一体化湿地生态系统综合监测体系。为研究生态工程对生态系统功能的影响，永久性咸水湖生态系统演替及生物多样性维持机制，湿地保护、区域生态安全、可持续利用提供科学依据。

野生动物监测和救护能力 得到提升

逐步形成陆生野生动物疫源疫病监测与防控的“青海湖经验”，为野生动物疫源疫病监测与防控工作起到示范引领作用，成为我国第一批确定的118个野生动物疫源疫病监测的实施单位之一。加强外来物种监控与防范工作，确保青海湖区域无外来物种入侵，有效保证了青海湖生态系统的安全性和原真性。不断加大野生动物救护笼舍及配套附属设施建设力度，完善

人工救护、健康恢复、野生放生等措施，野生动物救护成活率明显提升。实施普氏原羚栖息地保护、珍稀濒危物种野外救护与人工繁育等项目，普氏原羚、黑颈鹤种群数量明显增加，栖息地生境得到改善，栖息地面积持续扩大。

科学研究及成果转化成效显著

开创了自然保护地科研监测“院地合作”模式，建立开放型科研平台和野外实验台站，建立多学科交叉信息化应用平台，通过科研成果转化，催生有效管理。以生态保护为根本出发点，将科研成果应用于生态保护管理建设工作中，使科研成为推动生态保护的内生动力，在实践中应用科研成果和观测数据，为保护管理、科普宣教、统筹规划提供基础数据支撑，最大程度将科研成果转化为科学管理的具体措施。

科普宣教工作取得积极进展

青海湖国家级自然保护区作为“全国科普教育基地”，立足自然保护区地域、地源优势，主动承担科普教育社会责任，充分发挥科普教育社会功能，积极开展科普教育和宣传活动，针对社区、社会公众、学校等受众，形成多形式、多层次生态科普宣传教育体系，营造了全社会参与和关注青海湖、保护青海湖的良好氛围。2015年、2017年被评为全省十佳科普基地，2016年被评为全国十大湿地科普场馆，2018年被授予中共青海省委党校、青海省行政学院、青海省社会主义

学院教学科研基地。结合生态研学和户外环境教育，利用青海湖生态资源优势，积极发展生态研学体验项目，开展走进青海湖自然课堂生态研学活动，近万名中小学生参与了生态研学实践活动。积极创建全省中小学研学教育实践基地，打好保护与发展两张牌，促进青海湖转型升级，为国家公园生态科学和环境教育工作奠定基础。

保护管理体系日臻完善

青海湖生态保护工作历经多年改革探索，体制机制日渐完善，法规制度逐步建立，建立起了一套完整的体制架构。特别是2007年以来，省委、省政府把握全局，高瞻远瞩，开创性地改革青海湖管理体制，实施“统一规划、统一保护、统一管理、统一利用”的“四统一”模式，整合多个自然保护地类型，成立青海湖景区保护利用管理局，初步实现了一个机构统一管理。同时，省政府成立青海湖景区保护利用工作领导小组，负责统筹青海湖保护利用重大工作。2019年，结合我省启动以国家公园为主体的自然保护地体系示范省建设，开展青海湖国家公园总体规划编制工作，正式开启青海湖国家公园设立申报前期工作。不断改革探索青海湖管理体制，推进青海湖治理体系和治理能力现代化，进而在推动青海建立以国家公园为主体的自然保护地体系示范省建设中，始终走在生态文明建设的前列。随着改革不断深化，青海湖生态保护已经形成了省政府统领全局、青海湖景区

保护利用管理局牵头抓总，青海湖国家级自然保护区管理局专职保护，青海湖景区保护利用管理局和省级有关部门、环湖地方政府各司其职、景地协作、共同管理的体制机制。

青海湖国家级自然保护区管理局是青海湖景区保护利用管理局生态保护的专责机构，目前已形成了“一局、一所、一中心、五站”的梯级管理格局，“一局”即青海湖国家级自然保护区管理局，“一所”即青海青海湖国家级自然保护区管理局森林公安派出所，“一中心”即青海湖国家级自然保护区野生动物救护中心，“五站”即青海湖国家级自然保护区鸟岛保护站、泉湾保护站、黑马河保护站、江西沟保护站、小泊湖保护站，功能区标界完整，功能性基础设施建设基本完善。建立完善青海湖监测巡护制度，同时，保护区固定水上、陆地巡护线路，购置监测巡护设备，形成了保护区+社区协管员的监测巡护体系和巡护队伍，建立健全了景区、保护区、社区“三区联动机制”。通过实施生态保护、生态效益补偿项目，生态保护反哺社区发展，有效平衡了生态保护与社区发展之间的矛盾，达到了生态保护与社区共同发展的目标。

结语

保护自然是人类社会的共同义务和责任，良好的生态环境是全人类共同的生存基础。

青海湖作为青海的标志性湖

泊，我们应该将保护青海湖作为功在当代利在千秋的事业，全面加强青海湖水体和生物多样性保护，维护生态系统完整性，努力实现全民共享、世代传承，人与自然和谐共生。

目前，我省正在积极推进国家公园示范省建设，将青海湖纳入以国家公园为主体的自然保护地体系建设，是新时代生态文明建设的重大机遇，也是建立以国家公园为主体的自然保护地体系的重要组成部分，成立青海湖国家公园是深入贯彻党的十九大精神，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局的重大决策；是“绿水青山就是金山银山”理念和人与自然和谐共生的具体实践；是青海“一屏两带”生态安全格局的重要保障，是深入实施“五四战略”、奋力推进“一优两高”和“以国家公园为主体的自然保护地体系示范省”建设的重要抓手；体现了共谋全球可持续发展的中国责任和我国生态文明建设的青海担当。我们坚持以习近平生态文明思想为指引，按照省委王建军书记“绿水青山出颜值、金山银山有价值”的要求，切实保护好青海湖生态环境，筑牢生态安全屏障，努力让世居在这里的群众生活更美好，让美丽的青海湖成为我们永久享受的财富。

以强烈的文化意识指导隆中风景名胜区的发

湖北省襄阳市隆中风景名胜区管理委员会规划建设处处长 何纯秀

“以强烈的文化意识指导城乡建设和管理”，这是顺应时代发展要求的战略决策，是践行科学发展观的又一举措，也是传承文化的必要之举，对正在深度开发建设的隆中风景名胜区具有很强的现实指导意义。

隆中风景名胜区历史悠久，底蕴深厚，如何凸显其人文之美，山水之美，必须以强烈的文化意识指导景区的发展，增强景区的文化氛围，提升景区的文化形象。一个景区只有具备丰富的文化内涵，才会有特殊的魅力；一个景区的历史积淀越深厚，特色才会越突出；一

个景区的文化差异越大，特色才会越鲜明。正因如此，景区发展迫切需要深入挖掘、提炼和彰显文化元素，打造文化品牌，加速文化与旅游的融合，以景区承载展示文化，以文化丰富景区内涵，提升景区的吸引力、竞争力和影响力。

一、在规划中彰显文化魅力

1、编制景区整体文化提升规划。提升整个景区的文化氛围。不仅在建筑内展示祭拜文化、智慧文化，展示诸葛亮的丰功伟绩、治国治家方略和忠君爱国、勤政廉政思

想，在建筑外的自然环境中也可通过小品、雕塑、壁画等形式全方位展现三国文化、诸葛亮文化。

2、编制隆中风景区的旅游总体规划。对旅游资源进行综合调查评价，制定保护和开发利用风景名胜资源的措施，对风景区的总体布局、绿化、交通、旅游服务设施等进行统筹安排、全面规划。

3、修编隆中风景名胜区总体规划。合理划分各级保护区域和建设地带，将在建的和准备建设的重点旅游项目和基础服务设施项目合理纳入，确立诸葛亮故居的主导地位。

通过三个规划的编制，为风景区的建设、保护、管理、发展提供基本依据，为全面保护历史文化资源做好基础工作。在规划中充分体现隆中的文化元素，凸显三国文化、智谋文化、耕读文化、宗教文化、民俗文化和演艺文化。要增设文化专家顾问团，要像“环评”一样，严把规划建设的“文化评估”关。

二、在建设中突出文化符号

要将风景区的历史文化元素

融入景区的建设之中，注重提升景区品位和文化内涵，既要体现景区的历史文化特色，又要完善相应功能，把改善形象同完善功能相结合，使之在外部形象上同整个景区的文化和景观相适应，在功能上符合广大游客的要求。目前应着手在景区建设中强化文化与建设的融合，文化与旅游的融合。核心区改造和建筑维修注重保持原汁原味，体现古色古香，展现厚重文化。道路建设慎用城市化的、现代的建筑材料，多建设生态游道，注意体量、颜色和环境的协调，做到曲径通幽，道路护栏应合理植入三国文化故事、人物、景观或诗词，做到精雕细琢；武侯祠内的陈列布展应全线贯穿诸葛亮祭拜文化，强化文化专家的文化评估；草庐剧场片区启动三国文化露营地建设，注重保护周边景观，让露营地和山体融为一体，充分论证外观形态、体量、材质和色调，确保与周边环境协调；对月英花谷片区的功能定位进行策划，完善卧龙岗景点，新建草庐群、风水街项目。

三、在保护中传承文化信息

文物建筑是中华民族千百年优秀传统文化和文明积淀最重要的物质载体之一。西方人将城市与建筑称为“石头的史书”。古隆中的武侯祠、三顾堂、石牌坊、抱膝亭、六角井、草庐亭、卧龙碑等文物古建是古隆中历史的缩影，是隆中宝贵的财富，按照“保护为主、

抢救第一，合理利用，加强管理”的文物管理方针，保护好这些弥足珍贵的历史文化遗产，传承历史文脉，是我们隆中人刻不容缓的历史责任。古隆中武侯祠等古建历年来虽经历过多次修缮，由于历史条件和认知的局限，用材多为水泥和红砖，不同程度毁损了历史信息。对古建的保护修缮要按照真实性和整体性原则，以对历史负责的态度，做到“修旧如旧”，注重设计、监理、施工、管理环节的沟通、协调，充分运用传统工艺和传统手法，注意维修材料选择，力争达到“护其貌、美其颜、扬其韵、铸其魂”的保护效果。要树立积极保护的理念，尽快编制《古隆中文物保护规划》，在保护和利用之间寻找最好切入点，最大限度的保护传承历史信息。要改善可移动文物的馆藏条件，按照全国普查办的统一安排，完善可移动文物的档案资料，适时修补破损文物，充分发挥可移动文物的历史教育和展览作用。

四、在景观上突出文化环境

隆中风景区古树名木集中，躬耕文化独特，自然环境清幽，5大花卉专类园各具特色。有被两朝皇帝加封的古银杏，有“农历三月三，隆中观牡丹”的习俗，有“骑驴过小桥，独叹梅花瘦”的“二顾”情景，有寓意“桃园三结义”、“三顾茅庐”、“三分天下”的三杈桂花，有树纹与人物心情极度吻合的刘、关、张的拴马

树。在景观运用中要注重软质景观的营造，突出这些隆中特色，在特色上做足文章。在景观改造上要以保护为主，尊重自然遗存的植物群落，保护植物的多样性，尽量减少人工雕琢痕迹，避免公园化和过度人工化的倾向，不过度进行植物整形、色块营造、模纹修饰。注重选择与本土环境相适应的乡土树种，突出植被的季相、色彩变化效果。注重植物景观与其它建筑、景源相呼应，相协调，通过一系列人工的手法，达到自然、古朴、清幽的景观效果。通过文与景的融合，广泛传播隆中的生态文化。

五、在资源上深入挖掘历史文化

古隆中从诸葛亮隐居至今已有1800多年的历史，是三国时期杰出的政治家、军事家和思想家诸葛亮青年时代躬耕隐居地。历史上著名的“三顾茅庐”和“隆中对”的史实就发生于于此。因诸葛亮“躬耕陇亩”、刘备“三顾茅庐”，引发“隆中对策”，被世人称为智者的摇篮，三分天下的策源地。这里人文景观丰富、文化底蕴深厚，具有很高的观赏游憩价值和很高的历史文化科学价值。《三国志》86卷中有18卷写到襄阳，《三国演义》120回中有32回故事发生在襄阳，隆中作为三国的源头，这些故事都与诸葛亮有着千丝万缕的联系。作为智慧化身的诸葛亮已是家喻户晓，他的“静以修身，俭以养

石牌坊



德”“淡泊明志，宁静致远”“鞠躬尽瘁，死而后已”的精神和品格，对后世影响深远。要发挥古隆中文化研究会的作用，在“弘扬智慧文化，展示地域风情，探寻隆中新对，促进思想创新”的思想指导下，深入探讨诸葛亮文化、三国文化、民俗风情、宗教文化、历史人物传奇、地方典故、风土人情、建筑文化、景观文化，并籍以指导景区的相关工作。

六、在讲解中丰富文化题材

“风景美不美，全靠导游一张嘴”。直观的景观游客可以一览无余，真正能让游客回味、思考、感动的是景观的内在文化。有关诸葛亮和三国的故事很丰富，隆中风景区的导游讲解词一直以此为主线。近几年，我们组织相关专业人员从景区的历史、植物、建筑、匾额碑刻、时政和诸葛亮的军事、农业、服饰、智慧、勤廉、音乐、等多方面收集、挖掘相关的历史故事，了解建筑的风格造型来历和植物的寓意以及相关诗词等，并与当今时代的思想、精神巧妙联系起来，作为导游词的补充读本，导游可以针对不同行业的游客进行发挥和灵活运用。同时多次对导游词进行修改、提升和丰富，将诸葛亮研究会和《古隆中文化》最新的研究成果进行合理吸收，同时演义、创意了部分经典故事。植物方面，对广德寺的古银杏树进行了神化演义，对武侯祠的古桂花进行了灵化演义，对

小虹桥的梅花进行了诗化演义。下一步将对隆中的智慧灵气与襄阳学子的高智商、高升学率进行联系创意，对隆中樱桃沟的樱桃与诸葛亮的恋爱经历进行联系创意，当然还有很多有趣的故事需要细细琢磨和不断创意。创意的故事讲得多了，就成了本地的文化。

七、在继承中创新展演项目

为丰富景区的游览内容，提高资源规模和丰度，增强游客的参与性，今后在硬件建设的同时，将着力创作一系列的小型展演剧目，通过包装、凝练和提升，将沉寂、静态的三国故事和诸葛亮故事变成立体的、动感的、可参与的娱乐项目，徜徉在风景区内，耳中不时飘来《三国演义》的歌声、“梁父吟”的小调，不时能领略三国故事的实景展演，可以参与体验诸葛亮的锦囊妙计。使隆中风景区从单纯的文物古迹观赏式旅游升级为历史文化体验式旅游，增强景区的吸引力。

八、在标识上凸显文化特色

按照5A级景区的标准，全面完善景区公共信息图形符号设置和引导标识系统。包括导游全景图、导览图、标识牌、景点介绍牌、古树名木标牌、交通引导牌等，把握隆中风景区的文化特色，充分体现隆中、诸葛亮和当地文化元素，合理运用鹅毛扇、草船借箭、诸葛亮

帽、木牛流马、抱膝长吟、草庐、躬耕等相关符号，设计制作精美，从形态、材质、色彩和图形四方面充分体现隆中风景区的特质，让游人看见标识就能想起古隆中、想起诸葛亮、想起有关的三国故事。充分论证隆中对外的宣传口号，对隆中精神和文化进行提炼，设计隆中的特色标志，在标识系统中和对外推介活动中充分运用。

九、在商品开发上突出地域特色

隆中风景区的人文优势和资源优势十分突出。隆中管委会高度重视旅游商品开发，已成立襄阳好礼物文化旅游产业有限公司，组建开发专班，针对隆中得天独厚的文化优势进行开发创意，物化和升华为特色旅游商品。以历史文化和地域特色为根基，突出诸葛亮智慧文化、三国人物、诗词文化和饮食文化，开发特色旅游商品。以中、低档开发为主，高档开发为辅的原则，扩大旅游品主体市场。目前已经设计10个系列的旅游商品。希望通过努力，彻底改变旅游景区产品类型千篇一律，大同小异的现状，使旅游商品成为独具新颖性、艺术性、纪念性、欣赏性、便携性、收藏性为一体的旅游珍品，引发游客购买的欲望。同时加快建设相对集中的旅游商品一条街，为游客提供展示平台和交易平台。长远计划形成研发、生产、宣传、销售一体化的经营格局。

天水市麦积山大景区管委会举行2020年旅游安全突发事件应急救援演练

甘肃省麦积山风景名胜区管理委员会



安全生产工作就要未雨绸缪，宁可千万紧，不可一日松。4月17日，为确保疫情防控期间景区旅游接待安全，迎接即将到来的夏季旅游高峰，进一步提高麦积山大景区应对旅游突发事件的综合指挥能力、快速反应能力、应急处置能力和协调作战能力，进一步完善麦积山大景区各类安全救援机制，提高干部职工的安全意识和应急救援水平，全面促进救援队伍的快速化、正规化建设，使各景区服务中心应急救援人员掌握应急救援的程序方法，进一步提高旅游突发事件应急预案的可操作性，麦积山大景区管委会举行2020年旅游安全突发事件应急救援演练活动。



管委会党工委书记、主任周济做动员讲话



麦积山大景区管委会下属单位麦积山景区服务中心、仙人崖景区服务中心、石门景区服务中心联合天水市森林消防大队、麦积镇卫生院、景区派出所参加了在仙人崖景区举行的2020年旅游安全突发事件应急救援演练活动。

本次应急救援演练内容包括：景区疫情防控应急演练；景区观光车事故应急处置演练；仙人湖游客意外落水救援演练；山岳型景区地质灾害游客救援应急演练；景区森林火灾的扑救演练五个项目。参与演练的单位有天水市森林



景区疫情防控应急演练



景区森林火灾的扑救演练



景区观光车事故应急处置演练



景区疫情防控应急演练



仙人湖游客意外落水救援演练



山岳型景区地质灾害游客救援应急演练



管委会副主任司万增做最后点评

消防大队、仙人崖景区服务中心、麦积镇卫生院、景区派出所等单位人员，目的是检验管委会各景区服务中心对旅游突发事件应急组织处理能力和应急救援能力。

在演练中，各救援组反应迅速，分工协作，通力配合，按照灾害应急预案有序进行，救援工作在最短的时间内迅速展开，圆满完成了演练的即定项

目，达到了预期的效果。本次演练的五个科目紧密结合工作实际，针对性强，为今后的工作积累了一定的实战经验。通过实战演习，景区全体干部职工进一步提高了安全生产意识和应急救援技能。同时，也检验了我们处理旅游突发事件的综合指挥能力、快速反应能力、应急处置能力和协调作战能力，起到了锻炼队伍、强化认识的作用。

仙人湖游客意外落水救援演练



云南石林： 送你一桌山茅野菜，减肥解腻清肠胃！



苦麻菜



萝卜菜



凉拌折耳根

春天万物萌发，百花齐放，在兰惠吐蕊，芳华正茂的石林，除了赏花踏青之外，品尝应季的山茅野菜也是必不可少的春日体验。

与多地高大上的鲜花宴不同，石林的春宴好菜更接地气，以各种野菜、野花为主，谓之“山茅野菜”。这些食材来源于山间地头，做法多用清炒、凉拌、清汤、煎蛋饼等，充满了山林的清新气息。你想都没想过的树叶、野草都可以入菜，什么沙松尖、香椿芽、枸杞尖、龙爪菜、小蛾菜、折耳根……还有琳琅满目的野花，如白刺花、棠棣花、核桃花、鸡蛋花、槐花、金雀花、茉莉花、老白花、白蒿花……各种你叫不上名字、闻所未闻见所未见的野花都可以采来吃。春天里，去石林的菜市场上走一圈，你会怀疑自己以前去的是不是个假菜市场。

野花野草滋味或清香，或微涩，多有清肝润燥之功效，减肥解腻清肠胃。送你一桌山茅野菜，让沉寂了一冬的味蕾慢慢苏醒，让春天的气息滋养身心，这是新的一年里最好的开始！

（云南省石林风景区管理局市场处）



鸡蛋花



龙爪菜



槐花



小蛾菜



棠棣花

援鄂英雄凯旋 丹东凤凰山风景名胜区欢迎

春暖花开，大地一片生机盎然，沐浴着春光，4月14日，凤凰山风景名胜区迎来了辽宁省人民医院的援鄂英雄们，在此我们也向英雄表达由衷的敬意！



凤凰山国家级风景名胜区以“雄、险、幽、奇、秀”的自然风光为主，人文景观为辅，四季景秀，四时可赏。“春山吐翠杜鹃红，夏赏云海听瀑声，秋霜尽染胜锦绣，冬雪冰凌掩青松。”到此的游客纷纷感叹“早知凤凰山色好，何必千里去江南”！

山河无恙，幸得有你！我们热烈欢迎全国各地的医务工作者莅临凤凰山！

（辽宁省丹东凤凰山风景名胜区管理局：栾萍）



雁荡山管委会主任带你看第一届 亚太地质公园周暨第51个世界地球日活动现场

“小朋友，这张照片里的地方漂亮吗？……来雁荡山，你可以一边游玩一边学习。来，送你一份雁荡山纪念品，要好好学习啊。”4月22日，是第51个世界地球日。为更好地向社会公众科普地球科学价值，这一天，雁荡山世界地质公园管委会办公室主任、雁荡山管委会主任、乐清市委常委黄靖当起了一名导游，在游客中心地质摄影展前向过往的游客介绍各大地质公园。

本次活动得到了世界地质公园网络、亚太地质公园网络和国家地质公园网络中心的大力支持和精心指导。参与本次活动的10家世界地质公园及2家候选地公园分别是雁荡山世界地质公园、丹霞山世界地质公园、黄山世界地质公园、庐山世界地质公园、泰山世界地质公园、张家界世界地质公园、三清山世界地质公园、雷琼世界地质公园、乐业-凤山世界地质公园、九华山世界地质公园，湘西地质公园和龙岩地质公园。

4月22日—4月28日，雁荡山世界地质公园和丹霞山世界地质公园联合12家友好姊妹公园发起“2020年友好姊妹公园互展互动”，旨在宣传地质公园的科普知识，呼吁公众保护地球，珍爱共同家园。人类只有一个地球，共有一个家园，在防疫期间，雁荡山举办第一届亚太地质公园周暨第51个世界地球日活动具有十分特殊的意义。特殊时期，我们取消了开幕式，采用线上和线下同步进行三大活动。第一个是“地球大美——友好地质公园摄影联展”，在雁荡山游客中心大厅布展，介绍我国地质公园发展过程中的保护工作。第二个是“跟着地质学家游公园——现场组队报名游览”，宣传地质公园的科普知识。第三个是“公园门票等您拿——地质科普知识有奖问



答”，通过微信公众号答题闯关赢门票，让公众参与到我们地质公园活动中来，激发公众关爱地球和保护地球的意识。

中国是世界上地质遗迹资源丰富、分布地域广阔、种类齐全的少数国家之一，拥有着千姿百态的地貌景观。地质公园这种地质资源记录了地球沧海桑田的变迁，见证了中国地质遗迹的保护与发展，雁荡山联合12家姊妹公园发起这次活动，向全世界人民展示了中国在世界地质公园保护和发展方面取得的成就，同时也搭建起与姊妹公园进行交流和互动的平台，为如何进一步做好世界地质公园的保护和发展积累经验，此外也对在防疫期间如何开展工作进行了全新的阐释。

（浙江省雁荡山世界地质公园：卢琴飞）

走进石湖蠡岛

苏州市石湖景区管理处 王伟力

石湖景区，位于苏州古城西南约6公里处，是一处历史文化遗迹众多、江南水乡风光见胜、相对独立而完整的山水名胜风景区，苏州市郊的大型生态绿地。千百年来，它以千顷一碧、诸峰映带之姿，汇聚无数文人名士。山水人文，一脉相承，绵延至今。

蠡岛位于石湖景区湖面中心偏东位置，如一颗璀璨的明珠，

镶嵌在绿水长堤之中。它的西侧与石湖主水面相接，景色优美，风光秀丽，与上方山楞伽塔遥相呼应。东临古镇蠡墅，《吴县志》卷第七十六载：“范蠡，字少伯，事越王勾践灭吴成霸。遂泛舟五湖，莫知所终。今蠡口、越来溪等处皆有遗迹。”相传范蠡功成名就，携西施由此处泛舟四海，归隐江湖，因此得名。“五湖范蠡载西施，一

舸鸱夷去已还”，沧海桑田，时光轮转，范蠡留给后世关于政治、军事、外交、经济、商业方面独到而精辟的思想，并没有随着岁月的流逝而消失在石湖浩渺的烟水之中。如今的蠡岛，通过不断的建设与发展，理山水，兴建筑，承文脉，将苏州的人文底蕴、历史积淀和石湖烟雨共同描绘在一张“江南梦境图”之上。



项目建设
——扬长避短，因地制宜

蠡岛原属苏州动物园“华南虎繁殖基地”，内有笼舍、管理用房等建筑，基地搬迁至上方山脚下后，岛上环境较为破旧，且排污、弱电、燃气等基础设施缺乏，亟需整治。树木分布岛屿四周外侧，虽生长茂盛，但树种单调，仅有香樟、法桐、水杉等。前期遇到的种种难题，都给项目团队带来了挑战。

蠡岛项目的方案设计与建设施工中，充分考虑其位置特征，扬长避短。一是突出主景，蠡岛主体建筑为崇范楼，采用“水上琼楼”之造型，雄伟峻秀，立面丰富而富有变化，远远望去，如同蓬莱琼阁。岛上建筑以江南传统水乡风格为主，素雅、简洁、灵秀，体现江南风光特色。二是远眺与近观相结合，内湖中添置鱼类、龟类，浅水处种植鸂尾、香蒲、再力花等水生植物。游客置身岛上，向外可以眺望石湖“如练如镜，一碧千顷，烟水望何极，岸遥波浸柳”的美景，向内可以体验驻足观鱼的游憩嬉戏之乐趣。三是调整充实岛内现有树木，于西岸处疏开“观赏视廊空间”，东部堤岸处则保留和增加苗木，形成绿色屏障，与东部城区现代设施隔离开来。在内湖中设绿化小岛，增加内湖东向景深层次。植物设计中融入范蠡西施“红白玉兰鸳鸯酒”的传说，丛植红花玉兰、紫玉兰，点植广玉兰，下层种植花

境，形成早春满玉兰、四季花竞开的景观特色。通过建筑、景观、植物的梳理与打造，呈现出以山水为骨架，人工与自然和谐统一的美感。

后续利用
——文化客厅，传承文脉

两千多年前，石湖上远去的一叶扁舟，留下“商圣”的美名和无数动人传说；两千多年后，石湖蠡岛的新生，正遵循着范蠡儒道相济的思维哲学，诚信仁义、富行其德的商业格局，开启全新的文化之旅。2018年3月，苏州文化客厅正式对外开放，这是一处由苏园资产公司和苏报集团现代杂志社联合打造的文化平台，从大文化、融媒体的视角出发，整合范蠡文化、苏州非遗文化、为苏式生活的传承、展示、体验打开新的途径和渠道。

苏州文化客厅由明式红木家具馆、梓轩姚绣作品体验馆、范蠡文化及太湖窑瓷器展示馆、玉兰鸳鸯厅茶室、冯英旗袍工作室、“丝诺”丝绸展示馆、“采薇”服饰展示馆与石湖琴社构成，汇集数位非遗大师及名家之作。自开放以来，曾多次举办精品展示、体验培训、文化雅集等活动。“石湖串月”是石湖著名景观，中秋至石湖赏月亦是吴地流传千载的民俗。文化客厅在2018中秋节期间推出了“石湖，晚上好！”赏月怀古活动，通过旗袍走秀、古琴演奏、评弹昆曲、“采薇”服装展示等丰富多彩

的形式，将吴韵风雅与石湖山水、湖光月色相融，令昔日的“姑苏繁华”，今天的“人文苏州”，在蠡岛重绽光华。

石湖缩影
——靓山活水，再谱新章

苏州市委、市政府一直高度重视石湖景区的发展与保护，从2001年开始，就围绕“石湖治水”相继实施了河道断航、清除围网、湖底清淤、墓地迁移等整治工作，共拆除北石湖、东石湖3000余亩水面的围网养殖，建成同等面积的风景林地和滨湖景群，有效遏制了水体污染、湖体淤积、非法排污，改善优化了生态环境和景观效果。后续，通过一期滨湖区域工程，二期渔家村文化旅游项目，三期生态园工程等一系列项目的建设，靓山活水，不断丰富景观与游览设施，全力打造“吴中胜境”。

蠡岛项目是近年来石湖保护建设发展中的一个缩影，随着生态环境和基础设施不断改善，历史文化内涵不断深入挖掘，石湖景区知名度和影响力正在日益增强。未来，景区管理处将进一步解放思想、创新举措，完善风景名胜区保护和管理工作，继承好、保护好、利用好景区的宝贵资源，不断提升景区综合保护管理水平，逐步把石湖景区打造成为景观优美、文化深厚、环境协调的风景旅游胜地。

九华山风景名胜区出台三年提升计划
推进旅游经济再上新台阶

安徽省九华山风景名胜区管理委员会 王安民

到 2022 年，接待游客1254万人次，实现旅游收入155亿元。

日前，笔者从安徽省九华山风景名胜区管委会获悉，该景区出台了《旅游经济发展三年提升计划行动方案（2020~2022年）》，通过实施三年提升计划，加快“整体转型、全面提升”步伐，推进九华山旅游经济再上新台阶。

两大目标：

（一）实施疫后旅游复苏计划，调结构、改产品、固市场、挖潜力，力争在2020年第三、四季度，景区旅游恢复到同期正常水平，最大限度减轻疫情对旅游的冲击。

（二）到 2022 年，接待游客1254万人次，实现旅游收入155亿元；地区生产总值16.8亿元，人均GDP超1万美元；社会消费品零售总额7亿元，财政收入4.99亿元，农民居民人均可支配收入达21290元。

五项行动：

（一） 旅游供给升级行动
1. 创建“1+4”品牌。围绕“文化山、生态山、文明山”目标，充分利用地质地貌、生态景观、历史文化等资源优势，以观光旅游为基础，升级与九华山自然环境和文化旅游资源相匹配的产品体系，借助强势媒体、移动互联网，开展品牌形象渗透，到2022年，着力构建“1+4”旅游品牌体系，即“神奇灵秀九华山”总体品牌，世界地质名山、养生休闲名山、历史文化名山、自然生态名山等支撑品牌。

2. 推进多元化供给。积极实施供给侧结构性改革，深推“旅游+”“+旅游”战略。围绕自然生态优势，优化山水观光产品供给，开发培育一批康体疗养、旅居养生、户外旅游等旅游产品。依托独具特色地质景观，着重培育地学旅游、地质研学、摄影写生等旅游产品，推动景区向复合型综合观光度假区

转变。凭借乡土文化，推动文化集中展示体验，培育开发非遗展演、民俗体验、乡村度假、田园休闲等产品，打造“俗”文化旅游业态。到2022年，实现传统旅游占比逐步下降，休闲、度假等高净值旅游比重显著提升，努力成为国内重要的休闲旅游基地、康养旅游集聚区。

3. 培育优化客源市场。抢抓长三角一体化发展机遇，加大市场潜力挖掘，巩固扩大市场份额。以福建、北京、广州等城市为重点，着力开发中远程市场，拓展航空旅游、高铁旅游，扩大客源半径。开拓境外市场，加大东南亚、欧美市场营销力度，提升景区入境游客量。优化客源结构，利用政策杠杆，做实夏冬旅游，均衡淡旺季。加大老龄人群、高收入群体等特定市场开发，推动会务旅游、康养旅游、银发旅游发展，做热非周末市场。到2022年，力争成为长三角地区首选休闲度假胜地之一，市场结构、客源结构明显改善。

4. 大力发展智慧旅游。加快



“铜墙铁壁”安全行车



古树名木有保障——千年古松穿“铁装”

科技和旅游深度结合，建立九华山云计算中心，搭建集智慧管理、服务、营销和保护于一体的智慧旅游一体化平台。利用云计算、物联网、AR/VR等技术，开发游客体验式交互体验产品，发展网上游、手机游等“网游”产品，创新旅游模式和业态。以智慧旅游公司为平台，与知名互联网企业合作，整合电商资源，加大餐饮、住宿等旅游大数据的开发与利用，构建大数据分析平台，形成线上线下互为支撑的旅游模式，逐步构建九华山互联网旅游生态圈。到2022年，“网上九华”基本建成，力争成为智慧旅游示范地。

（二）市场主体升级行动

1. 培育文旅龙头。落实旅游产业集团化战略，加大旅游扶持力度，坚持把培育、引进、发展、壮

大文化旅游龙头企业作为战略首选目标，加大培育扶持，促进做大做强。支持文旅集团、九华股份聚焦旅游主业，完善产业链，品牌化、规模化经营，增强核心竞争力；培育智慧旅游公司，建立智慧旅游、电子商务两大平台，努力实现资源有效整合，推动线上电商成为景区旅游关键支撑。支持九华山投资集团等企业立足九华山，积极布局经营链条，多元化经营，做大蛋糕。积极引进国内外文化主体和战略投资者，推进华谊兄弟文旅演艺、北京今典等品牌引进，鼓励文化旅游创意机构利用其人才、技术、资金和营销渠道，与景区文化旅游开发企业合作，做强文化创意产业。大力发展特色精品民宿、乡村客栈，引进一批有实力的民宿营运公司，盘活民间资产，推进特色民宿转

型。到2022年，建成10家具有地方特色的精品民宿。

2. 引导主体转型。鼓励涉旅企业“走出去”，对接更广阔的市场，联接更丰富的要素，跨区联合、跨区融资、跨区经营，加速资源整合、企业重组、联合体组建。加快发展特色住宿接待体系，推进高档酒店品牌化运营，鼓励发展经济型连锁酒店、度假酒店和特色文化主题酒店，适度发展房车露营地等新业态。发展地方特色菜系、九华素食等特色美食，培育一批本地特色餐饮品牌。开发九华新街三期、雨润二期项目，建成莲花小镇，打造精品商业街，开发夜游、夜购、夜娱产品，延长游客停留时间。推进旅行服务特色化、专业化，鼓励旅行社创新经营，推出“私人订制”旅游业务。引导组建

旅行社、酒店等旅游行业协会，增强产业融合协作，鼓励成立企业联合体，提高抵御风险能力。到2022年，相关行业协会基本建立，业内抗风险能力得到增强。

3. 推进乡村转型。坚持“一村一品”，发展景区依托型、田园风光型、休闲体验型旅游，深化核心景区前山观光、后山休闲业态发展，着力打造九华新区“一带多点”乡村旅游格局。围绕九华山主通道，打造福光大道、九华大道旅游经济带，发展柯村二圣旅游商贸、桥庵拥华民宿、代村农家乐、老田古民居及田园体验特色旅游。到2022年，建成2个省级特色旅游小镇、3个特色旅游村、1个省级休闲农业和乡村旅游示范点。深入实施乡村振兴战略，推行公司、合作社+农户发展模式，发展一批休闲

农庄、生态茶庄、民俗客栈等休闲产品，到2022年，各村至少有1-2家市级以上示范家庭农场。

（三）旅游质量升级行动

1. 环境质量升级。创优“四最”营商环境，积极落实各项政策，降低企业运行成本。打破行业壁垒，注重“互联网+政务”建设，推进审批流程再造简化，鼓励社会资本公平参与旅游业发展，鼓励各种所有制企业依法投资旅游产业。坚持优化提升服务体验贯穿于改革始终，深化联系帮扶、对接服务机制，健全企业“服务管家”队伍，量身定制“服务包”，提供政策指导、融资帮扶、要素对接、技术支持等全方面的服务。

2. 管理水平升级。坚持依法治旅，保持市场高压态势，完善网格包保、综合巡查、错时执法、联合行动等机制，严打各种违法乱象和不文明、不规范行为，深化九华山地区佛教商业化治理成果。强化“双随机、一公开”监管，推行行政执法公示、全过程记录和重大执法决定法制审核制度，强化事前事中事后监管，严打破坏市场秩序行为。推进旅游诚信信用体系建设，建立“黑名单”，将破坏旅游秩序行为纳入该体系，实行限制措施。分析总结疫情防控工作，强化旅游应急体系、旅游安全管理、旅游保险服务体系建设，补齐应急管理短板。加快“智慧九华山”管理服务中心建设，运用地理信息、物联网、二三维一体化等技术，建设智慧城管系统，完善视频监控、信息

发布、流量控制等系统，逐步提升科技管理水平。

3. 服务品质升级。实施旅游服务质量提升行动，对标旅游服务标准，补齐旅游服务短板。推进“质量强旅”六大工程，突出标准引领、品牌带动、质量创新，推行卓越绩效模式，开展“企业标准领跑者”“标准创新贡献奖”争创活动，完善旅游服务标准化建设。推进全行业“诚信服务”，建立旅游企业信誉等级评估、违规记录公示制度。发挥行业协会作用，推进行业自律、区域自律，推进旅游服务质量提高。创新升级“莲花志愿服务”，打造旅游服务新品牌。2022年，旅游质量得到进一步提升，服务质量处于国内领先水平，成为全国文明旅游、质量旅游样板区。

（四）公共服务提升行动

1. 完善旅游公共服务体系。完善应急管理处置、公共卫生服务、疾病预防控制等体系，推进城乡基本公共服务均等化，加大农村公共服务供给，改造提升村（社区）卫生室，加强乡村医生队伍建设，补齐新冠肺炎疫情暴露出的公共服务短板。优化旅游服务布局，推进狮子峰休闲康养中心、代村康养中心等项目进度，加快景区无障碍设施、旅游厕所等旅游便民服务设施的建设。统筹考虑当地居民与旅游公共服务需求，加大乡村基础设施建设，实施乡村环境综合治理，因地制宜建设旅游配套设施，完善乡村基层接待功能，积极打造休闲与居住聚集混合的特色小镇旅游。以

大健康、休闲度假、智慧旅游、文旅融合等为重点，结合九华山旅游业态升级、产业转型、服务短板，每年引进5-10个文化旅游项目，以招商落地带动产业转型、以项目建设促进服务升级。

2. 提升公共信息服务水平。推进智慧服务建设，开发虚拟游览体验项目，建设智能导游系统，完善语音导览、360全景等功能，优化免费Wi-Fi布点，横向融合交通、公安、商务、卫生健康、市场监管、气象等部门涉旅数据，逐步实现“一部手机游（管理）九华”。到2022年，基本实现智能导游、电子讲解、在线预订、信息推送、智能找厕、智慧停车等功能全覆盖。

3. 优化旅游交通服务体系。坚持“山上做减法、山下做优化”，完善核心景区公共交通，增建停车场，逐步做到山上居民一户一车。深化“数字交通”建设，统筹景区资源，建立“智慧停车场”，构建规范、简洁、实用、国际通行的旅游交通引导标识系统，为游客出行提供及时便捷的路网交通信息。到2022年，完成3座以上停车场智能改造，智慧交通引导体系初步建成，游客停车难、找车难问题得到有效解决。

（五）区域一体化行动

1. 推进资源保护一体化。坚持“共抓大保护”理念，按照统一规划、统一标准、统一执行的要求，扎实推进水、大气等污染防治工作，完成《九华山风景区名胜区总体规划》以及九华街、九华乡控

制性详规修编工作，推进自然保护地勘界立标工作。深化周边地区环境治理联动机制，深化毗邻地区森林防火、病虫害防治等方面合作模式，强化区域联防联控，提升风景名胜资源保护的科学化、精细化水平。

2. 推进市场开拓一体化。推进全域旅游，积极打造无障碍旅游区，加大区域合作，共同策划旅游产品，共同设计旅游线路，串点成线、连线成片，做到线路共推，产品互补。以世界地质公园品牌为重点，科学设计2-3个旅游精品路线。加大新媒体合作宣传，用活“双微一抖”新媒体，策划系列热点营销、事件营销。

3. 推进秩序监管一体化。完善县山旅游市场综合管理联席会议制度，定期开展联合执法行动，集中整治旅游环境突出问题，共同维护市场秩序。探索建立环九华山区域诚信文明经营管理互动平台，对旅游企业、从业人员相关信息交流通报，共享市场主体经营诚信信息，设立黑名单数据库，严厉打击扰乱市场秩序行为。

三个保障措施：

（一）强化组织领导。建立“党委领导、政府主导、部门联合、企业联动、社会参与”的推动机制，形成推动旅游产业发展的强大合力，构建共抓转型、共促升级、共同进化的良好格局。强化督促检查,对明确的重点任务,定期

督查通报工作落实情况。强化考核评价，将旅游业发展纳入部门目标管理和综合考评体系，完善考核内容，提升考评效果。

（二）强化政策支持。加大财政支持力度，逐步加大旅游转型发展资金支持，充分保障宣传营销、旅游执法、人才培养、品牌创建、乡村旅游、综合治理等。出台支持民营经济发展、促进民宿产业发展、扶持实体经济发展等政策，发挥财政资金杠杆作用，撬动民间资本。鼓励金融机构支持地方经济发展，加大景区发展信贷资金投放。坚持以市场为导向，鼓励引导多种经济形式和多种投资方式投资旅游业，建立市场化、多元化、社会化的旅游投资机制。

（三）强化人才兴旅。加大与浙大旅游学院、池州学院等高校合作，建立文化旅游专家智库。建立柔性引才机制，促进解决景区升级过程中的人才局限和发展瓶颈问题。鼓励校企对接，定单式培养高技能旅游人才。加大特色文化人才的引进、培养，深化名师带徒等重点文化人才工程项目。加大行业教育培训力度，培育“金牌导游”“最美导游员”，积极引导旅游企业通过开办专题业务培训、岗位练兵等形式。

目前，九华山风景名胜管理委会正在积极组织实施各类目标，全力推动全山各项旅游经济快速发展。

天山绿腰带

——雪岭云杉

刘力坤

中国首美森林

从空中看天山，有两条最美的线。一条是海拔3500米左右的白色雪线。另一条是海拔1500-2800米之间的绿色林线。在天山山脉中山地带，莽莽苍苍的雪岭云杉，仿佛天山的绿腰带，围裹在天山半山腰，绵延覆盖在天山山脉2500公里长的山体上。这是一个绿色的标志，更是一个绿色的胎记。天山山脉在地球母腹中孕育之时，雪岭云杉的基因也开始育化，这个有着4000万年历史的树种，是从地球纵深处走出的子遗子、活化石，它是那样古老，又是那样生机勃勃。当人们面对它时，只有仰视须才见，扼腕以惊叹。这种高大、从容的单体，集合成绿色军团，组接成绿色长城，驻守着天山的植被、土壤、水体。护佑着绿洲、生灵、文明。成为最本质意义上的绿色生命防线。

诗人把雪岭云杉比做“木笔书天”、“万木长毫挺笔端”。其

形状也确似一支支巨大的、倒竖的毛笔，自由地书写着天机玄文，云舒云卷。道士们则更愿意叫它们塔松。一株株云杉树冠下大上小，宛如宝塔。在道人的精神世界中，对塔的认同似乎更强烈些，更有种人生的归宿感。

雪岭云杉是天山常见树种，松科云杉属，常绿乔木，一般树高二、三十米，在最适宜的立地条件下树高可达60-70米，胸径70-100厘米，树冠圆柱形或尖塔形。球果为圆柱形或椭圆状圆柱形，成熟前呈暗紫色极少绿色，成熟后褐色。雪岭云杉林在我国分布于新疆天山南北坡、昆仑山西部、准噶尔西部山地，东西绵延1800公里，向西延伸到吉尔吉斯斯坦的天山与阿赖山，是中亚荒漠带最主要的山地常绿针叶林。

在天山北坡，雪岭云杉林分布于中低山——亚高山，构成了断断续续连绵千里的山地森林垂直带。科研人员在天池附近进行树木年轮取样时，发现距今651年的天山雪

岭云杉活体年轮，这是迄今在新疆境内发现的较年长的云杉之一。

云杉的根系极为发达，凭着这庞大的根系，每株成材的云杉都像一台抽水机，可贮水2.5吨。雪岭云杉蒸发的水分与同纬度、同面积的海洋相比，要多50%。水汽升腾，化云成雨，因而，广阔的雪岭云杉生长区是十分宝贵的水源涵养区。

雪岭云杉是上好的木材，木质轻、纹理通直，是用于建筑、家具、造纸等方面的主要原料。一日，夫君告诉我雪岭云杉是制作小提琴的上好材料。欧洲的工匠们早有实践，产品众多。还有科学测定的数据支撑，雪岭云杉做的小提琴音响，音质、传音效果都是极佳的。我终于松了一口气，仿佛给雪岭云杉验名证身了一般，这么美丽、独特的树，只有美妙、悠扬的小提琴，方能显现出树本有的魅力。

2005年，由《中国国家地理》主办，全国34家媒体协办的“中国最美的地方”评选活动中，天山雪

岭云杉林被评为中国最美十大森林之首。

海拔1910米的天山天池座落在森林带中，四周雪岭云杉环抱，可谓美的树抱着美的湖，美的湖映着美的树。湖中的树倒影婆娑，清冽幽幻，宛如湖的精魂。树中的湖，翡翠凝脂，圭璧静影，那是树的精粹。

在森林中徜徉，是神的待遇。呼吸着饱含负氧离子的、散发着松木清香的空气，踩在富有弹性的腐殖质上，扑面的松风，扑鼻的松香，悦耳的鸟鸣，立刻把你的精神提升到诗神的境界。你很快就会进入一种微熏的、陶醉的状态，如古希腊的诗神或萨满教中的萨满，七孔开窍，接天通地，超凡脱俗，进入森林神殿，诗歌王国。你会因此想起记忆中那些沉睡了很久的诗或歌，还可能会情不自禁地吟两句，哼两声，更有甚者，歌咏不足，手之舞之，足之蹈之。只要你在天山的原始森林中穿越一次，你就会对森林有更强烈的、原发的、亲切的感恩。你就会向往并计划着下一次的穿越。

森林神殿

我的故乡是四面大山环抱着的一块台地，大黄山河和西沟河是村子的护村河。河的对岸长满了郁郁葱葱的松林。林子是我们生活的家园。生火做饭、烧炕取暖的柴火，都是林子给的。放羊砍柴、抬水玩耍，遇天气突变，松树就是我

们遮风避雨的保护伞。林子里还有党参、贝母、甜草根，是我们的零食商店。夏秋季节，雨霁，是我们呼朋唤友采蘑菇的好时候。林子里长蘑菇的树我们都认识，那些躺在地上，躯干灰白、腐朽的松树，浑身长着一圈一圈的松树菇。一棵树就让我们三五孩子，采满篮筐，有时还得把衣服脱下来，袖口打结，领口打结，衣服都装的饱满，方能将那棵大河里车轱辘粗的大松树，满身的松树菇采完。山里雨多，一个季节下来，家家都会晾晒二三十公斤干蘑菇。天寒地冻的日子，蘑菇汤饭、鸡肉炖蘑菇、蘑菇羊肉汤、蘑菇饺子……那些飘荡着松蘑独有香味的饭食，是我们寒冬里的最爱。那时候，森林就是我们的神殿。

似乎还能听到童年的炕火中，崩发的松木的噼啪炸响和松油燃烧的滋滋吟唱。小时候，冬季漫长、寒冷，住在海拔2000多米的小山村，一年中大部分时间，似乎一家人都围在灶火边烤火。青春年少的大哥、二哥，在落满皑皑白雪的院落里，挥汗如雨的劈柴。他们最喜欢劈的就是通直的雪岭云杉风倒木。破开褐色的鱼鳞似的树皮，新鲜的，似乎还散发着盈盈气息的白白木质，开裂的整齐而通透。我们便蜂拥着捡拾这些整齐的木块，抱回屋里添进灯死鬼灭的土炕灶火中。不一会儿，丝丝桔红的火苗窜起，松木发出噼啪炸响，火星飞溅，围圈烤火的我们机警地躲着，躲闪不及，火星迸到身上、脸上，



雪岭云杉（摄影甄梅）

便会亡命徒般地奔跑到庭里，又是拍，又是叫，有些情况还得在雪地上打个滚，才能灭火。

松油像眼泪似的，从松木中一行行流出，在炕洞熊熊燃烧的火光中滋滋吟唱，同时散发出阵阵好闻的清香。我们在等大火烧过后的火籽，在那蓝黑色的木炭下，埋入土豆，半个小时后，又沙又甜、带着松木味的香喷喷晚餐诞生了……

小时候不知道雪岭云杉的名字，统称松树。童年就这样与这种美丽的树结下了不解之缘。

我们村的每一个孩子都有一块松胶，是我们的泡泡糖，是我们的洗牙神器、口腔护理师。每年夏天，我们都会三五成群地到林子里采树胶。那些粗壮、高大，褐色如鱼鳞状的松树干上，流下一行行，一串串，晶莹剔透的泪珠，那就是松胶。当年的胶泪微黄、透亮。陈年的胶泪褐黄、暗沉。我们会细心地将那些珠泪收集起来，放在嘴里嚼啊嚼，粘性的松胶把牙齿洗的白白的，满口松香。我们比着谁的松胶大，谁的牙齿白？我有一块如

自己的拳头一样大的松胶，视若珍宝。出门玩耍时，用帕子包好，装兜里。晚上回家舀一碗清水漂上。每天都会掰一块嚼，若同伴忘了带自己的问我要，都会不情愿地、小气地掰一小块。还不忘叮咛：记得还我啊！或许真得得益于小时候嚼松香，我的牙齿整洁如玉，是我至今引以为傲的部件，也是我养成开口大笑的资本！

云杉是有灵性的树，虽然四季常青，但它仍然会随着季节的变化生长、休眠。春夏之际，云杉的树

冠上长出一簇宝塔型的绿色火苗，崭新的嫩绿，在阳光下彷如新生的婴儿。那就是这棵树的年生长量，或许只有寸把长，最多不过手指长。松树就是这样慢悠悠地生长，在岁月的长河中与时间抗衡。我们村最老的老人苏大爷说：人根本活不过一棵树。

小时候，我们对松树林子怀着敬畏之心。活着的树是不能砍的，即使谁家盖房子，需要大梁，也得找队长。父亲会召集村上的老人、青壮年商议。伐一棵松树，那可是

村里的大事，老人要在准备伐的树前醮典说道做仪式。青壮年斧砍刀劈，绳索套拉，负责放倒树。孩子们围观看热闹。全村人几乎都参与一棵树的葬礼中。

平时家家户户烧的柴火，一律是林子里的枯枝、枯木。家里力量强一点的会牛车拉、毛驴驮，费力砍伐一些立死杆（站着死了的树）、风倒木（风刮断了的树）。每年夏天，母亲都会率领我们去林子里拉柴火。我们一片林子一片林子，从坡底到坡顶，清理每棵松树下的枯枝，捆成比腰粗的柴捆，一定是比自己的腰粗、肩宽。从坡顶顺林中陡道滑下时，必须将柴捆盖过头顶，两手后翻，抓住柴捆中间绑的腰绳预留好的两端，两脚后蹬，身体后仰，就像毛驴下坡时座坡一样，与柴捆形成对抗力。就这样你的速度都不是你能掌控的，关键取决于坡度和柴捆的重量。大人还能勉力控制。我们孩子大多被柴捆胁迫着就坡滑跑，有时还会奔跑，柴捆的方向都会失控。一稍柴和另一稍柴相隔不过十米，前一稍准备好刚下坡，还没有坐稳坡，就听到后一稍柴呼啦啦的声响，同时带起的石头、土疙瘩就从头顶的柴垛上方，宽款的柴捆两边的身旁，嗖嗖地飞过。这时候你千万不能回头，也不能将自己的身体闪出柴捆外。柴捆就是你的防弹衣。记得有一次拉柴时，刹不住柴捆的我大喊着冲下坡来，前面的母亲怕我撞上树或者撞到前面的人，回头指导我，后一稍的二姐，带起一颗指头

蛋大的石子，端端打到母亲的眉骨上，立刻鲜血直流……年少时拉柴的艰辛铭记心头。长大后才晓得，我们村里拉柴的乡俗民约，正是在森林抚育，天然林保护工程。

云杉的小秘密

云杉是一种古老的树种，是地球母亲的独生老儿子。那年和马博士同去博格达，途径四工河谷驴尾巴梁时看到一面山坡上长着一大片矮墩墩的云杉，与周边的云杉形貌相异。研究植物的博士给我科普了下云杉的生长习性。云杉喜阴，大多长在阴坡。幼苗时需有白杨、白桦等生长速度快，叶子大的植物给它遮阳，形成生物群落，它才能够健康成长。等它长成参天大树，那些幼年时保护它的树种们，又会被它夺取生存空间，抢占阳光雨露，渐渐老去、死去。一片片纯云杉林就形成了。眼下我们看到的这片人工云杉林，就是没有掌握云杉的生长习性，只种了成片的云杉幼苗，没有种遮阳树种，没有形成生物生长演替群落，就长成了矮墩墩的“老头树”。树也如孩子一样，年幼时需要呵护。

记得二十多年前刚成家时，公婆家住平房，院子里种有苹果树、桃子树、葡萄架，还有两棵松树。入秋后丈夫准备修枝，老公公是学林学的，指导着剪哪枝，留哪枝，有学问、有技术。该给松树修枝了，老公公讲松树是自剪枝，不需要人工剪。它长高、长粗养分不

够时，长下面的枝条就会自动枯萎，让出养分给新生枝杈。若人为乱剪，可能会伤了树干，从伤口流失营养液，导致树枯黄死亡。忽然明白了小时候我们拉的柴火，都是从松树身上扳下来的干丫杈。多么智慧聪明又有奉献牺牲精神的树。

秋冬之时，随着万物收藏，云杉也进入休眠期，它站着睡着了。那身疲惫的绿装就是它的被子，沉沉地裹着一颗不谙世事的精魂。父亲说这时候是移树的最好时节。趁树睡着了移走，第二年醒来它不知道已经搬家，以为还是原来的家园，不差生，会一如过去地生长。若在它的生长期移动，它会不适应、怕生疏，弄不好就会死掉的。松树是有记忆、有感情、有自己的主义的树。

任何一个物种都有其生物密码，只有观察、研究、了解它，才能更好地认识、利用它。我们村的人凭着朴素的情感、生活经验爱护森林。生物学家用科学知识传导珍爱物种的方法。

树木森林是我们家园不可或缺的成员，是我们不衰的风景和绿色梦想。

在晨曦中，在夕阳下，在正午的阳光里……你可以选择任何时刻，漫游在雪岭云杉的莽莽林海中，那是童话中的仙境。

2007年6月6日写于瑶池湖畔
2019年9月5日修改于瑶池山坊

福州西湖公园名木多

邱泰斌

古树名木是惟一以生命形态见证历史，且不可复制的文化遗产，它们本身就是文化，就是历史，就是文明。

世人皆知，福州西湖初凿于公元282年，至今已有1700多年历史，曾以“未嫁西施”独步千年，名列中国36个古西湖八子；福州西湖公园初创于公元1914年，至今已逾百龄（105年）。新中国成立以来，福州西湖青春焕发，其鸟瞰图于2018年3月21日国际森林节这天，耀眼夺目地覆盖了联合国粮农组织发布的《森林与可持续城市——来自世界各地鼓舞人心的故事》专刊封面封底，闻名全球。

古湖多古树，名园出名木。史上福州西湖及其公园古树名木甚多，但历经沧海桑田、世事变迁，多损于毁于战乱动乱。

百足之虫，死而不僵。“文革”后，西湖公园园林植物以古树名木得到保护发展。据近两年统计登记，拥有直径15公分以上的乔木680多株，另有榕树89株，摸底上报的古树名木31个品种72株，其中既有乡土树种，如榕树、荔枝、

龙眼、樟树、重阳木、玉兰、芒果、桂花树等，又有舶来品，如波斯皂荚、南洋杉、异叶南洋杉、鸡蛋花等。

名园名木，人杰地灵，相得益彰。

之一 开化寺古波斯皂荚、古龙眼树、古萍婆

开化寺，位于开化屿中央。开化屿是福州西湖三屿的屿中之屿，是西湖公园最早对外开放时地带，其中央核心地段开化寺是百龄公园史上最主要的建筑和最重要的活动物所。开化寺元初即见记载。现建筑为清康熙44年（1705）总督金世荣重建。1954年修建，1986年全面整修，与盆景园相连，浑然一体。

西湖开化寺后门如今尚存三株波斯皂荚名木。

波斯皂荚，俗称腊肠树，又叫黄金雨。它来自热带，每年7月，

开着金黄色花朵，十分艳丽。据史载，福州种植波斯皂荚有着上百年历史。据“老西湖”回忆，福州波斯皂荚树种，始于华侨从海外引进，初种于西湖公园，后逐渐向外扩种。另有专家认为此树种是五口通商时，由洋人带入中国种植，然后繁衍开来。

开化寺尚保存一株胸径2.5米的古龙眼树。

龙眼树，又名桂圆树，常绿大乔木，树体高大，我国南方著名果树之一，常与荔枝树相提并论。龙眼含丰富的葡萄糖、蔗糖和蛋白质。“南方果之珍异者，有龙眼荔枝，令岁贡焉。”（魏文帝）另据李时珍《本草纲目》记载“食品以荔枝为贵，而资益则龙眼为良”。西湖公园原本有为数不少的龙眼树佳品，皆毁于“文革”。

此外，这里还有1株胸径达2.6米的萍婆名木。萍婆，梧桐科常绿乔木，又称凤眼果，初夏开花，果



萍婆，又称凤眼果

实分为四五个分果，外面暗红色，内里漆黑色，风景树，庭荫树。

之二 飞虹桥头柠檬桉

这里地理位置显要，既位居当年福建巡察使许世英初创公园时题写的“击楫”石碑之旁，又值公园交通要道，本即属名人名位名木。这株柠檬桉位于开化屿西隅飞虹桥桥上，距主桥约6米，胸径1米，树高约15米，冠幅约10米，枝叶覆盖了四分之一桥面，挂二级保护牌。据“老西湖”回忆，这批柠檬桉是公园首任主任王介山当年带领工人从福州北岭山上移植而来，种

在山上就已有三四十年树龄，之后又历经古稀之年，如今仅剩三株。强胜弱汰，柠檬桉树种如今市区已不多见，长得这么大这么好，更属凤毛麟角。

之三 荷亭、桂斋重阳木

2018年6月，西湖公园在“荷亭唱晚”亭旁为五株重阳木挂上二级古树名木保护牌。

荷亭，在西湖西岸大梦山麓，古时大梦山为北上通京古驿道、接官亭，一面环山，三面临水，荷亭冠盖云集，跨湖一条长堤，上接梅亭铺，直抵万安桥（今洪山桥附

近），为古驿道、接官亭，既是西湖“荷亭唱晚”古内八景之一，又是“西禅晓钟”古外八景之一。这里还连接桂斋景点。清道光十年（1830）林则徐重修荷亭，将西北侧皇华亭改建为李纲祠堂，架屋三椽，植桂二株，取李纲晚年在福州的住所名称“桂斋”。清光绪三十一年（1905）改称“林文忠公读书处”，后又在斋旁建室一间和禁烟亭一座，篆书石刻“林则徐读书处”。1985年，为纪念林则徐诞辰200周年，福州市重建桂斋。如今桂斋成为纪念林则徐和李纲双名人纪念地，而林文忠公则徐名号更响。如今提起桂斋，多数游览者

只知林公则徐，而不知丞相李纲。“水西湖上采菱船，十里芙蓉浅水边。恍忆白鸥与偕隐，苍烟古木也依然。”（清·林则徐）

据“老西湖”回忆，这批重阳木种植于解放前。重阳木，为大戟科乔木，中国原产树种，树姿优美，冠如伞盖，花叶同放，花色淡绿，秋叶转红，艳丽夺目，抗风耐湿，生长快速，是良好的庭荫和行道树种。荷亭唱晚前的古重阳木，排列有序，迎宾仪仗，每株均高达10米以上，胸径均在2.3米左右，树冠伞形，大枝斜展，小枝无毛。花雌雄并株，春季与叶同放，组成总状花序。花期4-5月，果期10-11月。

之四 动物园旧址古木

动物园旧址大梦山，山北一摩崖石刻上书：“萨氏赐莹大梦之阳，墨池汤汤，林峦苍郁，烟霭相望。爰有钜族，于焉卜藏。联床垒笏，荐锡龙章。如带如砺，山高水长。宜尔孙子，既寿永昌。”这段文字意思告诉人们，在大梦山南面，墨池水波粼粼，风光秀丽，有个大家族的祖先埋葬于此。他们世世代代在朝为官，备受皇帝表彰。此处风水非常之好，子孙永远平安昌盛。这说的是大梦山曾是萨氏家族第三代先祖萨琦，官至礼部右侍郎（相当于礼部尚书副手），他死后皇帝把大梦山赐于萨家为祖坟地，萨家在大梦山前修建了祠堂。清康熙年间，萨家后代翻新了祠

堂，并请当朝探花郎林文题萨氏赐莹图铭。

在这史上御赐的风水宝地，现有迎客古榕、大梦古榕两株古榕树。

榕树是福建省树、福州市树，最通灵性人性，最能造福庇荫乡人，世人称之为榕荫福荫。榕树之美，叶如乌云，须如美髯，其根尤为强大与千姿百态。一方水土养一方人。千百年来榕树滋养哺育造福造就了榕树之邦，形成独特的榕树文化和榕树精神。

此外，如今我们还可见一株古广玉兰树。

广玉兰，别称荷花玉兰、洋玉兰，原产于南美洲，分布于北美洲以及中国大陆长江流域及以南，常绿大乔木，树形优美，花期5-7月，花大清香，状如荷花，芳香袭人，为美丽的庭园绿化观赏树种。

一见到这株广玉兰，我们就感到格外亲切，回望回思往事，记忆犹新，仿佛依稀可见旧动物园办公楼，奇珍异兽犹如活跃在闹市，水池中天鹅、鸳鸯翩翩戏水，池旁高大魁梧的广玉兰香气袭人，顿时不免心旷神怡。

另有十八娘名荔枝树

十八娘荔枝树，原隐藏于福州西湖开化寺外西南角假山后灌木丛中，树高4米，胸围3米，为一级名木。

史传十八娘与唐玄宗、闽王王审知有关连。蔡君谟《荔枝谱》和

东坡居士《荔枝词》都曾记载赞叹过。

历经岁月沧桑，福州西湖十八娘名荔已寿终正寝，但如今尚保存着其枯木，并于西湖芳沁园培育了两株十八娘名荔遗种树。

现十八娘荔枝附近、开化寺前仍保存3株古荔名荔，胸径均为2.5米左右，长势良好。

古树名木，是惟一以生命形态见证历史，并具有不可复制的文化遗产，它们本身就是文化，就是历史，就是文明。“名园易构，古树难求”、“雕栋飞楹构易，荫槐挺玉成难”（明计成《园冶》）。

古树名木是大自然和老祖宗留给我们的活的文物，是城市悠久文化的里程碑。“没有古树的公园，是没有历史的公园；没有名木的公园，是没有文明的公园。”此言诚哉善哉！古树名木唯其弥足珍贵，更需爱护保护。

习近平回信勉励武汉东湖新城社区全体社区工作者

据新华社电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平4月8日给武汉市东湖新城社区全体社区工作者回信，再次肯定城乡广大社区工作者在疫情防控斗争中发挥的重要作用，向他们致以诚挚的慰问，并勉励他们为彻底打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战再立新功。

习近平在回信中说，我从武汉回来后，一直牵挂着武汉广大干部群众，包括你们社区在内的武汉各社区生活正在逐步恢复正常，我感到很高兴。

习近平指出，在这场前所未有的疫情防控斗争中，城乡广大社区工作者同参与社区防控的各方面人员一道，不惧风险、团结奋战，特别是社区广大党员、干部以身作则、冲锋在前，形成了联防联控、群防群控的强大力量，充分彰显了打赢疫情防控人民战争的伟力。

习近平强调，现在，武汉已经解除了离汉离鄂通道管控措施，但防控任务不可松懈。社区仍然是外防输入、内防反弹的重要防线，关键是要抓好新形势下防控常态化工作。希望你们发扬连续作战作风，抓细抓实疫情防控各项工作，用心用情为群众服务，为彻底打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战再立新功。

社区是疫情防控的最前线。新冠肺炎疫情发生以来，全国400多万名社区工作者坚守一线，在65万个城乡社区从事着疫情监测、出入管理、宣传教育、环境整治、困难帮扶等工作，为遏制疫情扩散蔓延、保障群众生活作出了重要贡献。习近平总书记高度重视社区防控工作，多次作出重要指示，对社

区工作者给予肯定，还先后到北京市安华里社区、武汉市东湖新城社区考察慰问。近日，武汉市东湖新城社区的全体社区工作者给习总书记写信，表达了对总书记和党中央的感激之情，以及继续坚守好阵地、履行好职责的坚强决心。

（楚天都市报）

中国风景名胜区协会组织开展《智慧景区评价指标》团体标准编制工作

为贯彻落实《风景名胜区条例》和《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》文件精神，进一步促进风景名胜区行业智慧景区建设与智慧旅游服务体系建设，加快提升行业整体信息化管理与服务水平，着力风景名胜区和自然保护地保护管理智慧化能力建设，全面提升风景名胜区行业的综合竞争力，中国风景名胜区协会联合全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会（以下简称“全国智标委”），共同组织开展《智慧景区评价指标》团体标准编制工作。梳理景区智慧化建设的评价依据和指标，指导我国智慧景区建设更加科学、有效、合理。

标准现已立项，内容拟定智慧景区建设评价原则、评价方法等方面。现公开征集标准编制单位，具体事项通知如下：

征集范围

相关行业及各相关领域的企事业单位、科研院所等具有独立法人资格的机构均可选派专家，根据要求参与标准编制工作。编制单位应在相应领域内具有较高技术水平或综合竞争力强或具有其他代表性。

责任义务

参与标准编制的单位应能积极承担、合作完成标准编制组安排的各项工作任务。

申报要求

申请参加标准编制的单位，请填写《标准参编申请单位信息登记表》（详见协会官方网站），并将申请表（盖章电子版）反馈至全国智标委联系人，申请截止时间至2020年5月23日。

联系方式

全国智标委：李想，18801148225，lixiang@icfw.com.cn；中国风景名胜区协会：崔宇迪，13581576546，826426721@qq.com（中国风景名胜区协会）

协会组织开展《风景名胜区门票系统技术规范》团体标准编制

为了落实《风景名胜区条例》和《中华人民共和国旅游法》中景区最大承载量和流量监控的要求，加强风景名胜区的规范化管理，提高风景名胜区旅游服务质量，引导和规范风景名胜区门票系统的规范建设，中国风景名胜区协会组织开展《风景名胜区售检票系统建设规范》团体标准编制工作。

本标准针对目前风景名胜区门票管理系统建设尚未实现行业规范化管理的问题，制定包括入门闸机、票务自助机、防疫测温、人像识别、全网预约、电子票务、无感支付、实名制、无接触入园等相关规定，对风景名胜区售检票系统的规范化建设进行指导。通过《风景名胜区售检票系统建设规范》团体标准编制，为智慧景区建设核心业务系统建设提供参考依据。

协会依托智慧景区专业委员会成立了《风景名胜区门票系统技术规范》团体标准编制工作组，由工作组负责组织标准编制工作。

截止目前，有焦作云台山、北京八达岭、峨眉山、乐山大佛风景区和川大智胜、深大智能、爱森斯、鼎游、华夏票联、四川吉联、华景乐游、银科环企、凯泰铭等企业以及全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会共同参与本标准的起草编制工作。

（中国风景名胜区协会智慧景区专委会）

四川省林业和草原局召开自然保护地整合优化工作推进会

4月7日，四川省林业和草原局副局长包建华主持召开自然保护地整合优化工作推进会。保护地处、保护地站、林科院、林规院等单位负责人，整合优化工作专班全体人员，摸底评估技术组部分代表参加会议。

会议指出，开展自然保护地整合优化是贯彻落实中央和省委改革部署、推动构建以国家公园为主体的自然保护地体系的重要基础和前提条件，要围绕“有更深思想认识、有更严谨的工作态度、经得起历史的检验”的总体要求，进一步提高政治站位，强化责任担当，扎实开展工作，着力推动全省自然保护地整合优化落地见效。

会议强调，要坚持生态优先、应保尽保的原则，在科学评估基础上，加快编制自然保护地整合优化省级预案，确保如期完成整合优化各项任务；要准确把握政策要求，围绕中心大局，稳妥有序解决自然保护地内存在的历史遗留问

题和现实冲突，推动保护与发展协调共赢；要组建工作专班，明确专人专责，严肃工作纪律，加强协调配合，做好新冠肺炎疫情防控工作，努力实现疫情防控 and 整合优化的双胜利。

会议还研究了自然保护地整合优化进度安排、工作流程等事项。

（田强）

湖南省召开自然保护地整合优化和生态保护红线评估调整推进工作电视电话会议

近日，湖南省自然保护地整合优化和生态保护红线评估调整推进工作电视电话会议在长沙召开，副省长陈文浩出席会议并讲话。省政府副秘书长黎咸兴主持会议，省林业局党组书记、局长胡长清和省自然资源厅党组书记、厅长周海兵分别对全省自然保护地整合优化、生态保护红线评估调整工作进行安排。财政、生态环境、住建、水利、农业农村等省直部门分管负责人及有关处室主要负责人在主会场参会。各市州、县市区政府分管负责人，及相关部门负责人在分会场参会。

陈文浩指出，自然保护地整合优化和生态保护红线评估调整工作是党中央、国务院确定的重大任务，各地务必高度重视，坚决把思想和行动统一到习近平总书记重要指示精神和中央及省委、省政府决策部署上来。要切实提高政治站位，在深入学习贯彻习近平生态文明思想中，从坚决做到“两个维护”、促进经济社会发展、解决历史矛盾问题的高度，充分认识自然保护地整合优化和生态保护红线评估调整工作的重要意义。要准确领会中央要求，坚持

辩证思维、精准思维、系统思维、底线思维，跳出认识误区，严守基本准则，认真开展摸底调查和规划调整工作，坚持应划尽划、应保尽保，统筹做好自然保护地整合优化和生态保护红线评估调整，坚决按时保质完成各项工作任务。要全面加强组织领导，坚持高位推动，压实属地责任，凝聚部门合力，强化统筹协调、督查督办，形成精诚协作、积极配合的良好氛围，确保自然保护地整合优化和生态保护红线评估调整工作顺利推进。

胡长清通报了全省自然保护地整合优化前段工作情况，并要求各级林业部门严格贯彻上级部署，扎实开展摸底调查、空缺分析、保护价值评估，妥善处置市县级保护地，科学编制自然保护地整合优化预案，着力解决保护地孤岛化、碎片化及生态系统结构不协调、空间不连续等问题，有序推进自然保护地统一管理、整合优化，确保保护面积不减少、保护强度不降低、保护性质不改变，为全省自然保护地体系建设奠定坚实的基础。

目前，湖南省自然保护地摸底调查工作已基本完成，南山国家公园体制试点、张家界市和安化县整合优化试点等工作稳步推进，一系列政策文件和技术规范指南已制定出台，保护地整合优化各项工作正在稳步推进。

（湖南省林业局）

广东将再新建20个自然教育基地

为应对疫情常态化下自然教育的新挑战，推动广东省自然教育工作可持续发展，搭建粤港澳自然教育交流平台，4月23日，广东省林业局在广州召开推

动广东省自然教育可持续发展研讨会，提出要联合各自然教育机构共渡难关，启动自然教育“繁星计划”，今年将再新建20个广东省自然教育基地，大力发展自然教育互联网+，打造一批具有岭南特色的自然教育、森林旅游、森林康养、生态文化等品牌线路。近20家自然教育机构、NGO组织等参加了研讨会。

会议研讨了目前广东省自然教育工作面临的主要困难和发展障碍，探讨如何推动自然教育面对难关，在疫情防控的情况下做好复工复产，提振信心。专家指出，虽然疫情打击严重，但也在一定程度上促进了自然教育在线化发展和各自然教育机构的优胜劣汰，从长远来看，对自然教育工作的产生积极作用。专家建议，今后各自然教育机构应积极开拓市场，强化核心优势，提高竞争门槛，提升团队成员的专业性，加强人力资源建设，加强风险防控，注重客户维护，积极引导公众。

为共渡难关，提振信心，共同推动广东自然教育事业蓬勃发展，省林业局自然教育领导小组办公室发起“繁星计划”，与各机构组织形成合力，探索政、商、社三位一体的发展新模式。

会议提出，要坚定信心，科学有序推进各组织机构复工复产，加强组织机构间的合作交流，促进自然教育平台、导师、线路、营销等有机融合。广东省将建立多元化投融资机制，主动开放各类自然教育基地和各类自然公园，联动开展系列品牌活动和培训交流活动，推出一批自然教育课程和产品。广东省将全面启动自然教育体系建设，建设20个以上广东省自然教育基地，大力发展线上自然教育新模式，推动自然+教育、自然+旅游、自然+体验、自然+文化等建设，打造一批具有岭南特色的自然教

育、森林旅游、森林康养、生态文化等品牌线路。

（广东省林业局）

福建、江西两省探讨共建武夷山国家公园，保护生态系统完整性

近日，福建省林业局、江西省林业局在武夷山市组织召开两省联合保护委员会会议。

福建省林业局局长陈照瑜指出，建立以国家公园为主体的自然保护地体系，是党中央、国务院推进生态文明和美丽中国建设的重大战略决策。武夷山国家公园是我国选定的首批十个国家公园试点之一，也是中央交给两省的重大政治任务。共建国家公园，保护武夷山生态系统的完整性，是福建、江西两省共同肩负的重大的历史使命。

他建议，两省要继续在深化联防联控、共建共享、宣传教育、跨省整合等方面探索共建路子，建立共建机制，加强沟通协作，共同建设更加美丽的“大武夷”。

江西省林业局局长邱水文也表示，福建、江西两省联合保护委员会成立以来，在武夷山国家公园的大框架下深入合作，并在共建、共管和共享方面取得丰硕的成果，为下一步推进两地跨省整合奠定了良好基础。

王剑波对武夷山国家公园体制试点工作和跨省联合保护工作取得的成绩予以肯定。他要求两省联合保护委员会要继续完善制度建设和队伍建设，创新保护、监测、科研、宣传等工作手段，共同保护好武夷山生态系统原真性和完整性，为跨省整合创造良好条件。

消息称，自2019年1月两省林业局

联合印发《关于建立武夷山国家公园和江西武夷山国家级自然保护区闽赣两省联合保护委员会的通知》、成立联合保护委员会以来，武夷山国家公园管理局和江西武夷山国家级自然保护区管理局，按照“一个目标、三个共同”的协作模式，在联合开展生态系统保护、森林防火、科研监测等工作，探索推进保护地整合、推动武夷山生态系统完整性保护等方面进行了深入合作，取得良好成效。

（澎湃新闻）

泰山世界地质公园携手11家最美地质公园开启“友好姊妹公园互展互动”活动

4月22日是第51个世界地球日，泰山世界地质公园携手国内11家知名地质公园共同举办的“友好姊妹公园互展互动活动”在岱庙北门和天外村广场举行，呼吁人类共同珍爱地球家园，倡导人与自然和谐共生。

活动布设了“资源共享·合作共赢——友好姊妹公园互展互动”摄影展，通过电子屏播放友好姊妹公园宣传片，发放地质公园宣传册、世界地球日科普知识宣传单，为大众展示十二家最美地质公园的美丽风光，带领大众领略地质公园之美，了解地质科学知识。同时开展“地质科普知识有奖问答”活动，邀请大家积极参与答题赢门票，免费畅游十二家最美地质公园。

本次活动由联合国教科文组织、世界地质公园网络、亚太地质公园网络和国家地质公园网络中心指导，旨在彰显世界地质公园风采，促进公众对地质公园的认知，加强姊妹公园之间的宣传联

动和科普互动，展示世界地质公园的保护和发展成果，进一步推进地质遗迹保护和地质研学游发展。

参与本次互展互动活动的10家世界地质公园及2家候选地质公园分别是：泰山世界地质公园、张家界世界地质公园、黄山世界地质公园、丹霞山世界地质公园、雁荡山世界地质公园、庐山世界地质公园、三清山世界地质公园、雷琼世界地质公园、乐业-凤山世界地质公园、九华山世界地质公园，湘西地质公园和龙岩地质公园。

（泰山风景名胜区管理委员会）

峨眉山：濒危植物踏上回家的归途

每年4月的峨眉山，春意盎然、春暖花开。近日，峨眉山林业管理所工作人员将54株珍稀濒危植物峨眉拟单性木兰幼苗在峨眉山九龙坪实施野外回归，这是峨眉山林业管理所自2012年起实施该项目以来进行的第6次野外苗木回归。

峨眉拟单性木兰是峨眉山特有种，分布区域狭窄，数量极为稀少，目前发现的野生植株仅74株，1999年被列入国家一级重点保护野生植物；2007年，世界自然保护联盟（IUCN）全球红色名录，将其列为极度濒危（CR）物种。2012年，国家林业局、国家发改委《全国极小种群野生植物拯救保护工程规划》将其纳入急需拯救保护的120种极小种群野生植物之中。

值得注意的是，峨眉拟单性木兰仅存的74株野生植株，全部位于峨眉山林业管理所管辖的国有林内。近年来，在四川省林草局和乐山市、峨眉山市各级

领导和主管部门的大力支持下，峨眉山林业管理所从2012年开始，持续开展峨眉拟单性木兰野外救护与繁育工作，主要致力于对峨眉拟单性木兰原生境的保护，通过建立野外保护小区，组织专人进行巡护，对原始种群进行定期定点观测等方式，及时了解原生境状况，随时为迁地保护做好准备工作；同时在现有资源的基础上，通过嫁接、种子繁殖、扦插等方式进行苗木繁育，目前共成功繁育苗木300多株，为扩大野生植物种群数量，保存野生植物种质资源尽一份绵薄之力。

峨眉山林业管理所相关负责人介绍，景区目前已野外回归峨眉拟单性木兰幼苗328株，野外成活率达95%以上。林管所将持续对野外回归的苗木进行有效的保护和监测，确保回归成效。

（峨眉山风景名胜区管理委员会）

武汉环东湖绿道工程荣获詹天佑奖

4月26日，中国土木工程学会颁发第十七届中国土木工程詹天佑奖，由中国一冶承建的武汉环东湖绿道工程荣获詹天佑奖（市政工程类）。据了解，这是湖北省此届唯一获此殊荣的参建项目。

武汉环东湖绿道是国内首条城区内5A级旅游景区绿道，位于武汉市东湖风景名胜区内。绿道一期工程全长28.7公里，宽6米，由湖中道、湖山道、磨山道、郊野道4条主题绿道组成，串联起东湖磨山、听涛、落雁4大景区。

该项目秉承“让城市安静下来”为理念。环东湖绿道工程建成后，有效串联起东湖丰富的人文和自然资源。开放

至今，已接待了超1200万人次的中外游客，东湖绿道已成为武汉的一张鲜靓名片。

（武汉东湖生态旅游风景区管理委员会）

七星岩迎来一批“星星的孩子”

在人海里有这样一群患有自闭症的儿童，由于大脑异常导致的发育障碍而产生的先天性心理疾病，孩子们被称为“星星的孩子”，因其像是拥有一套不属于地球人的思维方式，无法与正常人沟通，就像来自遥远的星球一样。

4月12日，为向公众普及爱国主义教育知识，号召大家共同参与，提升爱国主义意识，七星岩管理处党支部将“关爱未成年人之青少年研学游活动”和广东狮子会砚都服务队发起的“星梦同航-关注关爱自闭症儿童”活动相结合，共同组织了本次青少年研学活动。

参加活动的30多人包括了七星岩管理处在职党员志愿者、狮子会志愿者、自闭症儿童及陪同家庭成员。

一行人自北门进入景区，在爱国主义基地讲解员的带领下，先后参观了七星岩景区爱国主义教育基地路线的后乐亭及千年诗廊。在短短一个多小时里面，孩子们对景区景点所蕴含的历史文化知识有了更深刻的理解，许多家长也感叹自己也是端州人在星湖边长大，原来还有这么多知识不了解。此次实地研学活动，给这一批来自星星的孩子获得了与社会、与历史更广泛的接触，启发他们点亮自己未来的道路！

据悉，广东狮子会砚都服务队成立于2013年6月，是肇庆地区第一支狮子会服务队。砚都服务队成立8年来，全

队围绕着做心灵教育服务的推动者的愿景，服务影响群众超过100万人。

（星湖美美）

安徽黄山：启动“丹青绘好人，影像话人生”活动

为全面宣传展示黄山市各类先进人物事迹，尤其是抗击疫情突出表现的“最美逆行者”。黄山市委宣传部、黄山市文明办联合主办“丹青绘好人，影像话人生”活动，4月10日在黄山先进人物馆启动。

活动启动现场，黄山市文明办介绍了活动策划和总体方案，先进人物代表、援助武汉“最美逆行者”、爱心企业代表先后发了言。知名书画家还为11位先进人物，进行了书画创作和赠送。下一步，知名书画家和摄影家，将走进先进人物工作和生活实地，上门采风，进行绘画和摄影创作。作品装裱后印制成画册，并举办画册赠送仪式，绘画和摄影作品将结合文化进万家、“三下乡”“四进”等活动，进行巡回宣传展示。

这次活动是贯彻落实《新时代公民道德建设实施纲要》，继黄山市打造先进人物馆之后,宣传和礼遇先进典型的又一重大和创新举措，对于进一步弘扬社会正气，推动我市公民道德素质提升具有重要的意义。近年来，黄山市以培育和践行社会主义核心价值观为主线，多措并举大力加强公民思想道德建设，涌现出全国道德模范“兵王”王忠心、全国自强模范程剑、最美奋斗者金玉琴等一大批具有影响力的先进人物。出台了《黄山市帮扶礼遇道德模范及“身边好人”办法（暂行）》，先进人物优

先推荐“两代表一委员”，评选表彰的公众人物，重大节庆活动的嘉宾。设立“道德基金”，发放道德贷，从医疗、创业、就学、出行等多领域，礼遇、关爱和实施帮扶。厚植道德沃土，建成先进人物馆、“网上好人馆”，设立“好人公园”“好人大道”“好人广场”等，“好人”成“名人”成“明星”，“好人好报”“德者有得”“当好人吃香，当好人光荣”的“好人文化”，已牢牢厚植于徽州大地，“德耀黄山”正引领提升城市的温度。在先进人物影响和感召下，在这次全民“战疫”中，全市干部群众积极参与，主动作为，捐款捐物达2300余万元，志愿服务39301场次，服务时长182万小时，凝聚全民战“疫”的磅礴力量。

（沈成 吴逸潇）

“闭关”几个月后 保俶塔重新开放了！

2018年10月，西湖景区在日常监测中发现，保俶塔塔刹顶部局部倾斜。随即，景区通过近距离观测、增加观测频次等手段对保俶塔加强监测，同步启动保俶塔保养维护工程。工程于去年10月21日正式开工，来自文物保护、石质保护、古建筑保护、园林养护等方面的专家齐聚保俶塔，共同为它“望闻问切、对症下药”。

近日，保俶塔保养维护工程全面结束，目前已全部恢复开放。

据了解，此次对保俶塔的保养维护主要包括三部分内容：对塔刹刹顶局部倾斜部分进行归安，对塔身表面的植物进行清理，对塔表面勾缝脱落的部分进行处理。

除此之外，岳庙管理处还对观景平台进行了绿化提升。范围主要包括保俶塔东西两侧平台，整体绿化在保留原有样貌的同时，增加了彩化量，新种植了开花及色叶乔木，与周边环境相协调，让市民游客更加赏心悦目。

春光明媚，正是出游好时节，快去看看重新“回归”的保俶塔吧！

（许丽丽 金菁 俞倩）

本溪水洞景区4月15日正式开门迎客

本溪水洞景区积极响应国家及省市号召，结合本地实际情况，在做好疫情防控工作的同时，有序恢复运营。核心景区（水洞）于4月15日正式开门迎客。

为迎接游客的到来，本溪水洞景区做了大量扎实细致的工作。做好景区员工上岗前测温，落实戴口罩、勤洗手、保距离、错峰上下班、不集中就餐等相关措施。

本溪水洞景区取消窗口售票，实行网上实名购票制。入园游客搜索“辽事通”直接下载或扫二维码下载安装App，注册登录并如实填报相关信息确认提交后，系统将根据健康风险等级，自动生成红色、黄色、绿色“健康码”。景区将安排专人负责，采取“亮码（扫码）+测量体温”方式进行安全管理。

同时景区切实加大洞内游船、游览车、候车亭、游客中心、景区步行道、卫生间、休息座椅、栏杆等公共区域和服务设施的消杀力度，确保景区环境的卫生整洁，为游客营造安全、舒适的旅游环境。

采访中，本溪水洞景区负责人强调，安全生产无小事，疫情防控更不能忽视，截至目前，核心景区（水洞）复工复产的准备工作已做好，欢迎各地游客到本溪水洞景区游览参观。

（新浪辽宁）

八达岭特区办事处开展文物保护联合检查

4月16日，八达岭特区办事处联合区文旅局执法队对八达岭长城景区进行文物检查。区文旅局了解了目前八达岭长城文物刻划情况，详细询问了八达岭长城文物“网格化”管理措施。下一步，特区办事处与区文旅局将加大文物巡查力度，对乱刻乱划等破坏文物行为予以严厉打击。

（崔莹莹）

新疆天山天池：聚焦景区开放加强精准监督

“各位游客，请您保持1.5米的距离，有序排队进行测量体温。”连日来，新疆天池纪委深入景区一线各服务窗口聚焦景区开放，加强精准监督，确保景区安全有序运营。

据介绍，3月9日起新疆天池景区恢复开放，为确保疫情防控和景区恢复开放稳步推进，天池管委会纪委立足职能定位，及时跟进靠前监督，督促景区各服务窗口、公共场所、安检点、区间车、餐饮点等严格落实疫情防控各项工作要求，并对景区疫情防控保障组、宣传引导组、防控组等履职情况进行监督检查。自景区恢复开放至今，共印发督

查通报11期，发现问题29个，全部立查立改，确保景区运营安全有序。

为感谢奋斗在抗“疫”一线的医务工作者，新疆天池景区出台对全国各地在防控一线奋战过的医护人员和2名家属免门票的优惠政策。

“来到美如仙境的天池，感受到景区安全、温馨的服务和美景让我们的心情很放松，消除了我们医护人员在疫情防控期间的压力。景区还对我们一家三口免门票，作为医护人员我很高兴”。来自昌吉州人民医院的韦医生说。

天池管委会纪委负责人说：我们重点对景区恢复开放后景区落实疫情防控应急预案、消杀、体温筛查、排队、乘车、购票和就餐等各个环节进行细致检查，景区员工健康监测和管理是否到位、督查各服务窗口单位、公共场所负责部门、经营企业等严格履行主体责任，主动作为，确保做好疫情防控和景区安全有序运营。

（罗红梅）

九华山开展古建筑消防安全专项检查

为进一步加强文物消防安全管理工作，确保文物消防安全，日前，由九华山风景名胜区文物管理所联合消防大队、宗教局、九华镇、九华乡等单位组成联合检查组，对九华山风景区各级文保单位、古寺庙建筑进行消防安全专项检查。

检查组先后检查了祇园寺、化城寺、闵园尼庵建筑群、柯乔门坊、二圣殿等单位，重点检查了消防设施设备的保养、维护和运行，视频监控系统运行，电器设备设施安全，电线线路是否

老化及安全用电，建筑室内使用明火，安全值班等情况。

通过此次安全检查，风景区古建筑类文保单位消防安全管理工作总体情况较好，未发现重大违法违规现象。但在检查过程中也发现一些小问题，如：有的古建筑内部开关插座没有全部加装阻燃垫；有的照明线路没有全部套取阻燃管；有的木结构文物建筑使用日光灯等热源照明等。针对发现的问题，检查组督促业主单位负责人或“文保”单位使用人尽快进行整改落实。检查组强调，要进一步提高消防安全意识，加强日常防火巡查和管理工作，发现安全隐患及时整改，确保文物消防安全。

（王安民）

清明小长假，麦积山规范有序应对2020年第一波旅游出行高峰

“春日载阳，有鸣仓庚”，历经疫情的严冬，麦积山大景区终于绽放，清明假期期间，共接待游客1.5万人次。在小型汽车高速路免费通行、景区门票优惠等多重利好叠加下，不少游客们纷纷走出家门，踏青游景，为景区复苏迎来新的生机与活力，游客出游主要以自驾游为主，踏青、赏花、采摘成为出游的重要内容。

为切实做好假日旅游接待服务工作，麦积山大景区一手抓安全防疫，一手抓复工复产，采取多项措施全力保障旅游秩序，面对纷至沓来的游客，多措并举，坚持环境卫生消杀、公共物品“一客一消毒”、垃圾箱“一日两清理两消毒”，设置临时隔离室、便民服务咨询处，做到全面覆盖，不留死角。

清明小长假期间，麦积山大景区旅

游秩序井然，未发生重大游客投诉和旅游安全事故，实现了“安全、有序、优质、高效、文明”五统一的目标。

（麦积山风景名胜区管理委员会）

武夷山国家森林步道总规在全国率先通过专家评审

2020年4月11日，福建省林业局在福州组织召开《武夷山国家森林步道（福建）总体规划》（2020–2030年）（以下简称《总体规划》）专家评审会。

会议推举福建农林大学校长兰思仁为评审专家组组长，国家林业和草原局、北京林业大学、北京诺兰特生态设计研究院有限公司、福建农林大学、福建省文物局、福建省旅游协会、福建师范大学、福建省城乡规划设计研究院、福州市建筑设计院等单位林业、文化、旅游、城乡规划等领域的9位专家和户外运动爱好者代表参与评审。受疫情影响，中国工程院院士尹伟伦通过视频形式全程参与专家评审会。

评审会由省林业局王梅松总工程师主持，王总工首先代表省林业局向出席会议的专家、领导表示感谢和敬意。他指出，武夷山国家森林步道作为2017年国家林业局（现国家林草局）公布的第一批5条国家森林步道之一，南起福建省龙岩市武平县，跨福建、江西、浙江3省，止于浙江省丽水市遂昌县，线路全长1160 km，其中福建境内930 km，占全线的80%以上。该步道穿越我国著名的武夷山脉及闽江、汀江、九龙江三大水系，在福建省境内途经9个国家级自然保护区，沿线森林植被和地质地貌景观具有典型地域特征，为更好地展示

我省优质的森林景观资源，编制单位在主线的基础上增加了3条支线，步道规划长度在福建省境内增加至1616km。武夷山国家森林步道是一条长跨度、高品质的带状休闲空间，具备成为我国重要地理、生态和文化地标的潜质。目前国家森林步道在国内尚无建设先例，因具有里程长、跨度大、建设主体多等特点，其总体规划编制具有较高挑战性。

与会专家在认真听取规划编制单位福建省林规院的汇报后，普遍予以好评，认为该规划在全国范围内尚属初次尝试，意义重大。中国工程院尹伟伦院士表示：“《总体规划》做的很好，规划设计思路正确、清晰，内容完善，兼顾了森林、湿地、村庄的布局，为生态旅游、观光、健体等发挥了很好的服务功能”。福建农林大学兰思仁校长对《总体规划》赞赏有嘉，他表示：“《总体规划》是一项具有开创性和引领性的工作。”

与会专家组经充分讨论和质询，一致认为《总体规划》以服务国家战略为立足点，准确把握国家林草局引导方向，致力满足公众对户外徒步、生态体验、自然教育等多方面需求。该规划在资料收集、路网基础和自然文化等方面做了大量工作，基础信息翔实、资源条件分析到位、指导思想定位准确、总体布局科学合理、六大系统规划内容完整、目标任务详细具体，具有较强的可操作性，对推动我国国家森林步道发展具有重要意义，专家组一致同意通过规划评审。

武夷山国家森林步道沿线山峦险峻，风光秀美，野趣横生。据了解，在全国已发布的十二条国家森林步道中，目前仅福建省率先完成了全省性总体规划。《总体规划》评审会的顺利召开，

预示着福建省该项工作已走在全国前列，其编制过程中所积累的经验将为其他省份开展国家森林步道建设提供重要借鉴。

（福建省国有林场发展中心、省林业调查规划院）

普陀山管委会积极开展疫情普法宣传活动

为营造疫情期间复工复产良好法治氛围，进一步提高从业人员安全法制意识，普陀山管委会积极开展疫情普法宣传活动。

一是疫情防控法律法规“送”下去。委相关部门和朱家尖司法所联合街道共同开展“渔业安全生产月”宣传活动，为辖区内五个渔业服务站送去《疫情防控企业生产经营法律问答手册》和《渔业安全生产案例警示手册》，要求他们及时将这些涉渔业安全生产的法律法规等宣传资料向渔民、船长、船东发放与普及，进一步夯实安全基石，为打赢疫情防控阻击战，推动渔业生产领域依法有序复工提供有力法治保障。

二是疫情防控法治宣传“活”起来。为增强普法宣传实效，各部门开拓创新，不断丰富宣传形式和手段。通过人民网、微信公众号等媒体平台发布功能区疫情防控信息，引导居民游客提高认识、减少外出，杜绝恐慌和谣言的生存空间。同时，在游客中心、客运船、停车场等醒目区域发布温馨提示。截至目前，累计在融媒体平台发布各类疫情防控信息218条。

三是疫情防控普法职责“担”在肩。为把疫情防控的政策法规送到群众手中，镇、街道发挥基层网格员队伍作

用，普法队伍走村入户、深入一线开展普法宣传教育，大力普及疫情防控知识，进一步发挥了群防群治、社会自治作用。

（普陀山管委会党政办、朱家尖街道办事处）

“钟山学堂”开讲，带你走进大美钟山！

“建设大美钟山，讲好钟山故事”，“钟山学堂”开讲暨“市民学堂”城东分讲堂成立仪式，4月10日，在钟山风景区举行。“钟山学堂”首场讲座特邀全国政协委员、南京文化与自然遗产研究所所长贺云翱主讲《大美钟山与钟山文化》。

“我们要以全新理念聚焦打造钟山风景区文旅融合IP，向着建设国内一流、国际有影响力的文旅示范景区目标迈进。”中山陵园管理局党委书记、局长姜宸说，“钟山学堂”通过邀请名家名师、一流大咖，及时讲授南京以及钟山历史文化价值、行业前沿发展理念和最新管理思维方法，从而推动全体干部职工投入到风景区新一轮高质量发展中去。

作为“钟山学堂”的第一位开讲人，贺云翱教授说，“随着社会水平的提高，人们不仅需要物质生活，也需要优秀的精神生活。学者的智慧、学者的声音、学者的思想，加上互联网的传播，可以把知识、科学与人民大众连接在一起，让大家共同分享科学、享受文化，从而提升生活质量和文明程度。”

为什么选择钟山文化为主题？贺云翱教授认为，“钟山有丰富的历史文化、建筑文化、生态文化、科学文化以

及考古文化。这些文化不仅是钟山的，也不仅是南京的，是中国的甚至是世界的。”

作为南京这座城市的名片，风景与文化、建筑与精神无不包容的“钟山”，早已闻名海内外；而六朝古都孕育出的文化讲坛“市民学堂”，也渐渐发展成为一张具有影响力的城市文化名片。作为“市民学堂”城东分讲堂，“钟山学堂”将与去年底挂牌的“河西新城讲堂”，并列为“市民学堂”两大分讲堂，共同为文化钟山、文化南京发展助力。

新成立的“钟山学堂”，将围绕“理论宣讲、时事热点、人文历史、园林建设、旅游产业”等重点选题，在2020年内将举办9场专题辅导讲座，并立足长远，打造成为崭新的区域特色讲坛品牌。

本次活动由中共南京市委宣传部、中山陵园管理局、南京广电集团主办、南京东郊国宾馆协办。

（南京市中山陵园管理局）

青海省林草局、青海湖景区保护利用管理局召开青海湖自然保护区综合管理工作座谈会

4月26日，青海省林草局、青海湖景区保护利用管理局共同召开青海湖自然保护区综合管理工作座谈会。省林草局党组书记、局长李晓南，青海湖景区保护利用管理局党组副书记、副局长高静宇出席会议。省林草局党组成员、一级巡视员、副局长邓尔平，局党组成员、副局长王恩光，局二级巡视员王孝发，局总经济师赵海平；青海湖景区保护利用管理局党组成员、副局长哈承

科、杨庆元和省林草局、青海湖景区保护利用管理局各有关处室、局属有关单位主要负责同志参加会议。

李晓南同志指出，青海湖自然保护区是国家生态安全屏障的重要组成部分，加强自然保护区综合管理是深入贯彻习近平生态文明思想，坚决落实省委省政府关于“绿水青山工程”、国家公园示范省建设三年行动、国土绿化巩固提升三年行动等重大部署的具体表现，是加快青海国家公园示范省建设步伐，确保全省自然保护区永续发展的重要抓手，必须抓紧抓实抓出成效。

李晓南同志强调，让青海湖自然保护区健康有序发展，必须要下大功夫，保持历史耐心和战略定力，以立规矩是要有代价的担当，以壮士断腕的魄力和勇气，干当下，谋长远，聚力抓好各项工作任务，擦亮“青海湖”这一靓丽名片，全面推进国家公园示范省建设。

一是深入学习，坚定政治站位。要深入学习贯彻习近平生态文明思想，认真领会总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会及近期在浙江省、陕西省考察时的讲话精神，牢牢把握“保护生态，改善民生，绿色发展，和谐稳定”的国家公园建设特色，确保实现青海湖“大、美、净、好”目标。

二是把握重点，筑牢生态屏障。要始终坚持生态保护优先，严守生态保护红线，按照国家公园“十五大建设体系”和“九大建园理念”，采取严格有效的措施，全面系统做好青海湖生态保护、自然保护区建设、湿地保护恢复、鸟类监测预警、普氏原羚保护救护等工作，筑牢生态安全屏障。

三是坚持改革，建设国家公园。要坚持把改革作为提高效率、弥补短板的重要途径，转变思想，改革创新，处

理好保护和发展、当前和长远的关系，解决制约建设发展的深层次问题，按照国际重要湿地、重要湖泊的标准，制定完善《青海国家公园示范省三年行动计划青海湖工作方案》，抓好各项建设和管理任务，确保青海湖自然保护地管理工作取得新成效。四是强化管理，抓好队伍建设。要按照好干部“五条标准”，教育引导党员干部强化“四个意识”，增强“四个自信”，做到“两个维护”，同时，要坚持正确用人导向，着力打造信念坚定、素质过硬，特别能吃苦、特别能奉献的高素质专业化干部队伍。特别是领导干部要自觉以身作则，进一步提升政治站位，工作能力水平，不断增强队伍的凝聚力和向心力，确保开创团结一致、攻坚克难的工作新局面。

高静宇同志指出，近年来，青海湖景区保护利用管理局在省委省政府的坚强领导下，在省林草局的大力支持下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实“四个扎扎实实”重大要求，深入实施“五四战略”，奋力推进“一优两高”，努力促进青海湖生态高水平保护和生态旅游高质量发展，特别是省林草局在青海湖生态保护、自然保护区建设、湿地保护恢复、鸟类监测预警、普氏原羚保护救护等方面的支持，确保了青海湖保护事业持续健康发展。当前和今后一个时期，青海湖景区管理局将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思想，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神及省委十三届历次全会精神，深入实施“五四战略”，奋力推进“一优两高”，坚决贯彻落实王建军书记、刘宁省长和田锦尘副省长对青海湖工作的重要指示批示

精神，按照省委省政府和国家林草局关于推动青海以国家公园为主体的自然保护地体系示范省建设的总体部署，紧紧围绕“生态保护、绿色发展、民生改善”三大任务，牢固树立和践行“山水林田湖草生命共同体”和“绿水青山就是金山银山”理念，以国家公园示范省建设为引领，以“大、美、净、好”为宗旨，以“守护本质、擦亮品质、担当责任、建好公园”为任务，以国家公园申报设立、生态保护与监测、执法和环境整治、绿色发展、科技支撑、党建引领等6项行动为举措，通过抓重点、补短板、提信心、做示范，全力做好青海湖国家公园建设各项前期工作，为国家公园示范省建设贡献青海湖力量。

（青海湖国家级风景名胜区管理局）

近1亿人次在线互动！“挑战冠军·中国三清山诗会”火了！

4月19日上午，“挑战冠军·中国三清山诗会”活动，在三清山举行。三清山化身中国文化会客厅，迎来一场古今穿越、中西合璧的“诗意”破圈。

以“诗”会友，云端相聚。虽然春寒犹在，但本次诗会却受到了超热烈关注！近1亿人次在线互动。本次诗会，通过江西都市频道都市现场微信公众号、圆点直播、三清山抖音官方账号、网红一直直播平台同步直播。其中玉台主会场在线互动人次超9200万，女神峰分会场在线互动人次超430万。三清山的钟灵毓秀、仙姿神韵，在这里开展诗会，方能“真正感受诗歌之美”。

本次诗会受到了江西新闻联播、新华社、中新社、江西日报、中国旅游新闻客户端、今日头条、江西头条新闻、

信息日报，新浪微博，搜狐、网易、凤凰新闻等等100多家媒体跟进报道。

此次三清山通过“挑战冠军·中国三清山诗会”，打造三清山文化品牌，让有筋骨、有温度、有情怀的诗会丰富“三清天下秀”文化内涵，激活三清山IP。

和大自然做朋友，和中国文化会“诗”，拥抱中国人的诗和远方，来三清山就可以！

（三清山风景名胜区管理委员会）

庐山春意浓：繁花似锦漫山开

时下，正值庐山山樱花肆意绽放，庐山老南门、莲花湖附近的野樱花树高大耸立、杂花生树，山岭间高低错落的满树樱花让人们心生愉悦，带来初春万物一新的别样感受。高空俯瞰，“一花独放报春归”的繁花盛景尽收眼底。

同样，在国内著名综合性亚高山植物园——庐山植物园，这里的杜鹃花开得硕大绚烂。走进国际友谊杜鹃园，云锦杜鹃、鹿角杜鹃、猴头杜鹃，红的、紫的、白的，各色各样，各种花式，简直就是来到了一个“乱花渐欲迷人眼，杜鹃红处子规啼”的杜鹃花海王国。

庐山植物园收集保存杜鹃花原种330余种、品种近200个，开辟了占地3公顷的杜鹃分类区，已成为国内保育杜鹃物种最多的单位和国际重要的杜鹃种质基因库。庐山植物园即将举办杜鹃花节，诚邀宾朋观赏。

庐山春天如少女梦醒，含羞浅笑。气象学通常把连续5天日平均气温稳定超过10℃的第一天视为春季的开始，据庐山气象台数据观测，庐山已进入早春。四、五月是庐山最美的季节，樱

花、桃花、紫荆花、杜鹃花、海棠花等相继开放，组成一个姹紫嫣红、草长莺飞的如梦春天。

（胡晓山）

武当山特区自然资源和规划局挂牌成立

4月27日上午，武当山旅游经济特区自然资源和规划局正式挂牌成立。十堰市自然资源和规划局党组成员、副局长李传文，武当山特区工委委员、管委会副主任刘建平出席挂牌仪式。

揭牌仪式上，李传文代表市局党组对武当山特区自然资源和规划局的成立表示热烈祝贺，对全体干部职工提出要求。一是着力打造政治机关。进一步树牢“四个意识”、坚定“四个自信”，落实“两个维护”，围绕市局党组和特区两委中心工作，自觉服从武当山特区建设发展大局，确保各项工作高质量完成。二是着力打造服务机关。自然资源是生态之本、生命之源、生产之基，规划是建设发展的引领，新机构要发挥出1+1>2的效果。全体干部职工要自加压力、借助外力、汇集智力，为武当山建设发展提供更好的服务、更优的规划、更大的贡献，成为一支作风优良、能打胜仗的自然资源和规划“铁军”。三是着力打造和谐机关。新机构的组建让国土人、规划人走进一个门、成为一家人，拥有共同的身份、共同的事业，肩负共同的责任、共同的使命，要以新单位、新班子组建为新起点，紧紧团结在一起，成为一个团结、合作、和谐的机关，树立部门良好新形象，切实履行好工作职责，以新担当、新作为全力开创工作新局面。

根据“三定方案”，新组建的武当山特区自然资源和规划局将原特区国土资源局职责，原规划建设局的规划（测绘地理信息）职责整合，作为武当山特区管委会工作部门。

（武当山旅游经济特区管委会）

九寨沟管理局开启2020年联合巡山巡护活动

春雨绵绵润万物，九寨儿郎在行动。4月20日上午，九寨沟管理局在保护区入沟处举行2020年联合巡山巡护活动启动仪式，开启新一轮护山护林工作。

此次联合巡山巡护队伍由九寨沟管理局护林防火与自然保护处、专职消防队、九寨沟森林消防中队、诺日朗派出所和九寨沟县森林公安局九寨沟派出所景区警务室共计20余人组成，计划对长海区域山林进行为期两天一夜的巡护。

启动仪式上九寨沟管理局副局长刘春龙代表管理局向参与巡山巡护工作的全体人员表示鼓励和慰问，并明确提出工作要求：要求大家统一思想提高认识，吸取凉山州森林火灾惨痛教训，树立起“防护山林，人人有责”意识；以对党和人民高度负责的政治态度，以一丝不苟的工作作风，认真履行巡山护林职责。在巡护过程中要严格遵守纪律服从管理，做到统一指挥、统一行动、密切配合，全面准确掌握林区不法入区人员活动动态，依法依规严厉打击违法违规行，真正做到山有人管、林有人护，全力保障好九寨沟保护区自然资源安全。

随着一声令下，参巡队员们迅速背负起行囊，再次踏上新的征程，自此拉

开了九寨沟管理局2020年巡山巡护工作序幕。

据了解，九寨沟自然保护区自成立以来，全体干部职工树立起“防护山林，人人有责”思想意识，真正从思想上意识到绿水青山就是金山银山。九寨沟管理局每年四、五月份开始联合相关单位共同开展巡山巡护，有效管控和打击了九寨沟保护区范围内非法采挖药草、盗猎、砍伐等行为，防止非法入区人员违规野外用火引发火灾事故，保障九寨沟保护区生态资源安全。2019年，自然保护区进行了多次联合巡山巡护，驱离8名违规人员，拆除违规安棚20个。

（何晓燕）

五台山景区召开脱贫攻坚整改整治专题会

4月20日，在收听收看了全市脱贫攻坚整改整治工作电视电话会议后，景区随即召开会议，对脱贫攻坚整改普查、专项审计、政策评估等工作进行了再部署、再督促、再安排。景区党工委副书记、管委会副主任、社会农村工作局局长张耀明主持会议并讲话。管委会二级调研员白海龙及相关单位负责人参加会议。

张耀明强调，一要提高认识，直面脱贫攻坚工作存在的困难问题，切实增强扶贫工作责任感和紧迫感。二要突出工作重点，落实好产业扶持政策，提升新型农业经营主体带贫能力，拓宽扶贫产品销售渠道，做好产业扶贫风险防范工作，加强技能培训，切实强化产业扶贫工作措施。三要全力做好危房改造工作，住建部门和各乡镇要将危改工作

作为当前重点工作，狠抓工程进度，争取早日完成危改任务。四要强化责任担当，加强沟通协作，狠抓问题整改，做好健康扶贫、教育扶贫、饮水保障、民政兜底等脱贫攻坚各项工作，确保脱贫攻坚战取得全面胜利。

（智计龙 郝亚宁）

隆中：阮莉莉到帮扶村 指导扶贫工作

4月23日至24日，隆中风景区党工委书记、管委会主任阮莉莉及副主任毕远文到南漳县薛坪镇大石岷村检查指导扶贫工作，先后走访了贫困户徐宏林、余华凤、郭宗旭、郭宗武等，了解其住房安全保障、身体健康状况、产业项目发展等情况，并就走访中存在的问题现场向工作队和村两委提出具体工作措施，要求工作队和村两委积极与镇相关职能部门对接，寻求解决办法。阮莉莉一行还查看了扶贫车间，询问当前招工情况、上岗人数、产品合格率等，要求工作队和村两委抓紧推进项目建设，早日走上正轨。最后到工作队驻地检查工作队员到岗到位和精准扶贫的档案资料。

（隆中风景名胜区管理委员会）

蜀冈-瘦西湖荣获扬州市 2019年度综合考核一等等次

4月28日下午，扬州市召开推进高质量发展作风建设大会，会上通报了全市2019年度综合考评结果。党工委书记汤卫华在主会场参会、领奖，景区设分会场收听收看会议实况。

蜀冈一瘦西湖风景名胜区荣获“2019年度县（市、区）、功能区综合考核一等等次”。

（扬州市蜀冈-瘦西湖风景名胜区管理委员会）

我爱我家黄龙志愿者春风行动

为常态化推进爱国卫生运动“周末大扫除”活动，扎实开展景区环境整治工作，营造良好的旅游环境。4月11日，黄龙管理局组织各部门工作人员及驻景区单位开展了环境卫生整治志愿服务活动。

此次活动以隧道入口至家园段为区域重点，值班领导率先垂范，广泛动员全局干部职工力量，对景区河道和公路沿线开展彻底的环境清洁与消毒工作。活动进一步提高了职工防护安全意识，为防止疫情的扩散和蔓延筑起坚实堡垒。

除黄龙主景区外，丹云峡管理处、牟尼沟管理处、红军长征纪念碑碑园管理处、驻蓉联络处等局属部门，根据实际情况同步开展了“周末大扫除”活动。

（黄龙风景名胜区管理局）

鲁伟文出席花亭湖风景名胜区 建设等活动第3次联席会议

4月22日，花亭湖风景名胜区建设等活动第3次联席会议在县花管处召开，太湖县政府副县长鲁伟文、县花管处主任甘长川出席会议。

会议就汽车检测线建设项目、渔业专用码头改造升级项目和天华镇为民服

务中心项目进行了充分的讨论，3个项目均选址花亭湖风景名胜区范围内，与会单位就选址的可行性、是否符合花亭湖风景名胜区总体规划和用地审批情况进行现场审定。

鲁伟文指出，花亭湖风景名胜区建设等活动联席会议主要是前置审核拟实施项目是否符合花亭湖风景名胜区的规划要求，各与会单位要从自身职责范围进行严格把关，花亭湖风景名胜区首的重要任务是保护，其次才是科学的利用，不仅要把青山绿水守护好，更要把金山银山利用好。

（花亭湖风景名胜区管理处）

乐山首家公益诉讼检察室 在峨眉山景区成立

为加强对峨眉山风景名胜区的保护和管理，推进“绿水青山典范城市”建设，促进行政机关依法、规范履职。4月27日，峨眉山市人民检察院景区公益诉讼检察室在黄湾镇揭牌成立。乐山市人大常委会副主任袁加乐，乐山市人民检察院检察长李鹏飞，峨眉山市委副书记、市长、峨眉山景区管委会主任吴小怡，市委常委、政法委书记刘杨，市人大常委会副主任耿建华，市政协副主席李晓云等出席揭牌仪式。市人民检察院检察长李明双主持揭牌仪式。

活动中，袁加乐、吴小怡等领导为峨眉山市人民检察院景区公益诉讼检察室揭牌，参加仪式的人员观看了公益宣传片《绿水青山，花开峨眉》。

李鹏飞在致辞中表示，峨眉山市检察院景区公益诉讼检察室成立，是乐山市检察机关贯彻地方立法和地方发展战略的具体行动，是检察机关履行法定

职责、参与社会治理的庄严承诺和具体实践，是贴近景区管理、共建峨眉山保护平台的有益尝试，是有效监督行政执法，促进依法行政，打击违法犯罪的主动出击。希望峨眉山市检察院不负期望、埋头苦干、积极作为，向社会各界交出满意答卷。

吴小怡希望峨眉山市全体检察人提高政治站位，充分发挥法律监督职能作用，坚决打击侵犯社会公共利益的违法行为，切实维护好群众合法权益；各职能部门和黄湾镇要积极配合，切实把机制优势转化为治理效能，共同打造公益诉讼峨眉模式，为建设“绿水青山典范城市”作出新的更大贡献。

据了解，峨眉山市人民检察院景区公益诉讼检察室将对涉及生态环境和资源保护、食品药品安全、国有财产保护、国有土地使用权出让等领域进行法律监督，发现问题线索、受理举报。对负有监管职责的行政机关，若有拒不纠正违法行为或者不履行法定职责的行为，景区公益诉讼监察室将会发出检察建议、提起公益诉讼，督促相关行政执法机关依法正确履职。

（信息来源：微峨眉）

齐忠彦同志到镜泊湖 开展巡湖工作

4月26日，牡丹江市副市长、镜管委党工委书记、镜泊湖市级湖长齐忠彦同志带领镜泊湖各包片湖长，深入镜泊湖开展湖长制巡湖工作。

巡湖中，齐忠彦同志详细了解了镜泊湖沿岸各区域建筑设施、渔业养殖、畜禽养殖、农业面源污染、船舶污染物以及宾馆酒店排放管控等情况，认

真听取了制约湖长制工作和镜泊湖生态环境保护方面存在的重点和难点问题的汇报。

针对下步湖长制工作，齐忠彦强调：一要加强与地方、森工部门协调联动，形成系统保护、联动治理的合力，重点解决周边村屯、林场生产生活污染、农业面源污染、畜禽渔业养殖污染和违章建筑问题。二要切实加强宾馆酒店污水设施运行和生活污水排放的监管，有效整合景区内各行业、部门对于宾馆酒店行业的监管审批职能，探索宾馆酒店开业“审批联单互认制度”，联合审批单中所列全部标准达标方可获批营业，其中任何一项标准不达标、不合格，坚决不予审批、不许营业。三要加强驻湖企业渔业生产和船舶污染治理的监管力度，切实减少污染源。四要加大巡湖工作力度，严格落实责任分工，持续开展河湖“四乱”问题专项排查整治，做到发现一处、上报一处、解决一处。

最后，齐忠彦一行对2019年湖长制“清四乱”垃圾清理区域进行回访，复查该区域垃圾清理管控及“四乱”问题反弹情况。

（镜泊湖风景名胜区管理委员会）

鸣沙山-月牙泉总体规划修编 工作正式启动

4月23日，鸣沙山月牙泉总体规划修编工作启动会议召开，标志着鸣沙山月牙泉风景区总体规划修编工作进入全面启动实施阶段。

《鸣沙山月牙泉风景名胜区总体规划（2012-2025）》于2013年经国务院批准施行以来，对景区的保护和合理利

用发挥了重要作用。但随着经济和社会的快速发展，一方面景区游客接待人数呈现井喷性增长，沙漠越野、沙漠露营等旅游新业态不断涌现，游客对旅游服务设施和旅游消费的需求逐渐多元化，另一方面，景区周边重大项目落地以及周边村组的建设和发展等因素，都给风景区的管理和保护带来了一些新情况和新问题，景区现行规划已不适应风景区管理、保护和利用的需要，迫切需要进行修改。

通过总体规划的修编，将进一步明确各功能区的保护利用措施、实现资源保护的系统化、科学化，更有利于景区完善景区基础设施和旅游服务功能，丰富景区旅游业态，促进景区空间合理布局 and 开发利用，同时，修编后使之与国土空间规划、城市总体规划等相关规划内容相协调，在强化景区整体保护的同时，促进地方经济的发展。

（许天凤）

高鹏凌书记调研峨眉山景区森林 防火和安全生产工作：严把关口 加强管控 确保市民和游客的 生命财产安全

为认真贯彻中央、省、乐山市森林草原防火灭火工作会议精神，进一步压紧压实“清明”“五一”期间森林防火工作责任，4月2日上午，乐山市市委常委、峨眉市委书记、峨眉山景区党工委书记高鹏凌率队先后来到峨眉山旅游客运中心报国寺车站、万年索道等地，专题调研峨眉山景区森林防火和安全生产工作。

了解游客进出站体温测试、间距排队、火源检查、行李安检等情况，查看

峨眉山旅业公司车辆动态监控中心……在峨眉山旅游客运中心报国寺车站，高鹏凌仔细询问车站安全运营情况，认真检查各项防火安全措施落实情况后，对该车站的相关工作给予了肯定。高鹏凌要求，在疫情防控和森林防火的特殊时期，要进一步树牢安全意识，压实管理责任，将安全工作落实到日常，坚决把好进入景区的第一道关口，确保市民和游客的生命财产安全。

在位于峨眉山中山区的万年索道公司，听取管理人员关于森林防火应急预案、应急演练等情况汇报后，高鹏凌指出，万年索道是峨眉山的重要关口，一定要提高警惕，加大防火宣传力度，全面加强火源管控，巡查定点吸烟区域，及时排查火险隐患，做足应对、处置突发事件的准备，全方位确保景区旅游秩序和森林防火安全。

峨眉山景区管委会副主任顾朝军，峨眉山景区党政办、林业水务局、应急管理局等部门负责人参加调研。

（峨眉山风景名胜区管理委员会）

八达岭特区办事处职工获得“全国研学旅行基地内审员”证书

近日，八达岭特区办事处宣传营销中心李春霞和综合治理办公室程明佳两名职工参加了由中国旅行社协会、高校毕业生就业协会和全国研学旅行基地认定委员会共同发起的第三期全国研学旅行基地内审员线上公益培训（考试），并获得了“全国研学旅行基地内审员”资格证书。为八达岭特区办事处积极创建并筹备申报“全国研学旅行基地”打下了基础。

（郭丽华）

青海湖景区开启“云游”模式

4月3日至4月20日，青海湖景区保护利用管理局联合青海网络广播电视台、中国电信青海分公司、中国移动通信集团青海有限公司、青海文旅厅腾讯微视直播、刚察融媒体中心等媒体机构，在青海湖二郎剑景区、仙女湾景区等地进行线上直播青海湖“开湖”盛况，开启“云游”青海湖模式。

青海湖“开湖”是青海湖的四大自然奇观之一，有“文开”和“武开”两种方式，每年开湖前夕，都会吸引众多游客关注和猜测青海湖开湖方式，想一睹开湖奇观。

为满足受疫情影响的游客需求，青海湖景区保护利用管理局借助青海网络广播电视台等网络媒体力量，采用5G+4k科技手段，将传统的线下参观改为线上直播，以嘉宾访谈+开湖景观直播的形式把青海湖自然风光、自然资源、生态保护成效和青海湖文化现象全方位呈现和解读给广大网友。本次直播分为《西宁向西，静待湖开》《青海湖开湖网络直播》《“大美青海、旅游净地”青海湖直播》等板块，首次联合青海网络广播电视台和刚察融媒体中心采取“直播+慢直播”方式，实现了手机端和电视端“大小屏同步”，全程向网民和电视观众展现开湖景象。期间，网民点击量高达1190万。

青海湖景区此次直播，使广大游客足不出户即可饱览青海湖冬季“颜值”，深入了解青海湖的生态价值和文化故事，也助力青海湖景区在疫情防控特殊时期关注度和“热”度不减。下一步，青海景区将继续应用网络直播的方式，开展“鸟类慢直播”和抖音、今日头条等视频直播活动，展示青海湖大美

风景，讲好青海湖故事，为景区生态保护和旅游业恢复攻坚战发挥宣传引领作用。

（青海湖国家级风景名胜管理局）

普陀山管委会开展疗休养文旅走亲共渡旅游业“寒冬”

根据今年舟山市职工疗休养活动安排不出本市精神，普陀山管委会多措并举推进功能区疗休养工作，助力旅游业恢复“元气”。

一是丰富产品供给满足多样需求。鼓励辖区涉旅企业与工会加强合作，积极将民宿、乡村产业集聚区、特色（风情）小镇、工人疗休养院以及符合疗休养的宾馆饭店等纳入疗休养目的地，开发既具有普朱特色，又超高性价比的路线和产品，更好地满足职工多样化疗休养需求。

二是文旅走亲助力资源互动。邀请来自岱山、嵊泗的13家涉旅行业代表到普朱两地开展职工疗休养结对和互送活动，对特色旅游线路和景点进行考察和踩线，整合我市旅游市场，推进旅游资源互动，带动舟山人深度游舟山，以文旅走亲，抱团取暖等形式共同渡过旅游业“寒冬”。

三是线上营销带动产业复苏。通过电商平台、第三方自媒体平台等多种渠道开展营销推介，以疗休养为热点，带动整个文旅行业宣传，助力功能区及我市旅游业复苏。如在“普陀山”微信公众号发布《旅行日记》系列文章，用真实游玩照片宣传辖区景点游玩、酒店住宿、美食小吃等元素吸引市民及游客。

（普陀山委党政办公室、委旅游局<文广局>）

幌菊、海棠、郁金香等花儿开得正好
西溪花朝节还有一个“健康花园”等你

“百花生日是良辰，未到花朝一半春。”春暖花开，生机盎然，西溪花朝节主会场绿堤这些天来真可谓是“乱花渐欲迷人眼”，各色花卉迎风绽放，以最美的姿态迎接市民游客的到来。春季的西溪花朝节将延续到5月，为杭城打造迷人花海，也为市民游客献上多彩春天。西溪“四季花朝”美不胜收，“永不落幕的花朝节”等你来赏。

百万花卉聚焦杭城春色

今年花朝节延续“花开杭城·情定西溪”这一主题，展出百万盆花卉。目前，幌菊、海棠、樱花、龙柱碧桃、木绣球、郁金香等花卉都在盛花期，花枝招展地迎接着游人；黄金菊、雏菊、矮牵牛、虞美人等各色草花为绿堤铺上了七彩锦缎；接下去，杜鹃、牡丹、百合、琼花等主题花卉也将次第绽放，扮靓整条绿堤。





精彩活动彰显花朝魅力

今年花朝节除了到现场赏花，还可以通过线上直播享受“云赏花”的乐趣，足不出户领略西溪花朝的魅力；在花朝文创集市上，可以买到古风饰品、手工皂、手工布艺等特色文创产品，还有汉风妆造、古风摄影等体验；节假日到绿堤，美丽的“花神”会为您送上花籽。此外，绿堤大草坪还有蝴蝶花园、花中钢琴、欢乐鱼塘等趣味体验项目等待小朋友们参与。赏花之余，您也可以到深潭口听一听百转千回的西溪越剧，或者乘坐“空中揽胜”观光氦气球在百米高空俯瞰湿地，参与水上皮划艇运动等，“水陆空”全方位饱览西溪美景。

春光无限好，花开时节，走进西溪，尽情拥抱自然，享受健康和快乐吧！

（资料来源：杭州西溪国家湿地公园）

（摄影：李忠）



药用植物打造健康花园

今年花朝节围绕“健康人生，幸福陪伴”的理念，特别增设了以药用植物文化科普为主题的健康花园。健康花园面积近1000平方米，主要分为“药用养生区”和“芳香养生区”，花园内集中展示了上百种药用类、保健类花卉植物，形成富有层次的花园景观。其中“药用养生区”重点展示浙江传统药材“浙八味”以及新冠肺炎预防用中药植物等，为游客带来不一样的欣赏体验。



春分， 紫金山最恣意的烂漫

南京市中山陵园管理局 董丽娜

春分，紫金山最恣意的烂漫

春分一到，山野的小花们都开始欣欣然了，山林百花齐放，野花遍地是。特别是在紫金山的北坡，从山脚到山顶，山林氤氲在一片以紫色为基调的花海中，气势非常的波澜壮阔（图1），紫金山最恣意的烂漫当属春分节气间这片声势浩大的地被花海了。

这个时节，落叶阔叶林上层的树刚露新芽，早春的阳光透过树枝的间隙很温暖的洒在林间。林下是一片以紫色为基调的花海，漫山遍野开满了紫色的小花。在这种紫色基调的基础上，又点缀着星星点点的白色（林荫银莲花、天葵）、绿色（云台南星、甘肃大戟）、黄色（猫爪草）等不同颜色姿态各异的其它野花。在金色的阳光下，这些野花闪闪烁烁，犹如挂在紫色天幕的点点繁星，使山林更添了一份柔媚动人。我大概统计了一下，这个花海里同期开放的野花有15种左右，每一种都颜值不俗，让人心生深深爱恋。

延胡索

延胡索（图2）是早春开花地被植物的最优势种，属于紫堇科紫堇属，是花海的主角，构成了花海的紫色基调。在紫金山的北坡广泛分布，开花时可以从樱驼村的山脚一直绵延到山顶，非常有气势。延胡索不仅花开得美丽，而且是紫金山一种很美丽的蝴蝶——冰清绢蝶（图3）幼虫的寄主植物。当延胡索开始萌发时，冰清绢蝶的幼虫也同步孵化，以延胡索的叶片为食。4月，当延胡索枯萎时，冰清绢蝶也化蛹成蝶。它们二者之间相互依存，和谐共处。

延胡索是多年生草本，花期一般在3—4月，果期4—5月，花色以紫色为主，也有蓝色，还有极少量的白花变种。其块茎



图1 春季地被景观



图2 延胡索



图3 冰清绢蝶

含紫堇碱、原阿片碱等多种生物碱，是中国传统药材，有镇痛、镇静、催眠作用。园林上也有引种栽培记录，但栽培植株经常只开花，果还没成熟就凋落，说明对小环境的要求较高，大面积引种应用可能还比较困难。

林荫银莲花

花海中星星点点的白色小花叫林荫银莲花（图4），光听这名字，就有一种优雅圣洁的感觉，事实也是如此。林荫银莲花的花色是一种很纯净的白，透着些许淡淡的粉色，如一朵优雅的小莲花，又因为生长于林下，所以林荫银莲花的名字真是名副其实。另外由于这种植物的叶子裂成五裂，像鹅掌，所以还有一个很形象的名字叫鹅掌草，《中国植物志》就是用的这个名字。这是毛茛科银莲花属的一种多年生草本植物，也是早春一种主要地被花卉，但这种植物在紫金山北坡海拔低的地方分布较多，在东北区的山脚是优势种。林荫银莲花的花期在每年的3-4月，不过那引人注目的花其实是花萼而不是花瓣，真正的花瓣已经退化，这是毛茛科很多植物的共同特征。



图4 林荫银莲花

云台南星和甘肃大戟

花海里还有两种绿色的花，其中一种花朵非常奇特，叫云台南星（图5），是天南星科天南星属的一种植物，为多年生宿根草本植物。云台南星也是花海的优势种，虽然没有延胡



图5 云台南星

索那样铺天盖地的气势，但在花海中也是三两成群，一簇簇，一丛丛，到处可见。云台南星的花期是3-5月，非常奇丽。天南星科的特征是花序被一个大的佛焰苞包裹着。我们看到的像花瓣一样的东西其实是花的苞片，真正的花是包在里面的绿色肉穗花序。佛焰苞绿色或黄绿色，也有紫色，像个漏斗一样。植株只有2枚叶片，呈鸟趾状全裂，像两个手掌托着中间的奇异花序。果实是浆果（图6），最初是明亮的绿色，成熟后变成鲜艳的红色，非常的美艳诱人。我第一次看到这种果实是

2004年的11月，在紫金山东北坡的一个山坡上，那时林地上的草本植物大多已枯萎，枯草上很奇异地长着一个个红红绿绿的果实，没有叶子，果实紧贴地面。当时大概是下午四点多，阳光弱弱地通过林隙照在地面上，果实因此显得更加亮丽动人，我当时特别讶异于这种果实的奇特和美丽，从此后对植物的热爱更加不可收拾。

另外一种开绿色花的植物叫甘肃大戟（图7），是大戟科大戟属的一种多年生草本植物。花果期3-5月。植株有浆，花黄绿色。目前已由人工引种栽培。

以上野花是这片花海中比较常见的几个种，除了这些常见花卉，花海里还有一些数量非常稀少的珍稀花卉，如浙贝母、华东唐松草、丝穗金粟兰等。

浙贝母

同漫山遍野的延胡索相比，浙贝母在花海中就算是寥若晨星了，只能很运气地偶尔碰到那么一小群。如果能看到一小



图6 云台南星果实



图9 浙贝母 果实

中药材，有清热化痰、散结解毒的功效，在浙江宁波地区有大量栽培，但南京地区未见应用。可能由于是药材的原因，山上的数量极其稀少。贝母属的植物都是药材，有名的京都念慈庵川贝枇杷膏中的川贝也是同属植物。

华东唐松草

华东唐松草（图10）也是花海中的尤物，难得一见。见到了，那楚楚动人的花姿瞬间便会把你迷倒。华东唐松草的花是一种非常特别的小花，大多为粉紫色，极少量为白色，花朵上一根根紫色的丝状物让整朵花看起来非常迷蒙动人，散发着迷人的浪漫气息。这是毛茛科唐松草属的一种多年生草本植物，每年3-5月开花，花大多为紫色，少数白色，为聚伞花序。同毛茛科很多植物的花一样，它们的花瓣退化了，那些美丽的丝状物不是花瓣，而是雄蕊末端膨大，形成了一种棒丝状



图7 甘肃大戟



图8 浙贝母



图10 华东唐松草



图11 丝穗金粟兰

的奇特形状。

丝穗金粟兰

丝穗金粟兰（图11）是金粟兰科的多年生小草本，高10-40厘米，一般只有四片叶，两两对生，所以也叫四块瓦。每年的4-5月份，丝穗金粟兰的顶端生出一枝穗状花序，上边有一根根像白色丝线一样的奇特物，非常吸引眼球，这种白色的丝状物也不是它的花瓣，而是雄蕊的一部分，是由于雄蕊顶端延伸形成的。丝穗金粟兰枝叶青翠，花幽香似兰，是非常典雅的野生花卉。

.....

春分山野，山花繁多，花意烂漫，仅择代表性记之。

多年前，紫金山这片壮观的紫色花海给我深深的震撼，我从此深切地爱上了这片森林，并为之做出努力。我愿意为钟山森林的生态更优、景观更美奉献自己的力量，也希望越来越多的人能以真诚的心来真正热爱、关爱这座南京的母亲山。

致山灵

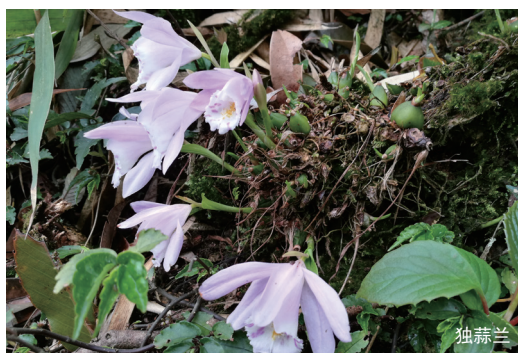
一次一次地步履蹒跚，
只为，
只为在人迹罕至的深山，
爱上你一眼。
一次一次地足履巉岩，
只为，
只为在人迹罕至的林峦，
偶遇你一眼。
一次一次地艰难登攀，
只为，
只为在人迹罕至的空间，
偶遇你容颜。



白芨



丹霞兰



独蒜兰



小沼兰

(广东省丹霞山风景名胜区管理委员会：侯荣丰)



中国国家图书馆馆藏