

习近平总书记指出，中国现代化必须走人与自然和谐共生的新路。近日，2023年生态文明贵阳国际论坛在贵州省贵阳市举行，来自海内外的众多嘉宾学者围绕“共谋人与自然和谐共生现代化——推进绿色低碳发展”的主题，共商生态文明建设。

作为我国唯一以生态文明为主题的国家级、国际性高端峰会，生态文明贵阳国际论坛历经11年征程，已成为推动全球生态文明建设交流合作的重要平台，也是一张从贵阳走向世界、展示美丽中国建设成果的绿色名片。



7月10日至16日是第33个全国节能宣传周

## 全国能耗强度十年累计降低26.4%

本报记者 王硕

2023年7月10日至16日是第33个全国节能宣传周，今年的主题是“节能降碳，你我同行”。7月12日是全国低碳日，主题为“积极应对气候变化，推动绿色低碳发展”。

国家发展改革委副主任赵辰昕表示，我国是全球能耗强度降低最快的国家之一，10年来全国能耗强度累计降低了26.4%，超额完成向国际社会承诺的碳排放强度下降目标。我国以年均3%的能源消费增速，支撑了年均6.2%的经济增长，相当于少用了约14亿吨标准煤，少排放了二氧化碳近30亿吨，为全球应对气候变化作出了中国贡献。

开展全国节能宣传周活动是实施全面节约战略、开展节能降碳宣传教育、推动形成绿色低碳生产生活方式的重要举措。节能宣传周期间，全国各地开展了形式多样、内容丰富的宣传教育活动。如重点行业企业节能降碳行动，公共机构节能降碳行动，全国节能宣传周进校园、进家庭等。来自电力、钢铁、建材、石化化工等领域的12家行业协会和19家重点企业共同签署发布《重点行业领域碳达峰碳中和宣言》，号召各行各业共同行动，大力推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。

从1981年起，我国第一次将节能计划纳入国民经济和社会发展中长期计划和年度计划中，开始有计划、有步骤地开展节能工作。

2006年，“十一五”规划纲要中提出，“十一五”期间单位国内生产总值能源消耗降低20%左右的目标，这是节能目标第一次成为经济社会发展的约束性指标。此后，我国将单位GDP能耗降低确定为经济社会发展的约束性指标并延续至今。后来，节能优先方针进一步强化，能源消费总量和强度双控制度建立并不断完善，成为推动经济转型升级、推进能源清洁低碳转型、倒逼产业结构调整的重要抓手。

目前，我国重点领域节能全面推进，先进节能技术有力推广，高效节能产品广泛使用。截至2022年底，已完成既有建筑节能改造超17亿平方米，70%县级以上党政机关建成节约型机关，清洁能源消费占比增加到25.9%。

赵辰昕表示，下一步，要从大力实施节能降碳增效行动、积极稳妥推进碳达峰碳中和、加快发展方式绿色转型和推动形成绿色低碳生活方式四方面继续加快推进经济社会发展全面绿色转型。

# 共谋人与自然和谐共生现代化

2023年生态文明贵阳国际论坛扫描

本报记者 黄静

### ■让绿色成为“一带一路”厚重底色

长久以来，生态文明贵阳国际论坛致力于推动生态文明与可持续发展的理念传播与实践探索，被与会嘉宾誉为“中国同世界各国推进生态文明建设交流合作的一张亮丽名片”。

今年是习近平总书记提出的全球发展倡议2周年，也是提出构建人类命运共同体理念和共建“一带一路”倡议10周年。

当代世界研究中心副主任王立勇指出，“‘绿色低碳’已经贯穿中国经济社会发展的全过程，也成为新时代中国对外政策的鲜明标识”。

在对外经济贸易大学党委书记黄宝印看来，现在，“绿色‘一带一路’”已成为“‘一带一路’”提质升级的重要突破口，成为沿线国家应对生态环境压力、维护生态安全的重大举措。在全球生态文明建设中发挥了倡议者、贡献者和引领者作用。

论坛期间，举办了“落实全球发展倡议，促进绿色低碳发展”主题论坛。与会嘉宾们提出，要以绿色发展理念推动让绿色成为“一带一路”的厚重底色。

赤道几内亚副总统曼格在致辞中说，环境污染和温室气体排放是全球各国治理生态和实现可持续性发展的核心议题。衷心期盼以本届论坛为新起点，工业化国家和发展中国家协同合作，携手推动人与自然和谐共生。

马来西亚人民公正党全国副主席郑立慷表示，环境挑战不分国界，所有解决方案都需要全球合作。期待进一步深化生态交流合作，推进全球可持续发展，促进人与自然和谐共生的现代化。

今年是中国与哥伦比亚建交43周年，在中哥合作日益密切的大框架下，哥伦比亚纳里尼奥省政府高层代表团应邀出席本次论坛。论坛上，中国贵州省与纳里尼奥省签署建立友好省关系意向书，提出双方将开展生态旅游、有机农业、环境教育、生态系统保护等各项合作。纳里尼奥省省长约翰·罗哈斯表示，对于“一带一路”特别是绿色“一带一路”的发展，哥伦比亚能够成为连接点，成为亚洲通向南美洲桥梁和大门。

“在绿色发展方面，尼泊尔可以

从中国这里学到很多东西。”尼泊尔众议院副议长英迪拉·拉纳说，“我们需要更好地保护我们的资源，保护生态系统的多样性。同时，我们要更好地应对城市环境恶化和气候变化的挑战，贵阳的可持续发展模式为我们提供了一个有效应对这些挑战的蓝图。”

### ■做“两山”实践的忠实践行者

2009年，生态文明贵阳会议在贵阳亮相；2013年1月，经党中央、国务院同意，外交部批准，生态文明贵阳会议升格为生态文明贵阳国际论坛。

习近平总书记2013年、2018年两次向论坛年会致贺信，2015年、2021年视察贵州时也两次对办好论坛作出重要指示。

经过11年的发展，生态文明贵阳国际论坛为何有如此的影响力？

这或许和当地得天独厚的气候生态资源不无关系，但更离不开贵阳多年来不断坚持生态优先、绿色发展。

从制定大生态战略贵阳行动，到坚持每年实施“新增绿地100万平方米”工程，从打造“千园之城”拓展市民休闲娱乐空间，到加快布局新能源汽车充电桩……作为全国首个获批建设的生态文明示范城市，近年来，贵阳接连下好绿色规划指导棋、绿色生活导向棋，让绿色理念深入人心，并不断向全省乃至全国提供绿色发展的智慧和经验。

早在2009年，生态文明贵阳会议提出“绿色经济”这一概念，深刻认识到生态环境保护和发展不是矛盾对立的关系，只有把绿色发展的底色铺好，才会有今后发展的高歌猛进。

近年来，贵阳坚定发展方向，设置“绿色门槛”，积极布局战略性新兴产业和前沿科技产业，一大批绿色工厂、绿色供应链管理企业落地贵阳。2022年，贵阳绿色经济占地区生产总值比重达48%左右，已成为经济增长的新动能。

同时，贵阳不断谋划“两山”转化路径，让生态“高颜值”换来经济“高产值”。依托绿色基底，贵阳在山水上做文章、在生态上下功夫，通过生态旅游唱响了一二三融合发展“协奏曲”，让“爽爽贵阳”的名气越发响亮。

本届论坛上，经过充分讨论和深

入交流，发布了《2023贵阳共识》。与会各方在“坚持绿水青山就是金山银山，筑牢新时代生态文明建设的思想之基”“坚持人与自然和谐共生，夯实共建清洁美丽世界的理论之道”“坚持创新驱动科技引领，谋划促进全面绿色转型的发展之策”“坚持推进绿色低碳发展，走好推动全球可持续发展的行动之路”四个方面达成了14项共识。

其中，“做‘两山’理念坚定信仰者，做‘两山’实践的忠实践行者”是论坛交流的一个焦点，也是《“践行‘两山’理念 全面建设美丽中国”倡议》的重要内容。

据生态环境部自然生态保护司司长王斌斌介绍，“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设地区已涵盖山区、平原、林区、海岛等不同资源禀赋，东、中、西不同区位条件，生态涵养、现代农业、全域旅游、科技创新等不同发展定位，初步形成了涵盖生物多样性保护与可持续利用、生态循环农业、“生态银行”等领域的“两山”转化路径，以及生态修复、生态农业、生态旅游等具体转化模式，为全国“绿水青山就是金山银山”实践提供了可借鉴、可参考的经验做法，贡献了绿色高质量发展的中国方案。

截至目前，贵州省的贵阳市观山湖、遵义市仁怀市和余庆县等10个地方成为国家生态文明建设示范区，贵阳市花溪区、铜仁市江口县太平镇和黔东南州兴义市万峰林街道等6个地方成为全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

### ■聚焦关键议题 凝聚绿色发展全球共识

“我们要更加深刻清醒地认识到，人与自然是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体，只有像保护自己的眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，坚持人与自然和谐共生，推进绿色低碳发展，才能为子孙后代留下天蓝、地绿、水清的美丽家园。”作为论坛成果之一，《2023贵阳共识》发出的呼吁催人警醒。

本届论坛吸引了来自全球42个国家和地区的3200余名嘉宾齐聚一堂，凝聚绿色发展全球共识。其中，“气候变化”“绿色低碳”“自然保护

地体系建设”等词语，是本次论坛上的关键词。

中国科学院院士崔鹏表示，极端天气频度和强度的增加是全球暖化显著的特征之一。要进一步研究极端气候的成因，研究新的技术，出台新的标准，充分应对极端气候事件导致的灾害；要通过一系列政策或社会治理措施，为节能减碳、调控气候变化作出贡献。

呵护自然之美，构建科学合理的自然保护地体系不仅是中国主张，更是当今全球共识。

本届论坛期间，专门召开了“呵护自然之美·促进绿色发展——高质量推进自然保护地体系建设”主题论坛。海内外嘉宾围绕自然保护地体系最新理论实践成果、建设管理经验、以国家公园为主体的自然保护地体系高质量发展等话题开展了深入而坦诚的对话，提出了诸多建设性的意见。

国家公园研究院院长唐小平接受专访时说：“保护生态最有效的措施就是建自然保护地，特别是国家公园可以大尺度地保护自然生态系统的完整性和原真性，保护生态安全屏障。”

国务院发展研究中心研究员苏杨坦言，目前一些国家公园的建设面临着落地难的问题。他说，“国家公园建设一定要算大账、长远账、整体账、综合账。通过四本账实现绿水青山，再通过特色产品等获得好生态带来的增值。”

联合国开发计划署驻华代表处助理驻华代表马超德认为，中国国家公园建设还需要建立强大的科技支撑和战略支撑，并加强国际合作。

2021年，我国宣告设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山国家公园，涵盖近30%的陆域国家重点保护野生动植物种类。我国的目标是到2025年，初步建成以国家公园为主体的自然保护地体系。据了解，目前贵州省初步划定梵净山、西南岩溶两处国家公园创建区域，将完成自然保护地、自然公园布局。

贵州贵阳，看山山绿，望水水清。在交流交锋中，生态文明贵阳国际论坛展示贵州实践、推介中国经验、汇聚全球智慧。两天的会议虽然结束，但关于人与自然和谐共生现代化的征程才刚刚开始。汲取营养再次出发，这场征程中，精彩将永不落幕”……

## 国家公园建设取得两大标志性成果

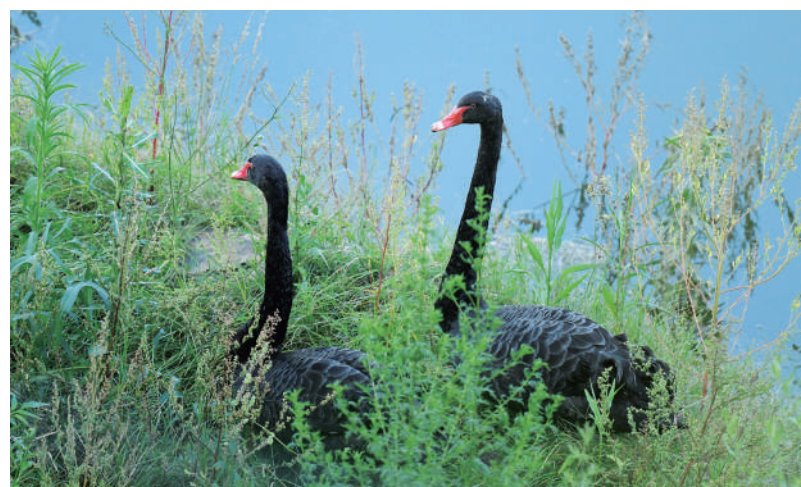
本报讯(记者 王硕) 国家公园建设是“国之大者”，是生态文明领域的重大制度创新。在国新办举办的新闻发布会上，国家林业和草原局局长、国家公园管理局局长关志鸥表示，截至目前，我国国家公园建设已取得两大标志性成果：

第一，出台了《国家公园空间布局方案》。《方案》中布局了49个国家公园候选区，占陆域国土面积的10.3%，其中分布着5000多种陆生脊椎动物和2.9万种高等植物，保护了80%以上的国家重点保护野生动植物种及其栖息地。通过国家公园的建设，把自然生态系统最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的区域保护起来，这将为子孙后代留下珍贵的自然资源。通过国家公园建设，充分体现社区的共建共享，将惠及28个省400多个县，形成56个民族共绘国家公园美丽画卷，共享国家公园生态福祉的宏大格局。

第二，第一批国家公园建设取得明显成效。三江源国家公园已经实现了长江、黄河、澜沧江源头的整体保护，目前的林草覆盖率已经达到74%以上，藏羚羊的种群数量已经恢复到7万多只。大熊猫国家公园新体制、整合资源，成立了大熊猫国家保护研究中心，保护了70%以上的野生大熊猫，并打通了13个大熊猫区域的种群生态廊道。东北虎豹国家公园建立了集保护、监测、科研于一体的保护机制，虎豹种群数量持续增加。截至目前，野生东北虎的数量超过了60只，野生东北豹的数量超过了60只。海南热带雨林国家公园注重加强雨林生境的保护修复，设立了长臂猿保护研究中心，长臂猿种群数量恢复到6群37只。武夷山国家公园统筹保护和绿色发展、民生改善相统一的发展格局。近年来，又新发现了雨种角蟾、福建天麻等17个新物种。

## 黑天鹅入驻湿地公园背后的故事

湖南省怀化市沅陵县政协持续助力生态环境改善记事



本报讯(记者 刘洋 通讯员 聂文) “终于拍到了这对黑天鹅，原来它们从五强溪国家湿地公园的黔中郡村转移到兰溪口村来了。”6月26日，在湖南省怀化市沅陵县，摄影家刘先生激动地说。为了拍到这对远方飞来的“游客”，他已经跟踪一个月了。

这也是沅陵县政协开展“改善生态环境”专项民主监督工作以来收到的一个喜讯。黑天鹅对水环境要求高，黑天鹅入驻沅陵五强溪国家湿地公园一个多月还没离开，这背后是近年来沅陵五强溪国家湿地公园生态环境发生的变化，以及人们爱鸟护鸟意识的提高的体现。

沅陵县是五强溪库区移民大县，20世纪90年代开始，沿岸移民利用库区水面发展网箱养殖。历经多年发展，沅陵五强溪国家湿地

公园里养殖规模过大，水质受到一定破坏。2018年以来，沅陵全面推动“网箱上岸”“禁捕退捕”“洞庭清波”等专项治理行动。

如今沅陵五强溪国家湿地公园，两岸青山层峦叠嶂，碧波荡漾，一群群白鹭在河畔、滩洲、沼泽森林和沼泽草地上翩翩起舞，构成了一幅“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”的绿色生态画卷。

## 《中国气候变化蓝皮书(2023)》发布 气候系统多项指标均创新高

中国是全球气候变化敏感区和影响显著区

本报记者 王菡娟

中国气象局在生态文明贵阳国际论坛上发布的《中国气候变化蓝皮书(2023)》(以下简称蓝皮书)显示，气候系统变暖趋势仍在持续；中国是全球气候变化的敏感区和影响显著区，2022年，中国夏季平均气温、沿海海平面高度、乌鲁木齐河源1号冰川末端退缩距离、多年冻土区活动层厚度等气候变化指标创下新高。

中国气象局全球表面温度数据集分析表明，2022年全球平均温度较工业化前水平(1850~1900年平均)高出1.13℃，为1850年有气象观测记录以来的第六高值；2015~2022年是有气象观测记录以来最暖的

八个年份。最近10年(2013~2022年)全球平均温度较工业化前水平高出1.14℃，较2011~2020年平均值高0.05℃。2022年，亚洲陆地表面平均气温较常年值(本报告使用1981~2010年气候基准期)偏高1.0℃，是1901年以来第二暖年份。

蓝皮书显示，中国升温速率高于同期全球水平，极端高温事件频发趋强。1901~2022年，中国地表年平均气温呈显著上升趋势，平均每10年升高0.16℃，高于同期全球平均升温水平。2022年中国地表平均气温较常年值偏高0.92℃，为20世纪初以来的三个最暖年份之一。

全球平均海平面持续上升，中国沿海海平面总体呈加速上升趋势。全球平均海平面呈持续上升趋势，2022年全球平均海平面达到有卫星观测记录以来的最高位。1980~2022年，中国沿海海平面变化总体呈加速上升趋势，上升速率为3.5毫米/年；1993~2022年，中国沿海海平面上升速率为4.0毫米/年，高于同时段全球平均水平(3.4毫米/年)。2022年，中国沿海海平面较1993~2011年平均升高94毫米，为1980年以来最高。

中国地表水资源量年际变化明显，青海湖水位连续18年回升。2022年，中国地表水资源量较常年值偏少5.4%；长江、西南诸河和西北诸河流域分别较常年值偏少12.6%、11.2%和13.7%，其中长江流域地表水资源量为1961年以来第五少；辽河流域地表水资源量为1961年以来第二多。

2022年，中国地表水资源量较常年值偏少5.4%；长江、西南诸河和西北诸河流域分别较常年值偏少12.6%、11.2%和13.7%，其中长江流域地表水资源量为1961年以来第五少；辽河流域地表水资源量为1961年以来第二多。

青藏高原沿线多年冻土退化趋势明显。1981~2022年，青藏高原沿线多年冻土区活动层厚度呈显著增加趋势，平均每10年增厚19.9厘米；2022年多年冻土区平均活动层厚度为256厘米，是有连续观测记录以来的最高值。2004~2022年，活动层底部(多年冻土上限)温度呈显著的上升趋势，综合分析表明青藏高原沿线多年冻土呈现明显的退化趋势。

蓝皮书显示，中国植被覆盖整体稳定增加，呈现持续变绿趋势。2000~2022年，中国年平均归一化植被指数(NDVI)呈显著的上升趋势，2022年中国平均NDVI为0.379，较2011~2020年平均值上升8.7%，是2000年以来的第二高值。