



## 2024神农架“一带一路”生态保障人类命运共同体国际学术研讨会举行—— 中外学者共话“人与自然和谐共生”

湖北日报讯（记者刘汉泽、通讯员杜华、王品）5月27日至29日，2024神农架“一带一路”生态保障人类命运共同体国际学术研讨会在神农架林区木鱼镇举行。来自105个国家的专家学者通过线上和线下的方式，为共同推进人与自然和谐共生，共建人类命运共同体贡献智慧。

本届研讨会由神农架金丝猴保护基金会、NESS国际科学网络、中国林业科学研究院神农架国家公园研究院联合主办，主题为：推动相关国家地区、各专业学科领域共建“一带一路”生态保障人类命运共同体，推动神农架生态保护与绿色发展。

NESS国际科学网络（NESS International Science Network）是推动各国共建“生态保障人类命运共同体”而构建的国际科学交流与协作平台，由中国科协主管的全国一级学会中国生物多样性保护与绿色发展基金会支持，2022年3月正式建立的二级学术机构。

NESS国际科学网络发起人田德欣表示，“一带一路”区域涵盖了几乎所有



来自105个国家的专家学者共话“人与自然和谐共生”。（湖北日报通讯员 杜华 摄）

类型的陆地生态系统，举办研讨会将有助于促成各国科学界就“同一个目标”达成广泛共识，共建生态保障人类命运共同体，有效应对全球生态危机。

会议期间，分别举行了NESS国际

学术研讨、自然保护地学术研讨、物种学术研讨等活动，并发布《生态保障人类命运共同体全球发展报告》。会后，国际友人共同发出《共建“一带一路”生态保障人类命运共同体倡议书》。

## 一份来自神农架的国际倡议

参加2024神农架“一带一路”生态保障人类命运共同体国际学术研讨会的专家高度认同加强物种保护。只有基于严谨的科学研究，广泛的社会参与，生物多样性与物种保护问题才有希望得到妥善解决，物种生存问题才有希望得到广泛的社会关注和支持，人类命运共同体才能够构建。基于此共识，研讨会的物种论坛向世界各国和国际同行发出倡议：

一、倡议世界各国的生物学家、生物多样性研究和保护机构，高度关注世界生物多样性及其服务功能，关注事关人类生存和发展的关键物种，结合各个不同类群的实际情况，积极开展相关科学研究，为本国人与自然和谐共生和可持续发展作出应有的贡献。

二、倡议相关学者、研究机构和组织，站在全人类的高度，加强世界各地生物多样性与生态系统研究与保护的沟通与交流，形成广泛共识，积极支持、参与相关国际科研协作与共同行动，构建生态保障，共建人类命运共同体！

（湖北日报全媒体记者 刘汉泽 通讯员 喻玲 整理）

### 专家观点

#### 国家公园建设与发展思考

中国林业科学研究院副院长 肖文发

当前我们存在的问题：自然保护地的面积已经很大了，还有空间吗？在如此高要求、宏大的生物多样性与自然保护战略之下，什么是自然保护的当务之急？国家公园如果基于国家级自然保护区建立，应该发挥什么？要改进什么？

自然保护地体系需要建立保护区群（网），其价值是：生物变化的连续性；真正的保护是整个景观的保护；突破特定地区的生物多样性的自然属性与特征。

对于神农架未来发展提出三点建议：一是继续做好鄂西渝东保护区联盟，二是建好生态保护+绿色发展MAR体系，三是建设国家公园保护管理平台。

神农架要建设科技驱动生态保护与高质量发展创新示范基地，进一步完善科技协作机制，强化栖息地管理，提升生态系统适应力、稳定性。

#### 开启全球生态文明建设新征程

中国创新型国家战略推进委员会主任 胡正源

“一带一路”作为全球和平与共赢发展新平台，在推动构建人类命运共同体建设方面发挥着越来越重要的作用。

随着“一带一路”共建的深入，全球生态文明建设正迎来新的发展机遇。通过“一带一路”，我们积极分享绿色发展经验，为全球生态文明建设贡献了中国智慧和方案。在共建“一带一路”框架下，中国将生态文明建设与沿线国家的可持续发展紧密结合，共同推动全球生态文明建设向更高层次迈进。

神农架作为中国重要的自然保护区，其生态保障意义重大，有望成为全球生态文明建设的典范，为构建人类命运共同体作出更大贡献。

#### 全球保护地的中国进展与策略

中国林科院森林生态环境与自然保护研究所首席专家 李迪强

为促进世界自然保护地的更有效管理，世界自然保护联盟（IUCN）发起了全球自然保护地绿色名录（简称：绿色名录）的评审活动。

绿色名录标准是全球智慧成果。从2008年提出绿色名录概念，2012年提出标准，到第一批、第二批绿色名录保护地的选出，历经10多年的探索，涉及上万人的共同努力，是一套成熟的国际标准。

我国是全球绿色名录保护地数量最多的国家，在绿色名录中具有领先优势，建议充分利用该平台宣传我国在自然保护方面取得的巨大成就。借鉴IUCN绿色名录标准提升我国自然保护地管理水平。结合我国实际，在以国家公园为主体的自然保护地体系建设过程中，制定自然保护地管理有效性评估指标体系。同时，由自然保护地开展自我评估，相关业务主管部门对保护地管理有效性进行评估、认证、宣传和推广，进一步提升我国自然保护地管理的科学化、标准化水平。

#### 多重名录遗产地的协同管理

神农架国家公园管理局党委委员、副局长 戴光明

神农架国家公园拥有亚高山泥炭藓沼泽湿地、大九湖泥炭藓沼泽湿地，极具吸引力的旅游资源，是全球生物多样性的富集地，国家重要的生态安全屏障。

神农架国家公园建立分级保护管理和网格化保护管理体系，实施“一园一法”保护管理，制定规划科学保护，建立制度规范保护；实施“三类五档”分区管控，严格实行分区管控、分类保护。

神农架森林生态系统持续向好，生态修复成效显著，新物种及新纪录不断发现，旗舰物种神农架金丝猴种群数量不断增加；建成智慧管理平台，宣传成果丰硕，科研监测成果显著，实现生态保护与发展共赢，保护管理得到认可。

#### “五个一”助推梵净山高水平保护

贵州梵净山国家级自然保护区管理局 陈洪

梵净山位于贵州省铜仁市，森林覆盖率达97%，繁衍着7925种野生动植物，是“世界独生子”黔金丝猴的唯一栖息地。近年来，梵净山牢牢守住发展和生态“两条底线”，有力有效推动梵净山保护管理工作高质量发展。

一是编制了一套规划体系，二是建立了一套法治体系，三是探索了一套管理机制，四是实施了一批保护工程，五是开展了一系列科学研究。

梵净山坚持生态产业化、产业生态化，努力把生态优势转化为经济优势、发展优势。2023年，梵净山景区接待游客184万人次，旅游收入3亿元。梵净山积极开展公益林生态补偿等工作，为当地居民带来实实在在的实惠。综上所述，梵净山通过建立完善系列保护管理措施，逐步实现高质量保护与发展有机融合，用保护成效带动梵净山周边经济发展，积极践行“两山”理念。

（湖北日报全媒体记者 刘汉泽 通讯员 喻玲 整理）

## 守护野生动植物的家园

### ——神农架“三类五档”分区管控助推人与自然和谐共生

湖北日报全媒体记者 刘汉泽 通讯员 杜华 王品

5月29日，在神农架官门山珍稀植物园，100多名参加2024神农架“一带一路”生态保障人类命运共同体国际学术研讨会的专家学者共植友谊林。

微风中，刚刚种下的珙桐、鹅掌楸轻轻摇曳，共同见证这一国际学术会议的顺利召开。智利代表费尔南多说：“希望我的子孙以后能有机会来到这片树荫下。”

#### “三类五档”分区管控

6月1日，在海拔3000余米的神农架，巡护员刘兵和几名同事背着行囊，穿行在密林、草甸之间。

发现有少见的植物、动物，刘兵就拍下照片，上传到“PDA巡护系统”中。“神农架管护中心管护面积13.6万亩，有88条野外巡护线。”刘兵说，每条“线”平均每年至少巡护3次。

在神农架，这样的巡护线共有1800多条，它们交织成“网”，形成防守严密的生态保护屏障。

神农架因炎帝神农氏在此架木为梯而得名。1970年5月，国务院批准成立神农架林区，是中国迄今唯一以“林区”命名的行政区。

为了保护神农架的生物多样性，2023年以来，神农架先后邀请5批30多名国内外专家学者实地考察，对神农架保护成效进行评估，并对下一步保护发展工作提出建议。

2023年5月，《神农架林区自然生态保护和统筹发展规划》出台，确定了“三类五档”管控分区。

三类管控区分别是世界级自然保护区、一般自然保护区和生态管控区。同时，把“世界级自然保护区”再细分为一级核心区、二级核心区和缓冲区，并与一般自然保护区和生态管控区共同形成“五档”管控分区。

“三类五档”分别明确管控要求和负面清单，哪些地方能干什么、不能干什么一目了然，让保护和发展的有了更详细的“施工图”。

严格保护措施下，神农架保护区森林覆盖率提升至96%以上。2023年7月，神农架被世界自然保护联盟（IUCN）授予“世界最佳自然保护区”称号。

#### 扩繁珍稀苗木百万余株

5月31日，行走在神农架太子垭路段，路边的神农香菊正拔节生长。

神农香菊是神农架特有的珍稀物种，其花、叶、茎、根都能散发出独特的香味。

这种奇香曾给它带来厄运。上世纪八十年代，神农架创办香料厂，大量采摘神农香菊用来做香水、香料，导致其生长面积、种群数量急剧萎缩。

2009年，神农架开始研究神农香菊的保护和人工繁育。经过多年的研究，科研人员利用现代生物技术，将人工繁育神农香菊的成活率提高至90%以上。

2023年8月，神农架举办神农香菊回归野外活动，共在神农架种下5.5万株神农香菊。

“这是神农香菊首次回归野外，也是我省近年来规模最大的珍稀植物回归活动。”神农架生物多样性实验室负责人姜治国说，目前，神农香菊成活率超过80%。

神农架有高等维管束植物4200多种，其中国家重点保护野生植物90余种。神农架加大珍稀濒危物种的保护力度，通过插条、播种、组培等繁育技术，成功繁育各类珍稀濒危树种60多种，让这些大自然的馈赠远离灭绝的危险。

走进神农架生物多样性实验室，只见组培室的柜架上层层摆放着茶杯大小的玻璃瓶。

“别小看它们，每个瓶子里都培育着一个珍稀生命。”姜治国介绍，玻璃瓶里大部分是特制的营养液，投放珍稀树种的种胚、叶子、幼芽等组织结构，运用组培技术繁育珍稀树种。

神农架在老君山村建设珍稀苗木种植基地，已先后种植珙桐、冷杉等苗木100万余株。

#### 全民参与保护野生动物

6月1日，走进神农架大龙潭金丝猴野外研究基地，远远地便听见金丝猴嬉戏玩闹的声音。

抬眼望去，只见数十只萌态十足的金丝猴或在树枝上自由跳跃，或在树荫下慵懒休憩，还有几只小猴抓着枝条，练习上下攀爬。

今年基地已经出生了11只金丝猴宝宝。基地负责人黄天鹏说，近几年来，基地的金丝猴数量稳步增长。

神农架野生动物资源丰富，其中，国家一级重点保护野生动物26种，国家二级重点保护野生动物112种。

神农架在出台最严的保护措施的基础上，引入共同缔造理念，引导人民群众积极参与“共建共治共享”的保护大格局。

5月28日，松柏林站接到该镇松柏村沙窝子一村民反映，称家里发现一只白色动物，以往从未见过。

林站工作人员及林区林业科学院工作人员迅速赶到现场。只见该动物通体白色，与黄鼠狼长得一模一样。

经工作人员鉴定，这是一只变异的白化黄鼠狼。在检查该“白化黄鼠狼”没有受伤后，工作人员将其放回山林。

“救护野生动物，村民和游客功不可没。”神农架野生动物救助站负责人蒋军介绍，近年来，他们先后救助野生动物30余种、600余只，其中大部分是游客和村民提供的线索。

人不负青山，青山定不負人。近10年来，神农架旗舰物种金丝猴数量从2015年的1200余只增至目前的1400余只，栖息地面积从1.2万公顷增至3.5万公顷；娃娃鱼分布区域从两个流域扩展到全区4个流域。



金丝猴在溪边嬉戏。（湖北日报通讯员 周德菊 摄）

#### 人与自然和谐共生

5月15日，红坪镇穿洞子观鸟基地上演了一出“红腹角雉求婚”记：一只雄性红腹角雉在树枝上驻足昂首，胸前的肉裙一会儿变成红色，一会儿变成蓝色，宛如“变脸大师”，以吸引雌鸟注意。

看到这难得的场景，观鸟爱好者喻杰不停地按下快门。“红腹角雉胆小机警，很难拍摄到它的踪迹。”喻杰说，能拍到红腹角雉不虛此行。

神农架栖息鸟类达460余种，其中中国特有鸟种14种，珍稀濒危鸟类69种，吸引了广大观鸟爱好者及研究学者在此观察、拍摄、调查研究。

目前，神农架已建成观鸟科普基地11个，推荐观鸟线路10条，每年接待观鸟游客1万余人。

“我们就是生态红利的受益者。”红坪镇红举观鸟点负责人陈鸿说。

“现在就算野猪跑到家门口吃庄稼，我们都不会伤害它。”下谷乡相思岭村村民赵远政说。

2018年7月，神农架探索实施惠民生态保险，为辖区5个乡镇种植的农作物购买野生动物损害商业保险。2021年3月，这一经验被推广到全区，理赔金按照农作物生长周期赔付40%至100%。

有了绿水青山，就有了金山银山。2023年，神农架接待游客438万人次，同比增长48%，旅游经济总收入18.05亿元，增长35%；全区三分之二人口间接在生态旅游产业链上增收。

神农架保护区内森林覆盖率达96%以上，生物多样性丰富。（湖北日报通讯员 徐庆光 摄）



神农架国家公园工作人员开展无人机巡护。（神农架国家公园供图）

