

我们为什么要发起生物多样性南南大科学计划（SSBSP）

文/周晋峰 马盛

摘要：为响应“要主动设计和牵头发起国际大科学计划和大科学工程，设立面向全球的科学研究基金”的指示，中国生物多样性保护与绿色发展基金会（简称中国绿发会、绿会）于2021年5月31日成立生物多样性南南大科学计划（South-South Biodiversity Science Project，简称SSBSP），旨在积极开展面向发展中国家的生物多样性科学研究和保护合作，如东南亚红毛猩猩保育、沙漠蝗虫与草地贪夜蛾监测、马达加斯加大危机国际援助等工作。2022年4月7日，中国绿发会副理事长兼秘书长周晋峰博士就“生物多样性南南大科学计划”(SSBSP)的缘起、宗旨、架构、内容进行了介绍。最后，他号召社会各界的各种形式的积极参与，欢迎传统的生物多样性方面的科学家、社会学经济学教育学等各领域的专家、公民科学家、民间社会、私营部门的共同参与，协力共建地球生命共同体。

关键词：生物多样性南南大科学计划（SSBSP），发展中国家，生物多样性，科学研究，保护

周晋峰 马盛. 我们为什么要发起生物多样性南南大科学计划（SSBSP）. 生物多样性保护与绿色发展，第7卷第1期，2022年4月，ISSN2749-9065

<https://v.qq.com/x/page/s3334bgkbpj.html>

下文为根据视频讲话整理的文字稿：

2021年5月28日，中国领导人在人民大会堂参加两院院士大会中国科协第十次全国代表大会的时候作重要讲话，提出“鼓励社会以捐赠和建立基金等方式多渠道投入”，鼓励设立大科学计划。

什么是大科学计划？



2021年5月的最后两天，中国绿发会紧急召开了内部会议进行讨论。经过讨论，我们觉得排在第一位、需要即刻设立的就是“生物多样性南南大科学计划（South-South Biodiversity Science Project, SSBSP）”。为什么？首先这是中国绿发会作为生物多样性领域的全国一级学会的本职。另外，南南（South-South）将是我们的工作重点。对于大科学计划，之所以立刻做出决定、牵头来做这个工作，也是基于对于这方面的工作我们已经打下的一些基础，以及在非洲、亚洲（特别是东南亚、中亚）、拉丁美洲和大洋洲都持续地进行了生物多样性的观察活动。在这个基础之上，中国绿发会也在持续地参与对当地生物多样性的科学研究。由此，大科学计划应运而生。

那么，生物多样性南南大科学计划包括哪些内容，工作重点是什么呢？

近期，我参加了IWT第二届南北美洲的关于反对非法野生生物贸易的论坛。几十位几十个国家的环境部长、官员和专家都参加此次会议。虽然是拉丁美洲的会议，但在大会上我介绍了针对非法野生动物贸易这一国际上都非常关注的热点问题。大会举办单位包括联合国毒品和犯罪问题办公室（United Nations Office on Drugs and Crime, UNODC），原因在于当前我们的大科学计划就要服务于经济社会发展，更要服务于我们全球的、科学的重大问题。

气候问题和生物多样性问题是首当其冲的问题。此次会议上我介绍了我们的心得——关于生物多样性问题现在所面临的挑战和威胁。大量的挑战和威胁来自于以下三个类目：一类是食品（Food），吃的；一类是药品（Medicine），用的；第三类是收藏（Collection），包括关于家具比如红木家具，这对于全球的生物多样性将会产生怎样的影响？因为过度收藏的需要，导致大量的古树、大树及重要的濒危树种被砍伐，这些树被大规模地商业利用，资本主义的、市场经济驱动、工业文明驱动的利用（utilization），大规模地影响森林的保存，进而影响到各种以森林为栖息地的其它生命的安全。

除了家具收藏之外，还有珠宝、象牙和虎骨收藏，当然还有很多人喜欢收藏异宠。异宠如今对生物多样性也构成了越来越大的威胁，异宠市场正在指数级地增长；更有甚者，将异宠行业的兴盛作为政绩大肆宣扬，认为它可以带动市场经济的发展，扩大市场规模。这是非常错误的观念。如此方式的扩大市场规模，发展市场经济，是非常不可取的。因为地球进入第六次生物大灭绝几十年来，世界各国全力以赴，但直到如今在召开 CBD COP15 的时候，还是不得不承认爱知目标没有一项全面完成，各国为之努力了 10 年，结果却是这么惨淡。

南南大科学计划就生物多样性方面而言，首先我们要立足于解决现在的问题，其中科学的第一部分就是解决现在的问题。问题包括什么？原因，这在上面已有所提及，那么深层的原因还有什么？还有认证。比如马达加斯加，40 年前其森林覆盖率超过 90%，而近年来其森林覆盖率低过了 20%，这是一个什么样的变化？森林没有了，其他生命能存活吗？地球上一片一片这样的生命栖息地消失之后，我们人类如何生存？

我们最近做了一项大数据挖掘文件文献研究工作，发现多年前大概是 1996 年，有关方面对于马达加斯加的一种树木的认定成紫檀，对这件事情起了推波助澜的作用。大规模的红木砍伐和进口贸易由此兴起。现在专家已经确定了，不是紫檀，而是一种酸枝木。但是，我们现在有没有人去追究当时的错误鉴定。就算退一步说，即使是酸枝木，我们应该采取一个什么样的态度？最近我们在讨论《森林法》及其实施细则的问题。我们认为应当将企业社会责任写入《森林法》。如果企业有责任来界定其行为是否非法，其开采的物种是否为《濒危野生动植物种国际贸易公约》（CITES）（也就是华盛顿公约）所限制的国际贸易的物种？而

不仅仅是拿到有关部门盖章就可以了。我们了解到，在南南（South-South）的国家当中，有些物种资源是不难获取的。我们应当把企业的责任绑在一起，要求企业来承担尽责调查的责任，并出具一个相应的说明，包括它是怎么调查的？其结果是什么？这些都要求企业负全责，如此绑定后，后期如发现问题，我们则继续深度追究企业的相关责任，是不是这样能够好一点……这些都构成了我们“生物多样性南南大科学计划”中的第一大板块，就是现实问题的科学研究，进行科学研究之后再进行的政策倡导。比如穿山甲，在中华药典中，“穿山甲鳞片”指的是“中华穿山甲”。但现在大规模的非洲穿山甲，在被非法地贸易、运输和使用。这些问题要研究清楚，包括是否应该禁止穿山甲鳞片的批准入药。至少我们应该禁止非洲穿山甲鳞片的批准入药，因为这个没有科学依据，也没有实证的依据，因为我们祖先没有用非洲穿山甲大规模的入药。

第二部分是工业、产业经济发展对于生物多样性的冲击。近年来，矿山、铁路、电力、城市、开发区越来越多地在南南国家发展起来。我们要认真研究西方发达国家和发展中国家在发展过程当中的经验教训。

第三个板块则是相对传统的生物多样性科学，包括生物多样性的评估和生物多样性的调查。参加我们的南南大科学计划，你很可能会发现新的物种，因为还有很多待研究的领域。除了生物多样性评估和调查，还有对于生物多样性的保护，以及生物对于外界环境的适应（Adaptation）。

随着急剧的气候变化，物种多样性的迅速变化也在所难免。那么，对于外来入侵物种（Invasive Alien Species, IAS）应当持以怎样的态度？自然变迁引起的变化应该怎么样一谈？此外，还需关注生物多样性的适应性（adaptation）和生物多样性补偿（offset/compensation）。这些都共同构成大科学计划的第三部分，相对传统的科学计划。

欢迎大家关注并参与“生物多样性南南大科学计划”，2021年10月我国领导人在于昆明召开的《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议（CBD COP15）

上发出了一个重要倡议，中国政府将率先出资 15 亿人民币，设立昆明生物多样性基金。报告中他指出，昆明生物多样性基金就是用来支持发展中国家从事生物多样性工作的。毫无疑问地，生物多样性南南大科学计划和昆明生物多样性基金的出发点和思考方向是一致的。我们会不断努力，沿着这个方向继续奋斗。

借此机会，我们也号召大家以各种形式参与生物多样性南南大科学计划，不仅欢迎传统的、南南的生物多样性方面的科学家，还欢迎来自经济学、社会学、教育学等各领域的、关注“生物多样性南南大科学计划”的科学家参加；同时，也需要公民科学家、青年、行动者等民间社会（civil society）的共同参与，当然同样欢迎企业的参加。如果您的企业在发展中国家开展业务，除了企业社会责任（CSR）和企业的 ESG (环境、社会和公司治理)，生物多样性占据着非常中心的地位，让我们共同为“生物多样性南南大科学计划”出力！