

ISSN 2749-9065

生物多样性保护与绿色发展

BioGreen - Biodiversity Conservation and Green Development

——周道生态文明特刊

Special Issue of Jinfeng Ecocivilization Talks



第8卷 2024年2月 总第56期

Vol.8 February, 2024 Total issues 56



中华对角羚

Chinese antelope

图片来源：葛玉修

Photo source: GE Yuxiu

出版 Publisher: 德国绿色包豪斯基金会旗下机构 dbv

编辑 Editor: 中国生物多样性保护与绿色发展基金会

总编辑 Editor-in-chief: 周晋峰 Zhou Jinfeng

顾问 Advisory Board: Fred Dubee、John Scanlon、Jane Goodall、刘华杰、李迪华、
田松

主编 Editors: 熊昱彤 Xiong Yutong、王静 Wang Jing

编委 Editorial Board: Alice Hughes、Sara Platto、张思远、崔大鹏、卢善龙、
朱绍和、肖青、马勇、杨晓红、郭存海、孙全辉、张艳、陈劲锋、陈宏、吴道源、何秀英、
王倩倩

编辑 Editors: 王晓琼、王倩倩

美编 Art Editor: 孔垂澜、宋雪倩

网站 Website: 胡东旭、王倩倩

国际标准刊号: ISSN 2749-9065

官网网址: z.cbcgdf.org/

BioGreen – Biodiversity Conservation and Green Development

Short description of content:

BioGreen - Biodiversity Conservation and Green Development is an Open Access international journal publishing the latest peer-reviewed research covering biodiversity, sustainability, environmental science and ecological civilization. It also provides rapid and arresting news and trends on frontier issues of environmental policies and governance.

Imprint:

Publisher:

dbv Deutscher Buchverlag GmbH
Wilhelm-Herbst-Str. 7
28359 Bremen
Germany
Tel. +49 (421) 3345 7070
Website: www.dbv-media.com

Editor:

China Biodiversity Conservation and Green Development Foundation
Unit B16E, Chengming Building, Xizhimen,
100038 Beijing
P.R. China
Tel. +010-88431370
Website: www.cbcdgf.org

Responsible for the content according to § 5 TMG: Dr. Zhou Jinfeng

Field(s): Biology, Environment, Ecology, Economy and Law

Keyword(s): General ecology | Biodiversity | Development policy | International | China

ZDB number: 3096891-4

Homepages: <http://z.cbcdgf.org/>

Frequency of publication: Full text, online

Note: In English, Chinese, German

Frequency: Monthly/irregular

版权声明:

投稿作品（以见刊标题为准）须为投稿人的原创作品，投稿人享有对该作品（以见刊标题为准）的完整著作人身权。投稿人须确保所投本刊稿件的全体作者及著作权单位都知情文章全部内容，并同意作为稿件作者及著作权单位投稿本刊。

凡向本刊投稿者，均被认为自动承认其稿件满足上述要求，无抄袭行为，且不包含任何与现行法律相抵触的内容。投稿一经采用，即视为投稿人及作者同意授权，本刊拥有对投稿作品使用权，包括但不限于汇编权（文章的部分或全部）、印刷版和电子版（包括光盘版和网络版等）的复制权、发行权、翻译权、信息网络传播权。

免责声明:

本刊本着促进百家争鸣，助力生物多样性保护与绿色发展研究的原则，好稿尽收。所刊文章观点（或言论）不代表本刊立场。

Copyright(c) Claim:

The work submitted to this journal must be original, no plagiarism. The author retains copyright of his/her work. The contributor must ensure that all authors and copyright holders of the work submitted to the journal are informed of the full content of the work and agree to submit it to the journal as the author and copyright holder of the work.

All contributors to this journal are deemed to automatically recognize that their manuscripts meet the above requirements, have no plagiarism, and do not contain any conflict to the current law. Once the submission is adopted, it shall be deemed that the contributor and the author agree to grant the journal the right of compilation (part or all of the article), reproduction, distribution, translation, and information network dissemination of the printed and electronic version (including CD - ROM version and online version, etc.).

Disclaimer:

In order to build a sound sphere for biodiversity conservation and green development research, the journal welcomes all thoughtful and visionary articles. The views and opinions expressed in the articles do not necessarily represent those of the journal.

目录

（一）卷首语.....	4
（二）河北白洋淀的野生水草籽能不能捞？怎么捞？“绿水青山”的科学保护.....	6
（三）生物多样性矿区标准的目标与前进方向.....	10
（四）自然教育正确打开方式之一：保护大象就是保护人类栖息地.....	12
（五）学习“党的二十大精神”，从人与自然和谐共生高度看大象问题.....	14
（六）正确看待动物园，还动物一个自然舒适的生存环境.....	16
（七）动物园行业的未来走向.....	18
（八）动物园关停：生物多样性关乎人类生存.....	20
（九）千里之行，始于足下——人类栖息地的良性发展需要统筹兼顾..	22
（十）异宠产业的兴起会引发哪些问题？	25
（十一）“一鲸落，万物生”，尊重自然规律，应及时野放被救助小熊猫.....	27

卷首语

世界处于百年未有之大变局。“大变局”的“变”在哪里？首先是文明之变。从文明角度纵览，人类已经经历了原始文明、农业文明、工业文明这三个大的文明历程，现在进入生态文明阶段。我们正处于文明变迁为大背景的历史潮流之中，需要从文明的根源、时代的需求角度，来深入理解什么是文明，为何需要生态文明，进而顺应时代潮流，向正确的方向不断发展进步。

【什么是文明？】

关于文明的解释或解读，大概有 10 来个不同版本的含义，包括对东方文明、中华文明、物质文明等等，但世界各国的文明都有趋同性。从英文 Civilization 一词的拉丁词源的 Civis 来看，在全球各种语言中的文明的含义都不外乎三个方面：一个是城市的居民，一个是人民生活在城市的能力，再有一个是社会与文化状态是一个总和。而生态文明，其实重点是指人类发展的第四个阶段，是一个社会状态的总和，是生产力、生产关系、社会基础和上层建筑的总和所呈现出的整体特性，即生态文明。

【为什么要生态文明？】

在地球 46 亿年的历史中，已经发生过 5 次生物大灭绝，现在正在发生的是第六次。与生物大灭绝中的栖息地丧失同时相伴而生的是气候危机和公共健康危机。这三个方面的危机都是由工业文明不可持续的发展方式带来的，也是我们必须结束工业文明，开启生态文明的原因，只有这样人类才能够继续生存繁衍。

现在物种灭绝速度情况非常严重，联合国旗下权威机构发布的报告宣布，在未来的 10 年将有 100 万个物种灭绝。气候变化危机，大家都已经有目共睹。公共健康危机通过这次新冠疫情大家也深有体会。

工业文明使得人类各种技术手段大幅提升，其向自然获取资源、侵占各类栖息地的“能力”也大幅度提高，这些行为导致森林、湿地等维系物种生存、环境健康的生态系统大幅减少，人类发展模式不再可持续，到了必须要调整的关键节点，生态文明成为必须。

生态文明建设，需要依托科学重要的先导性、先锋性知识，但除此之外，



生态文明建设还包括标准制度、法律构建、道德伦理，习惯文化等各方面。如何从这些内容中去看工业文明和生态文明的差别，研究生态文明的发生、发展、变化，研究怎样在这些新事项之中去加强、应用理论与知识，是践行生态文明的重要路径。这也是《周道生态文明》特刊应运而生的重要原因。

【以“周道生态文明”服务可持续发展】

《周道生态文明》系列文章，围绕我国生态文明与环境保护的积极倡导者、实践者、研究者周晋峰博士的政策热点解读、国内外案例分析等，形成专题，通过聚焦时代热点，呼应民生关切，褒贬真伪生态，以各类生态项目、绿色工程、环境事件、污染治理为切入点，与人们生活息息相关的食品健康、道路交通、旅游安全、学习教育等密切相关，深入浅出解读生态文明思想，让建设生态文明走近我们身边，从而以独特创新的视角推动生物多样性主流化、社会经济发展可持续化。

践行生态文明，不仅是人类面对工业文明弊端的清醒认知，也是文明多样性下的“适者生存”智慧结晶。谨以此深入学习生态文明思想，推动全球可持续发展。

《生物多样性期刊与绿色发展》编委会



河北白洋淀的野生水草籽能不能捞？怎么捞？

“绿水青山”的科学保护

周晋峰

摘要：近年来，水草籽的捕获活动显著增加，主要以满足外地养鱼养虾企业需求为主导。为深入了解这一情况，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）展开了对河北白洋淀水域水草籽捕获的调查。研究指出了机动捕捞船与手动捕捞船之间的区别，并特别强调了机械捕捞可能对底栖生态系统造成的负面影响，包括水体搅浑和底栖结构破坏等方面。在确保绿水青山保护的前提下，可以进行人工捕捞船的操作，同时也要科学控制捕捞时间和数量。对于机械捕捞船是要禁用的。此外，本文还提倡科学捕捞水草籽和芦苇等植被，发挥其生态价值，同时结合科学研究、法规制度和生态系统生产总值（GEP）核算，保护我们的绿水青山。

关键词：野生水草籽，捕捞，生态价值，“两山论”

周晋峰. 河北白洋淀的野生水草籽能不能捞？怎么捞？“绿水青山”的科学保护. 生物多样性保护与绿色发展. 第8卷, 2024年2月, 总第56期. ISSN2749-9065

2022年8月的一个周五晚上，当地群众给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）研究室同事发来了反映白洋淀上有几十只船捞草籽的情况，表达了对可能存在的生态影响的担心。收到情况之后，我们很重视。那个周日早上，我们从北京出发，去河北安新县白洋淀调研，了解实际情况，并访谈了当地淀上从事捕捞作业的渔民。

在我们去白洋淀淀上的调查中，看到了草籽儿。既看到了人力的捞草籽船，也看到了自动化的机器的捞草籽儿船。捞水草籽儿，据当地的农民说，是这两年才有，因为水清了。另外当地农民说，这两年也才开始捞，

捞没关系，捞并不影响它来年的生长，但是事实上我们掌握的情况是：去年（2021年）只有两三艘这种机械的船只捞，还有一些人工的船只捞；人工的船，每一天大概能捞500公斤左右，机械的船只捞草籽儿，捕捞量几十倍是没问题的。关于市场价格：我们在调研中了解到，去年（2021年）草籽一斤卖到一块钱左右。关于今年（2022年）卖到价格多少，受访的捕捞者当时告知我们：今年还没有人来收购。

这个草籽是干什么用的呢？主要是外地的一些养鱼养虾的企业，收购了这个草籽之后，在来年放在他们的池塘里，草籽就会长成小水草，小



水草是鱼虾等他们养殖的水产品的一个特别好的食物。

所以，这两年开始火起来了，由于去年的收成不错，说一条机动的船大概能挣个10万-30万。换而言之，买一条船，不到大概一年完全回本了。

所以，今年淀上一下子增加了三、四十条机动捕捞船。

机动捕捞船与手动船（人工船）的区别在哪？

机动船是把底泥——它下面有一个钉耙，跟猪八戒的耙子似的，一条船拖两个钉耙，钉耙把底泥和底栖生物全部都吸上了。吸上来之后进入过滤系统，把草籽留下，其他的东西再还到湖里去，这样一个动作。

它会整个的把淀里的水搅得非常浑，把底栖生态的基本结构就打乱了。另外，机械化作业就好像“电蚯蚓机”的效率一样，它的功能效率速度太厉害，它是根本性的收割，所有的底栖系统基本上都耙上来了，所以一个是对于底栖结构的强大的扰动（对于水体的质量的浑浊的情况的扰动，因为它底下淤泥的颗粒度很低很小，所以它悬浮状态吊起来之后会停留时间比较长），它会对于水的浊度影响会比较大。

根据目前我们了解到的情况，白

洋淀上捞籽儿所涉及的水草物种并不是濒危保护名录里面的植物。最主要的，我们倡导的“邻里生物多样性保护”（BCON），讲究在生产、生活中开展生物多样性保护；因此我们倡导要求的保护，在确保不破坏生态环境、可持续的前提下，也不是完全不允许生产。

所以，对于白洋淀捞草籽儿，我们的基本主张是：

（一）人工船捕捞是可以的。在控制时间、控制捕捞量的前提下，是可以作业的；

（二）机械捕捞船应该禁止。

我们建议，控制在每年某几个月可以进行捞草籽儿作业。至于具体时间段的建议，我们还要进行进一步的科学研究。另外每年白洋淀可以捞出多少船来？承载产出量是多少吨草籽？这个要研究。我们如果把这两件事把握好，这个草籽儿是可以捞的。

但是，机械捕捞船应该禁止。因为白洋淀现在主要的还是“绿水青山”的保护，是第一位；野生资源的采摘和利用是第二位的。无论是金山银山变绿水青山，还是绿水青山变金山银山，一定要以不“破坏青山”为前提。

一言以蔽之，通过我们的调研、研讨、与有关专家的交流，我们现在的建议是这样的。至于具体几月，我



们还要和水生专家、并根据白洋淀的气候和实际情况综合考量，找到一个好的节点，作为建议，为决策提供支持。

至于捕捞的量，我们还要请我们的绿会生物多样性专家进一步的研究——白洋淀现在的状况，每年可以捞多少、可以承载多少艘船才能够保证它的系统不受到破坏等等。

研究了之后，我们和绿会的有关专家也进行了进一步的沟通。我们了解到，其实北京的河流里草籽儿也存在，北京的有些河流每年还大量的打捞水草（不是捞草籽，而是打捞水草），然后捞上来就扔在两岸上，这种作业现也在进行。对此，我们对这件事也有几点建议：第一点建议是，打捞的水草要有用，水草打捞要能卖，而现在简单的抛在那里、弃置了，我们觉得是有点浪费这个资源。另外我们也可以建议，不是打捞水草，而是时间上提早一些、去打捞草籽（因为控制好草籽，就能控制好后来的水草的量）。草籽，现在是可以准确知道的是可以卖的，是可以能够为我们“绿水青山转化为金山银山”的，是可以变成直接的生态价值。

所以，建议北京打捞水草的，可以改为“预控”地打捞草籽儿——在适当的时间打捞适当的量的草仔，以此来控制水草的不过量。

水草是生态的一部分，什么情况下是过量？该不该清理掉？清理出来清理多少？这些都是很重要的课题。作为湿地和河流，它里边的植物（比如芦苇也是这样），我们在自然界中，可以少一点打扰。但是，在长期人工环境下，人工湿地（不是人造的湿地）和周边有人的生活和生产，长期的生活生产形成了一个稳定的自然状态，这种自然状态应该继续保持。芦苇可以割，水草可以捞，一个良性的结果是它们变成了金山银山。

第二个良性的结果是，适当的收割可能对“绿水青山”的生态健康更为有益。就像草原一样：草原如果长期禁止放牧，草场也会退化；所以适当的放牧，是有益于草场的健康的。芦苇和水草也是这样，适当的割芦苇和收水草，会对水体甚至整个生态系统不是一个负面的影响，可以是正面的影响。收获了一批，其实它就会减少在自然水体之中的蜕变。

我们知道像水草、芦苇之类的，它在腐烂和腐败的过程之中，它当然有一部分变成了泥炭沉积下了，但是还有一部分，它就会产生比如说沼气。我们知道甲烷也是温室气体，如果把二氧化碳通过光合作用变成了水草，水草在催化过程之中又有一部分变成了甲烷，而甲烷排入到大气之中，



它的温室气体效应比二氧化碳还大（有的人甚至说的很夸张，说放大100倍，具体多少倍还有待去确定，但是甲烷确实是温室气体，它确实温室效应的影响比较大，这是事实）。人们如果收获了、使用了、创造了价值，同时又减少了湿地的二氧化碳排放，这当然是一个一举多得的、积极的工作方式。

所以我们在调研的时候，有关部门的领导就问怎么办？我们的答案是首先要保护绿水青山。那么，如何保护？要做科学的研究，把生物多样性调查、生物多样性评估、生物多样性适应、生物多样性抵偿、生物多样性恢复都做好，我们首先得要把绿水青山保护好。

在保护的前提下，绿水青山的转化怎么在利用的过程之中，更好地服务于当地的群众社区和整个人类的

可持续发展？这都依赖于进一步的生态系统生产总值（GEP）核算。我们核算完了，生物多样性已经调查完了，我们再研究生物的生态系统的产出。像白洋淀，它是产出净水的，但是它不止产出净水，它还净化空气，它还有大量的其他的生态系统生产、生态产品的产出，这些都是值得了解清楚、认真的去发展的。不是简单的停止，也不是简单的放手，是应该研究清的。就像捞草籽儿：通过调研，我们知道是可以捞；但是要有量，要有正确的方法。相对的其他方方面面，包括旅游，生态旅游，可不可以？可以，但是要有量，要有方法，哪些是对绿水青山有负面影响，哪些是有正面影响的。

根据这些，就可以继续的定量、定制制定出地方的法律、法规、规章制度来，科学地保护绿水青山，科学地把“绿水青山”转变为“金山银山”。



生物多样性矿区标准的目标与前进方向

周晋峰

摘要：2022年8月29日，中国生物多样性保护与绿色发展基金会标准工作委员会（简称绿会标准委）生物多样性矿区标准工作组召开了第二次会议。会议就生物多样性矿区标准的前进方向、框架、合作关系以及与矿区生物多样性调查的关系等问题与笔者展开交流。在生物多样性矿区标准及国际化工作方面，成员强调积极参与全球标准治理的重要性。关于建立伙伴关系，笔者表示要引入更多合作方，建立广泛伙伴关系，充分包容不同意见。对于与矿区生物多样性调查的关系，成员提出考察和调查工作可以提供参考，笔者强调要将生物多样性考虑为矿区建设的重要考量。总体而言，矿区生物多样性的保护对绿色矿业至关重要，绿会标准委将借鉴国际经验推进标准制订工作。

关键词：生物多样性，矿区，采矿业，标准

周晋峰. 生物多样性矿区标准的目标与前进方向. 生物多样性保护与绿色发展. 第8卷, 2024年2月, 总第56期. ISSN2749-9065

2022年8月29日，中国生物多样性保护与绿色发展基金会标准工作委员会（简称绿会标准委）生物多样性矿区标准工作组召开第二次工作会议，对生物多样性矿区标准进行研究和讨论。与会成员们交流了生物多样性矿区标准制定的目的、标准的国际化、资源动员等相关内容。鉴于这番讨论的意义以及引领性，后续作为工作笔记整理陆续发出。笔者在会议中指出，**矿区要考虑生物多样性，生物多样性矿区标准旨在指导矿区做好生物多样性工作，同时，要对矿区进行认证和评估，借以推动生物多样性工作。**

会议中，工作组多位成员针对生物多样性矿区标准的前进方向、框架、

与合作方的关系以及与矿区生物多样性调查的关系等与笔者展开交流。

【关于生物多样性矿区标准以及后续的国际化工作】

工作组成员：采矿业常常被认为是导致生物多样性破坏的产业。比如我们此前在做拉美研究的时候，不少案例都涉及到采矿业。那么，在全球范围内，如何使得采矿业变得生物多样性友好，是一个备受关注的话题。生物多样性矿区标准工作组后续如何对标国际？

周晋峰：我们要先做出生物多样性矿区的团体标准，目的是尽快对矿区的生物多样性提供指导和帮助。在接下来的工作中，我们要争取做出生物



物多样性矿区的国家标准、行业标准、以及进入国际标准体系。

结论：积极参与全球标准治理，是助力我国深度参与全球环境治理的重要内容。这个标准从制定指出，就要考虑到未来的国际标准化水平，为增强我国全球治理话语权。

【关于建立伙伴关系】

工作组成员：生物多样性保护对于绿色矿山建设的意义重大。在整个标准制定的过程中，如何让更多合作方参与进来、让伙伴关系共同助力生物多样性矿区的标准制定？

周晋峰：生物多样性矿区标准要多引入合作方，争取建立广泛的伙伴关系，让有充分实践经验、长期参与相关治理的相关机构加入进来。只要收到报名、我们就要积极的请他们参与进来。这是大家共同的努力。关于不同的意见，我们要充分的包容，让他们充分地发表意见，既需要有民主、也要有集中。对于有益的意见积极采纳。这个工作方法是我们需要遵循的。这项工作要凝聚大家的智慧和力量，所有合作方都要发挥主人翁的精神。

关于我们的出发点，这是一个很重要的问题、原则性的问题。我们的标准不是为企业利益，而是为公共环境利益出发。当然，我们的标准是为

了企业的健康发展，但更重要的是为了保护人类的绿水青山。

【关于与矿区生物多样性调查的关系】

工作组成员：过去多年来，绿会有关工作组开展了多次生物多样性矿山的考察和调查工作，其中的考察成果和调查经验总结，是否用于对生物多样性矿区标准的制订作为支撑？

周晋峰：矿山的考察和调查工作对此次的标准制订有一定的参考作用。我们要做的，是为了使矿区在建设中把“生物多样性”自始至终都当作一个重要的考量，以此来安排标准的目的、性质、分类等。对矿区而言，从最初的找、选矿、定矿、生产……全过程，每一个重要的环节，都要遵循生物多样性的几个标准、生态恢复的几个标准；不要受到具体一个矿的生物多样性调查的影响。

共识：矿区生物多样性的保护和可持续利用对推进绿色矿业至关重要，对经济发展也会形成反哺。矿区生物多样性标准将借鉴国际相关标准经验，尽快推进制订工作。



自然教育正确打开方式之一：保护大象就是保护人类栖息地

周晋峰

摘要：无论是亚洲象放归还是建设国家公园，矛盾还是存在于人类和动物的栖息环境中。要停止错误的文化传播，不再训练野象为人类表演，而是倡导人与自然和谐共生的新文化。对于科普教育，并不需要依赖动物表演来增加对自然的认知，可以通过如图书、照片、直播、视频、虚拟现实等手段，提高人与动物之间的认知。自然教育无处不在，只要确立生态文明思想，理解人与自然和谐共生，并进行个人改变，就能在根本上改变认知体系，保护人类的栖息地，引领生态文明建设。

关键词：亚洲象，栖息地，生态廊道，人与自然

周晋峰. 自然教育正确打开方式之一：保护大象就是保护人类栖息地. 生物多样性保护与绿色发展. 第8卷，2024年2月，总第56期. ISSN2749-9065

我们是人类栖息地守望者，我们保护鸟是因为那些鸟是人类栖息地的指针，物种是最重要的。这些动物是人类栖息地的一部分，是绿水青山，你想看它的表演，这不行的。

首先要重建绿水青山，笔者已经提过建议，要把云南的相当一部分的保护区，不只是大象的保护区进行恢复，同时构建保护区之间的生态廊道，辅之现代的技术的监测和支持，一些困难和挑战都是可以克服的，这是绿水青山重构的一部分。笔者曾经看一些传统的照片，云南大象在街道村镇里穿行，大象和人和谐共生，不是没有过，当然现在的情况跟当时也不完全一样。

不管是建设国家公园也好，还是亚洲象的野放也好，现在所面对的栖息环境里的人地矛盾，是很客观的一

个事情。如果说大象的栖息地都变成人类的生产用地，肯定是对亚洲象已有的生态生存环境或者生存条件的一个破坏。

云南有很多的自然保护区，我们只需要去通过生态廊道，通过野化，扩大它们的生存空间，实现绿水青山的恢复。最大的问题是我们要停止错误的文化传播，训练野象，让野象为人类表演。我们要传递的新的文化应该是人与自然和谐共生，我们应该通过野放大象一家，让全中国乃至全世界的青年人知道人与自然和谐共生才是正确的。

人和动物之间确实需要有更多的认知，包括我们所说的科普。为了增加人和动物的认知，除了进行科学研究以外，作为普通大众来说，我们可以通过图书、照片、直播、视频、VR



等现有技术和手段来开展自然科普教育，孩子们可以走到自然当中，去观察动物，完全不用依赖动物表演这种方式，而很多大象表演，通过让大象倒立这种方式吸引游客的驻足观看，这本身就是违反生态文明思想的方式。通过让大象或者其他的海洋动物去模拟人类的行为，它其实是满足了人类的一种潜在的优越感。我们要正确的认识人与自然和谐共生。我们组织北京、天津的小孩去白洋淀看看野鸟的迁徙、水中的鱼儿、稻田里的虫子，这里有很多我们身边可触达的自然，这就是自然教育。

其实自然教育是无处不在的，我们只要认真的学习好，坚持人与自然和谐共生，从根本上去改变之后，自然教育可以说随处可见。自然教育不一定非得走到自然界中，只要我们树立生态文明思想，理解人与自然和谐共生，明白需要我们每个人的改变来重构认知体系，保护我们人类的栖息地，收效会非常巨大。云南如果把这件事情做好，就是引领世界的生态文明建设，就是在共建人类命运共同体和地球生命共同体迈出非常扎实的一步。



学习“党的二十大精神”精神，从人与自然和谐共生高度看大象问题

周晋峰

摘要：习近平生态文明思想提出了新的世界观和方法论，强调人与自然的和谐共生，恢复我们的绿水青山。这就要求保护绿水青山，禁止对自然的过度剥夺，不应该建设新的动物园和海洋馆，禁止购买野生动物及其制品等行为。“两山论”的第一性就是保护绿水青山，为了实现绿水青山和金山银山的统一，必须放弃工业文明的错误做法，要立即行动，野放救助的大象，停止非救助大象的表演，并扩大它们的活动区域。要以新世界观和方法论对待自然、野生动物和生态环境，以促进和谐共生与可持续发展。

关键词：野生动物，人与自然，大象野放，“两山论”

周晋峰. 学习“党的二十大精神”精神，从人与自然和谐共生高度看大象问题. 生物多样性保护与绿色发展. 第8卷，2024年2月，总第56期. ISSN2749-9065

习近平生态文明思想是对马克思主义哲学的创新贡献，是新的世界观和方法论。新的世界观是什么？就是人与自然和谐共生，我们不能够再过分的剥夺自然，那么新的方法是什么？就是绿水青山的第一性。我们不能够破坏绿水青山，我们应该尽可能的去恢复绿水青山。有了这样的世界观，有这样的方法论，很多问题就可以迎刃而解。比如，一些老的动物园仍然开门，让大家可以看到狮、虎，但不应该再新建动物园或海洋馆。也不能允许购买野生动物及其制品，这些方式都是对绿水青山的破坏。因为购买导致了需求，进而导致了自然的破坏。所有与生态文明思想不适应的行为方式都要改，都要去不断的更新，这是很明确的东西。

从2021年的亚洲象集体迁徙事件到2022年的亚洲象表演事件，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）就相关进展提出了一些意见和看法，包括一些观点和立场，尤其是在行政许可领域，希望可以增加透明度。现在，行业内有一些个别人，个别企业、个别机构，为了他们的利益和基于传统做法的惯性延续，这些行为已经到了必须要纠正的时候。如果有关方面没有充分的认识，将会带来非常严重的负面结果。

“两山论”的核心是什么？是绿水青山就是金山银山。这其中，保护绿水青山是第一性的，我们一定不可以破坏绿水青山，来迎合个别人和个别机构的“金山银山”，这不是人民



的金山银山。关于野象谷和亚洲象等类似的事件，有些问题到现在都没有去追究，这是与生态文明思想要求保护绿水青山的理念相违背的。没有大象的山，不是真正的绿水青山，相反的，这些行为也破坏了绿水青山。从过去的50年前或者一两百年前，云南很多地方都有大象的存在，现在没有了，只有三个地方，有少量的几乎等同于圈养的大象存在。换一句话说，云南的绿水青山已经不是原来的绿水青山，不是真正的绿水青山。如何保护绿水青山，恢复绿水青山是当前最迫切的课题，而云南恢复绿水青山，大象是其中的指标性旗舰性的物种，如果我们还热衷于把它们圈起来挣钱，就是对“两山论”的违背。

既要绿水青山也要金山银山，有很多办法，我们唯一要做的就是放弃工业文明那些错误的做法。我们也支持云南的旅游，我们也支持云南的经济发展，但是绿水青山是第一性的，不能再对它破坏，而且所有的能恢复的措施都应该立即去执行，把所有救

助的大象立即野放，让非救助的进口的大象停止表演，丰容扩大居住生活活动的区域，尽量的进行野放，这当中有很多细节的具体的措施可以过渡，但是我们应该立即行动起来。

在这里，笔者先说说为什么要保护亚洲象。首先，绿水青山是什么？绿水青山就是山水林田湖草沙冰，习近平总书记在党的二十大报告中提出要坚持人与自然和谐共生，为了让大象进行商业表演，而让国家一级保护动物做出倒立等损害身心健康的动作，这就不是人与自然和谐共生，这也不是将绿水青山放在第一位。

对于亚洲象的事件以及相关问題，我们应该公开讨论学习，通过坚持学习“党的二十大”精神，认识习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义。举例来说，种群调剂成为亚洲象用于商业表演的借口，这是不是破坏绿水青山？通过公开讨论，来让大家在这个问题上达成共识。



正确看待动物园，还动物一个自然舒适的生存环境

周晋峰

摘要：本文就动物园的关停展开了深入讨论。本文认为动物园不应被视为生物多样性保护或科普的理想场所，反对新建动物园，尤其是室内动物园和海洋馆。动物园对动物的健康和公共健康构成了威胁，同时消耗很多资源，并以海洋馆中非法猎捕斑海豹幼崽的事件，批评工业文明下对动物的资本逐利行为。

关键词：动物园，海洋馆，生态文明，自然科普

周晋峰. 正确看待动物园，还动物一个自然舒适的生存环境. 生物多样性保护与绿色发展. 第8卷，2024年2月，总第56期. ISSN2749-9065

问：周博士您好，自疫情之后，有很多民营的或者自收自支的动物园，他们可能面临一个食不果腹的情况，各方面资金也是比较短缺的状态。疫情之后，就公立和私营的两种不同性质的动物园的盈利模式，不知道周博士这边有没有什么详细的了解？

周晋峰：我们没有非常详细地了解您说的具体某个动物园的情况。不过，我更多的是想从生态文明的角度来谈谈。

首先，动物园不是生物多样性保护的场地，也不是科普的一个主要的、好的工具。我们对动物园的基本态度：现在所有的动物园都不该再新建，特别是于地级市或者是人口较少的城市而言更是如此。对于室内动物园，特别是海洋馆和其他各种各样的动物园都不应该新建。为什么不能新建呢？因为动物园的建设都是生态文明的障碍，都是我们守护绿水青山的

障碍，更是人类健康的一大隐患。比如室内动物园的动物是从哪里来的？而人为获取这些动物，对于野生动物产生了巨大的威胁。有的人说我们的动物园只引进非野生动物，其实，即便这样，它对自然生态也是负面的影响。因为动物园对于动物来说，是一个非常不健康、不安全、不稳定、不可靠、不太能让动物适应的环境。在传统上，或者自然上，动物不是在动物园里，更别说室内动物园了。所以在动物园里，动物肯定会滋生很多病菌，导致不健康、亚健康以及死亡的现象大量发生。那么在这种状态下，动物身上的病毒细菌也都在有限的空间和环境里增加了大规模传播的机会，所以它对公共健康是极为有害的，对于野生动物是极为有害的；对于我们的资源，不管是喂养它们，还是建设、维护、修缮场馆本身，不管是土地资源，还是其他的资源，都会



产生大量的资源消耗。

同样地，海洋馆的兴建也是如此，现在的海洋馆产业方兴未艾，其实是弊大于利，不应该再新批和建设。据说秦皇岛的海洋馆里新出生了几只斑海豹幼崽，而经核查，事实并非如此，那几只斑海豹幼崽都是出自商业目的而非法获得的。大连曾爆出了一桩震惊世界的、性质恶劣的斑海豹非法猎捕案，我们的公安执法人员发现多达100只斑海豹幼崽都是经非法猎捕而来，由于各种原因这些幼崽死了一大批……我们支持去抢救去野放野生动物，可是为什么会发生非法猎捕100只斑海豹幼崽这样一个骇人听闻的案件？斑海豹是我们国家一级保护动物，却不幸沦为工业文明下海洋馆、水族馆、海上公园等资本逐利的工具。如果没有这些海洋馆，就不会有这么大规模的黑市和非法交易，其实这只是冰山一角。前些天在北京世纪金源购物中心，一家“新开”的室内动物园（网上资料显示，该室内动物园好几年前就已经在经营；旧店“新开”，或为积攒人气），其店员在走廊里牵着羊驼来回招揽顾客去店里消费。在极为有限的室内经营动物园，非自然的环境不光对野生动物本身是一种侵害，其滋生的病菌更是对与这些动物亲密接触的人们（尤其

是喜欢动物的小朋友）的身体健康产生较大的威胁。这是工业文明下利用动物攫取经济利益的一个典型案例，动物在他们眼里俨然成了资本逐利的工具。这样是万万不可取的，是我们坚决予以反对的。其他行业也是这样，甚至房地产开发商售楼，都弄一只海狮在那里表演，这是真正的科普吗？这就是一个招揽客户的市场经济营销的一个手段。

人类社会在不断进步和发展，现在的娱乐方式，各方面的科普形式都多元化了。不像以前。就像马戏团，以前有很多，现在越来越少，为什么？马戏团的世家我们接触过，说他们面临很多困难，其中一个困难就是下一代不愿意继续以此为生了，所以传不下去了。动物园也一样，动物园未来是会不断减少的，当然也不一定会完全关停，但是它一定是会逐渐减少的，这是生态文明发展的必然趋势。在此，我们想提醒大家不要再开室内动物园了，因为人类的传染疾病70%都来源于动物，动物本来是生活在自然中的，如今却被迫困在商超这样封闭有限的室内环境，它能舒服吗？它能不生病吗？它们身上携带的病毒和细菌能不变异、传染吗？



动物园行业的未来走向

周晋峰

摘要：本文对动物园行业的现状以及未来发展方向表达了见解。一方面应该取缔关闭那些无法维持的中小型动物园，另一方面对于现存的动物园，应该积极寻求转型。长远来看，应该主动制定计划关闭动物园并野化动物，尽管这将面临巨大的工作量，政府可能面临一些负担，但还是有能力解决。此外，解决动物园行业的问题，需要全社会的力量。时代在发展，要积极转型，以适应人类文明的进步。

关键词：动物园，生态文明，人与自然，动物保护

周晋峰. 动物园行业的未来走向. 生物多样性保护与绿色发展. 第8卷, 2024年2月, 总第56期. ISSN2749-9065

问：周博士，因为您之前也提到说取缔那种经营不善、与周边环境格格不入，特别是没办法保障动物福利的中小型动物园都应一律取缔，那么对于如何安置动物园里的动物，会不会给当地带来很大的压力，外面有没有足够的自然保护区，或者合适的野外环境来容纳数量庞大的动物和比较特殊的一些动物。

周晋峰：一方面是取缔关闭，另一方面对于现在尚可维持的动物园，应该主动寻求转型。就像国际上的动物园一样，从长远考虑，要积极主动地制定计划去关闭，去野化（动物），这肯定会带来很大的工作量。对于更大型的动物园，我认为在相当长的一段时间还无法取缔，还做不到这一点，但是怎么办？我觉得最重要的是需要有长远观和全局观。对于您刚才说会不会给政府带来巨大的负担？我

认为这个问题是完全可以解决的，比如说长江10年禁渔，这是一个大国策，非常了不起的，有没有困难？对于国家、政府是否带来了很大的压力？为了保障退捕渔民生计，国家给予了大量的禁捕退捕补偿补助资金，帮助重点水域转产转业，全力做好退捕渔民的社会保障和安置工作。我们国家是有能力解决这些问题，但这是不是都要依赖于国家来解决，也不完全如此。我们要全面动员社会力量的参与。

又比如，对于有关停计划的动物园，我们完全可以适当予以支持，不再新引进动物。这是一个自然的过程，人类要进步，就必然要顺应时代潮流，积极改变。我们要跟着人类文明发展的方向去积极转型、适当调整。“顺之者昌，逆之者亡”，只有顺应时代潮流，才能经久不衰。



时代在发展，有些行业兴起，就必然有行业没落。就像以前的胶卷行业，原来是多么大的一个行业，光洗胶卷、洗照片就养活了大量的人口，但是现在胶卷没有了，这个是人类文明进步必然的转型。动物园涉及到的就业人数，涉及到的资金产业，涉及到的方面很多。但是我们不能因为这些困难吓到，当然了，我们要对传统行业中的人加大支持和培训，辅以各种各样的政策，并动员社会公众积极参与来协助这项转型。

问：其实我非常赞同您说的，取缔中小型动物园。我小时候经常逛动物园，但现在的小孩，其实对与动物亲密接触这方面的需求也在变少，我们国家真的需要这么多动物园吗？其实根本就不需要这么多动物园，他们可以考虑转型，也可以去关停，或者是有一些寻求其他的发展，然后他们为什么不再那么被人们所需要的，我们也想找一位专家来好好谈一谈这方面的问题。

周晋峰：为什么不被人热衷？主要的原因是现在的青年人有了更多

的娱乐方式和生活方式，市场减少，是因为供给的大规模增加和多样性，这个是核心的。那么我刚才主要讲的不是动物园的市场的减少，是应该限制它的发展，因为它已经不符合现在的文明需要了，它已经是一个错误的产业了，它应该受到限制了，这是两件事。有的行业是自然淘汰过程，我们对于动物园这个行业不光是自然淘汰，我们还要加速限度。因为我们看到它已经对生态文明造成破坏了，对绿水青山的破坏，对公共健康的破坏，这是两个问题，不是一件事，它的趋势结果都是建议减少和转型，但是目的和原因是不一样的。

我们是鼓励小朋友去多多接触自然，比如说到自然中去，这和去动物园不一样。但是对于动物园现在的窘境来说，应该及早转型和关闭，这种窘迫的状态是可以催促我们更早地、更积极地参与这种转型和关闭。

动物园的命运，时代的潮流，人类对于自然栖息地的关注，它的命运和现在的生态文明是不相合的，也应该逐渐地淡出历史的舞台了。



动物园关停：生物多样性关乎人类生存

周晋峰

摘要：本篇为部分采访内容。最近有两份老虎报告存在明显矛盾，一份来自IUCN指出全球野外老虎数量仅有4000-6000只，而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）的报告声称中国境内有7000多只老虎，主要分布在动物园等设施中。因此可以看出，将这些动物重新野化，保护绿水青山十分重要。将动物园作为科普教育场地的说法实际是一种借口，科普可以通过多种途径实现，而动物园的存在是受经济利益驱动，而非真正的科普教育。为了生态文明，人们不仅要保护动物，还要保护栖息地，向新的生态文明伦理和道德转变，关注全球生物多样性，以应对地球生态系统的威胁。

关键词：老虎，动物园，科普，生物多样性

周晋峰. 动物园关停：生物多样性关乎人类生存. 生物多样性保护与绿色发展. 第8卷, 2024年2月, 总第56期. ISSN2749-9065

最近有两份老虎报告很有意思。一个是世界自然保护联盟（IUCN）发布的一份老虎报告称，全世界野外现在只有大约4000-6000只老虎，其中中国大概有几十只老虎生存在野外。而中国绿发会也整理发布了一份《中国老虎现状初步调查报告》，据我们的调查，中国有7000多只老虎。

如果对比这两份报告，你会发现这两个数字非常有意思。IUCN发布的老虎报告称“全世界才有4000-6000只”，而我们中国境内发现的老虎就有7000多只，我们这7000多只老虎基本上都是在动物园里，分布在各种各样的养殖基地、虎园等设施里。我们做了一个项目，正在积极争取将老虎重新野化放回到野外去，这个才是有

意义的事情。全世界都在关注、保护老虎，都在争取让生存在野外的老虎数量增加。因为野外的老虎是绿水青山的一部分，没有了老虎，绿水青山大大地失色了。

将动物园作为科普教育的场地来经营，这完全是一个借口，可以说是经营者在工业文明背景下的借口。科普教育有很多的手段，可以通过电脑、图片、图书等各种途径来实现。而建一个规模有限的动物园，用几种动物进行科普，其中带来的健康风险，对环境产生的代价，对于可持续发展，对于全球的生物多样性境况的改善的负面影响都是不言而喻的。

某地的室内动物园，真正的目的也不在于科普教育，而是受经济利益



所驱。在经济利益不能够套现的时候，还在想办法经营动物园，只能是救得了急，救不了命。动物园的命是什么？不只是动物园，包括海洋馆，很多地方还在新建所谓的用于“科普教育”的动物场馆，你救得了急，你救不了命。我国领导人于2021年10月在联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（CBD COP15）第一阶段会议上发表重要讲话：生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。保护生物多样性有助于维护地球家园，促进人类可持续发展。

一次，笔者在云南昆明举办的财富论坛上讲话结束后，就有大经济学家站起来指责说：“你们就为了让几只鸟不饿死，让非洲人民挨饿！”不是的，我们根本就不是极端的动物保护主义者，我们根本连动物保护主义者、环保主义者都称不上。我们不过是人类栖息地的守望者，我们不过是来重复全世界的科学家、政治家达成一致的承诺，我们不过是在倡导生态文明而已。

生态文明是人类新文明的形式，工业革命严重地破坏了栖息地，引发了地球的第六次生物大灭绝。我们经过了几十年的努力，爱知目标计划10年完成20项任务，没有一项任务得到充分的完成。我们中国的联合国千年计划实施15年之后，2015年作出的报告是：只有一项任务我们没有完成，就是7b项——减少生物多样性的丧失，到2010年显著降低丧失率。我们做不到，这已经是全世界的共同的目标了，我们不断地努力，到今天仍然做不到，为什么？因为资本在追求它的利益，异宠就是工业文明追求的利润工具，导致对全球的生物多样性产生了巨大的破坏。那些斑海豹是我们看得见的无数的案件中的一个案件，这么清楚的事实，我们还要为了说我们要在本城看到斑海豹，而让斑海豹在地球上灭绝，让我们的生态系统进一步快速地崩溃吗？你觉得应该有这样的新伦理和道德吗？现在连科学研究都要让位于生态文明的新伦理，更何况没有了一个动物园，难道就会因此阻碍城市的发展和科学进步吗？



千里之行，始于足下——人类栖息地的良性发展需要统筹兼顾

周晋峰

摘要：本文认为，野生动物园是现代动物园动物福利的一个极端未来，最终就是野生动物园建成跟（自然）保护区一样。实际上，保护地球生物多样性的最终目的是保护人类的栖息地和生态系统。野生动物园的建设也需要遵循科学原则，建立最科学的自然栖息地。对于现在的动物园转型，要停止引进外来动物，积极归还已引进的动物，并逐步过渡到饲养本地动物，这还需要社会各界的支持，愿意提供公益资金和帮助。总之，新文明的兴起是不可避免的，人类应积极寻求转型以实现可持续发展，顺应时代潮流，加强法律立法和管制。

关键词：野生动物园，自然保护区，动物保护，生态系统

周晋峰. 千里之行，始于足下——人类栖息地的良性发展需要统筹兼顾. 生物多样性保护与绿色发展. 第8卷，2024年2月，总第56期. ISSN2749-9065

周晋峰：野生动物园是现代动物园动物福利的一个极端的未来。实际上，现在动物园应该关了，都将其改建成野生动物园，但即便是野生动物园，比起真正的自然来说，那完全是两回事。当有一天人们建设的不叫“野生动物园”了，而叫“（自然）保护区”，那就是野生动物园最终的归宿。把野生动物园建成跟（自然）保护区一样，建成最科学的自然的栖息地，我们就不反对了。

我们现在有一些保护区的做法，不够科学，我们对此也提了意见。坦白地说，生物多样性保护的最终目的，其实根本就不是要保护任何一种动物，而是保护我们人类的栖息地，我们要保护的是人类赖以生存的生态系统，是自然。什么是自然？你不

动它才是自然，你动了它，那这个地方就成了你改造的公园和你的前庭后院。于2022年12月召开的联合国《生物多样性公约》第十五届缔约方大会（CBD COP15）的第二阶段会议，制定出旨在保护地球上日益减少的生物多样性的《2020后全球生物多样性框架》（Post-2020 Global Biodiversity Framework）。现在越来越多的科学家已经达成共识，要留一块地方不要去动它，要保护自然，要保护全球30%的陆地和30%海洋，不要人为的干预它。从这个意义上来说，我们建设的野生动物园，毫无疑问地，与科学家已经达成的这种共识是不同的。

问：还有一个问题，周博士，您之前也说从长远的角度来讲，他们教



急不救命，但是如果说他们想要完全达到您说的放归或者是一些其他的转型一个终极目标的话，可能还需要很长的一段时间。

周晋峰：其实对于一些动物园是可以比较快的，所有的动物园全部完成转型当然需要一个比较长的时间，比如一些大型动物园以及一些开在商场里的室内动物园，应该政府下令立即关闭，这并不需要很长时间。

问：因为毕竟规模不大，但是这些动物园现在还是要维持一个可能相对平衡的状态。如果说最后要走向关停的这样一个状态的话，它们在未来的建设当中，又该如何从自然生态知识普及以及经济效益中达到一种平衡？

周晋峰：对于动物园来说，首先就应该停止从其他地方再引进任何动物。小象莫莉的故事就是一个典型的例子。接下来可考虑将从其他动物园引进的动物积极归还，然后可以适当当地饲养一些本地的动物。

当然，这些调整不是一蹴而就的，可能需要寻求社会各界的帮助。对此，我们非常愿意提供帮助，如果哪个动物园说“我们面临困难，你们能不能帮助我们转型？”我们愿意，因为我们有公募资质，我们愿意募集公益资金来支持动物园的转型。同样地，哪

个动物园说“我们要关闭、转型，你们来支持”，我们十分愿意给予支持。“千里之行，始于足下。”“道阻且长，行则将至。”只要认清了方向，下定了决心，就最终能实现转型。我们相信无论是动物园的转型，还是海洋馆的停建，这些都是如此，只要行动起来就没有什么困难，我们非常愿意帮助积极转型的动物园，我们相信社会各界一定能做好动物的安置和环境的多方共赢。但是有些动物园联系我们，其实是想继续牟取经济利益，这是不可取的，这和我们的理念是相违背的。

问：您知道有没有比较好的已经成功过的案例？

周晋峰：有些私营的动物园，压根就没考虑顺应时代潮流通过转型来寻求发展。四川好几个动物园曾联系我们说需要救助，结果我们介入之后发现都是私营性质的企业，经营动物园纯粹是为了经济利益之考虑。我们要顺应时代的潮流，顺之则昌，逆之者亡。为此，我们正不断地推动加强立法，加强管制。

你刚才也提到，十多年前有一个全国绿地系统规划纲要里面讲动物园要规划到城郊或者是城市边缘地带，说这是动物园迎来的第二个发展阶段。这是错误的观点，我们已经验证了很多，动物园是不该发展的。就



像马戏团一样，看清这些方向，该转型就转型。

您刚才还提到了关于动物表演的问题，以及被称为马戏团之乡的安徽宿州的一些产业。这实际上还是背后利益驱动，工业文明有一套机制体

制，但是一个文明走向末路，新的文明的兴起，它是不以人的意志为转移的。人类必须顺势而为，积极寻求转型以实现可持续发展。就像双碳目标，不管你愿意不愿意，它最后是浩浩荡荡地走来。



异宠产业的兴起会引发哪些问题？

周晋峰

摘要：现在很多动物园和室内动物园在售卖异宠，这一产业发展迅猛。以鳄雀鳝为例，购买异宠后遗弃到自然水域对生态系统的巨大侵害，对异宠产业的盲目推崇对生态、环境和人类构成很大的威胁。此外，还需要停止新建动物园和海洋馆，特别是关停无法经营的机构，选择科学和稳妥的关停方式，同时也提倡转型为野生动物保护区，顺应生态文明理念。

关键词：异宠，鳄雀鳝，入侵物种，生态文明

周晋峰. 异宠产业的兴起会引发哪些问题？生物多样性保护与绿色发展. 第8卷，2024年2月，总第56期. ISSN2749-9065

现在很多动物园，特别是室内动物园，在售卖小动物。很多商场里就有销售商兜售异宠。猫狗这些传统的宠物我们暂不讨论，我们现在着重讨论一下异宠。和室内动物园一样，异宠产业目前的市场发展异常迅猛。异宠的买卖已经号称“产业”了，可以说是资本主义工业文明的产物。笔者想大部分人都知道鳄雀鳝吧，“2022年8月底河南汝州排干湖水抓获的鳄雀鳝”这一新闻在当时挺让人震惊的。后来发现全国很多河湖里都有鳄雀鳝，为什么会有这种外来生物？当下时兴从网上购买奇奇怪怪的异宠，很多人都跟风购买饲养，其中一些人，由于各种原因不养了，又不愿意将其杀死，最终就将这些异宠“放生”、遗弃到河流和湖泊之中，从而对自然造成了巨大的侵害。随便将鳄雀鳝扔到河湖里去，会耗费多少自然资源，

会对当地水体水生生物多样性造成多大的威胁，以及对当地的水域生态安全、生态系统带来多大的灾难……我们可想而知。

鳄雀鳝是肉食性鱼类，生性非常凶猛；其生长速度快，体型庞大，会大量捕食我国的本土水生物种。素有“顶级淡水鱼杀手”之称的鳄雀鳝一旦流入自然水域，活物通吃，片甲不留，会对当地的水体生态系统带来灭顶之灾，对水生生物多样性和水域生态安全构成严重威胁，极大破坏当地生态平衡，引发一定范围内的生态灾难。若鳄雀鳝所在的水域食物短缺时，它甚至会攻击人类，威胁民众人身安全。

在其原产地北美洲，鳄雀鳝与短吻鳄是共生天敌，相互制约。目前我国暂未发现其天敌。



现在异宠由于市场经济资本的作用还在被四处宣扬吹捧，笔者记得参加过的一次直播会议，当时在线参加的还有两个专家，其中有一个专家竟然指出养异宠的好处，以专家的身份，给大众传播这样的思想，我认为这是荒唐的，不益于生态健康的。饲养异宠对生态、环境乃至人类都会构成重大的威胁，但是异宠产业的兴起有资金和资本主义工业文明在后面推动，现在还在迅速地增长。现在网上还有人在明目张胆地进行异宠交易，这绝对是犯法的，异宠的购买入境首先需要申请，要经过申报、批准，然后还要经过严格的检验和检疫等手续。这种非法的买卖异宠行为明确地违反了相关的法律法规。

现在我们再回头来聚焦动物园，动物园、海洋馆一律都不应该新建，都不应该新批，包括野生动物园都不

应该再新批了，要非常慎重。我们认为对于已有的、一般的经营不下去的动物园和海洋馆，应该考虑立即转型。国际上有很好的例子可供我们参考。英国有个动物园，这个动物园由一个基金会管理，该基金会做出了几项重大的决策，其中一个根本性的决策，就是作出了将动物园里的非洲大象进行野化和放归的计划，这是一个顺应生态文明理念的举措。不管哪个国家，人类都不应当再大量养殖这些珍稀濒危的异地动物。无法经营的动物园、海洋馆应该立即关停，想办法寻求转型之路。这是绝对正确的一条道路，动物园、海洋馆关停转型当然要以科学和稳妥的方式进行，我们也愿意提供这些帮助。



“一鲸落，万物生”，尊重自然规律，应及时野放被救助小熊猫

周晋峰

摘要：公安机关破获小熊猫案件引发的救助和野放问题，受到了广泛关注。本文从生物多样性保护和野生动物与生态环境之间的关系出发，强调了对野生动物进行及时野放的重要性。通过举例说明野生动物在自然环境中的生命力和生态系统的关系，强调了尊重自然规律、让野生动物回归其生存环境的重要性，呼吁社会关注野生动物保护，并提供了一种科学合理的处理方式。

关键词：小熊猫，野放，野生动物，生态文明

周晋峰. “一鲸落，万物生”，尊重自然规律，应及时野放被救助小熊猫. 生物多样性保护与绿色发展. 第8卷，2024年2月，总第56期. ISSN2749-9065

由公安机关破获的小熊猫案件后续的救助和野放问题，引起了社会各界广泛关注。这也是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）一直关注并推动解决的一个问题。笔者从生物多样性保护角度和野生动物与生态环境之间的密切关联视角出发，深度阐释了为什么要高度重视并大力推动野生动物的及时野放。

“野生动物他们在自然中有他们的生命力，有它们的生态系统。有一只丹顶鹤被我们的救护者发现，一条腿被打掉了，简单的做了包扎之后，有的专家就说应该养起来，似乎听起来很有道理，很科学，但是，我们的专家说应该野放，结果就放了一条腿的丹顶鹤。第二年，在河滩上，我们看到了一个脚印的往前蹦的它，这只丹顶鹤仍然健康的在自然界中生存

着。通过这个例子可以知道野生动物的生命力有多强。有一只鲸鱼搁浅了，人们把他费了很大力气送回到海里去，但是后来发现了一只海上的死去的鲸鱼，大家估计就是那只鲸鱼。那么，我们回过头来做科学伦理的思考，当初该不该把他弄到水族馆去救护？不该的。因为救助是对的，放回大海也是对的，自然死亡也是对的。因为“一鲸落，万物生”，这只鲸鱼在自然界中它虽然死了，但它也是生态中的一部分，它也孕育着无数的新的生命，鲸落是海洋生命的三大产房之一，是很重要的海洋生态系统的一部分。一只腿的丹顶鹤和一只濒危的鲸鱼，说明对野生动物，放归它本来的生存环境，才是尊重自然规律，才是人与自然和谐共生。

对于大家高度关注的这个案件，正确的做法是把这些涉案的小熊猫



适当的采集毛发、排泄物，做一些DNA取样，之后应当及时进行野放。从排泄物做DNA测序，马上就能查验出来，现在技术都能解决，而且我们愿意无偿的提供这样的服务。

