

野生动植物资源可持续利用的模式探索

墨健勇 徐国军

小金县林业和草原局 四川 小金县 624200

摘要: 本文旨在探讨野生动植物资源的可持续利用模式,以应对当前资源过度开发与生态保护之间的矛盾。通过分析野生动植物资源的重要性及可持续利用的原则,本文提出了包括生态旅游、人工繁育、社区共管、遗传资源保护与利用以及绿色产业链在内的多种可持续利用模式。这些模式旨在平衡资源保护与经济发展的关系,促进生物多样性保护,同时推动相关产业的绿色发展。通过实证研究,本文展示了这些模式在实际应用中的成效与挑战,为野生动植物资源的可持续利用提供了参考和借鉴。

关键词: 野生动植物资源; 可持续利用; 模式

引言

野生动植物资源作为地球生物多样性的重要组成部分,对于维护生态平衡、促进社会经济可持续发展具有不可替代的作用。然而,随着人类活动的不断扩张,野生动植物资源面临着前所未有的压力。因此,探索野生动植物资源的可持续利用模式,对于保护生物多样性、促进人与自然和谐共生具有重要意义。

1 野生动植物资源可持续利用的重要性

野生动植物资源,作为地球上自然遗产的瑰宝,其内涵的价值远超我们的日常认知。它们不仅是生态系统中不可或缺的一环,维系着生态平衡与稳定,更在经济、科研以及文化层面展现出无可替代的重要性。野生动植物为人类提供了丰富的物质资源,如药材、食材、工业原料等,推动了相关产业的蓬勃发展,进而提升了人民的生活质量。同时,它们也是科学研究的宝贵对象,助力我们揭示自然奥秘,推动科技革新。在文化层面,野生动植物更是民族传统与地域特色的载体,承载着人类与自然和谐共生的智慧与记忆。然而,面对日益严峻的资源过度开发与生态破坏现状,野生动植物资源正面临前所未有的威胁。不合理的利用方式,如过度捕猎、非法贸易等,已导致众多物种数量锐减,甚至濒临灭绝。这不仅破坏了生态系统的完整性,也剥夺了人类未来的发展空间^[1]。因此,实现野生动植物资源的可持续利用,已成为我们共同的责任与使命。它关乎地球生态系统的健康维系,更关乎人类社会的长远发展与繁荣。

2 野生动植物资源可持续利用的原则

野生动植物资源作为地球上生物多样性的重要组成部分,其可持续利用不仅关乎生态系统的平衡与稳定,更与人类社会的可持续发展紧密相连。为了确保这一宝贵资源的长期存续与合理利用,必须遵循一系列核心原

则,其中保护优先原则、合理利用原则以及公众参与原则尤为关键。

2.1 保护优先原则

保护优先原则,是野生动植物资源可持续利用的基石。在面对资源开发与生态保护的抉择时,我们必须明确,保护是前提,是基石,是任何利用活动都不可逾越的红线。这意味着,在利用野生动植物资源之前,我们首先要做的是确保其生存环境的完整性与安全性。通过建立自然保护区,我们可以为野生动植物提供一个相对封闭且受保护的天然空间,减少人类活动对它们的干扰,保障其种群的繁衍与生态系统的自然演替。同时,实施濒危物种保护计划,针对那些因各种原因而面临灭绝风险的物种,采取更为严格和针对性的保护措施,如人工繁育、野外放归等,以期恢复其种群数量,维护生物多样性。

2.2 合理利用原则

合理利用原则,是在保护的基础上,对野生动植物资源进行科学、有序、适度的开发。这要求我们制定详尽的利用计划,明确利用的目标、方式、强度以及时间节点,确保资源的开发活动在不影响其再生能力和生态系统稳定性的前提下进行。为了实现这一目标,我们需要加强科技研发,提高资源利用的效率与精度。例如,通过生物技术手段,我们可以培育出更适应环境、生长周期更短、产量更高的植物品种,或者研发出更为高效、环保的野生动物养殖技术,从而在满足人类需求的同时,减轻对野生资源的压力^[2]。此外,推动相关产业的绿色发展也是合理利用原则的重要体现。通过优化产业结构,提升产品附加值,我们可以实现经济效益与生态效益的双赢。

2.3 公众参与原则

公众参与原则，则是野生动植物资源可持续利用中不可或缺的社会基础。公众作为资源保护与利用的直接参与者和受益者，其态度与行为对于资源的可持续管理具有至关重要的影响。因此，我们必须加强宣传教育，提高公众对野生动植物资源保护的认识与重视程度。通过举办科普讲座、展览、公益活动等，我们可以让公众更加深入地了解野生动植物的生态价值、保护现状以及面临的威胁，从而激发其保护意识与行动力。同时，鼓励公众参与野生动植物资源的监测、保护与利用活动，也是实现公众参与原则的有效途径。例如，组织志愿者参与野生动植物的巡护、救助工作，或者邀请公众参与资源管理的决策过程，都可以增强公众对资源保护的责任感与归属感。

3 野生动植物资源可持续利用的模式探索

野生动植物资源是地球上生物多样性的重要组成部分，对于维护生态平衡、促进经济发展以及满足人类精神文化需求具有不可替代的作用。然而，随着人口增长、经济发展以及环境破坏的加剧，野生动植物资源面临着前所未有的威胁。为了实现野生动植物资源的可持续利用，必须探索科学合理的保护和利用模式。本文将从生态旅游模式、人工繁育模式、社区共管模式、遗传资源保护与利用模式以及绿色产业链模式五个方面进行深入探讨。

3.1 生态旅游模式

生态旅游作为一种负责任的旅游方式，强调在享受自然美景的同时，保护生态环境和文化遗产。在野生动植物资源的可持续利用中，生态旅游模式具有显著的优势。通过合理规划旅游线路、限制游客数量、加强环境教育等措施，可以在不破坏生态环境的前提下，将野生动植物资源转化为旅游资源，吸引游客前来观赏、体验和学习。以我国云南为例，该省拥有丰富的野生动植物资源，是生态旅游的理想之地。云南的多个自然保护区，如西双版纳、香格里拉等，通过开展生态旅游，不仅为游客提供了亲近自然、了解野生动植物的机会，还有效保护了当地的生态环境。同时，生态旅游的发展带动了当地经济的发展，提高了居民的收入水平，使当地居民更加积极地参与到野生动植物资源的保护中来，形成了保护与利用的双赢局面^[1]。在生态旅游模式的实践中，应注重旅游产品的创新和特色化，结合当地的文化、风俗和自然景观，打造具有吸引力的旅游品牌。此外，还应加强旅游基础设施的建设和管理，提高旅游服务的质量和水平，确保游客的舒适体验和生态环境的安全。

3.2 人工繁育模式

人工繁育是指通过人工手段对野生动植物进行繁殖和培育，以增加其数量、扩大分布范围，并提高资源的可利用性。对于濒危物种和珍稀物种来说，人工繁育是保护其免受灭绝威胁的重要手段之一。我国在大熊猫保护方面取得了显著的成效，人工繁育技术发挥了关键作用。大熊猫作为我国的国宝，数量一度濒临灭绝。通过建立大熊猫保护研究中心，采用人工繁育技术，成功繁殖了大量大熊猫，有效缓解了大熊猫的濒危状况。同时，人工繁育还为大熊猫的野化放归和种群恢复提供了有力支持。除了大熊猫，人工繁育技术还被广泛应用于其他濒危物种的保护中。例如，朱鹮、华南虎等珍稀物种，通过人工繁育技术，其种群数量得到了有效增加。在人工繁育的过程中，应注重科学研究和技术创新，提高繁育效率和成活率。同时，还应加强繁育基地的建设和管理，为野生动植物提供良好的生活环境和保护措施。人工繁育模式的实施，不仅可以增加野生动植物的数量，还可以降低其在野外生存的风险。通过人工繁育，可以培育出适应性强、抗病力高的个体，提高野生动植物在野外环境中的生存能力。此外，人工繁育还可以为野生动植物的迁地保护和科学研究提供便利条件。

3.3 社区共管模式

社区共管是指将野生动植物资源的保护和利用纳入社区发展规划，通过社区居民的参与和管理，实现资源的可持续利用。社区共管模式强调社区居民的主体作用，充分发挥其积极性和创造力，提高资源的保护和管理效率。在我国西双版纳地区的傣族村寨，社区共管模式得到了成功实践。当地社区居民通过参与热带雨林和野生动植物资源的保护和管理，有效保护了当地的生态环境。同时，社区共管还促进了当地旅游业的发展，提高了居民的生活水平。社区居民通过提供生态旅游服务、销售特色手工艺品等方式，获得了可观的经济收益，进一步增强了其参与资源保护的积极性。在社区共管模式的实践中，应注重社区参与机制的建立和完善。通过成立社区保护小组、制定保护规章制度、开展保护宣传和培训等措施，可以激发社区居民的参与热情，提高其保护意识和能力。此外，还应加强政府、企业和社会组织等外部力量的支持和合作，为社区共管提供必要的资金、技术和政策扶持。社区共管模式的实施，不仅可以实现野生动植物资源的有效保护，还可以促进社区经济的发展和居民生活水平的提高。通过社区共管，可以形成政府、社区、企业和社会组织等多方参与的保护格局，共同推动野生动植物资源的可持续利用。

3.4 遗传资源保护与利用模式

遗传资源是野生动植物资源的重要组成部分，具有独特的遗传信息和巨大的利用潜力。通过加强遗传资源的收集、保存、研究和利用，可以挖掘野生动植物资源的遗传价值，为育种、医药、生物化工等领域提供新的资源和技术支持。建立野生动植物基因库是遗传资源保护与利用的重要措施之一。通过对濒危物种和珍稀物种的遗传资源进行收集、保存和恢复，可以为其保护和可持续利用提供有力保障。例如，我国已建立了多个野生动植物基因库，对大熊猫、朱鹮、银杏等物种的遗传资源进行了有效保护。在遗传资源的利用方面，应注重科学研究和技术创新。通过开展遗传资源的开发利用研究，可以挖掘其潜在的利用价值，为相关产业的发展提供新的动力。例如，利用野生动植物的遗传资源，可以培育出具有优良性状的新品种，提高农作物的产量和品质；可以开发出具有药用价值的新药，为人类健康事业做出贡献；可以生产出具有特殊功能的生物制品，满足工业生产的需要^[4]。在遗传资源保护与利用模式的实践中，应注重国际合作和交流。通过加强与国际组织和其他国家的合作，可以共享遗传资源保护和利用的成果和经验，推动全球野生动植物资源的可持续利用。同时，还应加强遗传资源保护的法律法规建设，确保遗传资源的合法利用和权益保护。

3.5 绿色产业链模式

构建绿色产业链是实现野生动植物资源可持续利用的重要途径。通过整合上下游产业资源，形成从资源保护、培育、加工到销售的完整产业链，可以推动野生动植物资源的绿色、高效利用。发展林下经济是绿色产业链模式的一种具体实践。利用林下空间种植药材、食用菌等经济作物，不仅可以提高土地资源的利用效率，还可以为野生动植物提供适宜的生态环境。同时，通过开展生态旅游和康养产业，可以实现野生动植物资源的多元化利用和增值。例如，在森林中建设生态旅游步道、

观鸟平台等设施，可以吸引游客前来观赏、体验和学习；开展森林康养活动，如森林浴、瑜伽等，可以为游客提供放松身心的机会。在绿色产业链模式的构建中，应注重产业链各环节的协同和创新。通过加强产业链上下游企业的合作和分工，可以提高资源的利用效率和产品的附加值。同时，还应注重科技创新和品牌建设，提高产品的竞争力和市场占有率。此外，加强产业链各环节的监管和质量控制，确保产品的绿色、安全和可追溯性，是保障绿色产业链健康发展的关键。绿色产业链模式的实施，不仅可以实现野生动植物资源的可持续利用，还可以推动相关产业的发展和升级。通过构建绿色、高效、可持续的产业链，可以实现经济效益、社会效益和生态效益的协调发展，为野生动植物资源的保护和利用提供新的思路和途径。

结语

野生动植物资源的可持续利用是实现生物多样性保护和人类社会可持续发展的关键。通过探索生态旅游、人工繁育、社区共管、遗传资源保护与利用以及绿色产业链等模式，可以有效促进野生动植物资源的保护和利用，推动相关产业的发展和居民生活水平的提高。未来，我们应继续加强野生动植物资源保护和可持续利用的研究和实践，为实现人与自然和谐共生做出更大的贡献。

参考文献

- [1]邓颖.浅析我国野生动植物资源利用中存在的主要问题[J].农家参谋,2019,(17):100.
- [2]石佳玉,吴海丽.野生动植物资源可持续利用与管理[J].农家参谋,2021,(07):147-148.
- [3]苏翠花.森林生态系统健康与野生动植物资源的可持续利用[J].山西林业科技,2022,51(S1):69-70.
- [4]吴颖雄.《濒危野生动植物种国际贸易公约》视角下我国野生药材资源可持续利用之法律制度的优化[J].医学与法学,2024,16(02):17-22.