

生态保护视角下的国土空间规划研究

马雅丹

山西中地永天土地工程有限公司 山西 太原 030000

摘要：随着生态环境问题日益突出，生态保护已成为国土空间规划中的重要内容。本研究以生态保护视角出发，探讨国土空间规划如何更好地融合生态保护的目标和原则。首先解析了生态保护与国土空间规划的重要性和内在联系，强调在规划过程中考虑生态保护红线、生物多样性保护、自然资源合理利用等核心要素。随后，通过对国内外成功案例的梳理，总结出有效整合生态保护的国土空间规划策略，包括优化生态网络架构、加强生态功能区划定、实施生态修复与监控等。最后，针对当前国土空间规划中存在的生态保护薄弱环节，提出具体的改进建议。研究旨在为政策制定者提供科学依据，推动生态文明建设与国土空间规划的深度融合，促进可持续发展目标的实现。

关键词：生态保护；国土空间规划；生物多样性；生态修复；可持续发展

引言

伴随社会发展和城市化加速，国土空间压力空前，生态环境问题成全球热点。如何兼顾经济社会发展与生态资源保护，是重要挑战。生态保护不仅是自然科学范畴，更是国土空间规划管理的重要内容。国际上已有成功案例，融合生态保护目标原则，提供宝贵经验。我国相关实践尚处初创，需完善。本研究从生态保护视角，探讨将其核心要素融入国土空间规划，分析内在联系，丰富理论，提供策略，为政策制定提供依据，促进两者整合，实现可持续发展。

1 生态保护与国土空间规划的内在联系

1.1 生态保护的基本概念与国土空间的定义

生态保护就是通过依靠法律规则、政策手段以及社会大众的共同努力，来维护自然环境的完整状态和正常功能，确保生态系统的稳定运行和物种的丰富多样。核心目标是避免环境质量下降，守护各种生物的生存环境，并且促进自然资源的长期合理利用。国土空间指的就是国家或地区在地理范围内的自然环境、经济活动和社会活动的综合体现，包含了物理环境和功能安排的布局方式。国土空间规划就是针对特定区域的土地资源，进行科学合理的利用、开发和保护管理，通过严格细致的分配和治理来实现目标。生态保护和国土空间规划的结合，目的在于确保土地使用符合生态要求，保持自然环境的整体平衡，同时助力经济活动的健康发展。借助在国土空间规划中结合生态保护的理念，可以高效降低生态破坏，提升资源利用效率，达成经济和生态的双赢。这样的结合不单单为经济发展的需求，也为保障生态安全的关键途径，彰显了构造可持续发展格局的必要性。

1.2 生态保护与国土空间规划的相互作用机制

生态保护与国土空间规划之间互相影响机制的研究是为领会两者怎样配合进步的关键。生态保护注重保持和修复自然系统的健康，以保障生物多样性和生态服务的持久供应，而国土空间规划则致力于恰当分配土地资源以推动经济、社会和环境的和谐进步。两者彼此依赖，生态保护给予了规划的环境底线和生态容量限制，国土空间规划借助严谨规划和布局，有利于改善生态功能区域，降低人类活动对自然生态的影响。借助在规划中结合生态保护的原则，可以达成守护自然生态系统与推动国土空间高能运用的双赢目标。

1.3 生态保护在国土空间规划中的应用实践分析

生态保护落实在国土空间规划的具体工作中，重点在于整合调和好生态保护红线、生物多样性保护和自然资源利用这几个非常重要的关键领域。划定生态保护红线的目的是为了保证生态系统的健康运行，确保自然资源能够合理利用以满足未来发展的需求。生物多样性保护需要认真审查生态敏感地带，目的是加强栖息地之间的联系程度，同时保持生态系统的稳定运行状态。地方管理部门通过拟定相关政策法规来规范各类开发活动，确保经济发展不会对生态环境的完整性和稳定性造成损害。在具体工作过程中，十分重视规划的严谨性和周密性，并且积极采纳来自公众的各种意见和建议，力求做到科学公正，最终提升生态保护和国土空间规划的实际效果。

2 国土空间规划中的生态保护核心原则与策略

2.1 建立生态保护红线的策略与实施

生态保护红线的构建为国土空间规划中生态保护的核心策略之一。目的是为了理解自然空间中生态功能的承受极限，通过设定保护范围的界限，来保证重要的生

态功能不会受到损害。生态保护红线的策略包括找出那些特别重要的生态区域，仔细分析这些区域的生态服务功能和容易受损的地方，然后制定出有强制力的保护办法。实施生态保护红线的时候，必须要跟国家的政策和法律结合起来，确保各个层级的政府部门在规划空间和使用土地时，始终把生态保护放在第一位。想要管理好生态保护红线，就需要建立一个可以随时更新的监测系统，方便及时检查生态保护红线范围内外环境的变化情况，还要制定一些能灵活调整的管理方案。让普通民众参与进来，同时提高社区对环境保护的认识，带动全社会都来关注生态保护红线的价值和保护的重要性。顺利实施生态保护红线，对保持生态平衡、保护各种生物的多样性以及推动社会经济可持续地发展，都有非常重要的作用。这些措施旨在维护自然环境稳定，确保人类社会长远发展，共同创造美好未来。

2.2 生物多样性保护的现状与挑战

生物多样性保护工作在国土空间设计中居于关键位置，不过当前情况遭遇很多困难。期望彻底掌握和评定生物多样性的状况十分困难，现在的数据常常不足，不能为合理决定给予充分依据。栖息地的丧失、环境的污染以及气候的变化都给生物多样性造成重大危害，导致守护物种和恢复栖息地转为十分紧迫的工作。国土空间设计中不当的土地使用和开发行为恶化了生物多样性降低的危险，情况令人忧虑。拟定政策时仅关注眼前的经济利益，忽略了生态捍卫的目标，这就引发保护生物多样性的具体办法很难切实执行完善。处理这些困难必需借助设定生态保护红线、改善生态网络等方式来开展整体有序的设计，保证国土空间设计可以持久支撑和保护生物多样性。制定合理的布局方法时应该注重长远的生态效益，勇敢面对遇到的各种复杂难题，努力寻找有效的解决办法。

2.3 自然资源合理利用的策略与实施

国土空间规划的工作中，鼓励大家合理地使用自然资源，这是实现生态保护的一个非常关键的办法。这样的办法特别强调，开发和使用资源的时候，必须严格按照可持续发展的理念来做事，尽力维护好生态环境的平衡状态。具体的操作方法包括，把节约资源和高效利用作为主要目标来分配资源，借助先进的科学技术和科学管理方式来不断提升资源使用的效果，同时用心保护好生态环境，尽力恢复已经受损的生态功能。执行这些工作的过程中，需要好好协调各个相关群体的利益，制定出一套长期有效的监督管理制度，确保开发自然资源时不会超出生态环境所能承受的范围，最终实现社会发展、经济

进步和生态保护三者之间的良好平衡与共同进步。

3 国内外生态保护与国土空间规划的成功实践

3.1 国外成功模式的提炼与启示

国外在生态保护和国土空间规划方面的优秀经验表明，制定出合适的规划策略能够高效促进生态保护目标的实现。北欧地区的法律框架规划得十分详实，贯彻了生态保护红线区域的严格管理，保障自然环境获取彻底的维护。北欧地区格外注重多层次生态网络的构建，目的为维护生物多样性和生态系统的全局稳定。在规划执行的过程中，利益相关者的广泛加入以及合作管理机制的建立，显著提升了规划实施的效果。澳大利亚对生态敏感区域开展详细区分和严格管理，成功达成了自然资源的持久运用和生物多样性的持久保护目标。加拿大在生态功能区划的建设中，重视运用尖端的地理信息系统技术，以迅速辨别和掌控关键生态区域。这些国外成功案例为构建融合环境保护与土地使用效益的规划模式给予了珍贵启示，有利于提升其他国家在国土空间规划中面对生态挑战的能力。

3.2 国内案例分析与经验总结

中国积极推动生态保护和国土空间规划的工作，总结出了许多非常有价值的经验，摸索出了不少实用的办法。有的地区制定了生态保护红线标准，用来约束不合理的开发行为，确保自然环境的完整性，维护山川河流的稳定状态。长江经济带地区打造了一条绿色生态廊道，很好地平衡了环境保护和经济发展的需求，让两者能够和谐共存。城市规划方面，有些城市特别注重生态功能区域的划分，合理安排土地的使用方式，成功获得了生态改善和社会经济进步的双重好处，生态修复工程的开展，以及对环境保护的监督和评估工作，在实际操作中发挥了重要作用，效果非常明显，这些经验为改进国土空间规划提供了关键参考，有力促进了生态保护的长期发展，支持实现环境可持续发展的远大目标，造福未来的子孙后代。

3.3 从案例中学习的优化措施与实施要点

借助探讨生态保护和国土空间规划的成功案例，能够察觉到一些关键的优化方式，具体包括如何强化不同部门之间的协作关系，使得政策和资源整合到一起，形成强大合力。制定一套全面的法律法规，确保生态保护工作能够高效顺利地开展。重视普通民众的参与程度，让更多人明白生态保护的重要意义，并且乐意配合相关工作的推进。提高科技应用的实际能力，充分运用大数据和遥感技术来增强对生态环境的监测效果。实施精准细致的管理方式，针对不同地区的生态特点设计出最适

宜的保护方案。主动参与国际间的协作交流，向全球优秀成功经验进行借鉴参考，从而完善本地生态保护的具体策略。所有方法的最终目标就是让规划设计变得更加科学合理且具有灵活性，确保自然资源得到合理利用，保护生态系统的稳定状态，努力为未来的子孙后代营造一个优良的生活环境，留下宝贵的自然财富。

4 面临的挑战与未来发展方向

4.1 当前国土空间规划中生态保护的短板与挑战

现今国土空间规划中遭遇的生态保护短板和挑战首先要反映在下述数个层面。生态保护红线的确定与执行缺少高效监管和治理，引发某些区域生态保护红线名存实亡，没能发挥应有的功效。一些规划进行中对生物多样性保护的关注水平不够，众多地区生物栖息地碎片化，物种多样性受到危害。自然资源使用方面，一些地方过分开采和不适当使用引发资源耗尽和环境退化，与生态保护目标相违。在生态功能区确定和改进网络架构方面，现有规划对生态功能区的认识与现实需求具有断裂问题，不能有效支撑生态系统的整体性和稳固性。

这种分裂挡住了开展精准的生态修复和监控工作的路子，破坏了生态系统长远的恢复和持续健康的状态。生态保护跟社会经济发展的冲突是一个很大的难题，让人感到头痛。各级政府和开发企业对经济利益和生态利益的平衡掌握不好，总是出错，导致规划时利益分歧变得更严重，影响了生态保护措施的顺利执行，带来了不少损失。要解决这些难题，必须从管理方式、技术方法和公众加入等多个角度进行改进，确保国土空间规划能更好地支持生态保护，真正解决实际问题。

4.2 突破现有短板的策略思考

为了高效攻克国土空间规划之中生态保护的短板，需要自众多方面建议策略。强化政策法规的健全，确立更加严格的生态保护法律体系用保证其在国土空间规划之中高效执行。促进横跨部门合作与信息共享，构建生态保护的整体调和机制，处理因为部门之间交流不顺

从而引发的规划执行力不够问题。提高公众意识与参与度，借助环境教育与宣传，塑造公众参与生态保护与国土规划的优越氛围，提升政策执行的社会基础。促进技术创新与应用，使用前沿的生态监测和评估技术以获取更精确的环境数据，进而改进规划决策。加快建立和完善生态补偿机制，鼓励地方政府和社会各界积极参与到生态修复项目中，努力实现人力和物力资源的合理分配。制定这样的策略是为了增强国土空间规划对生态保护的效果和实际价值，帮助实现区域可持续发展的长远目标。

结束语

本研究从生态保护视角全面解析国土空间规划，阐明生态保护与国土空间规划的内在联系，通过论述生态保护红线等核心要素，强调结合生态保护的重要性与迫切性，归纳出改进生态网络等策略。成果可为政策制定提供依据，促进二者深入整合。研究发现规划在生态保护方面存在薄弱环节，如生态保护与经济开发冲突等，需在策略实施和监管机制上深入探索完善。进一步研究应重视科技进步和系统管理，加强融合策略，完善政策建议，推动可持续发展。

参考文献

- [1]马莹支瑶.国土空间规划中的生态保护与可持续发展[J].中国科技期刊数据库 工业A,2023,(11):0087-0090.
- [2]王艳芳.国土空间规划体系构建的生态可持续发展分析[J].中文科技期刊数据库（全文版）工程技术,2022,(05):0173-0175.
- [3]靳东晓.保护生物多样性——生态文明背景下国土空间规划的逻辑基础[J].城市规划通讯,2021,(02):21-22.
- [4]张浪.国土空间规划背景下的绿地生态空间规划[J].园林,2020,(07):1-1.
- [5]荣雪张健根.国土空间规划背景下的生态空间保护与修复浅析[J].商品与质量,2020,(39):101-101.