



哈爾濱工業大學（深圳）

Harbin Institute of Technology, Shenzhen

马克思主义学院

2023 年秋季学期硕士研究生课程论文

课 程 名 称 : 新时代中国特色社会主义思想理论与实践

论 文 题 目 : 新时代如何建设美丽中国

学生所在院（系） : 机电工程与自动化学院

专 业 : 控制科学与工程

学 号 : 23S053067

姓 名 : 方尧

上 交 日 期 : 2023 年 10 月 25 日

考 核 结 果 : _____（百分制）

审 阅 人 : _____

新时代如何建设美丽中国

摘要：中国的生态保护观念在不同时期经历了显著的演变。20 世纪 60 年代至 70 年代，中国的快速人口增长和工农业现代化导致了大规模的土地开发、森林砍伐、水污染、土壤侵蚀和生态系统破坏。然而，政府和社会对环保的认识相对薄弱，环境保护被较低优先级视为，环保政策法规不健全。20 世纪 80 年代，中国开始意识到环境问题的严重性，制定了一系列环保法律法规，控制工业排放和加强水资源管理。20 世纪 90 年代，中国进一步完善环保法规、建立监测体系，提高公众对环境问题的知情权。21 世纪初，中国提出了“建设生态文明”的战略，强调生态与经济平衡发展，加大自然保护区管理、推广植树造林、改善土地管理，积极参与国际气候合作。2010 年以后，中国强化了生态保护，制定生态红线政策、建立生态补偿机制、推动绿色金融和可持续投资。

当前，中国面临生态系统威胁、空气和水质污染、气候变化、自然灾害风险、水资源危机、生态安全等挑战，这些威胁国家的可持续发展和公众生活。解决问题需要培养公众环保理念，加强生态环境保护体系，改善法规法律，健全法律法规，并通过提高公众环保意识、强化执法和监管、鼓励环保行为、提高环保教育、促进国际合作等途径实现生态保护刻不容缓。维护生态系统的稳定，减轻环境问题带来的风险，提高人民的生活质量，实现可持续的经济和社会发展至关重要。

关键词：生态保护、碳排放、污染、美丽中国

一、生态保护观与时俱进

20 世纪 60 年代至 70 年代，中国的人口迅速增长，并且正在积极地进行工农业现代化，以提高人民生活水平和国家经济实力，导致了严重的环境问题：大面积的土地开垦，不计其数的森林被砍伐用于农田扩展，导致土壤侵蚀和生态系统破坏。不仅如此，在当时，中国政府和社会对环境保护的认识相对薄弱，视经济增长被视为首要任务，政策和法规在环保方面相对不健全、监督不力，环境保护不被重视。总的来说，这一时期大规模森林砍伐、水污染、土壤侵蚀以及生态系统破坏是中国在快速发展的背景下，对经济增长的过度强调，以及对环境保护的忽视和资源开发的过度压力导致的。不过这一时期的环境问题在后来的年代中引起了更多的关注和改善。

20 世纪 80 年代，中国开始意识到环境问题的严重性，并采取了一些初步的环保措施。1984 年，中国成立了第一个环境保护部门环境保护管理局，制定了《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》和《中华人民共

和《中华人民共和国水污染防治法》在内的一系列环境法律和法规，以规范和约束各个领域的环境行为。中国积极控制工业排放，要求企业采用更清洁的生产技术，减少废物排放，建立排放标准并进行监测和执法。中国重视水资源的管理和保护，包括保护河流和湖泊、改善供水和废水处理设施。此外，中国意识到了环境保护意识宣传作用的重要性，开始通过各种媒介和各层次教育来提高公众环境保护意识。

20 世纪 90 年代，中国政府继续制定并完善环境保护相关法律法规，修订了《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国大气污染防治法》，以更好得规范和约束各个领域的环境行为。在这一时期推动建立更全面的环境监测体系，以更好地了解环境状况和及时响应问题。政府开始公开环境信息，提高了公众对环境问题的知情权。设立了环保部门（现在的生态环境部），采取了一系列措施来减轻环境污染，包括控制工业排放和加强水资源管理。

21 世纪初，中国开始强调可持续发展，提出了“建设生态文明”的战略，将生态保护视为国家战略的核心，强调生态与经济建设协同平衡发展。在这一时期，中国加大了对自然保护区的管理和保护力度，以保护珍稀野生动植物和生态系统，并大力推广植树造林、修复退化土地、改善耕地管理，以减少土壤侵蚀。在水资源管理方面，大力发展水质监测、水资源保护以及饮用水安全保护，改善了水资源管理。此外，在这时期中国积极参与国际气候合作，签署了《巴黎协定》并制定了气候行动计划、设定了碳减排目标，承诺在 2030 年前实现峰值碳排放和增加非化石能源占比，积极推动可再生能源、能效提升、碳市场建设以减少碳排放。

2010 年以后，中国政府进一步强化了生态保护工作。制定了生态红线政策，规定一些重要生态功能区域的生态环境保护界限，加强了自然保护区网络的构建、提高了国家级自然保护区、自然保护地和野生动植物自然保护区覆盖面积，加大野生动植物保护力度，禁止非法野生动植物贸易，加强对濒危物种的保护。建立了生态补偿机制，以鼓励生态保护和资源保护，提供经济激励措施，并推动了绿色金融和可持续投资，以支持环保和绿色发展项目。包括国家级自然保护区、自然保护地和野生动植物自然保护区。2015 年，中国提出了建设生态文明的战略，将环境保护作为国家战略的核心组成部分，采取了一系列政策和计划，涉及生态修复、生态补偿、碳排放减少和保护野生动植物等方面。

截止目前，中国已经将环境保护和生态保护的职能整合在一起，成立了生态环境部；中国在全球气候变化问题上承担了更多的责任，制定了碳减排目标，并积极推动可再生能源的发展；中国加强了自然保护区的管理，努力保护珍稀野生动植物和生态系统。中国也鼓励绿色技术和低碳发展，以减轻经济发展对环境的负面影响。

二、生态保护刻不容缓

中国当前的生态保护刻不容缓，因为面临的环境挑战对国家的可持续发展和公民的生活产生了严重威胁。

首先，中国的生态系统面临着极大的威胁。例如，我国荒漠化问题仍然严峻，统计数据显示，我国荒漠化土地面积为 262.2 万 km^2 ，占国土面积的 27.4%，我国是受影响人口最多以及风沙危害最为严重的国家之一^[1]。此外，土地的过度开发、城市化进程和工业化带来了大规模的土地变化，导致了森林、湿地、草原、河流和湖泊的破坏。这不仅对野生动植物和生态多样性构成了威胁，还损害了生态系统的生态服务功能，如水源保护、土壤保持和气候调节。生态系统的健康对农业、水资源和气象条件至关重要，而这些都直接影响了人民的生计和食品供应。

其次，空气和水质污染是中国城市面临的普遍问题^[2]。大部分城市经历了严重的空气污染^[3]，导致了呼吸道疾病和其他健康问题。水体污染也严重威胁了水资源的可用性和水质，影响了饮水安全和农业生产。

第三，气候变化已经对中国的农业、水资源和海岸线产生了严重影响。中国是全球最大的温室气体排放国之一，需要采取积极措施减少碳排放，并应对气候变化的风险。极端气候事件如洪水、干旱和飓风也威胁着中国的农业和基础设施。

第四，中国面临严重的水资源危机，包括水资源短缺和水体污染^[4]。这对农业、工业和城市用水构成了巨大的挑战。中国的自然资源和生态系统也面临风险，涉及跨境河流和野生动植物保护。生物多样性的流失对生态系统的健康产生了负面影响，也增加了潜在的疾病传播风险，如 COVID-19 疫情爆发。

中国当前的生态保护迫切需要行动，这些环境问题威胁着国家的经济、社会、公共健康和生态安全。我们必须坚持全社会的合作和政府领导，采取措施改善环境问题，提高人民的生活质量，以实现可持续的经济和社会发展。

三、生态保护千方百计

生态保护可以从源头制造、生态恢复、法规监管、公众监督以及加强公众环保意识等多个维度展开工作。

（一）培养公众环保理念

1. 提高医疗水平、发展社会包容性

加强疾病预防和健康教育、提高医疗水平可以减少药物使用和医疗废物的产生，降低对环境的污染。改进医疗技术、发展更有效的治疗方法可以减少药物在水体中的残留物浓度。

鼓励社区开展环保项目，如清洁活动、植树活动、垃圾回收，让居民亲身参与，建立社区环保文化。尊重和理解不同文化对环保的看法和做法，确保环保理

念与各种文化价值相融合。

2. 开展全民教育、培养环保意识

将环保教育融入学校的标准课程。例如可以在科学和社会课程中介绍生态学、气候变化和可持续发展的内容，从幼儿园到高等教育。在小学中学时期可以组织学生进行生态旅行，参观自然保护区、野生动植物保护中心以及组织参与植树活动^[5]，让学生们亲身感受自然生态系统的重要性。在社区层面开展环保教育，提供有关可持续生活方式、废物管理和环保实践的工作坊、讲座和培训。

权威新闻机构应该持续关注环保问题，提供准确、客观的报道，将环保问题置于公众议程的前列，并且应该定期借助各种媒体平台大范围分享传播成功的环保项目和个人经历，以鼓励公众参与和采取积极的环保行动。在各种社交媒体鼓励分享环保生活、可持续生活方式的相关文章或视频，鼓励用户分享他们的环保行动。

此外，社区、政府应当积极举办环保活动，如城市清洁活动、植树节、环保义工项目，鼓励公众亲身参与和实际投入。加大在线平台的建设，创建在线社区和平台，以促进公众参与环保活动的意愿，包括签名请愿、分享环保知识和资源等。设立环保奖励机制，表彰和奖励积极参与环保的个人和组织，以鼓励更多人参与。

（二）健全生态环境保护体系

1. 源头减少污染

鼓励企业采用可持续产品设计，降低资源使用、能源消耗和废弃物生成。考虑产品的寿命周期，以降低环境影响。改进工业、建筑和交通部门的能源效率，采用节能技术，减少温室气体排放。增加可再生能源的使用，如太阳能和风能，减少对化石燃料的依赖。

2. 改善生态恢复

采用多层次的方法，包括物理、生物和化学修复，开展详细的生态修复计划，包括明确的目标、时间表和资源分配。

选择适宜的植被物种，如某些本地植物物种，以恢复植被覆盖和生态系统功能^[6]；重建野生动植物的栖息地，提供食物和庇护，以支持生物多样性。土壤受损的区域应当对受损土壤进行测试，以了解污染程度，并采用适当的土壤改良措施，如植被覆盖、土壤通气和有机物添加，以修复土壤最终提高土壤质量。对于水体保护区域，应当限制对水体的开发，降低水污染风险，如果受到污染可以采用湖泊和河流的生态修复方法，清除污染物、恢复水质。

3. 健全法律法规

我们应当进行定期的法律法规审查，确保它们与当前的环境挑战和可持续发展目标保持一致。制定更严格的环保法律，包括对排放标准、废物管理和自然保护的更高要求。提高执法机构的能力，包括培训和资源支持，以确保法规得到有效执行。建立监测和报告系统，以追踪环境指标、污染源和生态系统的健康状况。对于企业，应该支持环保技术创新，提高污染防治和资源管理的效率，以满足更严格的法规要求，应当制定税收政策和经济激励措施，以奖励环保和可持续发展的行为，应当实施碳定价和市场机制，以推动减排和可再生能源的使用。对于生态破坏，可以制定生态赔偿法规，要求企业和个人对其环境破坏行为承担经济责任，并设立生态赔偿基金，用于生态修复和保护生物多样性。

中国当前的生态保护刻不容缓，环境问题已经对国家的经济、社会和人民的生活产生了不小影响，虽然近些年状况有所改善^[7]，但我们仍应牢记生态保护，维护生态系统的稳定、实现生态、经济齐头并进，提高人民的生活质量，建设更加美好的中国。

参考文献：（要求五篇以上参考文献，且独立成页）

- [1] 尹思颖.我国林业生态保护存在的问题及对策研究[J].农业开发与装备,2023(01):91-93.
- [2] 郑小妹,邱行利,王晓宇等.大气环境污染应急监测的问题及对策[J].化学工程与装备,2023(04):232-234.
- [3] Lan M . The Analysis of Environmental Attitude and Haze Cognition and the Protection Behavior of Chinese College Students[C]//International Informatization and Engineering Associations.Proceedings of 2019 International Conference on Educational Reform,Management Science and Sociology(ERMSS 2019).Clausius Scientific Press,2019:4.
- [4] 吕海锋,吴凯华,习怡阳.美生态 促发展 惠民生[N].广西日报,2022-12-30(017)
- [5] 张鑫.宣传教育在沙河国家湿地公园生态保护中的应用[J].乡村科技,2018(03):44-45.
- [6] 欧阳芳,彭婷婷.林业生态环境改善与园林绿化发展探讨[J].新农业,2022(24):19-21.
- [7] 刘洋. 不负山水不负民[N]. 人民政协报,2023-09-13(002).

教师评语：

指导教师签名（电子签）：

年 月 日

课程论文分数(此栏由指导教师填写)