

全健康理念视角下的中国—东盟生态安全合作

杨 瑶

(中国医学科学院 北京协和医学院 群医学及公共卫生学院, 北京 100010)

摘要:生态安全已经成为中国—东盟合作框架中不可或缺的内容,然而,现有研究往往侧重于中国与东盟国家在单一维度或领域的生态安全合作,缺少跨学科、多层次的分析研究。文章基于“人类—动物—环境”的全健康理念视角,梳理中国—东盟生态安全合作取得的成果与面临的挑战,并针对现有问题提出相关建议,即中国与东盟应加强在法律法规方面的合作,加大在能力建设方面的协作力度,深化资源共享与合作,并建立一个高效的监测和评估体系。

关键词:全健康理念视角;生态安全;中国—东盟;合作机制

[中图分类号]X321; D812 [文献标识码]A [文章编号]1672-934X(2024)05-0124-09

DOI:10.16573/j.cnki.1672-934x.2024.05.013

China-ASEAN Ecological Security Cooperation from the Perspective of Holistic Health Concept

Yang Yao

(School of Population Medicine and Public Health, Chinese Academy of Medical Sciences-Peking Union Medical College, Beijing 100010, China))

Abstract: Ecological security has become an indispensable part of the China-ASEAN cooperation framework. However, existing studies in most cases focus on analyzing ecological security cooperation between China and ASEAN in a single dimension or field, lacking interdisciplinary and multi-level research. Therefore, based on a holistic health perspective of "human-animal-environment", this study reviews the achievements and challenges in their cooperation. In response to current issues, the study also proposes recommendations, that is, strengthening their cooperation in the field of laws and regulations, enhancing collaboration in capacity building, deepening resource sharing and cooperation, and establishing an efficient monitoring and assessment system.

Keywords: holistic health concept; ecological security; China-ASEAN; cooperation mechanism

在全球化背景下,中国与东盟国家之间的合作得到了显著增强,并且这种合作关系从单一的经济领域和政治领域扩展到了环境

保护与生态安全等领域。面对全球生态环境恶化的严峻挑战,生态安全已经成为中国—东盟合作框架中不可或缺的内容。近年来,

收稿日期:2024-02-27

基金项目:国家民委“一带一路”国别和区域研究中心东南亚研究中心项目(2024DNYZC011)

作者简介:杨 瑶(1994—),女,助理研究员,主要从事卫生外交、全球健康治理和国际发展合作等研究。

中国与东盟国家先后通过了《中国—东盟战略伙伴关系2030年愿景》和《中国—东盟关于合作支持〈东盟全面复苏框架〉的联合声明》等一系列重要文件,强调了环境保护的紧迫性和重要性。此外,中国的“一带一路”倡议与东盟国家发展规划的战略对接,进一步推动了双方在区域生态安全方面的合作。

当前,学界对中国—东盟生态安全合作的研究主要集中在三个方面。一是政策框架与机制建设研究,主要包括中国与东盟国家在生态安全合作中的政策对话、合作框架以及机制构建方面。王飒结合中国—东盟区域的海洋环境问题,详细分析了中国—东盟海洋环境保护法律制度的构建策略^[1]。袁春茂探讨了中国—东盟环境合作的法律构建、组织机构设置和争端解决机制等,为中国—东盟环境合作法律制度构建了基本框架^[2]。二是跨境环境问题与区域协同治理研究,主要包括跨国水资源共享、生物多样性保护、海洋塑料污染等议题及其解决方案。朱新光等分析了中国—东盟水资源安全合作的现状和潜在风险^[3]。梁春艳从减排、增汇和改善水循环等方面探讨了中国—东盟区域气候合作的可行性^[4]。陈敏等梳理了中国—东盟生物多样性保护现状及存在的问题^[5]。李道季等梳理了中国—东盟海洋塑料垃圾污染防治的现状面临的挑战^[6]。三是气候变化适应与可持续发展实践研究。张斯齐等聚焦全球发展倡议下中国—东盟气候合作的成果与挑战,并针对问题提出可行建议^[7]。徐明姣等结合中国—东盟海洋渔业、海洋油气、滨海旅游等资源开发现状,为中国—东盟海岸带资源的可持续利用与管理提供可行性建议^[8]。

总体而言,已有研究主要侧重于区域生态安全合作的单一维度或领域。然而,中国—东盟生态安全合作的复杂性,要求我们

必须采用一种更加全面的视角。因此,本文基于全健康理念视角,以整体性思维梳理中国—东盟生态安全合作历程,分析中国—东盟生态安全合作中存在的问题,以期为中国—东盟生态安全合作提供相关建议。

一、全健康理念视角下的生态安全合作

(一)全健康理念的内涵

全健康理念是一种全面的、综合的思考方式,强调各领域之间既相互依存又相互影响,倡导跨学科、跨部门、跨国家的协同合作,以促进社会整体的健康可持续发展。这一理念对有效应对当前全球性生态挑战具有重要意义。其中,环境健康注重生态平衡和粮食安全,动物健康关注野生动物群体稳定、栖息地完整、家养动物疫病防控,以及人类健康重视公共卫生和流行病预警等,都是全健康理念的重要基础^[9]。全健康理念以“人类—动物—环境”的整体视角来解决复杂的人类健康问题,将人类健康、动物健康和环境健康视为相互关联的整体。这一理念是贯彻落实习近平总书记关于构建强大公共卫生体系的重要指示精神的新策略和新方法,是积极构建人类卫生健康共同体的重要途径^[10]。

首先,全健康理念强调了人类、动物与自然环境系统的相互依存性^[11]。人类健康不仅与生物医学息息相关,还受到自然环境和其他生物等因素的多方面影响。通过全健康理念视角,人类能够更全面、更系统地理解生态安全问题。其次,全健康理念倡导的可持续发展,即在保障当前人类健康的基础上,还要考虑对未来世代的影响。最后,全健康理念有助于开展跨学科研究,促进各学科之间的交流与合作,为生态安全问题提供更全面及多层次的解决方案。因此,以全健康理念视角来分析生态安全问题,有助于更加全

面地理解和解决这一复杂的全球性问题,推动人类社会的健康、平衡和可持续发展。

(二)全健康理念视角下的生态安全合作

当今,人类面临的生态危机与生命危机越来越超越国别、地区、民族的界限而具有全球化趋势,保护生态环境、应对气候变化,已成为全人类面临的共同挑战。全健康理念视角下的生态安全合作是一种综合性的合作,旨在从“人类—动物—环境”的全健康理念视角来解决复杂的健康问题。这种视角强调要维护人类的健康,就必须同时关注动物和环境的健康。

一是人类健康。通过生态安全合作,可以及早发现和应对由生态因素引起的传染病。例如,通过对野生动物中的病原体监测可以加强新兴传染病的防范措施。二是动物健康。保护野生动物及其栖息地对维持生态平衡和防止疾病传播至关重要。动物源性食品是人类饮食的重要组成部分,但畜牧业的过度扩张和不可持续的养殖方式可能增加疾病传播的风险并对环境产生不良影响。三是环境健康。生态安全合作可以促进全球生态系统的恢复和保护。例如,通过减少污染、保护自然栖息地、植树造林等手段,维护生态系统的健康,确保人类和动物享有健康的生存环境。生态安全合作还可以加强对水资源和土地的保护,通过可持续的土地管理和水资源利用,减少因洪涝、干旱等极端气候导致的环境破坏。生态安全合作应与可持续发展目标紧密结合,确保在维护人类、动物和环境健康的同时,实现社会经济的可持续发展。

二、全健康理念视角下中国—东盟生态安全的相关性

(一)生态环境紧密相连

中国和东盟国家在地理、经济等方面有着天然的相关性,这使得两者在生态安全领域面临着一系列共同挑战。一是中国和东盟国家

共享湄公河流域、珠江流域等自然资源,共同面临空气和水质污染、跨境气溶胶传播、横跨边界的生态系统破坏等一系列生态安全问题。二是中国和东盟国家都受到极端天气、海平面上升等气候变化带来的威胁。三是中国和东盟国家都面临生态系统破坏和物种灭绝的威胁。双方都有保护生物多样性、维护生态平衡的责任和义务。

(二)跨境非法野生动植物贩运猖獗

东盟国家作为濒危物种的原产地、过境地和目的地,在非法野生动植物贩运的供应链中扮演着重要角色^[12],形成了一条复杂的跨国产业链^[13],对该区域的生物多样性、生态安全构成重大威胁。东盟国家与中国的经济往来密切,中国不可避免地牵涉到野生动植物的非法贸易之中^[14]。

目前,中国与东盟国家都已采取一系列措施来打击非法野生动植物贩运,有效应对非法野生动植物贩运问题,保护地区生物多样性和生态系统的稳定。

(三)人畜共患病与新发传染病传播迅速

近年来,新冠疫情、禽流感、埃博拉、寨卡病毒等新发急性传染病在全球范围内迅速传播。中国和东盟国家之间频繁的交流活动,为新发传染病跨境传播提供了途径,形成了复杂的人畜共患病传播链。据统计,近3/4的新发急性传染病属于人畜共患病^[15]。野生动物市场、畜牧业和农业生产是人畜共患病传播链形成的重要因素^[16]。在这种情境下,实现中国和东盟国家的卫生系统信息共享、加强双方技术合作至关重要。

三、全健康理念视角下中国—东盟生态安全合作现状

在全健康理念视角下,中国与东盟国家在生态安全领域具有强相关性。当前,中国和东盟国家在环境治理、打击野生动植物贩运、公

共卫生合作等方面取得了一系列成果。

(一)环境治理

目前,中国与东盟国家的合作已涵盖环境保护、气候变化和生态保护等方面。相邻的地理位置为双方的合作提供了得天独厚的条件。作为联合国2030可持续发展目标的践行者,中国与东盟国家共同致力于应对气候变化、保护生物多样性和治理海洋垃圾等全球环境问题。

1. 合作机制与协议

中国和东盟国家在环境治理方面已经形

成了较为成熟的合作模式和合作机制。2010年,中国生态环境部(原中国环境保护部)成立了中国—东盟环境保护合作中心,主要负责行动框架的拟定与修改以及具体活动的执行与落实,其资金来源包括中国—东盟合作基金、中国政府资金、东盟成员国提供的资助、国际伙伴捐助等^[17]。

在《中国—东盟环境合作战略及行动框架》的指导下,中国和东盟国家的环境治理合作不断深化,并签订了一系列合作战略,具体内容如表1所示。

表1 中国—东盟环境合作战略规划

时间	战略规划	内容
2003年	《中国—东盟面向和平与繁荣的战略伙伴关系联合宣言》	通过“更多的科技、环境、教育、文化和人员交流”,加强“这些领域的相互合作机制”。
2009年	《中国—东盟环境保护合作战略2009—2015》	确定合作目标、原则和六大优先合作领域。
2011年	《中国—东盟环境合作行动计划(2011—2013)》	明确四项行动计划、组织实施和资金支持。
2013年	《中国—东盟环境合作行动计划(2014—2015)》	加强环境合作政策对话,组织举办中国—东盟环境合作论坛;加强生物多样性与生态保护、环保产业和技术的合作。
2016年	《中国—东盟环境合作战略2016—2020》及《中国—东盟环境合作行动计划(2016—2020)》	确立合作目标与原则、九大合作领域、机构安排、资金机制和合作形式。
2021年	《中国—东盟环境合作战略及行动框架(2021—2025)》	重点关注四大战略方向:环境政策对话与能力建设;可持续城市与海洋减塑;应对气候变化与空气质量改善;生物多样性保护和生态系统管理。

2. 合作内容

在环境政策对话与交流方面,双方启动了中国—东盟环境合作信息共享平台,为生物多样性保护和环境可持续城市建设提供大数据支持。在环境数据与信息管理方面,双方通过开展研讨活动推动生态系统保护和泥炭地保护等方面的合作。在生物多样性和生态保护方面,双方签署合作备忘录,加强对红树林等生态系统的保护。在环境可持续城市建设方面,双方建立了中国—东盟生态友好城市发展

伙伴关系,召开了一系列研讨会促进政府、企业、研究机构等多方合作,推动城市生态环保。在联合研究方面,双方共同编写了《中国—东盟环境合作展望》等报告,为区域可持续发展合作提供建议。

3. 合作成果与影响

近年来,中国与东盟国家在环境治理合作上取得了显著成就。双方围绕气候变化、海洋生态系统管理、大数据驱动生态创新、城市生物多样性等议题,连续举办了九届中国—东盟

环境合作论坛,为双方高层对话与交流提供平台。同时,“中国—东盟绿色使者计划”已顺利开展三十余期,主要聚焦气候变化、低碳发展、绿色经济、大气环境治理、环境执法等务实议题。总体而言,通过高层对话、项目合作及网络建设等形式,中国与东盟国家在环境治理合作方面取得了可喜成绩,为双方未来合作奠定了坚实基础。

(二)打击非法野生动植物贩运

2002 年以来,中国与东盟国家在环境保护和非传统安全问题方面的合作不断扩大,特别是在《濒危野生动植物种国际贸易公约》的实施和打击非法野生动植物贩运方面,中

国与东盟国家的合作更加积极。例如,建立双边和多边协定、主办区域论坛、组织讲习班和培训班、开展跨国执法行动等。

1. 合作机制与协议

中国和东盟国家在多种双边和多边机制下,不断深化打击非法野生动植物贩运的合作,具体内容如表 2 所示。除此之外,2011 年,中国成立濒危物种履约执法工作协调小组(NICE—CG),负责协调中国和东盟野生动植物执法网络(ASEAN—WEN)。中国和东盟国家根据《联合国打击跨国有组织犯罪公约》等相关规定,召开东盟和中日韩三国(10+3)的部长级会议,并制定五年工作计划。

表 2 中国—东盟打击非法野生动植物贸易战略规划

日期	战略规划	内容
2014 年 11 月	《东亚峰会打击野生动物贩运宣言》 ^[18]	通过定期对话、统一相关法律以支持证据交换和刑事起诉,以及建立国家机构间工作队以加强来源国、过境国和目的地国之间的合作。
2016 年 9 月	《中国—东盟林业合作南宁倡议》	确定了五个优先合作领域,其中,第三个是野生动植物保护和防止跨界野生动植物贩运。
2017 年 8 月	《东盟与中日韩(10+3)合作工作计划(2018—2022 年)》	强调扩大和深化合作,以应对新出现的跨国犯罪形式,包括贩运野生动植物和木材。
2017 年 9 月	《关于非传统安全领域合作的谅解备忘录(2015—2021)》	制定切实可行的措施,加强国家和地区应对不同类型跨国犯罪的能力。
2019 年 11 月	《第十届东盟与中日韩(10+3)跨国犯罪问题部长级会议磋商联合声明》	加强跨国犯罪预防和打击方面的合作。

2. 合作内容

在研讨培训方面,中国组织并参与了多场与东南亚国家的多边论坛、讲习班和培训活动。例如,2012 年 7 月,中国主办濒危物种履约执法工作协调小组与东盟野生动植物执法网络的首次技术磋商会议^[19]。2016 年,举办中国—老挝和中国—越南培训研讨会,旨在重点改善边境执法机构的直接联系机制^[20]。2018 年,举办中国—东盟野生动植物保护研讨会^[21]。在跨国执法行动方面,自 2010 年以来,中国野生动植物执法部门积极

参与和东盟国家开展的一系列区域和国际执法行动,收缴大量非法野生动植物产品,拘留数百名非法贩运野生动植物的犯罪分子^[22]。

3. 合作成果与影响

自 2011 年起,中国和东盟国家大力开展打击非法野生动植物贩运活动,在跨国联合执法行动、培训和能力建设以及相关知识宣传和教育等方面取得显著成果。中国和东盟国家的联合行动有效打击了非法野生动植物贩运;业务培训和能力建设提升了各国边境执法机构的能力,更好地预防了非法野生动

植物贩运活动;广泛的宣传和教育活动提高了人们对非法野生动植物贩运危害的认知水平。这些合作成果使中国和东盟国家更加有力地应对非法野生动植物贩运问题,为全球生态安全治理树立了良好榜样。

(三)公共卫生合作

东盟国家不仅是中国对外交流最紧密的地区之一,而且是输入性传染病的主要来源地^[23]。其中,包括传染病防控在内的公共卫生安全问题已成为中国与东盟国家共同关注的重点^[24]。近年来,中国与东盟国家在公共卫生安全领域的合作不断深入,先后发起“中国—东盟公共卫生合作倡议”“中国—东盟健康之盾”等活动,强调在传染病防控和突发公共卫生事件应急管理、疫苗和关键药物研发生产和技术转让、疫情监测以及公共卫生体系建设和人才培养等方面的合作^[25]。

1. 合作机制与协议

中国—东盟国家逐步形成了公共卫生合作机制,旨在共同应对全球和地区性的公共卫生挑战。中国卫生健康委员会和东盟卫生部共同为公共卫生合作提供战略指导,并制定和评估相关合作方案。中国—东盟卫生合作论坛是中国和东盟国家开展卫生合作的主要平台。近年来,中国卫生健康委员会及东盟卫生部部长参与论坛并签署的合作规划与合作协议,具体内容如表3所示。

表3 中国—东盟公共卫生合作规划与合作协议	
时间	会议与机构
2003年	中国—东盟领导人关于“非典”问题特别会议
2006年	中国—东盟卫生部长会议
2016年	中国—东盟卫生合作论坛
2016年	《中国—东盟卫生合作与发展南宁宣言》
2018年	中国—东盟医院合作联盟
2018年	《中国—东盟战略伙伴关系2030年愿景》
2020年	《落实中国—东盟面向和平与繁荣的战略伙伴关系联合宣言的行动计划(2021—2025)》

2. 合作内容

在人才培养方面,中国—东盟卫生合作论坛推动了中国与东盟各国的传染病防控合作,如湄公河流域青蒿素类疟疾治疗药物抗药性联防项目、中缅边境疟疾消除战略行动、湄公河流域血吸虫病消除与控制项目等,促进了双方公共卫生人才领域的深入交流。在技术合作方面,中国—东盟卫生合作论坛启动了应急准备能力项目。在医疗设备与药品合作方面,中国—东盟卫生合作论坛通过资源整合,共同建立了医疗资源共享机制。在卫生系统建设方面,中国—东盟卫生合作论坛通过联合投资、技术支持等方式,共同推动卫生院、疾控中心等健康基础设施的建设,以提高偏远地区和贫困地区的医疗服务水平。在卫生援助方面,中国积极向东盟国家提供疫苗和抗疫物资,搭建“疫苗之友”合作平台,加强与东盟国家疫苗信息分享和研发、生产、使用等方面的合作。

3. 合作成果与影响

2003年以来,中国同东盟国家在公共卫生领域的合作稳步发展,打造了一条“健康丝绸之路”。2006年,双方举办了首届中国—东盟卫生部长会议。2016年,双方共同建立了中国—东盟卫生合作论坛。2018年,双方组建中国—东盟医院合作联盟(截至目前,这一合作联盟共有194名医疗机构成员,6家战略合作伙伴单位)。2020年,新冠疫情大流行后,双方多次举行专家视频研讨会,共同探讨疫情防控。

四、中国与东盟生态安全合作面临的挑战

当前,中国和东盟国家基于全健康理念视角开展了多方位的生态安全合作。其中,环境治理方面的合作时间最长,合作机制和合作模式也较为成熟,而公共卫生领域的合

作则处于起步阶段。同时,双方在生态安全合作方面也面临着一些挑战。

(一)法律体系的差异与不足

中国和东盟国家在生态安全方面的法律法规的制定、执行和监管等方面存在差异,这导致跨国生态安全问题难以形成共识。其一,各国法规的差异致使跨国生态安全问题不能得到充分覆盖。在全健康理念视角下,“人类—动物—环境”健康是一个整体,但双方相关部门缺乏统筹,各地政策和法律在责任划分上尚不明确,决策者无法及时获取生态安全信息^[26]。其二,执法机制和能力有待提高,无效执法导致部分国家的生态管理仍然不符合实际要求^[27]。生态安全相关法规的执行和监管力度不足,追责、惩罚力度不够等问题,阻碍了法律法规的有效实施,削弱了合作效果。其三,环境保护政策与公共卫生政策未能充分对接。总体而言,中国和东盟国家仍需加强在国际、区域和双边合作中的法律法规建设。

(二)各国能力差距较大

中国和东盟国家在生态安全治理领域的能力建设方面存在显著差距,主要体现在科技水平、监测体系建设和环境治理经验方面。多数东盟国家缺乏充足的人力、物力、财力来支撑生态安全合作,对生物安全的社会经济效益研究不足,缺少生物多样性和生态安全治理的保障体系;对生物资源的研究与开发不足,未将生物资源纳入利益共享条例^[28]。部分东盟国家难以整合由不同机构管理的生物多样性的信息^[28]。同时,部分东盟国家缺乏全面的监测系统和评估体系,特别是在保护区内,无法准确记录和分析生物多样性的变化或目标进展情况^[27]。由此,导致生态安全问题不能得到及时发现和解决。

(三)资金和资源有限

《东盟生物多样性展望》指出,东盟国家

生物多样性保护政策中的诸多问题均与资金不足有关^[29],资金和资源的有限性是制约生态安全合作成效的主要因素。东盟国家在生态安全治理方面的资金来源单一且总量不足,资金缺乏不仅影响生态安全合作,还制约国家整体发展。一方面,针对生物多样性保护,部分东盟国家在财政支持和科技投入方面相对较低,导致合作项目效果受限;另一方面,中国的经费投入难以满足合作过程中的总体资金需求。资金和资源的有限性使得一些潜在有效的生态安全治理措施难以广泛推广和应用。

(四)合作效果较难评估

生态安全合作项目的长期性和复杂性使其效果评估变得困难重重。一是中国和东盟国家在评估框架和监测手段上存在不足,难以准确量化合作效果。二是合作项目的成果在短时间内难以显现,这也增加了评估的复杂性。三是东盟不同国家对合作效果的评估标准和方法存在差异,进一步加大了整体评估的复杂性。四是部分东盟国家存在过分强调生产和消费而忽略可持续发展,且缺少评估生态安全影响的方案等问题^[30]。

五、结论与展望

在全健康理念视角下,中国和东盟国家已经开展了多层次和多维度的生态安全合作。展望未来,双方在共同完善法律法规、能力建设、资金来源和监测评估等方面仍需加大合作力度,共同应对全球生态环境变化带来的挑战。

(一)加强法律法规合作

在全健康理念视角下,中国和东盟国家应充分考虑双方国情和环境差异,共同完善法律法规体系,建立统一的生态安全法律法规标准,提升法律法规的执行效果。同时,中

国和东盟国家可以建立长期的生态安全执法合作机制,通过学习交流、联合执法行动等形式,促进各国执法机构的合作。

(二)加大能力建设合作

中国应帮助能力较弱的东盟国家进行生态安全方面的能力建设,建立生态安全科技创新合作中心,重点关注人类健康、动物健康和环境健康的协调发展,加大生态安全科技研发投入。设立科技创新基金,并将其用于环境监测技术、清洁能源等领域的创新项目,提高双方的科技水平;共同打造区域性环境监测网络,整合各国监测站点数据。通过先进的监测技术,实现对空气、水、土壤等环境要素的实时监测,提高生态问题诊断的准确性。

(三)加强资源共享与合作

中国和东盟国家可以通过成立生态安全基金,加强政府、企业和国际组织等渠道的资源共享和合作。将资金用于生态环境修复、濒危物种保护、推动可持续发展等项目。建立共享生态资源的机制,推动生态安全的跨国合作。例如,共同管理横跨国界的自然保护区,实现野生动植物的有序迁徙和生态平衡。

(四)建立高效的监测和评估体系

在全健康理念视角下,中国和东盟国家可以共同构建监测和评估体系,整合环保、公共卫生、动物健康等多领域指标,确保项目评估结果能够全面反映合作的多层次效果。同时,设立专门的监测和评估小组,鼓励不同领域专家参与合作项目的监测和评估,设立环境与健康监测和评估协调机构,协同各部门资源,确保监测和评估的专业性和全面性。

[参考文献]

[1] 王颢.中国—东盟海洋环境保护法律制度研究[D].桂林:广西师范大学,2014.

[2] 袁春茂.论中国—东盟环境合作法律制度的构建[D].重庆:西南政法大学,2012.

[3] 朱新光,张文潮,张文强.中国—东盟水资源安全合作[J].国际论坛,2010(6):30-35,78.

[4] 梁春艳.加强中国—东盟区域气候合作:在可持续发展框架下减排与增汇并存[J].法制与经济(中旬),2011(11):90-91.

[5] 陈敏,涂道勇.深化中国—东盟生物多样性保护合作的思考[J].国际经济合作,2019(5):86-93.

[6] 李道季,朱礼鑫,常思远.中国—东盟合作防治海洋塑料垃圾污染的策略建议[J].环境保护,2020(23):62-67.

[7] 张斯齐,吕一平.全球发展倡议下的中国—东盟气候合作[J].低碳世界,2023(4):39-41.

[8] 徐明姣,韦钰,林融.中国—东盟海岸带资源的可持续利用与管理[J].广西师范学院学报(自然科学版),2017(3):114-119.

[9] Rohr J R, Civitello D J, Halliday F W, et al. Towards common ground in the biodiversity-disease debate[J]. Nature Ecology & Evolution,2019,04(01):24-33.

[10] 万兆伟,王军永.对“全健康”与社会—自然关系演变的思考[J].医学与哲学,2023(11):7-10.

[11] 秦雨辰,蔡仲.“同一健康”失序与全球疫情问题[J].科学学研究,2021(12):2121-2128.

[12] Broussard G. Building an effective criminal justice response to wildlife trafficking: experiences from the ASEAN region[J]. Review of European, Comparative & International Environmental Law,2017,26(02):118-127.

[13] Li Y M, Li D M. The dynamics of trade in live wildlife across the Guangxi border between China and Vietnam during 1993-1996 and its control strategies[J]. Biodiversity & Conservation 1998,07(07):895-914.

[14] Krishnasamy K, Zavagli M. Southeast Asia at the Heart of Wildlife Trade [EB/OL]. TRAGGIC, <https://www.traffic.org/site/assets/files/12648/sea-traps-february-2020.pdf>.

[15] Woolhouse M E J, Gowtage-Sequeria S. Host range and emerging and reemerging pathogens[J]. Emerging Infectious Diseases,2005,11(12):1842-1847.

[16] Rohr J R, Civitello D J, Halliday F W, et al. Towards common ground in the biodiversity-disease debate[J]. Nature Ecology & Evolution, 2020,04(01):24-33.

[17] 中国—东盟环境保护合作中心.中国—东盟环境合作战略及行动框架 2021-2025[EB/OL].中国—东盟环

- 境保护合作中心, <http://www.lmec.org.cn/chinaaseanenv/zlyxdjh/202108/P020210806592484690608.pdf>.
- [18] East Asia Summit adopts declaration on combating wildlife trafficking[EB/OL]. ASEAN Secretariat, <https://cites.org/sites/default/files/eng/news/sundry/2014/EAS%20declaration%20on%20combating%20wildlife%20trafficking.pdf>.
- [19] China and ASEAN States join hands to curb illegal wildlife trade[EB/OL]. TRAFFIC, <https://www.traffic.org/news/china-and-asean-states-join-hands-to-curb-illegal-wildlife-trade/#:~:text=Nanning%2C%20China%2C%202nd%20July%202012%20%E2%80%9440officials%20from%20ASEAN,Enforcement%20Network%20%28ASEAN-WEN%29%20to%20combat%20illegal%20wildlife%20trafficking>.
- [20] Officials from China and Lao PDR receive CITES law enforcement training[EB/OL]. TRAFFIC, <https://www.traffic.org/news/officials-from-china-and-lao-pdr-receive-cites-law-enforcement-training/>.
- [21] China-ASEAN Wildlife Conservation Workshop[EB/OL]. EAAFLYWAY, <https://eaaflyway.net/china-asean-wildlife-conservation-training-workshop/>.
- [22] Asia and Africa join hands to crack down on wildlife crime syndicates[EB/OL]. WCO, <https://www.wcoomd.org/en/media/newsroom/2013/february/asia-and-africa-join-hands.aspx#:~:text=Asia%20and%20Africa%20join%20hands%20to%20crack%20down,%22COBRA%22%2C%20to%20crack%20down%20on%20wildlife%20crime%20syndicates>.
- [23] Coker R, Mounier-Jack S. Pandemic influenza preparedness in the Asia-Pacific region[J]. *The Lancet*, 2006,368(9538):886-889.
- [24] Elbe S. Haggling over viruses: the downside risks of securitizing infectious disease[J]. *Health Policy and Planning*, 2010,25(06):476-485.
- [25] 冯羿凯,王宗斌,石珺怡,等. 中国—东盟公共卫生安全合作的机制、特点及挑战[J]. *中国卫生政策研究*, 2022(11):75-81.
- [26] Ministry of Natural Resources and Environment. National policy on biological diversity 2016-2025[R]. Putrajaya: Ministry of Natural Resources and Environment, Malaysia, 2016.
- [27] Vietnam national biodiversity strategy to 2020, vision to 2030 [EB/OL]. Ministry of Natural Resources And Environment of Vietnam, <https://www.infra.cbd.int/doc/world/vn/vn-nbsap-v3-en.pdf>.
- [28] Master plan for integrated biodiversity management (2015-2021)[EB/OL]. Ministry of Natural Resources and Environment of Thailand, <https://lpr.adb.org/resource/master-plan-integrated-biodiversity-management-2015-2021-thailand>.
- [29] ASEAN Centre for Biodiversity. ASEAN biodiversity outlook 2[R]. Philippines: ASEAN Centre for Biodiversity, 2017.
- [30] Arlaud M, Cumming T, Dickie I, et al. The biodiversity finance initiative: an approach to identify and implement biodiversity-centered finance solutions for sustainable development[J]. *Towards A Sustainable Bioeconomy: Principles, Challenges and Perspectives*, 2018:77-98.