

民国时期

生态环境思想研究

张 越 / 著



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

民国时期

生态环境思想研究

张 越 / 著



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

民国时期生态环境思想研究 / 张越著. —北京:
知识产权出版社, 2019. 1
ISBN 978-7-5130-6038-7

I. ①民… II. ①张… III. ①生态环境—环境保护—
思想史—中国—民国 IV. ①X171.1-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 004292 号

内容提要

本书首先对民国时期的生态环境思想进行了较为全面、系统的探讨, 让读者能完整、清晰地了解到民国时期生态环境状况、生态环境思想的发展脉络、内容以及生态环境保护的实践等情况。与此同时, 通过大量史料, 补充、纠正了当前学术界关于民国时期生态环境思想研究的不足和错误。

责任编辑: 杨晓红 程足芬
封面设计: 李志伟

责任印制: 孙婷婷

民国时期生态环境思想研究 张越 著

出版发行: 知识产权出版社有限责任公司
社 址: 北京市海淀区气象路 50 号院
责编电话: 010-82000860 转 8392
发行电话: 010-82000860 转 8101/8102
印 刷: 北京虎彩文化传播有限公司
开 本: 787mm×1092mm 1/16
版 次: 2019 年 1 月第 1 版
字 数: 180 千字
ISBN 978-7-5130-6038-7

网 址: <http://www.ipph.cn>
邮 编: 100081
责编邮箱: chengzufen@cnipr.com
发行传真: 010-82000893/82005070/82000270
经 销: 各大网上书店、新华书店及相关专业书店
印 张: 12.75
印 次: 2019 年 1 月第 1 次印刷
定 价: 59.00 元

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

序

我眼中的张越是一个勤奋好学、治学严谨、积极上进的学生，她曾经在北京大学光华管理学院、北京大学中国社会科学调查中心、北京大学经济学院从事研究及管理工作，是北京大学工商管理硕士、北京林业大学林业经济管理学博士、北京大学经济学院博士后。从她的经历中不难看出，她不仅满足于理论学习，还致力于把理论应用到实践中。

在博士后期间，张越主要从事中国经济思想史方向的科研工作，参加了“中国历史上的生态环境思想研究”课题组，并主持了“民国时期生态环境思想研究”的科研项目；参与了国家社科基金重点项目“日本东亚同文书院对华经济调查研究”和“中国特区发展史（1978—2018）”的研究；参与了教育部重大攻关项目“马克思主义理论研究和建设工程”第三批重点教材《管理思想史》的研究。博士后期间，她还积极参加各种专业研讨会、学术交流会等，取得了丰硕而有益的成果。

本论文是张越对民国时期生态环境思想的研究成果。应该说，做这样的研究是非常困难的。一来，能查阅到的资料比较少；二来，仅有的资料比较分散、片面；三来，毕竟社会环境、语言表达等各个方面与当代有所不同，对资料的选择、判断需要极深厚

的功底。

但张越克服了重重困难，不仅时常穿梭于各大图书馆查阅文献资料，上网翻阅相关著作和论文，还要对资料进行仔细比对、反复核查以及深度思考，于是有了今天这样的成果。作为她的导师，我感到很欣慰，也祝贺她学有所成。

当前，民国时期生态环境思想受到了国内外学术界的广泛关注。但学术界很难从整体上对民国时期生态环境思想的产生、发展和导致生态环境恶化的诸多因素有一个全面、清晰的认识，是以有必要对这一时期的生态环境思想进行一次全面、系统的研究。

张越的这篇论文正是以此为出发点，以历史学为主线，运用历史分析的方法，同时汲取、借鉴历史地理学、人类学、考古学、社会学、哲学、经济学等相关学科的成果，取长补短，对这一时期生态环境思想进行了系统、客观的研究。

针对民国时期生态环境思想研究中的薄弱环节，本文第一章首先对民国时期生态环境思想的历史文化渊源进行了探究，目的是阐明民国时期生态环境思想的形成有着深厚的历史文化底蕴，而不光和当时的生态环境变化有关，所以在思想史上具有承上启下的作用。第二章选取孙中山、张謇、竺可桢和董时进四位代表性人物，总结和分析了这些精英人物的生态思想。第三章从自然环境、森林、自然灾害三个方面探讨了普通大众在生态环境领域提出的一系列主张。第四章从儒家自然观、伦理观与西方哲学伦理观，中西方生态实践等方面对中西生态思想进行了比较。通过

比较，得出了中国古代生态哲学在世界观、伦理观、实践观等方面具有超越西方生态思想的独特价值。第五章介绍了民国时期深入、具体的生态环境保护机制，以及生态环境保护实践的开展情况。

总而言之，本论文对民国时期的生态环境思想进行了较为全面、系统的探讨，让读者能完整、清晰地了解到民国时期生态环境状况、生态环境思想的发展脉络、内容以及生态环境保护的实践等情况。与此同时，通过利用大量史料，补充、纠正了当前学术界关于民国时期生态环境思想研究的不足和错误。

北京大学经济学院

周建波教授

目 录

绪 论	1
一、研究该课题的意义	1
二、课题研究现状及存在的问题	6
三、研究方法及拟解决的问题	12
第一章 民国时期生态环境思想的产生背景	14
第一节 民国时期生态环境思想的历史文化渊源	14
一、生态环境思想的文化遗产	14
二、农业文明与生态环境思想	18
三、对自然界认知水平的提高：阴阳五行思想	22
第二节 民国时期生态环境的现状	26
一、生态环境恶化及表现	26
二、生态环境恶化的影响	27
第三节 引起生态环境恶化的原因	28
一、战争和矿藏不合理开采因素	28
二、人口因素	29
三、灾荒因素	30

第二章 精英人物的生态思想	32
第一节 孙中山生态环境思想研究	32
一、加强城市卫生建设,防止疫病流行	33
二、植树造林、兴修水利,预防自然灾害的发生	38
三、民生主义——孙中山生态环境思想的核心	46
第二节 张謇生态环境思想研究	49
一、加强生态城市建设,优化人居环境	50
二、注重资源循环利用,形成生态化产业链	55
三、发展水利事业,改善生态环境	57
四、提倡植树造林,平衡生态	61
第三节 竺可桢的生态环境思想	65
一、保持水土,保护生态环境	66
二、了解自然,保护资源	70
三、提倡物候观测工作以应对环境污染	74
第四节 董时进的生态环境思想	78
一、控制人口增长以减轻资源环境压力	79
二、退耕还林还草以保持水土	82
三、兴修水利、植树造林预防旱涝灾害	85
第三章 民国时期普通民众的生态环境思考	93
第一节 对自然环境问题的警觉	94
一、生态学	95

二、人类与环境·····	97
三、环境卫生·····	99
四、工业“三废”·····	103
第二节 对森林问题的思考·····	109
一、森林的重要性·····	109
二、森林保护和森林法·····	112
三、森林与灾害·····	115
第三节 对自然灾害问题的思考·····	117
一、灾害类型：农业灾害、工业灾害·····	117
二、灾害统计·····	123
三、救济·····	125
第四章 中西生态环境思想之比较·····	130
第一节 中国传统生态环境思想·····	131
一、《易》的生态思想·····	131
二、道家的生态思想·····	133
三、儒家的生态思想·····	135
第二节 西方生态伦理思想·····	136
一、生态文学·····	137
二、生态伦理学·····	139
三、生态政治学·····	141

第三节 中西方生态思想比较	143
一、儒家自然观、伦理观与非人类中心主义生态伦理观 的比较	144
二、中国古代生态实践与西方生态实践的比较	145
三、中国古代生态思想对西方生态哲学的启示	147
第五章 深入具体的生态环境保护实践	152
第一节 林业和公共卫生机构的设立	153
一、林业机构的设立	153
二、公共卫生机构的设立	157
第二节 相关法律法规的颁布	159
一、林业法律法规的制定	159
二、公共卫生法律法规的颁布	163
第三节 民众环境保护意识的提高	165
一、民国时期林业教育的发展	165
二、传教士与中国近代公共卫生	170
结 语	176
参考文献	179

绪 论

一、研究该课题的意义

人类的生存和发展是以生态环境为基础的。马克思在谈到人与自然的关系时指出：“人本身是自然界的产物，是在他们的环境中并且和这个环境一起发展起来的”；“人靠自然界生活，这就是说，自然界是人为了不致死亡而必然与之不断交往的、人的身体。所谓人的肉体生活和精神生活同自然界相联系，也就等于说自然界同自身相联系，因为人是自然界的一部分。”所以，“只要有人存在，自然史和人类史就彼此相互制约。”英国著名历史学家汤因比认为：“如果生物圈不再能够作为生命的栖身之地，正如我们所

知，人类就将遭到种属灭绝的命运，所有其他生命形式，也将遭受这种命运。”

生态环境影响着人类文明的发展，是人类文明兴衰的重要决定力量。历史上，因为生态环境恶化招致文明衰落的例子屡见不鲜。巴比伦是两河流域的文明古国，一度是丛林葱茏、沃野千里，它有着世界七大奇迹之一的“空中花园”，然而两千年前的生态恶化却使其从地球上消逝了。得益于尼罗河流域优越的自然条件，古埃及有着持久而辉煌的文明，然而对森林的滥砍滥伐、过度开垦使其逐步沦为世界上的贫困地区。同样的沧桑，也发生在世界东方。气候温润、草木繁盛的黄河流域造就了辉煌持久的中华文明，然而唐之后的战乱、灾害频仍，以及不断增加的人口导致生态环境恶化，黄河文明衰落，长江流域取代黄河流域成为新的经济中心。《表土与人类文明》有言：“不管是文明人还是未开化的野蛮人，都是大自然的子孙，不是自然的主人。他们欲保持相对于环境的优势，就必须使自己的行为符合自然规律，当他们试图打破自然法则时，通常只会破坏自身赖以生存的自然环境。一旦环境迅速恶化，人类的文明也就随之衰落了。”

在我国改革开放的今天，随着经济发展与生态环境保护之间矛盾的日益白热化，一方面人们的生态环境意识逐渐增强，另一方面生态环境的价值诉求、经济生态学尺度、意义以及最终指向方面又出现了一系列的混乱。正是在这一大背景下，既有的国内外生态环境理论越来越引起学界的关注。然而，学界往往对西方

生态环境理论研究有余，而对中国生态环境理论尤其是中国历史上传统生态环境思想对于中国特色社会主义建设的启示意义却研究不足，从而导致了生态环境理论研究的一系列误区。之所以如此，其中一个重要原因就是学界许多学者误以为古代农业文明的生态环境思想与现代工业文明的生态环境理论判然有别，前者对后者无启示意义或启示意义甚微。鉴于此，本文选取中国传统生态环境思想中比较有代表性的民国时期，系统地探讨民国生态环境思想，澄清学界对民国生态环境思想及当下生态环境理论的一些误解，也能为中国特色生态文明建设提供有力的历史参照。与此同时，还能够较为系统地在生态环境问题的成因、影响及治理与保护等方面带来很多有益的借鉴和启迪，具有很强的现实指导意义。

具体而言，其现实意义首先体现在生态环境是当今世界迫切关注的一个问题。生态环境的恶化是全球性的，为此，很多国家制定了相应的法律法规，采取相应的措施来应对生态环境的恶化；各国学者也著书立作，以期提高各国政府和人民的环保意识。

虽然人类与生态环境关系如此密切，但人们曾长时间地忽视了这个问题的，由于人类容易陶醉于征服自然的成就感，“文明人几乎总是能暂时地变成他们所在环境的主人。悲剧在于人类的幻觉认为这种暂时的支配权是永恒的。人类自以为是‘世界的主人’，却不能准确地理解自然的法则。”这种情况在人类文明飞速发展的时候更易出现。工业革命给人们带来丰富的物质财富，可是“这

种伟大成就大多是建筑在自然环境受到损害的基础上的，是以环境污染、生态破坏和资源枯竭为代价的。它耗尽地球资源，扩大了全球的废物库，出现了地球生态的严重赤字。”“当人类向着他所宣告的征服大自然的目标前进时，他已写下了一部令人痛心的破坏大自然的记录，这种破坏不仅仅直接危害了人们所居住的大地，而且也危害了与人类共享大自然的其他生命。”

人类征服自然的过程也是破坏生态环境的过程，生态环境的恶化致使灾害频仍、资源匮乏，从而又威胁着人类的性命和财富，这与人类使自己生活更美好的初衷是相背离的。弗伦奇说：“人类的生存与发展仍将首要地依赖于大自然。传统经济的一个弊端就在于它错误地低估了自然生态系统的价值。”苏秉琦也指出：“人类文明发展到今天取得了重大成就，但却是以地球濒临毁灭之灾为代价的。”池田大作和贝恰则认为：“人类今天应当负责任，这是他们贪婪的、缺乏预见性的日常生活的结果。它和核武器的大屠杀这一冲击性的大事件一样，可以导致人类彻底灭亡。”拉夫尔指出：“为了保持地球适于人类居住的斗争正处于关键时刻。”余谋昌也说：“这个时代，从人与自然、文化与自然的角度的两个主要特点，或人类走向新世纪的两大主要遗产是文化的胜利和自然的失败。”虽然这些学者来自不同的国家、不同的研究领域，但对生态环境问题的看法却是如此一致，说明生态环境问题已是全球关注的问题。所以，研究生态环境问题意义重大。

生态环境问题是人类面临的永恒问题。作为文明古国的中国

有着比别国更长时间和自然相处的历史，前人也认识到了生态环境的重要性。不但总结出生态环境的保护经验，并且制定、采取了相应的保护法令、措施。罗桂环等人认为：“在我国历史上的经史子集、科学著作、笔记札记、方志实录、诗词歌赋中确实有大量的与环境保护有关的记载和论述。”曲格平也说：“中国长期以来一直深受人口和生态环境问题的困扰，远至春秋，近及明清，有关人口、生态的思想也一直绵远不绝。”在传世文献和考古材料中，这些思想和实践并不难发现。实际上，民国时期更是如此。

中国生态环境思想史在中华文明发展过程中具有重要作用，因此国外学者十分重视中国生态环境思想的研究。我们自己又怎能熟视无睹呢？除了弘扬传统思想文化，研究中国生态环境思想史还能给当前的生态环境保护提供有益的借鉴，同时我们也应以西方生态环境破坏所带来的危机为鉴。可是事实却并非如此，当前我国的生态环境状况不容乐观。“中国的自然环境现状：局部有所改善，总体正在恶化，趋势还在发展。森林破坏、草场退化、耕地锐减、资源短缺、水土流失、物种减少、土壤盐碱化、沙漠化、生态系统生产力下降等，自然生态环境已向人们亮出了‘黄’牌警告。”时任国家环保总局副局长的潘岳说：“由于长期不合理的资源开发，环境污染和生态破坏导致我国的环境质量严重恶化，我国已经是世界上环境污染最为严重的国家之一。”可见我国目前生态环境问题的严重程度。

与如此严重的生态环境问题形成鲜明对比的是国人淡薄的环境

境保护意识。在此背景下,探究民国时期生态环境思想,总结历史经验教训显得更有意义。这不仅对唤醒民众的环保意识有作用,同时还能促进我们从新的角度来对中国传统文化进行有益的探索,以弘扬中国传统思想文化,传播中国古老文明。因此,研究民国生态环境思想有重要的现实意义和深远的历史意义。

二、课题研究现状及存在的问题

我国目前的生态环境问题是随着我国经济建设的不断深入而产生的,因此,相对于已经经历了经济迅速发展阶段的西方国家,我国学术界在这一领域的研究起步较晚。直到20世纪80年代,国内学术界才展开了对民国生态环保思想的研究,令人可喜的是这一研究如今已呈蓬勃发展之势,社会科学和自然科学工作者都对民国的生态环境思想表现出了浓厚的兴趣,都从不同的角度对这一时期的生态环境思想进行了挖掘和研究。

当前,生态环保思想的研究主要集中在以下三个方面:

(一) 对生态环保思想起源时期的探索

朱洪涛曾指出:“春秋战国时期,保护生物资源的思想,或出于邦国的政策法令,或见于学者们的著书立说,表现得格外活跃。”李丙寅进一步认为:“我国古代人民早在先秦时期,在认识环境的自然规律的基础上提出了不少保护环境的思想理论,从而设置了较完善的环境保护机构,并制定了环境保护法令。”袁清林认为:“周代在我国环境史上是一个极其重要的朝代。周代普遍建

立了相当完善的保护生物资源的体制，制定过法令并较为普遍地得到贯彻执行，因此才使周代在发展生产的同时，较好地保护了自然环境和自然资源，不愧为‘黄金时代’的称号。”郭仁成也认为：“我国对生态环境有计划的保护实肇端于西周，而盛行于春秋战国。”

罗桂环也认为：“早在 3000 年前的西周时期，自然保护就在中国产生了。”持相同观点的还有张全明，他认为：“周代对环境保护的意识已开始萌芽并有所发展，管理水平亦是较高的。”朱松美也说：“周代不仅诞生了丰富的生态保护思想，而且建立了完善的法规和健全的机制。”由此可见，中国古代生态环境思想形成于周代是不少学者的观点。了解一种思想的起源能够帮助我们更好地认识其发展过程。

（二）对生态环保思想形成之理论基础的研究

随着生态环境思想研究的不断深入，不少学者已从简单地罗列生态保护的内容转向研究其理论基础。余谋昌指出：“中国古代哲学关于‘天人合一’‘天道生生’和‘仁爱万物’的思想，‘道法自然’和‘尊道贵德’的思想，‘圣人深虑天下莫贵于生’和‘人与天地相参’的思想等，它们对伦理学的理论突破有重要意义。”许启贤也说：“‘天人合一’的宇宙观、伦理观是中国古代哲学思想和伦理思想的精华之一，是处理人与自然关系最宝贵、最重要的道德原则。”李祖扬等人也认为：“中国古代的环境伦理思想，就其丰富性和深刻性而言，都超过同时代的西方，而在总体