

中华人民共和国环境保护部委托课题

京师刑事法文库
JINGSHI XINGSHIFA WENKU

60

环境犯罪及其 立法完善研究

HUANJING FANZUI JIQI LIFA WANSHAN YANJIU
——从比较法的角度

赵秉志◎主 编
李山河◎副主编

生态文明建设离不开环境法治。而对环境犯罪的刑事惩治是环境法治的最后屏障和手段。环境犯罪的刑法立法则是环境刑事法治的坚实基础，环境刑事法治离不开良好的环境犯罪的刑法立法。环境刑法立法本身是一个复杂的系统工程，涉及各个方面的问题，需要加以深入研究。而且，随着环境保护的深入展开，我国环境刑事司法实践和刑事立法的矛盾和问题也越来越突出，也必须加以研究和解决。基于上述原因，立足于中国环境犯罪实际情况，放眼和借鉴域外环境犯罪刑事法治的最新成果，对我国环境犯罪刑法立法进行系统而深入的研究，是环境刑事法理论的应有之义，也是刑法学者们义不容辞的责任。



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

中华人民共和国环境保护部委托课题

京师刑事法文库
JINGSHI XINGSHIFA WENKU

60

环境犯罪及其 立法完善研究

HUANJING FANZUI JIQI LIFA WANSHAN YANJIU
——从比较法的角度

► 主 编 赵秉志

► 副主编 李山河

► 撰 稿 (按撰写章节顺序排列)

赵秉志 王秀梅 陈 璐

钱小平 李慧织 李山河

谢 焱 赵晨光



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

图书在版编目(CIP) 数据

环境犯罪及其立法完善研究/赵秉志主编. —北京: 北京师范大学出版社, 2011.1

ISBN 978-7-303-11631-7

I. ①环… II. ①赵… III. ①破坏环境资源罪—研究—中国 IV. ①D924.364

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 194353 号

营销中心电话	010-58802181 58808006
北师大出版社高等教育分社网	http://gaojiao.bnup.com.cn
电子邮箱	beishida168@126.com

出版发行: 北京师范大学出版社 www.bnup.com.cn

北京新街口外大街 19 号

邮政编码: 100875

印刷: 北京京师印务有限公司

经销: 全国新华书店

开本: 155 mm × 235 mm

印张: 19

字数: 325 千字

版次: 2011 年 1 月第 1 版

印次: 2011 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 39.00 元

策划编辑: 周彩云

责任编辑: 周彩云

美术编辑: 毛 佳

装帧设计: 毛 佳

责任校对: 李 茵

责任印制: 李 啸

版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话: 010-58800697

北京读者服务部电话: 010-58808104

外埠邮购电话: 010-58808083

本书如有印装质量问题, 请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话: 010-58800825

合抱之木，生于毫末；九层之台，
起于累土；千里之行，始于足下。

——《老子·第六十四章》

北京师范大学刑事法律科学研究院建院五周年志庆

京师刑事法文库

总序

现代化的国家是法治国家。现代文明进步的社会是法治社会。我国依法治国、建设社会主义法治国家之基本治国方略的确立及其贯彻，对社会的发展进步至关重要。而现代刑事法治则在现代化法治国家中扮演着非常重要的角色。改革开放以来，我国的刑事法治已经取得了长足的进步。但是，在新世纪建设社会主义法治国家的进程中，无论是刑事法学理论还是刑事法治实践，都仍需要进一步发展与完善，以更为充分地发挥其应有的作用。

北京师范大学刑事法律科学研究院于2005年8月建立，系专门从事刑事法学研究的、中国刑事法学领域首家且目前唯一的、独立的实体性综合性学术研究机构。研究院以一批中青年专家学者为中坚力量，并聘请了包括老一辈著名刑法学家、中央政法机关专家型领导以及重要国际组织领导人在内的国内外知名刑事法专家、学者担任特聘顾问教授、专家委员会委员、兼职教授(研究员)。研究院的设立，旨在建设全国领先并与国际知名刑事法学机构看齐的新型刑事法学术机构，本着刑事法学一体化的精神，逐步全面发展中外刑法学、国际刑法学、区际刑法学、刑事政策学、犯罪学、刑事执行法学、中外刑事诉讼法学、刑事证据学、刑事司法制度等刑事法的诸多学术领域，培养高级刑事法学专门人才，为中国法学研究和高层次人才培养进行新的探索，力争为中国依法治国、建设社会主义法治国家的伟大事业在刑事法学领域作出更大的贡献。

为达此目标，研究院成立伊始即创办“京师刑事法文库”。研究院的主要成员在中国人民大学刑事法律科学研究中心工作时，亦曾设立“刑事法律科学文库”与“国际刑法研究所文库”，并已颇具规模。为获得更为广阔的学术发展空间与学术交流平台，数位专家学者首批加入北京师范大学创立了全国首家实体性的刑事法律科学研究院。学术事业是薪火相传、继承发展的事业，为使刑事法学术事业得到进一步传承和发扬，北京师范大学刑事法律科学研究院遂在我们设立的原“刑事法律科学文库”与“国际刑法研究所文库”的基础上，重新创办两个系列著作项目，并定名为“京师刑事法文库”和“京师国际刑事法文库”。两个文库是分工不同、相辅相成的姊妹项目，前者以国内刑事法著作为范围，后者以国际刑事法著作为范围。两个文库以百年名校北京师范大学深厚的学术积淀、悠久的历史传统和浓郁的文化氛围为依托，

凭借北京师范大学坚实宽广的人文社会科学和自然科学的综合实力，并广泛争取和吸纳中外刑事法学界的支持与帮助。“京师刑事法文库”的出版领域主要包括国内刑事法律与刑事法学方面(包括刑法、犯罪学、刑事执行法学、刑事诉讼法学、刑事侦查、刑事物证技术等领域)的有新意、有深度、有分量的著作与译作，也会涉及我国港澳台地区刑法暨中国区际刑事法等领域的科研成果，可以是专题研究、综合研究，也可以是论集、有价值的文献资料等形式。同时，为积极关注刑事法治领域重大现实问题，“京师刑事法文库”还将相关专题的著作予以集中，设立若干系列，并聘请著名刑事法学专家担任总主编。文库的作者以研究院专职、兼职研究人员为主，并向其他专家、学者开放。

我们希望通过文库的形式能逐步积累学术成果，繁荣、深化和开拓刑事法领域的学术研究，促进国内外刑事法学界的交流合作，不断提高我国刑事法理论与实践水平，进而有力地促进国家现代法治之昌盛和社会的文明进步。

北京师范大学刑事法律科学研究院院长

赵秉志 教授

谨识于乙酉年初秋

Criminal Law Library of BNU

Preface

A modern country and a modern civilization should be governed by law. The establishment and actualization of the principal guideline of rule by law is crucial for our society to make progress in the efforts of constructing socialism under rule of law. Modern criminal law, playing a very important part in the development of modern society under rule of law, has achieved great progress since 1978 when the reform and opening-up policy was carried out. Whereas, further development and reform for both theory and judicial practice of criminal law are required in the process of building socialist legal democracy, so as to bring it into full play.

The College for Criminal Jurisprudence Studies of Beijing Normal University, founded in August of 2005, is the first and, at present, the only academic research organ in China specializing in criminal jurisprudence that is independent and comprehensive entity. The College is staffed with a group of famous young and middle-aged criminologists as academic nucleus and a group of criminologists and scholars known home and abroad as specially invited consultative professors, member of experts committee, guest research fellows (professors), including those senior professors, leaders with judicial expertise from the central procuratorial, judicial and public security departments and leaders of some important international academic organizations. The college, aiming at turning into a new national leading academic body which can keep pace with international prestigious organs of criminal jurisprudence, is gradually extending its research fields covering Chinese and foreign criminal jurisprudence, international criminal law, trans-regional criminal law, criminal policy science, criminology, criminal executive law, Chinese and foreign criminal procedure law, criminal evidence law, criminal judicatory and so on following the spirit of integrated criminal science. Meanwhile, the College trains high-level criminal jurisprudence professionals and makes new exploration into research of jurisprudence and cultivation of high-level professional in China. We are trying our best to make a greater contribution in the field of criminal law science to the great cause of building our socialism under rule of law.

Cherishing this hope, the College initiated the *Criminal Law Library of BNU* as soon as it is founded, with the working experience of *Criminal Jurisprudence Library of Renmin University of China (RUC)* and *International Criminal Jurisprudence Library*

of RUC which had been established in the Criminal Jurisprudence Research Center of RUC and in a rather large scale before the main staff's transfer to the College. In order to obtain a broader space for academic research, we six scholars transferred from RUC to BNU and founded this first and the only one independent academic entity in our country—College for Criminal Law Science of BNU. Learning is a continuous business, so the College reestablishes two book-series programs named "*Criminal Law Library of BNU*" and "*International Criminal Law Library of BNU*" based upon the former two libraries so as to further develop our academic cause. The two sisterly programs undertake different missions and supplement each other. The domain of the former focuses on domestic criminal jurisprudence literatures and the latter on international criminal jurisprudence literatures. Depending upon the profound academic deposit, centuries-old historical traditions and full-bodied cultural atmosphere of the prestigious Beijing Normal University and with BNU's comprehensive and powerful integrative strength in both fields of humanity social science and nature science, the two libraries will attract and accept the contributions from the field of criminal jurisprudence home and abroad. The publications of *Criminal Law Library of BNU* cover the creative and profound works and translations on domestic and foreign criminal jurisprudence (criminal law, criminology, criminal execution law, criminal procedure law, criminal investigation and criminal evidence etc.) and those academic and research fruits in the field of extroversive criminal law (including international criminal law, comparative criminal law, foreign criminal law and criminal laws of Hong Kong, Macao and Taiwan). The publications may be of either special topics or general topics or translations of foreign literatures and codifications. Meanwhile, in order to attract active concerns with important realistic issues, publications on the related topics will be collected and affiliated to *Criminal Law Library of BNU* as new book-series with famous criminal jurisprudence specialists as their chief editor. The authorships of *Criminal Law Library of BNU* are mainly entitled to fulltime and guest research fellows besides other experts and scholars engaged in criminal jurisprudence.

Through these programs of libraries, we seek to help to accumulate academic fruits, to exploit and deepen and thrive the academic researches on criminal jurisprudence, to facilitate exchanges and cooperations between domestic and foreign colleagues engaged in criminal jurisprudence and to gradually improve our theoretical and practical expertise of criminal law so as to accelerate the prosperity of our country under rule of law and the progress of social civilization.

Prof. Zhao Bingzhi

Dean of College for Criminal Law Science

Beijing Normal University

Autumn of 2005

前 言

环境是人类安身立命之依托，其对人类的重要性不言而喻。然而，由于种种原因，环境问题又时时刻刻困扰乃至危及着人类。因环境破坏而受到惩罚的人类已经树立起了保护好环境的坚定信念，并正在采取各种实际的措施对环境进行切实的保护。走生态良好的文明发展道路，建设环境友好型社会、建设生态文明，业已成为我国发展的基本方略。

生态文明建设离不开环境法治。而在环境法治中，环境刑事法治是环境法治的坚实后盾，对环境犯罪的刑事惩治是环境法治的最后屏障和手段，对之必须加以妥善运用。环境犯罪的刑法立法是环境刑事法治的基础，环境刑事法治离不开良好的环境犯罪之刑法立法。环境刑法立法本身是一个复杂的系统工程，涉及各个方面的问题，需要加以深入研究；而随着环境保护的深入展开，我国环境刑事司法实践和刑事立法的矛盾和问题越来越突出，也必须加以研究和解决。基于上述原因，立足于中国环境犯罪实际情况，放眼和借鉴域外环境犯罪刑事法治的最新成果，对我国环境犯罪刑法立法进行系统而深入的研究，是环境刑事法治的应有之义，也是刑法学者们义不容辞的责任。

本书是在本人主持的中华人民共和国环境保护部委托课题《环境犯罪及其立法完善研究》成果的基础上，经过进一步深入探讨和充实研究内容所取得的成果。本书从比较法的角度，借鉴域外环境刑法立法的最新成果，对我国环境犯罪及其刑法立法进行了系统而深入的研究，主要内容包括环境犯罪的概念、环境刑法立法理念、环境犯罪的法益、环境刑法立法模式、环境犯罪的罪名体系与犯罪构成、环境犯罪的刑罚适用、环境犯罪的刑法立法完善。希冀本书的出版，能够为进一步推动我国环境犯罪及刑法相关立法研究的深入，为进一步促进我国环境刑事法治的完善尽绵薄之力。

参与课题研究及本书撰写的人员如下：赵秉志（北京师范大学刑事法律科学研究院暨法学院院长、长江学者特聘教授、法学博士、博士生导师，中国法学会刑法学研究会会长，国际刑法学协会副主席暨中国分会常务副主席）、王秀梅（北京师范大学刑事法律科学研究院暨法学院教授、法学博士、博士生导师，中国法学会刑法学研究会副秘书长）、李山河（北京师范大学刑事法律科学研究院讲师、法学博士）、李慧织（郑州市人民检察院检察官，北京师范大学刑事法律科学研究院法学博士）、钱小平（北京师范大学刑事法律科学研究院博士研究生，南京审计学院法学院讲师）、赵晨光（德国马普外国

刑法与国际刑法研究所博士研究生)、谢焱(德国慕尼黑大学法学博士研究生)、陈璐(北京师范大学刑事法律科学研究院博士研究生)。

课题研究和本书撰写也得到了多方面的热心支持和帮助。国家环境保护部政策法规司别涛副司长、政策法规司法规处温英民处长等为本课题的研究提供了便利条件和许多宝贵意见。北京师范大学出版社周彩云编辑认真细致的专业编辑工作使本书得以顺利出版。谨对他们致以深深的谢意!

学术研究本身是一个不断发展和深化的过程。由于种种原因,本书还存在不少缺憾和不完善之处,敬希大方之家和读者朋友批评指正。

本书具体撰写分工如下:

导 论	赵秉志
第一章	赵秉志、王秀梅
第二章、第四章	陈 璐
第三章、第五章	钱小平
第六章	赵秉志、钱小平
第七章	李慧织
第八章	赵秉志、李山河
结 语	李山河、谢 焱
附 录	王秀梅、赵晨光、谢 焱

北京师范大学刑事法律科学研究院暨法学院院长

赵秉志 教授

2010年9月

目 录

导 论 环境犯罪及其立法完善研究的意义与方法	1
第一章 环境犯罪的概念	4
第一节 国外环境犯罪的概念	5
第二节 我国环境犯罪的概念	9
第二章 环境犯罪刑法立法理念	15
第一节 大陆法系国家环境犯罪刑法立法理念	17
第二节 英美法系国家环境犯罪刑法立法理念	21
第三节 中国环境犯罪刑法立法理念	25
第四节 中外环境犯罪刑法立法理念比较研究	31
第三章 环境犯罪的法益	36
第一节 大陆法系国家环境犯罪的法益	36
第二节 英美法系国家环境犯罪的法益	38
第三节 俄罗斯环境犯罪的客体	39
第四节 中国环境犯罪的客体	40
第五节 中外环境犯罪的法益比较研究	44
第四章 环境犯罪刑法立法模式	47
第一节 大陆法系国家环境犯罪的刑法立法模式	49
第二节 英美法系国家的环境犯罪刑法立法模式	53
第三节 中国环境犯罪刑法立法模式	57
第四节 中外环境犯罪刑法立法模式比较研究	64
第五章 环境犯罪的罪名体系	69
第一节 国外环境犯罪的罪名体系	69
第二节 中国环境犯罪的罪名体系	73
第三节 中外环境犯罪罪名体系比较研究	74
第六章 环境犯罪的犯罪构成	79
第一节 国外环境犯罪的犯罪构成	79
第二节 中国环境犯罪的犯罪构成	89

第三节 中外环境犯罪的犯罪构成比较研究	94
第七章 环境犯罪的刑罚适用	103
第一节 环境犯罪刑罚适用原则比较研究	103
第二节 环境犯罪刑罚种类比较研究	117
第三节 环境犯罪法定刑配置	123
第八章 环境犯罪刑法立法完善	131
第一节 环境犯罪立法模式的完善	131
第二节 环境犯罪罪名体系的完善	136
第三节 环境犯罪构成的修改完善	144
第四节 环境犯罪刑罚适用原则的完善	146
第五节 环境犯罪刑罚种类及法定刑配置的完善	152
结 语 环境刑法立法的发展趋势	158
附 录	
一、国内外环境犯罪研究综述	168
二、环境犯罪司法案例	199
三、我国环境刑法及附属刑法的法律规定	214
四、外国刑法及附属刑法的环境犯罪规定	229
五、国际公约及相关文件	277
六、主要参考文献	287

INTRODUCTION

The Significance and Methods of Research on Environmental Crime and Its Legis-lative Improvements	1
Chapter I The Concept of the Environmental Crime	4
1.1 The Concept of the Environmental Crimes at Abroad	5
1.2 The Concept of the Environmental Crimes in China	9
Chapter II The Penal Legislative Idea of Environmental Crimes	15
2.1 The Penal Legislative Idea of Environmental Crimes in Civil Law Countries	17
2.2 The Penal Legislative Idea of Environmental Crimes in Common Law Countries	21
2.3 The Penal Legislative Idea of Environmental Crimes in China ..	25
2.4 A Comparative Study of the Penal Legislative Ideas of Environmental Crimes at Home and Abroad	31
Chapter III Legal Interests on Environmental Crimes	36
3.1 Legal Interestson Environmental Crimes in Civil Law Countries	36
3.2 Legal Interests on Environmental Crime in Common Law Countries	38
3.3 TheObject of Russian Environmental Crimes	39
3.4 TheObject of Chinese Environmental Crimes	40
3.5 A Comparative Study of Legal Interests on Environmental Crimes at Home and Abroad	44
Chapter IV The Penal Legislative Modes of Environmental Crimes	47
4.1 The Penal Legislative Modes of Environmental Crimes in Civil Law Countries	49
4.2 The Penal Legislative Modes of Environmental Crimes in Common Law Countries	53
4.3 The Penal Legislative Modes of Environmental Crimes in China	57
4.4 A Comparative Study of the Penal Legislative Modes of Environmental Crimes at Home and Abroad	64
Chapter V The Charge System of the Environmental Crimes	69
5.1 The Charge System of the Environmental Crimes at Abroad	69

5.2	The Charge System of the Environmental Crimes in China	73
5.3	A Comparative Study of the Charge System of the Environmental Crimes at Abroad and China	74
Chapter VI	The Constitution of Environmental Crimes	79
6.1	The Constitution of Environmental Crimes at Abroad	79
6.2	The Constitution of Environmental Crimes in China	89
6.3	A Comparative Study of the Constitution of Environmental Crimes at Abroad and China	94
Chapter VII	The Application of Penalties on Environmental Crimes ...	103
7.1	A Comparative Study of the Applicable Principle of Penalties on Environmental Crimes	103
7.2	A Comparative Study of the Types of Penalties on Environmental Crimes	117
7.3	Distribution of Prescribed Punishments on Environmental Crimes	123
Chapter VIII	Legislative Improvements on Environmental Crimes	131
8.1	Improvement on the Legislative Modes of Environmental Crimes	131
8.2	Improvement on the Charge System of Environmental Crimes ...	136
8.3	Improvement and Correction of the Constitution of Environmental Crimes	144
8.4	Improvement on the Applicable Principle of Penalty on Environmental Crimes	146
8.5	Improvement on the penalty types of Environmental Crimes and the distribution of the prescribed punishment	152
Conclusion:	The Developing Trend of Legislation on Environmental Criminal Law	158
Index		
1.	The Overview of Environmental Crimes at Home and Abroad	168
2.	The Typical cases of Environmental Crimes	199
3.	Chinese Environmental Criminal Law, judicial interpretation and accessory criminal law	214
4.	Foreign Criminal Law and accessory criminal law on Environmental Crimes	229
5.	International conventions and the related instruments	277
6.	Main References	287

导 论

环境犯罪及其立法完善研究 的意义与方法

生态环境是人类生存的基础，是地球最为宝贵的资源。在认真反思伴随工业化过程而产生的环境灾难的基础上，世界各国都非常重视环境问题，纷纷运用法律手段有效地保护环境。刑法作为重要的基本法律之一，在环境保护中发挥着重要的作用。自 20 世纪 70 年代开始，一些国内污染严重的西方国家率先进行大规模的环境刑事立法，将严重的环境污染行为犯罪化。稍后，不少发展中国家，如阿根廷、巴西和印度，面对环境污染的压力，也把环境刑法作为环境污染调控的重要手段之一，并在实践中逐步发展出了保护环境法益的刑事立法政策。较之国外环境刑法理论和立法的发展，中国虽然在 1997 年刑法典修订时设立了环境犯罪专节，但由于环境刑事治理理念陈旧、一些环境刑法立法不科学等原因，导致刑法在保护环境中并没有发挥出应有的作用，一些严重危害环境的行为难以得到有效的刑事惩治。而随着工业化和城市化进程的加快，环境侵害的类型和危害性在不断扩大，中国面临着严重的环境问题，迫切需要刑法予以有效应对。因此，及时完善我国环境刑法，已经成为构建环境友好型和谐社会所必须面对和解决的问题，这使得本课题的研究具有重要的时代意义。

一、本课题研究的理论和实践价值具体体现为三个方面

(一)通过对国内外环境犯罪理论的研究，推动中国环境犯罪理论体系的构建

现代西方国家的环境犯罪治理是建立在环境保护理论不断完善的基础之上的，特别是在后工业社会的发展中，强调生态法益的独立性和重要性已经成为指导西方国家环境刑法立法的重要准则，并且随着社会共同意识的进步，西方环境保护理论仍在不断

发展和完善。中国正处于工业化进程中，但同时也具有一定的后工业社会特征；而作为发展中国家，又承受着来自发达国家以及本国两个方面的对于环境侵害所带来的双重风险，这使得环境犯罪治理更需要有先进的环境刑法理念和理论的指导。基于此目的，本课题较为广泛和深入地研究、比较国外环境犯罪研究、特别是刑法学研究的基本状况和发展趋势，梳理和总结环境犯罪及其刑法立法的基本规律，使我们的环境犯罪及其立法完善的研究能够站在巨人的肩膀上，遴选甄别，博采众长，使本课题对环境刑法的研究更具全面性和先进性，从而能够积极且又卓有成效地推进我国环境刑法理论和立法的发展与完善。

（二）通过对国内外环境犯罪立法进行比较，客观审视中国环境犯罪的立法缺陷

尽管中国刑法已经建立了环境犯罪治理的基本框架，甚至在一些具体犯罪的规定上也具有一定的生态保护色彩，但总体而言，受人类中心主义环境保护观念的影响，环境刑法仍然采用传统的人本主义立法思维，无论是在立法模式、罪名设置，还是在犯罪构成和刑罚处罚上都存在一定的缺陷，进而造成刑法对环境犯罪的规制能力不足，无法充分发挥对环境犯罪的预防功能，亟待进行立法修正。但需要注意的是，环境刑法的立法完善，不能脱离本国环境治理的实际需要，也不能违背本国刑法立法的基本原理。因此，本课题的研究立足于将两者充分结合，一方面，广泛参考国外相关规定，特别是在宏观的立法模式、罪名体系和微观的犯罪构成、刑罚处罚上的详细对比；另一方面，也注意把握各国环境刑法立法的差异性和本国环境刑法立法的独特性，根据本国环境侵害治理的特点和需要有选择地加以借鉴，既不过分夸大国外立法规定的优点，也不会无视本国立法的特点，确保对中国环境犯罪立法的缺陷作出更为客观的评价，使我们提出的环境刑法立法完善具有更大的现实性和可操作性。

（三）通过提出立法完善建议，积极推动我国环境犯罪刑法立法的科学化、现代化和国际化

环境侵害是一种超越历史和国界的现象，最大限度地控制环境犯罪是人类共同使命，也是世界各国公共政策的重要内容。从此种意义上看，环境犯罪刑法立法的现代化同时也包含了国际化的基本判断。环境犯罪在全球范围内发生，对世界发达国家和地区和不发达国家和地区的影响有所不同，但基于人类社会共同体的整体利益，各国对环境犯罪的治理理念和方式正逐步趋同。中国作为发展中国家，今后将面临更为严峻的环境侵害，为确保将经济发展所产生的环境风险降到最低，本课题采取国际化的研究视角，借鉴和吸收国外成熟立法理念和通行立法规定，并且重点关注发展中国家和发达国家之间在环境保护刑事立法上的重大差异，通过提出具有系统性和现实性的环境刑法立法完善建议，为我国的环境犯罪刑事治理，为今后展开更为广泛

的国际环境犯罪司法和执法合作奠定基础。

二、本课题研究采用了多种研究方法

(一)本课题研究主要采用了比较研究的方法

比较方法广泛地运用于自然科学、社会科学的各个领域，是科学研究不可或缺的方法和工具。这种方法根据一定的标准把彼此具有某种联系的事物加以对照，从而确定相同与相异之点，然后经过分析、综合，得出正确的结论。有比较，才能有鉴别和借鉴。由于环境犯罪立法与理论研究的中外差异，在环境犯罪研究中，分析各法系主要国家和中国的环境犯罪的性质、罪名体系、犯罪构成和刑罚处罚上的异同，借鉴国外环境犯罪立法的基本理念和具体制度中的合理成分，能够使我国的环境犯罪刑法立法及理论研究更趋现代化和更加完善。

(二)本课题研究也采用了调查研究、系统研究、理论联系实际以及理论建构(包含了文献综述)的方法

“没有调查就没有发言权”，通过对环境治理及环境司法实践中存在的问题的考察，准确认识和把握环境刑事立法与司法实践中存在的不足，洞见环境治理和环境司法实践对环境刑法立法的真正需求，才能有的放矢，增加研究的针对性。系统研究的方法是一个很重要的方法，从刑法立法角度，系统分析环境犯罪的立法模式、罪名设置、犯罪构成及刑事处罚等基本要素，能够确保论证结果的全面性。运用理论联系实际的方法，针对中国社会所面临的环境侵害风险，提出建立符合中国国情的立法完善步骤和方式，以确保研究成果的现实性和可操作性。运用理论建构(包含了文献综述)的研究方法，具体评估国内外环境犯罪研究的基本状况，分析中国环境犯罪理论研究的不足，明确中国社会发展与环境刑事制度更新的内在关系，提出环境犯罪治理的指导理念和理论基础。此外，本课题研究还采用归纳与演绎结合、社会伦理与法律价值结合等多种科学研究方法。多种科学研究方法的运用，能够促进和保证课题研究的科学和深入。