

中共中央党校教材

环境与可持续发展： 加拿大的经验与启示

HUAN JING YU KE CHI XU FA ZHAN : JIA NA DA DE JING YAN YU QI SHI

李兴山 赵理文 主编



中共中央党校出版社
The Central Party School Publishing House

中共中央党校教材审定委员会审定

环境与可持续发展： 加拿大的经验与启示

UAN JING YU KE CHI XU FA ZHAN : JIA NA DA DE JING YAN YU QI SHI

李兴山 赵理文 主编



中共中央党校出版社
The Central Party School Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

环境与可持续发展：加拿大的经验与启示/李兴山，
赵理文主编. —北京：中共中央党校出版社，2010.9
ISBN 978-7-5035-4375-3

I. 环… II. ①李…②赵… III. 环境保护—可持
续发展—党校—教材 IV. X22

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 148900 号

环境与可持续发展：加拿大的经验与启示

责任编辑 蔡锐华

版式设计 尉红民

责任校对 王 巍

责任印制 张志军

出版发行 中共中央党校出版社
(北京市海淀区大有庄 100 号)

邮 编 100091

网 址 www.dxcbs.net

电 话 (010) 62805800 (办公室) (010) 62805818 (发行部)

经 销 商 新华书店

印 刷 北京鑫海金澳胶印有限公司印装

字 数 318 千字

版 次 2010 年 9 月第 1 版 2010 年 9 月第 1 次印刷

开 本 700 毫米×1000 毫米 1/16

印 张 19.5

定 价 35.00 元

版权所有·侵权必究

如有印装质量问题，请与本社发行部联系

绪 论

18 世纪中叶发端于欧洲的工业革命是人类历史上最伟大的革命之一，极大地提高了劳动生产率，增强了人类利用和改造自然界的能力。在工业革命推动下，生产规模日益扩大，生产范围日益拓展，社会财富与日俱增，极大地提高了人类的生活水平。与此同时，自然资源消耗越来越多，排放物不断增加，又给人类的生产和生活带来某种危害。1873—1892 年间，英国伦敦曾发生过多煤烟污染事件，死亡上千人。但此时的环境污染尚属局部的、暂时的，其造成的危害也是有限的。19 世纪 30 年代以来，随着科学技术的突飞猛进，自然资源得到空前的开发利用，有些开发甚至是掠夺性的，由此引起的污染物排放也急剧增加，从而造成全球性的资源短缺和环境污染问题：耕地面积减少、森林资源过度砍伐、水资源短缺、许多物种消失、臭氧层破坏、温室效应引起全球气候变暖，等等。特别是 20 世纪 30 年代以来发生的一系列环境污染事件，如 1930 年 12 月的比利时马斯河谷烟雾事件、1948 年 10 月美国宾夕法尼亚州的多诺拉烟雾事件、1952 年 12 月的伦敦烟雾事件、1955 年洛杉矶的光化学烟雾事件、1954 年日本的水俣病事件、20 世纪 60—70 年代日本富山的骨痛病事件和四日市的哮喘病事件等，更是向人类敲响了资源环境危机的警钟，引起世界各国开始重视环境保护与可持续发展问题。

1962 年，雷切尔·卡逊出版《寂静的春天》一书，指出农用杀虫剂的使用已达到灾难性的程度，这将对动物物种和人类健康造成损害。1972 年 6 月，联合国在瑞典斯德哥尔摩召开人类环境会议，通过了“人类环境宣言”和《人类环境行动方案》，呼吁全球合作，共同对付环境问题的挑战，并建议把每年的 6 月 5 日定为“世界环境日”，首次把环境问题列入世界政治议程。同年，罗马俱乐部发表《增长的极限》。1973 年，联合国成立了环境规划署（UNEP）。1987 年，世界环境与发展委员会（WCED）在其研究报告——《我们共同的未来》中正式提出“可持续发展”概念。1989 年

联合国环境署理事会通过《关于可持续发展的声明》，标志着可持续发展这一新的发展观在全球得到了广泛的认同。1992年，联合国在巴西里约热内卢召开了环境与发展大会（UNCED），通过了《里约宣言》、《21世纪议程》等文件，并签署了《森林问题原则声明》、《气候变化公约》、《生物多样性公约》。2002年8月联合国在南非约翰内斯堡召开“世界可持续发展峰会”（WSSD），就全球可持续发展现状、问题与解决办法进行了广泛的讨论，通过了《执行计划》和作为政治宣言的《约翰内斯堡可持续发展承诺》。2009年12月7—19日在丹麦首都哥本哈根召开的联合国气候变化大会及其通过的《哥本哈根协议》，维护了《联合国气候变化框架公约》及其《京都议定书》确立的“共同但有区别的责任”原则，就发达国家实行强制减排和发展中国家采取自主减缓行动作出了安排，并就全球长期目标、资金和技术支持、透明度等焦点问题达成广泛共识。所有这些会议和行动，都在一定程度上推动了世界各国的环境保护与可持续发展。

加拿大是非常重视环境保护与可持续发展的国家之一。近几十年来，为了推动本国的环境保护和可持续发展，在经济、政治、文化、法制、科技、教育、国际合作等方面做了大量卓有成效的工作，并形成和积累了许多好的做法和经验。本文作者通过多次到加拿大考察和研究，认为以下一些做法和经验值得重视和借鉴。

1. 政府引导。环境保护与可持续发展关乎民众的身体健康和经济社会的长远发展，是一项公益性、全局性和战略性的工作，联邦政府和各级地方政府作为公众利益的代表和公权力的化身，在其中扮演着不可替代的角色，发挥了重要的积极作用。早在1986年，加拿大就设立了国家环境与经济工作组，目的是促进社会各阶层、各部门和有关群众团体之间就加拿大环境可持续发展问题进行广泛对话，推进可持续发展。并根据工作组的建议先后在全国和各省及大都市设立“环境与经济圆桌会议”，会聚社会各界代表，对环境可持续发展问题进行广泛协商。1990年12月，加拿大联邦政府发布实施《绿色计划》，40多个部门和有关机构参与了该项计划的制定，其中10个部门直接负责计划实施。该计划涉及自然资源保护、生态环境保护、全球环境安全、可持续发展决策、环境评估、环境事故预报与预防等八大方面，100多个项目。1995年，加拿大发布了《绿色政府指南》，对政府有关部门在促进可持续发展方面的行为提出要求，予以规范。同年在修改《审计长法》时，增加了要求联邦相应部门的机构实施可持续发展战略

的条款并计划在两年之内提出政府各部促进可持续发展的计划与目标。1998年,开始实施为期三年的中期可持续发展战略,至今已经实施了四轮中期可持续发展战略。加拿大政府的有关部门和机构也根据各自职责制定了相应的计划和规划推动环境保护与可持续发展。

作为市场经济国家,加拿大政府在运用经济政策、市场机制和其他经济手段引导企业特别是资源消耗型企业减少资源消耗方面,也有一套成功的做法和经验。比如,通过制定和实行一系列行之有效的产业政策、金融政策、投资政策,鼓励和扶持质量效益型、资源节约型和对环境无害或有益的产业的发展,大力支持环保产业,严格限制乃至禁止能源消耗高、资源浪费大、污染严重的产业的发展;通过明晰产权,实现对森林、牧场、渔场和矿藏等自然资源的有效保护和合理开发;通过实行“谁使用、谁付费”、“谁污染、谁付费”的市场机制和征收资源税、环境税等,实现资源保护和环境污染控制;通过实行“资源使用权交易”和“排污权交易”,鼓励企业发明或采用新技术和新方法,提高资源利用率和节能减排,降低整个社会的资源使用量 and 环境治理成本,等等。

2. 制度保障。现代社会是法治社会,其最大特点是依法办事,社会的生产和生活主要靠法律制度来支撑。环境保护与可持续发展更是如此,没有相应的法律法规来规范、约束、协调企业及个人的经济活动和社会行为,很难达到预期目的。作为实行市场经济的法治国家,加拿大在环境与可持续发展方面制定并实施了一系列制度和法律法规。从大的方面讲,早在1973年加拿大就确立了环境影响评价制度,1984年通过了《环境评价与审查程序指南命令》,1988年颁布了《加拿大环境保护法》,1994年12月颁布了《加拿大环境评价法》;从具体环境立法来讲,联邦有渔业法、水法、濒危物种法、危险物品运输法、有害物质控制法、国家公园法等等,各省议会在环境保护管理、废物管理、森林、大气污染、水污染、废物运输等方面也分别制定有地方法律。可以说,涉及环境保护与可持续发展的主要领域和方面,加拿大都有相应的立法,基本上做到了环境保护与可持续发展有法可依。在一定程度上说,正是这些制度特别是法律制度,保障和促进了加拿大的环境保护与可持续发展。需要特别指出的是,加拿大的环境立法相对比较具体,因而可操作性比较强。如环境保护法多达356条,每一条又包括若干款、项,对所涉及的环境资源管理的各个方面既有明确的实施目标、指导原则,又有详尽的实体制度、程序规则、行为准则和执行

保障等规定，具有很强的可操作性，易于落到实处。

为了达到环境保护与可持续发展的目标，加拿大除了有一套相对完善的法律制度外，还有一系列行之有效的具体制度和运行机制，如“生产责任延伸制度”和“跨部门协调机制”。“生产责任延伸制度”将产品生产者的责任延伸到产品的整个生命周期，特别是产品消费后的回收处理和再生阶段，从而促使（或强制）生产者在产品生产阶段实施产品环保设计，循环使用清洁原材料、清洁能源，采用清洁工艺，生产清洁产品，也促使（或强制）生产者在产品废弃处置阶段建立废弃产品回收体系，回收、处置与循环利用废弃产品。这就从源头上推动了环境保护与可持续发展。环境保护与可持续发展是一项系统工程，许多环境问题的解决往往需要多部门的联合和协作，“跨部门协调”显得非常重要，尤其是像加拿大这样实行联邦制的国家。加拿大的“跨部门协调”，既包括各政府部门之间的横向协调，也包括各级政府部门之间的纵向协调，还包括政府与非政府组织之间的协调。加拿大的环境与可持续发展之所以能够比较顺利和切实地开展，与形式多样的“跨部门协调”密不可分。

3. 科技支撑。科学技术是环境保护与可持续发展的重要支撑，解决目前严重存在的资源环境问题，在很大程度上要依靠科技的发展及其应用。减少资源的消耗量和提高资源的利用率要靠科技；开发新资源特别是替代性资源和无污染性资源如太阳能、风能、生物能等要靠科技；减少废弃物的排放量和提高废物的循环利用率要靠科技；治理环境污染还是要靠科技。加拿大十分重视科学技术在环境保护与可持续发展中的重要作用，大力推进环境科技创新和环境产业的发展，他们的水和污水处理技术、废物处理和回收利用技术、空气污染控制技术、可再生能源技术等都走在世界前列，走出了一条科技创新、产业发展、环境保护与可持续发展三者相互促进、良性循环的发展路子，实现了经济效益、社会效益和环境效益的较好统一。这也是加拿大环境与可持续发展的重要特色。

加拿大的“清洁生产”和资源循环利用，突出体现了科学技术在环境与可持续发展中的作用。20世纪80年代前，加拿大在环境保护方面的主要做法是对污染的末端治理，80年代后，逐渐从以“末端治理”为主要内容的污染控制政策转向以实行“清洁生产”、“全程控制”、“源头削减”为主要内容的综合解决环境问题的污染预防政策，通过对工艺流程、生产设备、产品设计、原材料的改进或改变，提高生产全过程中资源的利用效率，预

防污染和减少废物。生态工业和生态工业园区建设从传统工业的“资源—产品—废物”线性经济模式发展为“资源—产品—再生资源—再生产品”的循环经济模式，有力地推动了加拿大的环境保护与可持续发展。

4. 全民教育。加拿大政府十分重视教育在环境与可持续发展中的重要作用，将环境保护与可持续发展的观念和理论有效地融入到基础教育、专业教育和公众教育之中。在这方面特别需要我们学习的是，加拿大不但在国民高等院校设置了环境与可持续发展的相关专业和有关课程，而且特别注重对全民的环境与可持续发展教育，在小学中就开设了环境与可持续发展教育课程，从小就培养孩子们的环境保护意识和可持续发展理念。政府和民间环保组织为了提升公众的环保意识和可持续发展意识，还通过“挑战一吨”倡议、“消费决策”倡议、“可持续商业”倡议、“可持续社区”倡议、“可持续城市”倡议、“绿色政府”倡议等多种形式的全民性社会倡议和社会契约，强化公民的集体责任感，引导公众通过自身行动来推动环境保护和实现可持续发展。

5. 公众参与。加拿大公众参与环境保护经历了由自发参与到制度化参与的发展过程。20世纪70年代初期，“绿色和平”等民间组织就通过和平抗议和非暴力干涉来制止对环境的破坏。民众抗议及其在阻止环境破坏方面的作用，使政府认识到公众在环境与可持续发展中的重要性，在政策制定和项目决策过程中，逐渐接受和广泛采用公众参与的方式，并尽量为公众参与环境保护创造条件。加拿大公众认识到，环境保护与可持续发展不仅是政府和企业的责任，也是每个人的责任和义务，必须从自己做起，从每个人做起。只有人人从我做起，把环境保护与可持续发展的理念切实渗透到生产和日常生活中，转变为各种有效的行动，才能真正实现可持续发展的目标。根据加拿大统计局的一份报告，20世纪90年代以来，加拿大有良好环境保护习惯的家庭日益增多，其中60%的家庭使用节能灯泡，40%安装了自动调温器，60%使用节水淋浴喷头和水龙头，41%使用节水型马桶。^① 这些看起来是小事，而环境保护与可持续发展正是由这些“小事”一点一滴累积起来的。注重公众参与，现在已成为加拿大环境治理的一个重要特色。

6. 国际合作。在经济全球化的今天，环境问题已经成为一个世界性问

^① 2007年12月13日新华网。

题，每一个国家的经济社会发展和环境变化，都会受到其他国家的影响，同时也会这样那样地影响其他国家的经济社会发展和人民生活。加拿大特殊的地理环境与国际联系，使得它对这一道理的认识更为深切。所以它在认真履行国际环境公约义务，做好本国的环境与可持续发展的基础上，还从联邦政府、省政府和民间组织三个不同层面积极参与环境可持续发展的国际合作。需要特别指出的是，加拿大也十分重视对发展中国家的环境援助工作，加拿大国际开发署（CIDA）以官方发展援助计划的国际合作方式来帮助发展中国家解决环境问题，帮助后者实现环境保护与可持续发展。1983年，加拿大政府与中国政府签署了总体合作协议，在气候变化、清洁生产、生物多样性保护等方面对中国环境与可持续发展给予一定资助和支持。以实际行动履行了发达国家在环境与可持续发展方面的国际义务，作出了重要贡献。

以上这些做法和经验，都是值得其他国家特别是像我国这样的发展中国家学习和借鉴的。

我国向来重视环境保护与可持续发展。1973年8月，国务院召开第一次全国环境保护工作会议，审议通过了我国第一个环境保护文件——《关于保护和改善环境的若干规定》。1979年9月，全国人大常委会颁布了《中华人民共和国环境保护法（试行）》。1983年召开的第二次全国环境保护工作会议，正式把环境保护确定为我国的一项基本国策。1992年8月，中共中央、国务院批准《中国环境与发展十大对策》，明确提出“实行可持续发展战略”。1994年，中国政府发表了《中国21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展白皮书》，确定了中国实施可持续发展战略的目标、重点和重大行动。2003年，党的十六届三中全会提出坚持以人为本，树立全面、协调、可持续的发展观。2005年，中共中央在《关于制定国民经济和社会发展第十一个五年计划的建议》中，提出“要把节约资源作为基本国策，发展循环经济，保护生态环境，加快建设资源节约型、环境友好型社会，促进经济发展与人口、资源、环境相协调。”2007年，党的十七大报告进一步提出，要“建设生态文明，基本形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式”，“必须把建设资源节约型、环境友好型社会放在工业化、现代化发展战略的突出位置，落实到每个单位、每个家庭。”

由于党和国家高度重视，我国的环境保护与可持续发展的力度不断加

大,并取得了重大成就。在环境保护与可持续发展的法治建设方面,我国基本建立起比较完备的环境法制体系。1982年至今,先后制定并颁布了《海洋环境保护法》(1982)、《森林法》(1984)、《矿产资源法》(1986)、《野生动物保护法》(1988)、《环境保护法》(1989)、《大气污染防治法》(2000)、《清洁生产促进法》(2002)、《环境影响评价法》(2002)、《固体废物污染环境防治法》(2004)、《水污染防治法》(2008)、《循环经济促进法》(2008)等27部全国性法律,基本囊括了环境保护与可持续发展的主要领域,为我国的环境与可持续发展提供了法治保障。在资源保护方面,我国的自然生态保护建设不断加强,荒漠化和沙化得到初步控制。在环境污染治理方面,投资总额逐年增加,其占GDP的比重稳步提高。20世纪80年代初期,全国环保治理投资每年为25亿~30亿元,约占同期国内生产总值的0.51%;2008年,全国环境污染治理投资总额达4490.3亿元,占国内生产总值(GDP)的比重为1.49%。主要污染物排放总量得到控制,2008年,全国化学需氧量排放总量1320.7万吨,比2007年下降4.42%;二氧化硫排放总量2321.2万吨,比2007年下降5.95%。与2005年相比,化学需氧量和二氧化硫排放总量分别下降6.61%和8.95%。^①对我们这样的发展中大国来说,这已经是了不起的成就。2009年11月国务院常务会议又决定,到2020年,我国国内生产总值二氧化碳排放要比2005年再下降40%~50%。

由于我国人口众多,改善群众生活和解决就业问题的双重压力使得我们必须保持一定的发展速度,而经济发展水平和科技水平比较低的现实又使我们在节能减排方面不可能在短期内达到发达国家的水平,所以尽管我国在环境保护与可持续发展方面做出了巨大努力,要很好地实现环境与可持续发展的目标,建立资源节约型和环境友好型社会还有相当长的路要走。目前我国主要污染物排放量仍然超过环境承载能力,环境污染事故时有发生,环境形势依然十分严峻。借鉴加拿大等发达国家在环境与可持续发展方面的成功经验,对我国环境保护与可持续发展无疑具有重要意义。

本书是“中加环境可持续性管理合作项目”(以下简称“中加合作项目”)的重要成果之一。2004年10月,中加两国政府在北京正式签署了《中华人民共和国政府和加拿大政府关于中加环境可持续性管理合作项目的

^① 2009年9月28日《中国政府网》,新中国60周年系列报告之十七:《环境保护成就斐然》。

谅解备忘录》，中央党校和加拿大公务员学校分别作为中方和加方的执行机构。该项目自 2005 年正式实施以来，双方在环境与可持续发展的政策研究、学术交流、调研考察和教育培训等方面开展了卓有成效的合作。在历时 4 年的交流合作中，中方专家感到加拿大在环境与可持续发展方面做了大量工作，也积累和形成了一些好的经验，有必要将这些经验介绍给中国读者特别是各级领导干部参考。这一想法得到中央党校领导和加方有关部门的认可，将其作为中加合作项目的重要内容。加拿大国际发展署和加拿大公务员学校不但为作者进一步考察了解加拿大的有关情况给予大力支持，而且为每一章安排了相应的专家提供具体帮助。

就作者所知，本书是目前我国全面系统地介绍加拿大环境与可持续发展情况和经验的第一部专著。除绪论外，全书共十一章。第一章首先介绍了加拿大的生态环境概况和其重视环境与可持续发展的原因，其次介绍了加拿大环境与可持续发展战略的制定及实施，然后重点介绍了加拿大水资源、森林资源和海洋资源等重要生态环境领域的可持续管理情况。第二章介绍加拿大环境与可持续发展的立法与实施，重点介绍了加拿大环境立法的基本理念和环境保护法、环境评价法、审计长法等具体环境立法及其实施情况。第三章介绍加拿大环境与可持续发展的协调治理机制，特别是政府内部协调治理机制和社会协调治理机制。第四章介绍加拿大环境与可持续发展的监督体系，概述了议会监督、政府内部监督和公众监督在环境与可持续发展中的重要作用。第五章介绍加拿大为促进环境与可持续发展所采取的产业政策、投资政策、金融政策、税收政策、贸易政策和市场运行机制。第六章介绍加拿大环境与可持续发展领域的科技创新及其机制，重点介绍了加拿大政府、研究机构、大学和企业与环境与可持续发展领域科技创新中的作用以及加拿大环境科技产业化的情况。第七章介绍加拿大的清洁生产与资源循环利用，包括加拿大的清洁生产与生态工业园区建设、废弃物管理与再生资源回收利用、加拿大清洁生产的管理特色等。第八章介绍加拿大环境与可持续发展的战略影响评价，包括加拿大战略环境影响评价的起源与发展、指导思想和基本原则、程序和方法等等。第九章介绍加拿大环境与可持续发展的全民教育，概述了加拿大在基础教育、公众教育 and 专业教育中开展环境与可持续发展教育的基本情况、主要经验和存在问题。第十章介绍加拿大环境与可持续发展的公众参与，包括公众参与的内涵与方式、原则与程序、机制与经验等，并辟专节介绍了加拿大妇女在

环境与可持续发展中的重要作用。第十一章介绍加拿大环境与可持续发展的国际合作，概述了加拿大联邦政府、省级政府和非政府组织在国际环境合作中的作用。为了帮助读者更好地了解加拿大经验及其对中国的适用性，在每章末尾特设“启示与借鉴”一节，表达本章作者对这一问题的见解和看法，供读者参考。这也是本书的特点之一。

需要特别指出的是：第一，本书对加拿大环境与可持续发展情况的介绍虽然经过加拿大有关专家的认可，但这只是我们在实地考察和阅读有关资料时的感受和认识，也许经过自己的“过滤”加工之后，与加拿大实际情况的“文本”有了出入，不一定准确。第二，在阅读本书时，还希望读者区分加拿大做法和经验的“一般与特殊”，弄清哪些是与加拿大特殊的国情相联系的，哪些是具有普遍意义的。比如，在立法体制上，加拿大作为联邦制国家就与中国有很大不同，如果不了解加拿大立法体制的特点，就很难理解加拿大在环境与可持续发展方面的某些做法和经验。第三，即使是具有普遍意义的经验，也有与我国国情相结合的问题，不能照抄照搬。在环境与可持续发展方面，我国有自己的国情，也有许多成功的做法和经验，应该在借鉴别国经验的基础上探索具有中国特色的环境与可持续发展道路。比如，作为社会主义国家，我国政府在环境与可持续发展中具有更为重要的作用，也具有更多的政治优势和行政优势。公有制的主体地位和行政权力的相对集中（我国的行政权力不像加拿大等联邦制国家那样分散）使得我们在环境与可持续发展上可以充分利用社会主义的制度优势和中央政府的权威，运用宏观调控和各种必要的行政手段，实现资源保护和环境污染控制。同时，随着社会主义市场经济体制的日益完善和发展，我们也应该遵循市场经济规律，更多地运用经济杠杆和市场机制这只看不见的手的力量，把宏观调控和市场机制有机结合起来，双管齐下，更好地推动环境保护与可持续发展。

但愿本书能够对读者有所帮助。

中共中央党校 教材审定委员会成员名单

顾 问：郑必坚 虞云耀 刘海藩 杨春贵
李君如 李兴山

主 任：李景田

副主任：石泰峰 陈宝生 孙庆聚 李书磊
郝时晋

委 员：（按姓氏笔画为序）

王长江 王东京 李良栋 严书翰
张伯里 欧亚平 卓泽渊 周为民
柳建辉 胡建华 赵伯英 宫 力
贾高建 徐伟新 黄宪起

中共中央党校

教材编写专家咨询委员会名单

主 任：李兴山

副主任：张伯里 贾高建 黄宪起

委 员：（按姓氏笔画为序）

王 军 王 君 王长江 叶庆丰

卢先福 冯鹏志 许全兴 杨秋宝

吴忠民 岑大利 卓泽渊 周熙明

宫 力 郭德宏 康绍邦 梁言顺

韩保江 董德刚 谢春涛

目 录

绪论	(1)
第一章 加拿大环境与可持续发展的战略与管理	(1)
第一节 加拿大生态环境概况及其对环境可持续发展的重视	(1)
第二节 加拿大环境与可持续发展战略及实施	(9)
第三节 加拿大重要生态环境领域的可持续管理	(15)
第四节 启示与借鉴	(19)
第二章 加拿大环境与可持续发展的立法与实施	(28)
第一节 环境法律的宪政基础	(28)
第二节 具体环境立法	(36)
第三节 环境法律的实施	(46)
第四节 启示与借鉴	(53)
第三章 加拿大环境与可持续发展的协调治理	(58)
第一节 加拿大环境协调治理机制的背景与特征	(58)
第二节 环境与可持续发展的政府间协调治理机制	(62)
第三节 环境与可持续发展的社会协调治理机制	(71)
第四节 启示与借鉴	(79)
第四章 加拿大环境与可持续发展的监督体系	(87)
第一节 议会监督	(87)
第二节 政府内部监督	(95)
第三节 公众监督	(103)
第四节 启示与借鉴	(110)

第五章 加拿大环境与可持续发展的经济政策 (114)

 第一节 促进环境与可持续发展的经济政策工具 (114)

 第二节 促进环境与可持续发展的市场运行机制 (122)

 第三节 自然资本与绿色 GDP 核算 (129)

 第四节 启示与借鉴 (131)

第六章 加拿大环境与可持续发展的科技创新 (136)

 第一节 加拿大环境与可持续发展科技创新概述 (136)

 第二节 加拿大环境与可持续发展科技创新的运作机制 (141)

 第三节 加拿大环境科技产业化概况 (148)

 第四节 启示与借鉴 (152)

第七章 加拿大环境与可持续发展的清洁生产和资源循环利用 (160)

 第一节 加拿大的清洁生产与生态工业园区建设 (160)

 第二节 加拿大废弃物管理与再生资源回收利用 (170)

 第三节 加拿大清洁生产的管理特色 (177)

 第四节 启示与借鉴 (182)

第八章 加拿大环境与可持续发展的战略影响评价 (190)

 第一节 加拿大战略环境影响评价的起源与发展 (190)

 第二节 加拿大战略环境影响评价的指导思想和基本原则 (196)

 第三节 加拿大战略环境影响评价的程序和方法 (198)

 第四节 启示与借鉴 (209)

第九章 加拿大环境与可持续发展的全民教育 (218)

 第一节 环境与可持续发展的基础教育 (218)

 第二节 环境与可持续发展的公众教育 (223)

 第三节 环境与可持续发展的专业教育 (229)

 第四节 启示与借鉴 (238)

第十章 加拿大环境与可持续发展的公众参与	(244)
第一节 环境领域公众参与的兴起	(244)
第二节 公众参与环境与可持续发展的内容与形式	(246)
第三节 公众参与环境与可持续发展的机制与经验	(249)
第四节 加拿大妇女在环境与可持续发展中的重要作用	(253)
第五节 启示与借鉴	(256)
第十一章 加拿大环境与可持续发展的国际合作	(259)
第一节 加拿大联邦层面的国际环境合作	(261)
第二节 加拿大省级层面的国际环境合作	(274)
第三节 非政府组织与国际环境合作	(277)
第四节 启示与借鉴	(285)
后 记	(289)