

环境经济研究进展

第三卷

PROGRESS ON
ENVIRONMENTAL ECONOMICS

中国环境科学学会环境经济学分会

沈满洪 葛察忠 董战峰 张 炳 主编

中国环境科学出版社

环境经济研究进展

第三卷

环境经济研究进展
第三卷
环境经济研究进展
第三卷
环境经济研究进展
第三卷

环境经济研究进展

环境经济研究进展

环境经济研究进展

PROGRESS ON ENVIRONMENTAL ECONOMICS

(第三卷)

中国环境科学学会环境经济学分会

沈满洪 葛察忠 董战峰 张 炳 主编

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

环境经济研究进展. 第三卷/沈满洪, 葛察忠, 董战峰,
张炳主编. —北京: 中国环境科学出版社, 2011

ISBN 978-7-5111-0804-3

I. ①环… II. ①沈… ②葛… ③董… ④张…
III. ①环境经济学—文集 IV. ①X196-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 247197 号

责任编辑 陈金华
责任校对 唐丽虹
封面设计 玄石至上

出版发行 中国环境科学出版社
(100062 北京东城区广渠门内大街 16 号)
网 址: <http://www.cesp.com.cn>
联系电话: 010-67112765 (编辑管理部)
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

印 刷 北京东海印刷有限公司
经 销 各地新华书店
版 次 2011 年 12 月第 1 版
印 次 2011 年 12 月第 1 次印刷
开 本 787×1092 1/16
印 张 15.25
字 数 350 千字
定 价 45.00 元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

总 序

作为中国环境科学学会的分支机构，环境经济专业委员会在环境保护部、中国环境科学学会的指导下第一届委员会于2003年12月正式成立，挂靠在环境保护部中国环境规划院。2008年，环境经济专业委员会调整更名为环境经济学会，成立第二届委员会。目前正在筹备成立第三届委员会。环境经济学会的成立，为政府机构、环境科技、环境教育、环境管理工作者在环境经济领域的交流与合作搭建了一座良好的平台，对中国的环境经济学发展起到了有效的促进作用。

环境经济学的研究在中国已有近30年的历史，并取得了丰硕的研究和实践成果。近7年来，环境经济学会与相关单位开展了不同层面的环境经济与政策学术活动，举办了若干次环境经济学术国际研讨会，与美国、欧洲、日本等环境与资源经济学协会开展了学术交流，分会委员们发表和出版了许多环境经济论文和专著，有力地推进了中国环境经济学的学科发展。从2007年开始，环境经济学会与环境保护部环境规划院和《环境经济》杂志社联合开办了《中国环境经济》网页（<http://www.csfee.org.cn/>），充分发挥了环境经济学会的平台辐射作用。2008年，中国环境科学学会环境经济学会委托浙江大学等单位，开展了全国环境经济学学科发展调查。2010年联合环境保护部中国环境规划院等单位召开了“中国水污染控制战略与政策创新研讨会暨环境经济学会”2010年度会议。

为了进一步推动中国环境经济学的发展，克服环境经济学会近期难以创办学术期刊的局面，环境经济学会理事会决定从2008年开始，不定期出版《环境经济研究进展》，展示中国环境经济学研究的最新发展和趋势，交流中国环境经济学研究和实践成果。我们希望《环境经济研究进展》成为传播中国环境经济学动态的载体，沟通环境信息的平台。《环境经济研究进展》（第三卷）主要包含中国环境经济学学科发展报告和水环境经济政策研究与创新两部分，前一部分对我国环境经济学学科发展状况进行了系统性评估和展望，后一部分包括了十余篇精选的我国水环境经济政策研究的学术论文，希望该书的出版能为推动中国环境经济学的学术发展和政策应用发挥积极作用。

王金南 主任委员
中国环境科学学会环境经济分会

序 言

我国的环境经济学研究起步较晚，始于 1970 年代末，其时，一批有志于从事环境经济学研究的学者开始从经济学、环境科学等相关学科转向环境经济学研究，环境经济学在我国渐成为一门新兴学科。1990 年代以来，环境经济学学科专业人才培养开始受到国家重视。1997 年，国务院学位委员会和教育部开始设置人口、资源与环境经济学学科点，环境经济学学科地位得以确立并开始迅速发展，一批环境经济学年轻学者茁壮成长。进入 21 世纪以来，环境经济学学科建设规模不断扩大、学科体系在不断完善，质量在不断提升，研究的国际化水平也在逐步提高。为了摸清我国环境经济学学科发展的实际情况和发展水平，2008 年 5 月，中国环境科学学会环境经济学分会组织浙江大学等单位完成了《中国环境经济学学科发展报告》，该报告首次从学科建设、人才培养、科学研究水平等角度对我国的环境经济学学科发展状况进行了系统性评估。

水环境保护问题是当今社会最为关注的热点环境问题，如何更好地利用市场经济政策手段促进水体污染控制与治理是环境经济政策的重要研究领域。2010 年 12 月，中国环境科学学会环境经济学分会联合中国环境规划院等单位组织召开了“中国水污染控制战略与政策创新研讨会暨环境经济学分会 2010 年度会议”，此次会议收到了多篇水环境经济政策研究学术论文，内容涉及水环境保护财政政策、水污染治理税费政策、水环境生态补偿政策、水污染物排污权交易政策等，这些研究成果在一定程度上反映了当前水环境经济政策研究的最新进展。

自 2009 年以来，中国环境科学学会环境经济学分会着手出版《环境经济研究进展》，使之成为展示和交流我国环境经济学研究最新发展与成果的一个平台。迄今为止，已经先后组织出版了两卷，主要收录最新的国内外环境经济学基础理论和环境经济政策研究学术论文，很好地促进了广大环境经济学研究人

员的交流。此次出版为第三卷,包括两部分内容:第一部分为“中国环境经济学学科发展报告”;第二部分为“水环境经济政策研究与创新”,收录了我们从“中国水污染控制战略与政策创新研讨会暨环境经济学会 2010 年度会议”论文中精选的十余篇代表性论文。希望《环境经济研究进展》(第三卷)的出版,不仅可为我国的环境经济学研究和环境经济政策制定人员提供参考,也能为推动我国环境经济学研究和环境经济政策实践的发展作出贡献。

本书出版得到香港中文大学重点建设项目(项目编号:1902041)的支持。

本书编委会

目 录

一 中国环境经济学学科发展报告

执行概要.....	3
1.1 学科发展评估方法.....	7
1.1.1 全面检索环境经济学学科点单位.....	7
1.1.2 开展中国环境经济学学科发展调查.....	7
1.1.3 检索中国环境经济学学科建设情况.....	7
1.2 学科发展与学科点建设.....	8
1.2.1 学科发展阶段.....	8
1.2.2 学科点建设.....	8
1.3 学科人才培养.....	10
1.3.1 教材编著.....	10
1.3.2 学位论文.....	11
1.3.3 研究生教育.....	19
1.4 科学研究.....	19
1.4.1 国家基金立项.....	20
1.4.2 国家科技计划.....	21
1.4.3 国际合作项目.....	24
1.4.4 有影响力的科研团队.....	26
1.4.5 学术论文发表.....	27
1.4.6 学术著作出版.....	43
1.4.7 科研成果获奖.....	43
1.4.8 学术平台建设.....	43
1.4.9 专门性研究机构建设.....	45
1.4.10 非政府组织.....	46
1.5 学科发展经验.....	47
1.5.1 形成一支强大的学科梯队是建设好学科的关键.....	47
1.5.2 明确学科发展的各自特色是形成错位竞争格局的保障.....	47
1.5.3 做到“顶天”与“立地”的结合是学科健康发展的根本要求.....	48
1.5.4 加强国际交流合作是促进学科发展的重要桥梁.....	48
1.6 学科发展存在的若干问题.....	49

1.6.1 学科数量不够多	49
1.6.2 队伍水平不够高	49
1.6.3 教学水平不够高	49
1.6.4 科研水平不够高	49
1.6.5 国际化水平不够高	50
1.7 学科发展建议与展望	50
1.7.1 学科发展建议	50
1.7.2 学科发展展望	53
附表 1-1 “中国环境经济学学科发展报告”参加单位和人员名单	54
附表 1-2 中国环境经济学博士点单位目录	55
附表 1-3 中国环境经济学硕士点单位目录	57
附表 1-4 中国学者编著的《环境经济学》教材目录 (1992—2007 年)	62
附表 1-5 中国环境经济学部分博士学位论文目录	64
附表 1-6 中国环境经济学部分硕士学位论文目录	66
附表 1-7 国家社科基金环境经济学类立项项目目录 (1993—2008 年)	73
附表 1-8 国家社科基金环境经济学类西部项目目录 (2004—2008 年)	80
附表 1-9 国家自然科学基金环境经济学类立项项目目录 (1999—2008 年)	82
附表 1-10 国家社科基金重大招标项目中标项目目录 (2006—2008 年)	86
附表 1-11 教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目目录 (2004—2008 年)	86
附表 1-12 中国学者在《经济研究》上发表的环境经济学论文 (1978—2008 年)	87
附表 1-13 中国学者在《管理世界》上发表的环境经济学论文 (1989—2008 年)	88
附表 1-14 中国学者撰写的部分环境经济学著作目录 (1983—2008 年)	91
附表 1-15 环境与资源经济学相关的网站	97

二 水环境经济政策研究与创新

流域水污染防治投资绩效评估研究	105
中央环境保护专项资金绩效评估指标体系与方法研究	119
水污染防治的市政公债政策研究	127
中国排污收费政策评估	136
污水排放税设计研究: 从排污收费到环境税	145
水价与非水价手段的应用分析	154
北京市居民节水行为响应机制及影响因素分析	162
基于因子分析的城镇污水处理运行费用函数研究	175
排污权交易撮合模型及其应用初探	182
基于污染损失率模型对京杭大运河水污染的损失分析	190
三江源生态补偿机制和政策方案初步设计	200
基于流域的生态补偿标准核算方法研究	214
河流水环境补偿标准计算模型研究	222

中国环境经济学学科发展报告

-
- ◆ 执行概要
 - ◆ 1.1 学科发展评估方法
 - ◆ 1.2 学科发展与学科点建设
 - ◆ 1.3 学科人才培养
 - ◆ 1.4 科学研究
 - ◆ 1.5 学科发展经验
 - ◆ 1.6 学科发展存在的若干问题
 - ◆ 1.7 学科发展建议与展望
 - ◆ 附表 1-1～附表 1-15
-

中国环境经济学学科发展评估课题组

执行概要

改革开放以来,尤其是近 10 年以来,中国环境经济学学科建设取得了长足进步,为我国环境保护事业提供了人才保障、理论支撑和技术支持。为了加快推进环境经济学的学科发展,提高环境经济学学科在环境政策中的地位和作用,中国环境科学学会环境经济学分会从 2008 年上半年开始,着手组织有关单位的研究人员,开展中国环境经济学学科发展调查评估工作。受中国环境科学学会环境经济学分会委托,由浙江大学牵头承担,环境保护部环境规划院、中国人民大学、中南财经政法大学、南京农业大学、南京大学等单位参与,组成《中国环境经济学学科发展报告》课题组,于 2008 年 5 月启动调查评估工作。课题组在各方的积极配合下,历时 1 年终于完成了《中国环境经济学学科发展报告》(以下简称《报告》)。该《报告》基本摸清了中国环境经济学学科建设、人才培养、科学研究情况,系统展示了中国环境经济学学科发展的成就、提炼总结了学科发展的规律和基本经验、辨析了学科建设存在的若干突出问题,回顾并展望了学科的发展阶段,并提出了促进学科发展的七大对策建议。

(1) 环境经济学学科点建设不断发展壮大,人才培养涉及学科门类众多

自 1997 年国务院学位委员会和教育部颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》在经济学学科的理论经济学下面设置人口、资源与环境经济学学科点以来,经过全国高校和研究机构 10 年的学科建设,环境经济学研究生培养得以快速发展。迄今为止,全国设有环境经济学博士点(即人口、资源与环境经济学学科点)的单位为 28 个,正式认可并招收研究生的环境经济学硕士点为 76 个,全国已经拥有了六个二级学科的重点学科和一个重点(培育)学科。其中,博士学科点 90%主要分布在经济管理类学院,环境科学类学院则较少。全国基本上没有环境经济学本科生专业。此外,学科人才的培养涉及的学科点则较宽泛,除了人口、资源与环境经济学学科培养相应的环境经济学专业人才外,西方经济学、政治经济学、国民经济学、产业经济学、区域经济学以及环境科学等专业也在培养环境经济学专业人才,突出体现了该学科的交叉性、边缘性和综合性特征。

(2) 环境经济学学科教材编著和学位论文产出数量迅速增加,人才培养能力建设取得很大进展

环境经济学人才培养取决于许多因素,其中学科教材的编写数量和质量、学科点建设状况,以及研究生教育培养水平是关键要件。近 10 年来,环境经济学教材编写数量共 42 部,且呈逐年增加趋势。编写的教材质量也不断提升,1990 年代中期以前,主要侧重于概念阐释、理论编译,以及以政治经济学作为理论背景。1990 年代中期,出现了一些用现代经济学方法来研究环境经济学的教材,不仅开始重视理论研究,也更重视理论与政策实践的综合系统分析。近几年,也出现了一些专门面向高等学校学生环境经济学技能培养的高质量教材。2000 年以前研究生学位论文数量很少。近 8 年特别是近 4 年来增幅较大,环境

经济学学科硕士和博士学位论文平均增长率分别高达 123.3%、600.0%。但相比较而言,博士论文仍比较偏少,9 年来,博士学位论文总量为 238 篇,仅占环境经济学学科硕士论文的 13.5%,这表明国内开展高水平创新性学术研究仍较不足。从发展趋势可以大体看到,学科建设的演进规律在很大程度上同国家学科点建设发展水平有关,国内环境经济学专业与学生队伍的不断壮大得益于 1997 年以来设立并快速发展的环境经济学学科点。

(3) 国内相关单位开展了大量的环境经济研究项目,为学科理论建设和国家政策实践提供了很好的基础支撑

国家社科基金和国家自然科学基金均逐年加大对环境经济学领域科学研究的资助力度。10 余年来,两类国家基金累计立项项目数达到 342 项。随着西部大开发战略的深入实施,国家社科基金从 2004 年开始还专门面向西部进行立项,已批准 41 项。除国家社科基金的面上项目外,国家设立的重大攻关项目中,环境经济学类项目累计达到 19 项,其中国家社科基金重大招标项目 13 项,教育部社科重大招标项目 5 项。“十一五”国家设立的“水体污染控制与治理”国家科技重大专项也对新形势下利用市场经济手段实施水环境战略管理给予了高度关注。原国家环保总局也于 2007 年启动了国家环境经济研究与试点项目,打算用 10 年或者更长的时间初步构建体现科学发展观的环境经济政策体系。“十五”国家科技攻关计划、“十一五”国家科技支撑计划重点项目中也设置了不少环境经济研究课题。环境保护部、国家发展和改革委员会、财政部、国家税务总局、国家林业局、水利部等有关部委也单独或联合设立了环境经济类研究项目。环境保护部环境规划院、中国人民大学、南京大学等单位也积极参与相关国际机构合作,承担或联合开展了一些国际合作项目,特别是国合会利用平台优势促成了大量环境经济领域的国际合作项目。在大量科研项目的支撑下,国内学术著述产出颇丰,高达数百部,科研成果获奖数量也较大。据估测,国家级奖的应该有 8 项左右,获得省部级一等奖的应该有 40 项左右,获得省部级二等奖和三等奖的应该分别有 80 项左右。也涌现了王金南、马中、张世秋、苏明、沈满洪、毕军、夏光等国内知名环境经济学者,并且在这些学科带头人的努力下,所在单位形成了非常有特色的环境经济研究团队,对推动环境经济学学科建设和发展起到了非常重要的作用,所取得的丰硕研究成果也为国家制定环境政策提供了较好的技术支持。

(4) 环境经济学学术论文发表数量节节攀升,但质量和国际化水平仍需尽快提高

30 年来,国内累计发表环境经济学学科中文核心期刊论文 12 500 篇,且呈逐年上升趋势。近 20 年来,年均产出 131 篇,其中近 8 年来则高达年均 1 234 篇,年均增长率达到 25.3%。近 10 年间,CSSCI 论文累计发表 2 524 篇,年均 252 篇,年均增长率达到 34.9%,其中 2006 年论文数量与 1998 年相比,增加了 1 181.8%,论文产出变化也大体呈现了同核心期刊论文数量变化类似的规律性。这说明环境经济学研究在国内逐渐受到重视并不断发展,也反映了我国由计划经济向市场经济转型过程中,环境保护工作逐渐重视基于市场的激励机制的研究和应用。我国环境经济学者逐渐重视研究成果的国际化表达,但研究成果的国际化水平依然较低。SCI 和 SSCI 收录我国学术论文总量呈上升趋势,但主要集中在 2000 年以后。近 8 年来,SCI 和 SSCI 论文产出总篇数分别为 167 篇和 56 篇,年均增长率分别达 94%和 62%左右,即使如此,增幅远小于国内核心期刊和 CCSCI 学术论文的发表。SSCI 论文数量也较 SCI 为少,约占 33.5%。这在一定程度上说明,来自自然科学学科的国

内环境经济学者更为关注研究成果的国际化发表。在研究热点上,国内核心期刊、CSSCI 关注的环境经济领域大体类似、稍有不同。SCI 和 SSCI 关注的领域也有所不同,但大体上也类似,但这两类检索源所得论文的关注点与核心期刊和 CSSCI 关注领域相比,则明显相差很大。

(5) 环境经济学学科平台建设和大量专门性研究机构的建立对促进学科快速发展起到了不可或缺的作用

中国环境科学学会对环境经济学学科发展非常重视。中国环境科学学会环境经济专业委员会的成立大大促进环境经济学学科的发展。该委员会后更名为中国环境科学学会环境经济学会,至今已有两届,制定了章程,每年定期举办学术年会,出版年度环境经济学研究进展,联合相关单位筹办环境经济学学术会议,开发了中国环境经济网络信息平台。近 10 年,一大批环境经济研究所(中心或室)成立。据统计至少有 40 余个,这些机构既有专门从事环境经济研究的,也有以环境经济作为主要研究方向之一的。不少国内外非政府、非营利性的学术研究组织对推动中国环境经济学学科的发展建设起到了很大的作用。这些非政府组织中,特别是由国内外华人以及关心中国环保事业的外籍人士组成的环球中国环境专家协会(PACE)对加强国内外环境经济领域学者的交流以及对国内培养高水平的研究生起到了很大的作用。

(6) 经过多年的学科建设探索,也认识到了培育环境经济学学科快速发展的四点基本经验

构建好环境经济学学科梯队、形成各自比较研究优势、重视理论和应用研究的交互强化、加强与国际相关机构的沟通合作是多年来环境经济学学科持续发展取得的四点基本经验。一个研究单位环境经济学学科建设好的关键,在于构建由学科带头人、学术骨干和青年学者共同组成的学术梯队,打造整体竞争性实力。而不同研究单位形成学科比较研究优势的关键是要发展学科特色鲜明的研究领域,各研究单位形成错位竞争的格局,也利于学科资源的优化配置。学科研究水平的提升既需要有从事基础理论研究的“顶天”的学者,又需要有从事环境经济战略与政策研究、脚踏实地的“立地”的学者。而一个单位形成一流的环境经济学学科往往是两者兼顾、相互促进。此外,加强与国际环境保护组织的交流,争取国际资源,服务于我国环境保护事业,是促进学科发展的重要桥梁。

(7) 环境经济学学科建设还存在一些突出问题需要尽快解决以保障学科建设的深入推进

目前,中国环境经济学学科建设中存在的突出问题是:①学科点数量不够多。不同于发达国家的环境经济学处于主流经济学的地位,国内学科地位总体上处于边缘性学科地位。尽管发展十分迅速,但学科点依然太少。②队伍水平不够高。不仅我国学科专业队伍建设起步迟、时间短,而且还有相当多比例的专业人员没有接受过严格的环境经济学训练,从发达国家高水平大学引进的高层次人才也十分稀少。③教学水平不够高。我国的环境经济学教学尚未形成分别面向本科生、硕士生、博士生开设而且层次分明的教学体系,特别是研究生教学水平亟须提高。④科研水平不够高。我国的环境经济学研究成果许多属于没有论据支撑、无法科学检验的低水平成果,也存在理论和应用研究脱节问题。⑤国际化水平不够高。我国学术研究成果尚未对国际化表达予以足够重视,导致外部世界难以了解我国环境经济学的研究状况和研究水平,我国具备国际对话能力的学者总体数量也严重偏少。

(8) 回顾与展望学科建设发展路线图, 中国环境经济学可粗略分为 4 个发展阶段

阶段一为学科自由探索与地位显现阶段(1978—1997年)。该阶段我国环境经济学总体上尚处于起步期, 一批有志于从事环境经济学研究的学者从其他各相关学科转向环境经济学, 环境经济学在我国逐渐成为一门新兴的边缘性学科。阶段二为学科确立与蓬勃发展阶段(1998—2008年)。在老一辈环境经济学家的带领下, 一批接受过现代经济学、环境科学训练的年轻学者茁壮成长, 形成了老中青结合的环境经济学学科队伍, 环境经济学的学科地位正式确立, 学科点建设发展迅速。阶段三是学科建设规模扩大与质量提升阶段(2009—2020年)。随着社会主义市场经济机制的建立和不断完善, 中国环保事业对利用市场力量的激励型政策需求急剧增加, 环境经济学学科建设受到各方高度重视, 人才队伍的学历结构、层次结构大大改善, 环境经济学成为主流经济学的重要组成部分。阶段四是质量巩固与国际接轨阶段(2021年—)。我国的环境经济学学科发展水平基本上能够做到与国际接轨。我国学者研究成果高度国际化。

(9) 促进中国环境经济学学科建设快速发展的关键是要正确认识并解决好 7 个“突出”

促进中国环境经济学学科建设快速发展, 建议: ①要突出学科布局的再优化。要从战略上明确并重视环境经济学学科对于落实科学发展观的重要性, 学科建设布局要考虑我国幅员辽阔、区域差异显著的特殊国情, 国家要根据各单位环境经济学发展的基础和特色进一步增设环境经济学重点学科。②要突出学科研究队伍结构的合理化。重视培养并提高专业研究人员的环境经济学理论和政策设计水平。逐渐建立起一支老中青结合并且具有国际对话能力和竞争能力的环境经济学研究队伍。形成有学科带头人、学术骨干和青年学者组成的合理学术梯队。积极出台相关人才政策, 大力引进国外优秀人才, 尽快实现学科发展的国际接轨。③要突出问题研究的本土化。应立足于我国国情, 赋予学科研究的实践性、民族性和时代性。既要引进国外先进的研究方法, 也要积极将本土化问题的研究上升到理论层面, 使之具有国际化的意义。④要突出研究方法的科学化。要遵循环境经济学研究的范式, 重视数理分析工具, 强调定性研究与定量研究并重并突出定量研究, 注意非传统方法尤其是实验方法的应用。⑤要突出学科建设的国际化。学术研究要反映和适应当今国际环境经济学发展的趋势, 努力使研究成果国际化。加强与环境经济学领域许多国际性学术组织的交流与合作并争取更多的发言权。也要高度重视加强对年轻学者的国际化培养。⑥要突出学科发展的互动性。至少要在大学(培养单位)、学科和学者三个层面推动学科之间的相互交流和互动。⑦要突出学科建设的公共性。要增加政府对学科建设的财政投入, 发挥好我国环境科学学会环境经济学分会这个公共平台的作用, 定期组织学科建设研讨会、开展全国环境经济学学科建设评估, 组织开展人才培养、重大项目的合作研究。组织出版环境经济学丛书, 以彰显学科实力。

1.1 学科发展评估方法

1.1.1 全面检索环境经济学学科点单位

由于教育主管部门缺乏全国人口、资源与环境经济学学科点的完整目录,课题组以研究生招生简章以及国内^①研究机构为检索依据,分片、分区拉网式检索具有环境经济学学科点的单位、学科点负责人及其联系方式。根据初步检索结果,结合网络上提供的全国人口、资源与环境经济学学科目录^②,在中国环境科学学会环境经济学分会的指导下,进行了一次以大陆高校和研究机构为主的系统核对,形成比较全面而准确的专业目录。

1.1.2 开展中国环境经济学学科发展调查

课题组向检索到的国内拥有人口、资源与环境经济学博士点、硕士点的所有单位发放了《中国环境经济学学科发展》调查表。截至2009年6月底,共收回北京大学、清华大学、中国人民大学、浙江大学、南开大学、南京大学、四川大学、中国农业大学、北京师范大学、北京工业大学、北京林业大学、中南财经政法大学、山东师范大学、黑龙江大学、湖南大学、安徽财经大学、甘肃农业大学、石家庄经济学院、贵州财经学院、环境保护部环境规划院、环境保护部环境与经济政策研究中心、中国环境科学研究院、华南环境科学研究所、广东省社会科学院等24个单位的问卷。回收调查问卷数量约占问卷发放数量的四分之一。

1.1.3 检索中国环境经济学学科建设情况

考虑到回收调查问卷数量偏少,缺乏足够的统计分析意义,课题组又对与环境经济学学科发展密切相关的有关信息进行全面检索,从不同角度来体现环境经济学学科建设情况:

- (1) 检索中国学者编写的《环境经济学》教材情况;
- (2) 检索中国研究生从事环境经济学方向研究的博士学位论文及硕士学位论文情况;
- (3) 检索国家社科基金、国家自然科学基金、国家重点科研计划、国际重大合作中有关环境经济学方向的研究项目情况;
- (4) 检索中国学者在中文核心刊物、CSSCI、SCI、SSCI上发表环境经济学类的学术论文的数量,并分析四种检索源论文的年际变化情况;
- (5) 检索中国学者在国内出版的环境经济学类著作的情况;
- (6) 检索中国国内环境经济主要相关的研究所情况。

① 鉴于时间限制,本次调查范围没有包括台湾省以及香港特别行政区和澳门特别行政区。因此,所有统计数据都不包括台湾、香港和澳门的数据。

② 参见 Fkzhu901(作者),020106 人口、资源与环境经济学 国家重点学科/博士点/硕士点, <http://fkzhu901.bokee.com/viewdiary.14156204.html>; 2008 年全国硕士生招生学科、专业索引—经济学—人口、资源与环境经济学, <http://www.kaoyan.cn>。

1.2 学科发展与学科点建设

1.2.1 学科发展阶段

回顾中国环境经济学学科的发展,大致可以区分为两个阶段。第一阶段(1978—1997)——自由探索与地位显现阶段。第二阶段(1998—2008)——学科确立与蓬勃发展阶段。

第一阶段是我国环境经济学的起步阶段。1978年中国制定了环境经济学和环境保护技术经济八年发展规划(1978—1985),开始组织人力研究。1981年召开了“环境经济学学术讨论会”,并出版了《论环境经济》一书。此后,环境经济学作为一门独立的学科以及作为经济发展政策、环境保护政策和可持续发展政策的理论基础得到进一步的发展。这个阶段的时代背景是积极探索经济体制改革的目标模式——市场经济体制,按照“发展是硬道理”的要求大力发展经济,环境污染现象不断显现。第一阶段的主要特征是:在可持续发展观的感召下,一批有志于从事环境经济学研究的学者从其他各个学科转向环境经济学,环境经济学成为一门新兴学科,环境经济学的教材、论著逐渐增多,环境经济学的学科体系基本形成。第一阶段的主要成就是:老一辈环境经济学学者为在国家学科目录中设立环境经济学学科奠定了坚实的基础。但是,总体上环境经济学属于边缘性学科。

第二阶段的时代背景是:随着工业化进程的迅速推进,经济持续高速增长,由此导致的环境污染问题日益加剧,总体上看中国的环境状况处于环境库兹涅茨曲线的上升阶段,生态文明与环境友好型社会建设任务十分艰巨。这样的时代背景催生了环境经济学学科。第二阶段的显著特征是:在科学发展观的引领下,在老一辈环境经济学家的带领下,一批接受过现代经济学、环境科学训练的年轻学者茁壮成长,形成了老中青结合的环境经济学学科队伍。第二阶段的主要成就是:环境经济学的学科地位正式确立,通过10年的建设,具有硕士学位授予资格的学科点数量达到76个,具有博士学位授予资格的学科点数量达到26个,并已涌现出了6个全国重点学科。环境经济学已经开始融入主流经济学,基本跟上主流经济学的发展步伐。

1.2.2 学科点建设

从环境科学的角度看,只有环境科学与工程一级学科,下设环境科学和环境工程两个二级学科,二级学科中没有环境经济学学科。但从教育部的学科分类来看,环境经济学属于经济学的分支学科。在1990年10月国务院学位委员会和国家教育委员会联合下发的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》中已有人口经济学等分支学科目录,但是尚无环境经济学的学科目录。1997年国务院学位委员会和国家教委颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》中,将经济学(02)分为理论经济学(0201)和应用经济学(0202)两个一级学科,其中理论经济学进一步分为政治经济学(020101)、经济思想史(020102)、经济史(020103)、西方经济学(020104)、世界经济(020105)、