



UYU JINGJI LILUN
YU XIBU JINGJI FAZHAN CONGSHU

区域经济理论 & 西部经济发展 丛书

区域灾害经济 研究

何爱平 著



中国社会科学出版社

区域经济理论与西部经济发展 丛书

区域灾害经济研究

何爱平 著



中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

区域灾害经济研究/何爱平著. —北京: 中国社会科学出版社,
2006. 2

ISBN 7-5004-5481-3

I. 区… II. 何… III. 区域经济学: 灾害经济学—研究
IV. F062. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 017657 号

责任编辑 张 红
责任校对 郭 娟
封面设计 毛国宣
责任印制 戴 宽

出版发行 **中国社会科学出版社**

社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号 邮 编 100720

电 话 010—84029450 (邮购)

网 址 <http://www.csspw.cn>

经 销 新华书店

印 刷 盛华印刷厂

装 订 广增装订厂

版 次 2006 年 2 月第 1 版

印 次 2006 年 2 月第 1 次印刷

开 本 880×1230 1/32

印 张 10

插 页 2

字 数 260 千字

定 价 24.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书, 如有质量问题请与本社发行部联系调换
版权所有 侵权必究



何爱平，女，1967年8月生于西安。2002年在西北大学经济管理学院获经济学博士学位。现为经济学系副教授，西北大学经济管理学院中国发展经济学研究所副所长，陕西省粮食经济学会常务理事、陕西省区域经济学会理事、陕西省人口学会理事。主要研究方向为发展经济学、区域经济学、灾害经济与可持续发展理论，主持或参加国家社科基金项目、科技部项目等课题10项。近年来，在《经济学动态》、《中国软科学》、《经济管理》、《经济地理》、《当代亚太》、《人文杂志》等刊物上发表论文30余篇，出版专著2部，参编经济学专著4部。

内 容 提 要

本书论证了区域灾害经济的基本理论与方法、澄清并梳理了有关灾害经济的基本概念，探讨了灾害经济研究的理论基础和研究方法，分析了灾害发生的经济成因，全面讨证了“灾害风险最小化”的区域经济可持续发展模式。作者分析了不同区域灾害经济的特征，研究了全球范围与我国及我国西部灾害经济特征，最后论述了区域经济二元结构的灾害经济问题。

西北大学学术著作出版基金资助项目
西北大学“211工程”重点学科建设支持项目

丛书编委会

顾问 何炼成 教授

主 编 白永秀 教授

副主编 任保平 教授

编委会成员（以姓氏笔画为序）

卜小军 马晓强 王正斌 白永秀

任保平 严汶平 何爱平 吴 航

范王榜 赵守国 林建华 郭俊华

惠 宁 樊 涛 薛来前

总 序

区域经济学作为应用经济学的一门新兴的分支学科，是经过 20 世纪 20—40 年代的酝酿，在 50 年代才初步形成的。区域经济学是由传统的经济地理学演化而来的，而传统的经济地理学强调区域的独特性，其研究内容集中于考察不同地区的经济活动与贸易状况，研究的重点在具体商品的区域流向或具体地区的经济状况方面，地区之间经济联系的规律多被忽视；而且经济地理学多用于描述和绘制地图，忽视了从人类行为和体制方面揭示经济活动的区位以及空间组织。经过长期演化，经济地理学才开始逐步注重研究区域间的相互作用以及空间动态过程，在这种背景下地理学和经济学逐步走向融合，由对区域经济地理和区域独特性的关注转向了对区域经济发展的重视，于 20 世纪 50 年代促成了区域经济学的成熟，“冯·杜能、韦伯、帕兰德、萨特林、普雷德尔、克里斯泰勒等学者做出了开创性的贡献”。^① 在西方经济学中，区域经济学又被称为“空间经济学”、“空间科学”、“区域科学”等。近几十年以来，西方区域经济学的研究取得了重大进展，主要有：（1）在空间经济系统的结构以及演化方面取得了巨大的进展，西方区域经济学形成了“三大理论流派”^②：一是新经济地理学派，以克鲁格曼、藤田等人为代表，试图将区域经济学纳入主流经济学，其理论建立在收

① 彼得·尼茨坎普：《区域和城市经济学手册》（中译本），经济科学出版社 2001 年版，第 1 页

② 孙久文、叶裕民：《区域经济学教程》，中国人民大学出版社 2003 年版，第 8 页。

益递增、完全竞争和运输成本基础上；二是新制度学派，其理论是将制度引入区域经济分析之中，研究制度和政府体制对区域经济的影响，其中心是研究区域经济的政策问题；三是区域管理学派，这是区域经济学和管理学融合而形成的一个区域经济学派，其理论主要研究三大理论问题：区域经济发展管理、人口管理和环境管理；（2）在区域经济学研究的要素方面，也依据区域经济发展的实践进行了扩展，在原来区域分析的基本单元基础上，将城市区域、园区经济纳入区域分析的范畴，大大扩展了区域经济学研究的要素构成，特别是波特的产业集群理论的发展为区域经济学注入了新的内容；（3）在研究方法方面，在原来成本—收益分析的基础上，将空间均衡分析纳入区域分析之中，投入产出分析、计量分析、多目标协同的计量分析，使区域经济学研究的方法日益先进，并与主流经济学的研究方法逐步相一致。正如《区域和城市经济学手册》的主编彼得·尼茨坎普所指出的那样：“在过去的几十年间，区域经济学已经成为具有坚定的研究方向和巨大研究潜力的成熟的经济学科之一。”^①

我国对区域经济学的研究起步比较晚，计划经济时期我国区域经济学的研究主要有以下特征：一是为计划经济服务。在计划经济时期我国的经济是按照部门进行管理的，经济发展的区域特征被忽视，“计划工作偏重于全国部门比例关系的安排，而忽视区域经济的综合规划与区域发展比例关系的协调”。^②这一时期区域经济学主要研究区域规划问题，为国家计划服务；二是研究内容主要是区域经济和区域生产力的平衡布局问题。由于这一时期区域经济发展是按照行政区域来划分的，因而区域经济学也是在行政区划下来研究区域经济的布局和区域经济的规划；三是忽视了区域利益的独立性。这一时期区域经济学的研究由于受前苏联模式的影响，区域经

① 彼得·尼茨坎普：《区域和城市经济学手册》（中译本），经济科学出版社 2001 年版，第 16 页。

② 周起业：《区域经济学》，中国人民大学出版社 2001 年版，第 12 页。

济学的研究主要研究区域生产力布局问题，区域经济政策以平衡布局发展为目标，追求国家整体的政治和经济利益，整个国民经济依据行政规划来发展，区域利益主体没有独立性和自主性，区域内部产业结构配置以及区域间利益协调、产业分工格局完全是由中央政府统一安排的，地方政府只是被动执行国民经济计划的一个环节，区域经济利益往往被置于次要地位。

改革开放以来，随着地方经济自主性的加强，经济的区域特征逐步明显起来，区域经济学和区域经济问题的研究也出现了比较好的势头，人们开始从区域发展规划、区域经济平衡、区域经济开发、地区经济发展战略方面来研究区域经济问题，与此同时也开始引进西方的区域经济理论，对区域经济学的基本理论进行借鉴和研究。由于我国的区域经济学研究起步晚，在区域经济学的研究中存在着重对策，而忽视基础理论的倾向，研究方法与西方区域经济学的研究相比也较为落后。因此，在理论上需要加强区域经济学的基本理论研究，以中国区域经济问题为研究对象，做到研究对象的本土化。在研究方法上，借鉴西方区域经济学的先进研究方法，做到研究方法的科学化和规范化。

从我国区域经济发展的实践来看，在推进全面建设小康社会目标的过程中，处理好地区之间、城乡之间的协调发展问题，是新的历史时期需要特别予以高度重视的现实问题。区域经济的实践中有许多问题需要继续进行深入的研究，例如，城乡经济的协调发展问题，东西部经济的协调发展问题，区域经济一体化、落后地区的开发问题，区域可持续发展问题等。为此，党的十六届三中全会通过的《中共中央关于完善社会主义市场经济若干问题的决定》中提出了事关 21 世纪中国经济发展的“五个统筹”，其中统筹城乡和区域经济发展是关键，这标志着区域经济学在中国的应用性不断在增强。

西北大学经济管理学院具有较强的区域经济研究优势，早在 20 世纪 80 年代就成立了陕西省区域经济研究会，在区域经济管理、西部经济发展、陕西经济发展等方面进行了许多研究工作，承

担过多项西部经济问题研究的国家级和省部级课题,在西部区域市场经济、陕西市场体系建设等方面取得了突出的研究成果。为了促进西北大学经济管理学院区域经济学学科建设,推动区域经济学基本理论问题与我国西部区域经济发展问题的研究,西北大学经济管理学院区域经济研究所组织人员研究区域经济的基本问题,总结当代区域经济学的理论、方法论和政策研究的前沿理论,并以区域经济学的基本理论和规范的方法论为指导,研究我国区域经济和西部经济的发展,形成了“区域经济理论与西部经济发展”系列丛书。本丛书围绕区域经济理论与西部经济发展这一主题,紧密结合我国区域经济和西部区域经济发展的现实,以学术性、前沿性和规范性为宗旨。本丛书陆续在近两年内推出,其主要书目的内容简述如下:

《区域经济基本问题研究》:该书结合国外区域经济学研究的前沿和国内区域经济学研究的现状,把区域经济的理论与我国区域经济发展的现实相结合,着重研究三个层次的问题:一是研究区域经济学的基本理论问题,包括基本要素、方法等;二是研究区域经济运行基本问题,包括区域经济增长与发展、区域产业结构的演进、区域工业化与城市化、区域经济一体化等;三是研究我国区域政策的基本问题,如区域经济发展战略、体制创新、区域可持续发展等问题。

《区域经济理论、方法与政策》:该书以理论、方法与政策作为区域经济学的三大支柱,总结了当代西方区域经济学的前沿理论,分析和总结区域经济学的基本研究方法,探讨区域经济的政策及其制定原理。在区域经济学的基本理论问题中主要研究区位理论、空间均衡理论、区域分工理论、区域开发理论等;在区域经济学的研究方法中探讨了区域经济学研究方法的演变、区域经济学的均衡研究方法、区域经济学的模型分析方法等;在区域政策的研究中,主要研究了区域政策的目标、区域产业政策、财政政策、货币政策等。

《西部大开发中的体制创新战略研究》:该书从西部所有制结

构、宏观管理体制、微观体制、政府职能、社会保障体制等方面设计了西部地区经济体制的基本框架；提出西部大开发中的体制创新总体思路、战略目标、战略重点、战略步骤及战略措施；从所有制结构、财税、人事劳动、产业进入与退出、金融、教育、科技、土地、行政管理等方面研究了西部大开发的宏观政策支持；从国有企业改革、发展非公有制经济、培育市场中介组织、培育企业家等方面研究了西部大开发的微观政策支持。

《制度创新与区域经济发展》：该书应用制度分析方法着重研究了区域经济的发展问题，该书的基本观点是：造成中国区域之间发展不平衡的主要因素是制度，中国欠发达地区经济发展落后主要源于制度的滞后，欠发达地区由于制度供给的不足而造成制度的非均衡是制约其经济发展的主要原因。在区域制度创新的过程中应按照自发演进的路径进行，而应尽量避免人为设计和人为选择。同时应明确制度创新的主体，并尽快实现制度创新主体的转换。

《高新技术园区与区域经济发展》：该书通过对高新技术产业园区运行机理的描述，阐明园区的管理与运行机制，园区企业文化、园区信息化管理、园区服务体系、园区的产业聚集与辐射。在此基础上，重点探讨园区发展对区域经济发展的推动机理，提出高新技术产业园一带一区层次递进辐射模式的理论构想，并通过实际案例给予支持。

《统筹城乡和区域经济发展专题研究》：该书以党的十六届三中全会通过的《中共中央关于完善社会主义市场经济若干问题的决定》中提出的事关 21 世纪中国经济发展的“五个统筹”为指导，研究了我国区域经济非协调发展的表现、原因及其对策，统筹城乡和区域经济发展的机制，统筹城乡与区域经济发展中的政府职能，统筹城乡和区域经济发展中的资本市场与金融支持，统筹城乡和区域经济发展中的产业政策，统筹城乡与区域经济发展的工业化战略，统筹城乡和区域发展中的非公有制经济发展，统筹城乡与区域经济发展中的企业行为。

《区域可持续发展导论》：该书以我国区域经济发展为背景，论

述了区域可持续发展问题。探讨了区域可持续发展的条件、要素及区域社会、经济生态系统特征以及影响区域可持续发展的自然资源、生态环境、人口增长及灾害因素；分析了区域可持续发展对产业协调、技术进步、人力资源和制度变迁等提出的要求；在对国际区域可持续发展指标体系进行比较研究的基础上，提出了区域可持续发展指标体系；对中国区域可持续发展进行了综合评价。

《西部特色经济问题研究》：特色经济是区域经济发展的基本途径之一，该书从西部地区的资源禀赋状态入手，研究了西部特色经济的研究对象和研究任务，西部特色经济的体系与框架，西部特色经济的内涵和特征，西部特色应遵循的原则，西部特色经济的战略意义。从政府行为、消费者行为、市场问题、产业结构、工业化与城市化等方面具体研究了西部特色经济的发展问题。

《西部金融发展研究》：该书主要研究了金融支持西部大开发问题，通过对近几年西部地区经济增长的研究，分析了金融业支持西部大开发的绩效问题，研究了金融支持西部大开发的政策、环境、融资方式，以及西部地区的利率市场化、金融风险与金融监管、金融业与经济的协调发展。

《陕西民营经济的二次创业研究》，该书在对有关民营经济研究的文献进行综述的基础上，以陕西为例，系统考察陕西民营经济发展的历史与现状，为新时期陕西民营经济定位，探讨民营经济发展的规律，研究民营经济发展中的障碍，提出陕西民营经济二次创业的对策建议。

《建设西部经济强省的战略思路与对策》一书以发展经济学和战略管理理论为指导，力图提出系统性和可操作性的建设西部经济强省的对策。分析陕西经济发展面临的问题及其影响因素，解决问题的约束条件和政府与企业的基本作用；分析国际和国内相关地区的发展模式，特别是其中的经验教训；指出经济发展的阶段性和层次性，以及陕西发展中竞争与合作的基本选择；运用 SWOT 模型分析陕西经济发展的优势、劣势，机遇与威胁，说明建设西部经济强省战略的正确性；从引进外资、基础设施、体制改革角度分析政

府面临的宏观选择；从产业与地区角度分析产业选择与产业集群，以及地域战略；探讨企业战略与地区发展战略的兼容性。

本丛书的特点体现在五个结合上：（1）区域经济的前沿理论与区域经济发展的前沿问题相结合，力求做到研究对象的本土化，研究方法的国际化和现代化，突出学术性和前沿性；（2）基础理论研究与应用性研究相结合。把区域经济理论应用到西部区域经济发展问题的研究之中，探讨西部特色经济、体制创新、金融支持等问题；（3）区域经济发展与区域经济运行相结合，在发展问题的研究中突出研究区域经济的运行问题；（4）理论、方法与政策的研究相结合。理论、方法与政策是区域经济研究的三大支柱，本丛书在研究中，把三者有机结合起来，着重研究区域经济政策制定的合理性；（5）宏观与微观相结合。不仅研究区域经济发展的宏观政策、制度创新、可持续发展、区域经济管理、区域经济一体化等问题，而且研究区域经济发展中的微观问题。如，西部民营企业问题等。

本丛书是西北大学区域经济研究所集体合作的成果，也是西北大学经济管理学院近几年在区域经济学和西部区域经济发展研究方面的一个集中体现。本丛书出版的目的在于：一是总结区域经济学的前沿理论，加深对区域经济学的基础理论研究；二是运用区域经济学的基础理论，研究我国区域经济发展，特别是研究西部区域经济和陕西区域经济发展，为西北大学所在的西部地区的经济发展提供对策建议。我们衷心地希望本丛书的出版能达到上述目的。

西北大学经济管理学院院长、教授、
博士生导师 白永秀谨序

2004年9月

目 录

1	灾害经济研究的背景及意义	(1)
1.1	问题的提出:灾害的严重性	(1)
1.2	灾害问题的研究现状	(3)
1.3	灾害经济问题研究	(9)
1.4	区域灾害经济问题研究的主要内容与重大意义	(15)
1.5	本书的研究方法	(23)
2	灾害经济分析的理论构架	(27)
2.1	灾害及其社会经济特性	(27)
2.2	灾害相关概念辨析	(33)
2.3	灾害经济学的基本原理	(43)
3	灾害经济分析的理论基础	(58)
3.1	交换权利理论	(58)
3.2	统计物理学理论	(74)
3.3	可持续发展理论	(82)
3.4	区域经济理论	(88)
4	灾害的社会经济根源	(94)
4.1	对传统经济增长理论的反思	(94)
4.2	灾害形成的经济学分析	(111)
4.3	市场失灵和政府失灵	(123)
5	“灾害风险最小化”的区域经济发展理论模型	(132)
5.1	生产力发展过程中的致灾效应	(132)
5.2	现行经济发展模式的缺陷	(135)
5.3	“灾害风险最小化”经济发展理论模型的构建	(147)

5.4	减轻灾害, 实现灾害风险最小化经济发展的 合理途径	(154)
6	世界灾害经济的区域分析	(163)
6.1	世界的灾害问题	(163)
6.2	发展中国家灾害经济的发展与成因	(173)
6.3	发达国家转嫁灾害的途径、成因及对策	(177)
7	中国灾害经济的基本特征和实证分析	(188)
7.1	中国灾害经济的基本特征	(188)
7.2	中国灾害经济成因分析	(194)
7.3	中国灾害经济的实证分析	(202)
7.4	未来环境变化的致灾风险评估	(213)
8	中国西部地区灾害经济问题研究	(218)
8.1	西部地区的灾情现状	(219)
8.2	西部地区灾害经济的成因分析	(232)
8.3	东部灾害向西部的转移	(236)
8.4	西部地区减灾防灾的经济对策	(240)
9	城市灾害经济分析	(248)
9.1	城市化进程中的灾害经济问题	(248)
9.2	城市工业灾害经济分析	(258)
9.3	现代城市“新致灾源”——高新技术系统的 巨大风险	(265)
9.4	城市居民消费行为的致灾效应	(268)
10	农村灾害经济分析	(273)
10.1	农村灾害经济的基本特征	(273)
10.2	农业生产活动的致灾效应及成灾机理的研究	(282)
10.3	减轻农业灾害, 促进农业可持续发展	(290)
	参考文献	(299)
	后 记	(307)

1 灾害经济研究的背景及意义

1.1 问题的提出：灾害的严重性

地球上的灾害既广泛而又频繁，已成为制约人类社会经济发展的严重障碍。据统计，20 世纪全世界约有 500 万人死于自然灾害，8 亿人的生活受到影响，人类每年创造的财富约有 10% 被各种自然灾害所吞噬。总体而言，随着社会经济发展和科技进步，人类的防灾抗灾能力在逐步提高；但令人遗憾的是，由于人类不合理的经济活动对环境的过度干预或破坏，加之人口的恶性膨胀和财富资本的高度集中以及生态环境的严重恶化，导致了世界范围内灾害的加剧。在最近的 30 多年中，至少有 300 万人因灾害死亡，上亿人受灾害影响，研究人员将经济损失超过 50 亿美元和人员伤亡超过 10 万作为大灾的标准，得出 20 世纪前 50 年有大灾 16 次，后 50 年有大灾 30 次，大灾次数明显上升。在大灾中，干旱 16 次，洪涝 10 次，飓风 7 次，地震 9 次，冻害 2 次，森林火灾 2 次。除地震外，这 46 次大灾中的 80% 以上都同全球升温引起的气候变化有直接或间接的关系。而全球增温则与人类大量使用化石能源，向大气超量排放二氧化碳等温室气体，引起大气温室效应的增加紧密相关。

从全球范围来看，发展中国家是自然灾害多发地区，灾害对社会经济发展的危害和制约作用远比发达国家严重。据统计，在近年发生的灾害中，发展中国家受灾人数、灾难中的死亡人数均高于发达国家的 20 倍以上。发展中国家因自然灾害造成的经济损失与国