

图书基本信息

书名：<<城市可持续发展能力环境影响评价>>

13位ISBN编号：9787030227195

10位ISBN编号：7030227190

出版时间：2008-12

出版时间：科学出版社

作者：胥卫平

页数：194

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

城市可持续发展能力环境影响评价指标体系问题的分析研究，是一个在中国可持续发展领域操作层面上尚未被充分开展但却十分重要的课题。

尤其是针对中国的超大型城市而言，该问题的研究就显得尤为重要，因为这直接关系到中国超大型城市如何衡量其人口、经济、社会、环境之间的协调发展，涉及制定城市发展规划以及为相关的一系列政策决策提供重要依据的问题。

目前，中国城市可持续发展能力环境影响评价指标体系的研究中还存在着以下诸多问题，需要下大气力去解决。

(1) 理论难以用于实践。

主要原因是由于指标体系的构筑是从概念到指标，而这些指标又与目前中国的统计资料不大相符；且理论框架是由上而下的，致使详细的分项难以计算。

(2) 缺乏可操作性。

目前建立的部分中国可持续发展能力环境影响评价指标体系普遍存在体系庞杂的问题，虽然涵盖面很广、符合可持续发展的思想，但指标难以综合和试验，尤其是无法用于不同超大型城市和区域之间可持续发展进程的比较。

(3) 资料来源困难。

主要是城市环境影响的基础资料难以获得或不够齐全；另外是统计口径不一致、各部门之间不衔接，严重影响分析结果的准确性和宏观经济分析结论的客观性。

(4) 方法上的不足。

目前中国大多数可持续发展指标体系常采用权重分配评价方法，用该方法进行评价时，就其原理而言，隐含着一个重要假设，即人们以可持续发展各层次目标意见的一致性为前提。但这一假设显然与不同城市或地区的实际情况存在着显著的差距。

内容概要

本书在传统的城市宏观经济运行过程模型的基础上，将世界银行提出的真实储蓄进行修正并引入城市经济运行模式中，提出了PESER系统城市可持续发展能力环境影响评价经济运行模型、资源损耗使用者成本现金流量模型以及环境污染损失的确认、计量、评估的系统分析方法。

运用多学科理论与方法，对环境污染损失进行确认和计量，尤其针对使其货币化展开了分析研究。

以中国西安市为例，运用四种不同的评估方法对城市大气污染和水污染对人群健康的损害造成的经济损失进行了价值评价，给出了一个范围值。

在PESER系统城市可持续发展能力环境影响评价经济运行模型框架下，构建了城市可持续发展能力环境影响评价指标体系，试图从一个新的视角来审视城市的可持续发展状况。

本书既可作为从事人口与资源、生态环境、环境科学、环境工程、系统工程、环境系统分析、技术经济、公共卫生、统计学等学科、专业科研工作者的专业读物，也可作为相关专业研究生、高年级本科生的教学参考书，并可供广大科技工作者和高层管理人员阅读、参考。

书籍目录

前盲第1章 概述 1.1 城市可持续发展能力环境影响评价问题的特殊性 1.2 国内外城市可持续发展能力环境影响评价理论研究的现状 1.3 研究城市可持续发展能力环境影响评价问题方法论 1.4 小结第2章 城市可持续发展能力环境影响评价的度量理论 2.1 可持续发展能力的环境经济学财富论 2.2 城市环境的概念 2.3 城市环境系统的功能 2.4 城市可持续发展能力环境影响评价的度量手段——指标体系 2.5 城市可持续发展能力环境影响评价指标体系的类型 2.6 小结第3章 真实储蓄的理论基础及经济模型 3.1 真实储蓄 3.2 对世界银行提出的真实储蓄理论的评述 3.3 真实储蓄应用到城市可持续发展能力环境影响评价问题研究 3.4 对真实储蓄测算的修正 3.5 PESER系统城市可持续发展能力环境影响评价经济运行模型 3.6 应用该模型要考虑的几个域外环境影响问题 3.7 小结第4章 资源损耗价值核算理论基础及计算方法研究 4.1 可持续收入 4.2 有关矿藏资源损耗核算的基本理论 4.3 资源损耗使用者成本现金流量模型 4.4 净租金算法 4.5 有关资源损耗价值核算理论应用问题 4.6 小结第5章 环境污染损失的经济评估问题研究 5.1 环境污染损失的确认、计量、评估概念框架 5.2 环境污染损失的经济计量方法研究 5.3 真实储蓄主要考虑的环境污染损失——人群健康损失 5.4 小结第6章 健康损失的经济评估研究 6.1 对健康损失评估方法的评述 6.2 大气污染对人群健康损失的经济计量评价研究 6.3 水污染对人群健康危险度评价系统分析方法 6.4 污染损失估算方法的简要流程 6.5 小结第7章 基于中国西部城市——西安市的实证分析 7.1 西安市社会经济背景 7.2 西安市基本环境状况 7.3 西安市大气环境污染对健康损害的货币计量 7.4 西安市水环境污染对健康损害的货币化计量研究 7.5 西安市大气污染和水污染健康损失估算结果 7.6 环境污染的域外影响 7.7 资源损耗的分析 7.8 真实储蓄和真实投资的研究计算 7.9 与中国东部城市可持续发展能力环境影响的比较研究 7.10 西安市可持续发展环境经济系统动力学模型研究 7.11 西安市可持续发展环境经济系统动力学仿真 7.12 西安市可持续发展能力环境影响评价指标体系框架 7.13 西安市可持续发展能力的评价及政策建议 7.14 小结总结与展望参考文献后记

章节摘录

3.4.2 真实储蓄的政策含义 由真实储蓄的定义可知，在储蓄加上教育投资再扣除产品资本折旧所得的净储蓄基础上，减去自然资源损耗和污染损失（环境退化的价值）得到真实储蓄。

对储蓄的衡量标准加以调整，使其反映出环境的损耗，强调了储蓄与投资之间的差距以及财政投资在发展过程中的重要作用，其政策含义是非常清晰的，真实储蓄的持续负增长最终必将导致财富的减少。

对于决策者而言，可持续发展同真实储蓄率之间的联系意味着：从宏观经济领域到纯粹的环境领域之间存在着许多增强一个国家或地区可持续发展政策研究的切入点[3]。

由总投资、广义国内总投资、总储蓄、净储蓄、真实储蓄等宏观经济指标所组成的真实储蓄率指标体系，将资源、环境、财政和规划等部门直接联系起来。

总储蓄与总投资之间的差值主要在于外国借款的水平；产品资本的折旧代表了产品资本所受到的日常性磨损及科学技术发展的影响，一般不受经济政策的影响；而自然资源的开采及环境管理的政策将会直接影响对资源损耗和健康损失的测算。

真实储蓄涉及的与经济、社会因素相关的政策问题有：（1）政府是否充分考虑了人口的增长？

（2）政府的经常性支出是否合理、可持续？

（3）税收系统是否鼓励或阻碍了储蓄？

（4）对教育的投资是否充足到位？

（5）经济政策是否使投资有效？

（6）政府的环境政策是否充分考虑了生态补偿机制的建设？

真实储蓄的另一个决定因素——资源损耗所涉及的政策问题有：（1）资源的产权政策是否鼓励了可持续的开发？

（2）开采资源的税率是否合适？

是否达到资源存量与经济的双赢？

（3）资本总量是否保值增值？

真实储蓄的另一个重要因素——环境污染损害所涉及的政策问题有：（1）环境管理的排污政策是否以有效率排放水平为目标？

（2）由于有效率排放水平为非零污染排放水平，是否准备了充足的储蓄，以抵消污染可能造成的累积影响？

编辑推荐

目前中国环境污染对健康损害的经济计量大都集中于大气污染的损害评估,对水污染所造成的健康损害研究较少。

《城市可持续发展能力环境影响评价》针对水污染所造成的人群健康损失,提出了包括危害认定、污染危险度指标评价、健康损害经济价值评估的系统分析方法,并运用多学科理论与方法,对水污染造成的人群健康危险度进行了定性定量分析计算。

《城市可持续发展能力环境影响评价》以中国西安市为例,运用四种不同的评估方法——潜在寿命损失年法、统计生命价值法、支付意愿法及伤残调整的生命年法对西安市大气污染和水污染造成的人群健康损害及经济损失进行了价值评价。

在PESER系统城市可持续发展能力环境影响评价经济运行模型框架下,构建了西安市城市可持续发展能力环境影响评价指标体系。

《城市可持续发展能力环境影响评价》对完善污染损失计算方法和建立城市可持续发展环境影响指标体系有着重要的意义。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>