

<<基于生态足迹模型的经济>>

图书基本信息

书名：<<基于生态足迹模型的经济>>

13位ISBN编号：9787511100122

10位ISBN编号：7511100120

出版时间：2009-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：刘宇辉

页数：194

字数：170000

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>

## <<基于生态足迹模型的经济>>

### 前言

本书是运用生态足迹模型对中国经济 - 生态协调度进行定量分析的一次尝试, 主要根据作者的博士论文修改完成。

在准备博士论文选题的过程中, 考虑到当时可持续发展研究中过于偏定性研究的特点, 作者一直想找到一种定量评估可持续发展的工具对中国可持续发展的动态及空间变化规律进行分析。

作者的博士生导师, 复旦大学彭希哲教授给了一份关于生态足迹的材料, 问是否可以做一些尝试性研究。

由此引发了作者对生态足迹研究的关注。

生态足迹模型是由加拿大学者William Rees及其学生Mathis Wackernagel于1992年率先提出的一种以土地为度量单位的生态可持续性评估方法。

所谓生态足迹, 是英文“ Ecological Footprint ”一词的中文直译, 有时也译为生态占用, 是指“ 在现有技术水平条件下、特定区域范围内持续生产人们消耗的所有资源, 承担他们所享用的各类服务, 及分解其排放的废弃物所需的各类土地和水域面积总量 ”。

生态足迹代表人类对生态系统的资源和服务的需求水平, 通过与生态系统资源的供给水平, 即生态承载力比较来衡量不同层次的区域可持续发展状况。

值得说明的是, 在作者论文写作之时, 生态足迹模型刚引入国内不久, 尚属于一种较新的概念和方法。

经过最近几年的发展, 国内对生态足迹的研究, 无论是从方法本身还是应用领域的拓宽方面均取得长足进步。

## <<基于生态足迹模型的经济>>

### 内容概要

随着经济的迅速发展和人口规模的持续扩大，序国人地矛盾日渐突出，经济—生态协调发展成为一种共识。

对经济—生态系统协调性进行定量评估成为一个研究热点。

本书引入生态系统这一新的研究方法对中国经济生态系统的协调性进行系统而深入的研究，力图对中国经济—生态系统的协调性进行定量评价，并对可能影响经济—生态协调发展的一些因素进行探讨。

全书分为理论探讨和实证分析两大部分。

第一部分包括第1、2、3、4章，作者对本书的写作背景进行介绍，回顾了经济—生态协调观形成的历程，并对目前关于经济—生态协调发展的各种理论思考和定量评估方法进行了述评。

第二部分包括第5、6章，主要对中国经济—生态协调性的时间和空间变化进行实证分析。

研究结果表明，中国在20世纪80年代左右，生态赤字开始出现并持续增大，严重威胁到中国生态可持续发展。

同时，由于各区域生产、消费方式及资源上的差异，经济—生态协调发展体现了明显的区域非均衡性。

。

<<基于生态足迹模型的经济>>

作者简介

刘宇辉，1973年3月出生，女，上海师范大学地理系副教授。

1991—1995年，在湖南师范大学资源与环境学院地理系学习，获得地理学学士学位；1995—1998年，在华东师范大学西欧北美地理研究所学习，获得地理学硕士学位，1998年至今在上海师范大学地理系从事教学与科研工作，担任资

## <<基于生态足迹模型的经济>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 问题的提出 1.2 经济—生态协调度研究进展 1.3 生态足迹模型(EF)研究进展 1.4 本书内容框架第2章 经济—生态协调发展：从理念到理论 2.1 经济—生态协调发展：新发展观的形成 2.2 经济—生态协调发展：生态经济学基本理论第3章 经济—生态协调发展：要素分析与定量测度 3.1 经济生产—生态环境的相互作用 3.2 经济—生态协调发展的要素分析 3.3 经济—生态协调度的定量测度第4章 生态足迹分析与经济—生态协调度研究 4.1 生态足迹理论解析 4.2 生态足迹模型方法及应用技术解析 4.3 生态足迹模型评价第5章 实证研究之一：中国经济—生态协调度的动态演变 5.1 关于生态足迹计算方法和数据来源的说明 5.2 中国2001年生态可持续性评估 5.3 中国生态可持续性动态分析：1961—2001 5.4 中国2005—2050年生态足迹预测第6章 实证研究之二：经济—生态协调度的区域分异 6.1 研究方法 6.2 中国分省生态承载力计算与分析 6.3 中国分省生产足迹计算与分析 6.4 中国分省消费足迹计算与分析 6.5 中国区域生态可持续性评估及比较分析结束语参考文献

## &lt;&lt;基于生态足迹模型的经济&gt;&gt;

## 章节摘录

1.2.2国内研究进展 国内的经济—生态协调研究相对来讲起步较晚，但取得很大进展。在可持续发展指标体系的构建上，牛文元领导的中国可持续发展战略研究小组提出了独特的由“五级叠加，逐层收敛，规范权重，统一排序”的可持续发展指标体系，并以此对中国及31个区域可持续发展的5大支持能力，以及由5类支持系统能力，共同贡献所形成的可持续发展总体能力给予定量表达。研究表明，在区域可持续发展能力比较中，东部与西部在质量上的差距远远大于它们在数量上的差距；东部地区面临的主要是环境污染问题，而西部面临的主要是生态破坏问题；西部与东部之间差距最大的是发展支持系统优势能力，高达60.98%，其次是社会支持系统优势能力，差距高达53.77%。另外，国家统计局和《中国21世纪议程》管理中心也建立了一套经济、社会、人口、资源、环境和科教6个子系统构成的指标体系；环保部也先后制订过城市环境综合定量考核指标体系、环境保护模范城市考核指标体系等；除此之外，国家计委等机构及广州、上海等大城市也做了类似的努力试图对区域可持续发展状况进行评估，其中经济发展与生态环境的状况均是重要的评价内容。

在可持续发展指标以外，中国学者也借鉴国外的一些研究方法，计算生态系统服务的价值及经济生产中对生态服务过度利用造成的自然资本的丧失。

从生态系统价值评估研究来看，中国生物多样性国情报告编写组计算中国生物多样性的经济价值高达39.33万亿元；欧阳志云对陆地生态系统服务的经济价值进行估算，其总量为30.488万亿元/年；其他研究案例还包括陈仲新对中国生态系统功能和效益的价值评估，蒋延玲对中国主要森林生态系统服务价值的评估，谢高地对中国自然草地生态系统服务价值的研究等。

<<基于生态足迹模型的经济>>

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>