

<<区域生态安全与经济的空间结构>>

图书基本信息

书名：<<区域生态安全与经济的空间结构（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787030261298

10位ISBN编号：7030261291

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：袁斌，潘玉君 主编

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

富饶美丽而贫穷落后的云南省，自改革开放以来，社会经济发展取得了辉煌成就，在国家的大生态安全、国家边境安全和自然资源供给等方面做出了巨大贡献，但也面临着一系列日趋严峻的以人地关系地域系统不协调为本质特征的发展问题。

其中之一就是云南省经济发展的大生态安全基础问题。

为了系统研究云南省大生态安全基础等方面已经困扰并势必更加严重困扰云南省和全国的科学发展问题，我们在云南省软科学基金、国家社会科学基金等多重课题支持下，进行了开创性的系统研究。

云南省的经济发展是在高强度、超限度地消耗云南省境内的资源环境基础上的经济增长，存在着大生态安全基础的严重危机。

这是云南省社会经济发展所面临并亟待解决的重大而紧迫的问题，是云南省“十二五”规划和中长期发展规划给予高度重视的重大问题。

云南省在国家主体功能区规划中肩负着为国家社会经济发展提供资源支持和生态安全保障以及保卫国家边境安全等方面的历史使命。

“云南省生态安全与经济发展实证研究”是复杂的系统工程，遵循马克思主义人地关系和区域发展思想以及杰出的地理学家吴传钧院士的“人地关系地域系统”协调共生思想，运用杰出的科学家钱学森院士的“从定性到定量的综合集成法”，按照作者提出的“地理科学研究范式”理论，在数千万个数据中不断筛选，进行了对云南省及州市近几十年的生态足迹等的“历史过程”研究和对未来几十年的生态足迹等的“未来预测”研究。

在这项历时近5年的繁重而艰苦的研究中，科研人员总投入约5万人时，科研经费总投入近60万元。

在这一系列的科学研究中，作者招收和指导的自然地理学、人文地理学、区域经济学、政治经济学和科技哲学以及教育学等方向的研究生逐渐成长起来，掌握了作者所提出并努力施行的关于后发达地区社会经济发展与资源环境基础方面的理论和方法，成为从事区域发展综合研究的重要力量。

《区域生态安全与经济空间结构》分上、下两册，每册共3篇。

主要阐述了云南省生态安全与经济发展的理论方法，1996~2020年中各年度的生态足迹及其空间结构、生态盈亏及其空间结构和万元GDP的生态状况及其地域结构等问题。

这套丛书原计划在2008年出版，吴传钧院士对作者的研究给予系统指导，对著作进行了审定。

但由于出版经费等方面的原因，未能如期出版。

## <<区域生态安全与经济的空间结构>>

### 内容概要

作者遵循马克思主义人地关系思想和人地关系地域系统协调共生思想,以“从定性到定量的综合集成方法”为方法论工具,以生态足迹计算方法和泰尔指数等区域差距计算方法为模型工具,对作为后发达省区的云南省的生态足迹、生态承载力、生态盈亏及单位GDP的生态足迹等进行了时间序列、空间秩序和动因机制的系统研究,完成了《云南省生态安全与经济发展实证研究》丛书。

《区域生态安全与经济的空间结构》分上、下两册,每册分为上、中、下三篇,在大量数据统计和调研的基础上,系统研究了云南省1996~2020年中每一年的生态足迹、生态承载力、生态盈亏及单位GDP的生态足迹等问题。

本书是一部兼具探索性和创新性的学术著作,可供地理、经济、环境、资源和政治等学科及政府部门和区域发展研究等领域的专家学者及师生使用。

## 书籍目录

《区域生态安全与经济的空间结构(上册)》 《云南省生态安全与经济发展实证研究》序 前言 上篇 第一章 云南省生态安全与经济发展的研究理论与方法 第一节 生态安全理论研究进展 第二节 生态足迹模型方法介绍 第三节 云南省大生态安全的指标选取及数据计算分析 第二章 1996年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 1996年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 1996年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 1996年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第三章 1997年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 1997年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 1997年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 1997年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第四章 1998年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 1998年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 1998年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 1998年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 中篇 第五章 1999年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 1999年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 1999年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 1999年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第六章 2000年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 2000年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 2000年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 2000年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第七章 2001年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 2001年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 2001年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 2001年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第八章 2002年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 2002年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 2002年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 2002年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第九章 2003年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 2003年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 2003年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 2003年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第十章 2004年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 2004年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 2004年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 2004年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 下篇 第十一章 2005年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 2005年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 2005年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 2005年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第十二章 2006年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 2006年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 2006年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 2006年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第十三章 2007年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 2007年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 2007年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 2007年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第十四章 2008年云南省生态安全与经济发展的状况 第一节 2008年云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 2008年云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 2008年云南省万元GDP的生态状况的地域结构 参考文献 《区域生态安全与经济的空间结构(下册)》 《云南省生态安全与经济发展实证研究》序 前言 上篇 第一章 2009年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第二章 2010年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第三章 2011年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 中篇 第四章 2012年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第五章 2013年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第六章 2014年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第七章 2015年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第八章 2016年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 下篇 第九章

2017年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第十章 2018年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第十一章 2019年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 第十二章 2020年云南省生态安全与经济发展状况 第一节 云南省的生态足迹及其空间结构 第二节 云南省的生态盈亏及其空间结构 第三节 云南省万元GDP的生态状况的地域结构 参考文献

章节摘录

插图：2) 均衡因子上述6级生物生产面积的生态生产力不同，因而计算总的生态足迹时需要对计算得到的各级生物生产面积乘以一个均衡因子。

某级生物生产面积的均衡因子等于全球该级生物生产面积的平均生态生产力除以全球所有各级生物生产面积的平均生态生产力。

均衡处理后的6级生态系统的面积即为具有全球平均生态生产力的、可以相加的世界平均生物生产面积。

(二) 生态足迹的计算方法与步骤1) 生态足迹计算的假定条件生态足迹是基于如下5点基本假定来进行计算的：(1) 人类可以确定自身消费的绝大多数资源及其废弃物的数量。

(2) 这些资源和废弃物能够转换成相应的生物生产面积。

(3) 一旦采用生物生产力来衡量土地时，不同地域间的土地可以用相同的单位（公顷或者英亩）来表示，即每单位不同地区的土地面积都能够转化为全球均衡面积。

每一个单位的全球均衡面积代表着相同的生物生产力。

(4) 各类土地在空间上是互斥的。

例如，一块土地当它被用来修建公路时，它就不可能同时是可耕地、林地、牧草地等。

(5) 既然分析地球上哪些地域具有生物生产力是可行的，自然系统的生态服务总供给能力和人类系统对自然系统的总需求数量就能够相比较。

2) 生态足迹的计算步骤 在上述假设的前提下，生态足迹的计算方法可概括为以下5个主要步骤：(1)

) 计算各主要消费项目的年消费总量。

划分消费项目。

在计算某个国家或区域的生态足迹时，可根据研究的目的和计算的需要进行划分，一般可划分为生物资源的消费和能源的消费，并进一步分为更细的消费项目。

数据的获取。

数据的采集一般可采用自上而下和自下而上两种途径。

所谓自上而下，就是根据地区性或全国性统计资料查取区域生产总量、出口总量、进口总量和年终库存量等。

自下而上的方法就是数据资料的获得是通过查询统计资料、发放调查问卷等直接获得消费总量数据。

一般来说，自下而上法计算的人均生态足迹不包含地区经济运转、社会发展所需的消费量，计算结果比第一种方法偏低。

编辑推荐

《区域生态安全与经济的空间结构(套装上下册)》：云南省生态安全与经济发展实证研究。

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>