

<<中国生态资源承载力研究>>

图书基本信息

书名：<<中国生态资源承载力研究>>

13位ISBN编号：9787030298379

10位ISBN编号：7030298373

出版时间：2011-1

出版时间：科学

作者：谢高地//曹淑艳//鲁春霞

页数：374

字数：500000

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>

<<中国生态资源承载力研究>>

内容概要

生态资源自然地存在着，通过其结构、功能和循环，为人类的生存与发展提供了支撑性的物质和服务。

本书认为，人与生态承载力的关系本质上是寄生虫与寄主的关系，人是生态服务的一个消费者，为了获得更多的生态服务，一方面通过不断提高生产技术和生产力水平增加生态承载力，另一方面通过迁徙去接近生态承载力或通过提升生态承载力搬运能力支撑大规模的人口集聚。

本书主要回答的问题是：生态资源的规模是在增加还是在减少，生态资源为人类提供了哪些生态服务，人是如何消耗这些生态服务的，人类对生态服务的消耗是否在生态承载力的范围内。

《中国生态资源承载力研究》可作为资源与环境科学相关专业研究生、本科生的参考用书，也适合资源环境领域的科技人员参阅。

《中国生态资源承载力研究》由谢高地等著。

<<中国生态资源承载力研究>>

书籍目录

前言第1章导论：承载力理论与方法1.1承载力概念的发展1.2承载力的类型与内涵1.2.1依自然资源本质的分类1.2.2依资源利用程度的分类1.3承载力的主要特性1.4承载力的定量化方法1.4.1概念模型法1.4.2供需分析法1.4.3指标体系法1.4.4系统动力学法1.4.5多目标决策分析法1.4.6生态足迹法1.4.7能值分析法1.5承载力应用的注意问题1.5.1标准和目标的确定1.5.2技术进步因素1.5.3人口及资源的空间流动1.5.4承载人口的物质基础1.5.5分配方式与社会制度参考文献第2章生态资源：规模和结构2.1农田资源2.1.1全球农田2.1.2中国农田2.2草地资源2.2.1全球草地2.2.2中国草地2.3森林资源2.3.1全球森林2.3.2中国森林2.4水体资源2.4.1全球水体2.4.2中国水体2.5湿地资源2.5.1全球湿地2.5.2中国湿地2.6生物资源2.6.1全球生物资源2.6.2中国生物资源参考文献第3章生态资源提供的生态服务3.1生态服务的种类3.2供给服务功能3.2.1全球情形3.2.2中国趋势3.3调节服务功能3.3.1全球情形3.3.2中国趋势3.4文化服务功能3.5支持服务功能3.5.1净初生产3.5.2养分循环3.5.3生物多样性3.6案例研究：北京森林生态服务3.6.1研究方法及其特点3.6.2研究结果与分析参考文献第4章生态承载力分析模型4.1生态承载力供需核算4.1.1生态足迹模型的基础与性能4.1.2人类需求端核算：生态足迹4.1.3自然供给端核算：生态承载力4.1.4模型拓展应用：度量生态服务4.1.5小尺度空间的生态供需分析4.2生态承载力平衡分析4.2.1生态承载力供需平衡模型4.2.2生态承载力供需强度诊断4.2.3生态消费与供给的公平性4.2.4膳食消费选择的生态合理性4.2.5生态服务供需的区域差异性4.2.6生态服务供需的重心分析4.3生态承载力空间流动分析模型4.4生态足迹模型核心概念的说明参考文献第5章生态服务消费5.1全球尺度生态足迹变化5.2中国国家尺度生态足迹变化5.3中国省际尺度生态足迹变化5.3.1基于生态足迹性质与组分构成的分析5.3.2基于空间面积的生态足迹强度变化5.4中国县际尺度的生态足迹变化5.4.1县域生态占用的区域公平性5.4.2县域生态占用的空间分布5.5生态服务消费增加的原因5.5.1人口的规模5.5.2富裕的程度5.5.3效率与速率5.5.4节约的贡献5.6生态服务消费的模式5.6.1模式分类5.6.2中国模式参考文献第6章生态服务供给6.1全球尺度生态承载力变化6.2中国国家尺度生态承载力变化6.3中国省际尺度生态承载力变化6.3.1规模变化6.3.2强度变化6.4中国县际尺度生态承载力变化6.4.1规模及其空间分布6.4.2空间分布的公平性6.5中国生态服务的理想人口承载能力6.5.1不考虑耗竭性资源投入情形6.5.2考虑耗竭性资源投入的人口承载能力6.6提高生态承载力的可能风险参考文献第7章中国生态服务供需平衡7.1全球尺度生态服务供需变化7.2中国国家尺度生态服务供需变化7.3中国省际尺度生态服务供需变化7.3.1基于碳排放全部吸收的分析7.3.2基于碳排放零吸收的分析7.4中国县际尺度生态服务供需分析7.4.1基于碳排放全部吸收的分析7.4.2基于膳食承载力平衡的分析7.4.3膳食消费的生态合理性分析7.5中国生态债务的本质与降低策略参考文献第8章中国生态服务供需趋势8.1生态承载力预测8.2生态足迹预测8.3生态服务供需平衡预测8.4省际人口承载力预测参考文献第9章耗竭性资源的生态承载力9.1耗竭性资源生态承载力的研究意义9.2耗竭性资源的生态承载力的理论序列9.2.1生态承载力的体系与类型9.2.2存量性与动用性生态承载力9.2.3负向生态承载力：生态足迹9.3化石能源的生态承载力核算模型9.3.1模型假设9.3.2基础参数：比能源足迹9.3.3基础参数：比承载力9.3.4单位能源消费的理论生态平衡9.3.5核算模型9.4中国化石能源的生态承载力9.4.1存量性生态承载力9.4.2动用性生态承载力9.5新视角下中国生态承载力供需平衡9.5.1新视角下的生态承载力供需分析模型9.5.2中国国家尺度生态承载力供需平衡变化9.5.3中国省际尺度生态承载力平衡变化9.5.4零化石能源利用情景下中国的生态平衡9.6模型说明与应用注意事项参考文献第10章碳足迹与碳排放空间10.1全球气候变化与碳排放10.1.1气候变化10.1.2气候变暖的原因10.2碳排放与碳足迹10.3中国碳足迹时空格局10.3.1碳足迹核算方法10.3.2碳足迹时空变化10.4碳排放空间与减排对策10.4.1碳排放空间10.4.2碳减排的对策参考文献第11章承载力流动与贸易11.1生态承载力消费的全球流动11.2中国生态承载力的国际流动11.2.1基于生物质依赖产品的分析11.2.2基于产品包含能角度的分析11.3中国产业部门的碳足迹流动11.3.1基于投入产出的碳足迹流分析技术11.3.2国家产业部门碳足迹流动的综合情况11.3.3间接碳足迹流活跃组的碳足迹流动情况11.3.4直接碳足迹流活跃组的碳足迹流动情况11.3.5碳足迹流较不活跃组的碳足迹流动情况11.3.6基于碳足迹流分析的碳足迹管理建议参考文献第12章水足迹与水资源承载力12.1水资源承载力与水足迹的概念12.1.1水资源承载力的概念12.1.2水足迹的概念与类型12.2水足迹计算方法与评价指标12.2.1基于面积表达的水足迹核算12.2.2基于体积表达的水足迹核算12.2.3水足迹评价指标12.3国内外水足迹规模分析12.3.1全球水足迹12.3.2中国水足迹分析12.4多视角下的水资源承载力分

<<中国生态资源承载力研究>>

析12.4.1水资源承载能力12.4.2水环境承载能力参考文献第13章环境承污压力和环境容量13.1中国环境压力变化13.1.1环境压力与环境压强13.1.2国家尺度环境压力变化13.1.3省际尺度环境压强变化13.1.4环境压力的空间规律13.2环境纳污容量分析13.2.1大气环境容量13.2.2水环境容量13.3环境容量供需平衡变化13.3.1SO₂环境容量超载现状13.3.2COD环境容量超载现状13.4环境容量供需平衡趋势模拟13.4.1预测情景设计13.4.2SO₂环境容量平衡模拟13.4.3COD环境容量平衡模拟参考文献第14章生态服务消费者的流动与分布14.1全球人类种群对生态承载力空间差异的适应14.1.1人口规模变化14.1.2人口向宜居地区聚集14.2生态承载力和中国人口的演化14.2.1中国历史人口的发展与分布14.2.21949年以来人口的发展与分布14.3城市化与生态承载力14.3.1城镇化过程和城市与乡村两大地域格局14.3.2城市的生态服务短缺14.3.3农村作为生态服务提供区的社会经济贫困14.4结语：人与自然的共同繁荣参考文献彩图

<<中国生态资源承载力研究>>

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>