

<<可持续发展理论探索>>

图书基本信息

书名：<<可持续发展理论探索>>

13位ISBN编号：9787801359896

10位ISBN编号：7801359895

出版时间：2001-5

出版时间：中国环境科学出版社

作者：高吉喜

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>

<<可持续发展理论探索>>

前言

可持续发展是人类社会发展的必然趋势，也是当代生态环境科学研究的热点。

作者以可持续发展为指导思想，以整体性和动态的观点，系统地分析了生态系统承载力的内涵与意义，并将众多学者的研究成果系统化，从中吸取营养，建立起一个理论方法体系。

尽管所建立的理论和方法还有待今后在实践中进一步检验和不断完善，但作者表现出的独立思考和创新精神是十分难能可贵的。

作者全面系统地分析了承载力概念的由来、发展和内涵，探讨了生态可持续承载的条件与机理，提出把生态系统的弹性力、资源与环境子系统的供容能力以及具有一定生活水平的人口数作为判定生态承载力的三个层面，并从理论和方法上进行了系统剖析，建立了生态承载力综合判定模式与评价方法。这一研究不仅完善了承载力的概念与理论，丰富了生态承载力的内涵，而且将这一领域涉及的各种问题条理化与系统化，使生态承载力的研究向上迈了一个台阶。

在此基础上，作者进一步分析了生态承载力与可持续发展的关系，提出了承载指数、压力指数、承载压力指数，以及发展度、可持续发展度等概念，提出可持续发展必须是表现层与支持层共同发展的新见解，初步建立了基于生态承载力的区域可持续发展理论。

运用上述提出的理论与方法，对黑河流域的生态承载力与区域可持续发展进行了实例研究，并取得了较好的结果。

“可持续发展理论探索”紧扣当代科学的前沿，从理论与实践两方面对生态承载力和可持续发展进行了系统研究，不仅选题有创新性和前沿性，而且具有重要的科学意义与应用价值。

区域生态环境保护是我国21世纪面临的主要课题，西部大开发又刚刚开始，在这个时候，本书的出版必将对推动我国生态环境保护和区域可持续发展产生重要作用。

很高兴看到有这样一批有志于生态环境保护、并已有一定建树的年轻人奋斗在第一线，祝愿他们在21世纪取得更大成功，为我国的生态环境保护事业作出更大贡献。

<<可持续发展理论探索>>

内容概要

《可持续发展理论探索:生态承载力理论方法与应用》在对生态承载力与可持续发展讨论分析的基础上,提出生态承载力应作为可持续发展的支撑理论,并从理论和实际两方面对生态承载力进行了探讨与研究。

全书内容包括如下几个方面:

(1) 在承载力概念由来、演化、发展与理论分析的基础上,进一步明确了生态承载力的概念、特点、内涵与意义。

认为生态承载力是可持续发展的基础,开展生态承载力研究有利于可持续发展的实施,有利于可持续发展论的完善与发展。

指出生态承载力的基本涵义应包括三个方面,分别为生态系统的弹性力大小、资源子系统与环境子系统的供容能力大小,以及系统可维持的具有一定生活水平的人口数量,其中生态弹性力是生态承载力的支持条件,资源承载力是生态承载力的基础,环境承载力是生态承载力的约束条件。

书中对资源承载力、环境承载力和生态弹性度的概念、意义与内涵作了具体分析论证。

(2) 从承载媒体与承载对象间的关系,提出了生态承载递阶原理;论述了生态可持续承载的条件与机制包括人口可持续发展机制自然资源持续承载条件与机制、环境承载力的约束与承载机制以生态学理论为指导,研究了可持续承载的原理、方式及调控机理与模式,认为人类可持续发展和地球可持续承载的本质是特质存在方式的不断转变和转化效率的提高,指出人类的可持续发展必须建立在正负反馈调控之中。

(3) 探索性地论证并提出了生态承载力判定模式与综合评价方法。

具体给出了生态承载力的基本判定指标与方法。

在此基础上,进一步给出了生态承载指数、生态压力指数和生态承压度的表达模式与计算方法;提出了区域生态承载力综合评价的指标选取与分级计算方法。

(4) 初步建立了基于生态承载力的可持续发展评价指标体系与评价方法。

在前文提出的生态承载力理论基础之上,给出了基于生态承载力的可持续发展图谱和可持续发展判定方法,提出了发展度和可持续发展度概念,认为可持续发展的条件是表现层和支持层的共同发展。

(5) 认为可持续承载的本质是生态系统的持续承载,因此任何有损生态系统功能的都会对系统的承载力产生影响。

因此为了避免顾此失彼,《可持续发展理论探索:生态承载力理论方法与应用》提出应对生态系统采用系统研究方法,以全面、系统地改善和提高生态承载力。

具体可采取阈值平衡法和损失估算法。

(6) 以生态承载力理论为指导,以GIS为手段,对连云黑河流域的生态承载力和可持续发展状况进行了研究。

分析了黑河流域的生态承载力现状,完成了黑河流域生态承载力分区图;分析计算了黑河中游与下游地区的经济、社会与生态承载力变化情况,对中下游的可持续发展状况作了分析论证;针对性地提出了黑河流域可持续发展应采取的模式与对策。

<<可持续发展理论探索>>

作者简介

高吉喜，男，博士，研究员，中国人民大学环境学院特聘教授。
享受国务院特殊津贴。
中国环境科学研究院生态所所长，区域生态保护创新基地首席专家。
致公党中央环境与发展工作委员会副主，任致公党中央参政议政工作委员会委员。

<<可持续发展理论探索>>

书籍目录

第一章 可持续发展与承载力的内涵及关系1.1 可持续发展的背景与内涵1.1.1 可持续发展的由来与背景1.1.2 可持续发展的概念与意义1.1.3 可持续发展的内涵与本质1.2 承载力概念的由来、演化与发展1.2.1 承载力概念的由来1.2.2 承载力概念的演化与发展1.3 可持续发展与承载力关系分析第二章 生态承载力基本理论探索2.1 生态承载力基本概念与特点2.1.1 生态承载力的概念2.1.2 生态承载力的特点2.1.3 开展生态承载力研究的意义2.2 生态承载力内涵与系统效应2.2.1 生态承载力的内涵2.2.2 生态承载力的基础条件——资源承载力2.2.3 生态承载力的约束条件——环境承载力2.2.4 生态承载力的支持条件——生态弹性力2.2.5 生态承载力的系统效应与意义2.3 生态可持续承载条件与机制2.3.1 人口持续发展机制2.3.2 自然资源持续承载条件与机制2.3.3 环境承载力的约束与承载机制2.4 生态承载递阶原理2.4.1 概述2.4.2 承载媒体与承载对象的关系2.4.3 土地资源承载递阶关系2.4.4 环境承载递阶关系2.5 生态可持续承载原理与调控方式2.5.1 生态可持续承载基本原理2.5.2 生态可持续承载调控方式2.5.3 生态可持续承载调控机制2.5.4 生态可持续承载调控模式2.6 小球假说第三章 生态承载力研究方法3.1 生态承载力判定模式与求解方法研究3.1.1 生态承载力基本判定指标3.1.2 生态承载力判定模式与计算方法3.2 生态承载力综合评价方法3.2.1 评价指导思想与基本程序3.2.2 评价指标体系构成3.2.3 综合评价方法3.2.4 分级评价的目的与意义3.3 基于生态承载力的区域可持续发展判定方法3.3.1 基于生态承载力的区域可持续发展指标体系构建原则3.3.2 基于生态承载力的区域可持续发展评价指标体系构成框架3.3.3 基于生态承载力的区域可持续发展图谱3.3.4 基于生态承载力的区域可持续发展判定方法3.4 生态承载力系统控制与改善方法3.4.1 阈值平衡法3.4.2 损失估算法第四章 实例研究——基于生态承载力的黑河流域可持续发展研究4.1 基本研究思路与研究内容概述4.1.1 基本研究思路4.1.2 主要研究内容4.1.3 研究技术路线4.2 研究区域背景4.2.1 自然概况4.2.2 社会经济概况4.2.3 流域开发过程4.3 黑河流域生态承载力计算与分析评价4.3.1 黑河流域生态弹性度计算与分析评价4.3.2 黑河流域资源承载指数计算与分析评价4.3.3 黑河流域承载压力度计算与分析评价4.3.4 黑河流域生态承载力综合分析评价4.4 黑河流域可持续发展分析4.4.1 黑河中游张掖地区可持续发展分析4.4.2 黑河下游额济纳旗可持续发展分析4.4.3 区域可持续发展综合分析4.5 黑河流域可持续发展模式与策略4.5.1 黑河流域可持续发展面临的主要问题及优先发展目标4.5.2 黑河流域可持续发展模式4.5.3 黑河流域可持续发展策略第五章 结语5.1 生态承载力与可持续发展论基本观点5.2 黑河流域研究主要结论与建议5.3 几点体会与希望主要参考文献附录一全国生态环境建设规划附录二全国生态环境保护纲要

<<可持续发展理论探索>>

章节摘录

第一章 可持续发展与承载力的内涵及关系1.1可持续发展的背景与内涵1.1.1可持续发展的由来与背景有人称,可持续发展是“逼”出来的生存与发展战略,纵观可持续发展概念提出的由来与背景,确可感觉到这一“逼”字的真实与意境。

人类生存繁衍的历史可以说是人类社会同大自然相互作用、共同发展和不断进化的历史(张坤民, 1997a)。

在远古时期,人类的智力相对低下,社会生产力水平极低,因此人类的生活可以说完全依赖于大自然。

在本能驱使下,各部落选择水土条件较为适宜的地方聚居,过着采集与狩猎的原始生活。

在这一时期,人类只能被动地适应自然,远没有能力支配、改造、征服自然。

相反,大自然的神力与神秘使人类对自然界顶礼崇拜,因此图腾文化在各地区各部落产生并发展。

这一时期,人与其它动物的差距可以说很小,人与自然相对融为一体,人与自然和谐共处,所以,从发展角度讲,此时期“生存就是发展”。

农业文明是人类历史上的一个重要转折点,此时人类逐渐能够利用自身的力量去改变自然、影响自然,其中重要的标志之一是人类开始进行野生动植物驯化,农业、畜牧业不断得到发展,以农业为基础的城市社会开始出现。

这一时期,人地关系发生了重要转变,人类为了获取食物,大片草原被开垦,大片森林被砍伐,但因该时期人口密度小,人类的生活方式以农牧为主,活动范围受到很大局限性,所以不少地区环境虽不时遭到破坏,但整体上人类对自然界的破坏与冲击力很小,人类仍能与自然界和谐共处。

进入工业革命以后,人类与环境的关系发生了重大变化。

首先从思想意识上,人类摒弃了古朴的“天人合一”的思想,由培根、笛卡儿提出的“驾驶自然、作自然的主人”的机械论思想开始统治全球,并鼓舞着一代又一代的人去征服自然。

在这时期,人们把环境与人类社会、客观世界与主观世界严格地分离开来,用不同的学科去研究它们,认为二者互相独立和隔离,前者是被动的,后者的任务则是发现、认识、研究以至征服前者(叶文虎, 1995)。

在这种思想的指导下,人类开始了对大自然的大肆开发、掠夺与破坏。

与此同时,科学技术迅猛发展,技术革新和发明层出不穷,小规模和手工生产被大规模的机器生产所代替,以牲畜为动力的马车、犁耙和以风车为动力的帆船逐渐被以燃料为动力的各种机器如拖拉机、汽车、火车和轮船所代替。

这一切又为人类征服和改造自然提供了条件。

<<可持续发展理论探索>>

编辑推荐

《可持续发展理论探索:生态承载力理论方法与应用》由中国环境科学出版社出版。

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>