

<<水资源承载能力与生态需水量理论及应用>>

图书基本信息

书名：<<水资源承载能力与生态需水量理论及应用>>

13位ISBN编号：9787806219089

10位ISBN编号：7806219080

出版时间：2005-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：张丽

页数：107

字数：166000

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>

## <<水资源承载能力与生态需水量理论及应>>

### 内容概要

本书从可持续发展思想出发,阐述了水资源承载能力的定义、特点、内涵、影响因素及其与可持续发展的关系;研究了水资源可持续承载能力的表征指标;针对流域特点,建立了基本水资源的流域可持续发展评价指标体系,提出了可持续发展的评价和判别方法;为保证在良好生态的前提下进行水资源承载能力研究,根据生态适宜性理论,建立了干旱区典型天然植物生长状况与主要环境因子之间的偏态单峰对数正态分布模型;基于此关系模型,提出了干旱区天然植被生态需水量计算方法;对连云港河流域进行了生态需水量及水资源承载能力实证研究。

本书为一部研究水资源承载能力及生态需水量的专著,具有较强的科学性、知识性,可供水文水资源、资源、环境等专业的科研单位,高等院校,生产、管理及决策部门工作人员使用和参考。

#### 作者简介

张丽，女，1964年生，河南南阳人，华北水利水电学院副教授、博士。  
1984年于郑州大学环境工程学院获学士学位，1987年于北京水利水电科学研究院获硕士学位，2004年于河海大学水资源环境学院获博士学位。  
主要从中水资源可持续利用及相关领域研究，获得多项省部级科技成果奖

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 水资源及其可持续利用 1.2 承载能力的起源、演化与发展 1.3 水资源承载能力的概念 1.4 水资源承载能力与可持续发展 1.5 水资源承载能力研究方法及应用 1.6 水资源承载能力研究取得的共识与存在的问题 1.7 本书的研究内容、方法与技术路线第2章 水资源可持续承载能力及系统分析方法 2.1 水资源承载能力的内涵 2.2 水资源承载能力的特性 2.3 水资源承载能力的影响因素 2.4 水资源可持续承载能力 2.5 水资源可持续承载能力与优化配置的关系 2.6 水资源可持续承载能力指标 2.7 水资源可持续承载能力的数学描述 2.8 水资源可持续承载能力系统分析第3章 生态需水及生态需水量 3.1 生态需水概述 3.2 生态需水量计算方法 3.3 生态适宜性理论及高期正态模型 3.4 干旱区天然植被生长环境因子分析 3.5 干旱区天然植被生长与环境因子关系模型 3.6 干旱区天然植被生态需水计算方法 3.7 计算实例第4章 基水资源的流域可持续发展评判 4.1 流域及其可持续发展 4.2 评价指标体系的概念、结构及构建原则 4.3 基本水资源的流域可持续发展评价指标体系 4.4 指标计算方法及评价方法 4.5 权重的确定第5章 黑河流域水资源承载能力及可持纪发展实证研究 5.1 黑河流域及其水资源概况 5.2 黑河下游植被生态状况及需水量预测 5.3 水资源支撑社会可持续发展评价及承载能力计算 5.4 可持续发展战略第6章 结论与展望 6.1 结论 6.2 展望参考文献

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>