

<<生态环境需水量理论、方法与实>>

图书基本信息

书名：<<生态环境需水量理论、方法与实>>

13位ISBN编号：9787030110633

10位ISBN编号：7030110633

出版时间：2003-3

出版时间：科学出版社

作者：杨志峰

页数：250

字数：328000

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>

## <<生态环境需水量理论、方法与实>>

### 内容概要

本书共分为上下两篇。

上篇包括五章，从生态环境危机与水资源关系入手，论述了生态环境需水量研究在理论与实践方面的重要意义，对生态环境需水量的概念和特征进行了系统的研究和阐述，特别是根据生态系统生态学的基本原理对生态环境需水量计算方法进行了有益的探索。

下篇包括四章，以案例研究为主要特色，应用上篇论述的理论与方法，对黄淮海地区生态环境需水量进行了深入研究，根据河流、湖泊、湿地、旱地和城市等不同类型生态系统的结构与功能特点，计算了研究区生态环境需水量。

同时对不同情景下研究区的生态环境需水规律进行了分析，并预测了不同水平年生态环境需水量。

最后，根据研究结果对研究区生态环境需水短缺损失价值进行了分析。

本书主要供水利部门、生态环境保护部门、城市建设管理部门、经济计划部门的管理者和决策者以及相关专业的科研人员参考。

## 书籍目录

前言上篇理论与方法第一章生态环境与水资源第一节生态环境问题1生态环境问题的产生2生态环境问题的特点与分类3我国目前面临的生态环境问题第二节水资源与水环境1水资源短缺问题2水环境污染第三节生态系统与水资源的相关性1生态系统生态环境功能2水资源对生态环境的重要作用第四节生态环境需水量研究的重要性1国家或区域层次的战略意义2科学目标及要求, 第二章生态环境需水量研究进展第一节国内外研究进展1国外研究2国内研究第二节主要研究方法1标准流量设定法2栖息地法3曲线相关法4功能设定法5水量补充法第三节生态环境需水量研究展望1研究内容2研究方法与途径第三章生态环境需水量概念界定及特征第一节概念的辨识及界定1概念辨识2概念的界定第二节组成结构分析第三节生态环境需水量基本特征1时空尺度特征2阈值理论第四节生态系统健康与生态环境需水1生态系统健康2健康与生态需水的相关性第四章生态环境需水量计算方法第一节类型系统生态环境需水量计算方法1河道生态环境需水2湖泊生态环境需水量计算方法3湿地生态环境需水量计算方法4城市生态环境需水量计算方法5旱地植被生态环境需水量计算方法第二节生态环境需水短缺损失价值计算方法1生态效益计算的一般方法2生态环境需水短缺损失价值计算方法第五章生态环境需水量等级划分方法第一节等级划分思路及依据第二节类型系统生态环境需水等级划分方法1河道生态环境需水量等级划分2湖泊需水量等级划分3湿地需水量等级划分4城市生态环境需水量等级划分5旱地自然植被生态环境需水量等级划分下篇案例研究第六章黄淮海地区生态环境基本特征及其用水现状第一节黄淮海地区生态环境基本特征1自然地理特征2典型类型生态系统生态环境特征第二节类型系统生态环境现状用水量1河道现状用水2湖泊水库现状用水3湿地现状用水4城市河湖绿地现状用水量5旱地植被(林地)现状用水量第七章黄淮海地区类型系统生态环境需水量及预测第一节河道生态环境需水量1河道基本生态环境需水量2输沙需水量3人海需水量第二节湖泊生态环境需水量1湖泊生态系统健康评价2湖泊生态环境需水量3湖泊最小生态环境需水量情景分析第三节湿地生态环境需水量1湿地自然保护区生态环境需水量2典型沼泽湿地生态环境需水量3湿地最小生态环境需水量第四节城市生态环境需水量1黄淮海地区城市概况2城市分类3城市最小生态环境需水量4城市生态环境需水量分析第五节旱地植被生态环境需水量1旱地植被生态环境需水定额2旱地植被最小生态环境需水量3旱地植被生态缺水量分析第六节黄淮海地区生态环境需水量预测1预测基本思路2河道生态环境需水量预测3湖泊生态环境需水量预测4湿地生态环境需水量预测5城市河湖绿地生态环境需水量预测6旱地植被生态环境需水量预测第八章最小生态环境需水里情景分析第一节基于生态功能的最小生态环境需水量及预测1生态环境需水量分析2降水资源概念下的生态环境需水量第二节基于生态、环境功能的最小生态环境需水量及预测1生态环境需水量分析2降水资源概念下的生态环境需水量第九章生态环境需水短缺损失价值分析第一节类型系统生态环境需水短缺损失价值分析1旱地植被最小生态环境需水短缺损失分析2湿地系统最小生态环境需水短缺损失价值分析3城市最小生态环境需水短缺损失分析第二节黄淮海地区生态环境需水短缺损失情景分析1基于生态功能2基于生态、环境功能3适宜生态环境需水短缺损失分析4生态环境需水短缺与经济用水短缺损益分析结语参考文献附图1生态环境水示意图2研究区水系图3研究区地形图

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>