

<<区域产业用水系统研究>>

图书基本信息

书名：<<区域产业用水系统研究>>

13位ISBN编号：9787561222201

10位ISBN编号：7561222203

出版时间：2007-5

出版时间：西北工大

作者：本社

页数：288

字数：226000

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>

<<区域产业用水系统研究>>

内容概要

本书从水文水资源学、资源经济学、微观经济学、宏观经济学、协同学等不同角度，对区域产业结构与需用水变化规律的关系进行了系统的研究和探讨。

全书基本划分为理论篇和实践篇，理论部分概述了水与人类文明的历史关系，系统介绍了本书的研究方法和理论基础，重点探讨了基于人工神经网络的预测方法和模型，对Hopfield神经网络的稳定性进行了深入研究。

实践部分以北京为代表，系统阐述了供需平衡分析、相关分析、灰色分析和协调度分析，特别是基于协调度的产业用水系统演化模型的探讨是本书的重点。

本书属于实证性研究，注重数据和历史，研究方法独特多样，适用于水文水资源学、经济学等学科领域的研究人员和高校师生参考。

<<区域产业用水系统研究>>

书籍目录

第1章 历史的导言 1.1 水是生命之源 1.2 水是人类文明的摇篮 1.3 水是人类文明进化的动力 1.4 工业文明的衰落 1.5 水在工业文明中的双重变奏 1.6 生态文明的崛起 1.7 水是生态文明建设的主题
第2章 产业结构及水资源 2.1 研究背景 2.2 基本概念和理论 2.2.1 水资源的基本内涵 2.2.2 产业及其分类 2.2.3 资源和产业的发展关系 2.2.4 产业结构的演变规律 2.2.5 水资源在产业结构中的作用 2.3 水资源与产业结构关系研究综述 2.3.1 研究现状简介 2.3.2 水文水资源理论研究方法
的进展 2.4 研究的对象和内容 2.4.1 研究对象及范围 2.4.2 研究对象的谱系结构 2.4.3 研究内容和方法 2.5 小结
第3章 北京市经济发展和水资源评价 3.1 自然条件概况 3.2 社会经济发展 3.2.1 历史沿革 3.2.2 产业结构的演变 3.3 水资源综合评价 3.3.1 地表水及出入境水量 3.3.2 地下水资源量 3.3.3 水资源总量 3.3.4 水质评价 3.4 水资源的开发利用 3.4.1 水利建设 3.4.2 供需概况 3.5 产业部门的用水及分类 3.6 水资源面临的主要问题 3.7 小结
第4章 相关对象预测及其分析 4.1 趋势分析方法 4.2 时间序列分析方法 4.2.1 时间序列的一般概念
第5章 北京市历年产值与用水时关系分析
第6章 产业用水系统供需平衡分析
第7章 产业结构与用水结构的关联度分析
第8章 产业用水系统演化和协调控制理论
第9章 区域产业结构节水理论与方法
第10章 典型区域间的比较分析
后记
附录 国民经济行业分类标准
参考文献
致谢

<<区域产业用水系统研究>>

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>