

<<水资源危机产生与管理>>

图书基本信息

书名：<<水资源危机产生与管理>>

13位ISBN编号：9787508482835

10位ISBN编号：7508482832

出版时间：2010-12

出版时间：水利水电出版社

作者：程伍群 等著

页数：185

字数：276000

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>

## <<水资源危机产生与管理>>

### 内容概要

本书是一本关于水资源危机产生、发展与管理专著，主要涉及自然界水循环、社会水循环、社会发展与水资源的关系(支持与约束)、水资源危机的概念与特性及产生过程、水资源危机的预警与识别及面对水资源危机的处理方法等内容。

本书试图通过构建水资源系统，从发展的角度认识水资源危机的产生及管理，并把土壤水资源也纳入讨论范围，构建了农业生产水循环、工业生产水循环等社会水循环，探讨了自然水文循环与社会水循环的关系，研究了人类生产活动对水资源的影响及与水资源危机的关系。

本书内容新颖，反映了目前国内外水资源管理与水资源危机管理方面新的观点、概念，方法与思路。  
本书适用于从事水文、水利、社会、经济、农业等有关领域的专业技术人员和高等院校师生参考。

## <<水资源危机产生与管理>>

### 书籍目录

序前言第1章 水循环与水资源 1.1 自然界中的水 1.2 自然界水循环 1.3 水资源及水资源量 1.4 需水酳分析 1.5 河北省水环境状况第2章 水资源系统与社会水循环 2.1 水资源系统 2.2 二元水循环第3章 水资源危机概念与待牲 3.1 危机的概念 3.2 国内外水资源危机相关研究的概况 3.3 水资源危机的概念与分类 3.4 水资源危机的特性第4章 水资源危机产生与状况 4.1 水资源系统的发展 4.2 水资源危机的产,扛 4.3 我国水资源危机的状况第5章 水资源管理与水资源危机管理 5.1 水资源管理与水资源危机 5.2 面向危机的水资源管理 5.3 水资源危机发展过程 5.4 水资源危机管理过程第6章 水资源危机动态监测与颓警 6.1 水资源危机动态监测 6.2 水资源危机监测信息系统 .....第7章 水资源危机识别第8章 水资源危机隔离与管理参考文献

## <<水资源危机产生与管理>>

### 章节摘录

版权页：插图：冰川是以固态形式存在的地球上最大的淡水水体，地球上有68.7%的淡水存在于冰川之中，水量代谢缓慢，相对稳定，虽然很少被直接利用，但地球确实需要维持一个相对稳定的冰川水量。

目前，由于气候有变暖趋势，冰川储水量也有减少趋势，这样不仅减少了人类发展所需要的淡水战略储存，也使人类面临海平面上升、水文循环变异、地球水体重新分布等棘手问题。

地下水是存在于地球土壤颗粒形成的较大孔隙、岩石裂隙或溶洞中，在地球引力作用下可以流动的水体，可以被开采和输移。

地下水分为浅层地下水和深层地下水两类，浅层地下水可以直接接受大气降水通过土壤入渗补给，是人类可适量开采利用的重要水源；深层地下水（也叫承压水）循环缓慢，补给困难，但总储水量巨大，是人类发展重要的后备水源。

目前，世界许多地区面临地下水超量开采问题，造成了诸多水文地质灾害，也极大影响了陆地水文循环和水体分布，是水资源可持续利用面临的一个重大挑战。

地表水体存在于江河湖海之中，但我们关心的主要是其中的淡水。

地球上地表淡水量只占地球总淡水量的0.3%，但更新较快，世界平均更新速度为16天。

地表淡水为人类社会发展提供了最直接的水源，同时也是最重要的环境要素。

人类对地表淡水开采利用最充分，目前世界最大的水利工程均是对地表淡水进行调控利用。

短时超量的地表淡水也会造成洪涝灾害，而且，地表淡水数量和质量的变化的变化，是水资源危机的重要诱因。

水是一个国家和民族发展的重要条件。

人类最早的文明在埃及的尼罗河、中国的黄河、印度的恒河、古巴比伦的两河流域发生和发展，近代世界和我国一些著名城市也都是依水滨海而建的。

水是工业的血液，是农业的命脉，工农业生产活动每时每刻像生命系统一样离不开水的供给，而且随着生产力的发展和用水部门的增加，需水量有不断增加的趋势。

<<水资源危机产生与管理>>

编辑推荐

《水资源危机产生与管理》：河北省社会科学基金项目（HB09BSH019）

<<水资源危机产生与管理>>

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>