第一图书网, tushu007.com

<<水资源管理研究>>

图书基本信息

书名：<<水资源管理研究>>

13位ISBN编号：9787508482071

10位ISBN编号：7508482077

出版时间：2011-1

出版时间：水利水电出版社

作者：孙金华

页数：414

字数：640000

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

内容概要

本书在分析水物质、水资源、虚拟水和水商品等概念的基础上，阐述世界水资源的区域分布及其管理特征，透析水资源与自然、社会和经济发展之间的关系，进一步剖析水资源问题产生的原因。
通过描述水资源管理及其发展过程，阐明各个时期水资源管理的主要内容和发展态势，介绍水资源管理相关理论、法律法规、世界水资源组织与行动，针对水资源管理提出展望。
本书揭示了水物质、水资源、虚拟水、水商品等在自然环境载体和人类社会载体中循环与嬗变的机理，是实现对自然环境中物质水资源化进程、资源化利用、资源性消耗和资源性保护制约与激励的科学基础。
全书共分为8章，具有较强的科学性、方法性和资料性等特点。
本书可供水利、水文、水资源、地理、环境、公共管理等专业的科研、教学和管理人员参考，也可供有关高等院校本科生和研究生使用。

<<水资源管理研究>>

书籍目录

前言1　世界水资源概况1．1　水1．1．1　水的起源1．1．2　全球水循环1．1．3　全球水量平衡1．2　水资源1．2．1自然资源1．2．2　水资源分析1．3　虚拟水1．3．1　基本概念1．3．2　研究进展1．3．3　战略影响1．4　水商品　1．4．1　商品1．4．2　水商品分析　1．5　水管理与经济　参考文献2　世界水资源区域管理特征2．1　亚洲水资源及其管理特征2．1．1　亚洲自然地理概况2．1．2　亚洲水资源特征2．1．3　亚洲社会经济发展概述2．1．4　亚洲水资源管理　2．2　非洲水资源及其管理特征2．2．1　非洲自然地理概况2．2．2　非洲水资源特征2．2．3　非洲社会经济发展概述2．2．4　非洲水资源管理2．3　欧洲水资源及其管理特征2．3．1　欧洲自然地理概况2．3．2　欧洲水资源特征2．3．3　欧洲社会经济发展概述2．3．4　欧洲水资源管理2．4　北美洲水资源及其管理特征2．4．1　北美洲自然地理概况2．4．2　北美洲水资源特征2．4．3　北美洲社会经济发展概述2．4．4　北美洲水资源管理2．5　南美洲水资源及其管理特征2．5．1　南美洲自然地理概况2．5．2　南美洲水资源特征2．5．3　南美洲社会经济发展概述2．5．4　南美洲水资源管理2．6　大洋洲水资源及其管理特征2．6．1　大洋洲自然地理概况2．6．2　大洋洲水资源特征2．6．3　大洋洲社会经济发展概述2．6．4　大洋洲水资源管理2．7　南极洲水资源及其管理特征2．7．1　南极洲自然地理概况2．7．2　南极洲水资源特征 参考文献3　水资源问题及其分析3．1　水资源问题3．2　水资源嬗变3．2．1　水资源载体演进 3．2．2　水资源嬗变机理3．3　水资源影响要素3．3．1　自然因素影响3．3．2　人类活动影响3．3．3　人类活动对水资源影响的原理 参考文献4　水资源管理及其发展过程4．1　概述4．2　原始文明阶段水认识与水文化4．2．1　原始阶段人们对水的认识4．2．2大禹治水和诺亚方舟对水资源管理的启示　……5　水资源管理理论与技术6　水资源管理法律法规7　世界水管组织与行动　8　水资源管理展望参考文献

章节摘录

版权页：插图：水作为存在于自然界中的中性物质具有资源属性必须同时具有“量”和“质”的属性，水资源的质量同样决定了其满足社会福利的程度。
随着人为活动强度的增加，人类对水循环干预程度越来越强烈，水资源质量受到各种物理、化学和生物因素的污染，呈现出退化的趋势，即使在许多气候湿润、水资源量相对丰沛地区，也出现水质型的水资源短缺问题，严重影响当地人民身体健康和社会经济发展。
人们对水资源的需求主要表现在生命、生活、生产和生态需求四个方面，这些不同方面的需求对水资源质量也提出了不同的要求。
为了更好地规范和管理水资源的利用，对于不同使用目的和服务功能的水资源，各国分别制定了相应的水资源质量标准。
水资源质量标准由国家或地方政府制订，并以文件形式颁布的关于用水水源中水质成分容许含量的统一规定，包括条文规定和物理性质、化学特性等的水质参数容许值两部分。
规定的水质参数值，随时期、地区和水的用途不同而异。
水质标准是科学管理水质、执行水资源保护法规，从事水质规划、水质评价和水质预测等的依据。
水质标准的制订依据包括：1）水质基准。
即关于水体中的某成分同特定对象（人、水生物或建筑物等）之间的浓度-效应关系的规定，以不产生危害或不产生不良影响的浓度作为水质基准，如卫生水质基准和渔业水质基准等。
2）经济技术可行性。
力求使制订出的标准，既能满足各种用途对供水水质的要求，又能使实现标准的经济力量和防治技术条件，在一定时期内能够达到。
3）地区差异性。
不同地区的水环境对污染物的净化能力不同，故在管理上，对允许排污量的控制宽严程度也有差异；人群、生物群的生态特征、生理机能不一样，对水质差异的敏感程度也不同，高山地区同滨海地区，热带地区同寒带地区的人群之间和不同地质区的人群之间，对异地水质的反应不同，较为敏感。
鱼类、水生物对水质的敏感程度更为明显：有冷水性鱼类和温水性鱼类，咸水鱼类和淡水鱼类，耐污种类和清洁种类，表层不耐缺氧的生物群和底栖耐缺氧生物群。
如果条件骤变，这些水生物绝大多数不能生存。

编辑推荐

《水资源管理研究》是由中国水利水电出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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