

<<现代水资源分析与评价>>

图书基本信息

书名：<<现代水资源分析与评价>>

13位ISBN编号：9787502586508

10位ISBN编号：7502586504

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：王开章

页数：231

字数：306000

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>

<<现代水资源分析与评价>>

内容概要

本书从现代水资源系统理论出发。

系统阐述了水资源评价的目的、基本理论及技术方法；详细介绍了现代水资源评价的理论框架、评价类型及经典方法与现代方法的结合等内容；依据水利、国土等部门的相关规范，重点讨论了现代水资源评价的主要评价类型及其理论和计算方法等，具有较强的实用性和指导意义。

本书可供水资源分析与评价、规划与管理、水利、国土、环境科学与工程、水文与水资源工程等领域的科研人员、管理人员参考，也可供高等院校相关专业师生参阅。

<<现代水资源分析与评价>>

书籍目录

绪论 一、水与人类的密切关系 二、水功能与水消费 三、水资源面临的突出问题 四、水资源评价与可持续开发利用的关系 五、国内外水资源评价工作的发展 第一章 水资源的概念及分类 第一节 水资源的概念 一、水资源的基本含义 二、水文循环与水资源 三、水量平衡 第二节 水资源的属性 一、水资源的自然特性 二、水资源的社会特性 第三节 水资源的分类 一、地表水资源的分类 二、地下水资源的分类 第二章 水资源系统的要素及特征 第一节 系统的概念 一、系统的定义及其构成要素 二、系统的类别 三、系统的特性 第二节 水资源系统的构成与变化 一、水资源系统的构成 二、水资源系统的影响因素 第三节 地表水资源系统 一、地表水系统的组成要素及结构 二、地表水资源的时空分布 第四节 地下水资源系统 一、地下水系统的组成要素及结构 二、地下水含水系统与地下水流动系统 三、地下水资源的分布特征 第三章 水资源评价的概念及类型 第一节 水资源评价的概念及意义 一、水资源评价是水资源合理开发利用的前提 二、水资源评价是科学规划水资源的基础 三、水资源评价是保护和管理水资源的依据 第二节 水资源评价活动的内容 一、水资源基础评价 二、水资源利用评价 三、水环境评价 第三节 现代水资源评价类型 第四章 水资源质量评价 第一节 水资源的质量分类 一、水质指标 二、水质分析的种类及其方法 三、水质评价方法的分类 第二节 供水水质的评价 一、生活饮用水水质标准与评价 二、工业用水水质标准与评价 三、农业灌溉用水水质标准与评价 第三节 水环境质量评价 一、水环境质量标准与评价方法 二、地表水环境质量评价 三、地下水环境质量评价 第五章 水资源数量评价 第一节 数量评价的基本原则 一、先水质评价,再水量评价 二、按流域和地下水系统进行评价 三、根据“三水转化”的规律进行评价 四、以动态、发展的观点进行评价 第二节 地表水资源量评价的内容 一、地表水资源量评价应具备的基础条件 二、地表水资源量评价的内容 第三节 地表水水量的计算方法 一、河流水文现象的基本特征及地表径流的表示方法 二、河流流量的分析与计算 第四节 地表水资源量的评价 一、水资源可利用量的概念 二、地表水可利用量的分析评价方法 第五节 地下水资源量评价的类型、内容与一般程序 一、地下水资源量评价的概念 二、地下水资源量评价的类型 三、地下水资源量评价的内容 四、地下水资源评价的一般程序 第六节 地下水水量计算方法 一、补给量的计算方法 二、储存量的计算方法 第七节 地下水水源地供水能力的评价方法 一、解析法 二、开采试验法 三、数值法 第八节 地下水资源评价的精度与分级 一、现行的国家标准 二、允许开采量的分级 第九节 地表水与地下水相互转化重复量的分析与水资源总量的计算 一、地表水与地下水相互转化的影响因素 二、不同类型区重复计算量和水资源总量的分析与计算 三、“转化水量”的讨论与处理 第六章 水资源环境效应评价 第一节 引发的地质环境问题 一、地面沉降 二、岩溶地面塌陷 三、地面裂缝 四、水库诱发地震及边岸再造 第二节 引发的水环境问题 一、水资源量减少 二、水质恶化 三、区域超采漏斗的形成与扩展 四、海(咸)水入侵 五、地下水污染 第三节 引发的生态环境问题 一、生态退化 二、土地沙漠化 三、土地盐渍化及次生盐渍化 四、水、盐失调 第四节 环境影响效应评价的基本概念 一、与环境影响评价有密切关系的环境系统的基本特征 二、环境影响评价的基本概念 三、环境影响评价的作用 四、环境影响评价与环境质量评价的区别 第五节 水环境容量的确定 一、环境容量的概念 二、水环境容量的类型 三、水环境容量总量的确定方法 第六节 水资源开发环境影响评价的指标体系 一、环境质量的值概念 二、水资源开发环境影响评价的指标体系 第七节 水资源开发的环境影响评价方法 一、环境影响评价基本步骤和工作程序 二、水资源开发的环境影响评价方法 第七章 水资源综合评价 第一节 水资源供需发展趋势分析 一、地区水资源评价 二、地区需水量预测 三、地区可供水量预测 四、地区水的供需平衡 第二节 评价区水资源条件综合分析 一、自然资源承载力的涵义 二、水资源承载力的组成及地区特点 三、地区水资源承载力分析方法 第三节 分区水资源与社会经济协调程度分析 一、分区水资源与社会经济协调程度分析的内容与要求 二、分区水资源与社会经济协调程度分析综合评价指标体系的构建 第四节 水环境承载力分析 一、地区水环境质量现状调查及评估 二、未来水环

<<现代水资源分析与评价>>

境污染预测 三、水环境容量计算与承载力分析 第五节 水资源承载能力——优化配置与可持续发展
发展 一、水资源承载能力与合理配置的相互关系 二、水资源优化配置与可持续发展 第八章
水资源价值评价 第一节 自然资源的类型与价格 一、水资源是不可替代的自然资源 二、自
然资源类型与价格 第二节 水资源价值 一、水资源的经济特点 二、水资源价值理论 第三
节 自然资源、生态环境和水资源的价值观 一、自然资源价值观 二、生态环境价值观 三
、水资源价值观 第四节 水资源价值理论模型 一、水资源价值模型 二、水资源的价格构成
第五节 水资源价值的确定方法 一、水资源费的理论依据 二、水资源价值的确定方法
三、水资源费定价法——市场平均水价系数法 四、水资源价值模糊综合评价实例——以石家庄为
例 参考文献

<<现代水资源分析与评价>>

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>