第一图书网, tushu007.com

<<水资源评价方法与实例>>

图书基本信息

书名：<<水资源评价方法与实例>>

13位ISBN编号：9787508457611

10位ISBN编号：7508457617

出版时间：1970-1

出版时间：水利水电出版社

作者：何书会 等 著

页数：271

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

前言

水是基础性的自然资源和战略性的经济资源，它不仅是人类生命之源，而且也是经济发展和社会进步的生命线，是实现可持续发展的重要物质基础。
我国是一个水资源不足、用水率不高的国家， 水资源短缺、供需矛盾突出、水环境恶化已成为我国经济社会可持续发展的制约因素，为此我国工98。
年就开始进行全国的水资源评价工作，并完成了第一次水资源评价的各项研究报告及成果。
目前正在开展全国第二次水资源评价工作，以寻求水资源可持续利用的对策和措施．20世纪90年代以来，我们开展了众多的水资源调查评价工作，参与了省(市)级水资源评价技术细则和技术大纲等编写工作， 以及水资源综合利用等专题研究工作，并取得了多项研究成果。
为了总结经验，根据我们从事水资源分析计算的生产实践，编写了本书。
本书分市(县)级水资源评价内容与方法和市(县)级水资源评价报告编制实例上、下两篇。
上篇评价内容与方法部分，共分8章介绍了水资源评价的基本任务与分区划分，地表水资源数量、质量评价方法，地下水资源数量、质量评价方法，水资源开发利用现状评价方法，水资源综合评价方法等；下篇实例部分，共分工。
章介绍了典型市(迁安市)的自然经济地理及地质概况，水文地质条件，地表水资源数量评价，地下水资源量评价，水资源总量，水资源质量评价，水资源开发利用现状，水资源综合评价，水资源调查评价信息系统(GIS)等有关内容，以及有关参数的选取和各种特殊问题与边界条件的处理方法。
本书由何书会、李永根、马贺明、王海燕、张贵良、陈启华撰写并由何书会、王海燕统稿。
此外，部洪强、屈吉鸿、张俊栋、陈南祥、孙立志、安丽文等参与了本书实例部分的研究和其他有关工作。
由于编者学识和水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者和同行专家赐教指正。

内容概要

《水资源评价方法与实例》根据我国近年来水资源分析计算的实践经验，详细阐述了市（县）级水资源评价内容与方法，列举了应用实例及研究成果。
《水资源评价方法与实例》上篇为水资源评价内容与方法，分8章介绍了水资源评价有基本任务与分区划分，地表水资源数量、质量评价方法，水资源开发利用现状评价方法，水资源综合评价方法等。下篇，实例介绍了典型市（县）的水资源调查与评价的详细内容，有关参数的选取各种特殊问题与边界条件的处理和分析方法等。

作者简介

何书会，男，1957年出生，大学专科，正高级工程师。
现任本院副总工程师。
主持了国家重点建设项目南水北调中线工程河北省南段的专业设计工作，在国家重点公路建设项目石黄、青银、邢威及沿海等高速公路设计中担任与水利相关的科研项目负责人，在水利部和河北省重点项目子牙河流域防洪规划、河北省城市防洪规划、龙门吉安各庄等大型水库的除险加固设计、石家庄城市防洪规划等60多项大型工程的设计中任专业技术总负责，并多次承担攻关科研课题。
多次获得河北省科技进步奖和河北省优秀咨询奖。
编著了《河流工程问题数值模拟理论与实践》一书，共撰写技术论文20余篇，在国家级刊物上发表15篇。

书籍目录

上篇 水资源评价内容与方法第一章 水资源评价的基本任务与分区划分第一节 水资源评价的基本任务第二节 水资源评价分区划分第二章 地表水资源评价第一节 降水量评价第二节 蒸发量评价第三节 地表水资源评价第三章 地下水资源评价第一节 评价内容与方法第二节 水文地质参数分析计算第三节 平原区地下水资源评价第四节 山丘区地下水资源评价第五节 地下水资源量与可开采量评价第六节 平原区深层地下水评价第四章 水资源总量评价第一节 评价内容与方法第二节 水资源总量合理性分析第五章 地表水资源质量评价第一节 河流泥沙第二节 地表水天然水化学特征分析第三节 污染源调查评价第四节 河流水质现状评价第五节 水库、洼淀监测评价第六节 重点地表饮用水源区水质评价第七节 地表水(河流)水质趋势分析第八节 主要河流、湖库污染负荷总量控制分析第九节 地表水水质水量结合评价第六章 地下水资源质量评价第一节 评价内容及范围第二节 评价区及测井选择第三节 水质监测第四节 地下水质量评价第五节 重点区域地下水水质状况及其影响因素分析第六节 地下水污染趋势预测第七节 地下水水质水量结合评价第七章 水资源开发利用现状评价第一节 社会经济资料调查分析第二节 供水基础设施调查分析第三节 供水、用水量调查分析第四节 现状水资源开发利用分析第八章 水资源综合评价第一节 水资源开发利用前景及供需态势分析第二节 水资源与社会经济协调程度评价第三节 水资源开发利用对策与措施下篇 水资源评价编制实例第九章 自然经济地理及地质概况第一节 自然地理第二节 经济地理第三节 地质概况第十章 水文地质条件第一节 地下水类型及其特征第二节 地下水位动态第三节 地下水水化学特征第十一章 地表水资源数量评价第一节 水资源评价分区与评价指标第二节 降水第三节 径流第四节 蒸发第五节 地表水资源量第六节 地表水资源可利用量第十二章 地下水资源量评价第一节 地下水资源评价方法第二节 滦河平原区地下水资源评价第三节 平原区地下水资源评价第四节 山丘区地下水资源评价第五节 地下水资源计算成果汇总第六节 地下水资源计算成果对比第十三章 水资源总量第一节 地表水与地下水的转换关系第二节 多年平均水资源总量第三节 水资源可利用总量第十四章 水资源质量评价第一节 地表水质量评价第二节 地下水质量评价第十五章 水资源开发利用现状第一节 社会经济资料统计分析第二节 供水基础设施调查分析第三节 供用水量调查分析第四节 耗水量估算第五节 水资源开发利用现状供需分析第六节 水资源开发利用程度第十六章 水资源综合评价第一节 未来水资源可供水总量分析第二节 需水量分析第三节 水资源供需态势分析第四节 水资源开发利用对策与措施第十七章 水资源调查评价信息系统(GIS)第一节 概述第二节 建立信息系统的工作依据及系统目标第三节 水资源评价信息管理系统设计与开发第四节 系统主要功能第十八章 结论

章节摘录

插图：

编辑推荐

《水资源评价方法与实例》概念明晰，内容系统丰富，理论方法与实践紧密结合，可操作性强，对全国新一轮水资源评价有很高的指导和参考价值，可供从事水资源、水环境、节水规划、设计、管理、科研人员和大专院校有关专业的师生参阅。

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