

图书基本信息

书名：<<城市水资源配置工程网规划理论与实践>>

13位ISBN编号：9787508472836

10位ISBN编号：7508472837

出版时间：2010-3

出版时间：水利水电出版社

作者：谢新民 等著

页数：221

字数：329000

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

近10~20年来,随着我国城市化和工业化、产业化的快速发展,城市规模不断膨胀和扩大,城市供水系统越来越复杂和庞大,其脆弱性越加凸显,尤其是美国发生“911”事件以及我国相继发生松花江化工污染事件、太湖大规模蓝藻污染事件和秦皇岛洋河水库污染事件等,导致了人们对城市供水安全的普遍关注,也敲响了关系到国计民生的城市饮用水安全的警钟,城市供水安全已经成为世界性的重大战略问题。

长期以来,我国水资源总量不足,人均和亩均水资源占有量低;水资源时空分布不均,连丰和连枯现象突出,且与国土资源和国民经济布局极不匹配。

近年来,我国气候异常,极端天气事件频发,由极端干旱引发的城市供水危机日趋严峻。

同时,突发性水污染事故接连发生,很多城市供水告急,水资源供需矛盾日益突出。

在我国668座城市中,2/3的城市存在不同类型的缺水问题,如何保障城市供水安全日益成为各级政府和社会各界高度关注的热点之一。

我国城市化进程自20世纪90年代开始进入快速发展时期,城市化率由1990年的26.4%提高到2008年的45.7%,城镇人口达到6.1亿人,建制市668座,其中100万人口以上特大城市118座,400万人口以上超大城市39座,城市生产总值和人均收入连续多年保持10%以上的增长率。

城市作为经济活动的中心和主要载体,已成为国民经济发展的驱动因素。

根据预测,到2030年我国城市化率将达到65.9%,城市人口将超过10亿人。

因此,为增强我国城市供水安全保障程度和抗风险能力,根据科学发展观和生态文明建设的总体要求,及时启动“城市水资源配置工程网规划”工作,将是一件事关城市可持续发展全局的大事,对构建完备的城市供水安全保障体系和提高水资源利用效率,具有重要理论与实践意义。

内容概要

本书是在青岛市城市水资源配置工程网规划成果的基础上撰写而成的，主要内容包括水资源条件及开发利用形势、城市供用水现状调查分析、社会经济协调发展及需水预测、生态环境保护与需水预测、水资源配置模型与软件系统、水资源配置方案与工程规模、配置工程网监控调度系统建设方案、投资估算与效益分析、水量调度方案及预警制度、配置工程网管理体制及规划实施保障等方面系列成果，形成了一套城市水资源配置工程网规划理论技术体系，反映了目前我国城市水资源配置工程网规划的前沿研究动态和最新成果。

本书可供水利（水务）、城建、环境、国土资源、规划设计等部门的科技工作者、规划管理人员以及高等院校相关专业师生参考。

书籍目录

前言 第一章 概况 第一节 自然地理 第二节 河流水系 第三节 社会经济 第四节 规划任务及原则
第二章 水资源条件及开发利用形势 第一节 水资源条件 第二节 水资源开发利用现状 第三节 水资源开发利用中存在的问题 第三章 城市供用水现状调查分析 第一节 城市水源现状 第二节 城市输水工程现状 第三节 城市供用水现状 第四节 城市供用水面临的挑战 第四章 社会经济协调发展及需水预测 第一节 区域战略地位与发展机遇 第二节 人口发展预测 第三节 宏观经济发展预测 第四节 社会经济发展需水预测 第五章 生态环境保护与需水预测 第一节 生态环境保护目标 第二节 生态环境需水预测 第六章 水资源配置模型与软件系统 第一节 国内外研究现状 第二节 水资源配置决策机制 第三节 配置模型与软件系统 第七章 水资源配置方案与工程规模 第一节 水资源配置方案 第二节 配置工程网布局及规模 第八章 配置工程网监控调度系统建设方案 第一节 建设目标与任务 第二节 系统需求分析 第三节 系统总体设计 第四节 系统建设方案 第九章 投资估算与效益分析 第一节 实施方案 第二节 工程投资估算 第三节 效益分析与评价 第十章 水量调度方案及预警制度 第一节 水量调度方案 第二节 供水安全预警制度 第十一章 配置工程网管理体制 第一节 管理体制 第二节 机构设置和人员编制 第三节 管理范围和保护范围 第四节 建设管理 第五节 运行管理 第十二章 规划实施保障 第一节 组织责任体系保障 第二节 法制和体制保障 第三节 资金投入保障 第四节 政策措施保障 第五节 科技和能力建设保障 附件 青岛市城市水资源配置工程网规划纲要 参考文献

章节摘录

插图：二、地形、地貌青岛市的地形特点是东高西低、南北隆起、中间低陷。

东部为崂山主峰，海拔1133m；西部为胶南山群，有大珠山、小珠山、铁钺山、藏马山等组成，海拔486~724m；北部为大泽山山脉，分布在平度、莱西北部，主峰海拔736.7m。

青岛市中西部为胶莱盆地，地势低平，海拔一般在50m以下，范围为平度南部、胶州北部和即墨西北部。

其中山地约占全市总面积的15.4%，丘陵占25.1%，平原占37.8%，洼地占21.7%。

按成因和类型划分，青岛市主要有以下地貌特征。

1.侵蚀剥蚀低山一般海拔500~1000m，切割深度100~500m，分布于崂山、小珠山、铁钺山和大泽山等地。

主要由花岗岩组成。

山峰峻峭，多呈脊状。

谷深壁陡，多为深切割的V形，谷底基岩裸露，地下水以下降泉形式排出，并汇集成湍急小河，有时形成瀑布。

低山区边缘地带，沟谷渐宽，谷底有少量堆积物，厚度一般为2~5m。

编辑推荐

《城市水资源配置工程网规划理论与实践》由中国水利水电出版社出版。

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>