

<<广西北部湾经济区水资源供需态势>>

图书基本信息

书名：<<广西北部湾经济区水资源供需态势与合理配置>>

13位ISBN编号：9787517002024

10位ISBN编号：7517002023

出版时间：2012-9

出版人：王琳、贺新春、杨贵羽、范群芳 中国水利水电出版社 (2012-09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>

<<广西北部湾经济区水资源供需态势>>

内容概要

王琳、贺新春、杨贵羽、范群芳、李兴拼等编著的《广西北部湾经济区水资源供需态势与合理配置》是对水利部公益性行业专项经费项目“环北部湾地区水资源供需发展态势与合理配置”（项目编号200801089）研究成果的提炼和升华。

本书立足国家区域经济发展总体战略实施的宏观背景，以广西北部湾经济区经济社会跨越式发展需求为导向，紧紧围绕跨越式发展背景下的需水预测、富水地区水资源合理配置、水资源高效安全利用管理等三大关键科学问题展开系统论述：合理预测了广西北部湾经济区在跨越式发展条件下的社会经济发展规模和用水水平；构建了基于系统动力学的需水预测模型；提出了跨越式发展地区水资源配置理论与方法体系；构建了广西北部湾经济区水资源高效安全利用管理的理论体系。

《广西北部湾经济区水资源供需态势与合理配置》可供关注广西北部湾经济区水资源问题的专家和学者阅读，也可供广大水利工作者参考。

书籍目录

序前言1 绪论 1.1 研究背景 1.2 区域水资源问题研究进展 1.2.1 国家科技支撑计划(国家科技攻关计划)开展的区域水资源问题研究 1.2.2 中国工程院咨询项目开展的区域水资源问题研究 1.2.3 五大区域重点产业发展战略环境评价对区域水资源问题的研究 1.3 关键科学问题的提出 1.3.1 跨越式发展背景下的需水预测问题 1.3.2 富水地区水资源合理配置问题 1.3.3 水资源高效安全利用管理问题2 区域发展战略 2.1 国家区域经济发展总体战略 2.1.1 区域经济发展总体战略形成过程 2.1.2 区域经济发展总体战略措施 2.2 广西北部湾经济区经济发展战略 2.2.1 指导思想 2.2.2 发展目标 2.2.3 发展战略措施 2.2.4 区域发展和产业布局3 经济社会发展现状 3.1 经济社会发展历史变化趋势 3.1.1 人口和城市化率变化趋势 3.1.2 GDP变化趋势 3.1.3 产业结构变化趋势 3.2 经济社会发展现状评价 3.2.1 经济社会总体发展水平 3.2.2 经济社会发展基本特征 3.2.3 经济社会发展存在的主要问题4 区域水资源及其开发利用现状 4.1 水资源条件 4.1.1 河流水系 4.1.2 降雨量 4.1.3 蒸发量 4.1.4 水资源量 4.1.5 水生态与水环境 4.2 水资源特征 4.2.1 空间分布特征 4.2.2 年内年际变化特征 4.2.3 径流调控特征 4.3 水资源分区及水功能区划 4.3.1 水资源分区 4.3.2 水功能区划 4.4 水资源开发利用现状 4.4.1 供水工程布局 4.4.2 供用耗排水量 4.4.3 用水效率 4.4.4 水资源开发利用程度 4.4.5 水资源开发利用趋势分析 4.5 存在的主要水资源问题 4.5.1 当前水资源问题 4.5.2 未来面临的水资源问题5 跨越式发展背景下经济社会发展情景预测 5.1 经济社会跨越式发展的基本特征与规律 5.1.1 经济社会跨越式发展的内涵 5.1.2 经济社会跨越式发展的基本特征 5.1.3 经济社会跨越式发展的基本规律 5.2 跨越式发展背景下经济社会预测理论与方法 5.2.1 经济社会发展预测理论与方法 5.2.2 跨越式发展背景下经济社会发展预测难点和思路 5.3 跨越式发展背景下经济社会发展情景预测 5.3.1 人口预测 5.3.2 GDP和三产预测 5.3.3 城镇化率预测 5.3.4 农林牧渔畜业发展指标预测6 跨越式发展背景下用水需求预测 6.1 跨越式发展背景下需水预测理论与方法 6.1.1 需水预测理论与方法 6.1.2 跨越式发展背景下需水预测难点 6.1.3 跨越式发展背景下需水预测思路与方法 6.2 跨越式发展背景下需水预测模型 6.2.1 建模思路和流程 6.2.2 决策变量和模型参数的设置 6.2.3 模型检验 6.3 需水预测方案 6.3.1 模型预测的结果 6.3.2 需水合理性分析 6.3.3 河道内生态环境需水 6.3.4 推荐河道外需水预测成果 6.3.5 海水利用量预测7 跨越式发展背景下水资源合理配置 7.1 跨越式发展背景下水资源配置理论与方法 7.1.1 国内外水资源配置理论 7.1.2 现有水资源配置理论在跨越式发展地区的适应性分析 7.1.3 跨越式发展地区水资源配置要求 7.1.4 跨越式发展地区水资源配置机制 7.1.5 跨越式发展地区水资源配置的六大关系 7.2 水资源配置模型 7.2.1 水资源系统概化 7.2.2 水资源配置模型 7.3 水资源配置格局 7.3.1 北部地区水资源配置格局 7.3.2 中部地区水资源配置格局 7.3.3 南部地区水资源配置格局 7.3.4 东部地区水资源配置格局 7.3.5 西部地区水资源配置格局 7.3.6 供水工程总体格局 7.4 水资源供需平衡分析 7.4.1 水资源配置方案设置 7.4.2 基准年水资源供需平衡分析 7.4.3 2015年水资源供需平衡分析 7.4.4 2020年水资源供需平衡分析 7.4.5 2030年水资源供需平衡分析 7.4.6 水资源配置方案综合评价 7.5 重点地区水资源供需发展态势与水资源保障及调控措施 7.5.1 右江及郁江干流 7.5.2 左江 7.5.3 南流江 7.5.4 钦江、茅岭江及大风江 7.5.5 防城河及北仑河8 跨越式发展背景下水资源高效安全利用管理理论 8.1 跨越式发展背景下水资源管理理论 8.1.1 水资源高效安全利用管理的思路和原则 8.1.2 水资源高效安全利用管理的核心内容 8.1.3 最严格水资源管理制度的具体要求 8.1.4 落实最严格水资源管理体制的考核指标体系 8.2 跨越式发展背景下水资源高效安全利用管理体制 8.2.1 跨越式发展对水资源管理体制的总体要求 8.2.2 水务一体化体制建设 8.2.3 水价管理体制建设 8.2.4 流域补偿机制建设 8.3 跨越式发展背景下水资源高效安全利用关键影响因子诊断 8.3.1 水资源利用效率与效益现状评价 8.3.2 水资源安全性现状评价 8.3.3 水资源高效安全利用的关键问题 8.4 跨越式发展背景下水资源高效安全管理对策 8.4.1 总量控制目标实施对策 8.4.2 效率控制目标实施对策 8.4.3 水功能区达标控制目标实施对策 8.4.4 综合应对策略9 结论和展望 9.1 结论 9.2 展望参考文献

<<广西北部湾经济区水资源供需态势>>

编辑推荐

王琳、贺新春、杨贵羽、范群芳、李兴拼等编著的《广西北部湾经济区水资源供需态势与合理配置》是对水利部公益性行业专项经费项目“环北部湾地区水资源供需发展态势与合理配置”研究成果的提炼和升华。

本书立足国家区域经济发展总体战略实施的宏观背景，以广西北部湾经济区经济社会跨越式发展需求为导向，紧紧围绕跨越式发展背景下的需水预测、富水地区水资源合理配置、水资源高效安全利用管理等三大关键科学问题展开系统论述。

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>