第一图书网, tushu007.com

# <<水利与国民经济协调发展研究>>

## 图书基本信息

书名：<<水利与国民经济协调发展研究>>

13位ISBN编号：9787508452081

10位ISBN编号：7508452089

出版时间：2008-9

出版时间：水利水电出版社

作者：王浩 等著

页数：456

字数：646000

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

针对水利与国民经济发展关系这一重大问题，经水利部党组批准，在水利部规划计划司的领导下，“水利与国民经济协调发展”项目作为水利部“十五”重大科技项目于2000年初立项并于4月正式启动。该项目围绕水利与国民经济之间相互关系的一系列重大问题进行研究，试图回答我国实现现代化第二步和第三步战略目标时，水利发展的基本模式；回答实现上述目标的过程中，在调整水利与国民经济关系的基础上，以怎样的方式实现水利发展模式的转变，为此需要解决哪些问题。
以新思路、新技术和新方法，通过翔实的资料和充分的论证，以定量分析为主要手段进行研究。
该项目研究的总体目标，是定量地分析、描述我国经济社会不同发展阶段水利与国民经济协调发展的关系和程度，提出21世纪前20年我国水利建设与发展的调控准则、发展模式及其对策与措施，以保障水利与国民经济的协调发展、经济社会的可持续发展与社会主义现代化第三步发展战略目标的顺利实现，为国家制定水利发展战略和水利规划以及宏观部门制定国民经济发展规划提供坚实可靠的科学依据。

## 内容概要

本书汇集了水利部“十五”重大科技项目“水利与国民经济协调发展”系列研究成果。
全书共分16章，针对水利与国民经济发展关系这一重大问题，定量分析了水利与国民经济间千丝万缕的联系，量化分析了水利与国民经济发展的协调程度，回答了水利工作面临的一系列“度”的问题。提出了面向社会经济可持续发展的我国水利发展模式及一系列调控准则。
本书可作为国家和地方政府部门制订发展规划、提出决策的依据，也可供资源环境领域科研单位有关人员、高校师生及关心水利行业发展的读者参考使用。

## 书籍目录

前言第1章 概述 1.1 研究背景 1.2 研究的总体目标和主要任务 1.3 研究的主要内容 1.4 研究的技术路线与主要方法 1.5 主要创新点第2章 水利发展的形势和任务 2.1 发展进程中的中国水利 2.1.1 现代水利发展历程回顾 2.1.2 水利发展成就与业绩 2.2 国外水利发展模式的启示 2.2.1 发达国家的水利发展历程 2.2.2 国外主要水利行业的发展对我国的启示 2.2.3 国外水利投入政策与投入水平分析 2.2.4 取用水量变化规律分析与启示 2.3 水利发展面临的形势与基本任务 2.3.1 经济社会发展对水资源的需求 2.3.2 水利所面临的重大问题与基本形势 2.3.3 新时期水利发展的基本任务第3章 水灾害及其对国民经济发展的影响 3.1 水灾害历史演变 3.2 洪涝灾害状况及其对国民经济发展的影响 3.2.1 我国洪涝灾害的形成与特点 3.2.2 50年洪涝榻失 3.2.3 洪涝损失的评估 3.2.4 洪涝灾害的趋势与深远影响 3.3 干旱缺水状况及其对国民经济发展的影响 3.3.1 干旱缺水状况及其成因分析 3.3.2 现状缺水量及其经济损失估算 3.3.3 干旱缺水未来发展趋势 3.4 水污染状况及其对国民经济的危害 3.4.1 水污染状况 3.4.2 水污染损失 3.4.3 未来的水污染形势 3.5 水生态环境状况及其对国民经济发展的影响 3.5.1 水生态环境基本状况 3.5.2 水土流失损失的估算 3.5.3 水生态环境变化趋势第4章 水利建设对国民经济发展的作用 4.1 水利投资基本情况分析 4.1.1 水利基建投资的演变 4.1.2 水利建设投资的使用与配置 4.1.3 影响水利投资变化的主导因素分析 4.2 水利建设的边际成本与边际效益分析 4.2.1 边际分析的基本原理 4.2.2 各类水利措施边际成本 4.2.3 各类水利措施边际效益 4.2.4 水利建设边际成本与边际效益的综合分析 4.3 水利建设效果评价 4.3.1 水利建设投资经济效益评价 4.3.2 水利建设的社会效益分析 4.3.3 水利建设的生态效益分析 4.3.4 水利建设所产生的负面影响分析 4.3.5 水利建设投资对经济增长的贡献分析 4.4 水利与国民经济协调发展的综合评价 4.4.1 综合评价指标体系的构建 4.4.2 综合评价模型与方法 4.4.3 分阶段评价结果第5章 水利投入占用产出分析 5.1 全国及各流域水利投入占用产出模型 ……第6章 水利与国民经济协调发展模型研究第7章 洪水风险调控与洪水管理第8章 缺水风险与供水安全第9章 水环境保护调控准则和对策第10章 水生态价值与生态环境建设第11章 水生态补偿机制研究第12章 中国虚拟水贸易研究第13章 科学发展观指导下的水利发展总体思路和近中期目标第14章 重点流域和重点地区水利发展目标与任务第15章 水利综合保障体系建设第16章 结论与建议参考文献后记

## 章节摘录

插图：

## 后记

自“水利与国民经济协调发展”项目启动以来，中国水利水电科学研究院作为牵头单位，联合了国内水利、环境、生态、经济学、社会学、数学、系统工程等方面的数十家科研机构、大专院校的230余位专家学者，经过三年半的攻关，于2004年6月全部完成，并提出超过300万字的总报告和17本专题研究报告。

该项目参加研究单位之强，参加研究人数之多，研究内容之广泛，技术难度之高，工作量之巨大，是国内水利科研项目中绝无仅有的。

本书集中体现了项目总课题的研究成果，设置“水利与国民经济协调发展研究”总课题的目的是根据项目的总体部署，在已经完成并验收通过的17个专题报告基础上，利用复杂适应系统理论及其建模方法，以投入占用产出技术为基础，以二级流域的水量平衡模拟计算为基本单元，综合防洪、供水、治污、水土保持和水生态价值变化的效益和损失计算方法，重点研究水利投资的社会经济一生态环境效应，突出了水利投资的相对独立作用。

基于绿色核算原理，建立水利对绿色GDP(GGDP)核算及社会总资产增加值(GKP)的贡献作用机制模型，提供未来符合社会可持续发展规划的投资决策方案和依据。

本书撰写和总课题研究是在水利部规划计划司的组织领导下开展的，得到了陈志恺院士、徐乾清院士、石玉林院士、叶永毅教授和陈家琦教授等专家的亲切关怀与指导，得到了水利部规划计划司、水资源管理司、农村水利司、水土保持司等司局、国家防汛抗旱总指挥办公室和水利部水利水电规划设计总院等单位的指导和大力支持，以及来自中国科学院、中国工程院、中国社会科学院、国家统计局、农业部、国土资源部、住房和城乡建设部、环境保护部等单位各界专家的多方帮助，特此表示感谢。

## 编辑推荐

《水利与国民经济协调发展研究》是在系统总结该项目研究成果的基础上形成的，共分16章，主要内容包括水利在国民经济中的地位和作用、水问题引起的国民经济损失与解决水问题带来的综合效益、水利投入占用产出分析、水利与国民经济协调发展模型研究、水利与国民经济协调发展的调控标准、与控制性指标相吻合的水利发展模式、水生态补偿机制研究、虚拟水贸易研究等。

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