

<< “数字黄河”工程规划 >>

图书基本信息

书名：<< “数字黄河”工程规划 >>

13位ISBN编号：9787806217146

10位ISBN编号：7806217142

出版时间：2003-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：水利部黄河水利委员会 编

页数：187

字数：283000

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>

<< “数字黄河”工程规划 >>

内容概要

本书介绍了对黄河进行水利规划的计算机应用，涉及“数字黄河”工程总体框架、应用系统、基础设施、应用服务平台等内容。

规划的主要内容包括建设必要性、需求分析、规划目标、基础设施、应用服务平台、业务应用系统等。

基础设施主要包括数据采集、数据传输、数据存储与处理等系统。

应用服务平台包括应用服务和资源管理。

业务应用系统主要包括防汛减灾、水量调度、水资源保护、水土保持、工程建设与管理、电子政务和黄河网等。

<< “数字黄河”工程规划 >>

书籍目录

第一章 “数字黄河”工程建设的必要性 1. 新世纪治黄目标和战略措施 2. “数字黄河”工程建设的必要性 3. “数字黄河”工程建设的可行性第二章 “数字黄河”工程需求分析 1. 主要业务应用系统现状和存在问题 2. 基础设施现状和存在问题 3. “数字黄河”工程建设需求分析第三章 建设目标、任务及原则 1. 建设目标 2. 建设任务 3. 建设原则第四章 “数字黄河”工程总体框架 1. “数字黄河”工程总体框架 2. “数字黄河”工程的基本组成第五章 应用系统 1. 防汛减灾 2. 水资源管理调度 3. 水资源保护 4. 水土保持生态环境监测 5. 水利工程建设与管理 6. 电子政务 7. 综合决策会商第六章 基础设施 1. 数据采集系统 2. 通信网 3. 计算机网络 4. 数据存储与管理第七章 应用服务平台 1. 应用服务平台的主要作用 2. 逻辑结构和服务机制 3. 应用服务平台的组成 4. 应用服务平台的建设第八章 保障措施 1. 组织管理 2. 标准和规范 3. 关键技术与人才培养 4. 建设环境与人才培养第九章 实施计划 1. 应用系统 2. 应用服务平台 3. 基础设施 4. 远期建设设想第十章 投资估算 1. 估算编制说明 2. 投资估算表第十一章 作用与效益附录

<< “数字黄河”工程规划 >>

章节摘录

2.1.2 专业数据 2.1.2.1 工情、险情、灾情 黄河中下游的工情、险情和灾情信息主要由基层河务部门人工现场采集，经过分析、制表后，通过电话或传真，逐级审查汇总上报。

基础类信息，由河务部门根据工作需要，分门别类定期统计、更新。

目前，委信息中心开发的“黄河下游防汛工情险情会商支持系统”以地（市）局为基础，按地（市）局、省局和黄委三级对实时险情、工情、防汛料物和防汛队伍等防汛信息进行信息管理，并通过网络逐级汇总上报。

2.1.2.2 引退水及早情 黄河干流上现有黄委发放取水许可证的引黄闸和扬水泵站296处。由于上中游的引水工程隶属于各省（区），其引水信息主要靠各省（区）的灌溉管理部门每月上报省（区）水利厅（局），再转报给黄委。

河南、山东两省引黄涵闸引水量由两省河务局每天人工施测一次（或推流后）通过网络上报。退水信息基本没有。

每年黄河下游滩区用水量大，一般是农民自行灌溉，其引水量主要是靠调查（用水高峰期徒步拉网式的调查）取得；工程建设所用水量有些粗放的统计资料，一般不向水调部门报送。

目前，蒸发资料由蒸发实验站按旬、月报给水文局，水调部门根据需要向水文局索取。黄河下游土壤墒情资料一般是每10~20天通过电话向豫、鲁两省水利厅以明传电报形式索要一次，上中游省（区）不报送此项资料。

旱灾资料来自沿黄各省（区）防汛抗旱部门。

目前，黄河水调工作尚未使用地下水资料。

2.1.2.3 水资源保护 流域水质监测从1975年开始。

目前，流域内已建成水质监测断面400余处，其中委属常规监测断面52处，年测12次，监测因子40项；流域省界监测站（点）55处，年测12次，监测因子41项；水量调度所需的水质监测断面13处，年测36次，监测因子7项；小浪底专用监测断面14处，监测因子36项。

还有不定期进行的人黄排污口监测、黄河流域重点污染源监测等。

.....

<< “数字黄河”工程规划 >>

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>