

图书基本信息

书名：<<全国内陆河湖、黄河流域水文站网普查与功能评价>>

13位ISBN编号：9787550901360

10位ISBN编号：7550901368

出版时间：2011-11

出版时间：黄河水利出版社

作者：林来照 等著

页数：275

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>

## 内容概要

本书依据全国内陆河湖、黄河流域水文站网普查的最新成果，以水文站网规划有关理论为指导，以流域社会经济发展对水文站网的需求为基础，全面系统地评价了全国内陆河湖、黄河流域水文站网功能，提出了水文站网调整优化建议。

主要内容包括水文站网普查情况、水文站网发展历程、水文站网构成、水文站网密度及布局评价、水文站网功能评价、水文站网目标评价、水文测报方式评价、水文站网受水利工程影响情况、水文分区与区域代表站分析、中小河流水文站设站年限分析、水文站网发展建议等。

本书资料翔实可靠，内容全面完整，可供从事水利、农业、林业、牧业、地质等方面的工作人员、科研人员借鉴参考，也可供相关大中专院校师生参阅。  
全书由林来照、拓自亮、张家军等著。

书籍目录

前言

上篇 全国内陆河湖水文站网普查与功能评价

第1章 水文环境与水文特征

1.1 水文环境

1.2 水文特征

第2章 全国内陆河湖水文站网普查情况

2.1 水文站网普查的重要性

2.2 水文站网普查组织实施情况

2.3 水文站网普查成果说明

第3章 水文站网发展历程

3.1 新中国成立前的水文站网建设

3.2 新中国成立早期的水文站网建设

3.3 20世纪60—70年代水文站网的建设

3.4 20世纪80年代水文站网的建设

3.5 1990—2005年水文站网的建设

3.6 内陆河湖水文站网发展综合评价

3.7 非水文部门水文测站建设

第4章 水文站网基本情况分析

4.1 站网密度评价

4.2 基本站、辅助站、专用站和实验站

4.3 大河站、区域代表站、小河站

4.4 国家级重要水文站、省级重要水文站和一般水文站

4.5 水文站网裁撤、搬迁情况

4.6 具有一定资料系列长度的水文测站数的变化趋势

4.7 水文站网资料收集系统现状评价

4.8 水文测验方式现状与水文基地建设和站队结合工作开展状况

第5章 水文站网功能评价

5.1 水文站网功能发展与变化

5.2 现行水文站网功能评价

第6章 水文站网目标评价

6.1 流域水量计算

6.2 省界与国界水量监测

6.3 防汛测报

6.4 水质监测

6.5 水资源管理监测

第7章 水文站网受水利工程影响情况

7.1 水利工程建设情况

7.2 水利工程对水文站网的影响

第8章 水文分区与区域代表站

8.1 水文分区

8.2 区域代表站评价

第9章 平原区水文站(新疆灌区)

9.1 灌区水文监测体系的构成及其基本功能

9.2 水平衡区分类

9.3 平原区水平衡区分类

- 9.4 灌区水文站网布局
- 9.5 灌区水文站网管理模式
- 第10章 中小河流水文站设站年限分析
  - 10.1 确定长期站和短期站
  - 10.2 设站年限分析方法
  - 10.3 达到设站年限的站网调整原则
- 第11章 结论与建议
  - 11.1 站网密度方面
  - 11.2 流域水量控制方面
  - 11.3 行政区界水资源控制方面
  - 11.4 防汛测报方面
  - 11.5 水质监测方面
  - 11.6 水资源管理监测方面
  - 11.7 水文站网受水利工程影响方面
  - 11.8 区域代表站和小河站调整方面
  - 11.9 水文站网在城市服务方面
- 下篇 黄河流域水文站网普查与功能评价
  - 第12章 自然概况和社会概况
    - 12.1 自然概况
    - 12.2 社会概况
  - 第13章 水文站网普查情况
    - 13.1 水文站网普查的重要性
    - 13.2 水文站网普查组织实施
    - 13.3 水文站网普查成果说明
  - 第14章 水文站网发展历程
    - 14.1 清代和民国时期的水文站网建设
    - 14.2 新中国成立早期的水文站网建设
    - 14.3 20世纪60—70年代的水文站网建设
    - 14.4 20世纪80年代(改革开放时期)水文站网建设
    - 14.5 1990—2005年水文站网建设
    - 14.6 国家基本水文站网发展综合评价
    - 14.7 非水文部门水文站网建设
  - 第15章 水文站网体系
    - 15.1 水文站网结构
    - 15.2 流量(水文)站网
    - 15.3 泥沙站网
    - 15.4 水位站网
    - 15.5 雨量站网
    - 15.6 蒸发站网
    - 15.7 水质站网
    - 15.8 地下水站网
    - 15.9 水文站网裁撤、搬迁情况
    - 15.10 具有一定资料系列长度的水文站数的变化趋势
  - 第16章 水文站网密度及布局评价
    - 16.1 水文站网密度评价标准
    - 16.2 水文站网密度及布局评价
  - 第17章 水文站网功能评价

17.1 水文测站功能发展与变化

17.2 现行水文测站功能评价

第18章 水文站网目标评价

18.1 概述

18.2 河流水文控制目标评价

18.3 省界与国界水量监测

18.4 防汛测报

18.5 水质监测

18.6 水资源管理监测

18.7 结论与建议

第19章 水文测报方式评价

19.1 流量测报方式评价

19.2 水位测报方式评价

19.3 降水测报方式评价

19.4 水质站测报方式评价

19.5 地下水观测井测报方式评价

19.6 信息采集、传输与分析处理的自动化程度评价

19.7 水文测验方式与站队结合基地建设

第20章 水文站网受水利工程影响情况

20.1 水利工程建设情况

20.2 水利工程对水文站网影响

第21章 水文分区与区域代表站分析

21.1 水文分区

21.2 区域代表站评价

21.3 黄河干流水文站密度评价

第22章 中小河流水文站设站年限分析

22.1 设站年限分析的目的和意义

22.2 确定长期站和短期站

22.3 设站年限分析方法

22.4 方法应用

22.5 小结

第23章 水文站网发展建议

23.1 站网密度稀疏地区的布局评价

23.2 河流流域水量控制方面的布局评价

23.3 行政区界水资源控制方面的布局评价

23.4 防汛测报方面的布局评价

23.5 水质监测方面的布局评价

23.6 水资源管理监测方面的布局评价

23.7 客观面对水利工程影响, 积极调整工作思路

23.8 区域代表站调整评价

23.9 水文站网在城市服务方面的布局评价

23.10 加强生态水文监测

附表1 全国内陆河湖国家基本水文站和水文部门辅助站、实验站、专用水文站调查表

附表2 黄河流域国家基本水文站和水文部门辅助站、实验站、专用水文站调查表

参考文献

### 编辑推荐

全国内陆河湖、黄河流域水文站网普查与功能评价项目于2003年10月启动，整个工作分为两个阶段，即站网普查阶段和站网功能评价阶段。

站网普查阶段由流域机构、省（区）的水文部门负责。

站网功能评价阶段先由省（区）水文部门按行政区划对所有的水文测站（不论是否归它管辖）进行全面的功​​能评价，形成行政区划内（可能分属于不同流域）的站网功能评价报告；再由流域机构水文部门汇总，对内陆河湖、黄河流域水文站网功能进行总的评价，并形成内陆河湖、黄河流域水文站网普查与功能评价总报告。

《全国内陆河湖黄河流域水文站网普查与功能评价》就是这些工作成果的集成和总结。

全书由林来照、拓自亮、张家军等著。

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>