



## 凡 例

本志为湖南省志的第十九卷，属于省志的一个专志。

本志分为八篇。第一篇：概述；第二篇：水文；第三篇：湖区水利；第四篇：山丘区水利；第五篇：水利教育；第六篇：水利科学技术及科学研究；第七篇：水政；第八篇：分志。

概述篇综合记述湖南水系的自然条件和水资源以及湖南水利概况。前者按照与《地理志》的分工，主要从水利的角度记述其对水利建设的影响及其制约关系；后者综述各地区的水利特点、发展进程和技术特征，着重记述建国后历次水利建设的规模，党的领导发动，先进人物和先进经验的涌现以及水利建设对农业和国民经济各部门的促进与影响。水文篇分为水文事业、水文特征两章。前者记述站网的建设与管理，测验项目、设备及测验技术的发展进程，水文情报、预报的创建与发展以及水文计算方法的研究改进与水文图册的编纂刊印；后者对各项水文要素（降水量、蒸发量、水位、径流、洪水、枯水、泥沙、水化学）进行整理分析，记述它们各自的变化规律。湖区水利篇分为：湖区堤垸、洞庭湖治理、湖区水利建设与管理三章。它们都必然要涉及到荆江与洞庭湖的演变历史和历代的治水政策，前者据以阐明因果，反映规律而不作过多的历史地理考证，后者在于保存史料，借鉴后世而不评论其得失。山丘区水利篇包括：农田水利、机电提灌、

水力发电和水土保持等章。这些事业有的可追溯到千多年前的汉代，有的则是近百年才有所发展。各章的节、目只能根据不同情况。有的按事物分类，有的则作纵向记述。不论采用何种形式，均立足于现代，偏重于建国以来所取得的成就。水力发电只记述水力资源的开发和水电站的建设，电厂的生产、管理仍由《电力志》记述。水利教育篇记述水利教育事业的创建与发展，偏重建国后水利水电人才的培养和在职干部的培训。水利科学技术及科学研究篇包括：科学技术、科学研究和国际交流三章。科学技术分专题记述湖南水利水电工程设计、施工技术上的经验；科学研究则包括试验研究和某些专题研究的进行情况和成果以及有关的论文著作；国际交流包括技术交流与援外工程。水政篇分为水利机构与水利法规两章，前者又包括行政机构（省、地、县机构及其沿革，省、地两级的历届负责人）和企事业单位（水文、勘测设计、施工机构的设置沿革、职工人数、设备及完成的成果或完建的项目等），后者则选载历代由省颁布的水利政策、法令、规程、规范以及有关管理条例等等。分志篇记述我省灌田百万亩或装机四十万千瓦以上的大型工程，各列分志记述兴建始末和工程现状。

本志断限，原则是上限订于一八四〇年，下限断于一九八一年，但也根据具体情况作某些必要的上溯下延，至于各项统计数字则均截至一九八一年年底。

# 《湖南省志·水利志》篇目

(初稿)

## 第一篇 概 述

- 第一章 湖南水系的自然条件和水资源
  - 第一节 自然条件
  - 第二节 水资源
- 第二章 水利概况
  - 第一节 水利特点、发展进程和技术特征
  - 第二节 建国以来水利建设的成就和对国民经济的促进与影响

## 第二篇 水 文

- 第一章 水文事业
  - 第一节 水文站网
  - 第二节 水文测验
  - 第三节 水文情报预报

- 第四节 水文计算
- 第二章 水文特征
  - 第一节 降水。蒸发
  - 第二节 水位。径流
  - 第三节 洪水。枯水
  - 第四节 泥沙。水化学

### 第三篇 湖区水利

- 第一章 湖区堤垸
  - 第一节 江湖关系
  - 第二节 湖区堤垸的形成与变迁
  - 第三节 湖区堤垸的洪涝灾害
- 第二章 洞庭湖治理
  - 第一节 历代江湖治理意见
  - 第二节 洞庭湖治理规划
- 第三章 湖区水利建设与水利管：
  - 第一节 湖区水利建设
  - 第二节 湖区水利管理

### 第四篇 山丘区水利

- 第一章 山丘区的旱洪灾害

- 第一节 旱灾
- 第二节 洪水
- 第三节 旱洪交乘和干湿变迁
- 第二章 农田水利
  - 第一节 历代农田水利综述
  - 第二节 农田水利建设
  - 第三节 农田水利管理
- 第三章 机电提灌
  - 第一节 机电提灌
  - 第二节 水轮泵
  - 第三节 喷灌
- 第四章 水力发电
  - 第一节 水力资源
  - 第二节 大中型水电站
  - 第三节 小水电建设
- 第五章 水土保持
  - 第一节 水土流失
  - 第二节 水土保持

## 第五篇 水利教育

### 第一章 学校教育

- 第一节 高等水利人才的培养
- 第二节 中等水利人才的培养
- 第三节 水利技工的培养
- 第二章 职工教育
  - 第一节 地县领导干部培训
  - 第二节 技术干部提高与专业培训
  - 第三节 微电脑普及培训

## 第六篇 水利科学技术及科学研究

- 第一章 水利科学技术
  - 第一节 坝工建筑及地基处理
  - 第二节 大中型水利水电枢纽的过坝建筑物
  - 第三节 大中型水利水电枢纽的水电站
  - 第四节 大中型灌区的渠系建筑物
  - 第五节 电子计算技术在水利建设中的应用
- 第二章 水利科学研究
  - 第一节 试验研究
  - 第二节 专题研究
    - 一、大砌体试验
    - 二、渠道防渗材料试验
    - 三、汇流理论的探讨与实践

四 水箱模型及超声波脉冲时差法测量

五 断裂力学研究

六 挑流冲刷

第三节 主要科研成果及论文著作名录

第三章 水利科学技术的国际交流与相互援助

第一节 水利科学技术的国际交流

第二节 援外工程

## 第七篇 水政

第一章 水利机构

第一节 行政机构

第二节 企、事业机构

第二章 水利法规

第一节 政策法规

第二节 规程规范

## 第八篇 分志

一 韶山灌区分志

二 铁山灌区分志

三 柘溪水库分志

四 凤滩水库分志

五 东江水库分志