

<<江门市水利志>>

图书基本信息

书名：<<江门市水利志>>

13位ISBN编号：9787508455990

10位ISBN编号：7508455991

出版时间：1970-1

出版时间：水利水电出版社

作者：《江门市水利志》编纂委员会 编

页数：946

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>

## <<江门市水利志>>

### 内容概要

古语云：“水可载舟，也可覆舟。”  
”搞好了是水利，反之则成水害。  
我国历代有识之士，都把水利看作治国兴邦的大事。  
春秋时期，齐国的大政治家（齐桓公任为上卿）管仲说：“善为国者，必先除其五害。五害者，水一害也，旱一害也，风雾雹霜一害也，厉（疾病）一害也，虫一害也。而‘五害’之属，水最为大。除五害之说，以水为始。请为置水官，令习水者为吏”。历史上大禹和李冰治水的事迹，一直为世人所称颂。

## &lt;&lt;江门市水利志&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言凡例出版说明概述大事记特辑·专记一、抗击1994年西江大洪水二、潭江流域综合治理三、崖南围垦四、荷塘镇举办水利灯会筹款五、古兜山综合开发小水电站群六、恩平市茶山坑水库副坝垮坝事故第一章 河流第一节 西江一、西海水道二、石板沙水道三、劳劳溪四、虎跳门水道第二节 珠三角水系一、潭江二、沙坪河第三节 粤西沿海诸河一、大隆洞河二、那扶河三、那吉河四、倒流河第二章 海岸带潮汐与滩涂第一节 潮汐第二节 海岸带与滩涂第三章 水资源第一节 概述一、西北江三角洲江门区二、漠阳江江门区三、粤西诸河江门区第二节 地表水资源一、降雨量二、年径流量三、气温与蒸发量四、地表水资源量第三节 地下水资源一、地下水资源量二、水文地质情况三、地下水的水化学特征四、江门市区地下水情况五、矿泉六、温泉第四节 水资源总量及其可利用量一、水资源的总量二、水资源的可利用量第五节 水质一、河流湖库水质污染二、河流湖库水质三、河流泥沙四、地下水水质第六节 水资源开发利用一、水利工程现状二、供水量和用水量三、水资源开发利用条件四、水资源供需缺口及存在问题第七节 水资源保护与管理一、管理机构与监测二、水资源保护三、水资源管理第二篇 基础工作第一章 水文第一节 水文站网建设第二节 水文测验与资料整编一、水文测验二、资料整编第三节 水情预报第四节 水文与水资源调查一、历史洪水调查和资料复审汇编二、水资源调查评价第五节 水文分析计算一、河流规划水文计算二、水库防洪水文计算三、水文图集与手册四、可能最大暴雨图集第二章 勘测设计第一节 建制与经营第二节 技术与设备第三节 质量管理体系建设第四节 重要勘测设计项目一、江新联围达标加固工程二、锦江水库除险加固工程第三章 水利规划第一节 河流流域规划复查第二节 水资源保护规划第三节 供水规划第四节 整治天沙河干流规划第五节 江门市水中长期供求计划第六节 地下水资源开发利用规划第七节 江河流域综合规划第三篇 水旱风灾与防灾抗灾第一章 水、风灾害第一节 水、风情特征第二节 水、风灾情一、建国前后水灾害二、建国前后风灾害第三节 典型场次水、风灾纪实一、1936年风暴潮灾纪实二、1964年台风纪实三、1972年风暴潮灾纪实四、1975年风灾纪实五、1983年风灾纪实六、1989年风灾纪实七、1915年西江大洪水八、民国36年（1947年）洪灾纪实九、1968年洪灾纪实十、1981年潭江洪灾纪实十一、1988年西江洪灾纪实第二章 旱灾第一节 概述第二节 旱情特征第三节 旱情一、建国前旱灾二、建国后旱灾第四节 典型场次旱灾纪实一、1943年大旱纪实二、1955年旱灾纪实三、1977年旱灾纪实四、1986年秋旱五、1989年春、秋两旱六、1990年秋旱七、1991年大旱八、1999年春旱第三章 防汛防旱防风工作第一节 概述第二节 贯彻“三防”方针和法规第三节 组织领导与队伍建设一、组织领导二、队伍建设第四节 “三防”机构职责与责任制度一、“三防”机构的职责二、“三防”工作的责任制度第五节 防灾预案与报汛预警工作一、防灾预案二、报汛预警工作……第四篇 防洪（潮）、治涝工程第五篇 灌溉工程第六篇 水力发电与电网建设第七篇 供水第八篇 水土保持第九篇 水利水电工程建设第十篇 水利工程管理第十一篇 水政与水库移民第十二篇 教育与科技第十三篇 水利机构与党群人文附录编后记

## &lt;&lt;江门市水利志&gt;&gt;

## 章节摘录

珠三角水系的一级支流潭江,其潢步头水文站实测多年年平均侵蚀模数为每平方千米170吨,即换算其多年平均含沙量为每立方米0.108公斤,其他河流多年平均悬移质含沙量为0.10~0.25公斤/立方米之间。

江门市属亚热带海洋气候,少霜无雪,温和多雨,多年平均年降雨量2083毫米,阳光充足,年均日照时数1838.6小时,境内年平均太阳辐射总量在110千卡/平方厘米以上,平均温度22℃,年均蒸发量1029毫米,夏秋季常有热带气旋吹袭。

江门境内水资源丰富,全市多年平均总水资源量为119.6亿立方米。

以2000年计,人均占有水量3125立方米,亩均水量4932立方米,分别为全国平均值的1.29倍和2.67倍,分别为全省平均值的1.13倍和1.06倍。

除境内产水外,还有来自西江、潭江的过境客水,其中西江过境客水多年平均为1078亿立方米(西海水道断面),潭江等河入境客水约2.5亿立方米。

但与世界水平相比,江门人均占有的地表水量仅为世界平均数的1/3左右(不计过境客水),且降雨时空分配不均,容易发生水旱灾害。

境内水力资源也较丰富,其理论蕴藏量为42.37万千瓦,可开发量约15.56万千瓦。

另台山、新会、恩平、开平尚有可供开发利用的潮汐能源理论蕴藏量约6.555万千瓦。

境内地质构造以新华夏构造体系为主,主体为北东向恩平—从化深断裂,自恩平经鹤山的鹤城斜贯全市延出境外;东部沿西江河谷有西江大断裂。

两支断裂带构成境内基本构造格架。

境内有震旦纪、寒武纪、奥陶纪、泥盆纪、石炭纪、二叠纪、三叠纪、侏罗纪、下第三纪及第四纪等地质年代的地层,尤以第四纪地层分布最广。

入侵岩形成期依次有加里江期、加里东—海西期、印支期、燕山期,尤以燕山期最为发育,规模最大。

江门市处于东南沿海地震带中段后缘,为地震内带,基本烈度6度,属小震区,时有小地震发生,其中台山市南部沿海和上、下川岛及新会荷塘镇为7度区。

江门市低山丘陵土壤多为沙泥和赤红壤。

河谷、三角洲冲积平原土壤多属第四纪冲积层,是江门市主要耕作土壤,土质肥沃,垦耕历史悠久。2000年全市耕地面积16.1万公顷,占土地总面积的17%,人均耕地0.66亩。

由于珠江三角洲各口门滩涂平均每年以40~60米的速度向海延伸,特别是崖门口外的滩涂每年延伸90~160米,故给江门形成新的土地资源。

全市沿海潮间带滩涂2.292万公顷,已利用滩涂1.753万公顷,内陆江河滩涂1333公顷。

江门境内雨量不仅在季节上分布不均,且地区和年际雨量变化也大。

总体上是由沿海向内陆逐渐递减,靠近沿海的大隆洞山系、铜古山系、古兜山系及天露山脉东南部的锦江、大田、朗底一带因受南海热带气旋,暖流通过山脉时,由于地势的抬升作用,形成降水高值区,其多年平均年降水量为2564~3189毫米。

最大时雨量为恩平良西水库160毫米(1987年7月29日)和台山爪排潭站143毫米(1964年6月12日),最大一天降雨量为恩平朗底站817毫米(1998年6月25日),最大三天降雨量为1228毫米(1981年6月28~30日恩平西坑站及1998年6月23~25日恩平朗底站1180.6毫米)。

从时序上看,降水年际分布按面积加权平均的变化系数为0.32,年内春末秋初与秋末春初(均为半年)的降水量比值为0.70~0.85:0.15~0.30,即每年4~9月降水占全年的70%~85%,且很大部分以洪水形式直接入海而未被利用。

.....

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>