

008793



T h e H y d r o H i s t o r y O f N i n g B o

宁波市水利志编纂委员会

宁波市水利志

中华书局

宁波市水利志

宁波市水利志编纂委员会



中华书局

图书在版编目(CIP)数据

宁波市水利志/《宁波市水利志》编纂委员会

北京:中华书局,2006

ISBN 7-101-05045-X

I. 宁… II. 宁… III. 水利史-宁波市

IV. TV-092

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第012395号

责任编辑:朱 慧

宁波市水利志

《宁波市水利志》编纂委员会编

*

中华书局出版

(北京市丰台区太平桥西里38号 100073)

<http://www.zhbc.com.cn>

E-mail:zhbc@zhbc.com.cn

宁波新华印刷有限公司印刷

*

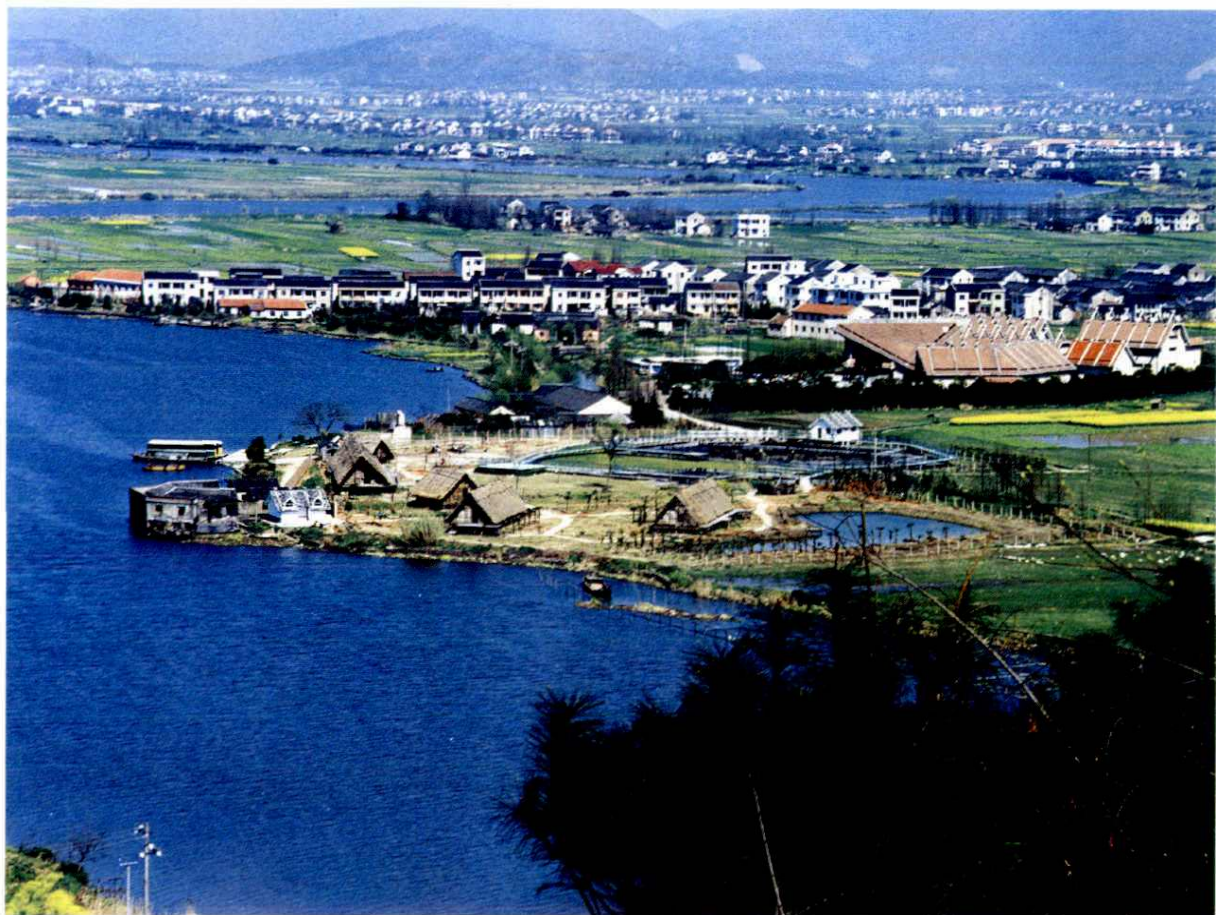
787x1092 1/16 39.5印张 50插页 660千字

2006年3月第1版 2006年3月第1次印刷

印数:1-1200册 定价:180.00元

ISBN-701-05045-X/K·2205

■ 古代水利



河姆渡遗址

考古发现7000年前，先人们在这里栽培稻谷、建筑井，证明那时已有农田水利的萌芽

上图为河姆渡遗址全景

下图为发现的木构水井，由200多根削尖的桩木和长圆木构成





它山堰

建于唐太和七年（公元833年），堰由条石砌筑而成。堰高设计按三七分水，“涝则七分入于江，三分入河，以泄暴流；旱则七分入河，三分入江，以供灌溉。”设计精密、科学，结构坚固、合理



迴沙闸

建于宋淳祐二年（公元1242年）。为防止内港淤积，在它山堰首建迴沙闸，其闸三孔，西首第二柱刻“测水尺”作泄蓄标准。第三柱刻“迴沙闸”，石柱两侧有闸槽以安放闸门。今尚存石柱（闸槽）四根



东钱湖 建于唐天宝三年（公元744年），湖面约20平方公里，正常库容4429立方米，灌溉农田37万亩，系浙江省内现存最大的淡水湖



镇海古海塘 始建于唐昭宗乾宁四年（公元897年），全长4800米。其中“城塘合一”的夹层石塘长1300米，塘宽14米，高5米，集防潮、御敌功能于一身。左图为“城塘合一”部分海塘，右图为斜坡塘体



月湖 建于唐贞观十年（公元636年），月湖因狭长如月故名，1998年宁波市人民政府拨巨款整修月湖，现辟为月湖公园

■ 城防与治河

从1999年开始，宁波市政府拨巨款实施城市防洪工程。按百年一遇的标准，把城市防洪工程与生态、景观建设完美的结合，成为市中心一道亮丽的风景线



三江口鸟瞰



姚江鸟瞰



奉化江鸟瞰



宁波市演武公园堤防工程



宁波市槐树公园堤防工程



宁波市濠河公园堤防工程



宁波市庆安公园堤防工程



宁波市贺丞公园堤防工程



甬江口堤防工程



奉化市县江整治工程——廊桥



奉化市县江整治工程



经治理后的余姚城区东山河



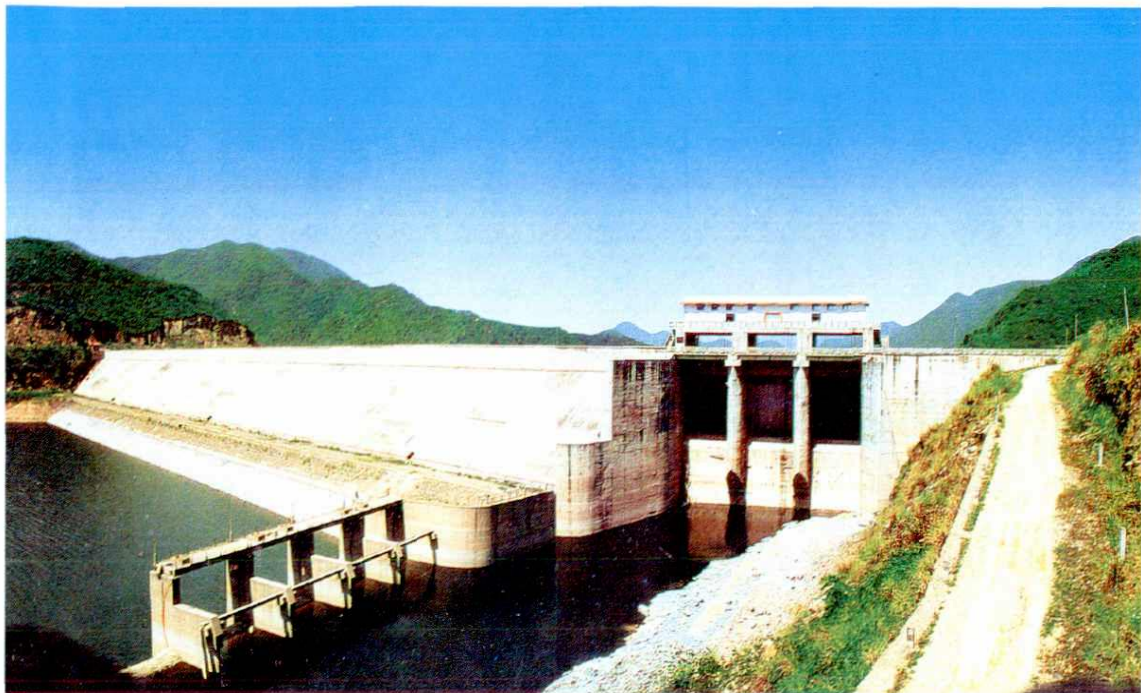
慈溪西部排涝工程一期陆中湾排涝河道，河面宽80米，长11.7公里



白溪水库 总库容16840万立方米，坝高124.4米，混凝土面板堆石坝。以供水、防洪为主，兼顾发电、灌溉，设计向宁波年供水1.73亿立方米，发电装机1.8万千瓦



亭下水库 总库容15024万立方米，坝高76.5米，混凝土重力坝。以防洪、灌溉为主，兼发电、城市供水综合利用



横山水库 总库容11180万立方米,坝高70.2米,原为粘土心墙砂壳坝,扩建为混凝土防渗墙结合面板堆石坝。防洪、供水、灌溉结合发电综合利用



四明湖水库 总库容12272万立方米,坝高16.85米,粘土斜墙坝。以灌溉为主,兼防洪、发电、供水、养鱼等综合利用



皎口水库 总库容11980万立方米，坝高67.4米，混凝土砌块石重力坝。以灌溉，防洪为主，兼发电，供水综合利用



周公宅水库（2003年开工，正在建设中）设计总库容11180万立方米，坝高125.5米，混凝土双曲拱坝。以防洪、供水为主，兼顾发电



梁辉水库 总库容3152万立方米，坝高35.4米，建在深厚砂砾石基础上的混凝土面板堆石坝



胡陈港堵港工程 大坝长1138米，主坝高16.5米，土石混合坝。总库容8172万立方米



陆埠水库 总库容2599万立方米，坝高33.6米，粘土心墙坝



里杜湖水库 总库容2136万立方米，坝高17.5米，粘土斜墙坝，坝基为软粘土，砂井砂垫层处理