

ZHOU GONG ZHAI RESERVOIR
周公宅水库
工程建设文集

ENGINEERING CONSTRUCTION COLLECTION

朱英福 主编



宁波出版社

周公宅水库工程建设文集

朱英福 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章



宁波出版社

NINGBO PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

周公宅水库工程建设文集/朱英福主编.—宁波:宁波出版社,2008.1

ISBN 978-7-80743-179-4

I.周… II.朱… III.水库-水利工程-宁波市-文集
IV.TV632.553-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 009879 号

周公宅水库工程建设文集

主 编 朱英福
出版发行 宁波出版社(宁波市苍水街 79 号 315000)
经 销 全国新华书店
印 刷 慈溪新元印务有限公司
责任编辑 卓挺亚
开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16
字 数 358 千
印 张 25
插 页 16 页
版 次 2008 年 1 月第 1 版
印 次 2008 年 1 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 978-7-80743-179-4
定 价 35.00 元

周公宅水库简介

宁波市周公宅水库是新世纪重点工程项目。工程位于鄞州区章水镇大皎溪干流上，距宁波市区约51千米。水库集雨面积132平方千米，水库总库容1.12亿立方米，是一座供水、防洪结合发电等综合利用的大型水利工程。水库建成后每日向宁波市提供优质水30万立方米，使下游鄞江流域防洪标准提高到20年一遇。同时结合供水进行发电，平均年发电量3587万千瓦时，工程建设期为5年，初设概算总投资79970万元人民币，是目前宁波水利建设史上单项投资最大的水源工程。工程枢纽由拦河坝、泄洪及放空（水）建筑物、引水隧洞及发电厂房等组成。

《周公宅水库工程建设文集》编委会

顾	问	李 瓚	刘世煌				
主	编	朱英福					
副	主 编	竺世才	吕振江	沈劭年			
编	委	李位民	钱春芳	丁瑞祥	郑逸群	周剑峰	
		高 波	张 竞	杨 鹏	张新强	徐建荣	
		胡万飞	张宏伟	郑友潮	刘正国	严志通	
统	稿	沈劭年	傅明理				



周公宅拱坝是宁波市一颗璀璨明珠。
愈百米高双曲薄拱坝，水位变幅大，坝体
温度和应力场变化十分复杂。在拱坝设计
施工和仿真计算方面很有特色。做好此
技术总结，将有助于提高我国拱坝
建设水平！

曹楚生

二〇〇七年十一月十六日



建设华东最高拱坝
造福宁波市人民
为周公宅水库题

朱伯芳

2006.3.24

中国科学院院士 朱伯芳



图1 蓝天、白云、碧水、浩瀚的周公宅水库



图2 泄洪



图3 坝顶公路



图4 发电厂房外景



图5 发电机层平面布置



图6 电站中控制室

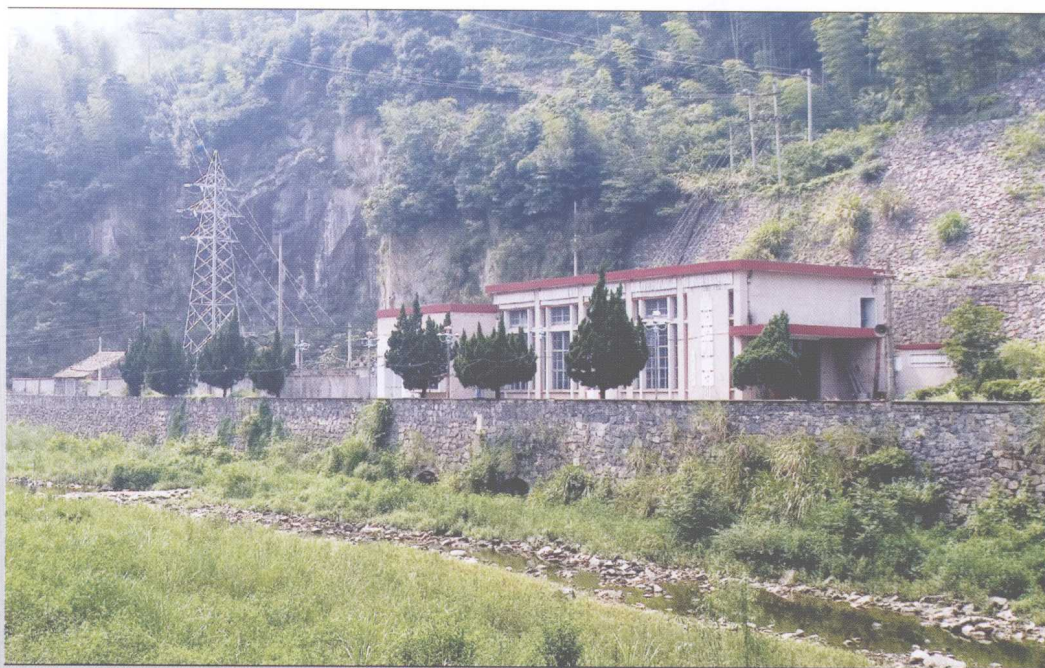


图7 保安电源变电所（原施工变电所）

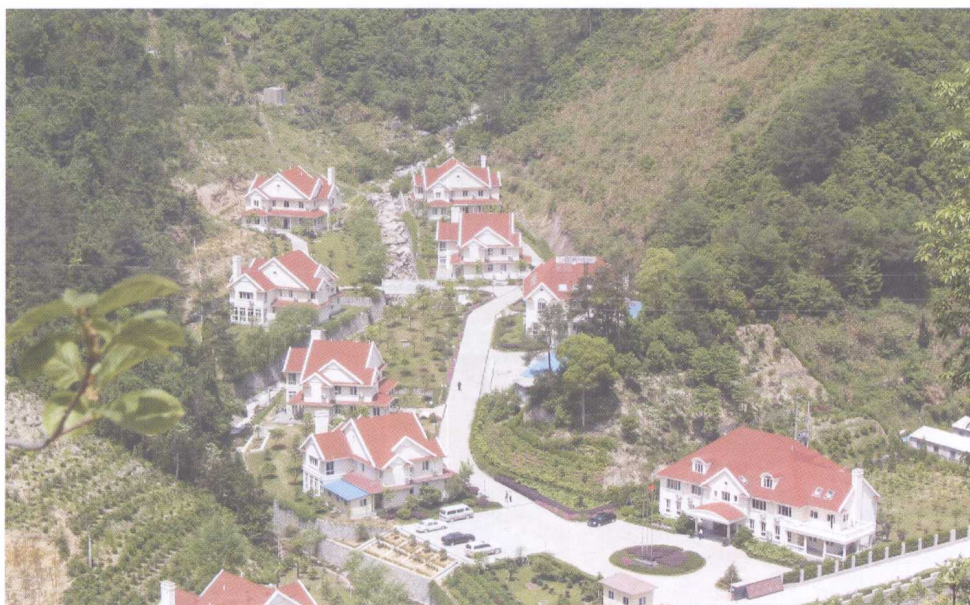


图8 建设管理营地



图9 营地一角



图10 工程监理部办公楼



图11 建设单位办公楼



图12 中水四局项目部办公楼



图13 设计代表处办公楼





图14 工地鸟瞰



图15 2003年2月18日开工 同年12月6日浇筑坝基第一仓混凝土



图16 20t缆机将混凝土入仓



图17 20t缆机移动端拱桥



图18 市委副书记、市长毛光烈（前排右）在市水利局金俊杰局长（前排左）的陪同下视察周公宅水库工程（《原水通信》）



图19 副市长陈炳水（左）来工地检查工程



图20 水土保持工程的苗木基地

(以上图片除图18由《原水通信》编辑部供稿外,其余均由沈劲年、傅明理、倪凯军摄影提供)