

黄河三门峡水利枢纽

HUANGHESANMENXIASHUILISHUNIUGONGCHENGDIZHIKANHASHI

工程地质勘察史

主 编 贾福海 夏其发



地质出版社

黄河三门峡水利枢纽 工程地质勘察史

贾福海 夏其发 主编

地质出版社

· 北 京 ·

内 容 提 要

当黄河三门峡水利枢纽工程运行 40 多年后, 它的工程地质勘察史终于在 2006 年面世了。这部勘察史是由当年参加过该项工程的老地质队员们来完成的, 其内容包括序、前言、三个主要部分和附录组成。第一部分为三门峡水利枢纽工程地质勘察史, 主要内容为: 主要建筑物、辅助建筑物、建筑材料以及大坝基坑地质素描与验收工作, 水库区的工程地质及水文地质测绘与勘探, 浸没与坍岸地区的计算和预测范围以及地下水长期观测工作, 大坝的增、改建工程的工程地质勘察工作, 以及水库运营阶段工程地质勘察研究工作。第二部分是补充和反映当时三门峡地质勘探总队工程地质工作的主要成果和技术水平的主要总结和论文, 以弥补第一部分的不足。第三部分是由当年的勘探队员们对老领导贾福海院士的沉痛悼念和怀念, 并对以往工作与生活的回忆。有关当年所采用的各种规程、规章制度, 各个时期的地质报告和公开发表的总结和论文目录, 以示当时的工作依据和所取得的各项成果以及地质总队的组织机构和技术人员名单等, 均收入附录中。这是一部难得的历史文献。

本书可供水文地质、工程地质、环境地质、水利水电建设、城市建设等多个专业的科技和管理人员参考使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

黄河三门峡水利枢纽工程地质勘察史/贾福海, 夏其发主编. —北京: 地质出版社, 2007. 1
ISBN 978-7-116-05141-6

I. 黄... II. ①贾... ②夏... III. 黄河—水利枢纽—地质勘探—史料—三门峡市 IV. TV632. 613

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 000247 号

责任编辑: 郑长胜 高愉

责任校对: 郑淑艳

出版发行: 地质出版社

社址邮编: 北京海淀区学院路 31 号, 100083

电 话: (010)82324508 (邮购部); (010)82324575 (编辑部)

网 址: <http://www.gph.com.cn>

电子邮箱: zbs@gph.com.cn

传 真: (010)82310759

印 刷: 北京北林印刷厂

开 本: 787 mm × 1092 mm $\frac{1}{32}$

印 张: 24.5 图版: 13 面 插页: 1 页

字 数: 560 千字

印 数: 1—700 册

版 次: 2007 年 1 月北京第 1 版·第 1 次印刷

定 价: 128.00 元

书 号: ISBN 978-7-116-05141-6

(如对本书有建议或意见, 敬请致电本社; 如本书有印装问题, 本社负责调换)

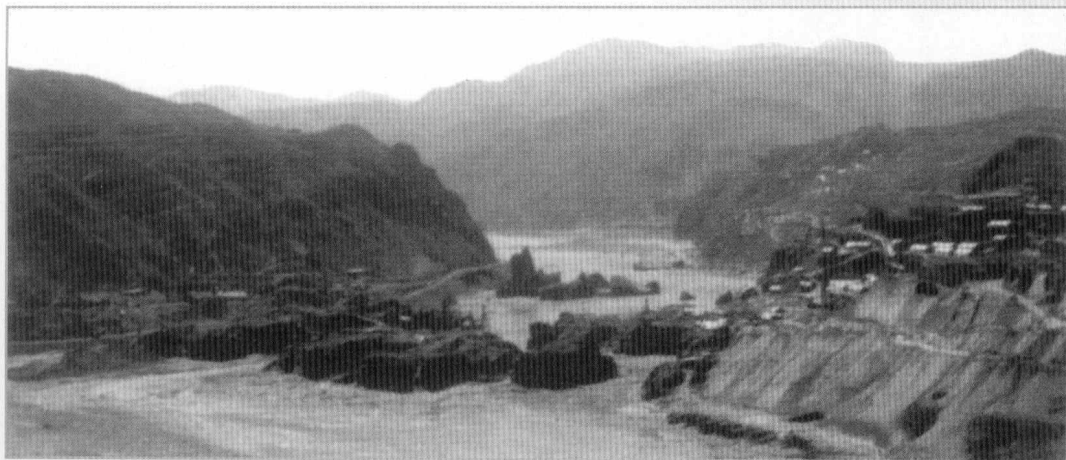
祝贺

我国第一部大型水利
枢纽的工程地质勘察
史面世

陈子英
二〇〇二年
八月

这是一部真实反映建国初期
三门峡水利枢纽的创业精神和艰苦
奋斗作风的如著作，应列入于
史册

朱 仝
二〇〇四年四月一日



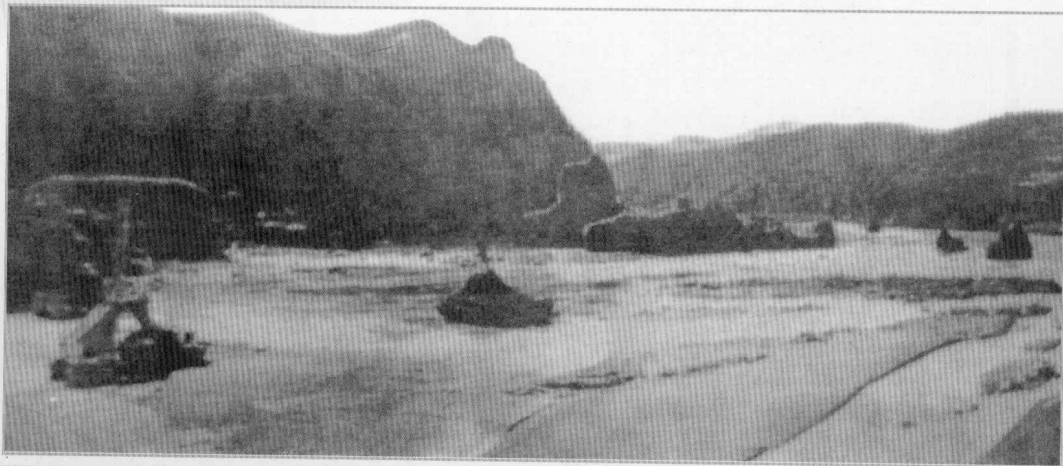
1. 黄河三门峡坝址地形原貌（向下游看）



2. 黄河三门峡坝址地形原貌（向上游看）



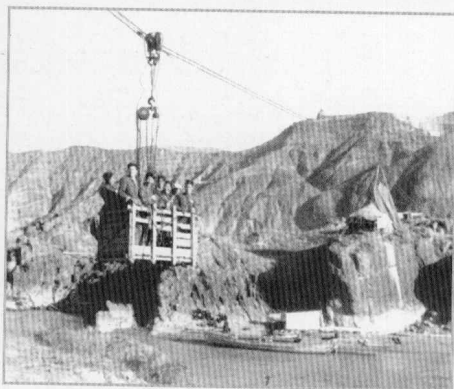
3. 黄河三门峡左岸与人门岛间的一条开元新河（又名娘娘河），是当时专为运粮而开凿的运粮漕河（向下游看）



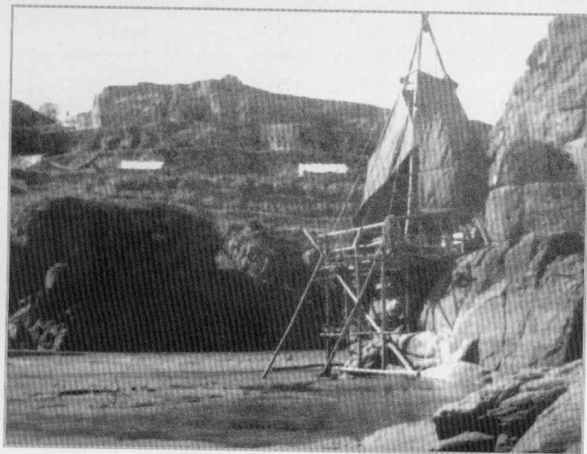
1. 在三门峡坝区峡谷内竖起了一座座钻塔船，日夜不停地在激流中钻探



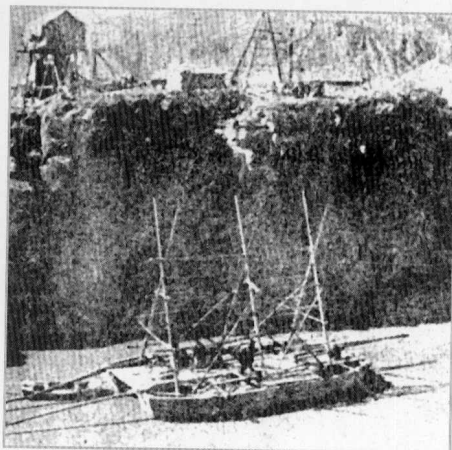
2. 在激流的河水中施测神门河的水深，以便决定穿河平硐的高程



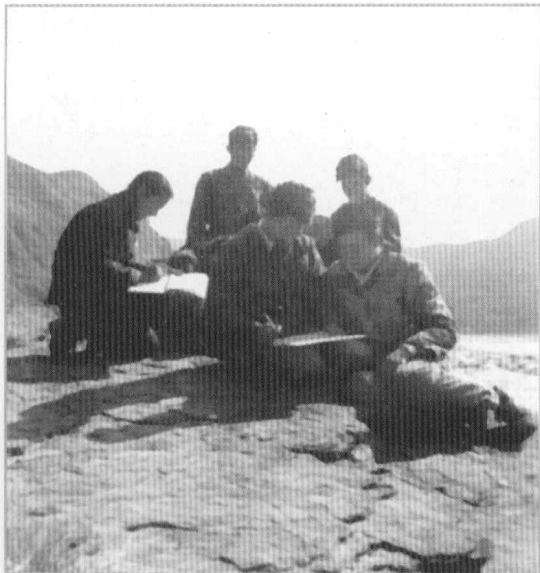
3. 年轻的地质队员滑过索桥到左岸去填地质图（前排左起：胡惠民、任福弘、秦柱宾、骆耐安、甘存绪）



4. 在鬼门河峭壁上进行钻探工作



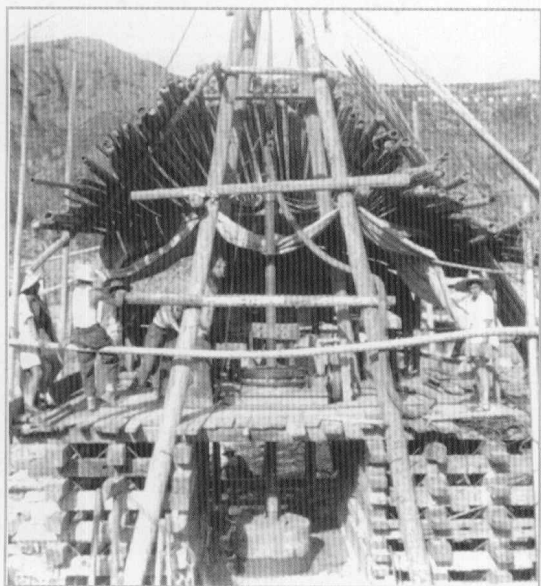
5. 在激流的神门河进行水上钻探



1. 地质队员们正在统计闪长玢岩的节理裂隙(前排左起:任福弘、胡惠民,后排左起:骆耐安、秦柱宾、甘存绪)



2. 在陕西水文二队继续对库区进行工程地质观察研究的原三门峡地质队员们(前排左1汪玉珍,2王相坎,3沈佩英。后排左1贾文锁,2钱曾渊,4朱钧)



3. 这是正在进行1米直径大口径钻探的钻塔,上层安放钻机,下层为已取出的岩心



4. 勘探队员们正在七里沟进行74号钻孔的抽水试验



1. 工作之余大家来合个影
(会兴镇队部院内) 前排左1刘百云, 2邹小安, 3曾祥富, 2排倪志文, 3排左1孙翠至, 2龚有奎, 4皮秀珍, 4排左1刘元英



2. 索柯洛娃专家在坝区与任文灏(右2)等技术人员研究选择灌浆试验地段的位置



3. 索柯洛娃女专家与总队女地质技术人员的合影(左1黄辉壁, 左2孙翠玉, 右1蔡石泉)



4. 地质总队部分领导与三门峡总地质师萨维里耶夫专家的合影。前排: 贾福海(左)、萨维里耶夫、杨海峰(右); 后排左起: 夏其发、殷瑞祥、史四牛、张知本



5. 地质总队主要领导的合影(左起: 夏其发、张洪生、杨兆祥、杨海峰、张鉴新、贾福海、任文灏)



1. 地质总队机关全体职工春节合影（1959年2月3日于会兴镇）



2. 三门峡参加地质工作的南京地质培训班结业的女队员（后排左1马国英，2汪国秀，前排左1阮丽娟）



3. 贾工和地质人员一起在黄河左岸的小山上讲述米汤沟的传说（正在拍摄三门峡的电影）



1. 来自四面八方的部分地质队员在总队大礼堂门前合影。1955.10.



2. 贾工与陈祺江（左1）、陈梦（右2）、夏其发的合影



3. 地质总队地下水长期观测站全体合影。1957.12.20



1. 三门峡地质总队的部分女地质人员的合影（后排左起：林玉珠、宗宝珠、刘元英、陈梦、皮秀珍、汪原理。前排左起孙翠正、张彩卿、王槐荫、薛春义、×××）

2. 萨维里耶夫专家在夏其发（右1）的陪同下察勘竖井地质构造前的合影



3. 两位苏联专家与总队部分地质人员在一起



1. 1956年长春地质学院教授克里门托夫专家与在地质总队工作的长院师生在史家滩合影



2. 贾工与地质队员的合影
(前排左1夏其发, 2蔡石泉, 右3郑巧云, 后排左1张勇, 2刘百云)



3. 黄河三门峡地质总队机关全体职工与萨维里耶夫专家在会兴镇队部合影
1959年2月18日



1. 总队的部分青年在坝址山上过团日，暨欢送马志卿副总队长。1956.4.15



2. 地质总队的姑娘们在1956年五一劳动节工地女子篮球比赛中夺了冠军(前排左1孙翠玉, 2黄辉壁, 3王蕴华)



3. 贾工与南京大学刚分配来队的地质大学生合影(左1刘岳松, 左2孙素贞, 右2孙翠玉, 右1蒋宗应)



4. 1956年初地质部水文、工程地质局长张更生来史家滩地质总队看望地质人员时与部分同志的合影(左2董志良, 3蔡石良, 4葛中远; 右1黄辉壁, 2任福弘, 3蓝朝玉, 4夏其发)



1. 出席第一次编委会的委员们（左起：樊廷平、董志良、姜玉珍、夏其发、张占标、蔡石泉、龚有奎、黄辉壁、医生、耿鹤年、朱钧）



2. 出席第二次编委会的委员们（左起：朱钧、董志良、樊廷平、朱耀琪、夏其发、王建民、耿鹤年、张占标、黄辉壁、医生、龚有奎）



3. 增、扩建后三门峡大坝左岸的两个输沙洞（右侧）

黄河三门峡水利枢纽工程地质勘察史

编写委员会

主任委员：贾福海

副主任委员：夏其发（第一副主任委员） 张鉴新（第二副主任委员）
段永侯（兼项目负责人） 钱学溥 朱跃琪

编委：（以姓氏笔画为序）

王建民 任福弘 朱 钧 孙 钊 孙翠玉 邹小安
张占标 林锦龙 耿鹤年 龚有奎 娄玉珍 黄辉璧
董志良 蔡石泉 樊廷平 瞿兴中

黄河三门峡水利枢纽工程地质勘察史编辑组

主 编：贾福海 夏其发

副主编：张鉴新

编 辑：钱学溥 段永侯 张占标

封面“黄河三门峡全景画”作者谢瑞階