

国网能源研究院电力经济技术专著

寻忆与追梦

——水电规划设计实践与研究

王信茂 著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

国网能源研究院电力经济技术专著

寻忆追梦

——水电规划设计实践与研究

王信茂 著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

书中精选了作者近半个世纪从事水电规划设计工作生涯中撰写的 40 篇文章,记录了作者为优先开发水电、大力开发水电,追逐为实现中国水电开发 5 亿 kW、为民造福的“水电梦”,积极开展水电规划、设计等前期工作的足迹。全书由战略与政策篇、规划研究篇、设计与咨询篇、输送与消纳篇组成。战略与政策篇是从我国经济、社会、环境协调发展的需要出发,论述“优先开发水电”是国家能源发展战略的必然选择,同时呼吁要制定与水电特点相应的支持政策;规划研究篇主要叙述了作者对我国部分大江大河水电规划开发的意见和建议;设计与咨询篇记录了作者从事水电规划设计及其管理工作和参加有关研讨、咨询、评估、审查等活动的片段;输送与消纳篇论述了在水能资源丰富的地区,水电开发必须重视研究,落实其在电力市场中的输送与消纳,同步建设安全、可靠的电网。读者通过本书可以了解我国开发水电的一些翔实史料,看到水电在不同发展阶段所遇到的困难和问题,以及如何通过电力体制机制改革创新,促进水电开发的经验和启示。

本书适合水电规划设计工作者、水电政策研究人员、能源电力部门管理人员、电力院校水电专业师生及关心水电事业发展的社会人士阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

寻忆与追梦:水电规划设计实践与研究 / 王信茂著. —北京:中国电力出版社, 2015.4

ISBN 978-7-5123-7352-5

I. ①寻… II. ①王… III. ①水力发电工程—水利规划—研究 IV. ①TV212

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 045317 号

GS (2015) 758 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

汇鑫印务有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2015 年 4 月第一版 2015 年 4 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 21 印张 369 千字 10 插页

印数 0001—2000 册 定价 68.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签,刮开涂层可查询真伪

本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究

尋憶與追夢

——水電規劃設計實踐與研究

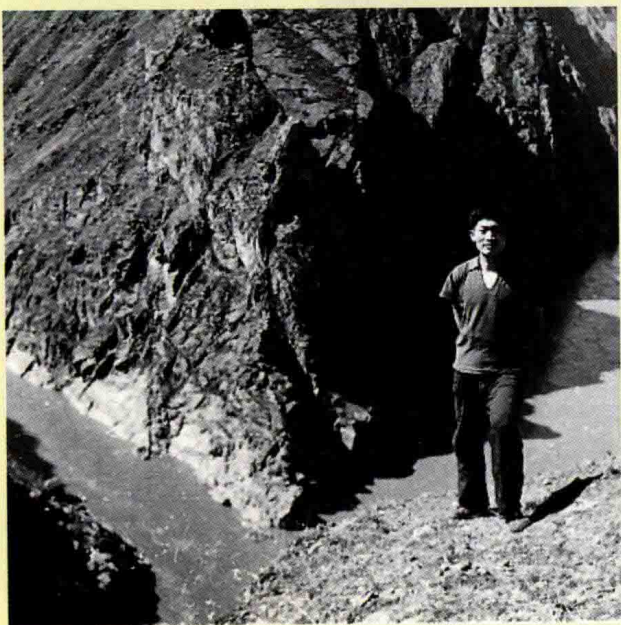
為王信哉先生文集題

乙未春 賀崇

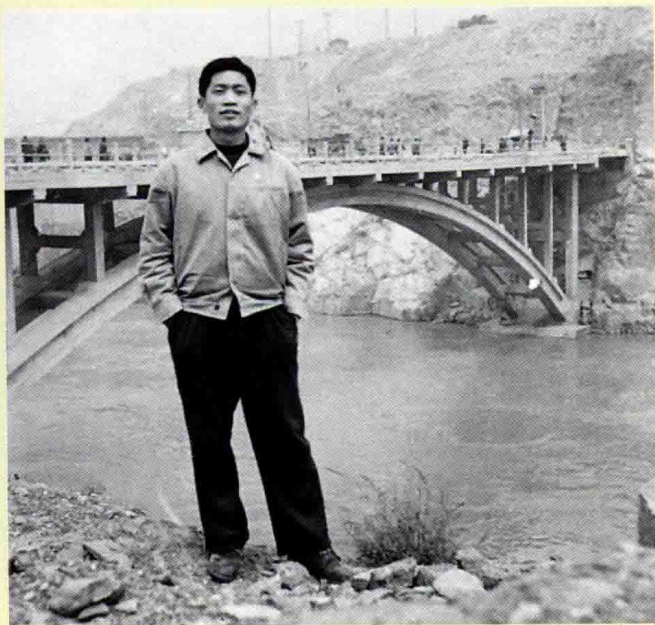




► 1963 年于清华园



► 1967 年于即将蓄水的刘家峡库区——洮河口



► 1968 年于刘家峡工程局所在地——小川



► 1968年5月于刘家峡水电站工地



► 1969年在刘家峡设代组驻地（老医院）的午餐
（左起：高鲁鲁、作者、李仕林、罗传泰；站立者：沈义生）



► 1971年7月到哈尔滨电机厂收集刘家峡机组资料



► 1973 年修订《水工钢筋混凝土规范》调研途经湘江（右起：干城、作者）



► 1976 年 2 月在龙羊峡工地向以水电部第四工程局卢积仓书记为首的进点先遣队汇报电站枢纽总体布置



► 1977 年 8 月于黄河干流龙羊峡至李家峡河段查勘，出发去拉西瓦坝址



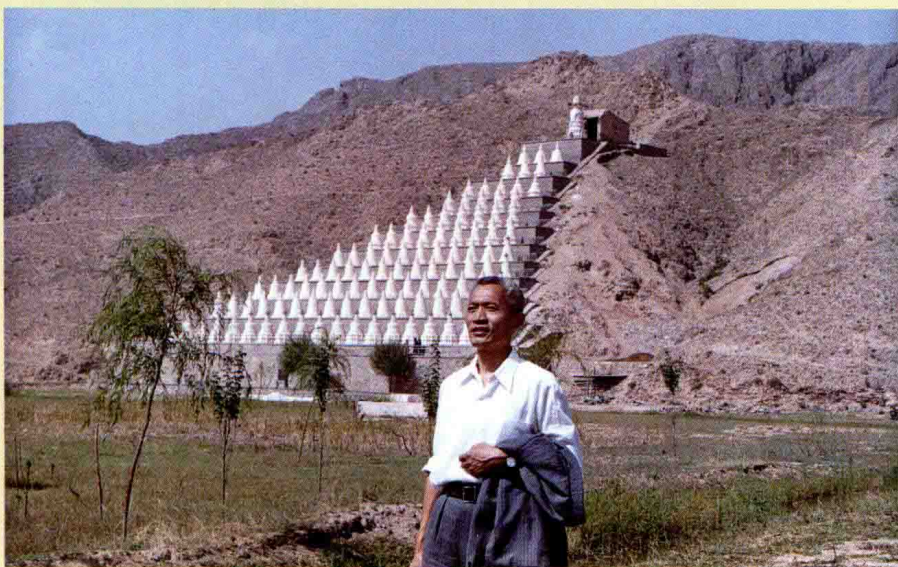
► 1979年9月赴京汇报大峡水电站选坝情况
 (摄于兰州机场, 左起: 作者、张荣欣、戴尚纯)



► 1981年5月在黄河大峡水电站选坝报告审查会议上作汇报



► 1986年9月主持青海省格尔木河小干沟水电站温泉水库可行性报告评审会
 (右二: 作者; 左二: 夏季华)



► 1988 年 9 月于青铜峡水利枢纽库区考察



► 1989 年 9 月西北勘测设计院领导班子合影
(左起: 石瑞芳、陈飞、作者、孙长新、张庆堂、薛传殿)



► 1990 年 4 月主持大朝山水电站可行性报告审查会



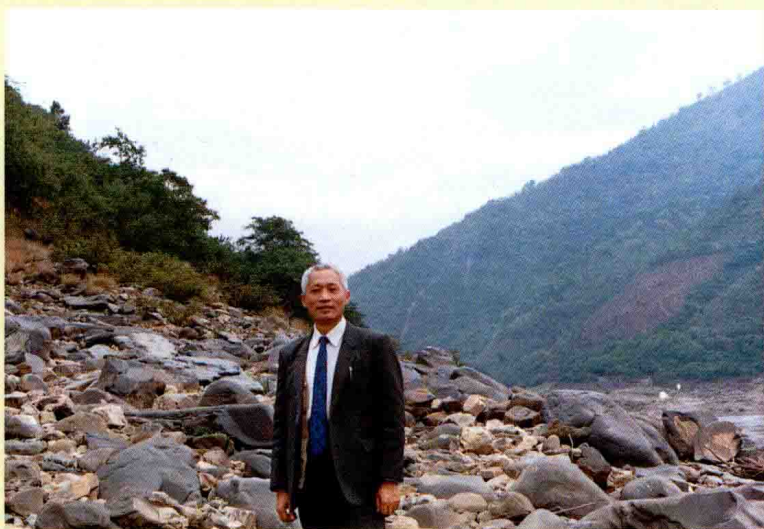
► 1990 年 4 月于大朝山水电站工地查勘平洞



► 1990 年 7 月于西藏水电考察，老同学在拉萨迎宾馆聚会
(右起：刘永清、汪恕诚、作者)



► 1990 年 8 月于西藏水电考察，途经雪格拉山海拔 5300m 高程
(左起：许百立、才仁多杰、作者、袁玖)



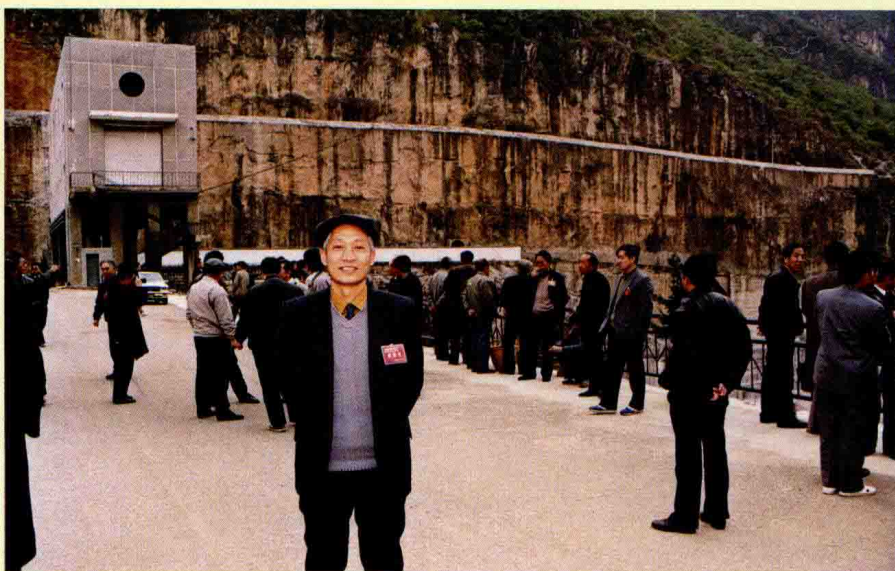
► 1992 年 11 月于红水河龙滩水电站坝址考察



► 1992 年 12 月在乌江渡水电站初设审查会期间老同学聚会
(右起：陈洪天、邓德云、作者、高钟璞、赵瀚章、孙耀增)



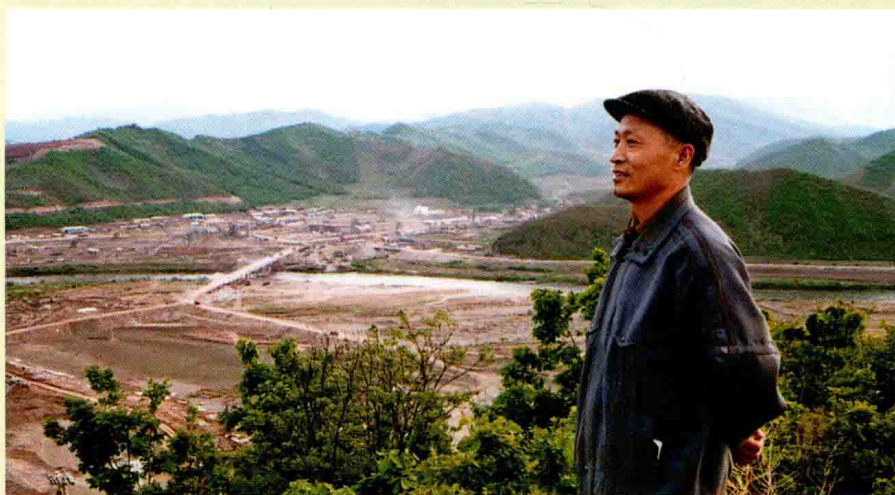
► 1992 年 12 月参加广州抽水蓄能电站现场会



► 1992年12月于鲁布革水电站考察（溢洪道垂直边坡）



► 1993年5月主持黑龙江荒沟抽水蓄能电站可行性报告审查会



► 1993年5月于牡丹江莲花水电站工地考察



► 1993年5月于牡丹江镜泊湖水电站考察（左起：作者、叶明、董育坚）



► 1993年7月于清江隔河岩水电站工地考察



► 1993年8月于黑龙江干流考察



► 1994年5月于金沙江考察
(前排左起：牛绍尧副省长、钱正英副主席；二排：罗西北副董事长；三排：作者)



► 1994年5月于金沙江考察



► 1995年1月于巴西伊泰普水电站考察



► 1995年7月于黄河拉西瓦水电站坝址考察
(左起：张学知、汪恕诚副部长、作者)



► 1995年7月于黄河公伯峡水电站坝址考察
(左起：作者、汪恕诚副部长、陈洪天)



► 1996年6月于黄河公伯峡水电站坝址考察
(右起：吴曾谋、史大桢部长、作者、郑建波)



► 1997年5月于河北张河湾抽水蓄能电站站址考察
(右二：作者；右三：肖俊)



► 1997年10月于新疆吉林台一级水电站坝址考察
(右起：作者、方春阳)



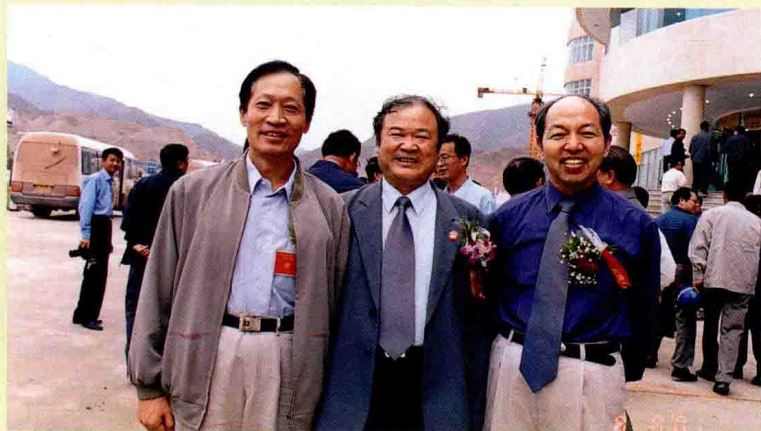
► 1997年11月参加长江三峡水利枢纽大江截流仪式
(左起：张庆堂、作者、郑建波)



► 2001年4月于雅砻江二滩水电站考察



► 2001年4月于雅砻江锦屏水电站坝址考察
(左起：易乃厚、作者、游吉寿、班自勋、刘俊峰、程志华)



► 2001年8月于黄河公伯峡水电站工地考察
(左起：作者、郑合顺、陈洪天)