

■ 陈国桢 著

上虞古桥

SHANGYU GUQIAO

上虞市交通局 编
上虞市乡贤研究会

研究出版社

■ 陈国桢 著

上虞古桥

丁毅

SHANGYU GUQIAO

上虞市交通局 编
上虞市乡贤研究会

研究出版社

图书在版编目(CIP)数据

上虞古桥/陈国桢著.

—北京: 研究出版社, 2006.7

ISBN 7-80168-260-2

I. 上…

II. 陈…

III. 古建筑—桥—简介—上虞市

IV. K928.78

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 072319 号

责任编辑: 童 星 责任校对: 辛 磬

上 虞 古 桥

陈国桢 著

研究出版社出版发行

浙江上虞印刷有限公司印刷

开本: 850 毫米×1168 毫米 1/32

印张: 11.5 字数: 288 千字

2006 年 7 月第 1 版 2006 年 7 月第 1 次印刷

印数: 1—2000

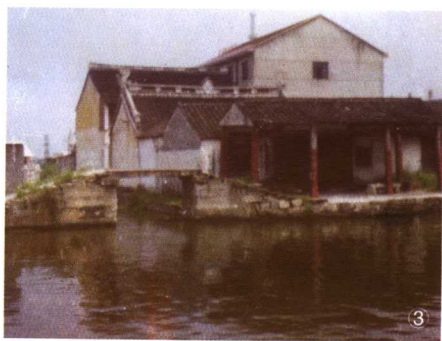
ISBN 7-80168-260-2

定价: 26.00 元

本社版图书如有印装错误可随时退换



- ① 道墟长湊 祥麟桥
- ② 东关炼塘 炼剑桥
- ③ 东关五里牌 崇新桥
- ④ 曹娥光明 助工桥
- ⑤ 丰惠东郊 望仙桥
- ⑥ 小越徐陈 润泽桥
(建在石堰上的双石柱
石盖梁填腹式墩台)





① 驿亭五夫 长坝

② 小越祈山河清口 庆余桥

③ 东关南横江 永安桥

④ 崧厦联塘 联塘桥

⑤ 下管 西桥石碛

⑥ 曹娥蒿坝 清水石桥





① 丰惠 立新桥

(古名望稼桥, 俗名小八字桥)

② 小越越北 镇东桥

(矮柱与台帽、石梁的隼槽结合)

③ 永和 娄家闸桥

④ 梁湖蔡蒋 蒋家堡闸桥

⑤ 东关 葫芦山桥

⑥ 永和金星 西石桥

⑦ 崧厦前凌湖 崇善桥的栏板、栏柱





① 道墟新民 大刚桥

(桥台棱线处构件间的平面隼结合)

② 陈溪陈家岙 庵桥

(三折边拱的相对拱板为石柱排架式)

③ 梁湖任庄 任溪上的人行石碇



④ 曹娥新沙 长瑞桥 (伸臂式桥墩)

⑤ 下管 双惠桥

⑥ 东关村 黄家桥

(石壁墩台帽阴槽、梁隼与台帽石的扣合)





- ① 丰惠西蒲 永庆桥
- ② 崧厦联塘 小分金桥
- ③ 小越羊山 崇政桥
- ④ 丰惠 丰惠桥(又名济富桥)
- ⑤ 下管童郭 桐桥
- ⑥ 东关湖村 青云桥
- ⑦ 小越西罗 羽凤桥栏柱、鼓石





① 驿亭横塘 新桥头

(两台侧墙采用一丁一顺砌置, 丁石端设狗项颈槽隼结合, 制止侧墙形变)

② 东关担山 万安桥

(顶档踏步开口槽锁定三条石梁, 制止其位移)

③ 东关傅村 万缘桥



④ 小越大庙罗 镇庆桥

⑤ 道墟汇头陈 启萃桥

⑥ 小越徐陈 古菱池桥





①



②



③



④



⑤



⑥

- ① 梁湖曹村 大板闸桥
- ② 东关张江 后龙桥
- ③ 谢塘新岑 岑苍闸桥
- ④ 永和戚家 永福桥
- ⑤ 岭南白龙潭 顺父桥
- ⑥ 岭南白龙潭 顺父桥卵石拱圈



- ① 驿亭下闸 下闸桥与拖船堰
- ② 道墟长湊 西安桥
- ③ 长塘会胡 庙桥
- ④ 道墟汇头陈 毓秀桥
- ⑤ 丰惠 丰惠桥鼓石
- ⑥ 崧厦陆家 白湖桥明代鼓石
- ⑦ 长塘 长安桥鼓石



自序

凭着对故乡的热爱和对造桥事业的执着，我于1994年始即着手调查上虞旧县治丰惠镇的古石桥。通过实地踏看，拍照述义，寻问轶事，撰写了《古城丰惠桥文化璀璨夺目》一文。后来，《绍兴桥文化》、《绍兴古桥》两书出版，读后为之一震，总觉得，偌大一个自秦建县的古老县治，何只两书中记叙的22座古桥呢？自此，萌发了调查全市现存古桥的念头，并开始在实际工作中留心观察各种桥梁。2000年退休后，使我更有了一切调查的条件，四五年间乐此不疲，越调查，对古桥就越有兴趣，直至今天，发现上虞市的古桥足有五六百座之多。虽然，其中不少旷古而有名的古桥在交通、水利建设和城镇、乡村道路改造中，有的被拆除了，有的改建了，但现存古桥仍有300余座。这些古桥的桥型、结构、细部构造大大丰富了古桥文库的内容，可以说从远古时期人类最早的堤梁式桥梁——石碛，发展至明清时代最高形式的石拱古桥——瓮式石拱古桥，各类结构形式的梁桥、拱桥一应俱全，这些桥以实物记录了上虞历代人民群众的创造精神。

古桥桥型、结构的差异，使我产生了研究古桥结构演进脉络的兴趣。通过研究发现，近代桥跨中拱桥、梁桥与其墩台构造的结构形式，是古桥拱跨、梁跨与墩台构造的结构形式演进的结果，这种演进历程，在漫长的中国封建社会，是由建桥匠师一点一滴的创造性劳动所积累起来的。可是，由于旧中国不重视把这种积累以文字形式记录总结下来，人们还往往把工程技术看作是“雕虫小技”，不屑一顾。因此，古籍中桥梁方面的史料很少，特别是桥梁

结构方面的著作极少。不可否认,这也是旧中国之所以积弱、科学技术之所以落后的原因之一。上虞现存的 300 余座古石桥,其结构、构造演进脉络清楚,在古桥较为集中的绍兴地区实为一大奇观,在全国范围也属罕见。

古桥结构演进脉络充分展示了桥梁科学的发展来自实践,古桥结构演进脉络的提出是对中国古桥科技方面的补充和总结。

本书文稿的形成,承蒙绍兴市公路学会《学会通讯》编委们的帮助,罗关洲、李大为、陈建华、胡同生同志提供有关志书;陈樱牛、龚开洋等市、局领导对本书的出版给予高度重视和大力支持;浙大终身教授陈桥驿先生为本书题词;上虞市书协主席丁毅同志题写书名;上虞市乡贤研究会陈秋强会长在百忙中主持策划,王克昌、姜林坤等同志全力参与文字编审、版面设计;章颖颖、丛卉芳、应招娣、陈卓业等同志协助打印初稿,钱娟同志制作书版,谨此一并表示衷心感谢。

由于古桥年代久远,变迁频繁,更限于个人水平及精力,遗漏、疏误,不全、不当之处在所难免,敬请专家、读者不吝指正!

陈国桢

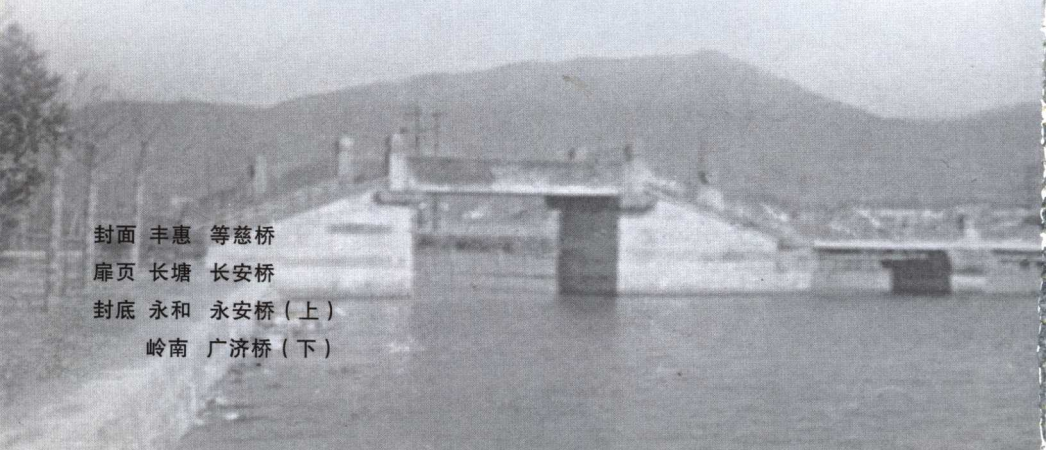
2006 年 3 月

虞舜故里 人傑地靈

陳楠書
丙戌暮春



封面 丰惠 等慈桥
扉页 长塘 长安桥
封底 永和 永安桥（上）
岭南 广济桥（下）



目 录

自 序

上篇 古桥介绍

上虞古桥概述	(3)
古桥介绍	(14)
百官地区	(15)
丰惠地区	(28)
东关地区	(65)
小越地区	(106)
崧厦地区	(138)
下管地区	(162)
章镇地区	(170)
附录	(175)

下篇 古桥研究

上虞古桥现状及其保护	(183)
古城丰惠桥文化璀璨夺目	(189)
观桥寻踪觅迹	(206)
登仙桥摸字考古	(210)

等慈桥断代考证	(212)
鲜为人知的古栈桥“曼壶玉隐”	(217)
小越古堰闸桥的沿革完善	(220)
河清口古堰桥的兴衰	(223)
外梁湖官厅桥的变迁	(227)
大小分金桥始扩建史话	(230)
寻访春晖中学早期三座古石桥联想	(233)
上虞石拱古桥始造何年?	(237)
锁萃桥始建于何时?	(241)
上虞古石桥的特点	(243)
石拱古桥结构的演进变化	(249)
三折边链锁拱古石桥构造浅说	(253)
上虞古闸桥综述	(258)
古石梁堰桥浅析	(263)
从古石桥结构变化看桥型的发展进步	(269)
堤梁式桥及其演进	(276)
古桥石梁的结构和形式	(290)
古石桥墩台的特点和结构的演进	(295)
古石桥的多种功能	(309)
古石桥构件的隼槽结合	(315)
古石桥的扶栏	(327)
古石桥的桥名和刻字	(336)

上 篇

古 桥 介 绍