

杭州的水是多姿多彩的，我们有大江大湖的豪爽气魄，也有小桥流水的田园之美；我们有江南水乡的恬静，也有霜林野水的幽娴；我们有激流、瀑布的惊险震撼，也有深潭、山泉的古幽之情；我们有排山倒海之势的钱江潮，也有潺潺流淌的小溪水。几千年来，多少风流人物和杭州的水结下不解之缘，留下许许多多美好的诗画和宝贵的文化遗产。这些丰富的历史文化遗产，让我们在亲近水的同时，又感受到了历史文化的熏陶。



第二版

杭州的水

马时雍 编著

杭
州
·
文
·
化
·
丛
·
书



杭州出版社

· 杭 州 文 化 丛 书 ·

杭州的水

第二版

马时雍 编著



图书在版编目 (C I P) 数据

杭州的水 / 马时雍编著. — 2版. — 杭州 : 杭州出版社, 2012.3

ISBN 978-7-80758-587-9

I. ①杭… II. ①马… III. ①水—介绍—杭州市
IV. ①K928.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第022730号

杭 州 的 水

HANGZHOU DE SHAN

第 二 版

马时雍 编著

-
- 责任编辑 杨清华
美术编辑 赵 辛
出版发行 杭州出版社 (杭州市下城区西湖文化广场32号6楼)
电话: 0571-87997719 邮编: 310014
制 版 杭州美虹电脑设计有限公司
印 刷 杭州星晨印务有限公司
经 销 浙江省新华书店
开 本 880×1230 1/32
印 张 13.5
印 数 1-9000册
字 数 389千
版 次 2012年3月第2版 2012年3月第4次印刷
书 号 ISBN 978-7-80758-587-9
定 价 42.00元
-

(版权所有·侵权必究)

如有印装质量问题, 请与本社发行部联系调换



谨将此书献给热爱大自然的朋友们！



再版前言

杭州是个依水而建、因水而兴的城市。千百年来，杭州的水不仅滋润了杭州的土地、养育了杭州的百姓，而且为杭州增添了无限的光彩，使杭州享誉海内外，比如西湖、京杭大运河、钱塘江、千岛湖、西溪湿地等等。大自然的造化，给了杭州这么好的水生态环境，使至今已探明起源于7000多年前的跨湖桥文化、5000多年前的良渚文化的文明在杭州得以延续和光大，并使杭州经历了千百年来朝代更替和多次战乱灾荒后仍能蓬勃发展。杭州的水不仅形成了杭州自然的美，还陶冶了人们的情操。当我们慢慢品味杭州水的时候，常常会感悟出不少人生的哲理。

我们的先哲老子曾说过：“上善若水，水利万物而不争。”意思是说，人生的最高境界就像水的品性一样，泽被万物而不争名利。孔子在回答学生提问时也说了一段发人深省的话，意思是：水啊，能够启发君子用来提高自己的德行修养。水滋润万物而无私，似君子的



德；水所到之处，给大地带来勃勃生机，似君子的仁；水往低处流，舒缓急湍皆循其理，似君子的义；水在浅处流动不息，深处渊博不测，似君子的智；水奔腾向前，冲过千山万壑，似君子的勇；水渗入曲细，无微不至，似君子的明察；水无论百折千回，终究东流入海，似君子的信念和意志……这番话正是孔子“智者乐水”的最好诠释，也是水之美的精髓所在。当我们面对着波平浪静的西子湖或是汹涌澎湃的钱江潮，当我们凝视着清澈晶莹的虎跑泉或是烟波浩淼的千岛湖，当我们走近涓涓细流的九溪水或是浩浩荡荡的大运河，被杭州这秀美壮丽的水陶醉而流连忘返时，我们能感悟和领略这些人生的真谛，修养我们的品德和心灵吗？

千百年来杭州的水滔滔不绝，永不停息，“逝者如斯夫，不舍昼夜”。我编写《杭州的水》这本书并再版之，是为了让人们了解杭州的水，热爱杭州的水，保护杭州的水，并“上善若水”，为杭州美好的未来勇迈古今，不断前进，不断进取。并以此和读者们共勉之。

是为再版前言。

马时雍

2012年元月初于仁寿山居



序 言

水是杭州的灵魂，自古以来杭州被誉为江南水乡。众多的河流、湖泊、泉水等构成了杭州完整的水系，使杭州充满了灵气，为她增添了无穷的魅力。人们称赞杭州为鱼米之乡，就是这些丰富的水灌溉和培育了千万亩良田和山林；人们感叹杭州人杰地灵，也是这一方水土滋润着世世代代的杭州人；人们热爱杭州的美丽，更离不开潋滟的湖光水色。

杭州的水是多姿多彩的。我们有大江大湖的豪爽气魄，也有小桥流水的田园之美；我们有江南水乡的恬静，也有霜林野水的幽娴；我们有激流、瀑布的惊险震撼，也有深潭、山泉的古幽之情；我们有排山倒海之势的钱江潮，也有潺潺流淌的小溪水。几千年来，多少风流人物和杭州的水结下不解之缘，留下许许多多美好的诗画和宝贵的文化遗迹。这些丰富的历史文化遗产，让我们在亲近水的同时，又感受到了历史文化的熏陶。

水是生命的源泉，是人类赖以生存的基础。杭州城依水而建，因水而兴。水是杭州几千年来繁荣昌盛的基础。多少年来，我们的先人为保护和治理杭州的水做出了不懈的努力，付出了巨大的代价。自传说中的大禹起，东汉的华信，唐代的李泌、白居易，五代吴越国王钱镠，宋代的苏东坡，明代的杨孟瑛，清代的阮元等

等先贤，直至现代的水利工作者和千千万万普通的老百姓，他们疏通水道、修筑海塘、开凿运河、疏浚湖泊、整治河道、建造水库，留下了很多不朽的水利工程，给我们创造了一个良好的生存和发展环境。

对于生活在杭州的人，可能会觉得水太普通，几乎随处都有，随手可得。因此，就有人不那么爱护水：不少水源被污染，一些河道、水塘被盲目地填埋，有人以牺牲环境质量来获取眼前的利益，最后又受到自然规律的惩罚。古人云：“水能载舟，也能覆舟。”我们往往把这句话比喻为当政者和人民群众的关系。其实，水和我们人类的关系又何尝不是如此。“治国者必先治水”，这是前人留下的古训。今天的治水，不仅要像我们先人那样坚持不懈地把水利建设搞好，而且还必须像爱护自己生命一样，加强对水资源的保护、水环境的整治和水污染的治理，为我们后代留下一池清水，这是我们的责任，也是当今我们治水的重要内容。

智者乐水。水给我们带来了繁荣，给我们带来了快乐，我们应该了解杭州的水，爱护它、珍惜它，让我们子孙后代也能享受到这一切，这就是我们编写《杭州的水》这本书的目的。

马时雍

2003年夏日于仁寿山居



综 述

杭州的地势大体由西南向东北倾斜，东部平原地区河流纵横交错，大小湖泊分布其间，水系十分发达。在这一地区共有大小河道1100多条，长度合计3500公里，各种湖泊、水荡总面积达16万亩，是典型的江南水乡。西部山区丘陵地带，新安江、富春江、苕溪和其他诸多江、河、溪流穿行于山谷、盆地之间，跌宕起伏，水量丰富。2万多座大小水库、山塘星罗棋布地分布在群山之中，总库容达230多亿立方米，到处是一派山清水秀的景象。

杭州的河流、湖泊分为两大水系：一为钱塘江水系，一为太湖水系。新安江、富春江、钱塘江以及它们的支流都属于钱塘江水系，这些河流的水都汇集到杭州湾口奔流入海而去，而大运河、苕溪、上塘河则属于太湖水系，这些河流及其支流的水都汇集到太湖入长江。从地域上分，淳安、建德、桐庐、富阳各县（市）以及萧山区的河流、湖泊都属于钱塘江水系。余杭区的河流、湖泊属于太湖水系。临安市地域范围的河流、湖泊既有钱塘江水系，也有太湖水系，其西部的昌化、於潜地区的水分别通过昌化江、天目溪汇入分水江后流入富春江，属钱塘江水系；而东部地区的溪流则大部分通过南苕溪、中苕溪汇入东苕溪后进入太湖；只有南部少数地区的溪流是通过富阳松溪、渌渚江流入富春江。在杭州老城区周围除龙坞、上泗片以及梅家坞、九溪一些河流汇入钱塘江外，其他地区的河流、湖泊主要通过运河、上塘河而汇入太湖。杭州的两大水系虽然走向不一，但却相融贯通，历史上早在五代吴越国时期，钱塘江水在市区江干通过水门控制经茅山河、中河流入运河。20世纪80年代，市政府实施了钱塘江、运河沟通工程，钱塘江水在三堡船闸闸门开启后直接进入运河。为了提高西湖水质，政府又在市区玉皇山下开凿隧道、设置泵房，把清澈的钱塘江水送入西湖。因此，钱塘江、运河、西湖这三水已经在市区相通。

杭州的水资源十分丰富，全市1.6万平方公里的面积，平均年降雨量达1500毫米左右，也就是平均每年从天上就降下260多亿立方米

的水，经蒸发后还留聚于地表的有130多亿立方米。新安江上的千岛湖还汇集了皖南约6000平方公里的雨量，加上淳安本地的雨量，每年汇入千岛湖的水量有100多亿立方米，最高年份甚至可达近200亿立方米。在建德市梅城镇，新安江、富春江、兰江于此汇合，故称三江口。流经金华、衢州的兰江每年带来大量客水。浦阳江也带来了诸暨等地的充沛水量。杭州还有十分丰富的地下水，在山区，随处可见清冽甘甜的泉水，在平原，地下水丰沛，市区水井星罗棋布。丰富的水量和西高东低的地势，使杭州的水力资源十分丰富。据调查，杭州市的水力资源有160万千瓦，其中已开发的大、小水电站装机容量已达116万千瓦。山区的老百姓在一千多年前就利用水碓开发水力资源，为生产和生活服务。

杭州地处亚热带气候，四季分明，雨量充沛，非常有利于植物的生长。在占杭州面积约七成的西部山区，千百年来人们辛勤地植树造林，全市的森林覆盖率已达64.3%。在广阔的地域内，群山叠翠，草木茂盛，水土保持良好。因此，杭州众多的江河、溪流的上游水质清澈透明。千岛湖、太湖源、浙西大峡谷等很多自然水体都保持一类水体的质量，即使在钱塘江，只要不是大潮汛和特大洪水期，也还是二类水体，仍然保持着“一江清水向东流”。但是近二三十年来，水环境的污染成为一个突出的问题。由于工业布局过于分散，生产、生活污水大量增加，化肥、农药的无节制使用，城市建设中盲目地填埋河道，以及人们环保意识的淡漠，使杭州城乡的很多水域遭到污染。面对着严重的挑战，杭州市近三十年来非常重视水环境的整治。20世纪80年代，对中河、东河的综合整治，拉开了市区水环境治理的序幕。对西湖、运河等进行疏浚，实施配水，关闭污染企业，生产、生活污水的截污纳管和统一处理，停采地下水等等措施的落实，各类水体的综合保护工程等等使杭州水环境的质量有了明显的提高。水体变清，鱼虾又回到了市区河道，全市水环境根本好转的时间不会很长了。

杭州的水为杭州增添了无穷的魅力，杭州的水为杭州几千年的发展作出了巨大贡献。让我们顺着本书的章节，去探寻有丰富历史文化内涵、充满大自然青春气息的江、河、溪、湖，去了解那些充满诗情画意的泉、井、潭、池。



放浪山水





杭州的山

杭州的山（续集）

杭州的山（第二版）

杭州的水

杭州的水（第二版）

胡雪岩故居

万松书院

杭州的工艺美术

杭州的寺院教堂

杭州的古建筑

杭州的考古

杭州的街巷里弄（上、下册）

杭州的古桥

杭州的城市雕塑

杭州的博物馆

杭州的古镇（待出）

杭州的古村落（待出）

杭州的民俗风情（待出）



目 录

序 言

再版前言

综 述

江

新安江/2

新安江水电站/6

新安江之景/8

新安江支流/11

富春江/12

富春江治理/13

富春江景观/14

富春江支流/29

钱塘江/31

钱塘江河口岸线之变化/31

钱塘江涌潮/32 钱塘江海塘/35

钱塘江大桥/40

寿昌江/44

兰江/45

分水江/47

浦阳江/53

钱塘江水系其他支流/57

壶源江/57 渚渚江/58 天目溪/59

昌化溪/61 永兴河/70

河

京杭大运河/74

运河开凿史/74 运河的航运/78

江南运河/81 运河风情/82

运河上的桥/84 运河的治理/87

运河文化/88 大运河申遗/102

萧绍运河/104

灌溉之利/104 舟楫之通/106

旅游之佳/108

湖

西小江、南门江、北塘河/111

西小江/111 南门江/118

北塘河/119

苕溪/120

东苕溪/120 南苕溪/127

中苕溪/130 北苕溪/133

城区河流/134

中河/136 东河/141

中东河八景/144 贴沙河/146

古新河/148 西溪、沿山河、
西溪河/150 余杭塘河/152

西塘河、小河/154 新开河/156
备塘河/157 上塘河/158

市区河道的保护和钱塘江引水
/166 市区被湮没之河/167

横河/167 市河(小河)/169

松木场河/170 浣纱河/171

附录：上塘河水系的河流/173

附录：城区内运河水系的其他河流
/174

附录：城区内钱塘江水系的其他河
流/180

西湖/182

西湖的保护和建设/183

西湖之景/193 外湖/196

北里湖/208 岳湖/214

西里湖/220 小南湖/223

湖西水域/227 西湖游船/235

西湖周围的溪、涧/237

金沙涧/237 桃溪/240

龙泓涧/240 赤山溪/241

长桥溪/242 九溪十八涧/242

梅坞溪/244 排山坞溪/246

甘溪/246

千岛湖/247

西北湖区/248 中心湖区/253

东北湖区/257 西南湖区/259

东南湖区/262

湘湖/267

湘湖的形成/268

湘湖古景 /269

湘湖的保护与开发/271

湘湖美景/272

白马湖/277

青山湖/279

水 库/283

分水江水库/284

青山殿水库 /285

华光潭水库/285

水涛庄水库/286

英公水库/287 里畈水库/288

肖岭水库/289 岩石岭水库/289

罗村水库/290 四岭水库/290

霞源水库/291 枫树岭水库/292

严家水库/293 铜山水库/293

泉

虎跑泉/296 玉泉/300

冷泉/304 法雨泉/305

定惠泉/305 晴空细雨泉/306

古珍珠泉/307 掬月泉/307

涌泉/307 喷月泉/308 云泉/308

印泉、闲泉、潜泉、文泉/309

六一泉/310 一勺泉/311

金鼓泉/311 白沙泉/312

忠泉/312 君子泉/313

梦泉/313 如意泉/313

郭公泉/313 青衣泉/314

白鹿泉/314 法华泉/315

陆羽泉/316 蓬莱泉/317

云栖三泉/317 笕箕泉/317

子午泉/318 南星古泉/318

喷玉泉/319 雨花泉/319

龙藏泉/319 兔儿泉 /319

韬光泉/319

井

龙井/322 相国井（钱塘六井）/323 钱塘第一井（大井）/325 郭婆井/326

乌龙井/328 八眼井/329

白玉蟾井/329 日、月双井/330

天井/330 葛公双井/331

运木古井/331 净寺双井/332

四眼井/332 老龙井/333

钱王井/333 灵鳗井/334

紫阳泉井/335 双眼井/335

银瓶井/335 金鱼井/336

大方井/336 兔儿井 /337

冯氏井/337 义井/337

田家园四眼古井/338

翁家山龙泉井/338

塘栖郭璞井/338

山羊坞古井/339

双照井/339 八丈井/340

中美友谊井/340 其他古井/341

池潭港湾

西溪湿地

池/344

金莲池/344 洗钵池/345
玉泓、浣花、插剑三池/345
龙池/346 万工池/346
天一池/348 月波池/348
华家池/349 涌金池/350
瑞石池/351 涤凡池/351
白荡海/351 蘸笔池/351
水月池/351 如意池/352
涤心沼/352 荡/353

潭/353

珠儿潭/353 清水潭/354
白龙潭/354 七星潭/355
潜龙潭/355 游龙潭/355
乌龟潭/355 凌影潭/356
钵孟潭/356

港/356

学士港/356 花港/356
金沙港/357 桃花港/358

湾/359

浴鹄湾/359 太子湾/359
亭子湾/360

西溪和西溪湿地/362

西溪湿地景观/363

西溪的历史文化/365

文人笔下的西溪/367

西溪综合保护工程/370

西溪国家湿地公园景观/374

西溪三堤/374 西溪十景/376

秋雪庵/379 烟水渔庄/380

烟水庵/382 深潭口/383

泊庵/384 百家楼/385

西溪梅竹休闲区/386

虾龙湾、莲花滩生态保护区/390

河渚街市/391 交芦庵/394

曲水庵/395 洪钟别业/396

高庄/398 厉杭二公祠/400

洪氏宗祠、钱塘望族/401

洪园/402 洪昇纪念馆/405

清平山堂/406 蕉园琴韵/407

龙舟胜会/407 荆源思故(西
溪民居博览村)/408

余田里生态区/409

西溪艺术集合村/410

中国湿地博物馆/411

后记/414