

人类与自然和谐共处的典范
自然与经济协调互动的典范
自然与文化共生共荣的典范

钱塘江治理 与社会发展

曾业松 胡士华 著



中共中央党校出版社

- 人类与自然和谐共处的典范
- 自然与经济协调互动的典范
- 自然与文化共生共荣的典范

钱塘江治理与 社会发展

曾业松 胡士华 著

中共中央党校出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

钱塘江治理与社会发展/曾业松, 胡士华著. —北京:
中共中央党校出版社, 2004. 10

ISBN 7-5035-3010-3

I. 钱… II. ①曾…②胡… III. 钱塘江—河道整
治—关系—社会发展—研究 IV. TV882. 855

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 081495 号

中共中央党校出版社出版发行

社址: 北京市海淀区大有庄 100 号

电话: (010) 62805800 (办公室) (010) 62805816 (发行部)

邮编: 100091 网址: [www. dxcbs. net](http://www.dxcbs.net)

新华书店经销

北京人民美术印刷厂印刷装订

2004 年 10 月第 1 版 2004 年 10 月第 1 次印刷

开本: 889 毫米×1194 毫米 A5 印张: 5. 25

字数: 129 千字 印数: 1—3100 册

定价: 48.00 元



曾业松 中央党校研究室助理巡视员、三农问题研究中心秘书长，著名的三农问题专家。1982年起先后在中共中央书记处农村政策研究室、农民日报社、中国市场经济报社工作。11篇作品被评为全国性好新闻，1994年被评为“全国减轻农民负担先进工作者”，受到国务院五部委联合表彰。近年来致力于思想理论研究，多次参加中央和国家有关部门重要课题的研究，为中央决策提供重要信息和参考建议，承担《中国农业实践概论》等多部重要著作的撰写和统稿。个人的主要论著有《新农论》、《让耕者有其利》、《三农理论创新和实践经验》等。



胡士华 中国作家协会会员。现供职于北京。1969年开始发表作品，迄今已在中国、美国、泰国、日本以及香港、台湾等地发表（出版）小说、散文、纪实文学等作品近三百万字。十多次获得全国性奖。1988年第一个报道的“打白条”新闻，引起党中央、国务院的高度重视，被评为全国好新闻一等奖和全国农村改革十年好新闻一等奖，被农民和文艺界称为“白条作家”。其事迹先后被中央电视台、中国新闻出版报、文汇报、大公报（香港）等许多媒体所报道。

策划：王海凤

摄影：王锦荣 王蕊克 汪建伟 汤耀亮 张震义

张关春 郑从礼 郑继英 俞匡久 郭京

陈建华 胡鉴 顾益良 桑伟民 盛怀义

莫晓萍 鲁延林 董瑜

（部分图片由钱塘江管理局提供）



序 言

说起钱塘江，人们首先想到的是“海潮”。钱塘江之潮，排山倒海，气势汹涌，变化万千：一字潮、十字潮、对撞潮、双峰潮、交叉潮、回头潮、甚至还有龙卷潮……恢宏而又多姿，惊险而又绝妙；钱塘江之潮，有夜潮、有午潮，可以观，可以听，堪称举世无双的天下奇观。至于法国的塞纳河、英国的塞汶河、印度的呼格里河、南美的亚马逊河、北美的科罗拉多河等河口地区虽然也有涌潮发生，但它们的涌潮都远远没有钱塘江涌潮规模之大，变化之多，那么富有独特的观赏性，那么让观潮者感天动地，如痴如醉……然而，在这里，作者并不想花很多笔墨去叙说、描写钱塘江海潮的美丽和壮观，而是想要告诉人们，千百年来，一代代的钱塘江人，为了让千百万人既欣赏到海潮奇观，又能避免海潮带来的灾害，是怎样前仆后继修筑海塘防御潮灾的；想要告诉人们，为了利用钱塘江资源造福人类，又是怎样精心治理钱塘江流域生态环境，实现钱塘江人与钱塘江和谐共处的。当你读完这本书后，也许你会在有机会欣赏潮起潮落的钱塘江美景时，产生许多更深的感受：浙江人生生不息，浙江的文化魅力，浙江的经济奇迹，浙江的社会进步，原来都有钱塘江之功，钱塘江之利。由此，你也许会进一步感到：钱塘江作为一条“锦绣之江”、“财富之江”，凝聚着古今无数先贤志士修筑海塘、治理海塘的丰功伟绩和敢闯敢做、敢于负责的钱塘江精神。而对于人与自然怎样和谐共处，你也



治理与社会发展



龙卷潮



碰头潮



回头潮



冲天潮



许还会有新的感受。

我从 20 世纪 90 年代初期开始关注浙江，先是对浙江崛起感到惊疑，进而产生探讨浙江“经济奇迹”和“发展神话”的兴趣。但是，我从未想过要去探讨浙江的经济发展、文化生成等与钱塘江治理之间的关系，更没有想过要专门研究钱塘江的海塘建设。只是一个偶然的原因，认识了钱塘江管理局局长林斌炎先生，他使我了解了很多鲜为人知的钱塘江历史和知识以及钱塘江治理业绩和故事。当我们怀着浓厚的兴趣沿着钱塘江考察归来的时候，仿佛领悟到了浙江崛起的精神本源、浙江发展的文化底蕴、浙江巨变的安全保障，都凝聚在强劲动感的钱塘江之中。尤其是今日浙江，潮水般的现代商流、物流、资本流、信息流、人才流，正呼应着知识经济化、经济全球化的世界潮流和节拍，成为中国经济和社会发展中最为壮观和亮丽的一道新的景观。气势磅礴的钱塘江更令人神往，令人深思，使得我不能不拿起笔来，写下我的所见、所闻、所思、所想……

一、钱塘江是浙江历史变革和时代辉煌的见证

中华民族是一个与水有着深切关系的民族。从有历史记载的公元前 21 世纪夏禹治水开始，到今日公元 21 世纪，人与自然始终围绕着水进行着较量。人们在遭受水虐，饱受水害和防灾抗灾，变害为利的过程中，努力地寻求人与自然的和谐。在一定程度上，可以说中国历史是一部创造“水利社会”的历史。

“水”在浙江，一直是一个沉重话题。就钱塘江来说，几千年来，平均 2.7 年中有一年发生大洪涝灾害，3.4 年中有一年大旱灾，7.3 年中有一年大潮灾。特别是河口地区潮强流急，风潮



洪涝，灾害不断。这足以说明钱塘江水患之严重。然而，尽管钱塘江曾给人类带来过灾难，但历史不断证明，人类正是从这些灾难中学会了同自然和谐共处。钱塘江海塘就是这千年历史的见证。

面对钱塘江的自然灾害，历代浙江主政者带领人民与水斗争，创造了一幕幕历史壮举。古有大禹疏导洪水，后有朝臣筑堤防潮。明清时期所建的规模宏伟、构筑精巧的鱼鳞石塘，与长城、运河齐名，被誉为我国古代三项伟大工程之一。如今，长城只剩下观赏价值，运河功能也早不如从前。惟有这钱塘江海塘，至今同我们休戚相关，仍然屹立于防潮第一线。这充分显示出钱江人治水意志之顽强、智慧之超人。我想，真正懂得海塘历史和海塘内涵的人，一定不会否认这钱塘江海塘是一个多么伟大的奇迹。

地处钱塘江河口的杭州，曾经是汪洋一片，经过先人的治理，逐渐变成经济繁荣、风景妩媚的人间天堂。河口南、北两大平原，曾经潮灾频繁，也逐渐成为土地肥沃的天下粮仓。汉唐时期，这里就是经济发达的国家财赋聚敛之地。按韩愈之说“赋出天下，江南居十九”，“浙东、西又居江南十九”。可见古代钱塘江水利之显著。

然而，观沧桑巨变，数风流人物，还在今朝。新中国成立以来，尤其是1997年后，政府倾其所有，投资了近40亿元，大规模地建设高标准海塘。为使古老的江河更好地造福于人类，建设者们万众一心，弘扬现代科学精神，继承传统塘工技术，像精心雕刻工艺品一样，建设新时代的精品工程。新建和改建的钱塘江高标准海塘特别注意与自然环境、人文景观的协调，既是一条生命线、安全线，又是一条风景线、经济线。无愧为天下第一塘。



既是生命线,又是交通线、风景线的钱塘江海塘





钱塘江海塘最大功能是确保一方平安。新建成的标准海塘宛如两道银色长城，足可抵御百年不遇的台风暴潮。尽管台风依然那么狂野，海潮仍旧那么暴躁，但在千里海塘面前完全驯服了。人们再也不用担心狂潮漫过堤岸，冲垮海塘；更不用担心咸潮会肆虐人间，涂炭生灵。当今钱塘江两岸经济之繁荣，远非昔日可比。众多大型能源、化工、纺织、交通以及现代化农业等设施建设日新月异。钱塘江的安危关系到浙江、江苏、上海二省一市一千多万人口的生命安危，关系一千多万亩土地能否丰收，关系浙江省每年上万亿元国内生产总值能否实现。毫无疑问，钱塘江海塘工程建设担负着保护“天下粮仓”、“财富浙江”的历史使命，担负着为当地人民和外来投资者提供长久安全环境的时代重任。钱塘江海塘无疑是守护两岸人民生命财产安全的忠诚卫士。

钱塘江治理的又一个重要功能是创造浙江发展的前提和环境。钱塘江海塘具有防潮减灾、造福人类的多重功能。它改变了自然景观，拓宽了发展空间，营造了社会进步的氛围，使浙江的经济、社会、文化迎来了历史上又一个空前发展的新时代。在浙江，工业化高速提升，民营经济充满活力。自2002年起，浙江省个私经济总产值、销售总额、社会消费品零售额、出口创汇额、全国民营企业500强企业户数（174家）等五项指标就位居全国第一，被誉为“个体私营经济大省”。同年底，浙江省经县级以上政府批准建成和建设中的乡镇工业园区就已达900个。其中钱塘江河口地区的各县市区工业园区就有104个，总体规划面积31.4万亩。遍布钱塘江两岸的各类工业园区自下而上由民间力量推动，以个体私营经济为主体，一步步使不起眼的小商品成为主导产品和主导产业，形成了一大批制造业基地，并逐渐占领国内国外的市场，成为浙江最突出的亮点和经济增



长点。2003 年是浙江工业增长最快的一年，比 2002 年增长 22%，比全国平均水平高出 5.5 个百分点。与此同时，浙江城市化率大大提高。1998 年，全省城市化率为 35.92%，2000 年底，城市化率达 39.5%，按第 5 次人口普查统计口径，全省城市化率则已达 48.67%。城市化在浙江“化”出了经济社会发展的一片新天地。工业化、城市化的发展使浙江成为实实在在的财富大省。2003 年，全省生产总值突破万亿元大关，达到 10500 亿元，比上年增长 13%，接近全国的 1/10。农民人均纯收入达到 5431 元，增长 7.8%，高出全国平均水平近 4 个百分点，连续 18 年保持全国省区第一。据报道，2002 年底，浙江民间资本约有 5000 亿元。今年达到了 8000 亿元。人民银行对浙江民资存量则匡算为 8100 亿元。日益增长的财富，使浙江由天下粮仓正在成为天下钱仓。浙江拥有雄厚的民间资本，以民间投资为主体的非国有投资占全社会投资的比重达 67%。浙江拥有强大的财政实力，2003 年正式提出“五大百亿”工程，要在未来五年内，投资 3000 多亿元，改善浙江经济发展的硬环境，建设数字浙江、绿色浙江和城乡一体化的浙江，真正建设经济强省、科教强省和文化大省。

二、钱塘江治理是人与自然和谐共处的典范

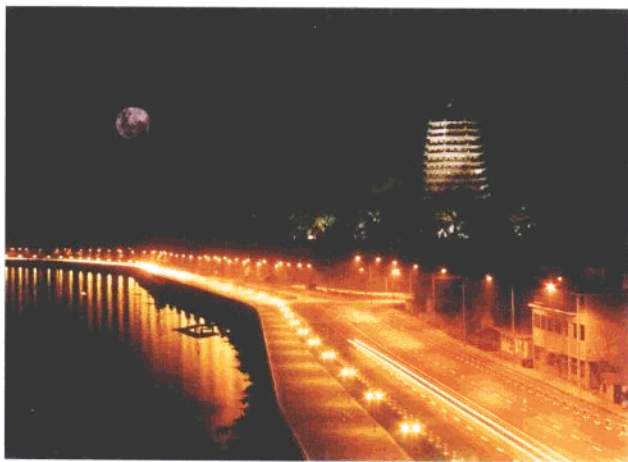
所谓人与自然的关系，是人对自然的利用、改造和自然给予人的一切反馈的统一。综观人与自然关系的发展史，不同的时期，经济社会发展程度不同，人们对自然的认识不同，处理与自然的关系也采取不同的态度。原始社会生产力水平极低，人依附于自然，被动地适应自然，人类一方面从大自然获得所需的一切，另一方面又要承受自然界带来的各种威胁。这一时



期，人与自然的关系处于一种原始的和谐状态，此所谓“天人合一”。换句话说，也就是要“听天由命”。随着生产力水平的提高，青铜器、铁器的使用及至农业、畜牧业出现后，人类进入开发利用自然、改造自然的阶段。这一时期，人类开发利用自然的能力有限，还没有对自然造成较大的破坏。但近现代大工业生产出现后，人类的自信心和对生存环境的不满足感，驱使人们去“征服自然”、“统治自然”，人与自然的关系进入了掠夺阶段，主导人们的是“人定胜天”思想。这一方面对大自然造成破坏性的灾难，另一方面也招致大自然对人类的报复与惩罚。如今，人类已经认识到掠夺式开发的严重危害，开始寻求人与自然和谐相处的新境界，提出了“人与自然和谐相处”的新理念。“人天和谐”是人类反思资源过度利用、生态破坏造成恶果之后思想上的一次升华，是人类在更高层次上同自然和谐相处的主动选择。它不同于被动依附自然的“天人合一”，也不同于盲目开发自然的“人定胜天”，而是尊重和利用自然规律，追求可持续发展。从“靠天吃饭”、“人定胜天”到“人与自然和谐共处”，代表人类在处理与自然关系中不同阶段的理念。

人与自然和谐共处是经济社会发展的本质要求和必然产物。在人与自然的关系中，水对于人是生命之本；水对于自然是造化之工。中国古代极为重视治水。大量的水利建设，体现了不同的人与自然的关系，在处理人与水的关系上积累了丰富的经验和教训。两千多年前川西平原上的都江堰灌溉工程，可以说是人与自然和谐发展的范例。京杭运河则是人类改造自然的成功典型。此外，筑堤防洪、挖沟排水、引水灌溉、围垦开荒，都是古老的中国兴修水利、改造自然的普遍业绩。

当今世界，水是全球可持续发展五大问题之一。水资源短缺、洪水威胁和饮水安全问题已经成为全人类关注的焦点。在我国



杭州海塘夜景



人与自然和谐的钱塘江海塘