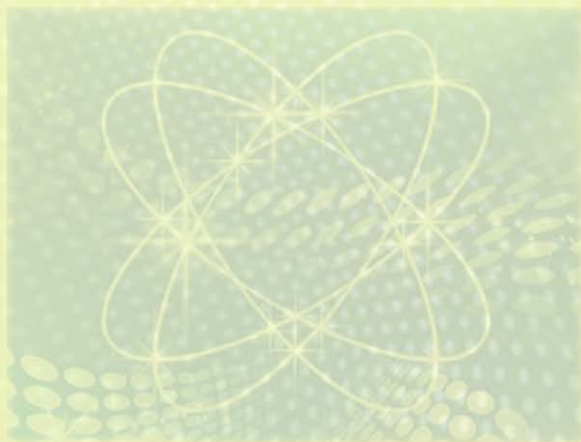


上海地区城市、聚落 和水网空间结构演变

满志敏 主编



上海辞书出版社

图书在版编目(CIP)数据

上海地区城市、聚落和水网空间结构演变/满志敏主编. —上海:
上海辞书出版社, 2013. 6

(长三角研究系列丛书)

ISBN 978-7-5326-3897-0

I. ①上… II. ①满… III. ①水系—研究—上海市 IV. ①P344. 251

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 078475 号

责任编辑 郁 蕙

装帧设计 姜 明

上海地区城市、聚落和水网空间结构演变

满志敏 主编

上海世纪出版股份有限公司

上海辞书出版社 出版、发行

(上海陕西北路 457 号 邮政编码 200040)

电话: 021—62472088

www.ewen.cc www.cishu.com.cn

上海世纪嘉晋数字信息技术有限公司印刷

开本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 27.75 插页 1 字数 333 000

2013 年 11 月第 1 版 2013 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5326-3897-0/K·903

定价: 00.00 元

如发生印刷、装订质量问题,读者可向工厂调换

联系电话:

前 言

本研究著作是教育部人文社会科学重点研究基地重点项目“上海地区开埠以来城市、聚落和水网空间结构演变”的最终研究成果，其阐述的内容按项目设计的要点编写。全书共分十章，内容紧扣项目提出的内容，实际上分为三个部分，即水网、城市扩展、自然聚落。

其中第一至第四章内容是涉及上海地区的水网格局。在上海有两条著名的河流，即黄浦江和吴淞江，一般涉及上海地区的水网研究，都会与这两条江有关。因为作为水网格局的主干，它们的变化会引起其他河流的相应变化。故第一章论述黄浦江的成因和变化，第二至第三两章分朝代讨论吴淞江的变化，第四章讨论近代以来上海地区水网格局的特征，及其与现代之间的差异变化。第五至第九章内容涉及开埠以来上海城市的空间变化。现代上海城市作为一个国际大都市，城市研究一直处在热点地位，其中城市地理空间当仁不让地成为必要的研究基础。毫无疑问，租界发展是上海近代城市发展的主要动力，但开埠以来上海城市扩展有许多切入点和需要讨论之处。道路开拓是城市扩展的先驱，它直接与传统社会的道路系统相衔接。因此，第五、六两章讨论传统社会的塘路系统，以及在城市扩展初期道路系统对塘路的利用方式。填浜筑路是道路系统骨架建立

后,沿道路土地开发过程的一个概述性写法,开发土地的常用口号是“公共卫生”,故第七章专门讨论了“公共卫生”这个与城市扩展密切相关的问题。第八至第九章以法租界为例,讨论这个特定区域内的城市空间变化过程,以及与城市扩展相关的河浜处理问题。第十章涉及传统社会自然聚落的空间变化过程,受资料限制,此章仅涉及嘉定和宝山两个区。

在江南水网格局研究中,目前只有地理学中基于现代水系资料所作的研究,但上海地区的水系格局是典型三角洲自然水系在人类长期活动干预下形成的“塘浦”系统,所谓的“五里一横塘,十里一纵浦”就是对其格局特征最直截了当的宏观表达。但这样经过人工改造的水网系统是如何在历史时期形成的,它的空间格局有何特征,在历史地理方面从来没有系统的研究。这个问题不仅是历史的,同时还有重要的现实意义,因为到 20 世纪 80—90 年代以来,城市空间大规模扩展,这些近代工业化以来的驱动过程,正在以史无前例的速度改变着存世千年的塘浦系统。有哪些因素值得我们引以为鉴?我们能有什么样的补救措施,使城市化建设中的生活能保持得更美好,这些问题会从水系格局的变化中得到一些体会和认识。至于作为上海地区河网主干的黄浦江和吴淞江,尽管已有不少前人的研究,但仍有不少问题一直没有廓清,如元朝“新江”与“旧江”的关系,明朝崔恭工程的具体位置,以及吴淞江改走宋家港的时间等,一直众说纷纭。这里试图全面地回答这些问题,希望推动上海地区自然地理的研究深度。

在开埠以来的城市化过程中,本著作注重于城市扩展的细节和关键问题,以及在 GIS 技术支撑下,如何使研究成果得到很好地表达。这些城市扩展的研究成果,相信能使研究走向更深层次。这样的研究代表当前上海城市研究的前沿问题,与国外的研究方法不谋

而合,可以预见这些前沿研究和方法上的创新一定会对上海城市扩展的理解产生积极的意义。因为这仍是一项基础研究,以此为基础,对城市景观的历史变化以及城市文化特征分布变化等进一步的研究都会提供很好的基本框架。最近,上海有关规划部门正在考虑城市文化保护问题,而基于城市扩展细节的研究可以为此提供相应的地方文化形成的历史和空间特征。

上海自然聚落方面研究以往基本是个空白,江南地区市镇研究成果众多,但市镇仅仅是自然聚落中的一个类型,如果要回答江南市镇的空间分布差异,重要市镇为何出现跨行政边界的特殊现象等等,诸如此类问题的本质,是要了解市镇这类特殊聚落与普通聚落的关系,以及普通聚落的时空演变特征又如何影响市镇的兴衰。因此,自然聚落的空间分布和时间变化成为江南地区的一个新的话题和研究内容。

本著作在研究方法上注重利用 GIS 技术,作为一项高科技技术,其在历史地理研究中具有独特的数据库构成和图形显示的功效,这在过去几年笔者的一些论文和报告中有过阐述,是笔者长期从事历史地理研究的一个心得。当然作为历史地理研究的范畴,文献资料仍是最基本和最重要的来源,如果摒弃文献记载,历史地理就根本不需要作为一个单独的二级学科存世。除了文献记载外,在本研究的最终成果中也使用了大量大比例尺的古地图,因为这些地图提供的地理对象空间信息是传统文献所不具有的。例如有关吴淞江主道的走向需要依靠一些小地名来刻画,而这些小地名在传统文献中往往被忽略,或一笔带过,相关的空间信息则无从找起。正因为历史上绘制的大比例尺地图存世,也能使这些问题得到解决。几年前,笔者就有关历史自然地理研究方法专门做过讨论,阐述了多源数据(包括现代遥感数据)在相关研究中的重要性。本研究成果实际上是这个思

想的延续,只是根据研究区域的特征有所侧重而已。当然多源数据的融合与综合使用离不开相应的技术支撑,这就是 GIS 数据库和图形平台的使用。从目前研究的结果来看,在 GIS 技术支撑下的多源数据利用,是本研究中独特的研究方法,已经显示出强大的生命力。

本著作同时也是团队合作的产物,笔者的三位博士生吴俊范、潘威、牟振宇,以及李书燕、李小娜两位硕士生先后参与了研究以及数据收集和处理工作。此项目前期的开始工作,也得到邹逸麟、张修桂等先生的支持和参与,同事张伟然、王建革、张晓虹三位教授也参与了部分工作,同时孙涛同志也为项目组的资料扫描和 GIS 数据库提供了支持,在此一并表示感谢。

满志敏

2011 年 5 月 18 日

目 录

前言	1
第一章 黄浦江水系的形成和原因	1
第一节 黄浦江水系形成的初期阶段	1
第二节 黄浦江水系的发育成熟	10
第三节 关于黄浦江前身河道的名称	18
第四节 黄浦江老鼠沙并岸过程	23
第二章 宋元时期吴淞江河道的演变	33
第一节 古吴淞江河道的分布	33
第二节 宋代吴淞江白鹤汇一带河道的演变	36
第三节 宋代吴淞江盘龙汇一带河道的演变	43
第四节 元代吴淞江中段的位置	48
第三章 明清时期吴淞江河道的演变	61
第一节 明天顺四年崔恭所开的吴淞江河道	62
第二节 明嘉靖末年吴淞江的下游河道	66
第三节 明天顺四年至嘉靖末年间吴淞江主道的改变	71
第四节 明万历以后吴淞江主道的位置	74

第五节	清朝吴淞江主道的两次裁弯工程	79
第六节	道光初吴淞江主道的河床结构	85
第四章	近代上海地区水网格局的特征和变化特点	107
第一节	研究近代上海地区水网格局特征的意义和基本资料	107
第二节	底图选择和基本研究方法	115
第三节	近代上海水网空间结构的网格分析	124
第四节	近代上海地区河网密度变化过程个案	130
第五章	上海地区传统塘路系统的演变及其城乡差异	146
第一节	土地利用——解释“河道淤塞”的新视角	146
第二节	太湖地区的塘路系统及其演变过程	148
第三节	上海地区的传统塘路系统及其城乡差异	158
第四节	老城厢塘路系统的简化趋势及其驱动因素	163
第六章	早期城市空间构建机制与塘路系统的利用	180
第一节	租界的市政运作机制	181
第二节	马路网络形成的地理基础	183
第三节	英国城市环境观念的介入	191
第四节	河浜改造的技术前提	196
第七章	公共卫生——一个与城市扩展相始终的问题	206
第一节	“公共卫生”视角	207
第二节	早期公共卫生观在河浜体系退化中的次要作用	211

第三节	1900 年前后的河浜状况变化与卫生观的调适	216
第四节	1920 年前后“改善卫生”的招牌作用	221
第五节	填浜筑路的个案分析	230
第六节	工业用地迅速拓展成为城市空间扩张的组成部分	239
第七节	1930 年后河浜卫生局面的失控	249
第八章	法租界城市建成区的空间扩展	275
第一节	基于城市建成区图的讨论	276
第二节	城市建成区要素的选取	281
第三节	第二次扩界前的法租界各区城市化过程	288
第四节	1900 年后的法租界新扩展区	296
第五节	扩展区以南的西门区	304
第六节	吕班路至亚尔培路之间的区域	310
第七节	亚尔培路以西地区	317
第九章	法租界城市化过程的河浜关系	334
第一节	沿河筑路与跨浜筑路时期(1900—1914 年)	334
第二节	填浜筑路时期(1914—1932 年)	349
第三节	街巷系统形成时期(1925—1935 年)	373
第十章	上海嘉定、宝山地区的聚落演变	394
第一节	上海聚落演变研究的意义和基本资料	394
第二节	宝山区聚落的时空变化	400
第三节	嘉定区聚落的时空变化	416
第四节	影响聚落时空分布变化的因素	431

第一章

黄浦江水系的形成和原因

黄浦江水系是上海现代经济发展的摇篮和支柱,也是太湖流域的主要排水通道。但追根溯源,其形成历史至今不过千年时间,是什么力量促使黄浦江水系的形成,又为什么黄浦江能替代吴淞江水系,这些一直是探讨上海历史发展过程的一个颇有兴趣的问题。今天上海经济快速发展,如何在未来全球变暖和海平面变化的自然背景下保持上海经济的持续发展,黄浦江水系的形成和原因能给我们提供哪些经验教训,因此这些问题又具有现实的意义。关于黄浦江水系的形成和原因,前人已有不少的研究成果^[1],但在其成因上众说纷纭,还需要深入的探讨。

第一节 黄浦江水系形成的初期阶段

1. 北宋以前太湖流域的排水格局

太湖流域的排水出路,古有三江,即东晋庾仲初在《扬都赋》注中所说的:“太湖东注为松江,下七十里有水口分流,东北入海为娄江,东南入海为东江,与松江而三也。”至迟在唐代,古东江和娄江已完全湮塞,限于文献记载的匮乏,现已无从查考其演变的原委。但从太湖

流域的排水格局来看,并没有发生重要的变化。在五代和北宋初期时,太湖流域的排水格局仍因袭古三江的大势,即东北、东、东南三路泄水形势依然存在。郑亶在其著名的《吴门水利书》中谈到:“自松江下口,北绕昆山、常熟之境,接江阴界,约三百余里,有港浦六十余条。”^[2]此为东北方面排水的河道。东南面则“一路自急水港下淀山湖入海。”^[3]朱长文也记道:“尝质于老儒长者,谓松江东流聚为小湖,西北(疑为东南)接白蚬、马腾、谷、瑋瑁四湖,盖所谓谷湖者,即谷水之归迹也,又南接三泖,泖有上、中、下之名,泖之狭者犹八十丈,又南接海盐之芦沥浦,行二百余里,南至浙江。”^[4]中路吴淞江依存,是太湖排水的主要河道。如果太湖流域的排水格局不因自然条件的转变而发生重要的变化,仍然维持古三江以来形成的结构体系,则黄浦江水系就无从发育成为太湖流域的主要排水河道,依赖黄浦江而发展的上海今天将是另一个面貌。

2. 北宋开始的太湖流域排水格局的变化

北宋时期古三江的排水格局发生了重要的变化。北宋中叶开始,东北方向的排水已经相当困难,“水盛时决之则或入江海,水稍退则……欲北导于(长)江者反南下。”^[5]这是郑亶在其上奏《吴门水利书》中所描述的当时实际状况。政和六年(1116年)在调查了太湖地区水利问题后户曹赵霖也谈到:“今濒海之田俱惧咸潮之害,皆作堰坝以隔海潮,里水不得流外,沙日以积,此昆山诸浦湮塞之由也。”^[6]南宋初,《范文穆公水利图序》中言:“始以郭西(指昆山西)小虞浦论之,北受鳊鲋瀆诸瀆之水,而南出之江。”^[7]绍兴二十八年(1158年)两浙路转运副使赵子湫与平江府知府蒋璨在视察水利后上奏建议:“昆山县开浦四处,新阳江北接百家南出吴淞江;自百瀆口、太仓塘又小虞浦北接鳊鲋瀆南出吴淞江;自鳊鲋瀆口下南至黄墓村桥,又雇浦北接斜塘瀆南出吴淞江;自郭泽塘口下北至邵塘,又郭泽塘南通夏

驾浦,东通雇浦洛彻吴淞江。”^[8]上述记载均来自当时人的实地调查,资料信实可靠。从这些记载可以看出,至迟在北宋后期,昆山一带北通长江的诸浦已经开始丧失向东北方向的排水功能,诸多河道和湖泊的来水已改为南走吴淞江,循东路出海。而古娄江的大体位置是在今浏河一线,正位于昆山境内。因此太湖水系在古娄江方向的排水到南宋初已基本丧失。虽然昆山以西常熟一带的通江诸浦仍担任着排泄昆、承湖一带湖群来水功能,但郑亶描述的“水稍退……欲北导於江者反南下”情景说明其排水的功能也是比较困难的。

与东北方向出水困难的情况相似,东南方向原担任的泄水功能也日见衰减,最终完全丧失。南宋绍兴十三年(1143年)两浙转运副使张叔献言:“柘湖十有八港,正在其南,故古来筑堰以御咸潮……今除十五处筑堰及置石闸外,独留新泾塘、招贤港、徐浦塘三处,见咸潮奔冲,堙塞民田。”^[9]以后招贤港和徐浦塘二者相继捺断,“独留新泾塘以通盐运。”^[10]到乾道八年(1172年)时,因为由该通道“海水往来,遂害一县民田”,在秀州知州丘密的主持下,于新泾旧堰以西二十里筑运港大堰三十丈,并沿新泾塘两岸修硷塘共四十七里,^[11]至此,东南方向的排水通道已全部捺断。实际上,吴淞江以南诸塘浦的水流改向东北,趣吴淞江入海的情况在东南诸浦完全捺断之前已经出现,在运港大堰修筑的前一年,丘密在奏报中就谈道:“其乡闾老皆称,或遇水涝,本县西北有长泖连接淀山湖、赵屯浦、咸鱼港出大盈浦,趣吴淞江入大海。县北亦有通陂塘、嵩塘、郭港泾趣艾浦通吴淞江,亦入大海。县东北又有北俞塘、黄浦塘、蟠龙塘通接吴淞大江,皆泄里河水涝。”^[12]这说明东南诸浦的捺断不是太湖流域东南排水功能丧失的主要原因,它同样是另外的自然环境变化所造成的后果,这个原因将在下面再作分析。东南诸浦出海通道的捺断,吴淞江以南的水流必然改走吴淞江入海。淳熙十三年(1186年)浙西提举官罗

点说道:“淀山湖……湖水自西南趣东北。”^[13]《绍熙云间志》中则记载:“华亭地势东南益高,西北益卑,大抵自三泖五浦下注松江以入於海。”由此可见,到南宋时,在今上海金山一带的通海诸浦已不再担当太湖流域东南排水的功能,而这一带正大体是古东江的位置。

从上述分析可见,到南宋前期太湖流域的东北和东南诸浦排水通道的功能已经基本丧失,三路排水仅剩吴淞江一路。这种新的排水格局与北宋初及以前的状况相比,可以看出水系格局已经发生重要的变化。这是自太湖流域下游水系形成以来文献记载中出现的最重要变化,正是这个变化为今天黄浦江水系的发育创造了条件。

3. 北宋以来东太湖地区水位的抬高

太湖地区地势浅平低洼,北宋初以来水患日趋严重,水位抬高,濒湖低田相继积水,形成新的湖群,同时湖群也在不断地扩大。熙宁三年(1070年),郑宣在上奏时称道:苏州除太湖、昆湖、承湖、阳城湖、沙湖外,“其余若昆山之所谓邪塘、大泗、黄渚、夷亭、高墟、巴城、武城、夔家、江家、柏家、鳊鲋等渚,及常熟之市宅、碧宅、五衢、练塘等村,长洲之长荡、黄天荡之类,皆积水而不耕之田也。其水之深不过五尺,浅者可二三尺,其间尚有古岸隐见水中,俗谓之老岸。或有古之民家阶甃之遗迹在焉。故其地或以城,或以家,或以宅为名。”^[14]这些新生的湖群几乎连成一片,至和塘以北的原有诸塘浦“与诸湖相连,不见其踪。”^[15]赵霖“尝涉昆山与常熟山之颠,四顾水与天接。父老皆曰:水底,十五年前,皆良田也。”^[16]这些曾是负担赋税的良田“昔人争售之,今人争弃之,盖积年之水十无一熟。”^[17]吴淞江以南今淀山湖一带的湖群,据《吴郡图经》的记载,有白蚬、马腾、谷、瑋瑁四湖,以及旧图上所载的小湖,这些记载当是北宋初大中祥符时的情况,但到南宋绍熙年间薛淀湖已归并马腾湖和谷湖,形成一个“周回几二百里,茫然一壑”的大湖。^[18]不惟东太湖地区的湖群在发展,就

是太湖本身也在扩大。熙宁八年(1075年)大旱,太湖水退,单锬见到“清泉乡湖千数里,而其地有昔日丘墓街井枯木之根,在数里之间,信知昔为民田,今为太湖也。”“又尝游下乡,见陂渰之间,亦多丘墓,皆为鱼鳖之宅。”^[19]由上述记载可以看出,在北宋初期后,太湖流域的湖群开始扩大,除了太湖本身水面的扩大外,东太湖地区的湖群也在扩大,昆常一带除了原有的四个主要湖泊外,又新生了许多湖泊,并几乎连成一片。而今淀山湖一带湖群的扩增则形成一个硕大的薛淀湖。湖群的扩展,表明太湖地区的水位在上升,因为太湖地区是低平的碟状洼地,水位的抬高对水体的影响主要表现为水面扩大。

4. 吴淞江河道的曲流发育和淤浅

自北宋以来,吴淞江河道本身最大的变化是河曲的发育。一般来讲,后人“有五汇四十二湾”之说,所谓“汇”是河道的大湾,即河道的曲流。这“五汇”是白鹤汇、顾浦汇、安亭汇、盘龙汇和河沙汇。除了河沙汇在江口,并主要形成在元初之际外,盘龙汇“介于华亭、昆山之间,步其径才十里,而回穴迂缓逾四十里,江流为之阻遏。”^[20]盘龙汇在今蟠龙镇一带。白鹤汇在今白鹤镇以西一带,其间又有顾浦汇和安亭汇。这些都是北宋时期存在的河曲。当时吴淞江河道的曲流主要发育在近冈身的一段河道,白鹤与盘龙两镇之地相距不过20千米左右,竟集中了四个大的河曲。《读史方輿纪要》在松江府下记载:“昔时自此(白鹤汇)至蟠龙皆环而为汇,水行迂滞则泛滥成灾。”就是对当时这段河道曲流状况的概括描述。曲流的发育致使江流行缓,成为当时吴淞江排水的主要问题,因此北宋时治理吴淞江的工程主要以“道直流速”为目的,叶清臣、沈立和韩正颜相继对盘龙汇、顾浦汇和白鹤汇作了裁弯工程。除了上述比较大的河曲外,吴淞江中还存在其他较小的河曲,正如郑宣所说:“谓松江之曲,若今槎浦及金灶子等浦,皆可决也。”^[21]朱长文也提到:“儒者傅肱欲决松江之千墩、

金城之汇,涤去迂滞。”^[22]这些仅是见于文献记载的几个而已。吴淞江除了河曲发育外,同时出现河道的淤浅。“江岸之东,自筑岸以来,沙涨一村。昔为湍流奔涌之地,今为民居民田、桑枣场圃。”^[23]这是单锷所描述的当时状况,此外郑侨也有相似的看法。但从总体上来说,两宋时期吴淞江出现的主要问题首先是河曲的发育,河道淤浅的情况也存在,不过日积月累的淤浅后果要在宋朝以后才严重地表现出来。

5. 北宋以来太湖流域水文环境发生重要变化的原因

太湖流域自北宋初以来的水环境发生了重要的变化,这个变化主要表现在三个方面,即如上述讨论的:一、三江排水的格局发生改变,由娄江、东江和吴淞江组成的三路排水改变成仅剩吴淞江一路,东北和东南方向的出海通道基本不通;二、太湖地区的水面面积扩大,湖群发展,许多濒湖低田受淹,沦为浅湖。三、太湖流域的主要排水通道吴淞江曲流发育,东流水势不畅,流速减缓。形成北宋以来太湖流域水环境发生重大变化的原因则是海平面的上升,而此时的海平面上升与北宋时的全球气候变暖有密切的关系。从北宋期间的我国气温变化来看,1010年代气温开始上升,1050—1109年的60年间平均气温比1880—1979年的平均值偏高 0.67°C ,其中最暖的是1060年代和1080年代,两个十年的平均温度偏高分别达 1.3°C 和 1.1°C ,是目前见于记载的最暖的两个十年。^[24]与气温变化几乎同步,我国沿海的海平面上升,就太湖地区的影响而言,海平面上升产生的影响大体也开始出现在这个时间。据郑亶所言:太湖地区的水害问题“自景祐以来,上至朝廷之缙绅,下至农田之匹夫,谋议擘画三四十年。”^[25]景祐年间正在1034—1037年,距气温开始升高不过20—30年。

海平面上升,东流水势受阻,为维持太湖流域上游来水和下游输送的平衡关系,太湖自动向比降增加的方向发展,平水位相应抬高。

由于太湖是浅碟型的湖盆,水位的抬高在平面上的表现主要为湖区面积的快速增长,濒湖地区的低田相继沦为水泽,成为“积水不退之田”,“低下之田昔人争售之,今人争弃之,盖积年之水十无一熟”^[26]则是这种水文环境变化在农业经济方面所表现的严重后果。海平面的上升,河流的侵蚀基准面抬高,原古三江的河道比降减小,河曲发育,流速相应减缓。原来与流速相适应的输沙平衡被打破,河流向堆积方向发展,河床普遍淤浅。海平面上升,造成沿海地区的高潮位相应抬高,通海的港浦河汊本来水势不壮,此时反倒成为海水内伸的通道。为保护耕地不受咸水的危害,诸浦相继捺断,这本是无可奈何之举。如赵霖所述的昆山一带“今濒海之田俱惧咸潮之害,皆作堰坝以隔海潮,里水不得流外。”楼钥《南四乡记》中所述的:“海潮大入,云间、胥浦、仙山、白沙荡为巨壑,漫及苏、湖、秀,邑不复可耕。”^[27]则是记载乾道八年(1172年)前当时海水在今金山一带河道入侵的实况。也正是这个实际情况,使得丘密能顶住苏湖二州之民望开东南通海河道的纷纷舆论,获得朝廷的支持,不惮重费在当地重筑十八堰,并着重修建运港大堰和周围硷塘。当然海平面的上升也促进沿海海堤的修筑,华亭县令吴及曾领导民众在沿海筑堤百余里,^[28]时间就在皇祐年间,上距太湖地区出现水害的景祐年间不过十余年。北宋开始的我国沿海海平面的上升不仅在太湖流域产生重要的影响,在其他的滨海平原,如苏北平原、杭州湾、以及渤海沿岸都产生作用,不过影响的方式和表现有所不同而已。^[29]

6. 黄浦江水系的发育初期

正是由于海平面的上升给太湖流域的水文环境带来重要的影响,造成流域水系的排水格局发生相应的改变以适应新的环境条件,这个改变造就了黄浦江水系的发育,最终导致黄浦水系替代吴淞江水系,成为太湖流域东向排水的主道,因此海平面上升所带来的环境

变化是黄浦江水系发育的根本原因。从具体促使黄浦江水系开始发育的条件来看,主要有两个因素。其一是吴淞江水道的曲流发育和河床淤浅,其二则是东南沿海出水通道的完全丧失。吴淞江水道的曲流发育和河道淤浅使得太湖流域的主要出水通道不畅,流域排水势必需要找寻新的通路,以便分担太湖东向排水的路径,这是一个自然发育的过程。而且今黄浦江在龙华以上的河段离吴淞江尚远,受海潮影响不大,因而造成的泥沙淤积不会有多大的影响,具有成为太湖流域新出水通道的条件。而东南沿海排水的困难以及诸浦相继捺断,使得淀山湖一带的湖群丧失了直接通海的水路,这一带的水源以及其他地区汇向这一带的来水不得不折向东向,改走新的出路,循今黄浦江水道则是较为顺当快捷的路径。

在黄浦江水系形成初期,黄浦并不是一条出名的河流,在上海地区众多的纵横交错的港浦中默默无闻,与今天我们见到的黄浦江大相异径。今天的黄浦江只不过因袭了它的名称。那么当时的黄浦究竟是在何处?文献中没有详细的记载,这需要从相关的资料记载中加以考订。乾道七年(1171年)丘密谈道:松江“县东北又有北俞塘、黄浦塘、蟠龙塘通接吴淞大江。”^[30]这是文献中第一次记载黄浦的名称。从这里记载的水路来看,北俞塘即俞塘,今仍存,在松江县以东,是东西向的河流,蟠龙塘过今蟠龙镇附近,是南北向的河流,因此黄浦塘也应是南北向的河流,因为丘密所谈到的是松江一带的排水通道问题,由横向的俞塘过水,分二路到纵向的蟠龙塘和黄浦塘,在冈身的东西两侧接入吴淞江出海,这是很自然的事。再则俞塘在今闸港以西的黄浦江江段之北,两者平行,显然这里的黄浦塘不会指今天黄浦江闸港以西的河段,因为与排水的走势不合,由此而见宋代黄浦是条纵向的河流。又据南宋淳祐十年(1250年)高子凤为西林(今浦东三林塘)南积善教寺所作的碑记,其中说:“西林去邑(指华亭县)不