

地理小丛书



SHUI XIANG JIANG SU

# 水乡江苏

汪永泽编写

中国青年出版社

地理小丛书

# 水乡江苏

汪永泽编写

中国青年出版社

1964年·北京

---

[

地理小丛书

水乡江苏

汪永泽编写

D651  
806

中国青年出版社

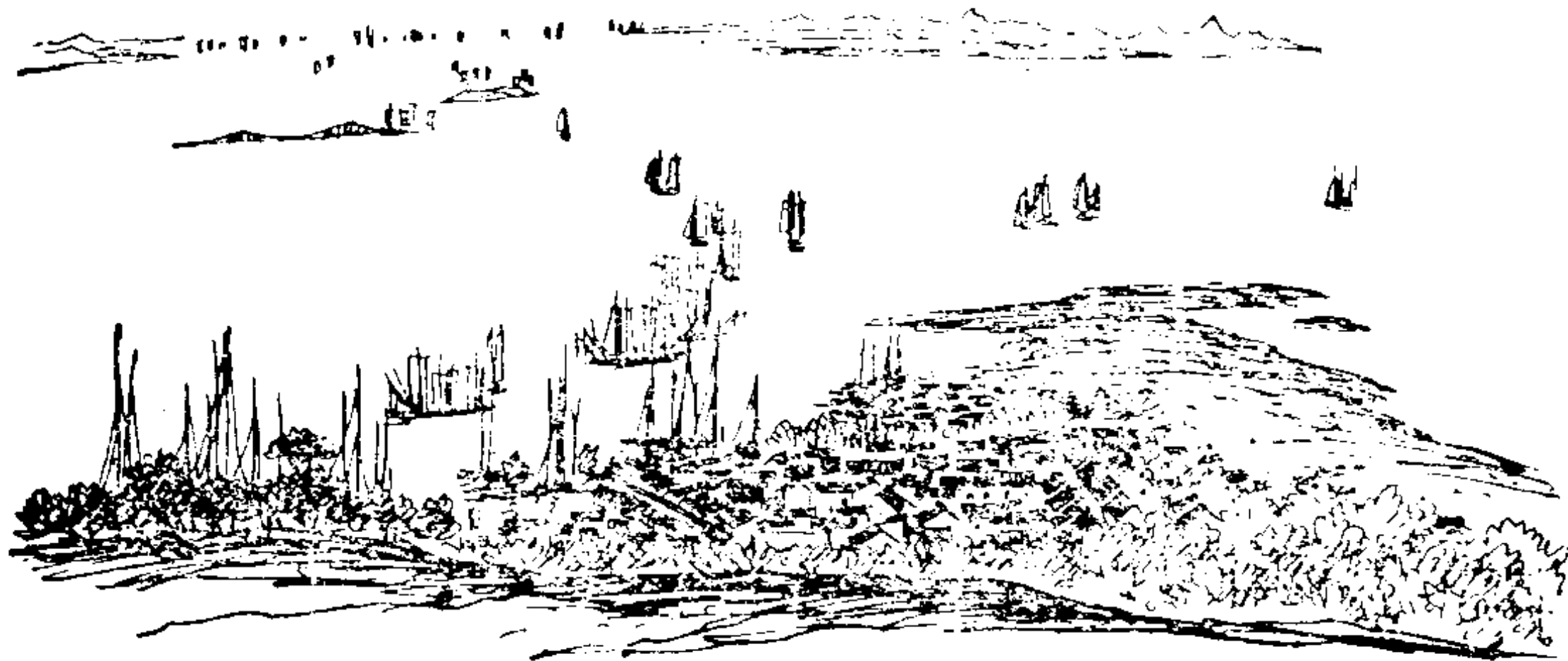
1964年·北京

---

## 目 次

|   |            |    |
|---|------------|----|
| 一 | 江苏一瞥.....  | 3  |
| 二 | 海和海岸.....  | 6  |
| 三 | 地势低平.....  | 9  |
| 四 | 河流和水利..... | 14 |
| 五 | 农产富饶.....  | 22 |
| 六 | 渔盐著称.....  | 26 |
| 七 | 水运发达.....  | 30 |





## — 江苏一瞥 (piē)

江苏位于我国第一大河长江的下游，沿海地区的中部，跨江滨海，平原辽阔，素有“水乡”的称号。

江苏为什么会有“水乡”的称号呢？原来在长江以南，太湖流域一带，地势低平，降水充沛，河流、湖荡、港汊星罗棋布，因此，人们一向就把这里称做“水乡”。解放以后，在长江以北，结合对淮河下游水系的治理，除整治了一些天然的河湖以外，又开凿许多运河和渠道，它们纵横交織在江淮之间的莽原上。现在，“水乡江苏”的称号自然就更恰当了。

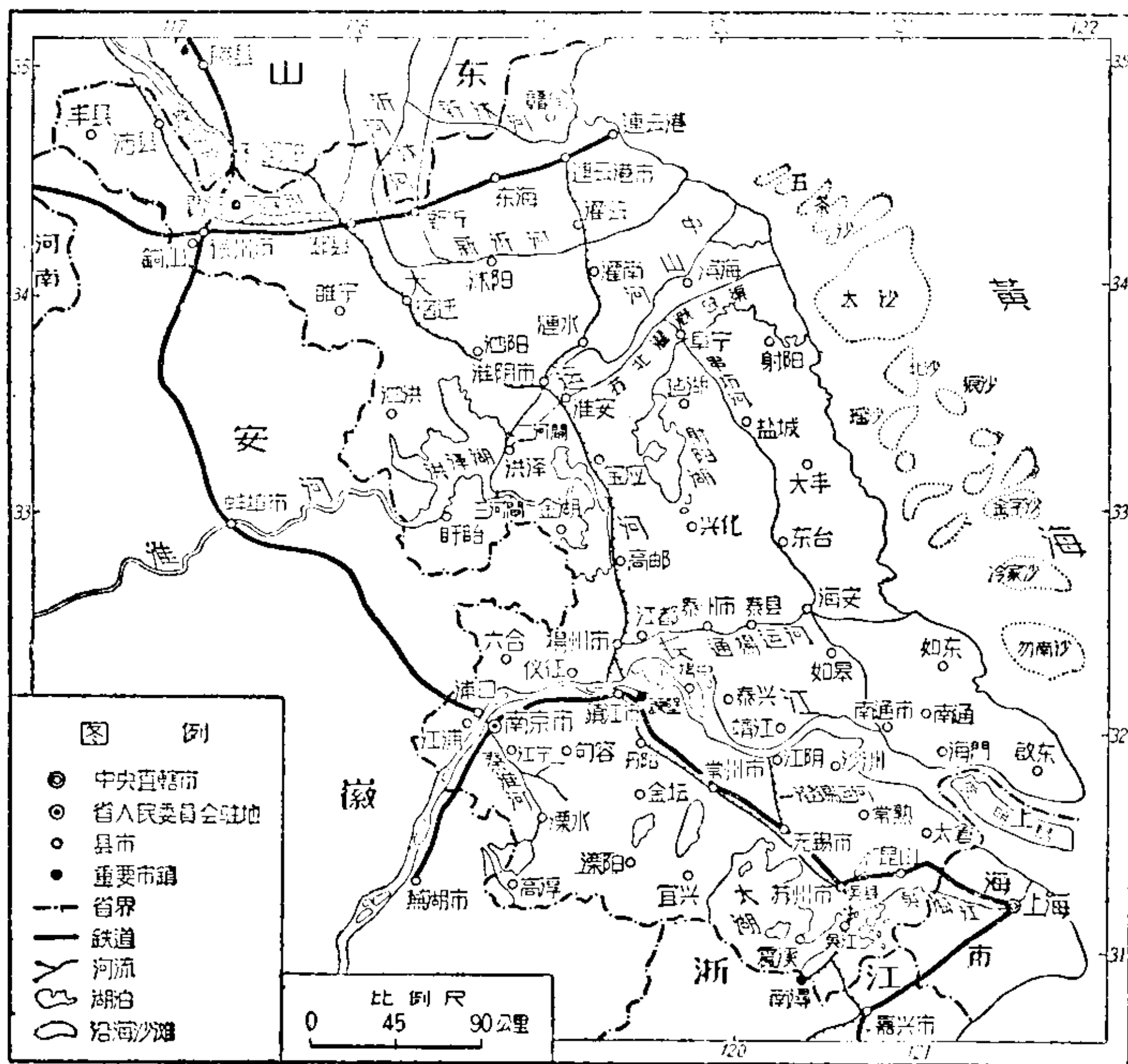
江苏的面积十万多平方公里，在我国各省、自治区中，只大于台湾省、宁夏回族自治区和浙江省。但是，境内江河湖泊的水域面积，占全省面积的十分之一以

上,这是其他省区所不能相比的。

江苏有四千一百多万勤劳勇敢的人民。习惯上以长江为界,把江苏划分成苏南和苏北两部分,苏南的面积虽然比苏北小得多,但那里一向灌溉就很便利,农业十分发达,居住的人口占全省的三分之二。假如我们在长江出海口附近,从飞机上向下俯视,就会看到地面上密如蛛网的河渠港汊的旁边,许许多多农舍组成的小村落,如同秋天夜晚晴空的繁星。太湖沿岸的有些地方,平均每平方公里人口的密度,竟达到一千人左右,和广东的珠江三角洲,同是我国人口最稠密的地方,并且是世界人口最稠密的地区之一。

如果我们沿着纵穿江苏的大运河,从苏南跨过长江,向北一直旅行到徐州附近,那末在这长达数百公里的旅途上,除了在苏南还偶而可以看到隐隐约约的远山外,到了苏北,沿途所见完全是一望无际烟树茫茫的原野。虽然江苏的西南部和北部边境,也有一些山丘,但海拔高度一般都不过二、三百米,山的坡度和缓,田园开阔,清池曲流,处处皆是葱(cōng)葱郁(yù)郁的景色。所以,我们可以说江苏基本上是一个平原省份(见第十页附图)。

江苏正处在暖温带向亚热带过渡的地方,季风盛行,气候温暖湿润,四季分明。春季风和日丽,夏季炎



江苏省略图

热多雨,秋季天高气爽,冬季比较寒冷干燥。

江苏的平原主要是由长江和淮河冲积成的,黄河也曾参加了平原的营建工作,沉积层广大、深厚、疏松,在这种地层上发育的土壤,质地一般比较匀细,天然肥力较高。许多水利条件较好的地方,由于长期种植水稻,已发育成为水稻土。

在勤劳人民的长期经营之下,肥沃的原野上盛产稻米、蚕丝、小麦、棉花;江河湖泊与广阔的海洋里,又

出产各种鱼类和其他水产,所以江苏一向又有“鱼米之乡”的誉称。江苏不仅平原上物产十分富饶,丘陵地带也多经济林木,地下还有煤、铁、铜、磷等矿藏资源。

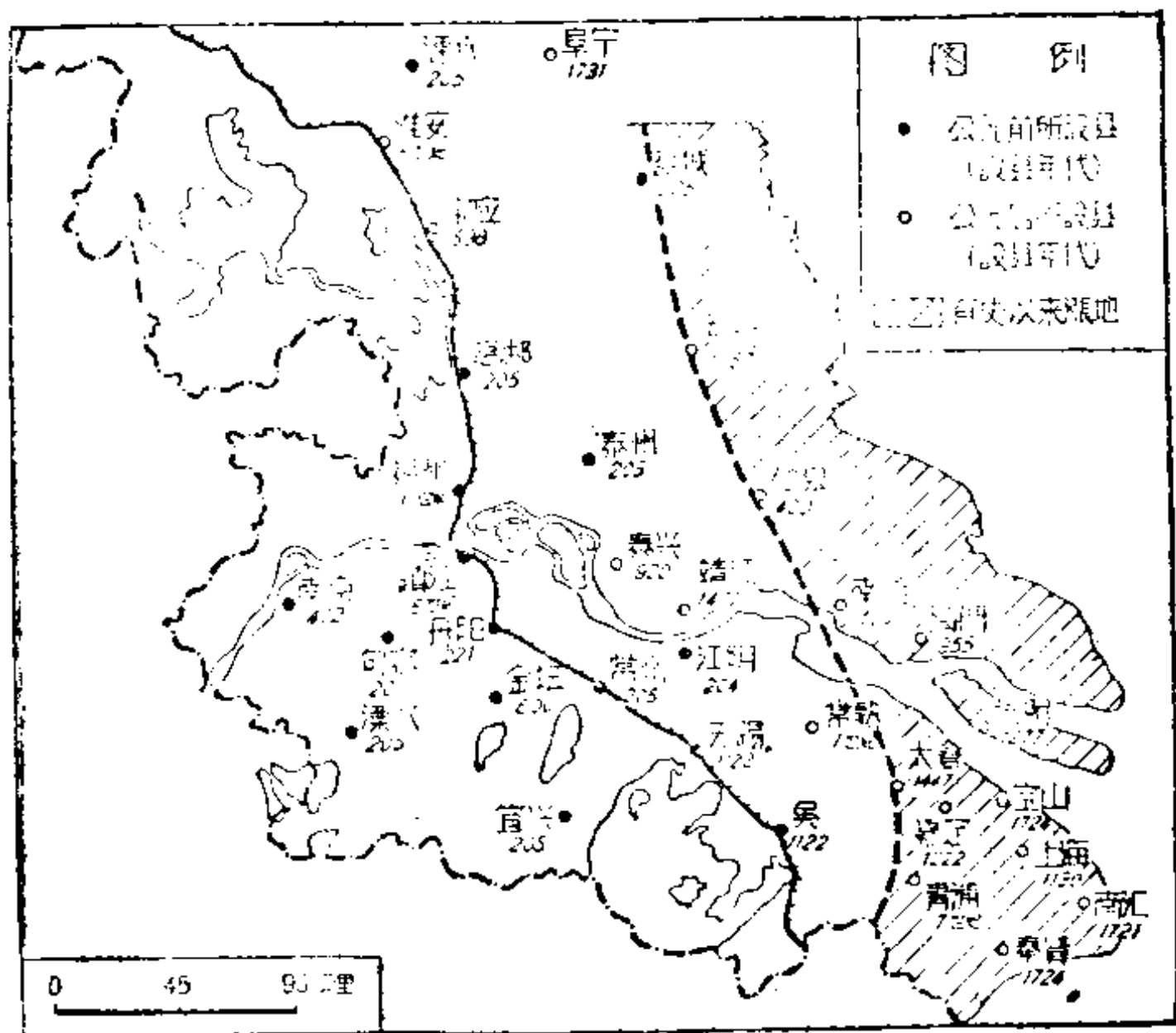
以上是江苏省的一个轮廓。这本小册子着重从“水乡”这样一个特点来介绍江苏,说明水乡的景色,水乡的成因和江苏人民如何利用水利条件从事生产事业等。

## 二 海和海岸

打开我们伟大祖国的地形图,一眼就可以看到长江口以北的黄海沿岸,有两个最明显的特点:一是海岸线平直绵长,一是有许多或隐或现的沙滩。我国沿海其他各省的海岸线都不及江苏这样的平直,沿海也没有江苏有这样多的沙滩。为什么有这种特点呢?主要是海岸不断地向外伸展的结果。

在漫长的地质年代里,江苏地区曾有不少次的海陆变迁。但是,在最近几千年中,海岸却在不断地向外伸展。据研究和推算,五千年前长江的出海口在现在的江阴附近,江阴以东便是海鸟翱翔(áo xiáng)的汪洋大海;大约距离现在两千年以前,海岸线才向东移到上海一带。元朝设立上海县,明朝嘉靖年间,为了防御倭

寇侵犯,才建立上海城。我們知道,长江口內崇明島的面积有八百多平方公里,是我国第三大島。这个土壤肥沃、盛产粮棉的大島,在唐朝初年(公元六二〇年前后)才露出水面。它最



江苏省和上海市海岸的成长

初仅仅是个小小的沙洲,从有大量移民垦殖开始,到现在还不到七百年呢。在苏北,唐朝时候,从阜宁到吕四港,曾經沿海边修筑了一条防止海潮和风浪的海堤。北宋时,有个很有名气的人范仲淹,又发动沿海的居民对海堤进行一次大规模的整修,人們就称这条漫长的海堤为范公堤。可是现在残存在盐城、东台、如东一带的范公堤,早已不在海边了,距离海岸綫远处在九十公里以上,近处也有十几公里。由此可見,范公堤以东的大片陆地,都是唐、宋以后,逐渐由“滄海”变为“桑田”的。

究竟什么力量,使江苏沿海在短短几千年間,发生这么大的变迁呢? 說来,原因是很复杂的,但主要是由

于长江、黄河、淮河等河流，挟带着大量的泥沙逐渐沉积形成的。平均每年长江从上、中游挟带来的泥沙，约为四亿吨。长江自镇江以下，江面宽阔，坡度极小，从而流速缓慢，泥沙便逐渐地沉积下来。在江口附近，海水所含的盐分又对泥浆发生凝聚作用，更加速了它的沉积。当初的汪洋大海，因为泥沙淤填，日积月累，渐渐变成湖泊。大湖泊再行淤塞，便分裂成许多小湖，终于变成浅小的池塘或陆地。这样就形成星罗棋布的湖荡港汊了。今天的太湖沿岸，除了成片的稻田，还可以看到众多的桑园，这不正是说明“沧海”变“桑田”吗？

黄河的中游流经疏松的黄土地带，加以流域内雨期集中，又多暴雨，所以它就成了我国泥沙含量最大的一条河流。含沙量最多的时候，可以达到“斗水四升沙”，这真是惊人的含沙量呀！黄河曾经长期的夺取淮河河道，在苏北流入黄海。黄河不但在沿海沉积了大量泥沙，而且还把淮河下游的河道淤塞了。今天在苏北的原野上，仍然可以看到黄河的故道，人们称它为废黄河或淤黄河。高仰的河道成了一条分水线，也是划分淮南、淮北的天然界线。

让我们再来看看江苏沿岸海水的深度，就可以更进一步了解江苏海岸向外伸展迅速的原因。黄海海底坡度和缓，海水很浅，大部分地方在六十米左右，最深

处也不过八十米左右。沿岸地带更浅,一般不到二十米。江河挟带的大量泥沙,在近岸的浅海区不断沉积,很容易把它淤填为陆地。平均每四十年,海岸大约向外伸展一公里。现在,江苏最东边的启东县,在一百多年前,还是江口的一个沙洲,五十多年前才和长江北岸接连起来;后来设立县治,就是由于海岸还在迅速地向外伸展,以“启我东疆”的意思命名的。现在沿海的一些大小沙滩,终久也有可能露出海面,变成陆地,日渐扩大平原的范围。

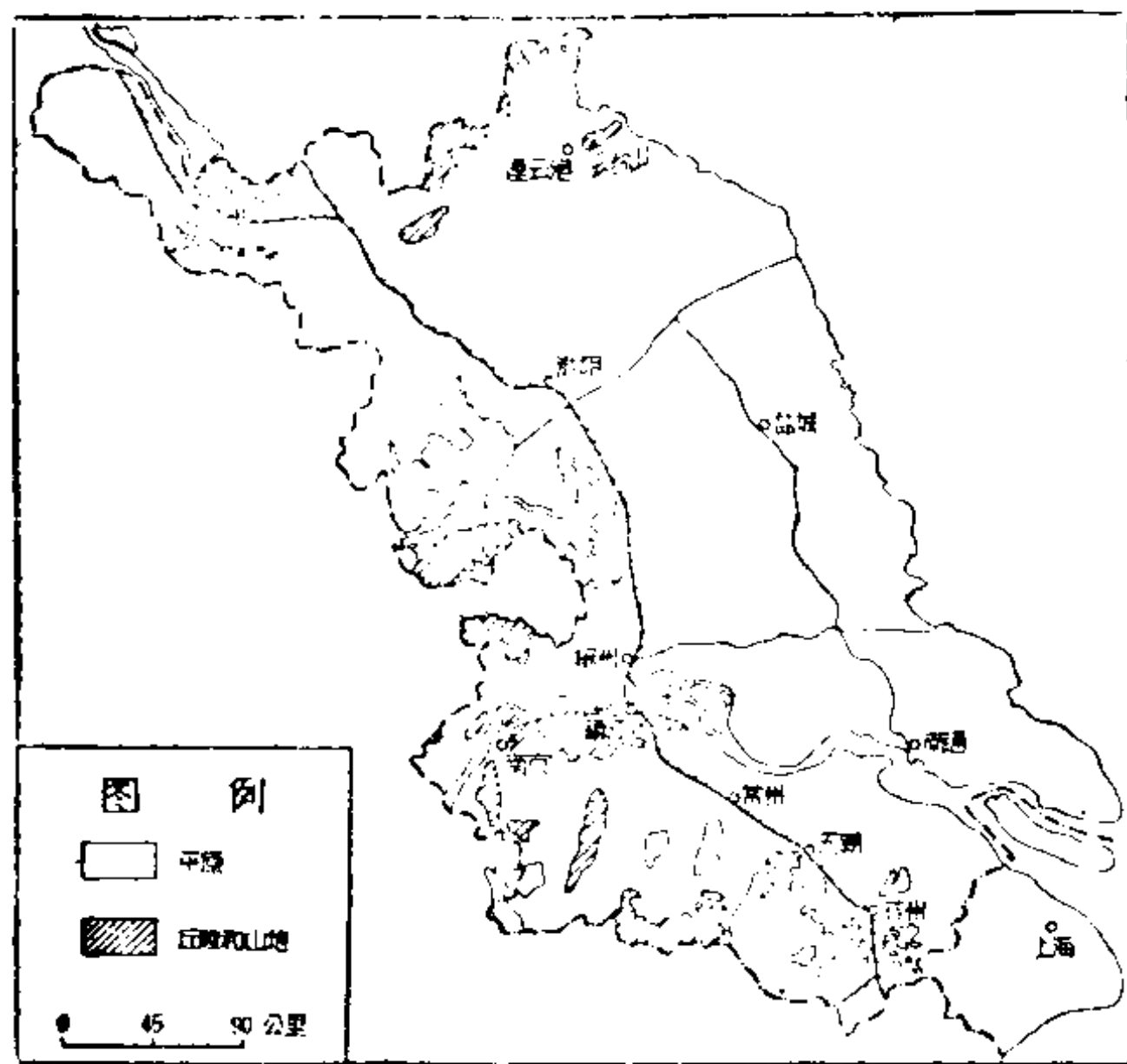
因为平原是冲积而成的,地势低平,加以气候多雨湿润,低处容易积水,这些就是水乡产生的主要自然因素。

### 三 地势低平

江苏的平原上,风光绮丽,景色优美。

在地理上,以太湖为中心的江南平原,除了江苏省镇江以东的江南地区外,还包括上海市和浙江省杭州以北的平原地区。这儿是长江三角洲的主要组成部分,土壤肥沃,加以开发历史悠久,物产富饶,人烟稠密。所以过去一直有“上有天堂,下有苏杭”的称誉。

到江南平原旅行的人,会感到地势特别低平。这



江苏省是个平原省

里的地面超出吴淞口外海面一般不过六米。平原上最大湖泊太湖的水面平均海拔仅一点二米,因此,海水涨潮时,江水和海水都可以倒流入湖。太湖的前身,可能是个滨海浅湾,后来

逐渐被泥沙淤塞,才与海洋隔绝而成为湖泊。它的面积有二千二百五〇多平方公里,是我国著名的大淡水湖之一。

平原上点缀着不少孤立的小山,著名的如太湖中的东、西洞庭山,无锡的惠山,苏州的天平山,常熟的虞(yú)山等。这些山的海拔高度一般都不超过三百米,不用说比不上我国西部那些高达四、五千米以上的巍峨大山,就是和山东的泰山比起来,也只及它的五分之一,名义上称山,实际上只能算作小丘。这些小山有的散布江湖之滨,有的兀立湖中,峰巒挺秀,衬以绿树苍松,使水乡泽国的景色更加秀丽。据地理学家的研究,这些小山原来是海岸附近的岛屿,后来由于泥沙沉积,

海岸又不断外伸,才与陆地连在一起;岛的下部被掩藏在深厚的泥沙中。现在可以看出山上坚硬的岩石和山麓松软的泥土,截然异趣。

江南平原上,密布着无数的河流和湖荡,水域占到总面积的四分之一,大约每隔五到十里就有一纵浦,三到五里就是一横塘,横塘两旁又分出一些支汊,支汊两旁又有沟渠。这些浦、塘、汊、渠息息相通,纵横交错,构成繁密的水道网。在河道最密集的地方,甚至每前行十几分钟,就要跨过一座小桥,几乎从江南平原的任何地方,通过这些大大小小的水道,既可以进入烟波茫茫的太湖,又可以到达汹涌滔滔的长江。此外,经吴淞江(苏州河)还可以走向黄浦江,直达上海市区。水网构成了江南原野上平静的绿色大道,是沟通城乡物资交流的运输动脉。

在江南“水乡”的河湖港汊之间,尽是稻田、桑园、竹林、渔塘。许许多多的村舍,散布其间。春天风光明媚,莺飞草长。夏天炎风暑雨,稻绿蝉鸣。秋季天高气爽,谷黄鱼跃。冬季瑞雪盈野,麦青豆壮。

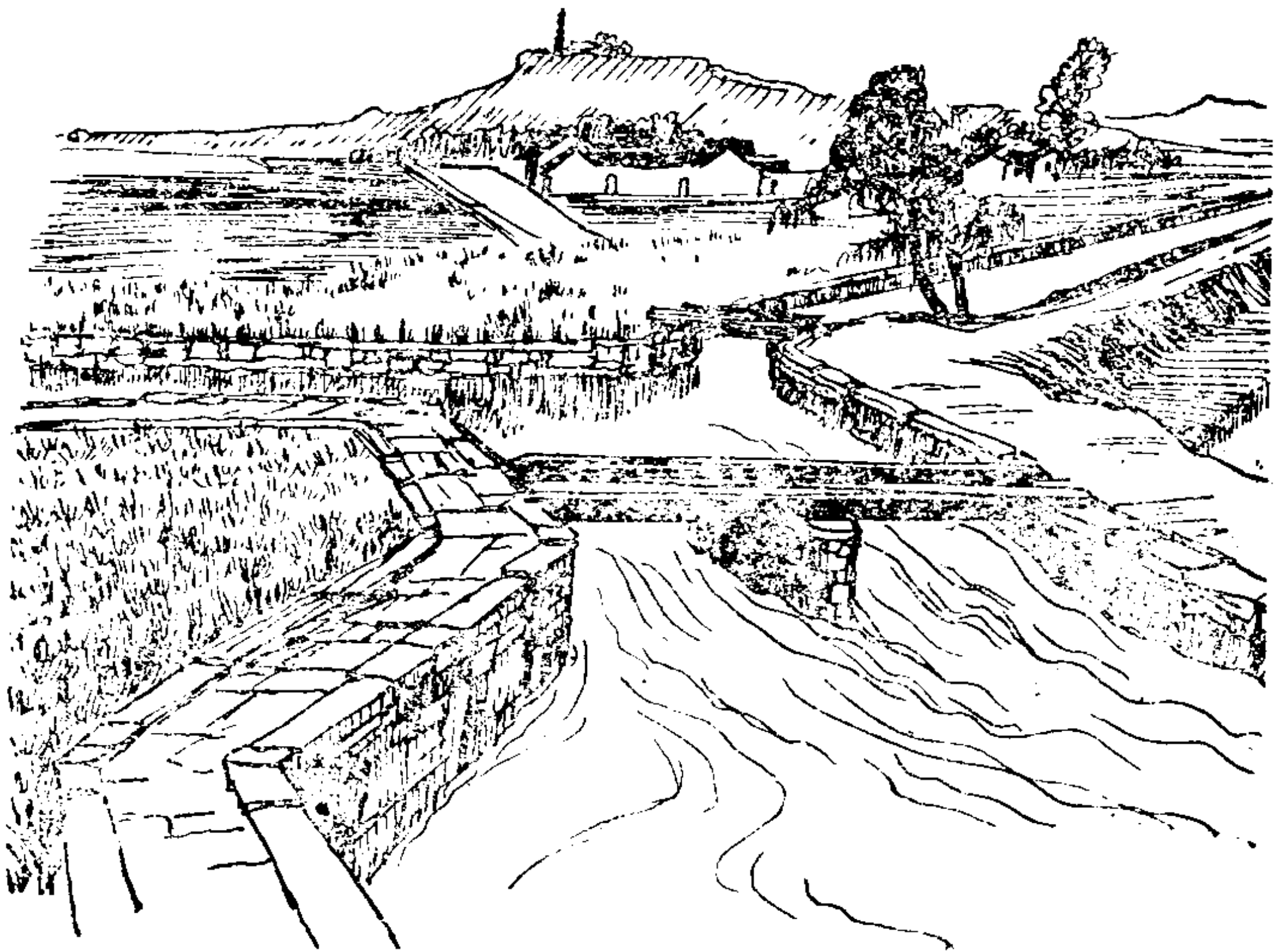


长江三角洲某地的河湖港汊

难怪人們都称贊这里是“魚米之乡”。

在江南“水乡”的西部是綿亘百里的宁鎮丘陵。除了著名的鍾山(紫金山)海拔高度达到四百六十米外,其余大都是些平緩低矮的崗丘,山間林木茂密,风光秀丽。这里北濒长江,又有它的支流——秦淮河——流貫其間。一九五八年以来,在这緩坡浅谷地区,兴修了不少水庫,拦蓄山洪,灌溉田园,也是一个山青水秀的好地方。

跨过长江,直到黄河故道的南岸,是江淮平原。通揚运河以南,在地理上仍属长江三角洲的范围。通揚



丘陵地区的渠道

运河以北,大运河以东,在远古时代,原来也是浅海。由于黄河挟带的泥沙,被海流搬运南下;长江挟带的泥沙,也不断逕向北淤,才把浅海封闭起来,成为一个碟形洼地。又經過多年的泥沙淤塞,成为一片沼泽,最后才形成低平的平原。这就是江苏著名的里下河地区。

在江淮平原上旅行,会感到这里和江南平原的风光大有不同。江淮之間,除南通附近的狼山一带,有五个低矮的山丘綿延江岸外,尽是一望无际的平野,阡陌相連的农田。地面一般比江南平原还要低些,海拔在四米到六米之間,兴化附近只有两、三米,比西部大运河的平均水位还低,东边又有范公堤,人們称这儿是江淮平原的“鍋底”。

江淮平原也是一个水道成网、湖泊成群的地区。在大运河以西,自北而南有洪泽湖、高宝湖和邵伯湖等,它們相互串連,息息相通,万頃漣漪烟波,占据了大片的地面。各湖沿岸的浅沼地带,經過十多年来的大力整治,大都变成了肥沃的良田。大运河以东纵横无数的河渠,許多都是解放后兴修水利时开凿的。河渠井井有条,道路笔直整齐,以河网沟渠为界划分的田块,方方正正,种植連片,布局合理。

废黄河以北是淮北平原,大部分地区原来是古老的陆地和山岳,經過长时期的风吹雨打,河流泥沙的冲

积,高耸的山岳渐渐被削磨,低洼的地方,渐渐被泥沙填塞,最后便成了今日的淮北平原。

淮北平原既不同于江南平原,又有别于江淮平原。我们从徐州沿陇海铁路东行,开始就可以看到一些海拔一般仅仅二百米左右的山丘。这是还没有侵蚀完的残丘,山形浑圆,岩石裸露,具有苍劲的气派。向东直到连云港附近,才又出现高耸的云台山。云台山海拔六四二米,是本省的最高峰。云台山和其他一些山丘逼近海边,形成局部的石质海岸地段,所以连云港成了本省唯一的天然良港。

淮北平原比起江南和江淮两平原来,河流是稀少了。但是,在新中国建立后,随着水利工程的兴建,已有一些旱地改成水田;淮北最大的城市徐州,原来只是一个陆路交通枢纽,现在随着大运河的改建,已经靠近大运河,并成为一个大煤港。看来一向被称为“风吹沙飞满天黄”的淮北平原,也或多或少地带有了“水乡”情调了。

#### 四 河流和水利

在江苏境内,东起黄海之滨,西到洪泽湖畔,北自微山湖端,南达太湖沿岸,以长江、淮河和大运河等为