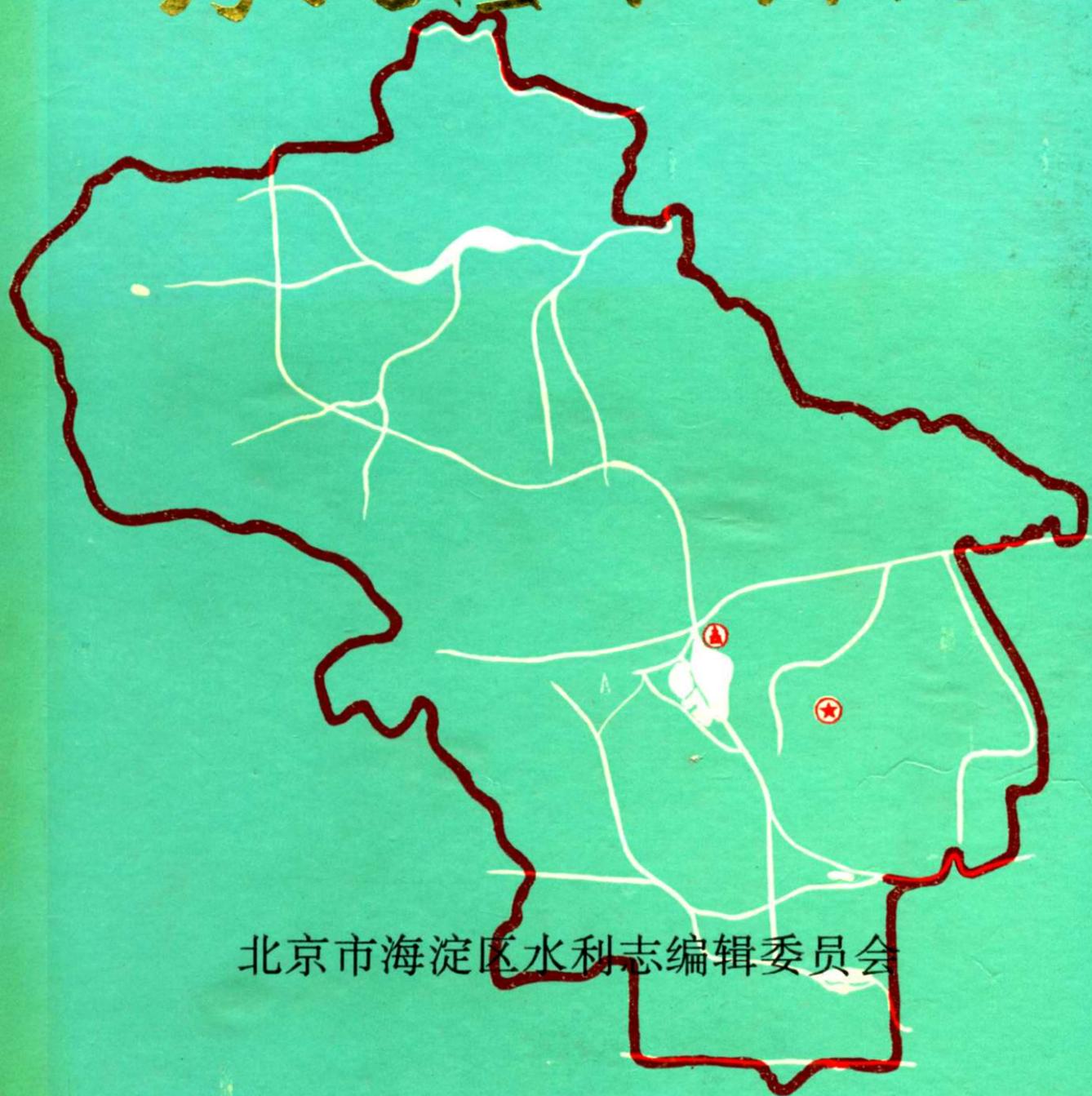


北京市区县水利丛书

海淀区水利志



北京市海淀区水利志编辑委员会

《海淀区水利志》编辑委员会

主任 白亮宝

委员 (以姓氏笔划为序)

皮文玺 白玉成 边德育

陈秀峰 杨兆义 胡淑彦

段绍华 高学东 高崇山

梁金智 彭德欣 董铁车

靳宝成

办公室主任 陈秀峰

主编 段绍华

编辑 彭德欣 董铁车

民族印刷厂制版印刷

序

海淀水利，源远流长。千百年来，它对京都的供水、漕运、防洪、灌溉、经济繁荣、园林建设、净化环境等方面均发挥了巨大作用。

建国以来，海淀水利更是发展空前、突飞猛进。清河、万泉河、小月河、南沙河等自然河流得到了大规模治理；建成了与“京引”、“永引”两大输水渠道相配套的灌排体系，分期分批有计划地开凿了两千余眼机井，平原地区基本上实现了水利化；山区水利也得到很大发展。如今，海淀水利已成为城乡防洪、工农业生产、人民生活、绿化美化、发展旅游及高新技术基地建设等一刻也不能离开的基础产业。这些成绩的取得是与各级党、政、军部门和有关单位的关怀和支持，与全区人民尤其是广大水利工作者的辛勤劳动分不开的。

我十分赞赏将海淀区古今水利的辉煌成就系统地编写成水利志。这既可鼓舞全区人民尤其是水利工作者，又可充实北京水利史。对此吾深感欣慰。

随着海淀区的经济发展和社会进步，海淀水利必须进一步做好依法治水，加强对水资源的保护与管理，更加重视开源节流，为尽快实现全区水利现代化而努力奋斗。

张还吾

一九九三年十月十八日

编写说明

一、1949年10月，中华人民共和国建立以来，海淀区水利事业在北京市委、市人民政府、市水利局的关怀下，在海淀区委、区人民政府的领导下，在各有关部门的支援下，经过全区各行各业的团结协作，艰苦奋斗，获得空前发展，取得了前所未有的成就。为如实记录这些光辉业绩，做到存史、资治、育人，特编写《海淀区水利志》。

二、本《志》主要记事年限为1949年至1990年，历时41年。

三、本《志》内容共十篇，包括：建置变迁和自然地理、水资源、自然灾害与防汛抗旱、建国前水利建设、河湖治理、农田水利及水土保持、水利科技、水利机构与管理、治水人物、水利大事记。

四、对党政机关设置名称的称谓，除个别摘录原文，如：公社、大队、生产队外，一律采用体制改革后的乡、村。

五、本《志》所述解放前、后或建国前、后，均指“中华人民共和国”建立前、后。

六、本《志》所列工程投资费用币值，除注明外，均系改革以后的币值。

七、1949年海淀区原为北京市第十八区，区域很小。《志》书中引用1949年的数据，都是以1963年海淀行政区域为基数进行比较或推算的。

八、本《志》书采用的市、区领导人参加本区水利工地劳动的历史照片，由胡淑彦提供，其余照片为董铁车拍摄。海淀区行政沿革图取自本区《地名志》。水利工程略图由彭德欣绘制。

九、本《志》所用资料数据，除采用本区统计局编印的《海淀区国民经济统计资料》数据外，其余多为区水利局、区属各乡水管站、区档案馆、区气象站、区农林局等处所提供。还有部分资料、数据摘自区《地名志》、市《水利志稿》、市《水利史志通讯》及苏天钧主编的《京华旧事存真》等书刊。本《志》编写期间，还有许多在海淀区长期从事水利建设和热心水利事业的人员，也曾提供很多宝贵资料和意见，在此，一并感谢。

十、本《志》由于编写时间仓促，加之编写人员水平和经验所限，不妥之处，恳请广大读者指正。

目 录

序	
编写说明	
概述	1

第一篇 建置变迁和自然地理

第一章 建置变迁	7
第一节 历代建置变迁	7
第二节 建国后行政区的演变	8
第三节 文教与科技	8
第四节 名胜古迹	9
第五节 社会经济	9
第二章 自然地理	10
第一节 地形	10
第二节 地质	11
第三节 气候	12
第四节 河流、湖泊	14

第二篇 水资源

第一章 水资源量	18
第一节 水文特征	18
第二节 地表水资源	19
第三节 地下水资源	20
第二章 水资源利用	23
第一节 水资源量的变化	23
第二节 地表水资源利用	24
第三节 地下水利用	24
第四节 供需矛盾	24
第三章 地下水观测	25
第一节 地下水动态观测站的布设	25
第二节 地下水动态观测成果	26
第三节 地下水动态变化情况	28
第四章 水源污染与治理保护	30
第一节 八十年代前地表水污染概况	30
第二节 水质监测与评价	31
第三节 九十年代初水源污染情况	32

第四节 水源治理与保护	34
-------------------	----

第三篇 自然灾害与防汛抗旱

第一章 自然灾害	37
第一节 旱涝灾害	37
第二节 其它自然灾害	40
第二章 防汛抗旱	41
第一节 组织机构	41
第二节 防汛措施	42

第四篇 建国前水利建设

第一章 永定河故道上的河流与湖泊	45
第一节 东汉至辽代的高梁河	45
第二节 金、元时代的金水河	48
第三节 金代以后的南长河	50
第四节 清代的南旱河	51
第五节 湖泊	51
第二章 防洪、灌溉及水运	55
第一节 戾陵堰与车箱渠	55
第二节 金、元三开金口河	55
第三节 白浮瓮山引水渠	56
第四节 水运	60
第三章 名泉和园林	61
第一节 名泉	61
第二节 西郊风景区——颐和园	65
第三节 其它寺院庙宇	65

第五篇 河湖治理

第一章 河道治理	71
第一节 通惠河水系的河道	71
第二节 清河水系的河道	74
第三节 温榆河水系的河道	83
第二章 湖泊治理	86
第一节 昆明湖	86
第二节 玉渊潭	88
第三节 紫竹院湖	89
第四节 福海	89
第五节 “八一”湖及其它湖泊	90

第六篇 农田水利及水土保持

第一章 平原灌溉	93
第一节 机井建设	93
第二节 引水工程	93
第三节 灌区建设	96
第二章 蓄水扬水工程	101
第一节 蓄水工程	101
第二节 扬水工程	105
第三节 人畜饮水高氟改水	107
第三章 平地、除涝、治碱及其他	109
第一节 平整土地	109
第二节 除涝治碱	111
第三节 洼地改鱼池	112
第四章 水土保持	116
第一节 水土流失概况	116
第二节 治理措施	116

第七篇 水利科技

第一章 节水型工程	121
第一节 渠道防渗	121
第二节 节水管道	122
第三节 其它节水措施	123
第二章 节水试验	125
第一节 水稻节水灌溉试验	125
第二节 滴灌试验	126
第三节 喷灌试验	129
第四节 果树小管出流灌溉	131

第八篇 水利机构与管理

第一章 行政机构设置	135
第一节 水利机构沿革	135
第二节 水利队伍发展概况	137
第二章 局属单位	138
第一节 凿井队	138
第二节 水利物资站	139
第三节 河道管理所	139
第四节 水泥制管厂	141
第五节 水电工程公司	141

第三章 各乡水利管理机构.....	142
第四章 水利管理.....	146
第一节 管理体制.....	146
第二节 管理机构.....	146
第三节 水费征收.....	147
第五章 水利法规与水政监察.....	148
第一节 水利法规建设与发展.....	148
第二节 建立执法体系, 实施水政监督.....	149

第九篇 治水人物

第一章 局级领导人员.....	153
第一节 正职领导简介.....	153
第二节 分管水利的副职领导简介.....	153
第二章 科级和工程师以上干部简介.....	155
第三章 区、乡水利部门长期从事水利的人员.....	159

第十篇 水利大事记

编后记.....	178
----------	-----

概 述

海淀区位于北京市西北部，属近郊区。总面积 426 平方公里，其中山区（海拔高程 100 米以上）70.5 平方公里，平原 355.5 平方公里，有耕地 18 万多亩。地势西高东低，大部份为海拔 35—50 米的平原，系古代永定河冲积扇的一部。西部山区属太行山余脉，最高峰为阳山，主峰海拔 1278.1 米。

本区辖 17 个街道办事处和 11 个乡，有 52 个民族，其中汉族占 95% 以上。至 1990 年底，常住人口约 130 万人，其中农村人口约 16 万人。

全区有大、小河流 11 条，其中 5 条为主要河流，即：北沙河、南沙河、清河、南旱河、莲花河。这些河流坡陡流急，均属海河流域北运河水系。另外，京密引水和永定河引水渠流经本区，为本区农业灌溉和城市供水提供了有利条件。

本区湖泊较多，建国前就有昆明湖、玉渊潭、圆明园、福海等。这些风景优美的地方，多为历代皇家御用园林。建国后新建的有紫竹院湖、“八一”湖。以上湖泊现其水源主要来自官厅和密云两大水库，不再依靠泉水。

1949 年至 1990 年，全区年平均降水量 654 毫米，但年际和年内各季降水是极不平衡的。一年之中，降水多集中在七、八月间。建国以后发生的 10 次较大洪涝灾害中，竟有 9 次发生在 8 月上旬，1 次发生在 7 月上旬。

本区干旱灾害也较严重，据 31 年的有关资料分析，偏旱年至重旱年占 84%，每隔 5 年就发生一次重旱。

冰雹灾害在本区也频繁发生，多出现在 6 至 9 月，近 35 年有记载的冰雹灾害共 27 次，比较严重的有 4 次。

建国以来，本区水资源量及其利用，变化很大。到八十年代末期，水资源量约 2.66 亿立方米，其中地下水年总补给量 2.15 亿立方米（不含 0.25 亿立方米的重复补给）。地表水自产水量 0.51 亿立方米。实际每年地下水开采量为 2.95 亿立方米，地表水利用量仅为 0.15 亿立方米，总供水量约 3.1—3.2 亿立方米。每年大约亏水 0.5 亿立方米。

据历史记载，从三国时期至元代，京都曾先后四次从永定河引水流经海淀区。使本区的水利建设可追溯到一千七百多年以前，特别是公元 1154 年，金迁都燕京后，将香山一带诸泉水引入莲花池，经金水河入中都。元建大都后专修一条金水河，把玉泉水引入大都。金代为解决漕运最初开挖了南长河，元代又加以扩建和完善，至今这条河仍然是向城市供水的重要渠道。为解决通惠河漕运之水源，公元 1293 年（至元三十年）建成全长 32 公里的白浮瓮山引水渠，此渠在海淀境内长 24 公里。清代在开挖香山引水石槽的同时，还开挖了排泄西山洪水的南旱河。这些水利建设对京都的饮水、漕运、防洪、灌溉、经济繁荣、园林建设、净化环境等起了巨大的作用，也为建国后的水利事业打下了较好的基础。

建国以来，水利建设的发展大致分为四个阶段：

第一阶段（1949—1956 年）大力发展浅井灌溉。

1949 年 11 月，水利部制定了“防止水患、兴修水利”的建设方针。本区主要是解决旱田

灌溉用水问题。于是便充分发动群众开发地下水源，兴建了很多大口井和少量机电井，从而增加了灌溉面积，促进了农业生产。

第二阶段（1957—1970年）发展多种形式灌溉。

“永定河”、“京密”两大引水渠通水后，为本区迅速发展自流灌溉创造了有利的条件。同时在“以蓄为主、小型为主、群众自办为主”的三主水利建设方针指引下，平原地区建成了白水洼扬水站、清河闸、上庄闸，并凿打了千余眼机电井，几处万亩灌区和十几个千亩灌区。在山区建成了“五七”水库和一些塘坝、蓄水池、截潜流和引水上山等工程。到1970年底全区有效灌溉面积达到193397亩，比1949年增加了3.4倍。

第三阶段（1971至1978年）统一规划、大搞农田基本建设。

灌区建成之后，由于耕地不平、地块零乱，加之排水系统不配套，从而影响了农业生产。于是，本区掀起了统一规划，大搞农田基本建设的高潮。发动群众大平土地，格方连片，大规模地疏挖排水沟、渠；同时还兴建一批闸、涵和固定扬水站；山区则继续修建蓄水工程和扬水上山等工程。截至1978年末，累计疏挖大小排水沟190公里，兴建小型闸30多座，固定扬水站200余座。除涝面积达到45549亩，占易涝面积的59%。

第四阶段（1979至1990年）加强管理，提高防洪排涝标准，兴建节水型工程。

党的十一届三中全会以后，全国进入以经济建设为中心的社会主义建设新时期。水利事业在总结30年来的建设成绩和经验教训之后，在“全面服务、转轨变型”精神指引下，市政府决定在城近郊区治理清河及其支流万泉河、小月河及西北土城沟。海淀区政府除组织大批人员积极参加上述治理工程外，1987年还决定分期治理南沙河。截至1990年底已完成南沙河一、二期的治理任务和三期的土方工程。在此期间，区管9条河道普遍进行了疏浚和整治；各乡的水利建设也有很大进展。在大兴水利建设的同时，还做了许多节水型工程：五个万亩灌区中衬砌了77%的干支渠，千亩灌区中衬砌了57%的干支渠，并铺设了大量输水暗管和混凝土预制水槽；进一步利用和发展滴灌、喷灌、小管环沟灌溉等新技术，引水上山实现了管道化。

建国以来，全区人民除完成区、乡两级政府主办的各项水利工程外，还积极参加了密云水库、十三陵水库、永定河引水、京密引水、东南郊除涝、石化引水、永定河左堤加固、清河、万泉河、小月河、新开河治理等全市性的大型水利工程；1978年还圆满地完成了北京市下达的支援安徽省肥东县抗旱打井任务。

四十年来，海淀区水利事业获得迅速发展，成就之大远非历代所能比拟。截至1990年底，全区建成5个万亩灌区，16个千亩灌区；累计打井3394眼，（现可使用的1240眼）；疏挖排水沟渠260公里；建中型闸一座，小型闸44座，小二型水库1座，跌水14座；兴修扬水上山工程23处；衬砌渠道132公里；埋设暗管170公里；发展喷、滴灌、小管灌溉3500亩。以上工程累计完成土石方量2960万立方米，总投资3.59亿元。其中国家投资3.23亿元，乡以下投资0.36亿元。

全区现有有效灌溉面积16.3万亩，占1990年耕地面积的89.30%；除涝面积达到76749亩，占易涝面积的99%；区管河道的排洪标准达到5至20年一迁，平原地区日降雨200毫米，不致发生大面积的洪涝灾害；由于四旁绿化及荒山造林，使林木覆盖率已达31%，加上35万立方米的蓄水工程，山区日降雨100毫米不致发生山洪和水土流失。

在搞好水利建设的同时，水利管理工作不断加强。1952年成立海淀区水利委员会，建立

每亩征收水费的办法；1961年成立永丰灌区管理委员会；1974年在京密引水海淀区段成立由海淀区政府、京密引水温泉管理所和有关乡组成的民主管理委员会，将每亩征收水费改为以量征收水费。

1981年5月水利部确定“把水利工作的着重点转移到管理上来”后，1982年4月建立海淀区河道管理所，各乡也建立健全了水管站，形成了区乡两级专业化管理体制。

1986年5月《北京市水利工程保护管理条例》，1988年1月《中华人民共和国水法》，同年6月《中华人民共和国河道管理条例》公布后，各级政府制定了相应的实施细则，本区也根据自己的实际情况制定了一系列的水利管理办法和规定。从此全区便进入依法治水、依法管水的新阶段。

进入八十年代，区乡两级水利管理单位逐步开展了各种形式的综合经营，努力争取以水养水，以副养水。

水利建设的巨大成就，不但对全区的经济建设和社会进步、环境美化起着重要的作用，仅以农业发展为例：建国以来，尽管各种自然灾害频频发生，但农业还是连年丰收，1990年全区粮食平均亩产462.7公斤，比1949年增加5.6倍；蔬菜总产2.3亿公斤，比1949年增加5.5倍，干、鲜水果总产2483.7万公斤，比建国初期增加33.4倍。

水利事业所以能取得上述发展，主要原因：一是靠上级党和政府的领导与支持；二是有广大人民群众积极参加和各方面的援助；三是靠水利战线的领导、科技人员、广大职工艰苦奋斗和无私奉献。随着首都现代化建设的迅速发展，水利建设必须先行。还有大量的工作要做，如：水资源的保护与管理、水环境和水质的保护、河道与水利工程的维护、管理、节水灌溉技术的研究与推广等工作，都急待解决。因此，全区水利工作者，应紧密地团结在以江泽民为首的党中央周围在上级党和政府的领导下继续发扬艰苦奋斗、无私奉献的精神为实现全区水利事业的现代化贡献自己的一份力量！

第一篇

建置变迁和自然地理

海淀区位于北京市西北部，属近郊区。山形水势等地理条件，得天独厚，是著名的风景区，为历代京都的游览胜地。“海淀”这个名字第一次记载下来，见于元初王恽的《中堂记事》，离现在已720年了。

“海淀”原本不是居民聚落的名称，而是一处浅湖的名称。十三、四世纪之间，在现今的海淀镇西南一带，有泉数十处，从此流出的泉水，汇成一片天然湖泊，便叫“海淀”。自元至明“海淀”二字兼为湖泊和居民聚落的通称。有人把这原始的湖泊美称为“丹稜泚”。

海淀区现有地域，在西周和春秋战国时期，隶属于燕、北燕和燕国的蓟，至唐代分属幽州的蓟县、广平县和昌平县。辽和北宋时期属析津府的玉河、宛平、昌平诸县。几经变化至民国时期，分属北京市郊区和河北省宛平、昌平两县。建国初期，海淀区的面积很小，至1963年12月才形成现域，总面积426平方公里。

第一章 建置变迁

本章主要概述“海淀”的历史、建置变迁和地理条件，明、清两代及建国前后的社会经济情况，新中国成立至1990年间科技、教育事业的发展情况以及名胜古迹等内容。

第一节 历代建置变迁

海淀区的名称因区政府驻海淀镇而得名。“海淀”，见之于最早的文字记载是：元上都路刺使朵里真所撰的碑文。即称“丹稜泚”。后称“海淀”。元代已成村，至明代，水面仍较大，有“输君匹马城西去，十里荷花海淀还”的诗句。元初，王恽《中堂事记》中载“中统元年赴开平，三月五日发燕京，宿通玄北郭。六日午憩海店，距京城二十里”。至今已七百多年。《日下旧闻考》卷三十七载：“海店即今海淀，……”。

“淀”是对华北平原北部浅湖的一种通称。旧日北京畿曾有东淀、西淀、三角淀等，号称“九十九淀”。所谓“海淀”是“其淀大如海”之意。

明蒋一葵在其著作《长安客话》中写道：“水所聚曰淀。高粱桥西北十里，平地有泉滂洒四出、淙汨草木之间、潴为小溪、凡数十处。北为北海淀，南为南海淀”；又说：“延而南五里为‘丹稜泚’”。王嘉谟则在《丹稜泚记》中说：“帝京西十五里为海淀，凡二。南则倚于白龙庙，又南凑于湖，北斜邻岫嵒河。又西五里为瓮山，又五里为青龙泚。河东南流入于淀之夕阳，延而南者五里，旁与巴沟邻，曰丹稜泚。泚之大以百顷，十亩潴为湖，二十亩沉洒种稻，厥田上上。湖圉而驶，于西可以舟……”。

起初，经营这一片浅湖、洼地的人们，要选择附近高地来居住，而今海淀镇的镇址、正是理想之处。经过历代劳动人民的辛勤经营，在这里开辟了荷塘、稻田，形成了一派水乡江南之风光。离此而西的数里之外，又有平地浮起的万寿山和玉泉山，其后更有西山蜿蜒。远山近水，交相掩映。于是，有人描写这里是：“远树参差、高下攒簇，间以水田，町畦相接，盖神皋之佳麓，郊居之胜选也”。

自元至明，“海淀”二字兼为湖泊和居民聚落的通称，而“丹稜泚”则是文人用于湖泊的别名。说明这一带的湖泊已经渐渐变成文人墨客的游闲之地。其原因之一就是元初建成大都之后，海淀去都城的距离较前距中都的距离大为缩短。因此，城中来此郊游之人，也就日渐增多。到了明代就更是如此。“西山吾夙好，水竹幸为邻；晴日苍烟在，青苔古树折，雀勤雏尚毳，登报容愁人；岩壑朝将往，丹稜泚可津”。

于是辟园林、造别墅等，自明至清数百年延续不绝。尤其是清代，历经康熙、雍正、乾隆三代在海淀附近方园数十里内形成了“举目所见皆为园林飞阁，连绵隐现于烟云树杪之间”的幽美景色。

据《中国历史地图集》、《河北通志》、《畿辅通志》等记载，海淀区现有地域，在西周和春秋战国时期，隶属于燕，北燕和燕国的蓟。秦代属广阳郡蓟县。西汉属广阳国蓟县。魏、晋属幽州燕国的蓟县、昌平县。南北朝时期属幽州燕郡的蓟县、隋代属涿郡蓟县、昌平县。唐

代分属幽州的蓟县、广平县和昌平县。五代属幽州。辽和北宋时期属析津府的玉河、宛平、昌平诸县，金代属大兴府宛平县和昌平县。元代属大都路宛平县、昌平县。明代属顺天府宛平县和昌平州。清代属直隶省顺天府宛平县、昌平州。民国时期，分属市郊区和河北省宛平、昌平两县。

第二节 建国后行政区的演变

1949年1月中旬，十八区人民政府在海淀镇成立。同年7月，十八区与十六区一部（阜外大街、罗道庄、铁家坟以南地区），十七区（即东冉村、蓝靛厂、青龙桥以西至温泉、南安河地区）合并，改称十六区。不久，昌平县东北旺一带等五村并入十六区。1950年8月，更名为十三区。1951年5月，划展览路、礼士路以东地区归西四、西单区管辖。1952年9月1日，海淀区人民政府正式成立。同月十四区的朱房、清河、后八家、柏颜庄、明光寺、索家坟以东地区及宛平县北安河地区划入海淀区。1956年4月，划三里河以东地区、北太平庄东部地区归西单区和西四区，划八大处乡归石景山区，后屯乡划入海淀区。1958年3月，昌平县东小口、永丰、上庄、苏家坨等乡和石景山区的田村乡并入海淀区。同年9月，划西黄村乡归丰台区。1962年1月将昌平县的梁家园、台头两个自然村划归海淀区。1963年12月，划东小口乡归昌平县。至此，形成现域，并调整为1987年的17个街道，11个乡。

第三节 文教与科技

海淀区的自然环境优美，新中国成立后，被规划为首都文教事业重点建设区域，科技、教育事业发展迅速。境内有科研机构众多的中关村“科学城”，有138个科研单位，8万多名科技人员，是我国最齐全、最集中的科研基地。著名的中国科学院的众多研究所、中国农业科学院、钢铁研究总院、铁道科学研究院、中国林业科学院及中国人民解放军军事科学院、军事医学科学院等均驻本区。这些单位的许多科学家，每年推出的研究新成果数以千计，其中许多项目接近或达到世界先进水平，有些成果居世界领先地位。1980年以来，高新技术企业日渐兴起，推动了科技与经济的结合，涌现出“中关村电子一条街”和“四通”、“联想”、“京海”、“科海”公司等一大批高新技术企业。1988年5月，经国务院批准，北京市人民政府决定以中关村地区为中心，划定100平方公里范围，建立北京市新技术产业开发试验区，使海淀区成为北京市高新技术产业的窗口。并被世界科技园区协会正式接纳为该国际组织成员。

海淀区是首都著名的文教区。有历史悠久的北京大学（与前燕京大学合并）、清华大学、北京师范大学、北方交通大学（前铁道学院）；新中国成立后，相继建立了中国人民大学、航空航天大学、中国政法大学（前政法学院）、北京医科大学（前北京医学院）、北京石油学院、北京钢铁学院、中央民族学院、中共中央党校、中国人民解放军国防大学等一大批高等院校。1990年驻区的大专院校已达38所，每年为全国培养出数以万计的人才。全区有中学85所，小学183所。在校学生173047人。成人教育近年发展迅速，有成人高等学校3所，中等专业技术学校和文化学校33所，社会各方面力量开办的各类大、中专及文化补习学校35所，还有老龄大学一所，有托幼园所401个，幼儿入托率达81%，形成了全面的多层次教育体系。在农村普及了九年制义务教育，在城镇地区基本普及了高中教育。

第四节 名胜古迹

海淀区是著名的风景区，为历代京都的游览胜地。国内外闻名的颐和园、香山、玉泉山、钓鱼台等名胜，早在 800 年前的金代即开始草创经营。金代定名的“燕京八景”中，西山晴雪、玉泉垂虹、蓊门烟树三处即在本区境内。著名的卧佛寺（十方普觉寺）始建于 1300 年前的唐代。元代和明代陆续开辟了不少名园胜景。清代是本地区园林建筑发展的鼎盛时期，当时形成的三山（香山、玉泉山、万寿山）五园（静宜园、静明园、清漪园、圆明园、畅春园）的建筑，可谓“集天下胜景于一地，汇古建绝艺于京华”，巧夺天工，名扬中外。随着皇家园林的峰起，一些封建达官贵人亦在海淀、香山一带建造园林别馆、寺庙墓府。经康熙、雍正、乾隆三代皇帝历时 150 余年建造经营的圆明园，于 1860 年遭英法联军焚毁，清华园（即后来的畅春园），勺园等园林，亦荡然无存。全区现有名胜古迹 100 余处，其中被列为全国重点文物保护单位的有 3 处（颐和园、五塔寺、圆明园遗址），市级 28 处。新中国成立后，新辟公园有玉渊潭、紫竹院、圆明园遗址公园，还有鹫峰、樱桃沟、北京植物园等游览胜地。

第五节 社会经济

海淀区的经济在明、清两代、曾随着王公园林墓府的兴起，得到了相应的发展，史称“都下宝地”。清人震钧说：“海淀，大镇也。自康熙以后，御驾岁岁幸园，而此地益富，王公大臣亦均有园翰林有澄怀园，六部司员各赁寺院。清晨趋朝者，云集德胜、西直二门外，车马络绎。公事毕，或食公厨，或就食肆。……。当是时，百货非上者不往，城中新用乃其次也。自庚申秋御园被毁，翠辇下来。湖上诸园及甸镇长街，日就零落。”（《天咫偶闻》200 页）。由此可见，海淀镇当时经济的繁荣和政治的活跃。但在 1860 年（即庚申年）英法联军和 1900 年八国联军侵犯北京，海淀均遭洗劫。民国和日本侵略者统治时期，经济凋萎、人民生活困苦。到 1949 年北京解放前夕，海淀经济濒于崩溃，仅有少量手工作坊和商业店铺。新中国成立 41 年来，特别是改革开放以来，全区经济面貌一新。工业发展迅速，商业网点众多，农业已成为北京市的重要副食品生产基地之一，高新技术产业蓬勃兴起，人民生活水平逐年提高。截止 1990 年底全区城乡社会总产值达到 31.6 亿元，国民收入达 11.3 亿元，工农业总产值 18 亿元（按 1980 年不变价格计算）；农村经济总收入 17.7 亿元；财政收入达 4.86 亿元。

第二章 自然地理

海淀区。属北京市辖区。位于北纬 $39^{\circ}53'$ — $40^{\circ}09'$ 、东经 $116^{\circ}03'$ — $116^{\circ}23'$ 。座落在海淀区的区政府，东南距天安门广场11.4公里。本区东与西城、朝阳区相邻，南与宣武、丰台区毗连，西与石景山、门头沟区交界，北与昌平区接壤。面积426平方公里。其中；山区（海拔100米以上）70.5平方公里，平原355.5平方公里。1990年底常住人口129.9万人，其中城镇人口113.8万人，农村人口16.1万人。人口密度每平方公里；1949年840人，1980年1200人，1990年3049人。区人民政府驻海淀大街17号。

第一节 地 形

一、地 形

海淀区地势西高东低，大部为海拔35—50米的平原、系古代永定河冲积扇的一部，西部山区统称西山，属于太行山余脉，山峦起伏，有大小山峰60余座。整个山势呈南北走向，仅黄道岭处山峦向东稍有延伸至望儿山，呈东西走向。习惯上依此山为界，山之北称山后，山之南称山前。故也有将山后的西山称大西山，而山前的西山称小西山。

在西山农场、北安河一带，山势比较巍峨，山坡也较陡峭。最高峰为阳山，主峰海拔1278.1米，属于中山山区。在温泉、冷泉、韩家川及四季青一带的山地属北京西山，山势较低缓，属低山丘陵，一般海拔为400—600米。山地与平原相接的低丘坡地海拔为100米。平原残山有玉泉山、万寿山、田村山等。

山后和山前冲积扇的形成略有不同：山后的冲积、洪积扇，从地貌来看属南口冲积、洪积扇；而从局部来看是由北安河等若干小型洪积、冲积扇所组成。所以在冲积扇顶部的洪积扇，多砾石和大小切沟，地形比较破碎零乱。在山麓缓坡地带或筑有水平梯田。洪积扇边缘较平缓。由西向东逐渐倾斜为微倾斜平原。山前为永定河冲积扇，沿山前，山峦低而短，山势也较缓。所以，冲积扇顶部的洪积扇坡短、切沟较小，现大部修整为梯田。冲积平原为永定河冲积物所覆盖，但由海淀的万泉庄、六郎庄向北经玉泉、西苑、颐和园再向东至圆明园，大石桥至清河、黑泉一线，为一断续相连的洼地，山前洪积冲积平原地面高程约70—35米。

此外，自望儿山向东经海淀乡肖家河北部，东北旺乡的马连洼、上地至东升乡的清河小营一线为一高岗阶地。

综上所述，海淀区虽然面积不大，但地形比较复杂。

二、土 壤

海淀区地处中山边缘，有低山、丘陵、平原之分，又由于受人类耕作利用之影响，决定了不同土壤类型的分布。

山区自高到低垂直分布的土类质地为轻一中壤土、粘轻中壤土、中壤土。分布于海拔700—800米以上的山地。因森林之干扰，土壤侵蚀及地形坡向，坡的缓陡不一，故难保存典型的土壤剖面。