



国家出版基金项目

北京城市发展历史研究文库

国家“十二五”规划重点图书

北京市社会科学基金项目

北京城市史

尹钧科
吴文涛

主编

孙冬虎

著

环境交通

北京出版集团公司
北京出版社



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

北京城市发展历史研究文库

国家「十二五」规划重点图书
北京市社会科学基金项目

北京城市史

环境交通

尹钧科 主编
吴文涛 孙冬虎 著

北京出版集团公司
北京出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

北京城市史. 环境交通 / 尹钧科主编; 吴文涛,
孙冬虎著. — 北京: 北京出版社, 2016. 8
(北京城市发展历史研究文库)
ISBN 978-7-200-12329-6

I. ①北… II. ①尹… ②吴… ③孙… III. ①城市史—研究—北京市②环境—历史—研究—北京市③交通运输史—研究—北京市 IV. ①K291

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 178113 号

项目策划: 安 东
责任印制: 宋 超

项目统筹: 张秋跃
装帧设计: 李 芸

责任编辑: 张秋跃

北京城市发展历史研究文库

北京城市史

环境交通

BEIJING CHENGSHI SHI

HUANJING JIAOTONG

尹钧科 主编

吴文涛 孙冬虎 著

*

北京出版集团公司 出版
北 京 出 版 社

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100120

网 址: www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

新华书店经销

北京京华虎彩印刷有限公司印刷

*

787毫米×1092毫米 16开本 21.5印张 278千字

2016年8月第1版 2018年5月第2次印刷

ISBN 978-7-200-12329-6

定价: 78.00元

如有印装质量问题, 由本社负责调换

质量监督电话: 010-58572393

《北京城市史》编委会

尹钧科 魏开肇 韩光辉

罗保平 孙冬虎 吴文涛

吴承忠 丁 超



吴文涛

北京市社会科学院历史所副研究员，北京史研究会副秘书长、中国古都学会常务理事、北京古都学会副会长。主要从事北京历史地理研究，重点关注北京城市环境变迁及城市发展问题，主持和承担了多项国家和北京市级的科研课题。主要著作（含合著）：《北京水利史》《北京历史自然灾害研究》、《历史上的永定河与北京》、《丰台的花乡与园林》、《土木之变与北京保卫战》（北京历史丛书）、《什刹海》等学术专著；参与编撰《永定河历史文化研究》《整合北京山区历史文化资源研究》《北京山区文化寻珍》《中国地域文化通览》（北京卷）等多部论著，发表论文40余篇。多项个人成果荣获北京市哲学社会科学优秀成果一等奖和二等奖。



孙冬虎

北京市社会科学院历史所研究员，兼任中国地理学会历史地理专业委员会委员，北京地理学会常务理事等。从事区域历史地理和地名学研究。主要著作（含合著）：《北京近千年生态环境变迁研究》《北京地名研究》《北京地名发展史》《北京交通史》《地名史源学概论》《北京历史人文地理纲要》《民国北京（北平）城市形态与功能演变》等十余部，发表论文近百篇。2008年，获国务院政府特殊津贴。

总序

北京，我们伟大祖国的首都，全国的政治中心和文化中心。它已有 3000 多年的建城历史。它最早的名称为“蓟”，东汉后又称“幽州”。先秦时期，它曾是燕国之都。秦汉至隋唐间，主要是我国北方的军事重镇。辽升幽州为陪都，称“南京”或“燕京”。金迁都于燕，改名“中都”。从先秦的蓟城到金中都，城址都在广安门内外。元于金中都城东北郊，以海子（即积水潭，包括今什刹海、北海、中海等）为中心，新建都城，称“大都”。明初，收缩和废弃元大都北部，改名“北平”，永乐间改名“北京”，新建宫殿城池，并从南京迁都于此。嘉靖间增建北京外城后，内、外城结合，形成北京城的“凸”字形城郭。清沿明旧，但在北京城西北郊大建“三山五园”，使北京的皇家园林建设达到顶峰。民国前期，北洋政府仍以北京为都；国民政府建都南京后，1928 年北京改名北平，先设中央直属的北平特别市，后降为河北省属北平市。1949 年 10 月 1 日，中华人民共和国成立，恢复

北京之名，并定为新中国的首都。从此，北京城进入一个新的历史发展时期。

可见，北京城市的发展历史漫长而又曲折复杂。可以说，研究北京城市发展史是北京历史研究的根本，是最有必要进行全面而深入研究的重要领域。

2008年6月，北京市社会科学院历史所所长吴建雍研究员主持研究和撰著的“北京城市发展史”是国家社科基金项目，分先秦—辽金卷、元代卷、明代卷、清代卷、近代卷共5卷，由北京燕山出版社出版发行。这是有关北京史研究取得的一项重大成果，可喜可贺。这套已出版的“北京城市发展史”，以时间为主轴，按朝代分卷撰著，纵向反映了北京城市发展变迁的历史过程。

2001年，由我牵头，向北京市哲学社会科学规划办公室申请立项该课题，题目是“北京城市史”，是想在简要梳理北京城市发展历史过程的基础上，再从行政建置、人口变迁、城市规划设计、城市管理、城市生活、城市水源、能源和交通等不同的视角，进一步考察研究和论述北京城市的历史发展，这是对北京城市发展的历史进行横向探索。这样，可与吴建雍主持的“北京城市发展史”课题纵横结合，更全面更深入地探讨和反映北京城市发展的历史过程、主要特点及其经验教训等。

“北京城市史”分为七册。第一册：《北京城市发展史》，尹钧科著；第二册：《历代建置与机构》，魏开肇著；第三册：《历史人口地理》，韩光辉著；第四册：《古代北京城市规划》，罗保平著；第五册：《元代京畿地理》，丁超著；第六册：《环境交通》，吴文涛、孙冬虎著；第七册：《明清休闲地理》，吴承忠著。

课题立项之后，课题组几位成员魏开肇、韩光辉、罗保平、吴承忠、孙冬虎、吴文涛等，先后完成了他们分工承担的子课题，并撰写成书稿。但是，因为10多年来，我的主要时

间和精力都投入到北京大学侯仁之先生主编的《北京历史地图集》第一集（修订）、第二集（充实）、第三集（新编）的研究和编绘工作，所以，在“北京城市史”课题中，我的工作便拖延下来。又因其他缘故，原来设想的计划不得不调整，故整个课题的进度拖延了10余年。对此，我深感愧疚。在这里，我向参与该课题研究和撰著的同行同事和朋友们表示深切的真诚的歉意。

毕竟这是一项有关北京城市发展的重大课题，在课题组成员的共同努力下，已完成了研究计划。对于这项研究成果，北京出版社予以高度重视，几年前负责该研究成果的审稿与编辑张秋跃等同志就开始付出辛勤的劳动。经过多年的努力，这项研究成果终于要与读者见面了。

希望各位读者在阅读和利用这套书时，如果发现有什么不足或错误之处，能及时提出批评和改正意见，我们感激之至！

课题主持人 尹钧科

2016年9月28日

目 录

1 引 言

- 一、当代学术进展 / 3
- 二、本书基本结构 / 8

11 第一章 古代北京的河湖水系

- 第一节 永定河与高粱河水系 / 16
- 第二节 北运河水系 / 24
- 第三节 潮白河与洵河水系 / 26
- 第四节 拒马河水系 / 29

33 第二章 城市水源与城址变迁

- 第一节 莲花池水系滋养蓟城至金中都 / 35
- 第二节 都城选址向高粱河水系的重大转折 / 41

51 第三章 永定河的水利开发

- 第一节 水清木华育京城 / 53
- 第二节 粼粼渠水灌农田 / 59
- 第三节 曾经漕船结队过 / 65
- 第四节 浑河永定历沧桑 / 68

75

第四章 地下水的开采利用

- 第一节 京郊泉水的利用 / 77
- 第二节 城区水井的开凿 / 82
- 第三节 晚近时期的自来水事业 / 88

93

第五章 京城命脉大运河

- 第一节 地域性运河的早期开发 / 95
- 第二节 辽金时期作为都城命脉的运河逐步兴起 / 104
- 第三节 元代南北大运河北京段的沟通和兴盛 / 109
- 第四节 明代通惠河、北运河的治理与变迁 / 118
- 第五节 清代运河的逐渐衰落 / 123

127

第六章 控御海内的陆路交通

- 第一节 燕都与幽州时代的陆路开辟 / 129
- 第二节 宋辽金使者的经行路线 / 134
- 第三节 元大都与上都间的道路 / 146
- 第四节 明清北京交通的变革 / 153
- 第五节 北京城区的街巷道路 / 160
- 第六节 扼守进京通道的外围关口 / 163
- 第七节 古代北京的邮传驿路 / 166
- 第八节 交通工具的逐步发展 / 180

193

第七章 危及社会发展的自然灾害

- 第一节 频繁发生、为害最烈的水灾 / 196
- 第二节 发生频率最高、影响范围广泛的旱灾 / 210
- 第三节 风霾笼罩京畿的沙尘之害 / 220
- 第四节 群飞蔽天、食尽田稼的蝗灾 / 224

- 第五节 猝不及防、瞬间成灾的地震 / 227
- 第六节 凶年肆虐、危及众生的瘟疫 / 231
- 第七节 官民相济、形式多样的赈灾活动 / 235

241

第八章 帝都时代的城市能源供应

- 第一节 元大都的能源供应 / 243
- 第二节 明代北京能源需求的持续增长 / 248
- 第三节 清代北京能源构成的转变 / 253

259

第九章 城市发展与周边地区森林变迁

- 第一节 五代与契丹战争中的零星采伐 / 261
- 第二节 金代肇始大规模采伐森林 / 262
- 第三节 元代森林采伐迅速增多 / 264
- 第四节 明代森林采伐达到巅峰 / 271
- 第五节 清代森林采伐区域向外扩展 / 280

289

第十章 帝都时代的区域环境保护

- 第一节 注重立法的元代环保 / 291
- 第二节 承前启后的明代环保 / 298
- 第三节 清代环保的继续发展 / 306

311

结 语

321

参考书目

330

后 记

○ 引 言



水资源的开辟与水环境的治理,水陆交通系统的建立和改善,能源的获取与区域环境的保护,是维系人类生活与社会发展的基本条件。在北京从早期聚落到先秦时期的封国都邑再到统一国家首都的历史进程中,举凡城址从莲花池水系到高粱河水系的巨大转折,大运河的开辟与水上漕运航道的维护,以北京为中心的水陆交通系统的形成,城市建设和城市生活对各类资源的开发利用,历代对周边地区的环境保护,都是北京城市史的重要内容。本卷旨在从历史地理学的视角,分析北京的成长壮大与资源环境的关系,清理环境变迁与人地关系演变的重要史实,为当代北京的可持续发展提供历史借鉴。

一、当代学术进展

北京历史上的水资源与水环境,是历史地理、地方史、考古学、专门史等领域普遍关注的重要问题,最近几十年来的学术进展首先得益于侯仁之先生等学者的开拓之功,并与当代北京社会发展的实际需求密切相关。

侯仁之先生的论文集《历史地理学的理论与实践》^①,已成为历史地理学的基本文献。发表于1955年的论文《北京都市发展过程中的水源问题》,堪称揭示区域人地关系演变过程的典范。他阐述了水源对于北京城市发展的重要意义,论述了北京历史上第一个大规模的灌溉工程——三国时期刘靖主持修建的戾陵遏和车箱渠——的修建过程与地理环境,继而研究了金中都、元大都、明清北京城的水源问题,总结了历史上北京城市水源从引用永定河到远导白浮泉,再到修筑昆明湖水库的过程,提出了从“北京湾”北部引水入首都、在十三陵盆地等处修建水库的科学设想^②。在此之后,随着官厅水库、十三陵水库、怀柔水库、密云水库的修建以及京密引水工程的开凿,这篇具有高度预见性的论文提出的设想已全部变为现实。此外,《关于古代北京的几个问题》《元大都与明清北京城》《北京旧城平面设计的改造》《北京海淀附近的地形、水道与聚落》等,也是透视北京城市历史地理变迁的佳作。侯仁之先生1946—1949年留学英国利物浦大学期间完成的博士论文《北平历史地理》,在时隔64年之后的2013年12月始有中文版问世^③。论文采用横剖面复

① 侯仁之:《历史地理学的理论与实践》,上海人民出版社1979年版。

② 侯仁之:《北京都市发展过程中的水源问题》,载《北京大学学报》1955年1期。

③ 侯仁之:《北平历史地理》,外语教学与研究出版社2013年版。

原法，将文献分析与实地考察相结合，通过对地形地貌、交通区位、区域文化差异、河湖水系、城市形态等方面的分析，阐述了北平这座城市从早期聚落到国家首都的成长过程及其历史地理背景。当代学者认为：“从学科发展史的角度来看，《北平历史地理》是中国学者按照现代历史地理学的学科范式，独立完成的第一部系统的城市历史地理研究专著”，“是一部经受住了时间检验的历史地理研究著作，至今在理论与实践两方面具有重要意义，堪称经典之作。作者采用的研究框架，以及强调自然地理与人文地理分析、重视地图表现形式、重视文献与考察结合的思想，不仅贯彻到作者以后的学术实践中，而且这些思想也成为今天北京大学历史地理研究中心的学术特色。作者关于北平城的具体研究结论，对于今天的城市规划与保护，也仍然具有重要的参考价值”。^①

侯仁之先生主编的《北京历史地图集》（一、二、三集）的陆续编纂出版，是北京历史地理研究与地图编纂史上的重大成果。在1988年由北京出版社出版了以历代行政区划、建置沿革为对象的《北京历史地图集》。之后陆续出版了以环境考古为主要内容的第二集和第三集，由城市政区卷、生态环境卷、人文社会卷构成了一部完整的、具有一流学术水准的城市历史地图集。区域河湖水系的变迁、城市水源的开辟利用、水陆交通的历史发展与空间形态等，在第二集和第三集得到了准确形象的反映。此外，在1980年前后，环境变迁迅速成为自然地理与历史地理学者密切关注的重要领域。以《北京历史地图集》的编绘人员为基础、于1983年成立的北京环境变迁研究会，“希冀对全新世开始以来这一万年间北京及其附近地区的自然和人文的环境变迁，先进行一些专题的研究，汇为丛刊，分期发表，借以为首都的城市建设和地区开发，提供初步的参考资料。然后，期以时日，在深入研究的基础上，力求为上述目的，做出关于环境变迁的规律性的探讨，当更有助于今后首都建设的实践”^②。在该会编辑的《环境变迁研究》中，刊载了侯仁之《北京历代城市建设中的河湖水系及其利用》，邢嘉明《北京城市建设的区域地理环境背景》，李宝田《京津地区土地开发历史过程与区域环境演变》，龚高法等《北

① 邓辉：《〈北平历史地理〉评介》，载《地理研究》2013年11期。

② 侯仁之：《〈环境变迁研究〉发刊词》，载《环境变迁研究》第一辑，海洋出版社1984年版。

京地区气候变化对水资源的影响》《北京地区自然物候期的变迁》，周昆叔《试论北京自然环境变迁研究》，徐苹芳《古代北京的城市规划》，王北辰《元大都兴建前当地的河湖水系》，尹钧科《雍奴故城及其附近河道变迁管窥》，于希贤《北京地区天然森林植被的破坏过程及其后果》，苏天钧《关于古代北京都邑的变迁与水源关系的探讨》，段天顺《从历史上看北京地区水稻生产与水源的制约关系》，邹宝山、何凡能《全新世以来京津地区自然水体的变迁》等论文，集中探讨了区域气候、水系、植被变迁与城市发展之间的关系，显示了这个阶段北京环境变迁研究的主要领域^①。

当代北京水资源短缺与水环境的恶化，促使相关的历史地理与专门史研究更具社会意义。蔡蕃《北京古运河与城市供水研究》^②，简要回顾了北京的水资源开发和通漕情况，讨论了通惠河工程的实施情况与管理体制、历代供水与排水的建筑及其管理，总结了其间的若干经验教训。尹钧科、吴文涛《历史上的永定河与北京》^③，通过研究永定河的形成与名称演变，洪积冲积扇平原的发育与北京城原始聚落的形成，北京城的历史发展对永定河的影响，永定河中上游流域森林植被的破坏、下游的河道变迁与地面淤积，历史上永定河流域的水利与水害，永定河文化的类型与特点等问题，从多方面论证了永定河是北京的母亲河这一重大学术命题，比较系统地阐释了一条河流与一座城市之间相互影响、相互作用的历史过程，为解决当代面临的区域环境问题提供了历史的借鉴。吴文涛《北京水利史》^④，研究了北京地区水利开发的历史过程和经济与环境效应，详细考辨了涉及重要水利设施的历史地理问题，阐释了城市发展与水资源开发、水环境改造之间的密切联系。此外，关于北京粮食、能源等物资供应的研究，主要有韩光辉《金元明清北京粮食供需与消费研究》（《中国农史》1994.3）、龚胜生《元明清时期北京城燃料供销系统研究》（《中国历史地理论丛》1995.1）、于德源《北京漕运和仓场》（同心出版社，2004）、王培华《元明北京建都与粮食供应》（文津出版社，2005）等论著。

① 分见《环境变迁研究》第一、二、三合辑，海洋出版社、北京燕山出版社1989年版。

② 蔡蕃：《北京古运河与城市供水研究》，北京出版社1987年版。

③ 尹钧科、吴文涛：《历史上的永定河与北京》，北京燕山出版社2005年版。

④ 吴文涛：《北京水利史》，人民出版社2013年版。