

《北京志·城乡规划卷·测绘志》

《北京志·测绘志》编委会

北京出版社

二〇〇一年四月

图书在版编目 (CIP) 数据

北京志·城乡规划卷·测绘志/北京市地方志编纂委员会编著. - 北京: 北京出版社, 2001
ISBN 7 - 200 - 04400 - 8

. 北... . 北... . 北京志 - 地方志 城乡规划 - 概况 -
北京市 测绘 - 工作 - 概况 - 北京市 . K291

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 078800 号

责任编辑	何玲
版式设计	李浩
总体装帧设计	王晖 张延宁
本书装帧设计	张中华
彩插设计	李芸
责任印制	李海兵 孙志平

北京志·城乡规划卷·测绘志
BEIJINGZHI·CHENGXIANG GUIHUAJUAN·CEHUIZHI
北京市地方志编纂委员会

*

北京出版社出版
(北京北三环中路 6 号)
邮政编码: 100011

网 址: www.bph.com.cn
北京出版社出版集团总发行
新华书店经销
北京市瀛洲印刷厂印刷

*

787×1092 16 开本 26.25 印张 彩插 16 页 486 千字
2001 年 12 月第 1 版 2001 年 12 月第 1 次印刷
印数 1 - 1300

ISBN 7 - 200 - 04400 - 8/K·473
定价: 86.00 元

《北京志》 主编 副主编

主	编	张明义 (1994 年 10 月—)
		王立行 (1994 年 10 月—1998 年 6 月)
		段柄仁 (1998 年 10 月—)

(以下按姓氏笔画为序)

常务副主编	王国华 (1994 年 10 月—)
	王昭钺 (1998 年 10 月—)
	田 耕 (1994 年 10 月—)
	赵庚奇 (1994 年 10 月—)
	徐俊德 (1999 年 6 月—)

副 主 编	马 旬 (1994 年 10 月—)
	白有光 (1994 年 10 月—)
	叶祖兴 (1998 年 4 月—)
	许 文 (1994 年 10 月—)
	杜审微 (1998 年 10 月—)
	郑 潜 (1998 年 4 月—)
	姜立勋 (1994 年 10 月—)
	段天顺 (1994 年 10 月—)
	徐亦良 (1994 年 10 月—)
	曹子西 (1994 年 10 月—)
	鲁 刚 (1994 年 10 月—)

《北京志·城乡规划卷·测绘志》编纂委员会

主 任	冯梦华	(1990. 12—1994. 12)
	张忠文	(1994. 12—1998. 09)
	赵通海	(1998. 09—)

副 主 任	陈宝璋	田应中
-------	-----	-----

委 员	毛生云	王光遐	龙庆澄	左福贵
	刘翰生	许音凡	朱祖希	陈友发
	李光汉	严如毅	杨守一	金应春
	张瑞欣	赵光寰	陶福海	

顾 问	张大有	朱成
-----	-----	----

主 编	陈宝璋
-----	-----

副 主 编	严如毅
-------	-----

《北京志·城乡规划卷·测绘志》审定人员

主 审	段柄仁
副 主 审	马 旬
责任审稿	罗保平

《北京志》 凡例

1. 本志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，坚持辩证唯物主义与历史唯物主义观点，实事求是地记述北京自然与社会的历史和现状。
2. 本志按照科学分类和社会分工设置篇目，力求突出首都特点和时代特色。
3. 本志记述范围是下限时北京市行政区辖域范围。某些分志依其特定业务范围记述。
4. 本志人物坚持生不立传的原则。长期生活、工作在北京，对北京乃至全国的经济和社会发展有重要影响的人物，不分籍属，均予收录，以生年为序排列。在世人物中有突出贡献的以事系人入志。
5. 本志体裁，包含述、记、志、传、图、表、录等，以志为主体。
6. 本志分卷编纂，以卷统志。各分志结构一般设篇、章、节、目层次。
7. 本志设总述，经济文化类各卷一般设综述，各分志前设概述。
8. 本志贯通古今，详今明古，上限追溯到事业发端及建置之始。全志各卷下限不一，但一卷内各分志下限统一。
9. 中央在京机构记入《北京志·中央机构志》，其在京企事业情况分别记入有关分志。
10. 本志采用规范语体文，行文力求朴实、简洁、通畅。
11. 本志纪年，古代到1949年9月采用中国历史纪年与公元纪年对照方式书写。中华人民共和国成立起用公元纪年。
12. 计量单位一般按1984年2月27日《中华人民共和国法定计量单位》执行。
13. 全市性的统计数字以市统计部门公布的为准。市统计部门缺遗的数字，以各单位的为准。

《北京志》 篇目

卷次	卷名	册次	志 名
卷 1	综合卷	(1)	1. 总 述
			2. 大事记
			3. 历史概要
		(2)	4. 建置志
			5. 地名志
			6. 区县概要
		(3)	7. 人口志
		(4)	8. 人民生活志
卷 2	自然环境卷	(5)	9. 自然环境志
卷 3	地质矿产 · 水利 · 气象	(6)	10. 地质矿产志
卷		(7)	11. 水利志
		(8)	12. 气象志
卷 4	自然灾害卷	(9)	13. 自然灾害志
卷 5	中央机构卷	(10)	14. 中央机构志
卷 6	政权 · 政协卷	(11)	15. 人民代表大会志
		(12)	16. 政府志
		(13)	17. 政治协商志
卷 7	政务卷	(14)	18. 民政志
		(15)	19. 人事志
		(16)	20. 监察志
		(17)	21. 外事志
卷 8	共产党卷	(18)	22. 共产党志
卷 9	党派 · 工商联卷	(19)	23. 国民党志
			24. 民革志
		(20)	25. 民盟志

卷次	卷名	册次	志 名
卷 10	人民团体卷	(21)	26. 民建志
			27. 民进志
			28. 农工党志
			29. 致公党志
			30. 九三学社志
		(22)	31. 台盟志
			32. 工商联志
			33. 工人组织志
			34. 青年组织志
			35. 妇女组织志
卷 11	政法卷	(23)	36. 公安志
		(24)	37. 检察志
		(25)	38. 审判志
		(26)	39. 司法行政志
		(27)	40. 监狱管理·劳教志
卷 12	军事卷	(28)	41. 军事志
		(29)	42. 人民武装警察志
		(30)	43. 人民防空志
卷 13	综合经济管理卷	(31)	44. 计划志
		(32)	45. 劳动志
		(33)	46. 统计志
		(34)	47. 财政志
		(35)	48. 税务志
		(36)	49. 审计志
		(37)	50. 金融志
		(38)	51. 物价志
		(39)	52. 物资志
		(40)	53. 工商行政管理志
		(41)	54. 技术监督志
		(42)	55. 规划志
		(43)	56. 测绘志
		(44)	57. 勘察志
卷 14	城乡规划卷	(45)	
		(46)	

卷次	卷名	册次	志 名
卷 15	建筑卷	(47)	58. 建筑工程设计志
			59. 市政工程设计志
卷 16	市政卷	(48)	60. 建筑志
		(49)	61. 房地产志
		(50)	62. 供水志
			63. 供热志
			64. 燃气志
		(51)	65. 道桥志
			66. 排水志
		(52)	67. 园林绿化志
		(53)	68. 环境卫生志
		(54)	69. 环境保护志
		(55)	70. 公共交通志
		(56)	71. 道路交通管理志
		(57)	72. 公路运输志
		(58)	73. 铁路运输志
		(59)	74. 民用航空志
		(60)	75. 邮政志
		(61)	76. 电信志
		(62)	77. 黑色冶金工业志
卷 17	工业卷		78. 有色金属工业志
		(63)	79. 煤炭工业志
			80. 煤炭流通志
		(64)	81. 电力工业志
			82. 建材工业志
		(65)	83. 化学工业志
			84. 石油化学工业志
		(66)	85. 机械工业志
			86. 农机工业志
		(67)	87. 汽车工业志
			88. 机车车辆工业志
		(68)	89. 电子工业志

卷次	卷名	册次	志 名
卷 18	农业卷	(69)	90. 仪器仪表工业志
			91. 一轻工业志
			92. 二轻工业志
		(70)	93. 纺织工业志
			94. 工艺美术志
		(71)	95. 医药工业志
			96. 印刷工业志
		(72)	97. 农村经济综合志
		(73)	98. 种植业志
		(74)	99. 林业志
卷 19	商业卷	(75)	100. 畜牧志
		(76)	101. 水产业志
		(77)	102. 国营农场志
		(78)	103. 乡镇企业志
		(79)	104. 日用工业品商业志
			105. 副食品商业志
			106. 供销合作社商业志
			107. 粮油商业志
			108. 饮食服务志
			109. 石油商业志
			110. 烟草商业志
卷 20	对外经贸卷	(81)	111. 对外经贸志
		(82)	112. 海关志
			113. 商检志
卷 21	开发区卷	(83)	114. 新技术产业开发试验区志
			115. 经济技术开发区志
卷 22	旅游卷	(84)	116. 旅游志
卷 23	教育卷	(85)	117. 普通教育志
		(86)	118. 高等教育志
		(87)	119. 成人教育志
卷 24	科学卷	(88)	120. 科学技术志
		(89)	121. 社会科学志

卷次	卷名	册次	志 名
卷 25	文化艺术卷	(90)	122. 文学创作志
			123. 美术志
			124. 摄影志
			125. 书法篆刻志
		(91)	126. 戏剧志
			127. 曲艺志
			128. 电影志
		(92)	129. 音乐志
			130. 舞蹈志
			131. 杂技志
		(93)	132. 群众文化志
			133. 图书馆志
			134. 文化艺术管理志
卷 26	档案卷	(94)	135. 档案志
卷 27	著述卷	(95)	136. 著述志
卷 28	文物卷	(96)	137. 文物志
			138. 博物馆志
卷 29	世界文化遗产卷	(97)	139. 长城志
			140. 故宫志
			141. 北京猿人遗址志
		(98)	142. 颐和园志
			143. 天坛志
卷 30	新闻出版广播电视卷	(99)	144. 报业·通讯社志
		(100)	145. 期刊志
		(101)	146. 出版志
		(102)	147. 广播电视志
卷 31	卫生卷	(103)	148. 卫生志
卷 32	体育卷	(104)	149. 体育志
卷 33	民族·宗教卷	(105)	150. 民族志
			151. 宗教志
卷 34	人物卷	(106)	152. 人物志
卷 35	民俗·方言卷	(107)	153. 民俗志
			154. 方言志

BEIJING ANNALS

CONTENTS

VOLUME	COPY	TITLE
1. Comprehensive Volume	(1)	1. General Remark
		2. Chronicle of Events
		3. History Essential
	(2)	4. Establishment Annals
		5. Place Name Annals
		6. Districts and Counties Outline
	(3)	7. Population Annals
	(4)	8. People s Life Annals
2. Natural Environment Volume	(5)	9. Natural Environment Annals
3. Geology and Minerals	(6)	10. Geology and Minerals Annals
Water		
Conservancy · Meteorology	(7)	11. Water Conservancy Annals
Volume	(8)	12. Meteorology Annals
4. Natural Calamities Volume	(9)	13. Natural Calamities Annals
5. Central Institutions Volume	(10)	14. Central Institutions Annals
6. Political Power · Political	(11)	15. People s Congress Annals
Consultative Conference Vol-	(12)	16. Government Annals
ume	(13)	17. Political Consultative Conference An-
		nals
7. Government Affairs Volume	(14)	18. Civil Affairs Annals
	(15)	19. Personnel Matters Annals
	(16)	20. Supervision Annals
	(17)	21. Foreign Affairs Annals
8. The Communist Party Volume	(18)	22. The Communist Party Annals
9. Political Parties and Groups	(19)	23. Kuomintang Annals
		24. Revolutionary Committee of the Chi-
Association of Industry and		nese
Commerce Volume		Kuomintang Annals
	(20)	25. China Democratic League Annals
		26. China Democratic National Construction

VOLUME	COPY	TITLE
		Association Annals
		27. China Association for Promoting Democracy Annals
		28. Chinese Peasants and Workers Democratic Party Annals
	(21)	29. China Zhi Gong Dang Annals
		30. Jiusan Society Annals
		31. Taiwan Democratic Self-Government League Annals
		32. Association of Industry and Commerce Annals
10. Mass Organizations Volume	(22)	33. Labour Organizations Annals
	(23)	34. Youth Organizations Annals
	(24)	35. Women s Organizations Annals
11. Politics and Law Volume	(25)	36. Public Security Annals
	(26)	37. Procuratorial Work Annals
	(27)	38. Justice Annals
	(28)	39. Judicial Administration Annals
	(29)	40. Prison Administration · Indoctrination through Labour Annals
12. Military Affairs Volume	(30)	41. Military Affairs Annals
	(31)	42. People s Armed Police Annals
	(32)	43. Civil Air Defence Annals
13. Comprehensive Economy Administration Volume	(33)	44. Plan Annals
	(34)	45. Labour Annals
	(35)	46. Statistics Annals
	(36)	47. Finance Annals
	(37)	48. Tax Annals
	(38)	49. Audit Annals
	(39)	50. Banking Annals
	(40)	51. Price Annals
	(41)	52. Goods and Materials Annals
	(42)	53. Industry and Commerce Administration Annals
	(43)	54. Technical Supervision Annals
14. Town and Country Planning	(44)	55. Planning Annals

VOLUME	COPY	TITLE
Volume	(45)	56. Surveying and Mapping Annals
	(46)	57. Reconnaissance Annals
	(47)	58. Constructional Works Design Annals
		59. Municipal Works Design Annals
15. Construction Volume	(48)	60. Construction Annals
16. Municipal Administration Volume	(49)	61. Real Estate Annals
	(50)	62. Water Supply Annals
		63. Heating Annals
		64. Gas Supply Annals
	(51)	65. Roads and Bridges Annals
		66. Drainage Annals
	(52)	67. Gardens and Afforestation Annals
	(53)	68. Environmental Sanitation Annals
	(54)	69. Environmental Protection Annals
	(55)	70. Mass Transit Annals
	(56)	71. Road Traffic Control Annals
	(57)	72. Highway Transportation Annals
	(58)	73. Railway Transportation Annals
	(59)	74. Civil Aviation Annals
	(60)	75. Postal Service Annals
	(61)	76. Telecommunications Annals
17. Industry Volume	(62)	77. Ferrous Metal Industry Annals
		78. Non-Ferrous Metal Industry Annals
	(63)	79. Coal Industry Annals
		80. Coal Circulation Annals
	(64)	81. Electric Power Industry Annals
		82. Building Materials Industry Annals
	(65)	83. Chemical Industry Annals
		84. Petrochemical Industry Annals
	(66)	85. Mechanical Industry Annals
		86. Agricultural Machinery Industry Annals
	(67)	87. Auto Industry Annals
		88. Rolling Stock Industry Annals
	(68)	89. Electronics Industry Annals
		90. Instrument and Meter Industry Annals
	(69)	91. The First Light Industry Annals

VOLUME	COPY	TITLE
18. Agriculture Volume	(70)	92. The Second Light Industry Annals
		93. Textile Industry Annals
		94. Industrial Art Annals
	(71)	95. Medical Industry Annals
		96. Printing Industry Annals
		97. Comprehensive Annals of Rural Economy
	(73)	98. Crop Cultivation Annals
	(74)	99. Forestry Annals
	(75)	100. Animal Husbandry Annals
	(76)	101. Aquaculture Industry Annals
19. Commerce Volume	(77)	102. State-Managed Farms Annals
	(78)	103. Township Enterprises Annals
	(79)	104. Industrial Consumer Goods Trade Annals
		105. Non-Staple Food Trade Annals
		106. Supply and Marketing Cooperative Trade Annals
		107. Grain and Cooking Oil Trade Annals
	(80)	108. Restaurant and Other Catering Business Annals
		109. Petroleum Trade Annals
		110. Tobacco Trade Annals
		111. Foreign Economic Relations and Trade Annals
20. Foreign Economic Relations and Trade Volume	(81)	112. Customs Annals
	(82)	113. Import and Export Commodities Inspection Annals
	(83)	114. New Technology Industry Development and Experiment Zones Annals
		115. Economic and Technological Development Zones Annals
21. Development Zones Volume	(84)	116. Tourism Annals
22. Tourism Volume	(85)	117. General Education Annals
23. Education Volume	(86)	118. Higher Education Annals
	(87)	119. Adult Education Annals
24. Science Volume	(88)	120. Science and Technology Annals

VOLUME	COPY	TITLE
	(89)	121. Social Sciences Annals
25. Culture and Art Volume	(90)	122. Literary Creation Annals
		123. Art Annals
		124. Photography Annals
		125. Calligraphy and Seal Cutting Annals
	(91)	126. Drama Annals
		127. Quyi Annals
		128. Film Annals
	(92)	129. Music Annals
		130. Dance Annals
		131. Acrobatics Annals
	(93)	132. Mass Culture Annals
		133. Libraries Annals
		134. Culture and Art Administration Annals
26. Archives Volume	(94)	135. Archives Annals
27. Writing Volume	(95)	136. Writing Annals
28. Culture Relics Volume	(96)	137. Culture Relics Annals
		138. Museums Annals
29. World Cultural Heritage Volume	(97)	139. The Great Wall Annals
		140. The Forbidden City Annals
		141. The Peking Man Ruins Annals
	(98)	142. The Summer Palace Annals
		143. The Temple of Heaven Annals
30. News, Publication, Radio and Television Volume	(99)	144. Newspapers · News Agencies Annals
	(100)	145. Periodicals Annals
	(101)	146. Publication Annals
	(102)	147. Radio and Television Annals
31. Public Health Volume	(103)	148. Public Health Annals
32. Sports Volume	(104)	149. Sports Annals
33. Nationalities · Religion Volume	(105)	150. Nationalities Annals
		151. Religion Annals
34. Public Figures Volume	(106)	152. Public Figures Annals
35. Folk Customs · Dialect Volume	(107)	153. Folk Customs Annals
		154. Dialect Annals

目 录

概述 (1)

第一篇 大地测量

第一章 天文测量、重力测量	(10)
第一节 天文测量	(10)
第二节 重力测量	(18)
第二章 三角测量	(24)
第一节 国家三角网	(24)
第二节 城市三角网	(29)
第三节 厂、矿三角网	(38)
第三章 全球定位技术(GPS)	(39)
第一节 全球定位技术的引进与试验研究.....	(39)
第二节 全球定位技术的应用	(43)
第四章 导线测量	(46)
第一节 精密导线	(46)
第二节 城市一、二级导线	(48)
第五章 水准测量	(53)
第一节 国家水准网	(53)
第二节 城市水准网	(57)

第六章 测量计量标准	(87)
第一节 检定钢卷尺的校尺桩	(87)
第二节 比较基线场	(87)
第三节 测量计量检定专用设备	(90)

第二篇 地形测量

第一章 舆图测绘	(93)
第一节 舆地图	(93)
第二节 清皇家舆图目录——《萝图荟萃》	(102)
第二章 地形图测绘	(119)
第一节 小平板仪测图	(119)
第二节 大平板仪测图	(125)
第三节 航空摄影测量成图	(128)
第四节 计算机数字化成图	(137)
第三章 地籍图测绘	(138)
第一节 鱼鳞图册	(138)
第二节 土地利用调查图	(143)
第三节 城市地籍图	(144)

第三篇 工程测量

第一章 城市工程测量	(151)
第一节 城市规划道路定线测量	(151)
第二节 城市用地拨地测量	(156)
第三节 北京城中轴线及天安门广场的测量	(158)
第四节 公路与市区道路测量	(164)
第五节 立交桥定线测量	(167)
第六节 地下管线测量	(175)
第七节 人民防空工程竣工测量	(181)
第八节 建设施工测量	(183)
第二章 专业工程测量	(190)
第一节 煤田地质勘探测量	(190)