

现代北京地理科普丛书 奥运北京系列

北京科普创作出版专项基金资助

Beijing

现代北京

张名齐 著
刘欣杰 著

XIANDAI BEIJING

北京地理学会主持编著

北京工业大学出版社



北京科普创作出版、发行单位

现代北京地理科普丛书

奥运北京系列

现代北京

张名齐 刘欣杰 著



北京工业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

现代北京 / 张名齐, 刘欣杰 著. — 北京: 北京工业大学出版社, 2007.7
(现代北京地理科普丛书. 奥运北京系列)

ISBN 978-7-5639-1747-1

I. 现… II. ①张…②刘… III. 社会主义建设—成就—北京市 IV. D619.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 028934 号

现代北京

张名齐 刘欣杰 著

*

北京工业大学出版社出版发行
邮编: 100022 电话: (010) 67392308

各地新华书店经销
世界知识印刷厂印刷

*

2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月第 1 次印刷
880mm × 1 230mm 32 开本 7.75 印张 150 千字

ISBN 978-7-5639-1747-1

定价: 26.00 元

指导委员会

主任

侯仁之 (中国科学院院士, 著名历史地理学家)

委员

吴传钧 (中国科学院院士, 著名人文地理学家)

孙鸿烈 (中国科学院院士, 原中国科学院副院长)

陈述彭 (中国科学院院士, 著名遥感及地图学家)

郑 度 (中国科学院院士, 知名自然地理学家)

田小平 (北京市科学技术协会党组书记、常务副主席)

辛俊兴 (北京市科学技术协会前副主席)

米裕民 (北京工业大学出版社社长兼总编辑)

北京地理学会主持编著

编委会

主 任 郭焕成

副主任 张 瑚 王永昌

委 员 王 越 朱祖希 王林弟 官辉力 周尚意
陈立新 李晓秀 刘欣杰 张名齐 赵力人

序 (一)

还在20世纪60年代初,当时根据学校地理教育形势和普及地理知识对社会主义建设的需要,由原北京市副市长吴晗同志发起,在北京地理学会及广大地理工作者的拥护支持下,北京的有关出版单位正式编辑出版了《地理小丛书》,到1966年已出版了31种,成为普及科学知识的一个重要方面。

80年代的一个春天,在全国亿万人民投身改革开放的大好形势下,《地理小丛书》又破土新生了。《地理小丛书》的重新出版是时代召唤的结果,也是客观需要的体现。虽然由我担任主编,但主要还是广大地理工作者的努力,才使这套书在科学的春天里,绽放出了更加灿烂的地理科普读物之花,与诸多科普读物一起争芳斗妍,共报春晖。

今天,在举国人民争创“新北京、新奥运”精神的鼓舞下,在筹办2008年新一届奥运会,“给世界留下独一无二的遗产”的奋力拼搏中,北京地理学会又组织编写一套旨在向世人展现古都北京如何以崭新风貌迎接奥运的《现代北京地理科普丛书》“奥运北京系列”。这是一个非常好的创举。我以为,一部充满现代地理科普知识的“奥运北京系列”将成为让世界人民了解北京,了解中国的一个重要窗口。顾拜旦在1908年提出的奥林匹克理想将于2008年在具有3000多年建城历史的新北京得以再现。

侯仁之

2007年5月

序 (二)

首都北京是我国的政治和文化中心，她地处华北平原的西北隅，北部和西部是山地，东部和南部是平原，是华北平原通往东北和西北的必经之地。北京具有3000多年的建城史，800多年的建都史，是国内外知名的文化古都。北京城市的兴起、演变和发展与其独特的地理环境密切相关。因此，研究北京的自然地理和人文地理与其发展的关系，对了解和认识北京，促进北京现代化建设具有重要意义。

20世纪60年代初，我国进入了社会主义建设的新时期。根据当时学校地理教育形势和普及地理知识对社会主义建设的需要，由原北京市副市长吴晗同志发起，在北京地理学会及广大地理工作者的支持下，北京的有关出版单位编辑出版了由著名地理学家侯仁之主编的《地理小丛书》，到1966年已经出版了31种，20世纪80年代又重新出版。这套丛书已在普及地理科学知识的方面发挥了重要作用。

21世纪，我国进入社会主义现代化建设的新时期，首都北京又获得了第29届国际奥林匹克运动会的举办权。在举国争创“新北京、新奥运”的精神鼓舞下，在北京市为筹办2008年新一届奥运会，“给世界留下独一无二的遗产”的奋力拼搏中，经由北京市科学技术协会和北京工业大学出版社的大力支持，北京地理学会又组织编写了一套《现代北京地理科普丛书》。

先编写出版丛书的“奥运北京系列”，以迎接2008年北京举办第29届奥运会的盛事。

“奥运北京系列”包括：《古都北京》、《人文北京》、《山水北京》、《生态北京》、《园林北京》、《现代北京》、《数字北京》、《奥运北京》8个分册。这套丛书以立足北京、服务北京、宣传奥运为宗旨，具有地理性、科学性和时代性的特点。

“奥运北京系列”从自然地理和人文地理相结合的视角，反映北京市在发掘文化遗产、传承古都文明、建设世界城市、打造宜居环境、开发旅游休闲资源、改造城市设施、发展高科技产业等方面取得的巨大成就，以及北京人从“硬件”建设和“软件”开发上迎接奥运的空前热情和实干精神。

为了编好这套丛书，编委会和全体作者力求在视角、观点、资料、布局、格调上体现出丛书新的看点和特色，使之成为让全国人民和世界了解中国北京的一个主要窗口，同时成为一部全面展现现代地理科普知识的“新北京要览”。

让我们热切地期待着，2008年奥林匹克精神将在具有800年建都历史的北京绽放新的光芒。

吴传钧

2007年5月

现代北京

前言

北京建城已经有3 000多年的历史了，这在《古都北京》一书中，可以看到精彩细致的阐述。就北京的名称而言，也是几经变化的，“京”即国都、首都之义。在北京的发展历史上曾经有蓟、幽州、大兴府、北平等称谓，而“北京”一名始于明朝的永乐元年，到了民国时期，国民党政府改北京为北平。1949年新中国成立，中华人民共和国定都北平，同时改北平为北京，从此时起，北京在中国历史发展的长河中被赋予了全新的意义——人民的首都，同时也翻开了北京现代历史发展的新篇章。

北京城市建设的历史非常悠久，每一座建筑都是一段历史的印记。但是这其中有三个时代的建设对北京的城市格局和城市发展有着非同一般的意义。其一是位于北京城市中央部位的规模宏大、结构精美、布局严谨、金碧辉煌的紫禁城，它记载了中国几千年封建帝王统治的历史和文化，标志着北京作为古代都城的辉煌；其二是新中国成立后天安门广场的建成，彻底改变了旧北京的城市格局，赋予了北京城市全新的意义；其三是2008年奥林匹克体育中心的建设，标志着北京将以全新的面貌迎接未来。从这三个里程碑式的历史节点人们可以看到北京发展的轨迹，紫禁城——历史名城、古都北京；天安门广场——新中国的国家首都；奥林匹克体育中心——国际城市。今天的北京不但为拥有过去的历史而自豪，更为拥有美好的未来而骄傲。

北京作为新中国的首都已经走过半个多世纪的历程了，这在北京城市整个发展历史长河中虽然很短暂，但是翻天覆地的变化却是任何一个时期都无法比拟的。地域面积从700多平方公里扩展到了16 000多平方公里，人口由100多万增长到了1 500多万，城区范围也由原来城墙内的旧城区扩大到了今天三环路之外。在古老建筑群落的基础上高耸入云的现代建筑比比皆是，第29届奥运会申办成功，更是北京发展的加速器，北京正以惊人的速度发展，所有的人，包括土生土长的北京人都惊叹：北京一天一个样！

2004年，最牵动北京人心的是《北京城市总体规划（2004—2020年）》，规划中不但确定了北京未来20年的建设目标，还提出了北京城市发展目标是“国家首都、世界城市、文化名城、宜居城市”。这个规划无疑为北京科学、有序、合理、可持续发展提供了坚实的保障。

本册图书以1949年为时间起点，以《北京城市总体规划（2004—2020年）》提出的“十六字”城市发展目标为主线索，以第29届奥运会给北京带来的巨大发展契机为落脚点，通过北京的位置特点、面积变化、人口发展、城市职能、城市空间结构、城市道路结构、居民生活等，展现现代北京的面貌。由于篇幅有限，我们采取了点、面、线相结合的方法，向读者介绍现代北京的主要地理特点，以求读者能够管中窥豹地领略现代北京的城市风貌。

目 录

前言

- 1 新中国的首都
- 1 最理想的国都
- 6 完璧归赵
- 8 我爱北京天安门
- 12 人民最喜爱的广场
- 16 中国第一碑
- 18 永远的怀念
- 21 与太阳同时升起
- 24 北京电报大楼的钟声
- 28 空中鸟瞰现代北京
- 30 留在地图上的村庄
- 34 面积扩大了 20 多倍
- 38 冲破城墙摊大饼
- 41 城市中心与轴线的变迁
- 44 彩色的城市盆地
- 46 现代北京传承古今文明
- 47 永定门城楼复生记
- 54 “龙脉”的成长
- 59 鸟巢与水立方寄托同一个梦
- 64 建在城垣上的博物馆
- 66 百里长街道直如矢
- 76 菖蒲河重见天日
- 78 古城墙是什么样子呢
- 83 找回古都北京的魂
- 90 现代北京的地标
- 90 建筑正在向您述说
- 92 “十大建筑”在讲述
- 104 这里与世界接轨





再次寻找地标	108
雕塑为龙点睛	111
现代北京的经济腾飞	112
重工业退出历史舞台	112
首钢搬家了	115
中关村的传奇	118
“CBD” 财富不夜城	123
宜居宜业的亦庄	126
金街坊上的金融街	130
由“井”而生	134
买茶、品茶、学茶艺	140
都市型现代农业悄然兴起	144
今日北京生活面面观	148
渐渐忘却的“大杂院”	148
家住郊区	156
休闲也讲究文化	163
依然钟爱图书	171
投入知识的海洋	175
游主题公园	180
私家车进入寻常百姓家	182
享受“网”中的生活乐趣	183
“村村通”改善了农家生活	185
上天入地话交通	186
四通八达的公路网	186
绚丽多彩的立交桥	195
中国最大的航空港	198
中国最大的铁路枢纽	203
为宜居大力发展公共交通网络	208
北京在规划中理性发展	215
新北京第一个城市规划	215
北京是全国的政治和文化中心	218
规划北京未来	220
后记	227

1948年底，中国人民解放战争的进程加快了，新中国成立在即，一个崭新的国家即将屹立在世界的东方，多么令人兴奋啊！但是新中国的首都选在哪里呢？这可是一件非常重要的事。因为国家首都将是国家最高政权机关的所在地，是国家的神经中枢，对国家的安全、建设、发展等都将产生一系列的重大影响，所以，一个国家都城的选址是要慎之又慎的。就一般情况而言，国都需要有优良的地理环境和良好的政治、历史条件。中国的哪座城市具有承担首都职能的条件呢？

最理想的国都

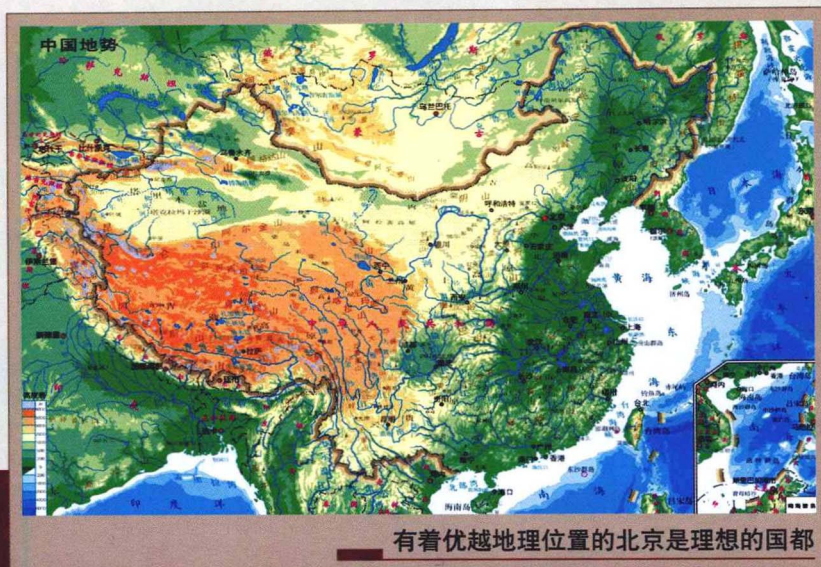
据老一代国家领导人的回忆，当初中国革命的最高领导者在考虑新中国的首都应该选在哪里时，曾考虑过南京、西安、开封、北平等一些城市，并就这些城市的地理位置和政治环境作过较深刻的分析。从当时的国际、国内形势分析：南京地处我国东南部的长江下游，是一座河港城市，东接富饶的长江三角洲，北连江淮平原，地理位置十分优越，同时还是中国的著名古都，曾是国民党政府的首都，但距离东南沿海太近，这是它的很大缺陷。而西安的缺陷是地理位置太偏西，现在中国的疆域已经不是秦汉隋唐时代了，中国经济重心东移到了沿海和东南，由此看，西安也不太合适。那么黄河沿岸的洛阳、开封在中国古代倒是曾经做过国都，但新中国建立之初我国中原经济相对落后，在短期内无法改变，加之黄河水患的问题，所以也失去了作为京都的优势。

新中国的 首都

综合各方面的因素，领导者们最终还是把目光锁定在当时的北平^①。

☆ 北京拥有众多的优势 ☆

在众多的城市中，北京作为都城的优势何在呢？我们不妨从政治、经济、自然、文化等方面对这座城市作一番简单的考证。



北京在地理位置上的优势

翻开中国地图，仔细观察中国版图轮廓，此时你就会发现，中华人民共和国的陆地轮廓，就像一只迎着晨光高唱的雄鸡，雄鸡高高昂起的颈部就是今天北京的所在地。

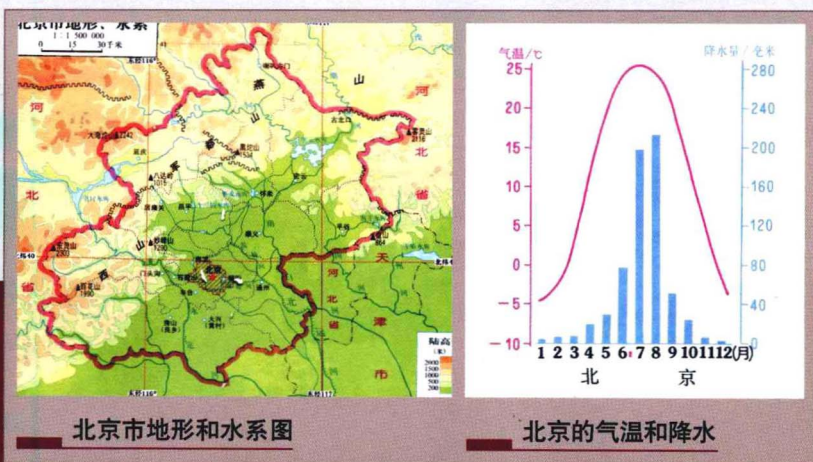
北京位于中国东部华北大平原的北端，北靠东西走向的燕山山脉，西依东北—西南走向的太行山脉，东南是广袤的华北平原，缓缓向渤海倾斜，距渤海只有150公里，地势呈现西北高东南低的态势，构成了背山面海的地形特点。既扼守了华北通往东北的古北口、山海关等交通要冲，又俯视着中原大地，战略地位十分重要，可谓今日中国的“命脉”之所在。公元前221年秦始皇统一中国以来，北京一直是中国北方重镇和地方中心，古人用“以燕京而视中原，居高负险，有建

^①北平，以下统一称北京。

领之势”，形容北京地理位置的重要。

同时，北京靠近苏联和蒙古，当时无战争之忧，虽然离海比较近，但渤海是中国的内海，有辽东、山东两个半岛拱卫，战略位置十分安全，一旦国际上发生大事，不至于立即受到震动。

当时中国的铁路运输并不发达，铁路线路非常稀少，而那时的北京就已有平沈（北京至沈阳）、平绥（北京至张家口）、平汉（北京至汉口）、平沪（北京至上海）等铁路干线了，这些铁路干线连接着全国，可以说掌握了北京即控制了全国。所以，北京的战略位置和交通位置都是非常重要的。



北京在自然条件上的优势

纵观世界各大城市的地理分布，人们不难发现，有近90%的大城市都分布在纬度 $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 的范围内，而北京恰好也在其中。北京位于北纬 $39^{\circ} 56'$ 、东经 $116^{\circ} 20'$ 的交点上，属于中纬度温带半湿润地区。这里是典型的温带季风气候区，年平均降水量约600毫米，年平均气温 $10 \sim 12^{\circ}\text{C}$ ，1月份北京最冷，平均气温在零下 5°C 左右，7月份是北京最热的月份，平均气温大约 25°C ，北京一年春、夏、秋、冬四季分明，景色各异，特别是秋季，秋高气爽，景色非常迷人。

北京市境内贯穿的主要河流有东部的潮白河、北运河，西部的永定河和拒马河，这些规模不小的河流，为北京的生产、生活提供了比

较充足的水源。

另外，随着国家经济建设的发展，作为国家首都，城市的范围也必将扩大，因此，城市在地域空间上的发展潜力也是城市建设和发展的一个非常重要的因素。北京地处中国经济发达的东部近海地区，从地形分布看，北部是低缓的山前冲积扇，南部是广阔的华北平原，特别是南部开阔的空间为北京城市今后的发展提供了足够的地域空间。

可见适宜的温度、适度的降水、充足的水源和开阔的发展空间，为北京今后的发展提供了优良的自然条件。

北京在历史和文化条件上的优势

北京作为中国六朝古都，经过了不同朝代的都城建设，特别是经过明、清两代帝王的大规模城市建设，已经具有了相当的城市规模。整个城市有着气宇轩昂、宏伟壮观的古代建筑和比较完备的城市功能结构，以及通过城市的建筑布局体现的中华民族传统文化色彩。特别是当时北京的国民党守备将领傅作义将军深明大义，这座古城得以和平解放，众多的辉煌建筑和城市设施得以完好地保留下来。像北京这样规模宏大，文物集中的城市在世界上也是很难得的。

更应该引以自豪的是，北京在中国革命史上也曾经产生过巨大的影响。

1919年5月4日，当时北京的青年学生为了抗议帝国主义国家在巴黎和会上支持日本对我国的侵略行为，举行了声势浩大的游行示威，最后发展成为全国人民参加的反帝反封建的爱国运动，即“五

天坛——帝王祭天之地



四运动”。五四运动彰显了中国人民保卫民族独立与争取民主自由的坚强意志，标志着中国新民主主义革命的开始。此后还发生了“一二·九”等多次革命群众运动，并迅速传遍全国。在中国革命斗争的历史上，李大钊、毛泽东、周恩来、鲁迅等一大批革命先驱曾在北京从事革命活动，留下了许多斗争业绩。因此，北京是一座具有革命传统的城市。从广大人民群众的心理上，也容易接受这座城市。应该说这些优越的历史和文化条件，又为北京成为新中国的首都奠定了一定的基础。

纵观中国各大城市，拥有诸多优势的北京，在地理环境和人文环境上有着其他城市不能比拟的优势，北京确实具有大国首都的风范，当然应该成为新中国的理想国都。

☆ 新政协会议通过决议 ☆

1949年9月，新中国成立在即，要通过民主协商确定新中国的首都，新中国的政协筹备会第六小组，负责考证新中国的定都问题。政协筹备会第六小组的成员们就新中国定都问题，广泛征求了专家和各方面人士的意见，他们充分分析了国际国内的大势，权衡时局，纵观历史，很快就取得了共识：北京地理位置居中，王者气盛，诚为建都宝地；北京城市雄伟壮丽，保留了700多年前元大都的基本格局，宫殿等主要建筑建于明代永乐年间，已有500多年的历史，北京不但有众多的文物建筑，而且是文化中心，在元、明、清三代，还可以当之无愧地称为东亚文化的中心。她拥有北京大学、清华大学、燕京大学等一批著名的高等学府；北京和平解放后，中共中央、中央军委、中共华北局和华北人民政府等首脑机关已迁至北京，参与筹备新政协的代表绝大多数也汇聚在这里。从以上种种条件考虑，新政协筹备会第六小组和专家顾问一致建议北京作为新中国的首都并将当时的北平称谓改为北京。

1949年9月27日，中国人民政治协商会议第一届全体会议第六天的大会，在中南海怀仁堂举行，这一天出席会议的有600人。会议审议通过了第六小组关于国都的意见后，一致举手通过中华人民共和国定都北平，并自当天起正式改北平为北京。从此，北京开始了她辉煌而崭新的历史征程！



完璧归赵

在中国的版图上有6座古老的都城，它们是北京、西安、洛阳、开封、南京、杭州。这6座城市被中国人并称为“六大古都”。不过在这六

大古都中，古老的都城建筑保存最完好、宫殿气势最宏伟、普通民居最能够反映中国传统思想和伦理观念的都城还要数北京。尤其值得一提的是，北京的故宫是世界规模最大、保存最完好的古代皇宫建筑群，也是体现中国古代建筑最高水平的杰作。凡是到北京观光的旅客，必到的景点一定是故宫。故宫是古都北京的象征。其实，在北京，除了故宫之外，还有天安门、景山、天坛、先农坛、白塔寺等很多的历史建筑，它们以不同的身姿展现着古老中国和古都北京悠久的历史 and 灿烂的文化。

当您无意间经过或特意游览北京这些著名的古代建筑时，是否会被祖先精深的城市建筑思想和建筑工艺所震撼并终生难忘呢？在您为这些宏伟的建筑艺术所折服的时候，是否曾想知道，这些伟大的建筑在历经了多年战争创伤，尤其是经过解放战争的洗礼，为什么还能够完好无损地保留下来并回到人民手中呢？这就要说一说北京和平解放时前前后后的故事了。

那是在1948年的秋季，中国人民解放战争正激烈地进行着，平津战役打响了，由林彪率领的80万中国人民解放军把北京城团团包围了，一场恶战一触即发，北京这座有着悠久历史的文化古城危在旦夕。具有远见卓识的中国共产党的领导者们，非常不愿意使这座世界著名的古城毁于战火，他们希望通过和平的方式解放这座城市，还人民一座完好的古城。

当时驻守北平城的是国民党著名将领傅作义将军，傅将军在抗日战争中是一位富有爱国心的国民党抗日名将，他也不愿因这座古城毁于自己手中而成为千古罪人。交战双方都有为中华民族保护一座完好古城的心愿，这样和平谈判就有了共同的基础。当时为了实现古都的和平解放，毛泽东主席指示要动员一切力量，积极做好古都守军指挥官傅作义将军及上层军官的统战工作。在多方人士及傅作义将军女儿