

2007-2009 中国建筑设计年度报告

中国建筑学会建筑师分会 指导
BIAD传媒《建筑创作》杂志社 主编

ANNUAL
REPORT
ON
CHINESE
ARCHITECTURAL
DESIGN

图书在版编目(CIP)数据

2007~2009中国建筑设计年度报告/《建筑创作》
杂志社编. —天津: 天津大学出版社, 2010. 7
ISBN 978-7-5618-3567-8

I. ①2… II. ①建… III. ①建筑设计—研究报告
中国—2007~2009 IV. ①TU2

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第126816号

《中国建筑设计年度报告》编委会

顾 问: 马国馨 邵韦平 刘燕辉 宋 源 沈三陵
赵元超 冯明才 景政治 刘 毅 张俊杰

主 任: 朱小地

副 主 任: 邵韦平 张 宇

主 编: 金 磊

执行主编 赵 敏

撰 文: 赵 敏 王 珅 等

文字编辑: 赵 敏 王 珅 李晓燕 张 影

英文翻译: 水润雨

美术编辑: 张 影

图片提供: 陈 鹤 刘锦标 杨超英 王欣斌 赵 敏 王 珅

编 务: 刘 佳 王晓蓉

策划编辑: 金 磊 韩振平

责任编辑: 韩振平 赵 敏 郭 颖

版式设计: 张 影

出版发行 天津大学出版社

出 版 人 杨欢

地 址 天津市卫津路92号天津大学内(邮编: 300072)

电 话 发行部: 022-27403647 邮购部: 022-27402742

网 址 www.tjup.com

印 刷 北京信彩瑞禾印刷厂

经 销 全国各地新华书店

开 本 190mm×285mm

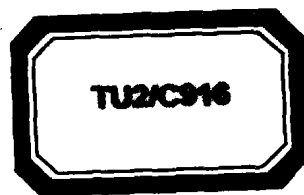
印 张 15.5

字 数 412千

版 次 2010年7月第1版

印 次 2010年7月第1次

定 价 36.00元



2007—2009中国建筑设计年度报告

ANNUAL REPORT ON CHINESE ARCHITECTURAL DESIGN 2007-2009

中国建筑学会建筑师分会 指导
BIAD传媒《建筑创作》杂志社 主编





中国建筑设计年度报告编委会一致认同：记录当代中国建筑设计中的每一个细节，在不久的将来会成为一件十分有价值的事。

The editing committees of the Annual Report of Chinese Architectural Design agree that it will be a significant action in future to record every detail of current Chinese architectural design.

序

又届年终盘点时

马国馨

光阴似箭，又到了《建筑创作》杂志社出版《2007—2009年中国建筑设计年度报告》的时候。回顾2008年和2009年，前者正逢改革开放30周年，后者则是共和国成立60周年。按说“年年岁岁花相似”，已成常例，但这两年还是在国人的心中留下了十分难忘的记忆，让人处于时喜时悲的起伏之中。

2008年8—9月，第29届夏季奥运会在北京成功举行，204个国家的11 526名运动员在16天的竞赛中刷新了38项世界纪录和85项奥运会纪录，中国体育代表团第一次获奥运会金牌总数首位。来自147个国家的4 000多名残疾人运动员参加了残奥会。9月25—28日，我国自行研制的神舟七号飞船载人航天飞行获得圆满成功、中国航天员首次出舱活动。中国国民党荣誉主席和主席相继来大陆访问，大陆居民赴台旅游在7月首航，11月海协会领导人首次访问台湾，12月两岸的海上直航、空中直航及直接通邮迈开了历史性步伐。此后针对由美国次贷危机引发的全球金融危机，中央和国务院多次召开会议，立足国内需求，保持经济平稳较快发展，保增长、保民生、保稳定。中央领导先后参加了一系列经济峰会、全球论坛和国际会议，表明中国的立场，受到世界各国的重视。庆祝新中国成立60周年的各项活动顺利进行。

而另一方面，2008年初南方部分地区遭遇严重低温雨雪灾害。3月西藏拉萨等地区发生扰乱社会秩序、危害各族人民群众生命财产安全的严重暴力犯罪事件。5月12日

四川汶川发生特大地震，造成69 227人遇难，17 923人失踪，受灾群众1 510万人。（摘自《中华人民共和国六十周年大事记》）随后一年中，在全国各省市的大力支持下，灾后恢复重建工作紧张进行中。9—10月发生因服用三鹿牌含三聚氰胺的婴幼儿奶粉，导致多起婴幼儿患病。2009年春季，为防范人感染甲型H1N1流感疫情，各地进行了预防、控制和救治工作。7月乌鲁木齐发生打砸抢烧严重暴力犯罪事件，党和政府果断决策，妥善处置，控制了事态。各地矿难事件时有发生，死伤人数众多。

对于建筑界来说，这两年是大显身手、捷报频传。2008年上半年，奥运工程陆续竣工，包括37个比赛场馆（其中31个在北京）、56个训练场馆，先后进行了测试赛，对设施的软、硬件建设进行了检验，保证了奥运会期间各项比赛的顺利进行。同时在“绿色奥运，科技奥运，人文奥运”三大理念指引下，集成全国科技成果，引进、消化、吸收国外经验，从而实现自主创新能力的提升、产业发展和科技进步，为社会留下了丰厚的“奥运遗产”。此外相关部门先后投入2 800亿元用于基础设施建设，包括城市交通、能源基础设施、水资源和城市建设。例如，新增高速公路578公里，投资549亿元，轨道建设146公里，投资497亿元，环保基础设施约1 200亿元等，这些建设都是直接惠及城市、惠及广大市民的。为此，奥运会结束后国际奥委会主席罗格在日内瓦表示：北京奥运会是一个“真正的巨大成功”，奥运会的场馆“都是杰出的建筑

文化和高质量的代表”，奥运村“是一个非常高质量的奥运村”，无论是在体育发展上还是基础设施建设上，“为中国留下了一项重要的遗产”。在2009年6月，国家审计署公布“北京奥运会财务收支和奥运场馆项目跟踪审计结果”：北京奥运会收入将达到205亿元，较预算增加8亿元；支出达到193.43亿元，较预算略有增加；收支结余将超过10亿元，收入大幅超过预算。而残奥会收支持平，收支均为8.63亿元。

随着2008年11月奥林匹克公园管委会的成立、奥运会主要场馆的赛后开发利用及经营活动步入正轨，原订的许多设想陆续接受了实践的考验。从一年的实践来看，标志性场馆的主题旅游已成为北京的精品旅游产品，在大型活动的开发运作方面也初见成效，而无形资产的开发成果也十分显著。总体看来，奥运场馆的赛后开发利用进一步优化了北京的人文环境，带动了区域经济的发展，取得了一定的经济效益。但从几个主要设施目前都在进行改造和内部装修情况来看，如何进一步推动和完善其运营管理，还需要一系列体制和机制的适应，并面临更为严峻的考验。

奥运会闭幕以后，人们随即把目光集中到已进入倒计时的上海世博会。在“城市，让生活更美好”的主题和“城市多元文化的融合、城市经济的繁荣、城市科技的创新、城市社区的重塑、城市和乡村互动”的副题之下，在5.28平方公里的范围内，从城市人、城市、地球、足迹、梦想5个概念领域中选取世界上城市最佳实践案例的相关内

容，在城市最佳实践区形成宜居家园、可持续的城市化、历史遗产保护与利用、建成环境的科技创新四个展示区域。而世博会的几个主要永久保留建筑，如中国国家馆、世博演艺中心、世博会主题馆、世博中心以及中心地带的世博轴均已竣工，200个国家和世界性组织参展的展馆和国内展馆都在紧张进行中，造型和理念各异的展馆建筑争奇斗艳，体现不同国家和不同地区的多元文化。

汶川地震发生以后，全国各地关心灾区的重建工作，抗震救灾总指挥部要求用3年左右时间完成灾后重建的主要任务，实现“家家有房住，户户有就业，人人有保障，设施有提高，经济有发展，生态有改善”。通过一系列的重建示范试点，重建恢复工作已全面展开，并在灾后一年中取得了可喜的进展，在解决抗震安全性的主要矛盾的同时，如何利用重建的契机节能减排，提高环境质量，实现可持续发展也是十分急迫的课题。建筑师们在艰苦的工作条件下，夜以继日以各种方式贡献着自己的激情和才智。台湾建筑师谢英俊在重建工作中，提出了崭新的理念，他提倡按照协力互助、自然环保、就地取材、降低对货币和主流营建市场的过分依赖等农村建筑观来重建农村自然和人文环境。他设计的双拼两层房屋（每户100平方米左右）每平方米造价为500元左右，这与震区一些援建的豪华学校形成了明显的对比。灾后重建是一个长期的过程，不是短期的冲动行为，因此所有这一切都需要时间和实践来进一步检验。

2009年是新中国成立60周年。岁月轮回一甲子，各

行业都利用这一重要时机来回顾60年的巨变和成就，因此行业的各种评点活动群起。就笔者所接触的活动而言，中国建筑学会新中国成立60周年建筑创作大奖的评选受到广泛的关注和积极的支持。经过半年的筹备和评选，在27个省、市、自治区120个单位报送来的802个项目中，评选出获奖项目300个，入围项目255个，有22个省、市、自治区的61个设计和使用单位获奖。正如中国建筑学会宋春华理事长所言，“这是一次‘有序的记忆，历史的珍藏’，通过评述，我们要以高度的社会责任感和责无旁贷的使命精神‘继往而拓进，传承而创新’，以加倍的努力，跟随新中国快速发展的脚步，去创造新的业绩和辉煌。”

这次评选将60年分为两大时期和四个阶段，即以1978年改革开放为标志，1949—1959年，1960—1978年，1979—1999年，2000—2009年四个阶段。前两个阶段58项作品获奖，占总获奖项目的19.3%；而后两个阶段的获奖作品分别为94项和148项，分占31.3%和49.3%。这也从一个角度反映了我国改革开放以后城市化的进展、社会需求及人民生活的进步。建筑类型更为丰富，创作主体也更为多样：从国内的大中小设计院及设计事务所，到与国外建筑师的合作；从本土设计师到海归建筑师。在建筑形式上也有多种形式的探索，其中一部分也具有原创性设计。建筑技术更有飞跃的进步，大跨度结构、超高层结构、复杂特殊结构、绿色建筑的探索都迈出了可喜的步伐，大大缩小了与世界先进的设计水准之间的差距。然而与此同时，在北京还进行了当代十大建筑的评选。在评出的10项作品中，9项都是与国外建筑师合作或国外建筑师主创的作品。这从另一方面揭示了我们在原创性设计方面的不足，也对我国建筑师抱有进一步的期望。同时现实情况也提醒我们在判断和选择标准上是否也需要更科学、更理性，更考虑国情。

建筑界新中国60周年活动中更值得一提的我想应是“建筑中国六十年”系列丛书的出版。这是一部由有责任心和使命感的建筑媒体《建筑创作》杂志社自下而上策划的大型丛书，从事件卷、机构卷、作品卷、人物卷、评论卷、遗产卷、图书卷等7卷的形式来回顾梳理这一行业。在编选筹备过程中得知，在中宣部和新闻出版总署的组织

下，经过充分论证，这套丛书选题已入选“庆祝新中国成立60周年百种重点图书”选题。尽管面临着时间紧、涉及面广、参编人员相对比较年轻等诸多困难，但该系列丛书仍在国庆节前顺利问世。这本总计2 329页的丛书，不但是以全新视角对于建筑行业、建筑设计、建筑文化、建筑遗产诸领域的全面回顾和审视，对于研究人员来讲也是十分重要的工具书、国史书和历史档案。另一部给人以深刻印象的大型文献虽然偏重于城市规划，但因其内容涵盖之全面，内容之翔实仍应大书一笔，这就是由北京市规划委员会与北京城市规划学会主编的《岁月回响——首都城市规划事业60年纪事》，上、下两册共计1 218页。本书的可贵之处正如储传亨、宣祥璠二位顾问所说：“建国以来首都的规划工作道路漫长，历尽艰辛，官方史书秉直道来，责无旁贷，但篇幅有限，只能写其荦荦大者，述其成果事实，对其中曲折复杂、千变万化的协调、决策过程，不可能铺陈详述。我们这些当事人的过来人、见证人，垂垂老矣，抓紧有生之年，把精彩纷呈的历史事实写下来，传下去，这将大大有利于后人对规划及规划管理工作 and 建设实践的进一步深入理解。”北京的城市建设是全国建设的一个重要缩影，当事人的回忆既是对正史的补充和解读，同时也表现了他们的历史责任心。这一类总结回顾行业历史的出版物的问世也成为2008—2009年间的重要文化现象。

据2008年统计我国全年全社会固定资产投资137 239亿元，比上年增长24.8%，建筑业总产值已达68 841亿元，其增加值达到17 071亿元，占GDP的5.68%；建筑业企业数量达22.7万家，从业人数3 901万人。工程勘察设计企业有14 667家，从业人数达到124万人，全年营业收入5 968亿元，人均营业收入达47.8万元，比1980年的人均3万元增长了逾15倍。工程监理行业从业人员也达到54万人。近两年中国国务院印发了《关于天津滨海新区综合配套改革试验总体方案的批复》，发布了《民用建筑节能条例》，建设部发表了《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》、《关于印发〈建筑工程方案设计招标投标管理办法〉的通知》。第六批全国工程勘察设计大师名单也随即公布。民间则有建筑图书奖、全球华人青年建筑师奖等一系列评奖活动。

2008—2009年关系经济和民生的房地产业的表现似乎让人难以评价。据统计，在2008年我国已有6.3万个房地产开发企业，房地产开发投资规模达30 585亿元（其中商品住宅投资22 081亿元），商品房竣工面积58 502万平方米（其中住宅47 750万平方米），商品房销售面积62 089万（其中商品住宅销售面积55 886万）。房地产业已成为国民经济的重要支柱，并对其他行业起重要的带动作用，为我国经济的持续高速发展做出很大贡献。面对金融危机的冲击，由于政府的大力支持，银行发放贷款，房地产企业在生死关头走出了困境。然而由于过多的投资进入房地产市场，楼市价格的上涨达到疯狂的程度。2009年一年中全国20个地产重点城市中，12个城市成交均价超过历史最高水平，其余8个城市也接近历史最高水平，北京市商品房均价上涨幅度已超过了60%，成交量、成交价、开盘价均顺势上扬。然而这些表象并不能掩盖实际存在的风险。租售比例失调，“地王”变数加大，金融悄悄收紧等举措使《福布斯》杂志把中国房地产列为七大金融泡沫中的第二位。以至几天以后中国政府即提出，要加大安居工程建设，鼓励自住和改善性住房，运用经济杠杆调整房价，打击捂盘囤地行为。因此市场扑朔迷离的走向与变局日益为人们所关注。

面对急功近利、“政绩工程”、“形象工程”、权力和利益的干预和干扰、铺张奢华的倾向等，在过去的两年中，未达设计使用寿命和结构寿命的建筑被拆除和爆破的消息时有所闻。而与此同时，“楼脆脆”、“楼歪歪”、“楼薄薄”的议论又充斥于耳，包括央视大火在内的事例也使人们的目光更加注意设计安全、结构安全、施工安全和使用安全。2009年底的哥本哈根联合国气候变化会议中，中国政府承诺，到2020年中国单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降40%~45%。对于一直强调环境友好型、资源节约型社会的中国来说，是在实现科学发展观、可持续发展道路上的一次更严峻的挑战。低碳经济、低碳城市和低碳建筑要求我们在观念和行为上都有所应对。建筑业是耗能、耗材大户，我们过去常从技术理性的层面去解决被认为是前人不能解决的问题，诸如世界最X，造型最X，技术最X，空间最X，并以此而沾沾自喜，但

当前更多的思考可能需要集中于价值判断层面，应更多地考虑“为什么做”，“该不该做”的价值观和发展观上的审视。低碳城市和低碳建筑的提出也是一个契机，促使我们在生活方式、价值判断、技术路线、审美意识各方面对过去有所反思，有进一步的提升。

在上一册年度报告中，编者有意识地增加了人物专栏，使报告更具亲和力。在过去两年中，也有许多学界人士离我们而去。人生苦短，但他们依然留下了品德、精神、思想和业绩，他们都为建筑行业的发展做出了不同的努力和贡献。称之为大家巨擘的有钱学森老，他在建筑科学上的包括山水城市、宏观微观建筑等一系列思考，对于我们这一学科有重要启发意义。另外一位是王世襄老，这位早年中国营造学社仅存的几位成员之一，在明式家具研究上的成果，被学界称为继郭沫若的青铜器研究、沈从文的中国古代服饰研究之后，中国古代文化研究的“第三个里程碑”。还有一位大家就是94岁高龄的冯纪忠老，因为各种原因他的去世并未在全国范围内，甚至在我们业内也未引起应有的重视。只有《光明日报》的整版报道说他“是一位不断超越、不断向前疾走的、具有现代精神的建筑师”，“这位德高望重的建筑大师，被我们中国人认识得太迟了”。另外在这两年中西去的还有清华大学的胡允敬、车世光、田学哲、杨秋华教授，东南大学的郭湖生、郑光复教授，深圳大学的李承祚教授，还有上海的李大夏，北京的方伯义（北京市建筑设计研究院顾问总建筑师）、谢玉明（中国人大教授）、朱治安（航空工业设计院原总建筑师），深圳的张孚珮（华森公司顾问总建筑师），建筑业的老领导杨春茂，出版界的元老彭华亮等（因消息闭塞肯定会有遗漏）。

仅凭自己在这两年中的一些印象和感想，我做了一些盘点和梳理，但是更为系统、更全面的总结，还是需要看这本新的设计年度报告。

2010年1月1日晨

马国馨，中国工程院院士

目 录

第一章 品评城市建筑

- 014 2009 四通八达北京城
- 023 建筑上海：2008—2009
- 029 杭州，走向城市建设的新阶段
- 037 南京2007—2009
- 044 踟蹰与嬗变——品评哈尔滨城市建筑

第二章 新观点新视野

- 052 中国2010年上海世博会的规划与建筑
- 062 简化建筑、回归主流——对当前国内大型公建设计的思考
- 065 全球化进程中的中国西南地域建筑创作
- 073 细部设计概论 兼论工艺技术
- 077 建筑·当下·选择
- 080 建筑师职业实践与国际建协职业实践委员会（UIA-PPC）
- 086 建筑设计方法变革的技术哲学思考
- 091 中国城市“十二五”综合减灾规划重点及建议
——从汶川“5·12”巨震灾后重建的社会经济策略说起

目 录

第三章 建筑要闻

- 100 中国建筑设计年度报告（2008）
- 121 中国建筑设计年度报告（2009）

第四章 新建筑项目要览

- 148 新建筑项目要览（2007—2009）

第五章 建筑人物

- 180 庄惟敏：“贴切”与“适度”的追求
- 184 李兴钢：执着、敏锐造就的建筑师
- 188 听赵小钧讲故事、说“人缘”
- 192 王兵：奉献奥运
- 195 程泰宁：建筑创作是我一生钟爱
- 199 周恺：诚信·协作·人性
- 203 金磊 / 梅洪元：中国建筑传媒现状与展望问答
- 208 窦以德：学史明理 温故知新
- 211 邹德依：一个建筑艺徒对现代建筑思想的探求
- 215 高介华：建筑文化漫谈
- 219 张钦楠：关于我国建筑师职业建设的一些人与事的回忆
- 222 布正伟自述：那岁月 那憧憬 那舞台——我随共和国成长的职业建筑师之路
- 226 刘晓钟：创立居住建筑设计的品牌
- 229 黄汇：见证中国60年住的变化
- 232 单霁翔：给历史以尊重，给文化遗产以尊重

第六章 建筑图书

- 238 建筑图书推荐（2007—2009）

编后记

Contents

Chapter 1 Comments on Urban Cities

- 014 Convenient Transportation System of Beijing in 2009
- 023 Architecture in Shanghai: 2008-2009
- 029 Hangzhou, Going to a New Stage of City Construction
- 037 Nanjing 2007-2009
- 044 Hesitation and Evolution—Comments on the Buildings in Ha'erbin

Chapter 2 New Viewpoints and New Visual Field

- 052 Planning and Architecture of Shanghai EXPO 2010, China
- 062 Simplifying Architecture and Returning to the Main Stream Thoughts on the Design of Large-scale Public Buildings in China
- 065 Architectural Innovations in the Southwest China during Globalization
- 073 Introduction of Detail Design and Industrial Technology
- 077 Architecture, Current Condition and Our Choice
- 080 Architects' Professional Practice and UIA-PPC
- 086 Technological Philosophy Thoughts on the Evolution of Architectural Design Methods
- 091 Key Points and Suggestion for 12th 5-Year Planning of Comprehensive Calamity Reduction for China Cities—Social Economy Policies of the Reconstruction for 5.12 Wenchun Earthquake

Contents

Chapter 3 Architectural News

- 100 Annual Report on China Architectural Design (2008)
- 121 Annual Report on China Architectural Design (2009)

Chapter 4 List of New Architectural Projects

- 148 List of New Architectural Projects (2007-2009)

Chapter 5 Architectural Characters

- 180 Zhuang Weimin: Pursuit for Being “Appreciate ” and “Proper”
- 184 Li Xinggang: Rigidity and Acuity Brings up Architects
- 188 Zhao Xiaojun Tells Stories and Talks about “Popularity”
- 192 Wang Bing: Contribution to the Olympic Games
- 195 Cheng Taining: Architectural Innovation Is My Love
- 199 Zhou Kai: Honesty, Coordination and Humanity
- 203 Jin Lei / Mei Hongyuan: Interlocution on Actualities and Vista of Chinese Architectural Medium
- 208 Dou Yide: Studying the History for Getting the Truth and Reviewing the Past for Knowing the New
- 211 Zou Denong: An Architectural Student’s Exploration for Modern Architectural Thoughts
- 215 Gao Jiehua: Talks about Architectural Culture
- 219 Zhang Qinnan: Memory about the Persons and Events of the Construction of Architect Profession System of China
- 222 Bu Zhengwei’s Self-profile: the Years, the Prospect and the Stage—My Way of Professional Architect Growing with China
- 226 Liu Xiaozhong: Building the Brand of Residential Design
- 229 Huang Hui: Witnessing the Evolution of Residential Houses in 60 years of China
- 232 Shan Jixiang: Respecting the History and Respecting the Cultural Heritage

Chapter 6. Architectural Books

- 236 Recommended Architectural Books(2007—2009)

Epilogue

第一章 Chapter 1

品评城市建筑

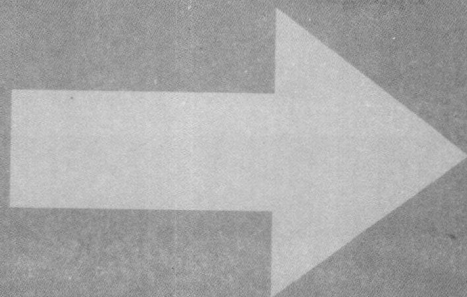
Comments on the Urban Buildings

人对其所在城市的感知是最直接和最深刻的。每年，不知有多少建筑因记录着一个城市在特殊历史时刻的内在悸动而被写入历史。在2007年，“中国建筑设计年度报告”评出的表现最为突出的城市有北京、上海、香港、天津、贵阳……

这些城市因何吸引人们的眼球？我们特约了几位著名的建筑师，让他们和他们的团队以城市观察家的身份来讲述各自所在城市的总体变化，来发掘每个入选城市的动人之处。

The human would make the most profound and direct experiences on their cities. Every year, numerous buildings would record the internal movement of the city at a specific moment into the history. In 2007, the most outstanding cities judged by Annual Architectural Design Report of China included Beijing, Shanghai, Hong Kong, Tianjin, Guiyang and etc.

How do these cities draw our eyeballs? We invited some famous architects to describe the macro-evolution, with the standing of city observer, and reveal the affecting scenes of the selected cities.



2000年人口地理學

第一版

本書是根據《中國人口地理學》一書的內容，經過修訂和補充，編纂而成的。本書共分五章，第一章為總論，第二章至第四章分別介紹了中國人口地理學的理論、方法和應用，第五章為結論。本書在編纂過程中，參考了國內外有關人口地理學的理論、方法和應用方面的研究成果，力求做到內容充實、觀點正確、論證嚴謹、文字簡潔。本書可供地理學、人口學、社會學等專業師生參考，也可供有關部門的領導和從事人口地理學研究的科技人員參考。

本書在編纂過程中，參考了國內外有關人口地理學的理論、方法和應用方面的研究成果，力求做到內容充實、觀點正確、論證嚴謹、文字簡潔。本書可供地理學、人口學、社會學等專業師生參考，也可供有關部門的領導和從事人口地理學研究的科技人員參考。



本書根據《中國人口地理學》一書的內容，經過修訂和補充，編纂而成的。本書共分五章，第一章為總論，第二章至第四章分別介紹了中國人口地理學的理論、方法和應用，第五章為結論。

本書在編纂過程中，參考了國內外有關人口地理學的理論、方法和應用方面的研究成果，力求做到內容充實、觀點正確、論證嚴謹、文字簡潔。

本書可供地理學、人口學、社會學等專業師生參考，也可供有關部門的領導和從事人口地理學研究的科技人員參考。

本書根據《中國人口地理學》一書的內容，經過修訂和補充，編纂而成的。本書共分五章，第一章為總論，第二章至第四章分別介紹了中國人口地理學的理論、方法和應用，第五章為結論。

本書在編纂過程中，參考了國內外有關人口地理學的理論、方法和應用方面的研究成果，力求做到內容充實、觀點正確、論證嚴謹、文字簡潔。

本書可供地理學、人口學、社會學等專業師生參考，也可供有關部門的領導和從事人口地理學研究的科技人員參考。

2009 四通八达北京城

朱文一 赵建彤

2009年，“北京又站在新的发展起点上。北京又面临新的考验。”^①

奥运会落下帷幕，在进行大规模奥运建设的总结与梳理之后，北京城市建设开启了新的篇章。在“人文、科技、绿色”三大主题的引领之下，公共建筑运营、奥运场馆的赛后利用、旧城保护、社区建设、绿色建筑等各项工作继续平稳展开，而城市基础设施尤其是以轨道交通为重心的公共交通体系的建设、整合，成为2009年北京城市建设的主旋律，同时也为北京城市空间的梳理提供了一次新的契机。

2009年，北京城市轨道交通建设达到了空前规模。已有线路运营优化，4号线开通运营，众多新线开始施工，2009年北京轨道交通的投入占北京市重点工程投资总额的40%^②。2009年年底，7号线、14号线开工建设，连同已经在建的9号线、10号线二期、昌平线等线路，北京在建的新轨道交通线路将达到前所未有的11条^③。2009年北京轨道交通图如图1所示，轨道交通概况如表1所示。

北京城市交通整体网络的建设和完善，是引导城市空间结构和功能布局调整的重要举措，将形成支撑城市可持

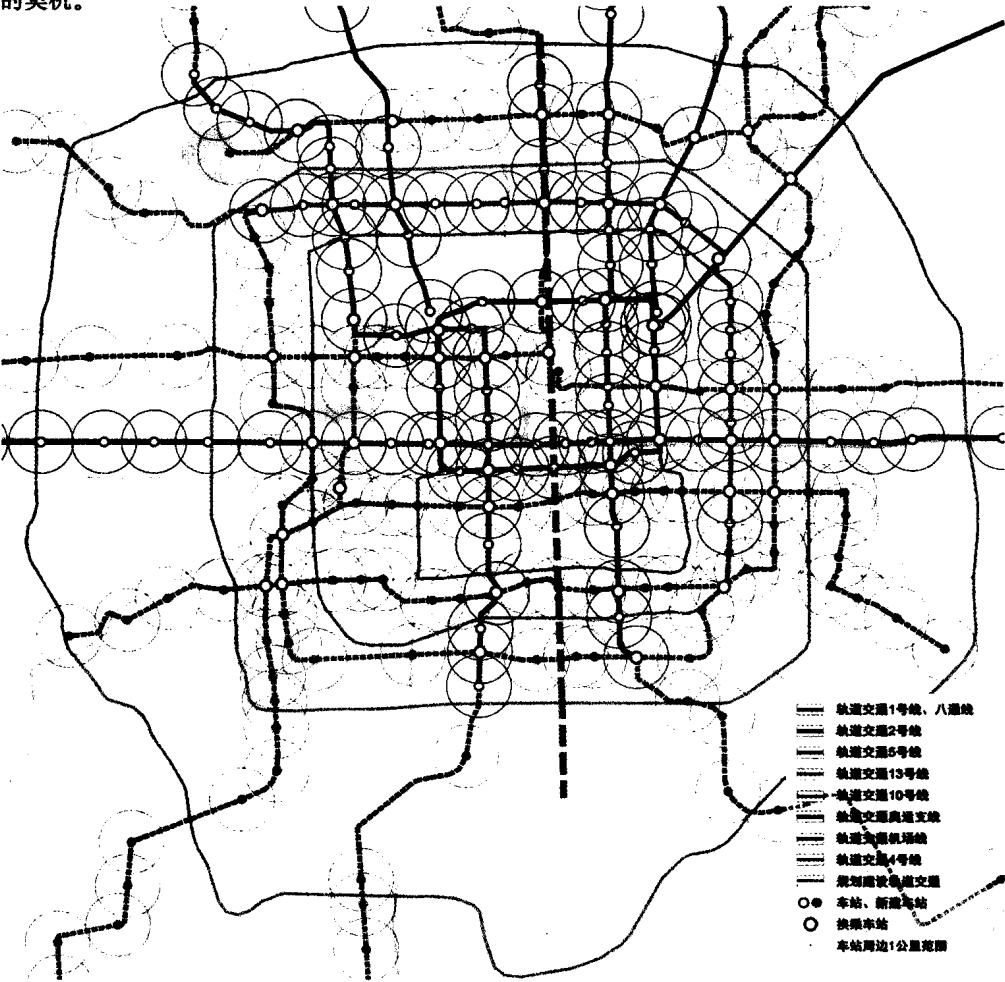


图1 2009年北京轨道交通示意图
根据北京地铁网站、北京之窗网站、《北京日报》、北京旅游交通图等相关信息绘制，赵建彤

① 阎晓明，王建新，赖仁琼. 北京续写新篇章[N]. 人民日报，2009-06-05 (01) .
② 刘扬. 上半年本市重点工程建设开工74项[N]. 北京日报，2009-07-23 (01、02) .
③ 涂露芳. 轨道交通建设：拆迁为民赢得支持[N]. 北京日报，2009-12-06 (01) .

续发展的基础骨骼。轨道在公共交通系统中具有方便、快捷、准时以及低碳等多项不可替代的优势，更重要的是，轨道交通的建设从另一个方面推动了北京城市整体空间认知系统的提升，包括了众多标志性建筑、旧城空间、城市公共空间和广大社区，同时，轨道交通的建设也为区域协调发展注入了动力。

表1 北京轨道交通概况统计

	线路	长度（公里）	开工时间	通车时间
已有线路	1号线	30.44	1965	1969（建成通车） 1982（投入运营） 2000.06（全线开通）
	2号线	23.10	1969	1981.09
	13号线	40.50	1999.12	2003.01
	八通线	18.96	2001.12	2003.12
	5号线	27.60	2002.12	2007.10
	10号线一期	32.90	2003.12	2008.07
	8号线一期（奥运支线）	4.75	2005.06	2008.07
	机场线	27.30	2006.01	2008.07
	4号线	28.17	2005.12	2009.09
2009年运营轨道交通线路总里程约234公里				
	线路	长度（公里）	开工时间	预计通车时间
2009年 在建新线	大兴线	22.51	2007.12	2010
	房山线	24.79	2009.04	2010
	亦庄线	23.23	2009.07	2010
	8号线二期	13.70	2007.12	2010（北段） 2012（全线）
	9号线	16.50	2007.04	2010（南段） 2012（全线）
	昌平线	31.24	2009.04	2010（南段） 2012（全线）
	15号线	45.80	2009.04	2010-2014
	6号线	41.74	2008.04	2011（东段） 2012（全线）
	10号线二期	32.44	2008.12	2011（西北段） 2012（全线）
	7号线	23.90	2009.12	2014
规划线路	14号线	42.20	2009.12	2014
	西郊线	9.80	-	2011
	4号线（北延）	-	-	-
2015年北京运营轨道交通线路总里程预计约561公里				

（表中灰色部分为2009年在建线路）

根据《人民日报（海外版）》、北京地铁网站、新华网、新浪网等相关信息绘制，赵建彬

1 标志性建筑与轨道

2009年是迎奥运大规模城市建设后总结和梳理的一年。众多标志性城市建筑由新建落成转向平稳运营，奥运场馆的赛后利用也在有序进行。轨道交通的建设和完备为标志性建筑的通达和运营提供了有力的交通保障，同时也建立了连接众多重点城市建筑的紧密纽带，从一个方面界定了北京标志性建筑的城市空间秩序。

2009年年末，国家大剧院将迎来两周岁生日，来自世界28个国家的58个乐团、共计100位华人演奏家准备的3台音乐会是国家大剧院送给广大市民的生日礼物^①。地铁1号线是公众到达国家大剧院的最佳选择。从2009年10月起，新地铁通道的启用使得观众可以从地铁站直接进入大剧院，步行时间至少节约2分钟^②。

同样以1号线为公交枢纽的中国国家博物馆在屋面钢结构吊装成功之后，继续深入改扩建工程。在2009年国庆期间，国家博物馆临时开门，推出了大型主题展览，通过1150多件珍贵文物和980多张历史照片，展现了中华民族近170年的“复兴之路”^③。改扩建后的国家博物馆将成为世界上面积最大的博物馆，工程预计将在2010年完工。

新国际展览中心落成后，其规模、设施等方面都全面超越了其前辈，也应对了会展业迅猛发展的需求。但由于地处顺义区，通往新国展的道路交通问题自2008年第一次展会举办就已凸现。2009年4月，连接顺义新城和北京城区的地铁15号线开工建设，2011年顺义段有望开通运营，届时，顺义新城整合奥林匹克水上公园、新国展、潮白河森林公园等诸多资源的“大旅游”计划也将落到实处^④。

① 李洋. 国家大剧院两岁“生日”华人演奏家“百鸟还巢”[N]. 北京日报, 2009-12-09（04）.

② 魏平. 国家大剧院地铁通道明启用[N]. 北京晚报, 2009-10-09（06）.

③ 丁肇文. 千余文物铺陈复兴之路[N]. 北京晚报, 2009-09-23（14）.

④ 李黎. 顺义打造时尚休闲旅游基地[N]. 北京日报, 2009-04-27（01）.