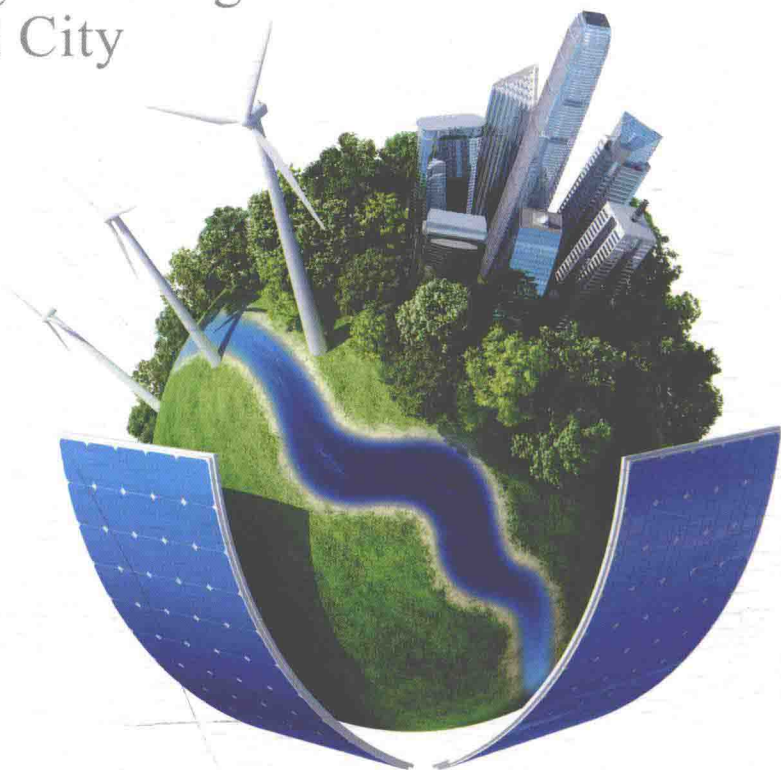


北京世界城市 建设中的新资源发掘 问题研究

■ 韩文琰 著

Research on New Resources
of Beijing Building
the World City



 中国金融出版社

北京世界城市建设中的 新资源发掘问题研究

韩文琰 著

 中国金融出版社

责任编辑：张怡姮

责任校对：孙蕊

责任印制：陈晓川

图书在版编目 (CIP) 数据

北京世界城市建设中的新资源发掘问题研究 (Beijing Shijie Chengshi Jianshezhong de Xinziyuan Fajue Wenti Yanjiu) / 韩文琰著. —北京：中国金融出版社，2015. 3

ISBN 978 - 7 - 5049 - 7809 - 7

I. ①北… II. ①韩… III. ①城市建设—研究—北京市
IV. ①F299. 271

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 024100 号

出版
发行

中国金融出版社

社址 北京市丰台区益泽路 2 号

市场开发部 (010) 63266347, 63805472, 63439533 (传真)

网上书店 <http://www.chinafph.com>

(010) 63286832, 63365686 (传真)

读者服务部 (010) 66070833, 62568380

邮编 100071

经销 新华书店

印刷 三河市利兴印刷有限公司

尺寸 169 毫米 × 239 毫米

印张 12.5

字数 192 千

版次 2015 年 3 月第 1 版

印次 2015 年 3 月第 1 次印刷

定价 30.00 元

ISBN 978 - 7 - 5049 - 7809 - 7/F. 7369

如出现印装错误本社负责调换 联系电话 (010) 63263947

目 录

1 引言	1
1.1 研究背景与项目依托	1
1.1.1 研究背景	1
1.1.2 项目依托	3
1.2 研究目的与研究意义	3
1.2.1 研究目的	3
1.2.2 研究意义	3
1.3 研究内容与技术路线	4
1.3.1 研究内容	4
1.3.2 技术路线	6
1.4 主要创新点	8
1.5 本章小结	10
2 资源本质属性的回归及新资源框架结构的重建	11
2.1 资源问题的提出	11
2.2 资源的含义及其本质厘定	12
2.2.1 资源含义的简单评述	12
2.2.2 资源本质的厘定及其解释	16
2.3 对资源的重新表述及资源框架结构的重建	17
2.3.1 资源定义的重新表述及新资源的界定	17
2.3.2 资源架构的重建及新资源的提出	19
2.4 本章小结及主要结论	25

3 北京建设与发展的现状分析	27
3.1 新中国成立后北京的经济发展轨迹和建设规划	27
3.2 北京经济发展的现状分析	30
3.2.1 北京经济发展的概况	30
3.2.2 北京经济发展中的优势产业及优势行业分析	31
3.3 北京地区的自然资源状况分析	40
3.3.1 北京地区的土地资源状况分析	40
3.3.2 北京地区的水资源状况分析	42
3.3.3 北京地区的矿产资源与能源资源现状分析	47
3.3.4 北京地区自然资源综合优势度评价	49
3.4 本章小结及主要结论	50
4 北京建设世界城市的愿景分析	53
4.1 世界城市形成的本质动因分析	53
4.1.1 国外学者及研究机构对世界城市形成动因的研究	53
4.1.2 国内学者及机构对世界城市研究的代表性观点	58
4.2 主要世界城市建设的简要历程及其经验分析	62
4.2.1 伦敦建设世界城市的简要历程及经验分析	62
4.2.2 纽约建设世界城市的历程及经验分析	65
4.2.3 东京建设世界城市的简要历程及经验分析	67
4.3 观点述评及发展历程总结——对世界城市的重新认识： 新资源型城市	70
4.4 北京与主要世界城市关键指标的差距分析	73
4.4.1 北京与世界城市的规模比较	73
4.4.2 北京与主要世界城市的高端企业和企业国际化程度比较	75
4.4.3 北京与世界城市的三次产业结构比较	77
4.4.4 国际事务中的组织能力与信息控制能力的比较	78
4.4.5 城市交通基础设施建设的比较	79
4.4.6 城市生态环境比较	81

4.4.7 北京市与主要世界城市的人力资源比较	82
4.5 北京建设世界城市应努力的方向	87
4.6 本章小结及主要结论	89
5 北京建设世界城市的理论基础：基于新资源的城市竞争力理论	90
5.1 城市竞争力受到重视的起因及研究进展	90
5.2 基于新资源的城市竞争力理论基础	94
5.2.1 竞争优势理论	94
5.2.2 新要素优势理论	95
5.2.3 创新优势理论	96
5.2.4 资源基础理论	96
5.2.5 可持续发展理论	97
5.3 新资源与传统自然资源在城市竞争中的作用机理比较	98
5.3.1 新资源与传统自然资源的特点比较	98
5.3.2 新资源与传统自然资源对城市竞争的作用方式比较	99
5.4 基于新资源的城市竞争力理论模型	100
5.5 本章小结及主要结论	102
6 新资源在北京建设世界城市中的作用及现状分析	104
6.1 人力资源	104
6.1.1 人力资源的相关研究	104
6.1.2 人力资源在北京建设世界城市中的作用	105
6.1.3 北京人力资源的现状分析	111
6.2 科技资源	115
6.2.1 科技资源的相关研究	115
6.2.2 科技资源在北京建设世界城市中的作用	115
6.2.3 北京科技资源的现状分析	116
6.3 信息资源	123
6.3.1 信息资源的相关研究	123

6.3.2	信息资源在北京建设世界城市中的作用	125
6.3.3	北京信息资源的现状分析	126
6.4	金融资源	127
6.4.1	金融资源与城市发展的相关研究	127
6.4.2	金融资源在北京建设世界城市中的作用	128
6.4.3	北京地区的金融资源的现状分析	129
6.5	文化资源	131
6.5.1	文化资源与城市发展的相关研究	131
6.5.2	文化资源对北京建设世界城市的作用	134
6.5.3	北京文化资源的现状分析	135
6.6	教育资源	140
6.6.1	教育资源的相关研究	140
6.6.2	教育资源在北京建设世界城市中的作用	142
6.6.3	北京教育资源的现状分析	142
6.7	本章小结及主要结论	145
7	北京挖掘新资源的困境与出路	146
7.1	北京挖掘新资源的困境	146
7.1.1	北京挖掘新资源的理论困境及其原因分析	146
7.1.2	北京挖掘新资源的实践困境及其原因分析	146
7.1.3	北京挖掘新资源的理论与实践结合的困境成因及其表现	147
7.2	北京挖掘新资源的出路	148
7.2.1	分清新资源的内容和载体,注重内容性新资源的挖掘	148
7.2.2	抓住新资源的个体特征,注重有针对性地挖掘	149
7.2.3	立足国情,注重学习新资源挖掘的国际经验	151
7.2.4	转变政府职能,注重内容性新资源挖掘的考核、 评价和考核	151
7.3	本章小结及主要结论	151

8 主要结论及需要进一步研究的问题	153
8.1 主要结论	153
8.2 需进一步研究的问题	154
附录 主要世界城市——纽约、伦敦、东京和巴黎	155
参考文献	174

1 引言

1.1 研究背景与项目依托

1.1.1 研究背景

可持续发展已成为目前社会发展的一个主题，城市的可持续发展也引起了经济学界、管理学界、社会学界、建筑学界等的共同关注。本研究以北京建设世界城市为宏观背景，选择北京发展和世界城市建设中的资源问题予以研究，出于如下考虑。

首先，从城市发展来看，城市 and 资源的相伴相生已成为普遍现象，工业化的历史也表明，大多数城市的发展主要依托丰富的自然资源或者地缘优势，在自然资源禀赋优越或者地缘优势突出的地理位置集中进行经济生产，进而促进了城市的发展，该发展历程一方面支持了“资源福音说”，另一方面也引起了经济发展较好而资源相对稀缺城市对资源约束经济发展的思考，即“资源约束论”。对于“资源福音说”，绝对成本优势理论、比较成本优势理论以及要素禀赋理论能很好地解释自然资源支持城市发展的现象。而对于“资源约束论”，已经引起经济学界和政界等的高度重视，该命题也正是北京建设世界城市和实现建设目标所需要思考的问题，即在自然资源相对短缺条件下，能否又好又快建设世界城市以及如何建设世界城市？

其次，在“资源福音说”解释资源丰裕地区快速发展的同时，人们发现瑞士、卢森堡、中国香港、新加坡、日本等国家和地区在自然资源贫乏的条件下经济能够快速增长；相反，塞拉利昂、中非、赞比亚等自然资源丰富的国家经济发展并不乐观。美国经济学家 Sachs 和 Wamer 对全球 71 个国家 1970—1989 年

的自然资源和经济增长之间的关系进行了研究,得出“资源诅咒说”——自然资源与经济增长存在负相关关系,自然资源丰富的国家和地区,经济增长反而慢于自然资源稀缺的国家和地区。毫无疑问,“资源诅咒说”是对“人定胜天”、“资源取之不尽用之不竭”的反思,他们将资源等同于自然资源,认为过度依赖资源的区域经济发展导致了“资源依赖路径效应”或“资源诅咒效应”,陷入“资源陷阱”,造成区域经济发展过程中“富饶的贫穷”。至此,“资源福音说”和“资源诅咒说”成为资源与经济两大对立观点,两种观点从研究脉络和研究结论看,与一些城市发展的实际情况相符,具有一定的科学性,但均不能解释所有城市的经济发展问题,即“资源诅咒说”并不能完全推翻“资源福音说”,更不能推翻资源禀赋对城市经济发展的重要性。出现两种对立观点无法解释城市资源与城市经济发展的关系,说明资源除自然资源以外还有其他资源的存在,正如资源乐观主义所倡导的资源内涵和外延的扩展会解决资源约束和环境恶化问题,并提出了新资源、大资源和泛资源的概念,即把资源概念引入社会发展的各个领域和各个层面,提出了经济资源、社会资源、自然资源、文化资源、政治资源、军事资源、制度资源、信息资源、金融资源、管理资源、语言资源、知识资源、人力资源、智力资源、教育资源和科技资源等一系列子资源概念,试图解释资源与经济增长(或发展)的关系以及资源与可持续发展的关系。基于这样的理论背景,引发了什么是资源、资源对城市发展有什么样的意义和作用的思考。

再次,《北京城市总体规划(2004—2020年)》明确将北京建设成为“国家首都、世界城市、文化名城和宜居城市”,北京2010年的政府报告再次明确提出将北京建设成为世界城市的目标。这引起理论界和实务界对北京建设世界城市的关注和思考,关注的焦点集中“如何建设世界城市”和“建设什么样的世界城市”,而回答这两个问题,均离不开北京建设世界城市的资源支撑条件,即北京的现有资源基础是什么,潜在资源是什么?

最后,全球低碳革命和北京自然资源瓶颈的现实决定了北京建设世界城市不可能依靠传统资源优势,需要认识、开发和利用新型资源。而新资源由于不能像能源、矿产、土地、水等自然资源易于观察与测量,即新资源的非直观性等特征成为开发利用的难点,因此对新资源的开发利用应该遵循认知、发现、挖掘路径。本书旨在抛砖引玉,以北京市为例,探索北京建设世界城市所需开

发的新资源，并且系统研究如何结合北京现实情况合理、高效地开发、利用这些新资源，从而推而广之，总结该研究成果的价值及不足，希望为其他城市的建设与发展提供实例借鉴，为其他研究者从事该领域的研究提供参考。

1.1.2 项目依托

该研究的选题分别得到北京市团市委、北京市教委和北京青年政治学院的项目支持，具体支撑项目情况如下：2010年6月至2011年6月，本人受北京市团市委委托研究《世界城市视野下的北京青年人才资源开发研究》，研究过程中对世界城市的相关文献进行了梳理，对纽约、东京、伦敦等公认世界城市的建设历程、建设情况以及现状进行考察分析，目前该课题已经结题，研究成果以专著形式由北京市教育委员会科技创新基地（平台）建设项目资助出版。与此同时，在研究中发现北京在自然资源短缺条件下建设世界城市，不仅需要人力资源的支撑，还需要其他资源的支撑，即北京建设世界城市需要突破自然资源约束来寻求建设宜居城市所必需的可替代资源。2011年7月在北京青年政治学院申请获批的《北京产业集聚与资源约束的冲突与协调机制研究》进一步研究资源和北京产业发展、产业集聚的关系，支撑本选题。此外，2013年申请的由北京市教委资助项目——《北京建设世界城市的金融支持问题研究》作为本选题的拓展项目，从金融资源的角度进一步论证了该选题的研究价值。

1.2 研究目的与研究意义

1.2.1 研究目的

本研究通过拟定资源本质，对资源重新思考的基础上，探索新资源，并结合北京自然资源总量短缺、布局不均以及人口平均每年增长55万人的实际情况，发掘北京建设世界城市的新资源，以期突破自然资源约束，为北京又好又快建设世界城市发现并挖掘新的资源支撑条件。

1.2.2 研究意义

从实践上看，本研究主要有两方面的实际意义：第一，从纽约、伦敦和东

京等主要世界城市的建设、发展中吸取经验与教训,探索新型世界城市的建设路径,以求解决当前主要世界城市建设和发展中的过度集聚问题。第二,以北京的功能实现和建设目标为背景,探讨北京在自然资源短缺、环境约束条件下的世界城市建设问题,并从资源丰度与北京建设世界城市对资源的需求上探讨新资源挖掘问题,为北京建设世界城市的新资源开发、利用指出方向。

本研究不仅具有实践意义,而且从理论上,主要有三方面的理论意义:首先,从北京的现实与建设目标出发,比较分析北京与纽约、伦敦和东京等主要世界城市的差距,从资源分析的角度为北京建设世界城市提供相关的理论依据。其次,对资源(环境)、可持续发展、循环经济、城市与资源等有关概念进行评述,突破传统资源观的认识障碍,树立新型资源观,为北京新型资源的挖掘提供理论依据。最后,运用定性分析、定量分析和模型分析等手段,丰富和完善资源与产业理论,对环境与资源约束下的北京建设世界城市提供一个新的研究途径。

1.3 研究内容与技术路线

1.3.1 研究内容

本书围绕如下研究思路展开:第一,在对资源内涵重新思考的基础上,重新构建资源框架,从城市这个中观层次上探讨北京建设世界城市所需的新资源类型,从理论上论证了北京建设世界城市发掘新资源的可行性。第二,在对北京发展与建设重新考量的基础上,计算得出北京自然资源综合优势度不高,在全国31个省、自治区、直辖市中排名第29位,同时分析北京经济发展的现状,并通过区位商、产业关联度等指标计算分析北京的优势产业,从而进一步分析得出北京在自然资源严重匮乏情况下继续发展,探索新资源的必要性和现实意义。第三,对世界城市的相关文献进行了比较全面、系统的梳理、归纳和总结,得出世界城市的本质是新资源型城市。第四,研究北京与主要世界城市的差距,进一步从差距中分析与论证北京要建设世界城市所需要开发、挖掘的新资源。第五,从北京新资源优势、劣势上分析北京开发新资源的可行性及其制约因素,重点从新资源与传统自然资源的特征及差异上分析北京建设世界城市挖掘新资

源的困境，并有针对性地指出北京开发、挖掘、利用新资源的现实途径。

从内容上看，本研究共有八个部分。

第一部分，引言。主要介绍本研究的选题背景、研究目的、研究范围、研究方法以及研究意义。

第二部分，资源本质属性的回归及新资源框架结构的重建。该部分主要评述国内外学者对资源的不同定义，分析得出资源的本质是“创造财富的源泉”，按照“谁”创造财富、用“什么”创造财富、创造“什么样”的财富和“怎样”创造财富的逻辑对此加以解释，依据不同时代学者们对财富和资源的理解，重新诠释资源的含义，并按照企业微观经济组织、区域中观经济组织、国家宏观经济组织的空间结构和人们认识资源的时间演进顺序重建了资源的框架结构。在此基础上，对已有的新资源研究成果逐一辨析，并结合新资源所要解决的问题及社会发展规律，重新界定新资源。最后，以北京建设世界城市为背景，进一步明晰了本研究的研究对象，指出本书所要研究的是中观区域层次的新资源，分析得出本研究所要研究的新资源具体包括人力资源、科学技术资源、文化资源、教育资源、金融资源和信息资源。

第三部分，北京建设与发展的现状分析。该部分主要通过解读新中国成立以来北京的发展规划，梳理已经取得的成绩，分析政府规划的实现情况，在此基础上进一步分析北京经济建设、发展概况、产业调整状况，并通过计算区位商、产业关联度、各行业产值比重等得出北京发展的优势行业以及未来产业需要调整的方向。最后结合北京地区的自然资源状况，计算分析北京地区的土地资源压力指数、水资源压力指数、水资源承载力、电力资源压力指数以及自然资源综合优势度等指标，并得出自然资源匮乏是制约北京建设世界城市的一个因素，同时指出资源是产业调整的基础，因此资源是北京产业调整中不得不考虑的重要因素，从而佐证在自然资源匮乏的情况下，开发、利用新资源对北京建设世界城市的重要意义。

第四部分，北京建设世界城市的愿景分析。本部分首先梳理世界城市的相关文献，考察纽约、伦敦、东京这些公认世界城市的建设历程、经验及未来世界城市的发展趋势，从而为北京建设世界城市勾勒蓝图；其次，比较分析北京与纽约、伦敦、东京和巴黎等主要世界城市的差距；最后，结合北京市政府规划进一步明晰北京建设还需努力的方向，并分析北京实现其建设目标需要的资

源条件,继而佐证开发、利用新资源对北京建设世界城市的必要性。

第五部分,北京建设世界城市的理论基础:基于新资源的城市竞争力理论。本部分重点从城市竞争力提出的背景与理论发展趋势出发,分析新资源加剧新经济条件下城市竞争力的原因,重新构建了新资源条件下的城市竞争力理论模型,从而论证了城市要在全球诸多城市竞争中胜出成为全球城市的关键节点,必须依托新资源优势的重要论点。

第六部分,新资源在北京建设世界城市中的作用及现状分析。本部分重点梳理人力资源、科技资源、教育资源、信息资源、文化资源和金融资源等新资源在城市发展中的作用,分析这些新资源对北京建设世界城市的重要意义,通过数据资料以及政策搜集分析北京挖掘新资源的优势和劣势。

第七部分,北京挖掘新资源的困境与出路。结合第六部分北京挖掘新资源的现状分析,本部分重点从理论和实践两方面分析北京挖掘新资源的困境及其成因,并针对这些困境提出北京走出挖掘新资源困境的出路。

第八部分,主要结论及需要进一步研究的问题。总结全书,得出主要结论,并指出该研究的不足及需要进一步研究的问题。

1.3.2 技术路线

1.3.2.1 基本论点

(1)资源的本质是“创造财富的源泉”,财富不仅包括物质财富还包括精神财富,因此研究资源应透过物质财富和精神财富共同富裕和协调发展的视角来研究。

(2)人力和自然条件是人类创造财富的基本源泉,因此人力资源和自然资源是基础资源,二者相互作用过程中派生出的资本资源、科学技术资源、文化资源、知识资源、金融资源、信息资源、教育资源等构成派生资源,派生资源又反作用于基础资源,这样基础资源和派生资源在作用和反作用中拓展了资源的内涵和外延。

(3)资源含义的拓展可以解释“资源诅咒”悖论,即自然资源富饶的地区并不必然导致“资源依赖路径效应”或“资源诅咒效应”下的“资源陷阱”,同时也能解释自然资源缺乏区域的快速发展。

(4)世界城市的研究从追求文化繁荣到经济控制,表面上是对全球影响力

和控制力的掌控,而实质上是对具有全球竞争力的关键资源的掌控。在经济全球化、信息化、知识化的时代,人力资源、科学技术资源、文化资源、信息资源、教育资源以及金融资源等新资源在城市可持续发展中显得尤为重要。因此从某种意义上说,世界城市的发展趋势将是全球范围内新资源高度聚集的城市。

(5) 由于自然资源匮乏和城市环境要求的制约,新资源成为北京世界城市建设的主要资源和核心资源。同时,由于北京在人力资源、教育资源、科学技术资源、文化资源、信息资源、金融资源等新资源方面较有优势,因此这些新资源也将成为北京又好又快建设世界城市的战略资源。

1.3.2.2 研究方法

本研究采用理论研究和实证研究相结合的方法,具体研究方法主要有:

(1) 文献研究法。本研究的选题是以北京建设世界城市的战略目标为背景,依据资源是城市财富创造的源泉与北京自然资源匮乏对城市发展的制约,重点研究北京建设中的新资源问题,据此逻辑和思路查阅大量有关世界城市、资源及资源型城市发展的相关文献,以期在理论上突破传统自然资源的认识,重建新资源研究框架。

(2) 理论分析法。本研究在进行认真分析和考察世界城市的发展历程以及北京的现实状况,综合运用了资源经济学、区域经济学、城市学和管理学等学科中的相关理论,以期准确地把握北京新资源开发的必要性和可行性。

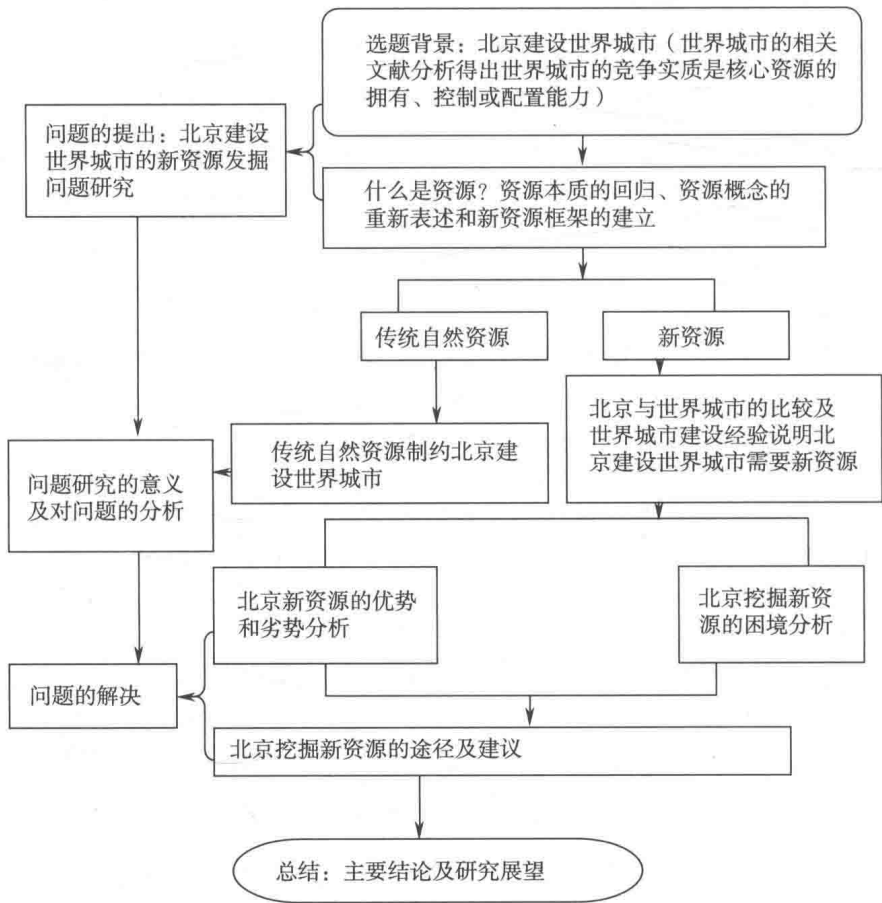
(3) 个案分析法和比较分析法。在选题过程中重点对德国鲁尔的资源替代战略和荷兰病问题进行比较分析,对我国一些资源型城市的衰退和转型进行了个案比较。在研究过程中,对纽约、伦敦、东京公认世界城市发展的个案进行比较分析,以期在比较和个案分析中找到新资源框架建立的实践依据。

(4) 数据分析法。本研究在收集并比较北京、纽约、伦敦、东京等城市发展数据的基础上,应用数理统计方法对北京的资源承载力进行计算分析,应用投入产出法分析新资源产业如金融产业的影响度系数和感应度系数,以期科学分析和预测北京的自然资源状况、新资源发展前景和新资源在世界城市建设中的作用。

(5) 访谈法。在本研究搜集、整理资料过程中,对数据、资料分析中发现的问题,及时找相关单位的专家或领导咨询或访谈;对一些专业性、政策性比较强的人事、管理和政策问题,积极拜访相关领域的专家,以期对研究中的问

题有准确的理解和把握，从而提出科学的问题解决方案或对策。

1.3.2.3 研究路线图



1.4 主要创新点

首先，从建设、发展动因考察世界城市，拓宽了世界城市的研究视野。目前，无论学界还是政府部门均对世界城市的研究给予极大关注，梳理这些研究，主要集中在：（1）绝大多数从世界城市的繁荣结果探寻成为世界城市的构建要素或者评价标准，企图从这些构建要素或评价标准中找到启发，来推动城市的发展。这些研究只是从表象上分析了世界城市的静态成因，而世界城市的发展、

演进及其衰落说明世界城市不是一成不变的,《纽约时报》著名专栏作家克里斯托夫(Nicholas D. Kristof, 2005)在其《从开封到纽约——辉煌如过眼烟云》一文中从公元前2000年之前的伊拉克乌尔、公元前1500年之前的埃及底比斯、公元前1000年的黎巴嫩西顿、公元前500年的波斯波利斯、公元1年的罗马、公元500年前后的中国长安、公元1000年的中国开封、公元1500年的意大利佛罗伦萨、到公元2000年的纽约等加以评述,认为“到了公元2500年,上述这些城市可能一个都不再能挨上边儿。”这说明这些城市的发展和建设动因没有被真正重视并加以研究。(2)部分学者已经注意到世界城市的核心并非表象上的政治地位、经济实力和文化认同等标准,而是由于积聚了人才、信息、科技等因素,如戈特曼(1989)提到的人口因素、脑力密集型产业。此外,戈特曼从城市群的角度探讨世界城市,他认为城市群有两大功能:①枢纽功能,即各种发展轴线的枢纽以及国家对内对外联系的枢纽;②孵化器功能,即各种新思想、新技术在城市群形成并向周围的区域扩散。它们是世界城市发展的领头羊,其集聚和辐射作用对国家乃至世界经济的发展都产生着重要的影响。M. Drennan (1991)、Lanvin (1993)、Malecki (2001)等提到的信息因素等,这些研究一则比较散乱,二则只是对某一因素的探索,比较简单,甚至只是述及这一观点,总之目前尚没有系统、全面的研究。本研究对世界城市建设、发展动因的基本要素——资源加以考察和研究。

其次,构建了新资源的研究框架。资源在经济、社会等各领域的重要作用已被广泛认可,似乎资源可以解释一切社会现象,因此人们对资源的理解各异,也有学者另辟蹊径,提出新资源、泛资源的概念,但深刻剖析这些研究成果一方面比较乱,另一方面没有对资源的本质属性加以把握。本研究在这些研究成果基础上,从资源的本质——“创造财富的源泉”上进一步从物质财富和精神财富两个方面梳理不同阶段人们对资源的认识和界定,从微观企业、中观地区或城市、宏观国家三个层次构建了资源的研究框架,并重点从城市这个中观层次研究北京建设、发展中的新资源问题。

最后,也是最重要的一点,选题比较新,第一次从世界城市建设角度看待北京的建设资源问题。梳理北京建设、发展的相关文献,诸多学者从北京土地、水等自然资源对经济增长的制约以及对北京产业结构调整等的制约等进行了较为全面的研究,已形成比较丰硕的研究成果,也有学者从文化、产业调整、信息