

北京市科学技术委员会 北京科学学研究中心

跨世纪的软科学

北京软科学研究成果优选文集

主编：俞慈声 刘振刚 副主编：张彤 张京成



中国科学技术出版社

跨世纪的软科学

——北京软科学研究成果优选文集

北京市科学技术委员会
北京科学学研究中心

主 编：俞慈声 刘振刚

副主编：张 彤 张京成

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

跨世纪的软科学:北京软科学研究成果优选文集/北京市科学技术委员会,北京科学学研究中心著. —北京:中国科学技术出版社, 2002. 5

ISBN 7-5046-3264-3

I. 跨... II. ①北...②北... III. ①软科学-研究-北京市-文集 ②发展战略-研究-北京市-文集 IV. ①G322.71-53 ②F127.1-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第027050号

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街16号 邮政编码:100081

电话:62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京迪鑫印刷厂印刷

*

开本:787毫米×1092毫米 1/16 印张:39 字数:1007千字

2001年12月第1版 2001年12月第1次印刷

印数:1—1800册 定价:100元

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

《跨世纪的软科学》

编辑委员会

主 编：俞慈声 刘振刚

副主编：张 彤 张京成

编 委：（按姓氏笔画为序）

马 斌	王晓东	王丽水	邓 欣
孙小梅	李石柱	李仲生	李 洪
李建玲	李 莹	何 宏	陈力工
张 星	张光连	赵 欣	柳 堤
侯克静	高柏杨	韩 杰	熊正株

责任编辑：胡 萍

封面设计：刘一明

责任校对：林 华

责任印制：安利平

序

进入新世纪以后,世界经济、科技形势发生了重要的改变:科学技术日新月异,知识已经和正在成为最有扩张能力的资本和最具市场潜力的产品,由计算机、微电子、软件、网络、系统集成技术等组成的电子信息技术群及其在各个领域的广泛渗透,正在改变着经济的发展形态以及人们的生活方式和思维方式;科学融合的趋势越来越明显,科学部类内部和外部有关学科之间的相互交叉和渗透,导致了诸如物理化学、生物统计、射电天文、数理经济、社会生物、计量历史等新学科的诞生,尤其是近数十年来出现了系统论、控制论、信息论、协同论、突变论、耗散结构论、超循环论、混沌理论等一批“横断”学科,它们所发现的一般规律正在越来越多的学科中得到应用;世界多极化和经济全球化的时代特点,以及中国人民矢志不渝的努力,使中国成为 WTO 的一员,这意味着,中国将迅速融入世界经济大潮,不但要更加彻底地向世界开放市场,而且必须按照国际通则和惯例,改变政府行为和经济社会发展的模式。所有这些构成了新世纪的巨大挑战,也为软科学工作者提供了得以施展才华的舞台,它标志着软科学将迎来一个大发展的时期。

早在一百多年前,马克思就曾经预言:“自然科学往后将会把关于人类的科学总括在自己下面,正如同关于人类的科学把自然科学总括在自己下面一样:它将成为一个科学。”今天软科学的蓬勃发展,已经成为马克思预言的佐证。

软科学是关于决策和管理的科学,它不但以探索客观事物发展变化的规律为出发点,而且以应用客观规律指导人类的实践活动为历史使命。所以,软科学是集理论和实践于一身的实用性很强的科学技术体系。软科学的成果是一种思维,一种理念,一种意识,或者一种谋划,它虽然常常不为人所见,但却在实实在在地改变着社会和人生,尤其是一项软科学成果被政府所采纳,变为政府意志时,它的作用是巨大和深远的。关于软科学发展,中国软研究会理事长成思危先生的有关论述给我们以很深的启迪。

21 世纪的今天,软科学要在变化了的形势中谋求生存和发展,承担起新时代所赋予的历史使命,一定要注意如下几点:

第一,要提高软科学研究成果的质量,为软科学创造良好的声誉。软科学研究成果应当有合理而明晰的思路,充分而可靠的论据,远见卓识的见解和切实可行的对策。应当逐步改变软科学选题随意、管理较松、水平偏低、应用不畅的局面,制订出基本的研究程序和方案,以及相应的管理办法。针对国家、城市、行业、企业所关心的热点、难点、重点问题,安排一批软科学研究课题,推出一批高水平的研究成果。同时,还应利用入世和申奥成功的契机与有利条件,积极开展国际合作,使我国的软科学走上国际市场。

第二,软科学要硬化。首先,软科学研究人员要有硬功夫,鉴于软科学研究的对象和特点,软科学研究人员应该具有四维知识结构,即既有本专业的深度,又有多学科的广度,更要有社会、经济、科学、哲学的高度,还要有展望未来的远见卓识。这是一个软科学人员要终生为之努力的目标,只有不断地学习和实践才有可能达到,希望每一个软科学研究人员都能按这个标准要求自己。其次,软科学要成为一门成熟的学科,就应该努力建立自己的范式。

所谓范式就是一门学科在一定时期内为大多数学者所公认的体系,包括学科的定义、结构、方法论等。范式的形成不能靠行政命令或权威独断,而是要靠大家在实践中逐步探索、交流并形成共识,也就是说要靠软科学界内部的自组织作用来形成。再次,软科学研究要提高针对性和实用性。软科学研究的服务对象是各级政府部门,因此必须加强与决策者之间的联系,争取决策者的重视和支持。要加强软科学的宣传,使决策者意识到在科学技术高度发展、社会日益进步的今天,他们所面临的问题是错综复杂、层层相扣和迅速变化的。在这种情况下,决策不能单凭个人的聪明才智和经验经历,只有在充分调查研究综合分析的软科学研究的基础上才能做出正确的决断。从这个意义上讲,没有软科学研究就没有科学的决策。要使决策者逐步地、自觉地将软科学研究纳入决策程序,并且在认真考虑软科学研究的结论后再行决策,这就要求软科学要不断地提高自身的针对性和实用性。软科学必须硬化,只有这样才能在市场环境中谋求一席之地,才能得到世人的关注和认同。

第三,要大力发展咨询产业,为软科学提供应用桥梁。咨询是一种向客户提供信息及建议,帮助客户降低决策风险的智力服务,咨询业也被称为市场上的软科学。咨询业在 20 世纪初即已形成产业,但直至 50 年代系统工程广泛应用后,咨询业才迅速崛起,发展成为第三产业的一个重要组成部分。在咨询产业中应用软科学,可以使其向战略高度及社会、经济的广度发展,而软科学也只有通过咨询活动才能走上产业化的道路。因此,应该大力发展咨询产业,改变重技术、轻经济,重微观、轻宏观的倾向,加强战略、规划、政策、市场等方面的咨询活动。

第四,要培养软科学人才,为软科学可持续发展积累后劲。软科学人才是一种复合型人才,他们既要有扎实的理论基础、掌握系统工程的基本方法、能熟练地使用各种现代信息工具,又要思维敏捷、勤奋好学、知识广博,有较强的分析能力和组织能力。应当挑选一批思想及业务素质好、有志于软科学事业的人加以培养。只有培养出一大批优秀人才,才有可能实现软科学研究人员与各专业领域专家的结合,定性分析与定量分析的结合,经验决策和计算机辅助决策的结合,以提高软科学研究的水平,增强其市场竞争能力,并为软科学的发展积累强大的后劲。

借软科学成果文集出版之机,讲述上面的意见,供软科学工作者参考。北京市科委已累计出版了三本软科学文集。第一集出版于 1990 年,收集软科学报告 97 篇,全书 80 万字;第二集出版于 1996 年,收集软科学报告 115 篇,全书 90 万字;第三集,就是本集,收集 1996 年以后完成的软科学研究报告 100 篇,全书 110 万字。这些报告、论文具有较高的学术水平,有些成果已在实践中得到应用。我们希望通过出版这种综合性的文集,描述北京软科学发展的轨迹,展示北京软科学研究成果的实力,并为今后软科学的发展和进步做好铺垫。

北京市科学技术委员会主任

范礼

目 录

A 发展战略研究

1. 北京经济发展战略研究 (A 本)	(3)
2. 北京经济发展战略研究 (B 本)	(11)
3. 北京市经济增长与结构优化研究	(20)
4. 中关村科技园区发展规划研究	(26)
5. 北京市电子信息产业发展规划研究	(32)
6. 北京西城可持续国际大都市中心区发展战略研究	(40)
7. 北京昌平发展战略研究	(47)
8. 怀柔县城镇群发展战略研究	(53)
9. 北京现代农业可持续发展战略研究	(60)
10. 北京发展都市型农业的对策研究	(64)
11. 北京劳动保护产业发展规划与实施对策	(72)
12. 北京环保产业发展研究	(77)
13. 北京市科技条件发展规划研究	(85)
14. 北京市旅游发展总体规划研究	(91)
15. 北京高等教育产业发展对策研究	(98)
16. 北京市海外直接投资战略研究	(107)

B 高新技术发展及其产业化

17. 北京市高新技术产业发展报告	(115)
18. 北京发展高新技术的区域创新环境研究	(122)
19. 北京高新技术产业发展与劳动就业研究	(128)
20. 中关村区域创新网络促进高新技术产业发展研究	(134)
21. 高新技术改造传统农业基础理论与模式实证研究	(142)
22. 北京市国有企业的高新技术改造与创新机制研究	(147)
23. 北京高新技术企业多层次利用资本市场能力研究	(153)
24. 环京高新技术产业带研究	(160)
25. 高新技术企业技术保密研究	(165)
26. 首都虚拟制造体系理论、实践与政策研究	(171)
27. 通过电子商务实现经济跨越式发展的战略及对策研究	(177)
28. “首都信息化工程”网络信息安全策略研究	(182)
29. 建立风险投资体系的构想及政策建议	(187)

C 科技、经济、社会协调发展

30. 以聚集发展战略驱动首都经济发展的研究	(195)
31. 依靠科技增强北京工业发展后劲的对策研究	(200)

32. 推动北京市经济增长方式转变的研究.....	(206)
33. 北京市科技投资组合方式与方向研究.....	(212)
34. 首都地区创新体系的现状、问题与对策.....	(218)
35. 技术型无形资产评估方法研究.....	(222)
36. 中关村创新对首都经济发展影响的研究.....	(229)
37. 北京民营科技企业发展研究.....	(235)
38. 北京市民营科技企业发展情况研究.....	(241)
39. 北京生产力促进组织发展研究.....	(245)
40. 企业信息化及企业管理变革研究.....	(250)
41. 中小企业发展中的金融支持体系研究.....	(255)
42. 市场经济条件下企业的技术管理.....	(261)
43. 北京中小企业在经济社会发展中的地位与作用.....	(266)
44. 北京科技企业家队伍形成及其对新经济增长点作用的研究.....	(271)
45. 对建立中国品牌咨询机构的探讨.....	(277)
46. 北京知识密集型服务业的发展对策研究.....	(283)
47. 大教育和西城区教育社会化示范工程研究.....	(287)
48. 北京市公务员科学素养调查.....	(296)
49. 北京市农口跨世纪专门人才工程研究.....	(302)
50. 从国际化城市发展战略看北京中心商务区的筹建.....	(307)
51. 北京商业组织形式演变与营销发展趋势研究.....	(309)
52. 对中外合营企业稳定性的分析及评价.....	(315)
53. 北京科学技术发达程度的评价研究.....	(321)
54. 科技竞争力理论及其应用研究.....	(327)
55. 北京市技术出口研究.....	(334)
56. 技术进步与劳动力资源配置的动态研究.....	(341)
57. 北京市农业科技成果转化现状与对策.....	(347)
58. 中国农业可持续发展评价指标体系与测算方法研究.....	(354)
59. 提高企业快速反应能力的营销管理研究.....	(360)
60. 可支付住宅社会效益评价指标体系研究.....	(366)
61. 建立市场导向就业机制研究.....	(372)
62. 密云水库周边地区生态经济发展模式研究.....	(378)
63. 北京市物价改革 20 年与居民承受能力研究.....	(384)
64. 中日企业跨文化比较研究探索.....	(391)
65. 清洁生产与可持续发展研究.....	(396)
66. 京郊山区城镇化的趋向及布局研究.....	(400)
67. 北京山区生态旅游区建设和可持续旅游发展研究.....	(406)
68. 京郊 21 世纪初期灌溉体系研究.....	(413)
69. 北京市白色污染控制对策研究.....	(418)

D 城市建设与管理

70. 城市科技进步评价.....	(427)
71. 北京建设国际交往中心研究.....	(434)

72. 北京市城市结构提升的问题与对策·····	(441)
73. 国外城市可持续发展研究·····	(448)
74. 北京大都市城郊化趋势研究·····	(453)
75. 当代北京城市化与城乡一体化进程研究·····	(459)
76. 现阶段中国城市社区管理组织路径的选择与思考·····	(465)
77. 简析故宫筒子河的治理与维护·····	(470)
78. 海淀园“数字园区”建设与政府管理模式转型·····	(476)
79. 北京西城区城市防灾指挥系统构成研究·····	(481)
80. 北京私人机动车发展趋势及对策·····	(487)
81. 北京市停车问题的现状分析与对策·····	(494)
82. 北京市交通环境污染状况研究·····	(500)
83. 城市道路交通堵塞的成因与对策研究·····	(507)
84. 公车改革与缓解城市交通拥堵问题研究·····	(515)
85. 加强我市居住小区物业管理的若干建议·····	(521)
86. 北京市老年公寓发展的市场化研究·····	(525)
87. 人口老龄化对可持续发展的影响和政策研究·····	(532)
88. 控制外来人口规模实现社会有效管理·····	(537)

E 科技政策与科技体制改革

89. 北京科技改革与发展研究·····	(545)
90. 科技企业产权界定的理论与政策·····	(550)
91. 科研院所综合评价指标体系及方法·····	(557)
92. 北京市属科研院所国有资产管理现状分析与对策·····	(564)
93. 2000~2001 年度北京财政科技经费预算改革研究·····	(569)
94. 北京市财政科技投入效果分析及政策研究·····	(576)
95. 北京科技成果转化的政策与立法问题研究·····	(581)
96. 建立北京市科技投资信用担保机制的研究·····	(588)
97. 科技风险投资公司运作机制与管理研究·····	(594)
98. 北京市中小企业发展和政策研究·····	(599)
99. 公共交通扶持政策及法规研究·····	(605)
100. 科技企业劳动力产权界定探讨·····	(609)

CONTENTS

A Studies on Development Strategies

1. Studies on Economic Development Strategies of Beijing (Book A)
2. Studies on Economic Development Strategies of Beijing (Book B)
3. Studies on Economic Improvement and Structural Optimization of Beijing
4. Studies on Development Program of Scientific and Technological Zone of Zhongguancun
5. Studies on Development Program of Electronic Information Industry of Beijing
6. Studies on Sustainable Development of Xicheng District as Metropolitan Center in Beijing
7. Studies on Development Strategies of Changping District in Beijing
8. Studies on Development Strategies of Town Groups in Huairou County
9. Studies on Sustainable Development Strategies of Modern Agriculture of China
10. Studies on Countermeasures of Urban Agriculture in Beijing
11. Development Program and Implement Countermeasures of Labor Protection Industry in Beijing
12. Studies on Development of Environmental Protection Industry in Beijing
13. Studies on Development Program of Scientific and Technological Circumstances in Beijing
14. Studies on General Program of Tourism Industry in Beijing
15. Studies on Development Countermeasures of Higher Education Industry in Beijing
16. Studies on Strategies of Overseas Direct Investment in Beijing

B Hi-tech and Industrialization

17. Report of Hi-tech Industry Development of Beijing
18. Studies on Regional Innovative Environment of Hi-tech Development in Beijing
19. Studies on Hi-tech Industry Development and Employment in Beijing
20. Studies on Regional Innovative Internet for Hi-tech Development in the District of Zhongguancun
21. Concrete Studies on Basic Theory and Model of Reform of Traditional Agriculture by Hi-tech
22. Studies on Hi-tech Innovation and Reform Mechanism in State-owned Enterprises in Beijing
23. Studies on the Ability of the Utilization of Capital Market by Hi-tech Enterprises on Various Gradations in Beijing
24. Studies on Hi-tech Industry Belt Surrounding Beijing
25. Studies on Technological Security of Hi-tech Enterprises
26. Studies on Theory, Practice and Policy of Capital Suppositional Production System
27. Studies on Strategies and Countermeasures of Economic Surpassing Development through E-commerce
28. Studies on Strategies of Security of Network Information of "Capital Information Engineer"
29. Reception and Policy Suggestions of Establishment of Risk Investment System

C Coordinated Development Among Science, Technology, Economy and Society

30. Studies on Drive of Capital Economic Development by Collecting Improvement Strategy
31. Studies on Countermeasures of Enhance of Industrial Development Stamina by Science and Technology
32. Studies on Enforcement of Transformation of Economic Improvement Pattern in Beijing
33. Studies on Combined Methods and Directions of Scientific and Technological Investment in

Beijing

34. Current Situation, Problems and Countermeasures of Innovation System in Beijing
35. Studies on Evaluation Methods of Technological Incorporeal Capital
36. Studies on Influence of Innovation in Zhongguancun District on Economic Development of Beijing
37. Studies on Development of Scientific and Technological Enterprises Run by Private citizens in Beijing
38. Studies on Development Circumstances of Scientific and Technological Enterprises Run by Private citizens in Beijing
39. Studies on Promotion of Productive Forces on Organizational Development in Beijing
40. Studies on Enterprises' Informationalization and Management Reform
41. Studies on Monetary-supporting System of Development of Small and Medium-sized Enterprises
42. Technological Management of Enterprises under Market Economy
43. Position and Effect of Small and Medium-sized Enterprises on Economic and Social Development
44. Studies on Formation of Scientific and Technological Entrepreneur groups and Their Role on New Economic Growth Points
45. Discussion on Establishment of Chinese Brand Advisory Body
46. Studies on Development Countermeasures of Knowledge-intensive Service Trades in Beijing
47. Studies on General Education and That of Socialization Demonstrative Proposition in Xicheng District
48. Investigation on Scientific Attainments of Public Servants in Beijing
49. Studies on Cross-century People with Professional Skill Project of Agriculture in Beijing
50. Studies on Preparation for Beijing Center commercial District from Internationalized Metropolis Development Strategy
51. Studies on Formation and Transformation of Structural Pattern of Business and Trend of Marketing Development in Beijing
52. Analysis and Evaluation of Stability of Sino-foreign Joint Enterprises
53. Studies on Evaluation of Degree of Scientific and Technological Development in Beijing
54. Studies on Theory and Application of Competitive Power of Science and Technology
55. Studies on Technological Exportation of Beijing
56. Dynamic Studies on Technological Progress and Allocation of Labor Force Resource
57. Current Situation and Countermeasures of Transformation of Agricultural Scientific and Technological Achievements in Beijing
58. Studies on Evaluation Index System and Specific Measuring Ways of Agricultural Sustainable Development of China
59. Studies on Marketing Management for Improving the Ability of Quick Reactions of Enterprises
60. Studies on Evaluation Index System of Social Benefits of Payable Residence
61. Studies on the Establishment of Market-orientated Employment Mechanism
62. Studies on Ecological Economic Development Pattern of the Areas Surrounding Miyun Reservoir
63. Studies on Pricing Reform in Last 20 Years and Affordability of Inhabitants in Beijing
64. Cross-cultural Studies and Comparative Exploration on Chinese and Japanese Enterprises
65. Studies on Clean Production and Sustainable Development
66. Studies on Trend and Distribution of Urbanization of Mountainous Areas in the Outskirts of Beijing
67. Studies on Construction of Ecological Tourism Areas and Sustainable Tourism Development of Mountainous Areas in Beijing
68. Studies on Irrigation System in Early 21-century in the Outskirts of Beijing
69. Studies on Countermeasures of Control of White Pollution in Beijing

D Urban Construction and Management

70. Evaluation of Urban Scientific and Technological Improvement
71. Studies on Construction of International Communication Center in Beijing
72. Problems and Countermeasures of Promotion of Urban Structure of Beijing
73. Studies on Sustainable Development of Foreign Metropolis
74. Studies on the Trend of Urbanization of Beijing as a Metropolis
75. Studies on the Progress of Urbanization and Integration of City and Countryside of Contemporary Era
76. Selections and Considerations of Management and Organizational Methods of Urban Districts Nowadays
77. Analysis of Harness and Protection of Tube-shaped River in Imperial Palace
78. Construction of Digital Park in Haidian District and Transformation of Governmental Management Pattern
79. Studies on Construction of Urban Calamity-proof Commanding System of Xicheng District
80. Development Trends and Countermeasures of Private Motorcars in Beijing
81. Analysis and Countermeasures of Current Situation of Parking Problems in Beijing
82. Studies on Environment Pollution Caused by Motorcars in Beijing
83. Studies on Reasons and Countermeasures of Urban Traffic Congestion
84. Studies on Reform on Governmental Cars and Alleviation of the Problems of Urban Traffic Congestion
85. Several Suggestions on Enforcement of Property Management of Residential Districts in Beijing
86. Market Studies on Development of Old Folks Home
87. Studies on Influences and Policies of Ageing pollution on Sustainable Development
88. Control the Scale of Non-native pollution so as to Realize Effective Social Management

E S&T Policies and System Reform

89. Studies on Scientific and Technological Reform and Development in Beijing
90. Theory and Policy of Definition Delimit of Property Right Owned by Scientific and Technological enterprises
91. Norm System and Methods of Comprehensive Evaluation of Research Institutes
92. Analysis of the Current Situation and Countermeasures of State-owned Assets Management in Scientific and technological Research Institutes
93. Studies on Financial Scientific and Technological Funds Budget Reform of Beijing in the Year of 2000-2001
94. Analysis and Policy studies on Results of Financial Scientific and Technological Input in Beijing
95. Studies on policies and Legislation of Transformation of Scientific and Technological Achievements Transformation of Beijing
96. Studies on Establishment of Scientific and Technological Investment Credit Guarantee Mechanism in Beijing
97. Studies on Implementation Mechanism and management of Scientific and Technological Venture Investment Enterprises
98. Studies on development and Policies of Small and Medium-sized Enterprises
99. Studies on Policies and Regulations of Public Transit Support
100. Investigation on Delimit of Laborer Property Rights in Scientific and Technological Enterprises

A

发 展 战 略 研 究

1 北京经济发展战略研究 (A 本)

完 成 人: 欧阳文安等

完成单位: 北京市经济发展战略研究领导小组

完成时间: 1996 年 6 月

1. 城市性质、功能和适合首都特点的经济

1.1 城市性质

北京是中华人民共和国首都,是全国的政治中心和文化中心,这是北京城市最本质的特征。

北京是拥有一千多万人口的综合性的特大城市,这是首都的依托。

北京是有三千多年建城史和八百多年建都史的历史文化名城和世界著名古都,这是北京城市的特色。

北京将在 21 世纪中叶建设成为现代化国际城市,这是北京城市发展的方向。

1.2 城市功能

从北京的城市性质出发,根据我国未来社会主义现代化建设的总体要求,参照世界上现代化国际城市达到的水平,未来北京城市发展的重点是进一步强化和完善城市功能,在经济发展的基础上,不断提高城市的整体功能素质和现代化水平。

北京城市性质的多重性决定了城市功能的多重性,作为首都、综合性特大城市以及现代化国际城市,分别具有相应的功能,这些功能既密切联系,又相互促进,具有内在的统一性。

作为首都,北京首先应进一步加强和完善政治中心和文化中心功能。北京经济发展、城市建设和其他各项工作,都必须服从和服务于政治中心、文化中心的功能要求。

作为综合性特大城市,北京应重点发展和完善服务功能、产业功能、承载功能、集散功能和示范功能。

服务功能:主要是为党、政、军首脑机关正常开展工作服务,为日益扩大的国际交往服务,为国家教育、科技和文化的发展服务,为市民的工作和生活服务。

产业功能:北京是全国重要的综合性产业城市,要充分利用已有的产业基础和各种有利条件,形成适应社会化大生产要求的高素质产业体系。

承载功能:为政治中心和文化中心的建设、产业的发展和一千多万人口提供现代化的基础设施、良好的生态环境、充分的就业机会和便利的生活条件。

集散功能:以首都优势和综合性特大城市的雄厚经济实力为依托,充分利用国内外的资源和市场,形成强大的辐射能力,有效地实现信息、技术、资金、人才、商品的集聚、扩散。

示范功能:把北京建设成为经济繁荣,社会安定,全国文化、教育和科学技术最发达,道德风尚和民主法制建设最好的城市,成为全国社会主义精神文明建设的首善之区。

按照建设现代化国际城市的要求,北京应逐步增强国际城市功能。在不断增强和完善首都及特大型城市的功能基础上,充分发挥作为我国国际交往中心的作用,逐步提高城市现代化水平,广泛参与国际分工与合作,在世界政治、经济、科技和文化活动中发挥更重要的作用。

1.3 城市性质和功能对经济发展的基本要求

北京作为首都,必须坚持以经济建设为中心,集中力量把经济搞上去,为政治中心、文化中心功能的发挥、搞好“四个服务”提供强大的物质保证。政治中心的一个重要要求是保持首都的政治稳定和社会安定,其基础是人民安居乐业,物质文化生活水平和社会文明程度不断提高,这最终取决于经济发展水平。文化中心要求首都的科技、教育、文化等事业有更大的发展,需要大量的公益性投入,要求北京必须具有雄厚的经济实力。北京又是展示我国社会主义物质文明和精神文明建设成就的窗口,经济发展水平体现了我国改革开放和现代化建设的国际形象。“九五”期间以及到21世纪初,我国国民经济和社会发展将处于快速发展的重要历史时期,我们必须以高度的历史责任感和时代紧迫感,加快北京的经济发展,努力使首都的各方面工作走在全国的前列。

1.4 适合首都特点的经济

根据北京城市性质、功能及其对经济发展的基本要求,经济发展方向是大力发展适合首都特点的经济。

适合首都特点的经济基本内涵是,充分体现北京的城市性质和功能,充分发挥首都优势,以高新技术为先导,第三产业发达,产业结构优化,布局合理,资源节约,环境洁净,高效益、高素质的开放型经济。

适合首都特点的经济的主要特征是:

实力雄厚:具有强大的综合经济实力,以适应北京城市性质和功能的要求。

结构优化:以发达的第三产业为主导,以先进的第二产业为依托,以现代化的第一产业为基础,国民经济形成“三、二、一”产业序列,各产业内部结构优化。

布局合理:市区主要发展第三产业。工业向郊区及周边地区转移,并形成行业相对集中的地带。加强郊区农副产品基地建设,山区建成首都的生态屏障。

技术密集:高新技术及其产业发达并在全国处于领先地位,工业以技术密集型行业为主,最大限度地发挥首都科技、信息和人才优势。

充分开放:发挥比较优势,广泛参与国内外的分工和竞争,与周边地区共同发展,与国际经济互接互补。

资源节约:经济发展坚持走低水耗、低能耗、低物耗和合理使用土地的道路。

环境洁净:经济发展必须控制和减少污染,逐步形成良好的生态环境,经济效益、社会效益、环境效益同步提高,经济、社会、人口、资源、环境协调发展。

适合首都特点的经济特征是一个统一的整体,发展适合首都特点的经济是一个不断完善的动态过程。要全面地、发展地认识适合首都特点的经济,从现有产业基础出发,在实践中不断完善和提高。

2. 经济发展的基础和条件

2.1 有利的国际国内环境

和平与发展是当今时代的主题。在21世纪,世界各国都在加紧调整经济发展战略,尤其是一些发展中国家,都在采取各种措施,加快自己的发展,力争在更加激烈的国际经济竞争和综合国力较量中争取主动。世界新技术发展日新月异,经济一体化和区域集团化趋势,对经济发

展产生前所未有的广泛、深刻的影响,世界主要发达国家和地区加快了产业升级的步伐,世界范围内的产业转移和资本流动规模扩大,国际市场容量扩大,国际贸易更加活跃。亚太地区是全球人口分布高度密集、生产规模和市场潜力最大的地区,也是世界经济发展中最活跃、增长速度最快的地区。国际环境和世界经济发展趋势为我国经济发展带来的机遇主要在于:我们将面临较长时间的国际和平环境,能够集中力量搞好经济建设;世界范围内的技术革命、产业结构升级和资本流动,更便于我们广泛地参与国际分工与协作,进一步利用国外资金和技术,发展开放型经济,实现与国际经济接轨。

我国正在加快形成新的发展格局,以辽东半岛、山东半岛、京津冀为主的环渤海经济圈,产业基础雄厚,资源丰富,是我国东北、华北、西北地区进入太平洋而走向世界的重要通道,也是正在形成中的东北亚经济圈的前沿。以京九铁路大干线为纽带的京九经济带贯通我国九个省、市,连接环渤海经济圈、长江三角洲及沿江地区经济带、珠江三角洲及欧亚大陆桥。环渤海经济圈和京九经济带经济的腾飞,将促进北京经济更快更好地发展。

2.2 经济发展的现实基础

改革开放以来,北京市社会主义现代化建设实现了历史性的飞跃,提前5年实现了第二步战略部署翻两番的目标,为今后经济发展奠定了相当雄厚的物质技术基础。

综合经济实力迈上新台阶。1995年,全市国内生产总值达1394.9亿元,比1980年增长3倍。第一、二、三产业全面发展,第一产业增加值为81.4亿元,第二产业增加值为615.2亿元,第三产业增加值为698.3亿元,三次产业增加值比例为5.8:44.1:50.1。人均GDP达到13073元,按国家标准,人民生活水平主要指标已达到小康,北京市经济和社会发展总体水平居全国前列。

城市基础设施的现代化程度有明显提高。

以建立社会主义市场经济体制为目标的改革不断深入。

基本形成多层次、全方位的开放格局。外贸进出口总额持续增长,利用外资的规模和领域明显扩大。国家级的北京市新技术产业开发试验区、北京经济技术开发区正在成为开放型经济新的增长点。

更重要的是,北京经济发展还具有不少独特的优越条件。北京是首都,是全国党、政、军首脑机关的所在地,全国性公司的总部、行业总会、金融机构总部主要集中在北京,对全国和世界都有巨大的影响。北京的经济发展最便于得到中央的直接指导,得到中央各部门以及全国各地的大力支持。

北京是我国国际交往中心,集中了各国使馆、国际组织驻华代表机构和大量外商机构。我国经济发展的良好前景和广阔市场,对世界各国具有极大的吸引力。外商要进入中国,往往先要进入北京,这是北京经济发展十分重要的有利条件。

2.3 经济发展阶段

北京的经济已经进入重要历史阶段。未来的经济发展,必须建立在尊重经济发展的客观规律,正确判断北京经济所处阶段的基础上。

今后15年,我国处于从低收入国家走向中等收入国家的发展阶段和初步工业化之后的加速工业化时期。北京是全国经济整体中的一个重要组成部分,作为经济比较发达的综合性特大城市,总体上以工业化中期特征为主,并呈现出工业化中后期的一些特征。在这一阶段,要实现从中等收入国家的较低水平进入较高水平,完成重化工业化阶段的发展任务,向高加工度化、