

IT 产业新视角丛书

中国和俄罗斯

IT 产业发展比较报告

丛书编委会主任：娄勤俭



中国经济出版社
www.economyph.com

中国和俄罗斯

IT产业发展比较报告

总编辑 陈文雄、李敏

F121
Z817

《IT产业新视角丛书》

中国和俄罗斯 IT 产业发展比较报告

本册主编 周子学

副主编 朱师君 龚晓峰
邵春光

PA Z34/04

中国经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国和俄罗斯 IT 产业发展比较报告/娄勤俭编委会主任. - 北京:中国经济出版社, 2002.11

ISBN 7-5017-5773-9

I. 中… II. 娄… III. 经济体制改革-对比研究-中国、俄罗斯 IV.F121

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 081895 号

中国和俄罗斯 IT 产业发展比较报告

编委会主任 娄勤俭

责任编辑 乔卫兵

封面设计 白长江

出版发行 中国经济出版社

社 址 北京百万庄北街 3 号(邮编 100037)

经 销 各地新华书店

印 刷 北京市艺辉印刷有限公司

版 次 2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

开 本 A5

印 张 7.875

字 数 143 千字

印 数 3500 册

书 号 ISBN 7-5017-5773-9/F·4639

定 价 18.00 元

《IT 产业新视角丛书》

丛书编委会主任	娄勤俭				
丛书总指导	周子学	胡静林			
丛书总策划	朱师君	龚晓峰			
丛书编委	周子学	胡静林	张琪	王建章	
	张轩	韩俊	张旭明	孙光奇	
	任振梁	朱师君	董云庭	龚晓峰	
本册主编	周子学				
副主编	朱师君	龚晓峰	邵春光		
撰 稿	邵春光	何海林	刘四平	刘登阁	
	李莉	刘莹	赵波	任若玲	
	顾建萍				

丛书总序

信息产业部副部长 娄勤俭

今天,信息产业正伴随着经济全球化的浪潮异军突起,对于一个国家的国民经济、国家安全、人民生活和社会进步发挥着越来越重要的作用。从某种意义上说,它已经成为国民经济中具有基础性、先导性和战略性的支柱产业。因此,各国政府都对信息产业的发展给予了充分重视,以期在经济全球化的浪潮中立于不败之地。

改革开放以后,党中央一直十分重视信息产业的发展,早在 1980 年,邓小平同志便发出“开发信息资源,服务四化建设”的号召。近年来,“科技兴贸”、“走出去”、“西部大开发”等战略的实施及 18 号文件的发展,都为信息产业的发展提供了良好的契机。在党中央政策的指引下,中国的信息产业发展势头十分迅猛,其产业总规模已跃居各工业行业之首,成为国民经济的第一支柱产业,在推动国民经济增长、提高人民生活水平、增加就业、扩大出口等许多方面发挥着积极的作用。

经过十五年的漫漫征程,中国现在已经成为世界贸易组织的正式成员,中国正以更快的速度汇入经济全球化的浪潮之中。加入 WTO 为中国信息产业的发展带来了新的机遇和挑战。随着对外开放范围和领域的进一步扩大,我们在信息产业发展上需要遵守国际惯例,需要与更多的国家进行交流与合作。尤其在国家提出“走出去”的开放战略,将“引进来”与“走出去”并举之际,中国将在更大程度上、以更加积极的姿态参与世界 IT 产业的竞争及合作。因此,了解中国与世界其他国家在 IT 产业发展,乃至与此相关的经济、社会、政治、军事上的异同,知晓彼此的差距及合作方向,应该成为中国 IT 产业更好地走向世界的第一课。

在经济全球化的背景下,如何使中国的信息产业——这一具有最广泛国际性的产业——在日益激烈的竞争中获得持续、快速、健康的发展?如何在产业发展中充分利用好国内、国外两种资源,开拓国内、国外两个市场?值得我们认真思索,也是《IT 产业新视角丛书》所要探讨的重大课题。该丛书通过对中国与印度、俄罗斯、埃及、台湾等国家和地区,从经济、社会、政治、军事,尤其是信息产业等方面进行全方位的比较,力图从错综复杂的数据和文献中梳理出中国与其他国家及地区间的差异性和互补性,为指导中国国内的 IT 产业更好地适应国际化发展要求,制定国际竞争与合作策略,贯彻“走出去”方针,以及积极开拓国际市场提供了重要的参考资料。

该丛书不仅内容详实,观点明确,论据充分,而且正文里文字、数字、图表水乳交融,给人以明了、直观之感。正由于丛书在内容和体例编排上有独到之处,因此,丛书信息量虽大,但不给人以冗长之感,可读性与理论性兼具,广度与深度并存,既是一部体系严谨、内容丰富的著作,又是一本对实际工作有重要指导意义的工具书。

当然,产业研究是一项博大精深的工作,本丛书更多地起到抛砖引玉的作用,仍有很多问题可以进一步探讨。而且,由于时间仓促、水平有限,疏漏之处在所难免,恳请各位读者不吝指正。

俄罗斯国情信息

俄罗斯联邦地跨欧亚两大洲,国土面积 1700 万平方公里,是世界上版图最大的国家。由 20 个共和国、10 个自治专区、一个自治州、6 个边疆区、49 个州、2 个共和国直辖市(莫斯科市和圣彼得堡市),组成联邦的基础。

由于地区分工的历史原因、经济地理位置、自然与社会经济条件、经济的专业化与综合情况不同,俄罗斯联邦划分为 11 个经济区:北方经济区、西北经济区、中央经济区、伏尔加——维亚特卡经济区、中央黑土带经济区、伏尔加河流域经济区、北高加索经济区、乌拉尔经济区、西西伯利亚经济区、东西伯利亚经济区、远东经济区。

力求稳定的俄罗斯奉行的是积极实用而又平衡的对外政策。全力促进经济改革是俄罗斯对外政策优先考虑的重要任务之一。这就是实现军工综合体转产计划、吸收外国资本、力争国际金融中心的支持、消除贸易和科学技术交流道路上的障碍、共同在生态领域内做出努力、寻找切实解决外债问题的办法。

目 录

第一章 经济改革路径及成果比较

- 一、计划经济体制的得与失 (1)
 - (一)建立社会主义国家中国比苏联
晚 27 年 (1)
 - (二)社会主义经济体制中国比苏联
晚 20 年 (2)
 - (三)集中的计划经济体制曾取得了
显著成效 (2)
 - (四)随着客观历史条件的变化计划体制问题
凸现 (6)
- 二、向市场经济转型“殊途不同归” (10)
 - (一)改革背景:俄罗斯遭经济危机
中国改革停滞不前 (10)
 - (二)改革方式:俄罗斯激进过渡
中国渐进式转型 (13)
- 三、俄中两国经济改革结果比较: (18)
 - (一)俄罗斯“休克疗法”无疗效
中国“摸石头过河”跨难关 (18)
 - (二)在向市场经济过渡的过程中,中俄取得的

改革成果是截然不同的	(33)
四、文化背景对经济改革的影响	(35)

第二章 经济发展现状与问题

一、两国经济发展现状比较	(39)
(一)中俄宏观经济总体趋好	(39)
(二)中俄对外贸易稳中有升,中国排世界 第6位,俄罗斯第18位	(46)
(三)中国已加入WTO,俄罗斯翘首以待	(51)
(四)企业国际竞争力中国强于 俄罗斯	(59)
二、当前俄中经济发展中所面临的主要问题 比较	(59)
(一)共性难题	(59)
(二)个性问题	(72)
三、中俄双边经贸合作前景趋好	(77)
(一)俄罗斯是潜在的大市场	(77)
(二)中俄双边贸易逐年扩大	(80)

第三章 中俄IT产业发展比较

一、中俄10年来信息产业发展简要评析	(90)
(一)信息产业规模“十年河东,十年河西”	(93)
(二)信息产业在各自国民经济中地位不可 同日而语	(96)
(三)俄罗斯信息化水平普遍较低,人均水平稍高,	

而中国总体略强	(98)
(四)中俄两国信息产业结构出现 新变化	(102)
(五)发挥各自电子技术比较优势,加强合作, 谋求双赢	(114)
二、中俄信息产业盛衰变迁的启示	(123)
(一)稳定的宏观环境是产业发展的 前提	(123)
(二)政府重视和加大投入是基本 保证	(124)
(三)技术引导和市场驱动是发展的 不竭动力	(125)
(四)信息技术和产品“引进”与“输出”相结合 是成功途径	(126)

图片目录

- 图 1-1 中国由计划经济向市场经济发展轨迹…………… (13)
- 图 1-2 1978~2001 年中国国内生产总值及人均国内
生产总值变化…………… (20)
- 图 1-3 1978~2001 年中国城乡居民收入变化情况 …… (21)
- 图 1-4 1990~2000 年俄罗斯与中国出口额在世界上
地位变化…………… (22)
- 图 1-5 1990~2000 年俄罗斯与中国进口额在世界上
地位变化…………… (23)
- 图 1-6 1992~2000 年中俄固定资产投资趋势比较 …… (25)
- 图 1-7 2002 世界各国外商直接投资信心指数比较 …… (26)
- 图 1-8 截止 2002 年 6 月底中国外债详细情况图 …… (29)
- 图 1-9 1990~1996 年中国和俄罗斯人造卫星
发射成功次数…………… (34)
- 图 1-10 1991~2001 年俄罗斯军品出口额…………… (35)
- 图 2-1 国际货币基金组织预测世界经济增长…………… (41)
- 图 2-2 1994~2001 年中俄出口额占 GDP 的比重
比较…………… (48)
- 图 2-3 1991~2000 年中俄农业支出占国家财政的
比重…………… (62)
- 图 2-4 1990~2000 年中国国民经济三次产业

结构变化·····	(65)
图 2-5 1990~2000 年俄罗斯国民经济三次产业 结构变化·····	(66)
图 2-6 1960~2000 年俄罗斯与中国人口死亡率比较 ···	(69)
图 2-7 1960~2000 年俄罗斯与中国人口自然增长率 比较·····	(70)
图 2-8 俄罗斯对外贸易伙伴在俄对外贸易中 所占比例·····	(81)
图 2-9 2001 年中国对外贸易伙伴在中国 外贸中的份额·····	(82)
图 2-10 1992~2001 年中俄彼此向对方 出口额比较 ·····	(83)
图 3-1 1997~2002 年上半年中国移动电话及互联网 用户情况·····	(91)
图 3-2 1997~2002 年上半年中国微机及彩电产量 ·····	(91)
图 3-3 中国和俄罗斯电子信息产业生产规模 变化比较·····	(94)
图 3-4 中国和俄罗斯电子信息产品市场规模 变化比较·····	(95)
图 3-5 中国多种制造产品(尤其是 IT 产品)居 世界前列·····	(96)
图 3-6 截止 2002 年 9 月各国网络使用量 占全球比例 ·····	(101)
图 3-7 1988~2000 年中国电子行业从业人员 构成情况 ·····	(106)
图 3-8 1998~2001 年中国软件专业人才发展	

变化情况	(107)
图 3-9 中国电子信息产业集群地区分布	(113)
图 3-10 2002 年 1~7 月中国彩色电视机产销情况	(117)
图 3-11 1998~2001 年中国出口到俄罗斯电子 信息产品情况	(118)
图 3-12 1998~2001 年中国从俄罗斯进口的电子 信息产品情况	(119)
图 3-13 2001 年中国出口到俄罗斯各电子信息产品 结构情况	(120)
图 3-14 2001 年中国从俄罗斯进口各电子信息 产品结构情况	(121)

表格目录

表 1-1	战后至 1975 年苏联主要经济指标年均 增长率变化	(4)
表 1-2	1975~1985 年世界各经济类型国家 增长速度	(4)
表 1-3	前苏联重工业、轻工业和农业的 比例关系	(7)
表 1-4	1952~1978 年中国基本建设投资 行业结构	(8)
表 1-5	1992 与 2001 年中国和俄罗斯宏观经济 指标比较	(19)
表 1-6	1991~1998 年俄罗斯和中国国内生产总值 增长率比较	(19)
表 1-7	中国城乡居民家庭人均收入及指数变化情况	(22)
表 1-8	1992~1999 年俄罗斯和中国通货膨胀率比较	(24)
表 1-9	1995~2000 年中俄利用外资数额比较	(26)
表 1-10	1995 与 1997 年中国和俄罗斯外债情况比较	(28)
表 1-11	1992~1998 年中俄城镇登记失业率比较	(30)
表 1-12	1994 年中国和俄罗斯教育基本指标比较	(33)
表 2-1	1990~1999 年中国私营经济发展状况	(44)
表 2-2	俄罗斯私有化进程基本指标	(45)

表 2-3	中国和俄罗斯各年进出口贸易额比较	(47)
表 2-4	1991~2001 中国出口商品绝对额及内部 结构情况	(48)
表 2-5	1991~2001 中国进口商品绝对额及内部 结构情况	(49)
表 2-6	2000 年中国技术引进和设备进口按国别 地区汇总	(50)
表 2-7	俄罗斯电子信息产品进口税率	(54)
表 2-8	1960~2000 年俄罗斯与中国人口基本 指标比较	(69)
表 2-9	1995~1999 年俄罗斯外资流入流出对比	(74)
表 2-10	中国从俄罗斯进口主要商品结构表	(85)
表 2-11	中国向俄罗斯出口主要商品结构表	(87)
表 3-1	1999~2001 年中国计算机主要产品产销情况 ..	(92)
表 3-2	1997~2001 年中国软件产业发展现状及 增长情况	(93)
表 3-3	2002 年《商业周刊》排名榜上榜的俄中通信 企业比较	(98)
表 3-4	1990~2000 年中国和俄罗斯电话普及率比较 ..	(99)
表 3-5	2001 年中国和俄罗斯基本信息设施 指标比较	(100)
表 3-6	1985~2000 年中国城市居民家庭平均每人消费 支出构成	(103)
表 3-7	1985~2000 年中国农村居民家庭平均每人消费 支出构成	(104)
表 3-8	1980~2000 年俄罗斯居民家庭消费	