

(第七辑)

发展经济学研究

中国与俄罗斯：在转型中发展

武汉大学经济发展研究中心 编

本辑主编 / 叶初升



经济科学出版社

1843303

F061.3-53

W820

7

F061.3-53

W820

7

发展经济学研究

(第七辑)

中国与俄罗斯：在转型中发展

武汉大学经济发展研究中心◎编

本辑主编 叶初升



经济科学出版社



1843303

图书在版编目 (CIP) 数据

发展经济学研究：中国与俄罗斯：在转型中发展.
第7辑 / 叶初升主编. —北京：经济科学出版社，2011.9
ISBN 978-7-5141-1050-0

I. ①发… II. ①叶… III. ①发展经济学-文集
IV. ①F061.3-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 191300 号

责任编辑：柳 敏 孙丽丽
责任校对：杨 海 康晓川
版式设计：代小卫
技术编辑：邱 天

发展经济学研究 (第七辑)

· 中国与俄罗斯：在转型中发展
武汉大学经济发展研究中心◎编

本辑主编 叶初升

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销
社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100142
总编部电话：88191217 发行部电话：88191540

网址：www.esp.com.cn

电子邮件：esp@esp.com.cn

汉德鼎印刷厂印刷

德利装订厂装订

787×1092 16开 25.75印张 510000字

2011年9月第1版 2011年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5141-1050-0 定价：42.00元

(图书出现印装问题，本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

编委会名单

名誉主编：谭崇台

主 编：郭熙保

编 委：（按姓氏笔画为序）

马 颖 文建东 叶初升 刘传江

江 春 张 彬 周茂荣 郭熙保

简新华 谭崇台

序 言

中国和俄罗斯是世界上两个有着悠久而辉煌历史的国家。20 世纪前半叶，两国相继实施过大体相同的计划经济体制，但在 20 世纪末又不约而同地选择了市场经济体制，成为当今世界两个最大的转型经济体。由于两国地理相邻，由于两国历史相交，由于两国曾经政治理念相通，由于两国当下改革目标相近，关于中国和俄罗斯的比较研究成为国际学术界瞩目的焦点。实践的呼唤、发展经济学与新制度经济学的融合汇通，促使转型经济学应运而生，包括诺贝尔经济学奖获得者斯蒂格利茨在内的众多著名经济学家活跃在这一新兴领域。

作为正在亲历经济转型、体验社会变革的中国学者和俄罗斯学者，特别是从事发展经济学研究的学者，既有丰富的感知素材，更有沉甸甸的社会责任。从 2008 年开始，中华外国经济学说研究会发展经济学分会连续三年组织中国学者，就经济转型发展问题与俄罗斯学者进行双边学术交流。中国社会科学院、香港中文大学、武汉大学、华中科技大学、武汉理工大学、中南财经政法大学、华中农业大学、海南经贸大学等中国高校与科研机构的学者，与莫斯科高等经济学院、俄罗斯科学院、圣彼得堡大学、圣彼得堡财经大学的学者，先后相聚于莫斯科、武汉和圣彼得堡，比较两国经济转型路径，分析两国经济发展面临的问题与困难，探讨两国经济转型发展过程中的经验与教训。其部分交流成果收录于本辑《发展经济学研究》，内容涉及两国转型时期的经济思想、制度变迁、中俄经济改革与发展比较等方面。

体制转型曲折而艰辛，经济发展任重而道远。进入 21 世纪以来，俄罗斯经济逐步走出动荡开始呈现稳定的高速增长，中国经济改革在“摸石头”之后开始步入“深水区”，两国都还没有真正建立起成熟的市场经济体制，远未发挥“金砖”新兴经济大国影响和调整国际经济秩序的巨大潜

力。在理论上，经济转型发展实践中有很多问题尚未得到很好的分析与解释，有很多领域的研究仍然存在空白，这也意味着转型经济学、发展经济学研究有着巨大的发展空间。我们期待着两国学者们携起手来，深度合作，在现代经济学的理论视野中，更多、更深入地比较研究新的时代背景下中国和俄罗斯的经济现实，并由此去反思和建构转型发展理论，为人类的经济发展贡献力量。

叶初升

2011年8月10日武昌珞珈山

目 录

第一部分 转型与发展

1. 俄罗斯与市场：改革过程的特征 Irina Eliseeva 3
2. 西方经济学登陆俄罗斯：边际主义和主流
经济学 Natalia A. Makasheva 15
3. “休克疗法”之后：俄罗斯经济
增长模式可持续吗？ 黄景贵 张先琪 金 丹 29
4. 中国分权化改革背景下经济体制改革、金融
发展与经济增长 马 颖 陈 波 43
5. 政府为什么要放弃公司控制权？中国大宗股权
转让中的不情愿和不情愿的私有化 杜巨澜 黄曼丽 容楚颖 56
6. 转型国家反危机政策比较及其启示 林跃勤 83
7. 俄罗斯转型时期腐败问题的研究：测量
和影响 Mark Levin Georgy Sataron 93
8. 改革开放以来中国会计改革与发展的成就 王永海 109

第二部分 宏观经济分析

9. 俄罗斯 2001 ~ 2007 年财政政策与货币政策的
互动 S. Pekarski M. Atamanchuk S. Merzlyakov 123
10. 俄罗斯资本市场发展对经济增长的影响
——基于灰色关联度的实证分析 刁 莉 梁 松 153
11. 俄罗斯制度发展的基础
——克服经济危机的前提 Rustem Nureev 163
12. 俄罗斯能源政策与东北亚能源安全合作：
地区公共产品的视角 黄卫红 倪建平 180

13. 论中国外贸增长方式的转变 简新华 张 皓 190
14. 适度开放与中国产业结构优化 魏 龙 文姝曼 208
15. 中国三大区域产业结构的差异及其协调 张 平 217
16. 总消费增长的路径选择
——基于总消费分解的经验分析 陈忠斌 蔡东汉 230
17. 俄罗斯 31 个地区通识教育体系的现代化
——基于国家重点项目“教育” Tatiana Abankina 241

第三部分 微观经济研究

18. 基于俄罗斯公司所有权集中和公司控制的
实证分析 Tatiana G. Dolgopyatova 259
19. 俄罗斯制造业的治理结构
——基于对调查数据样本的评估
..... Svetlana Avdasheva Nadezhda Goreyko 279
20. 竞争程度、市场需求与企业创新
——基于中国制造业企业微观数据的 Probit 模型
研究 徐长生 王晶晶 汪 海 303
21. 外商直接投资对中国企业创新的外溢效应
研究：基于垂直联系视角 张建华 涂涛涛 319
22. 基于产业视角的中国上市公司并购高科技企业
绩效研究：来自 1999 ~ 2006 年沪深股市的
实证分析 宁 钟 何景风 333
23. 村级贫困的度量：维度与方法 叶初升 赵 锐 383

第一部分

转型与发展

1.

俄罗斯与市场：改革过程的特征*

Irina Eliseeva^①

内容摘要：本文从历史特性、民族特征、地域特色、环境气候、人口与社会政策五个方面，分别阐述了俄罗斯从计划经济体制向市场经济转型这一过程中体现出来的诸多特征，探究了俄罗斯政府在国家经济发展中一直处于强势主导地位的原因。俄罗斯市场经济的发展如果想要获得实质性的成果，就必须给市场经济的发展创造众多的条件，其中最主要的就是，政府部门设置一个合理的监督和平衡系统，能使市场富有创造性的自由。

关键词：俄罗斯 市场 特征 经济发展 政府

一、前言

鉴于许多社会和经济的因素，俄罗斯是一个独一无二的国家。从历史观上说，它的社会与政治体系形成于其特殊的地缘政治、地理位置、气候环境和种族构成（而且这一进程至今尚未结束）。不可避免地，这不仅对俄罗斯工业发展产生影响，而且也对其社会和政治体系以及国内种族的心态产生影响。所以，当那些在市场环境中发展了几个世纪，并适应了各国根深蒂固的国情特征的不同的西方管理模型范式，开始断续地应用于俄罗斯时，这样的照搬行为导致了工业体系的瓦解、人口简单再生产的停滞和宏观经济指数的直线下降。

如果我们抛开永续性危机来剖析俄罗斯的市场经济之路，我们需要回顾一下整个国家的社会 and 经济发展特征，并且对决定国家干预经济管理的因素加以

* 在1989年，我们是对世界有着正确判断的逐梦者。我们相信，我们所需要的就是开始改革，而且改革一定能把我们指引到远离沼泽的道路上来。Pavel Bunich, 1999, 《经济与生活》，No. 45。

① Irina Eliseeva, 俄罗斯圣彼得堡大学经济与金融学院。

权重。值得一提的是,西方国家几乎从未经历过“纯粹的”自由主义^①——国家在国民经济管理中的角色趋于随时应变,同时又与具体国情相协调。市场经济之路可以被想象成一条直线:我们可以标记起点为1,终点为0,1——完全的计划体制(一切都由国家来规划),0——完全的自由主义(只有“看不见的手”作为调节者)。在现实经济中不存在纯粹的自由主义或者计划体制。每个国家都有自己的国有经济和私营经济的比重。俄罗斯则通常被认为国家在社会经济发展的管理中占有强势地位。

二、历史特性

历史上,俄罗斯是在这样的进程中演变,套用 Pavel Milyukov^② 的话来说,“当我们的历史才拉开序幕的时候,欧洲已是树大根深。”^③ 俄罗斯的工业发展直到19世纪才开始,然而所有按照西方模式来塑造俄罗斯经济的尝试却不得不因为战争、革命或是不停更换的执政党的拙劣政策而夭折。1913年俄罗斯的平均人口密度仅为6~7人每平方公里,然而在西方国家却达到100人每平方公里甚至更多。“正如先史一样,俄罗斯民族的历史开始得比其他任何欧洲国家都要晚……在西欧,自从大民族迁移时代开始,几乎每一寸土地都有了明确的边界和所有者,然而纵观俄罗斯的历史,俄罗斯人却像一直定居在无人需要的空地上。”^④ 当西方国家的城市人口变得愈加稠密的时候,偏远地区形成了新的市民聚集地——换句话说,城市发展成为了工业中心——在俄罗斯,大多数城市“发展成为要塞并成为了南部和东部殖民化的另一种边界(伏尔加格勒,萨马拉,叶卡捷琳娜堡等)”。^⑤ 俄罗斯疆域的辽阔使得国家在开拓人口稀疏的殖民地的同时维持了低水平的人口密集度,由此造成的结果就是,抑制了人口向城市的迁移和城市发展成为工业中心——换句话说,先天性地决定了这个国家的粗放型发展模式。俄罗斯的城市人口增长率明显地落后于其他欧洲国家(见表1),所以庞大的城市基础设施带来的财政机构的压力被转移到了未来的20世纪和21世纪。

① Economic liberalism (from the Latin *liberalis*, free) is expansion of the freedom of economic agents, abolishment of restrictions on economic activities, liberalization of entrepreneurship.

② Milyukov, Pavel Nikolaevich (1859–1943) – a prominent historian and politician, one of the organizers of the Constitutional Democratic party (“kadety”) and a member of its Central Committee. In 1917 served as the minister of international affairs under Russia’s Provisional Government.

③ Milyukov, P., 1918, *Essays on history of Russian culture*, Moscow: Sabashnikov Brothers Publishing House, P. 53.

④⑤ Milyukov, P., 1918, *Essays on history of Russian culture*, Moscow: Sabashnikov Brothers Publishing House, pp. 40, 53.

表 1 俄罗斯和一些世界主要国家的城市人口份额 (1908 ~ 1914 年)

15	78	72	56.1	41.5	41.2	38.2	36.9	26.4	22.1	18.8
俄罗斯	英格兰	挪威	德国	美国	法国	丹麦	荷兰	意大利	瑞典	匈牙利

俄罗斯国体的建立晚于西欧国家几个世纪，因而从一开始就导致了俄罗斯首先在总体文化进程上的落后，其次是技术和社会政治进程上的滞后。

俄罗斯迟迟地步入历史舞台以及国内发展的具体情况决定了俄罗斯的历史演变与西欧国家的不同。在西欧国家，产业发展是一个渐变过程，只要需求和供给发生增长，为满足供需关系而采取的革新举措得以发展并付诸实践，闲置资本在例如银行、商业中心和工业中心等得以积聚，新工厂得以建立以及技术驱动型行业涌现出来；资金的积聚自始至终都没有国家的干预，而且从一开始就是通过私人所有制，也就是说私营业主和适当的行为模型正沿着历史形成。与此同时，随着工业增长，劳动力和市场经济的划分也得以发展，这当然也包括为之服务的机构，例如银行、交易所、律师事务所等。一个适当的立法框架也随之形成。很难否认 Pyotr Stolypin 在 1907 年的评论：“在一个有着完善管理体系的国家，在一般立法框架内，个别立法草案是对人们长期所需的自然反映，并且与一般政府例行程式完美相符。在这种情况下，一部适时而生的法律是如此被大众所理解以及它的组成对于民众是如此明确，以至于对该法的审查、修改或者驳斥是一个非常坦率的过程，这使得政府辩护的任务变得如此简单。当然，在一个正在经历重建以至动荡的国家里，那又是截然不同的事情。”^①

在俄罗斯，工业的发展和新的社会配置的引入都是由追求整体国家利益的政府发起和支持的，政府调动国家资源，掌控社会重要部门的职能，应用从西欧国家借鉴过来的现成的方法和技术并建立国有企业——换句话说，俄罗斯的历史发展轨迹是沿着调动之路而来的^②。国有的企业和工厂逐渐转化为私有制。

在从计划经济的极权主义向市场化转变的过程中，俄罗斯人心态的特性得以鲜明地展现。社会的大多数人不清楚他们期望的差异性。在私有券取代了拍卖会举办的私有化时尤其清晰，结果导致了全部的政府财产落入了党派和行政的领导者手中。财产问题与价格问题密不可分。支持固定价格而不是市场价格的人们，没有意识到固定价格会让他们总是存在物资匮乏、排队购物和投机倒把。在近代俄罗斯，市场价格是转型期最主要的成就。绝大多数人口期望免费

① Pyotr, S., 1991, *life and death for the tsar*, Speeches delivered at the State Duma, Moscow: Ryurik, P. 82.

② Fonotov, A., 1993, *Russia: from society of mobilization to society of innovation*, Moscow: Nauka, P. 312.

的物品、优惠的租金、免费的卫生保健。

在 Boris Brandt 的著作《外国资本及其对国内经济发展的影响》(1899 年)中提到了一个有趣的有关俄罗斯最早“私有化”的例子:“国有企业开始亏损,所以在彼得一世继承者的统治期间,它们遭到了不同掠食者的掠夺。所以,1738 年一个有关矿业事务的特别委员会的建立得出的结论是,如果新旧国有企业被愿意拥有它们的人所掌管,将会更好地服务于女王陛下的利益。多亏如此,矿业的主管 Shemberg,一个萨克森的本地人同时也是 Von Biron 的担保人,开始掌管 Blagodat 山及其所有的附属工厂。1742 年 Shemberg 因为贪污而在参议院议会期间被捕,被剥夺了所有职务,并被驱逐出了俄罗斯。然而,国有企业一如既往地收费严重,于是委员会再次被建立起来,这又回到了同一个结论——工厂需要被私人所有。在 1795 年的 5 月,Shuvalov 伯爵成功地使得矿山委员会赠予了他 Blagodat 山的工厂——Tourinsky, Kushvinsky, Baranchinsky, 同时包括正在建造的 Toura 工厂——通过工厂的工人和生铁及铁的制造,可以说伯爵不仅成功维持了工厂的生产而且开建了新的厂房。对于这些工厂的支付期限持续数十年,然而维持工厂生产一年所需的资金却能全面发放……其他贵族仿照了 Shuvalov 伯爵的模式:Yugovsky 工厂被传递给 Chernyshev 伯爵,Alapavsky, Sinyachikhinsky, Suksunsky 工厂给了一位 Izmailovsky 禁卫骑士团的上校 A. Guriev, Sylvinsky 和 Utkinsky 工厂给了一位 Yaguzhinsky 的管家, Pyskorsky, Visimsky, Motovilikhinsky 工厂给了 Mikhail Vorontsov 伯爵, Verkh-Isetsy 工厂给了 Mikhail Vorontsov 伯爵的兄弟 Roman Vorontsov, 而且最终,一位来自 Solikamsk 的实业家 Tournchaninov, 纯属意外地获得了三座工厂——Sysertsky, Poldevsky 和 Seversky。最后只剩下两座国有制的工厂——Yekaterinburgsky 和 Kamensky。有人提议应当让这些工厂的受赠人支付一笔基于估算的费用:估价的确给出了,但是并没有人支付。然而后来,这些工厂都由于负债严重而重新交回给了国家:Shuvalov 伯爵在 1764 年归还了他的工厂, Chernyshev 伯爵——1770 年, Vorontsov 伯爵——1781 年。接下来的数字则比较有趣:Shuvalov 伯爵花费了 179 689 卢布成为了 Mountain Blagodat 工厂的所有者,然而当他归还它们时,他获得了 680 420 卢布; Chernyshev 伯爵花费了 92 000 卢布来成为 Yugovsky 工厂的所有者,而当他归还它们时已经获利 430 000 卢布。”^①(这个故事让我们想起了最近的私有化,不是吗?)

基于俄罗斯的传统,发展调动方式,需要中央在积累引进工业和社会革新举措的同时减小西方同俄罗斯之间的传统隔隙,减少对国内资源分配的持续干预。俄罗斯的发展动员方式促进了政府的统一,而只要俄罗斯实施针对分散资

^① Brandt, B., 1899, *Foreign capita: Its impact on Russian economic development*, Part 2, St. Petersburg, pp. 9 - 11.

金管理和自由化经济的改革，工业就开始下滑，经济混乱和政治剧变接踵而至（1861年的改革和Bolshevik革命、新经济政策（NEP）和30年代的政治清除异己活动、赫鲁晓夫时期的国家经济委员会和赫鲁晓夫的免职、米哈伊尔·戈尔巴乔夫和苏联的解体、鲍里斯·叶利钦和所有宏观经济指数的陡峭下滑）。

三、民族特征

引用Pavel Milyukov巧妙的比喻，俄罗斯的民族组成是“所有种族人种的活博物馆”。根据2002年的人口普查^①俄罗斯人口包括160多个民族，其中18个民族人数超过50万人，7个民族——俄罗斯、鞑靼人、乌克兰、巴什基尔、楚瓦什、车臣人、亚美尼亚人人数超过100万人。

俄罗斯联邦由83个联邦主体组成——它们彼此间在气候环境，原始资源，消极因素的有无，人口统计和社会经济发展水平上都有着极其显著的差异。俄罗斯联邦划分为32个国家领土实体，其中的21个为共和政体。国家领土实体占据了53%的俄罗斯国土；其间的当地人口的比重从4%~80%不等。

私人所有制是土生土长的人们抵制中央想要接管当地工业资产，特别是自然资源的潜在原因，这同时也导致了种族冲突。在西方国家，被外族包围的少数民族同样经受着这样的冲突：大不列颠的爱尔兰共和军，西班牙的巴斯克人，巴勒斯坦的战争，南斯拉夫等等，而尽管在这些国家中，种族的总数是很少的。

牛津大学的经济学家Paul Collier和Anke Hoeffler的研究《文明战争的贪婪与委屈》（2000年6月14日Vedomosti报纸的评论）表明，种族冲突总是伴有经济原因。另一方面，自然资源煽动了国家资金资助的资产重分配企图中的分裂，除此之外，还提供了武装冲突的资金来源。其他导致种族关系紧张的因素包括外国投资者驱赶走了他们的本土同行，以及中央和地方的极其不公平的财富分配。

因为许多地区的社会经济发展水平要远低于俄罗斯的平均水平，因此很多地区是，并将是，作为为减少社会发展水平不均衡的国家预算的补助金的持续发放对象——换句话说，中央被迫采取措施把从富裕地区获得的财富进行重分配，通过直接财政调拨和直接公共部门津贴的方式来输送资金至补助地区。

在苏联解体后，创造一个能在私有财产的框架内和谐地融合联邦，保障地区和各民族利益的管理体系，成为保持俄罗斯国家地位的最重要也是最优先的事情。

^① 2002 Russian census: summary of findings, 2003, Moscow, P. 48.

四、地域特色

俄罗斯国土面积是1 700万平方公里，其中很大一部分位于北极圈境内因而不适合耕种；人口密度（9人每平方公里）比美利坚合众国的小3.1倍，而且许多资源基地（2/3的石油、天然气、宝石、黄金、皮毛等）都位于远离消费者和进口国数千公里的地域，这就需要庞大的费用用于建设和维护运输网络。俄罗斯的运输网络包括86 000公里的铁路，755 000公里的硬面公路，102 000公里的国内水路航线，800 000公里的空中航线和几乎2 000 000公里的路上公共客运交通路线。由于人口密度低，特别是俄罗斯位于亚洲境内的部分，建设和运行运输网络是民营企业难以实施且无利可图的。因此，俄罗斯运输网络的建造有史以来都是由国家资助的（例如，当19世纪末开始建造铁路时，“每一个用于建造铁路的卢布，民营企业贡献了8戈比，而剩下的92戈比都由国家买单”^①）。

至于能源部分，它的主要产地都位于远离消费者数千公里的地区，这就需要巨大的花费用以建设和运行庞大的能源网络——单是横穿国内的管道长度就达到了213 000公里——显然这远远地超出了民营企业的能力范围。例如，历经10年，1980年至1990年，横穿国境的石油和石油产品管道长度从54 000公里增至66 000公里，然而在1992年至2002年，正相反，这个数字从64 000公里缩减至63 000公里。资本向私人所有制的转变，伴随着例如增长事故的发生率和降低的建设速度这样明显的结果，减少了用于包括运输设施和能源设施的工业设施扩建的中央支出。

由于俄罗斯辽阔的疆土，运输和能源设施的建设必须依赖中央的资助，因此，分散资金必须在不同行政级别的国库得到积累，并且，首先在中央。

五、环境气候

俄罗斯大部分国境内的气候都比西欧国家更恶劣。耕地只占国土面积的13%，然而包括沼泽在内的地表水占据了另外的13%的国土面积^②。如果我们按照19世纪法国的地理学者和社会学家Jean Jacques Elisée Reclus提出的标准——当然这项标准得到了Reclus生前和生后的人类经验一再确证——年平均气候在-2℃以下，同时海拔超过海平面2 000米的地区是极其不适合人类

^① Milyukov, P., 1918, *Essays on history of Russian Culture*, Moscow: Sabashnikov Brothers Publishing House, P. 95.

^② *Russian yearbook of statistics (hereinafter referred to as RYS)*, 2003, in *Statistics digest*, Moscow: Russian Federal Statistics Service, P. 51.

定居的。在俄罗斯，这类地区占到了国土总面积的 2/3——几乎是 17 000 000 平方公里中的 12 000 000 平方公里^①。如此这般，首先，需要更多的人均能源消耗和维持相关设施的费用；其次，国家需要提供相当数量的农业补贴。极为过时的农业技术和合适设备的缺乏，贫瘠的（比起西方）土地加上严酷的气候，对于私有养殖业的引入是极其不利的。因此，给农民提供可以与西方工业先进国家所使用的仪器相媲美的设备，同时考虑到气候，不同的立法、行政和经济措施给工业企业带来压力等因素，作为这些政策的一部分，一些企业会转而国有化的现象并非不可思议。

六、人口与社会政策

民众对于“最高层”发起的改革的态度是非常矛盾的。这可以从人口生育指标中看出来（见表 2）。人口数量是社会发展的外在因素。2002 年的人口普查是评估俄罗斯人口现状的大事件。根据统计，人口总数达到了 1.456 亿。与 1989 年的普查相比较，这个数据下降了 1.3 个百分点。

表 2 俄罗斯联邦的人口

年份 指标	1992	1995	2000	2005	2006	2007	2008
人口总数（年终），百万	148.6	148.3	146.3	142.8	142.7	142.2	142.0
年龄，百分比							
不及劳动年龄，总数	23.8	22.7	19.4	16.3	16.0	15.8	15.5
劳动年龄，总数	56.5	50.0	60.2	63.3	63.4	63.2	63.2
超过劳动年龄	19.7	20.3	20.4	20.4	20.6	21.0	21.3

因此人口密度为 6~7 人每平方公里，包括欧洲部分的俄罗斯联邦——25 人每平方公里，亚洲部分——5 人每平方公里（仅为 1/5）。年龄—性别金字塔累积了俄罗斯联邦的人口问题：金字塔的底部小于它的中间部分。这就意味着劳动力市场、消费、卫生保健系统和社会保障体系将长期受到不稳定局势的影响。同发达国家的人口一样，俄罗斯人口也在逐渐老化。然而，俄罗斯联邦的人口要比欧洲国家的人口年轻许多，如表 3 所示。城市化给现代化趋势带来了重要的影响（应该看到的是城市人口的比重占到了 73%）。

^① Lvov, D. S., 1999, ed. *Path to the 20th century: strategic problems and prospects of Russian economy*, Department of Economics, Russian Academy of Science, Moscow; Ekonomika Publishers, P. 174.