

俄罗斯 经济发展研究

(2021—2022)

Исследование
РАЗВИТИЯ
экономики России

(2021-2022)

本书编委会 编

 当代世界出版社
THE CONTEMPORARY WORLD PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

俄罗斯经济发展研究：2021—2022 / 本书编委会编

· -- 北京：当代世界出版社，2023. 10

ISBN 978-7-5090-1766-1

I. ①俄… II. ①本… III. ①经济发展-研究-俄罗斯-2021-2022 IV. ①F151.24

中国国家版本馆 CIP 数据核字 (2023) 第 172895 号

书 名：俄罗斯经济发展研究：2021—2022

出 品 人：吕 辉

策划编辑：刘娟娟

责任编辑：刘娟娟 杨啸杰

装帧设计：王昕晔

版式设计：韩 雪

出版发行：当代世界出版社

地 址：北京市地安门东大街 70-9 号

邮 编：100009

邮 箱：ddsichubanshe@163.com

编务电话：(010) 83907528

发行电话：(010) 83908410 (传真)

13601274970

18611107149

13521909533

经 销：新华书店

印 刷：北京新华印刷有限公司

开 本：710 毫米×1000 毫米 1/16

印 张：15

字 数：201 千字

版 次：2023 年 10 月第 1 版

印 次：2023 年 10 月第 1 次

书 号：ISBN 978-7-5090-1766-1

定 价：79.00 元

如发现印装质量问题，请与承印厂联系调换。

版权所有，翻印必究；未经许可，不得转载！

目 录

前 言 谢尔盖·苏德林

徐坡岭

俄罗斯 2021 年宏观经济政策主线与经济较快复苏 // 1

殷红 张阅

西方经济制裁下的俄罗斯进口替代战略：背景、政策与成效 // 17

柳德米拉·波波娃 谢尔盖·苏德林

2020—2021 年俄罗斯的对外贸易联系 // 42

童伟 宁小花

俄罗斯公共卫生支出改革：启示与借鉴 // 68

张猛 闵静 雷日金娜·安吉丽娜

俄乌冲突后重新审视俄罗斯农业的战略机遇与挑战 // 85

张长乐

俄罗斯自然人房产税改革初探 // 108

· 陈小沁 王妃

能源转型背景下中俄低碳能源合作的现状与趋势 // 133

· 格列布·鲍里索夫 奥列夏·韦列久克

俄罗斯的劳动力市场和人力资本：新冠肺炎疫情和趋势 // 154

· 玛丽杨娜·古比娜

新冠肺炎疫情大流行对俄罗斯医疗卫生系统的影响 // 176

· 亚历山大·波戈尔列茨基

新冠肺炎疫情对税收的影响：世界经验与俄罗斯立场 // 193

· 王宪举

欧亚经济联盟应对新冠肺炎疫情的举措及其成效 // 213

后 记 关雪凌 // 226

俄罗斯的劳动力市场和人力资本： 新冠肺炎疫情和趋势

格列布·鲍里索夫 奥列夏·韦列久克*

【摘要】 本文旨在评估新冠肺炎疫情和防控措施对俄罗斯劳动力市场和人力资本的影响，所研究的视角既包括第一波疫情的短期影响，也包括 21 世纪以来的长期趋势。为此，本文分析了一系列用以衡量人口、就业和失业、工作时间、薪酬和教育情况的指标。本文使用来自经济合作与发展组织（OECD）、俄罗斯联邦国家统计局（Rosstat）以及专家评估和预测的数据。本文表明了劳动力市场总体上对此次冲击有着相当高的韧性，并讨论了这种韧性下所隐藏的问题。

【关键词】 人口学；国际移民；就业；失业；工作时间；收入；教育；人力资本；COVID-19；俄罗斯

一、引言

当今世界局势的特点是高度不稳定和剧烈动荡。社会、政治形势和新冠肺炎疫情的急剧变化对经济领域产生了强烈影响，并对劳动力市场的稳定运行构成了威胁。在这一背景下，研究近年来俄罗斯劳动

* 格列布·鲍里索夫(Глеб Владимирович Борисов),俄罗斯圣彼得堡国立大学经济史与经济思想系副教授;邮箱:g.borisov@spbu.ru。奥列夏·韦列久克(Вередюк Олеся Васильевна),俄罗斯圣彼得堡国立大学经济理论系副教授;邮箱:o.veredyuk@spbu.ru。

力市场对国家经济中所发生变化的适应机制具有重要意义。本文从历史的视角透视俄罗斯的劳动力市场，重点关注近年来俄罗斯劳动力市场在新冠肺炎疫情传播情形下的表现。

本文首先关注了人口状况。人口发展的不利趋势从 2014 年就已显现，并随后在 2020 年恶化。相对而言，就业和失业状况则自 2001 年以来一直较稳定，在劳动力市场遭受冲击背景下没有出现剧烈波动。接下来本文研究了按经济活动和职业类别划分的就业结构、不同类型薪资结构的短期变化趋势，以及名义薪资和实际薪资的长期变动情况。本文最后分析了当代俄罗斯人力资本积累的趋势。

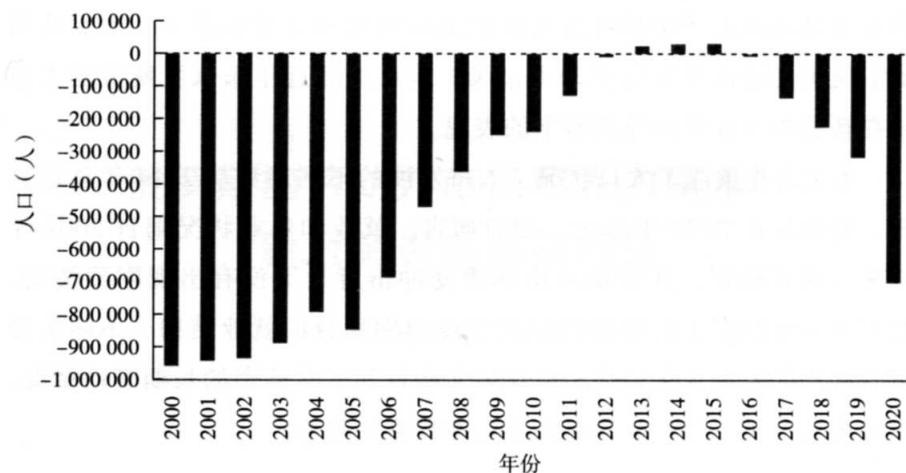
二、人口和移民

新冠肺炎疫情加速了人口自然减少，即死亡率超过出生率，这成为俄罗斯人口减少的一个新因素。^① 在出生率持续下降的背景下，疫情第一年即 2020 年，人口死亡率显著偏高。如图 15 所示，2020 年全年俄罗斯人口自然减少高达 70.2 万人，比前一年高 1.2 倍，也创下过去 15 年中的最高纪录。^② 根据国家发展预测，从中期来看，上述人口自然减少趋势预计将继续。^③

① 2021 年俄罗斯人口为 1.462 亿，其中城市居民占 75%；男性占 46%；青年（29 岁以下）占 33%。

② 根据初步统计，2021 年的人口自然减少的数值将超过 2020 年。

③ Росстат, “Демографический прогноз до 2035 года”, <https://rosstat.gov.ru/folder/12781>; С. В. Рязанцев, А. Е. Иванова, В. Н. Архангельский, “Усиление депопуляции в россии в контексте пандемии COVID-19: региональные особенности”, 2021; “Bulletin of the South-Russian State Technical University (NPI)”, *Series Socio-Economic Sciences*, No. 14, pp. 7-20.



资料来源:俄罗斯联邦国家统计局。

图 15 俄罗斯人口的自然增长(减少)数量

为了解决上述人口问题,俄罗斯制定了刺激人口自然增长的国家计划。从 2007 年起,每个生育或收养第二个或更多孩子的家庭,都将获得母亲(家庭)基金,2020 年后头胎家庭也适用。此外还有怀孕和分娩补助金,在分娩时一次性给付。这些举措的实施有助于人口自然增长状况的暂时改善。

疫情第一年带来了另一个人口问题,就是人均预期寿命受到影响,这是衡量死亡率和人口健康状况的综合指标。这一指标经过长期的持续提高,在 2019 年达到 73.3 岁的历史峰值,又在 2020 年下降到 71.5 岁。^①与此同时,男性人均预期寿命为 66.5 岁,女性则为 76.4 岁。该指标的性别差距是俄罗斯的传统特点,但自 2005 年以来,该差距趋于缩小。^②

2020 年延续了之前十年内第一胎出生率下降、第三胎及后续胎儿出生率上升的趋势,这表明了人口两极化发展,无子女和多子女家庭

^① “Послание Президента Федеральному Собранию”, <http://kremlin.ru/events/president/news/65418>.

^② 2005 年,俄罗斯人均预期寿命的性别差距为 11.6 岁(男性人均预期寿命为 61.5 岁,女性为 73.1 岁)。

的比例同时增长。^① 另外，作为疫情时期的特征之一，俄罗斯死亡人数虽然骤增，但只是暂时的，而出生人数的负增长趋势则是长期的。^② 后者与俄罗斯人口另一大趋势——人口老龄化相叠加。人口老龄化是老年人口总数及其总人口占比增大造成的，这一现象发生在过去五年中生育率处于低位且不断下降的背景下。^③ 有一个原因可以解释该现象，那就是正处于生育高峰期的是人数较少的 20 世纪 90 年代出生的一代人，其生育行为不同于人数较多的 20 世纪 80 年代出生的一代人。

与疫情相伴而来的是跨境交通关闭^④和大多数经济部门（包括移民就业的传统行业，如服务业、餐饮和酒店业、建筑业）中企业行为受限^⑤，这导致了人口迁移增长的显著下降。2020 年俄罗斯主要移民来源国是乌克兰，约占移民人数增长的 50%，塔吉克斯坦占 37%。

理论上，国际移民可以为俄罗斯陷入负增长的人口带来补充。根据各类评估，在俄罗斯有 500 万至 1200 万劳务移民，主要来自苏联各加盟共和国，其中 200 万至 300 万人经正规渠道（包括有工作许可证和其他相关证书，以及无需劳务许可的欧亚经济联盟国家的公民）赴俄务工。^⑥ 俄罗斯的劳务移民数量在 21 世纪头十年达到了顶峰。

如图 16 所示，目前，俄罗斯国际移民虽然一直处于净流入状态，

① К. И. Казенин, “Рождаемость в России в 2020 году: региональная динамика”, *Мониторинг экономической ситуации в России: тенденции и вызовы социально-экономического развития*, 2021, Т. 5. №137. С. 19–22.

② Р. Р. Хасанова, Н. В. Зубаревич, “Рождаемость, смертность населения и положение регионов в начале второй волны пандемии”, *Экономическое развитие России*, № 28, С. 77–87.

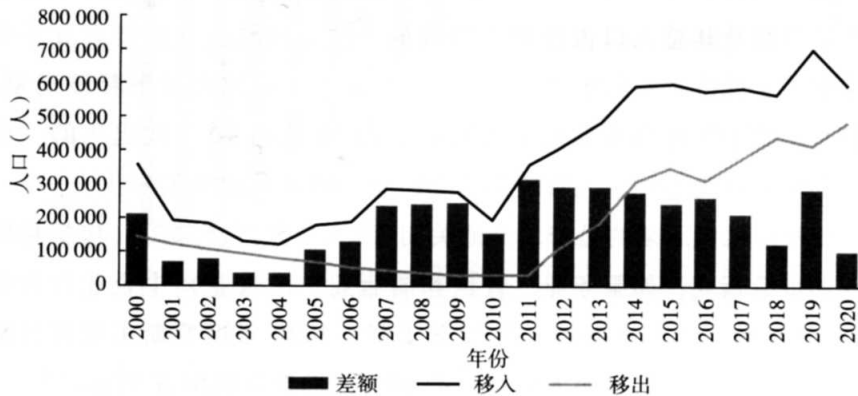
③ 自 2000 年来，俄罗斯总和生育率为 1.3。（作者根据下列网站数据计算：<https://rosstat.gov.ru/folder/12781>。）

④ 2020 年 3 月 6 日，俄罗斯颁布了首个暂停公民入境俄罗斯的决定，涉及自伊朗抵俄的公民；然后是意大利（3 月 12 日）；自 2020 年 3 月 18 日至 5 月 1 日，禁止从所有其他国家公民入境和从俄罗斯离境。

⑤ М. Б. Денисенко, В. И. Мукомель, “Трудовая миграция в России в период коронавирусной пандемии”, *Демографическое обозрение*, 2020, Т. 7, №3, С. 84–107.

⑥ С. В. Рязанцев, “Трудовые мигранты в России: временные работники или постоянные жители?” в Рязанцев С. В., Ростовская Т. К. (ред.), *Национальные Демографические Приоритеты: Новые Подходы, Тенденции, Демография. Социология. Экономика*, Москва: ООО “Издательство “Экон-Информ”, С. 492–496.

但不足以弥补人口的自然减少,而且自2011年以来,国际移民流入也有下降的趋势。^①



资料来源:俄罗斯联邦国家统计局。

图 16 2000—2020 年俄罗斯国际移民人数

在俄罗斯的国际移民中,传统上分为两类:独联体国家移民和外国移民(非独联体国家移民)。其中,独联体国家发挥了举足轻重的作用。分析独联体国家移民历史数据表明,自1997年以来,此类国家移入移民在俄罗斯外国移民总人数的占比一直稳定在90%左右,而且在移出中的占比呈增长趋势:从2004年的45%增长至2020年的86%。

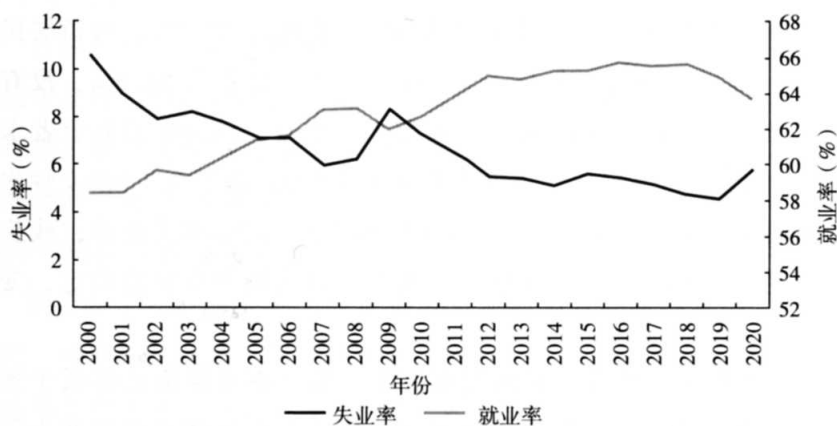
在外国移民中,近十年俄罗斯国际移民流动(以移入和移出的人数计算)的主要国家是中国。在这类国家中,就对俄罗斯移民顺差的贡献而言,只有印度可以与中国相提并论。例如,在2020年,印度的贡献是38%,中国则是30%。在欧洲国家中,德国与俄罗斯之间的移民流动规模最大。在近十年中,从俄罗斯流向格鲁吉亚的移民人数渐增,这背后部分原因是俄罗斯公民无需签证就能入境格鲁吉亚。截至2020年年底,从俄罗斯流向格鲁吉亚的人数已超过德国。

^① 2020年,俄罗斯国际移民净流入为10.65万人(59.41万人移入,48.77万人移出),弥补了约15%的人口自然减少。

移民就业特点通常为工作条件较差，薪酬低。由于2020年新冠肺炎疫情造成劳务移民外流，所以尽管失业率升高，但传统上属于劳务移民的空缺岗位数量增加了。^①考虑到上文提及的人口发展趋势，这场危机能否成为资本替代劳动力的有效推动力，将由时间来证明。

三、就业和失业状况

根据俄罗斯联邦国家统计局的数据^②，截至2020年年底，俄罗斯15岁及以上的劳动力人口为7490万人，按照国际劳工组织（ILO）的标准，其中7060万人为就业人口，430万人为失业人口。^③劳动力参与率为62.0%，就业率为58.4%，失业率为5.8%，登记失业率（年末值）为3.7%。就业率和失业率的变化情况见图17。



注：2000年以来15岁及以上年龄人口的相关系列数据目前未开放。

资料来源：俄罗斯联邦国家统计局。

图17 俄罗斯15—72岁人口的就业率和失业率变化情况

① A. P. Sedlov, E. S. Kubishin and I. V. Soboleva, "Migrant labor Market in Russia: Influence of the Pandemic", *Russia and the Contemporary World*, Vol. 3, 2021, pp. 59-72.

② "Российский статистический ежегодник. 2021", Стат. сб./Росстат. - М., 2021; "Регионы России. Социально-экономические показатели. 2021", Стат. сб./ Росстат. -М., 2021.

③ 2020年，俄罗斯15—72岁的人口劳动力人口为7470万人，其中7040万人为就业人口，430万人为失业人口。就业率为63.7%，失业率为5.8%。

作为监测劳动力市场运行的主要指标之一,俄罗斯失业率从2020年4月开始上升,8月达到6.4%(相当于480万人)的峰值^①,随后下降。然而,这些数值未能打破本文所研究时期内的最高纪录,即2009年全球金融危机期间创下的纪录。

疫情第一年还出现另一现象。近20年内失业人数比登记失业人数平均高3.5倍,而2020年,失业人数增长的数量和速度都不及登记失业人数,两者间的差距缩小到约0.7倍。一部分原因是,政府临时(从2020年4月至8月)提高了失业救济金,^②造成2020年4月登记失业人数激增80%^③。该增长势头一直持续到9月,达到370万人,随后下降,并在12个月后,即2021年9月恢复到危机前的水平。^④同样,失业人数与登记失业人数之间的差距也开始恢复到之前水平。

在俄罗斯2020年的失业人口结构中,女性占48.2%,城镇居民占69.0%,15—25岁青年占18.2%,受过高等教育者占24.0%,没有工作经验者占21.7%。平均求职时长为6.3个月,18.8%的失业者求职时长达到12个月及以上。男性失业率为5.8%,高于5.7%的女性失业率;农村居民失业率为7.9%,高于城镇居民5.2%的失业率;残疾人失业率为17.9%。近几年来俄罗斯失业人口结构分布保持稳定,变化不大。

对俄罗斯失业情况的长期观察表明,失业率实际值总是低于预期值。在“俄罗斯模式”的劳动关系中,雇主在市场环境遭遇冲击动荡时是倾向于采用灵活的适应机制,如强制无薪休假、缩短工作时间、停工、降薪,而非公开裁员。这种适应方式在新冠肺炎疫情期间也很

^① “Социально-экономическое положение России 2020”, https://gks.ru/bgd/regl/b20_01/Main.htm.

^② 最高失业救济金提高到1.21万卢布(相当于最低工资水平),最低救济金提高到4500卢布。

^③ “Информация о социально-экономическом положении России - 2020 г”, https://www.gks.ru/bgd/free/B20_00/Main.htm.

^④ ЕМИСС, <https://www.fedstat.ru/>.

普遍。

四、工作时间

2020年，俄罗斯根据总统令在日历中设立了一个新的分类——非工作日。非工作日期间，依法保留所有员工的薪资（由雇主承担）。实际上，保障生活的重要部门和企业（如食品店、交通运输、警察、药店、不间断运营企业）和已经转换为远程办公的机构（中小学、大学）在非工作日继续正常工作。非工作日的天数计入俄罗斯传统工作日历中，除了工作日外，还包括周末双休日、节前日（节假日前一天的工作时间减少一小时）和节假日^①。2020年，俄罗斯366个日历日中分别有219个工作日，118个周末双休日、节前日和节假日，以及29个非工作日。

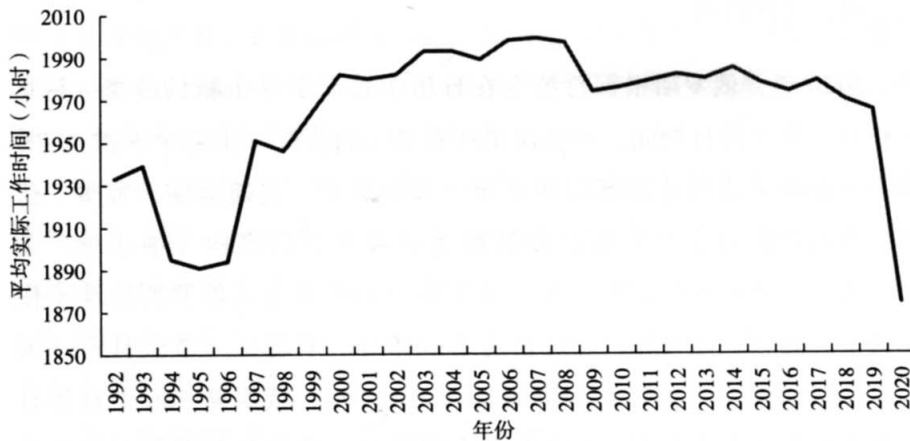
总体上看，工作时间减少的趋势是全球性的、长期的。^②从全球每人每年实际工作时间的变化幅度来看，疫情之年创下了新纪录：2020年每周工作时间平均为36小时，2019年为38.7小时，减少了近7%。在俄罗斯，如图18所示，减少的趋势不太明显，这与俄罗斯自2008—2009年经济危机以来工作时间没有增加有关。

俄罗斯工作时间的总体变化是由一系列制度因素造成的。1991年以来，俄罗斯从法律上将每周标准工作时长从41小时缩短到40小时，即每周工作5天，每天工作8小时；将至少18天的带薪年假延长到24天；增加了全国性节假日（1月初）；扩大了享有哺乳期假期的员工范

^① 俄罗斯有8个节假日：新年假期——1月1—6日和8日；圣诞节——1月7日；祖国保卫者日——2月23日；国际妇女节——3月8日；五一劳动节——5月1日；胜利日——5月9日；俄罗斯日——6月12日；民族团结日——11月4日，总天数为14天。

^② J. - Y. Boulin, et. al. *Decent Working Time: New Trends, New Issues*, Geneva: International Labour Office, 2006.

围 (包括非全日制工作)^①; 增加了事假和强制转为非全日制工作。^②



资料来源:经济合作与发展组织。

图 18 俄罗斯每人每年的平均实际工作时间

疫情第一年,俄罗斯的一个普遍做法就是规定部分员工转为远程办公。根据官方评估,在疫情之前大约有 3 万人远程办公,而到 2020 年年底这个数字达 370 万人。预计短期内,俄罗斯最常见的混合工作模式为在办公室工作和远程办公交替进行,而纯远程办公只适用于一小部分员工。^③

五、就业结构

从俄罗斯经济活动类别角度研究就业结构发现,新冠肺炎疫情对俄罗斯建筑、贸易、酒店和餐饮等行业的就业造成的负面影响最为强烈。如表 18 所示,2020 年,受疫情防控导致社会活动受限,以及劳

^① 此类员工主要指孕期、哺乳期的妇女,抚养儿童的单亲父亲,以及未成年儿童的监护人。——译者注

^② В. Е. Гимпельсон и Р. И. Капелюшников, “Нестандартная занятость и российский рынок труда: препринт”, *Проблемы рынка труда*, Серия WP3, 2005.

^③ “Более 3,5 млн россиян остаются на ‘удаленке’”, <https://www.interfax.ru/russia/750041>.

务移民人数的相应减少、企业临时停工等因素影响，上述部门从业人员比例同比下降了0.2—0.3个百分点。最明显的一点是，农业和制造业的从业人员相对数量减少，在2005—2020年期间，其在总就业中的占比分别下降了4.1个和3.5个百分点。根据俄罗斯联邦国家统计局数据，这两类经济活动在就业人数减少的同时，劳动生产率显著提高。2011—2020年间，农业的劳动生产率提高了38%，制造业的劳动生产率提高了30%，高于同期各类经济活动平均劳动生产率的增幅——13.5%。^①

表 18 俄罗斯不同经济活动类别的从业人员数量在总就业中的占比

(单位:%)

经济活动类别	2005年	2019年	2020年	2005—2020年期间的占比变化
专业技术、科学活动； 行政工作和相关附加服务	3.9	5.8	6.0	2.1
卫生和社会服务领域的活动	6.8	7.9	7.8	1.0
其他类型的服务业	1.6	2.4	2.5	0.9
金融和保险业	1.4	2.3	2.2	0.8
运输和仓储业	8.2	8.8	8.8	0.6
酒店和餐饮业	1.9	2.6	2.4	0.5
采矿业	1.8	2.3	2.3	0.5
批发和零售业； 机动车、摩托车的修理	15.0	15.6	15.4	0.4
文化、体育、休闲和 娱乐行业	1.6	2.0	2.0	0.4
教育	9.2	9.5	9.5	0.3

① Росстат, <https://rosstat.gov.ru/>.

续表

经济活动类别	2005年	2019年	2020年	2005—2020年期间的占比变化
电力、燃气、热力生产和供应； 空气调节	2.5	2.6	2.7	0.2
供水；排水、垃圾收集和处理、 污染治理产业	0.6	0.7	0.8	0.2
信息和通信产业	1.7	1.8	1.9	0.2
公共管理和军事安全保障； 社会保障	7.2	7.0	7.1	-0.1
建筑业	6.7	6.9	6.6	-0.1
房地产业	2.2	1.7	1.8	-0.4
制造业	17.7	14.3	14.2	-3.5
农业、林业、狩猎业、 渔业和水产养殖业	10.1	5.8	6.0	-4.1

注：在撰写本文时尚无法获得2021年相关数据，因此作者无法准确研判这些受疫情影响最严重部门的最新就业情况。然而，薪资金额等其他数据可以佐证，上述部门的就业在2021年已开始恢复。

资料来源：俄罗斯联邦国家统计局。

2005—2020年期间，从事专业技术、科学和行政工作的人数比例增长最多，其占比提高了2.1个百分点。此外，在疫情时期这一类就业者在总就业人数中的比例也有所提升，2020年同比提高了0.2个百分点。在2011—2020年期间，科学和专业技术工作从业者在人数增长的同时，其劳动生产率也提高了34%。

从职业类别的角度研究就业人数，可了解各类职业就业结构的变动情况。如表19所示，在2005—2019年期间，就业人数增加最多的是高级专业技术人员，增加了约630万。在2020年疫情之年，这类人员的就业人数依旧呈上升趋势。

表 19 俄罗斯 15—72 岁不同职业类别的从业人员就业情况

(单位：千人)

职业类别	2005 年	2019 年	2020 年	2005—2019	2019—2020
				年就业人数 变化	年就业人数 变化
领导、管理人员	4789	4342	4090	-447	-252
高级专业技术人员	11 601	17 910	18 558	6309	648
中级专业技术人员	9739	9989	9697	250	-292
负责起草和编制文件、 核算和服务的人员	2130	2062	1944	-68	-118
服务和贸易人员， 人身和财产保安员	9489	11 267	10 716	1778	-551
农业、林业、渔业和水 产养殖业的熟练工人	3330	1699	1719	-1631	20
工业、建筑业、运输 和相关领域的熟练工人	10 839	9642	9212	-1197	-430
生产设备和机械操作员、 装配工和驾驶员	8752	9265	9194	513	-71
非熟练工人	7669	5588	5331	-2081	-257

资料来源：俄罗斯联邦国家统计局。

2005—2019 年期间，从事服务和贸易的人员数量也明显增加，农业和工业的熟练工人和非熟练工人数量减少。另外值得注意的是，在所研究的整个时间阶段里，包括疫情期间，公共和私营机构管理人员的数量都在减少。

六、薪酬

以经济活动类型的薪酬为切入点进行研究，如表 20 所示，在 2021 年，金融和保险业、采矿业、信息和通信产业，以及专业技术、科学业务从业人员薪酬最高；酒店和公共餐饮业、农业和林业、行政工作，

以及公共事业部门的薪酬最低。

表 20 俄罗斯不同经济活动类型职工的月平均应付薪酬

经济活动类型	2017年 (美元)	2018年 (美元)	2019年 (美元)	2020年 (美元)	2021年 (美元)	2017—2021年 的变化 (%)
金融和保险业	1455	1453	1601	1563	1753	20
采矿业	1276	1327	1380	1323	1401	10
信息和通信产业	1008	1063	1172	1188	1295	29
专业技术、科学 领域活动	980	1057	1162	1111	1170	19
公共管理和军事 安全保障；社会 保障	746	763	788	756	799	7
运输和仓储业	754	758	790	734	787	4
电力、燃气、热力 生产和供应； 空气调节	765	758	778	737	781	2
文化、体育、 休闲和娱乐产业	655	709	726	672	717	9
制造业	660	650	677	645	703	7
建筑业	577	615	659	620	695	20
卫生和社会服务 领域活动	548	639	666	687	687	25
批发和零售业； 机动车、摩托车 修理	550	566	620	581	655	19
教育	519	548	573	549	589	14
房地产业	518	528	569	522	572	11

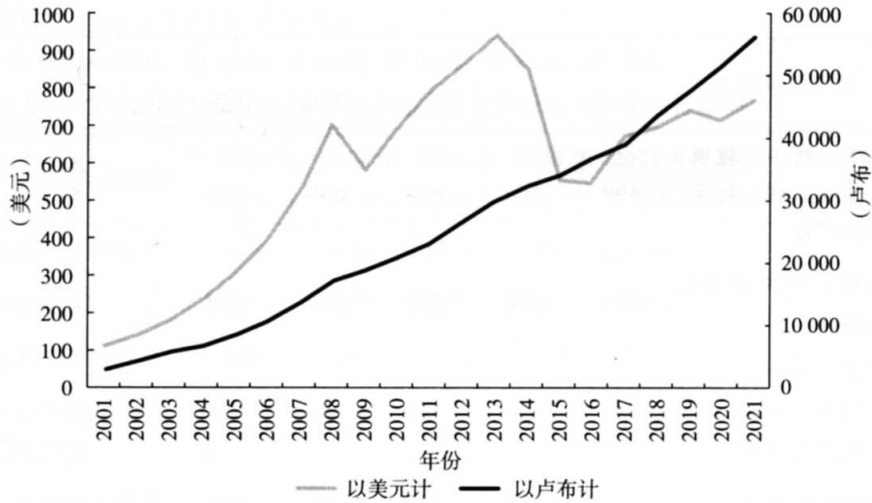
续表

经济活动类型	2017年 (美元)	2018年 (美元)	2019年 (美元)	2020年 (美元)	2021年 (美元)	2017—2021年 的变化 (%)
供水；排水、垃圾 收集和处理、污染 治理产业	499	504	533	504	536	8
行政工作和相关配 套服务	473	506	525	514	529	12
农业、林业、 狩猎业、渔业 和水产养殖业	440	458	490	482	525	19
酒店和餐饮业	411	419	435	380	435	6
平均值	671	698	739	712	768	14

资料来源：俄罗斯联邦国家统计局。

新冠肺炎疫情几乎没有对以经济活动类型划分的就业人员薪酬结构产生影响。如表 20 所示，在 2019—2021 年期间，不同经济活动类型的从业人员相对薪酬水平没有明显变化。2020 年，在绝大多数类型经济活动从业人员的薪酬均比上一年有所下降的背景下，信息和通信产业逆势上扬。显然，远程技术的推广和远程办公模式的普及，使得该领域岗位的需求增加，同时也确保了从业人员的高薪酬水平。

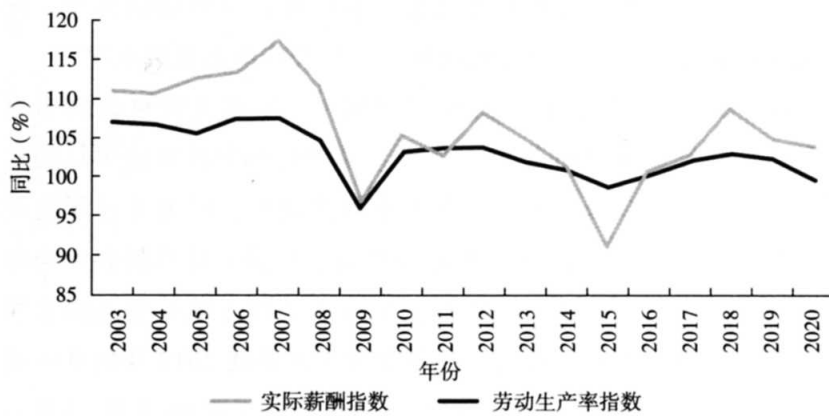
如图 19 所示，在 2001—2021 年期间，平均名义应付薪酬不断增长，最终达到每月 56 545 卢布。同时，以当时汇率折算成美元的薪酬也总体呈增长态势。但是由于卢布汇率的波动性，以美元计算的薪酬并不总是上升的。如在 2014—2016 年期间，以美元计算的薪酬金额大幅下跌。当时由于全球油价下跌和克里米亚公投后发达国家实施反俄制裁，卢布贬值 50% 以上。这导致平均月薪从 2013 年的 936 美元降至 2016 年的 547 美元，降幅超过 40%。随后薪酬开始回升，在 2021 年达到 768 美元的水平。



资料来源:俄罗斯联邦国家统计局。

图 19 俄罗斯在 2001—2021 年期间月均名义应付薪酬

在 2001—2021 年期间,俄罗斯以美元计算的薪酬增长了 5.9 倍,而实际薪酬仅增长了 2.8 倍,年均增速为 7%。在 21 世纪头几年,全球金融危机之前,俄罗斯实际薪酬增长尤其迅速如图 20 所示,2001—2008 年间,实际薪酬平均每年增长 14%。



资料来源:俄罗斯联邦国家统计局。

图 20 俄罗斯在 2001—2021 年期间实际薪酬指数和劳动生产率增速

劳动生产率的增长仅是推动实际薪酬增长的部分原因。在所研究的整个时期，除 2015 年外，劳动生产率的增速低于实际薪酬的增速。俄罗斯实际薪酬增长的一个重要因素，特别是在 21 世纪头十年间，是政府对医疗保健和教育等领域的薪酬支出增加，具体表现在上述行业从业人员的薪酬增速上。^①应当指出，薪酬方面的趋势在过去几年中发生了变化。如表 20 所示，在 2017—2021 年期间，信息和通信行业，以及卫生和社会服务领域薪酬增长最为显著。

七、人力资本

新冠肺炎疫情要求一些行业和专业的从业人员学习新的技能。2020 年，俄罗斯各类组织机构中接受正规教育、继续教育或再培训计划的人员数量比 2016 年增加了近 45.5 万人。如表 21 所示，接受培训员工的占比从 2016 年的 20.1% 上升至 2020 年的 22.9%。

表 21 俄罗斯不同经济活动类型从业人员中接受培训学习者占比
(单位：%)

经济活动类型	2016 年	2020 年
农业、林业、狩猎业、渔业和水产养殖业	7.9	9.0
采矿业	35.9	36.9
制造业	25.9	24.5
电力、燃气、热力生产和供应；空气调节	25.9	32.0
建筑业	15.1	17.6
批发和零售业；机动车、摩托车修理	9.8	8.8
酒店和餐饮业	6.0	6.2
运输和仓储业	27.2	27.8

^① “Официальная статистика: рынок труда, занятость и заработная плата”, <https://rosstat.gov.ru/>.

续表

经济活动类型	2016 年	2020 年
房地产业	14.6	12.2
教育	22.6	31.3
卫生和社会服务领域活动	16.1	24.2
所有类型的经济活动	20.1	22.9

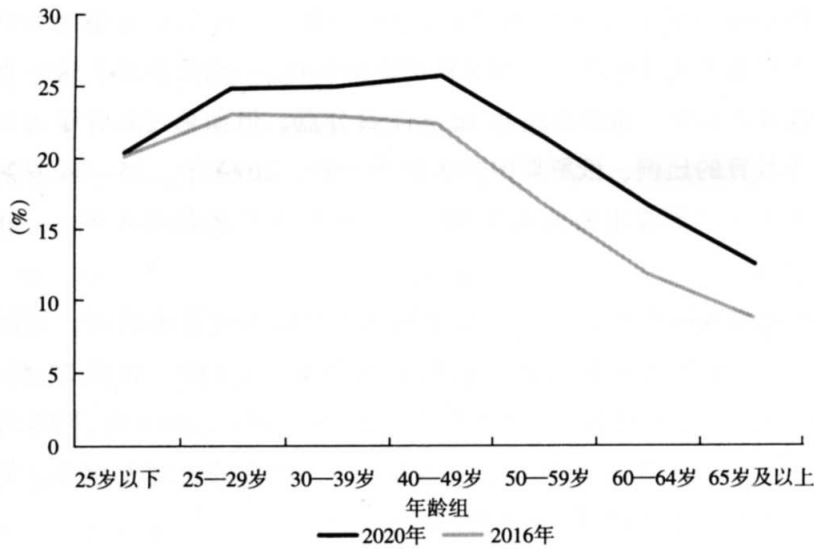
资料来源:俄罗斯联邦国家统计局。

疫情促使教育和医学从业人员中接受培训者的比例显著增加,分别提高了 8.7 个和 8.1 个百分点。形势变化要求这些类型经济活动的从业人员掌握组织远程教学、培训的方法,并采取措施预防和治疗新冠病毒传染。2020 年,各类经济活动中都没出现受培训人员数量大幅减少的情况。

职业群组中,专业人员组别中受培训者占比的提高最多,从 2016 年的 23.8% 提升至 2020 年的 29.7%,而上述指标增长最不明显的群组是领导、管理人员(从 31.2% 到 32.7%),其他职员(从 9.1% 到 11.2%),以及工人(从 16.9% 到 17.5%)。^①这些数据表明,在新环境下,对有资质专家的专业要求变化最大,而其他类别人员工作的流程、内容和组织方式变化较小。

从年龄段来看,如图 21 所示,接受培训学习者的比例提升最突出的是 40 岁以上就业人群。

^① “Подготовка (профессиональное образование и профессиональное обучение) и дополнительное образование работников организаций в 2020 году ” “ Повышение квалификации и профессиональная подготовка работников организаций в 2016 году ”, <https://rosstat.gov.ru/>.



资料来源：俄罗斯联邦国家统计局。

图 21 2016 年、2020 年不同年龄组从业人员接受培训学习者占比

以下几个原因可以解释这一现象。首先，与年轻员工相比，年长者在疫情期间面临更高的感染风险。因此，为了降低高龄员工的感染风险，一方面，这类人员最早被雇主转为远程办公模式，故而他们迫切需要学习新的工作技能；另一方面，雇主强制其休假，用于再培训。

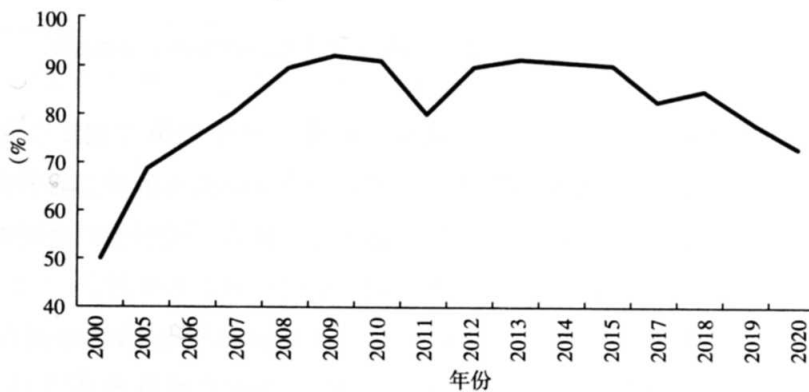
其次，一般认为，在疫情背景下信息通信技术的作用总体得以凸显，包括熟练使用电脑、互联网通信工具、协作数据处理的方法等，而高龄员工对这些技术的掌握程度不及年轻员工。^① 因此有理由认为，在新冠肺炎疫情背景下出现了新的职业要求，需要年长的员工进行额外的人力资本投资，以补足技能的缺漏。

整体而言，按照世界标准衡量，俄罗斯劳动力受教育的程度相当

^① 比起高龄劳动力，年轻劳动力的技能水平更能符合劳动力市场的要求，这是俄罗斯劳动力市场的特点之一。出现这一情况的根源在于 20 世纪 90 年代初俄罗斯经济模式发生了根本性转变，当时在短时间内引入了市场管理原则来取代计划经济。在向市场化转型的过程中，在苏联时期积累的人力资本出现了大规模的贬值。因此，在苏联解体后进入劳动力市场的劳动者比在苏联时期获得人力资本的劳动者具备更多优势。

高：25—64岁的人口中有30.2%受过高等教育，该指标与经合组织国家的平均水平大致相当，远超金砖国家的指标。^① 相比世界上这一指标的佼佼者卢森堡，俄罗斯落后16.3个百分点。但如果比较青年人口中受高等教育的比例，俄罗斯的排名较为一般。2020年，25—34岁的俄罗斯人中大学毕业生的比例为40.3%，远低于世界最高水平——韩国的69.8%。^②

按照世界标准衡量，俄罗斯青年的人力资本存量不够高，原因在于2011年和2015年以后高等院校毛入学率^③的下降。如图22所示，这一指标的历史峰值是2009年的92.1%，但在2011年下降到了80%。在2012—2015年期间，高等院校入学人数的比例为90%，但随后开始下降，在2020年降至73.4%。



注：2016年数据缺失。

资料来源：2011年、2016年、2022年俄罗斯教育指标统计汇编。

图22 俄罗斯17岁青年人口中进入高等院校人数占比

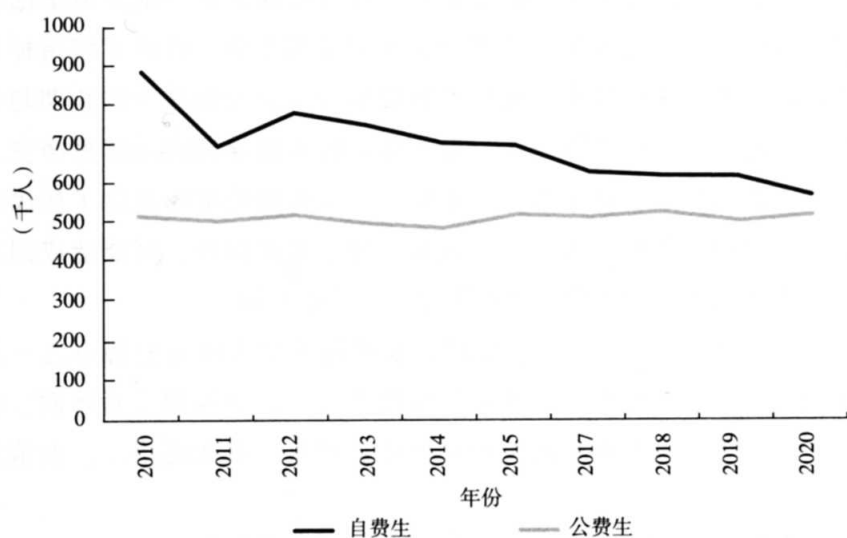
① Н. В. Бондаренко и др. *Индикаторы образования: 2022. Статистический сборник*, М.: НИУ ВШЭ, 2022, с. 480–482.

② *Индикаторы образования: 2022. Статистический сборник* / Н. В. Бондаренко, Л. М. Гохберг, О. А. Зорина и др. Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2022. с. 483.

③ 毛入学率指的是进入高等院校的学生占17岁青年总人数的比例。毛入学率是俄罗斯官方统计的一个指标，表示高中毕业生进入大学的概率，且每年的中学毕业生人数和大学入学人数的年龄分布相同。

对俄罗斯高等院校国家资助大学生（公费生）和自费大学生人数研究表明，2011年和2017—2020年毛入学率变化的主要原因是自费生人数的变化。如图23所示，在2010—2020年期间，公费生人数几乎没有变化，而自费生人数在这一时期普遍下降，特别是在2011年和2015年之后尤为明显。

两个原因可能导致了2010—2020年期间自费生人数的减少。一方面，在2009年和2015年，卢布贬值引发通货膨胀，导致居民实际收入大幅下降。收入的降低导致了2011年和2017年入学人数剧烈变化。另一方面，在2010—2020年期间，国立大学的平均学费增加了1.9倍，非国立大学增加了1.3倍，而在此期间，居民实际收入只增加了30%。自费接受高等教育的实际成本上升，是高校自费生人数呈长期下降趋势重要的原因。



注：2016年数据缺失。

资料来源：Индикаторы образования, 2016, с. 100; Индикаторы образования, 2022, с. 203。

图23 俄罗斯高等院校公费生和自费生人数

尽管如此,俄罗斯劳动人口平均受教育年限这项指标仍相当高,2019年为15年,与在一些经合组织国家观察到的数值相当。^①在很大程度上,这一成果归功于俄罗斯民众较为积极地参与终身学习。终身学习通常指25—64岁人群为完善知识和提高技能而进行的任何教育活动——正规教育、继续教育、自我教育。^②2020年,上述年龄段的俄罗斯人参与终身学习的比例为43.2%。^③

八、结论

本文从第一波疫情的短期影响和21世纪以来的长期趋势两方面,对新冠肺炎疫情和防控措施对俄罗斯劳动力市场和人力资本的影响作出评估。为此,本文分析了一系列用以衡量人口、就业和失业、工作时间、薪酬和教育情况的指标。

研究表明,新冠肺炎疫情加速了人口自然减少这一俄罗斯早已出现的人口趋势。疫情在第一年缩短了人均预期寿命,终结了该指标长期增长的势头。疫情带来的死亡人数增加与出生人数减少的长期趋势相叠加。此外,在疫情第一年,劳务移民的外流导致国际移民净流入的减少。数据显示,近年来,由于高等教育费用的增速超过了居民实际收入的增速,高校入学人数一直在下降。长此以往,可能造成国家人力资本发展水平的下降和高水平专业人才的短缺。

另一方面,在分析过程中发现,俄罗斯劳动力市场的特点之一是雇主偏好采用一些特别的措施来压缩用人成本,如强制无薪休假、缩短工作时间等,从而避免裁员和加剧社会紧张。本文还指出,疫情促

① “Доклад о человеческом развитии 2020”, <https://hdr.undp.org/>.

② 正规教育包括由开展教育活动的组织提供的基础教育、中等职业教育、高等教育。继续教育包含正规教育计划之外的系统学习类型:岗位培训、职业培训和再培训、职业和业余课程、讲座、研讨会等。自我教育是个人学习,与正规教育和继续教育不同,它不记录在文凭或其他文件中,而是通过阅读书籍、杂志,使用录音和录像、计算机及互联网,参观图书馆、博物馆、剧院、电影院,收听和收看广播电视中的教育节目来帮助获取知识和技能。

③ Н. В. Бондаренко и др. *Индикаторы образования: 2022. Статистический сборник*, М.: НИУ ВШЭ, 2022, с. 76.

使俄罗斯更多的企业员工参加培训和再培训；高水平专业人员就业率长期呈快速增长趋势，对这些人员的需求即使在疫情条件下也在继续增长；俄罗斯民众积极参与终身学习，这有助于人力资本的发展。

本研究可得出以下结论：总体上，俄罗斯劳动力市场针对不同来源的外部冲击展现出高度韧性和适应力。劳动力市场满足了国家经济对高技能水平劳动力不断增长的需求，也确保了劳动力资源的有效使用。因此有理由推断，在当前政治和经济形势极度不稳定的情况下，俄罗斯的劳动力市场将会确保劳动力资源的不间断和有效分配，服务好国民经济的进一步发展。

本文译者：李琰

中国国际问题研究院助理研究员