

2021 年第 1 期 (总第 15 期)



2021 年 1 月 15 日

- P1 中俄智库学者讨论世界秩序的未来
- P5 2020 年普京执政与国家政治进程的变化
- P15 俄罗斯经济发展部登记  
“库里宾”经济特区第一批入驻企业
- P16 现金将成为历史：受新冠肺炎疫情影响，  
2020 年俄非现金交易份额预计将超过 70%
- P20 普京：2020 年俄罗斯农业增长有望达到 2%  
粮食作物总产量 1.34 亿吨
- P22 俄罗斯将大力发展石油化工产业

# 中俄战略协作动态

КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЕ ВСЕОБЩЕПРИХОДИМОЕ ПАРТНЕРСТВО И СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ



黑龙江大学

中俄全面战略协作  
省部共建协同创新中心

准印证号 (黑 2300241)  
内部资料 免费交流

## 中俄智库学者讨论世界秩序的未来

俄罗斯国际事务理事会网站2020年12月2日消息,俄罗斯国际事务理事会举行“国际秩序的未来:中俄愿景”远程圆桌会议。此次活动的目的是评估俄罗斯和中国的国际环境,分析两国在国际秩序中的作用,并推测当今世界局势。

科尔图诺夫向专家们提出3个紧迫的问题。1.如何描述国际关系体系中现有的趋势?2.如果中俄专家对于国际趋势的看法一致,那么这种一致性会维持多久?3.如何发展世界秩序,以及对其分析的最佳模式是什么?

俄方参加此次圆桌会议的有:俄罗斯国际事务理事会项目主任伊万·季莫费耶夫,外交和国防政策委员会主席、《全球政策中的俄罗斯》杂志主编、俄罗斯国际事务理事会成员费奥多尔·卢基扬诺夫,战略评估小组组长、俄罗斯科学院普里马科夫世界经济与国际关系研究所形势分析中心首席研究员谢尔盖·卢科宁,俄罗斯科学院普里马科夫世界经济与国际关系研究所副所长兼亚太研究中心主任亚历山大·罗曼诺夫以及俄罗斯科学院远东研究所代所长、俄罗斯国际事务理事会成员阿列克谢·马斯洛夫。

复旦大学国际问题研究所外交政策研究中心主任任晓、联合国与国际组织研究中心主任张贵洪、俄罗斯中亚研究中心副教授马斌、美国研究中心高级研究员赵明昊等学者的发言表达了大部分中国学者的看法。

与会专家的讨论涉及日趋紧张的中美关系、莫斯科和北京在国际议程上的异同、中俄经济热点(“一带一路”倡议、欧亚经济联盟)等问题,并强调了两国在世界秩序转型问题中合

作的重要性。

讨论由俄罗斯国际事务理事会项目经理克谢尼娅·库兹明主持。讨论结果如下:

### 国际体制:结构性趋势

一些专家认为,所谓的“新两极”将是未来世界秩序的基础,同时另一些专家认为当今逐渐形成的区域化是关键性的进程,并且在未来会进一步得到加强。一些专家则对两极化和区域主义的观点持否定态度,认为在去全球化和再民族化的背景下,世界秩序将退回到以前不受控制的状态。

一些专家表示,在当今局势下,对于“极性”概念使用的正确性有待商榷。两极应该吸引一些较弱的“玩家”,并作为引力中心向外投射自己的议程。但与之相反,如今所有国家都在努力阻止和淡化这种重力过程,并尽量减少与之相关的风险。

也有专家表示,当今世界正在进入后霸权时期——正如美国政治学家理查德·哈斯在《失序时代》中所说。与其说是“多极化”,不如说是“多中心化”,与其说是“去全球化”,不如说是“新全球化”,因为新型多边格局正在逐渐形成。

单纯的理论推理并不能阐明世界上一些事件的本质,如无论学者们如何概念化,由华盛顿挑起并加剧的中美对抗日益严重。除此之外,建立冷战式联盟复杂性的本质也难以阐述,虽然西方的同盟体系依然存在,但不能说他们从根本上反华,从另一方面可以观察到欧盟和美国在对中国问题上有一些趋同,尽管欧盟领导层声称在与北京建立关系方面有独立立场。

尽管单极世界曾经存在过,但当今世界的力量平衡正在发生变化,美国只是目前占据着第一的位置,不过现在谈全面多极化还为时过早。

与特朗普的“美国优先”政策相反,美国的领导力有所削弱。越来越多的大国崛起,“中型”大国也在地区和全球问题

上发挥着越来越重要的作用。例如，在政治领域，联合国安理会的五大常任理事国，以及国际地位显著提升的德国、日本、印度。在军事领域，美国和俄罗斯仍然是超级大国。在经济领域，中国和美国地位举足轻重；日本和欧盟也扮演着重要角色。

中国面临的主要挑战是在新的世界秩序中找准定位，克服不确定性和平衡美国。中国是世界发展中的一部分，中国没有兴趣成为超级大国，而是希望促进世界多极化。2025年后，中国有可能摆脱发展中国家的身份，整体外交政策定位可能会因此发生变化。观察中国的发展不应只关注经济方面，更要从文化和军事的角度看待其发展潜力，因为这也会对正在形成的世界秩序产生影响。

未来的世界将不是一个单一的结构，而是由不同领域不同层次的若干个子结构组成。有专家称之为“相互关联的碎片化”。

适应当今局势变化的不可逆性，是所有国际成员（无论国际地位高低）面临的首要任务。必须从改变内部状况开始。过去，大国一直试图建立一个更容易管理、更符合自己认知的国际体系。今后应将更多的精力放在国内的政治局势上，以便今后的外交政策也能应对国内的挑战。

专家认为，中长期发展取决于两个因素——联盟和资源。

自由主义世界秩序的前景是模糊的，尤其是西方国家本身非自由民粹主义的兴起。

### 中美关系与俄美关系

在分析世界秩序变化时，不应只注重比较特朗普和拜登的执政风格，将细节部分作为影响国际秩序的因素。尽管美国现任总统和当选总统的施政风格和策略可能有些许不同，但这种不同是他们所奉行是使世界秩序变化政策的表象，而不是使其变化的原因。虽然拜登比特朗普更专业，也不那么情绪化，但他的个性对中美关系的发展并不关键，美国对华政策的整体走

向不会发生较大的变化。不少专家认为,由于拜登是多边主义者,而特朗普是单边主义者,因此美国威慑俄罗斯和中国的战略将更加温和。然而,无论如何,华盛顿与北京、莫斯科之间进行建设性对话是不可能的。

到2035年,中美关系将进一步恶化。应该承认,美国存在反华共识,特别是考虑到在不久的将来中国可能在经济指标上超过美国。中国面临的关键问题是找到与美国共存的模式。

美国新总统试图团结西方,拉近与欧洲、加拿大及其他亲西方国家的距离,恢复“民主国家俱乐部”。拜登希望重建跨大西洋关系,以此作为对其敌人进行集体施压的工具。如果出现这种情况,世界局势无疑会进一步恶化。

从地缘政治的角度看,美国正在推动“美、日、印、澳四国安全对话(Quad)”,并使其他三国积极参与到与中国的较量中。拜登担任总统期间,了解这一趋势的前景有重要意义。预计美国对中国的态度不会软化,相反,世界将面临“冷战2.0”时代。中美关系将日趋复杂,对抗性逐渐增强。

### 中俄伙伴关系

西方对俄罗斯和中国的看法相似——将两国视为修正主义大国。两国之间不存在军事同盟关系。双边关系的潜力尚未充分发挥,特别是在人力资本、经济和军事合作等领域。即使在拜登执政时期,美国的对华政策有所软化,但由于中俄伙伴关系是建立在长期互利基础上的,因此会保持稳定。但有专家认为,俄罗斯和美国未来有可能会联合制约中国。

同时,根据一些评估显示,中俄之间可能在关于两国在中亚地区的影响力问题上产生矛盾。

如果重新巩固了联盟关系的西方国家态度一致,那么其他国家是否能形成另一种统一的立场?莫斯科和北京应该在其他非西方国家范围内扩大自身影响力。尽管俄罗斯和中国道路

不同,但在构建现代精英阶层中发挥着重要作用。中国对国际性机构的谋划和发展有清晰的远景,但俄罗斯在这方面略显不足。中俄需要预防印度进入美国的地缘政治轨道,要在非洲建立更紧密的合作关系,促进对世界秩序愿景的共同认知。

(贾丽超 编译)

## 2020年普京执政与国家政治进程的变化

普京在2020年12月17日举行的年度记者会上谈到自己的国家治理“通用规则”,即对政府决议的评价要以是否有利于国家利益为衡量准则。少有人注意到这句老生常谈,但今天听起来令人惶恐,因为这个规则背后——政权垄断决定什么是幸福的权利,政权利益优先于公民利益。对此,莫斯科卡内基中心政治分析家塔季扬娜·斯塔诺瓦娅12月18日在该中心网站刊文,对2020年普京执政和国家政治进程的变化进行了3个方面的观点解析。

2020年记者接触总统的机会因新冠肺炎疫情而急剧减少,而本次视频连线方式的记者会实际上是本年度以来总统的第一次详细演讲,其内容涵盖了这一年包括白俄罗斯危机和纳瓦尔内中毒事件等国内外诸多问题。

### 一、未见成效的民生治理

普京历来的大型演讲让人想到的是社会治理各个层面:其中包括总统如何分配预算资金,监督官员,向检察官和地方政府发布指示,在其领导下如何迅速有效地处理一切问题。但这一次,尽管有一些相似之处,会议的实质是不同的。总统的心理状态发生了变化,其答复的内容也从负面问题转向好消息。他对目前国内的形势感到满意,并确信情况比预期要好得多,更没有掩饰自己对2020年战胜前所未有困难而显现的自信心。

然而这种基调的变化意味着可能出现严重后果。如果一个国家发展势头利好,执政者也能胜任治理好国家,那么就没有必要制定更积极的社会政策。现如今国家补贴的福利模式早已被经济指标管控所取代。这从普京在回答关于退休人员养老金指数化的问题就可以看出,他强调:“这项补贴要看当前预算是否充足,”同时也提醒大家,苏联时期退休人员根本没有领取退休金。由此可以看出抑制物价上涨是政府长期面临的任务,现如今政府并未将国家财富合理地进行社会分配和实施福利补贴,而是对福利进行节约和缩减

反观2020年的国际石油价格战、抗击新冠肺炎疫情,俄罗斯的能力超过许多国家,这既是普京关注的关键点,也凸显其在政权体制中的新地位。普京只专注于自己感兴趣的,总统办公厅、政府、联邦安全局等机构工作都只能适应这一节奏。

因此便不难理解,此种情况下,官员确保地位稳固和取得成绩最可靠的做法就是勾勒出一幅各地稳定的画面,这样既可以避免总统对工作失误的过度关注,也有助于巩固自己的地位。向总统汇报工作的情形正在改变,重要的是汇报成绩而对工作中出现的失误应保持沉默。

## 二、针对国内反对派的新举措

记者会显示了普京世界观的另一个重要变化——纳瓦尔内中毒事件对他来说,完全消除了国内政策和外交政策之间的界限。

对普京来说,纳瓦尔内事件是被西方利用作为破坏俄罗斯稳定的一个突破口。这种低烈度对抗使得对谁毒害了纳瓦尔内的调查失去了其事实价值。普京公开表示,看不出对俄政府对国内反对派有什么不光彩的监视,对克里姆林宫来说,纳瓦尔内不是一个政治家,而是一个被西方情报机构控制的破坏性工具。也就是说,他的中毒不是政权和反对派关系的问题,而是

危机俄国家安全的问题。

2020年通过的宪法修正案使政权变得更加保守和不可调和，大大改变了纳瓦尔内个人及所有反对派的地位。以前，俄政府在纳瓦尔内问题上划出的红线是限制、抹黑、不允许参加选举，但不会危及个人。如今，新秩序下反对派的此种行为实际上等同于叛国罪。普京认为纳瓦尔内与外国情报机构合作，因此对其监控使这条红线逐步合法化。

任何反对派的行动都被视为反国家活动，任何反对派都被剥夺了实际权利，被俄政府视为外国势力操控俄政治的工具。因此，一系列的反对外国干涉的立法倡议也于最近提交国家杜马审议，这在本质上扩大了“外国代理人”的概念。总之，意味着实际禁止在俄的自由反对派包括意识形态上的敌对者的行为。

### 三、呼吁与西方和解的外交信号

在这次记者会上，普京对地缘政治对手展现了友好姿态，毫不掩饰对俄罗斯与西方关系的评价“是的，我们的关系很紧张，但现在是时候停止并开始合作”。普京甚至支持美国，称之为“世界强国”，并对新当选的美国总统拜登说：“新当选的美国总统从政经验丰富，熟悉国内政治和外交政策。俄方希望，所有出现的问题，哪怕是其中的一部分，都将在新政府的领导下得到解决。”由此可见，普京希望（俄美关系）能够实现某种程度的正常化，减缓对俄制裁的进度，恢复俄美战略合作的基础。

此外，记者会上普京多次呼吁与西方进行“相互尊重”的和解与合作，这些呼吁也反映了俄罗斯领导人日益增强的自信。他深信，近年来俄罗斯已变得更加安全和强大，而西方在他眼中的形象正相反，正逐渐从几乎不可战胜的强大向连老鼠都敢对其挑衅的境遇转变。（陈思旭 编译）

## 《北极：现在与未来》 第十届国际论坛在圣彼得堡召开

2020年12月10—12日,《北极:现在与未来》第十届国际论坛在俄罗斯北方城市圣彼得堡召开。尽管面临新冠肺炎疫情大流行的严峻形势,论坛组织者仍然成功保留了广泛的讨论议程(这些已成为该活动的标志),并吸引了—个有代表性的专家群体来讨论俄罗斯北极地区的发展问题。

由地区间社会组织“极地考察人员协会”组织的此次论坛,共举行了29场活动。来自俄罗斯70个地区的2500人参加了这些活动。与此同时,活动现场的人数在同一时间不超过500人,有相当一部分的专家在线参加了北极地区发展专题讨论。这有助于讨论议程保持传统上的广泛规模并能同时遵守疫情防护的安全措施。

俄罗斯联邦安全委员会副主席兼任俄罗斯联邦安全委员会保护俄罗斯在北极地区国家利益问题的跨部门委员会负责人德米特里·梅德韦杰夫在给此次全体大会的题为《俄罗斯联邦北极地区国家政策优先事项》的致辞时称,“在过去10年里,论坛获得了广泛的公众支持,并使所有参与解决与北极地区发展有关任务的人团结在一起”。

梅德韦杰夫的表态得到了“极地考察人员协会”主席阿尔图尔·奇林加罗夫的支持。后者称,“可以毫不夸张地说,在过去的10年里,该论坛已成为讨论俄罗斯北方问题的最大的非政府平台”。

俄罗斯远东和北极发展部第一副部长亚历山大·克鲁季科夫在论坛上宣布,已向俄罗斯政府提交了关于建立北极大陆架

开发优惠制度的法律草案。“在北极地区的特殊经济制度也旨在发展小企业——降低保险费，实施所得税优惠，并在简化征税制度条件下降低税收。在俄罗斯北极地区共有33个投资项目正在实施，总金额为1780亿卢布，至2020年年底在北极地区的常驻企业将不少于50家。”

俄罗斯国家杜马副主席伊戈尔·阿南斯基赫在全体会议上指出，“对北极而言，除了经济发展之外，社会发展也很重要。我们需要北极区与新的城市和居民一起成长。首先，我们需要让这里的生活变得舒适。”

俄罗斯北极发展问题国家委员会副主席、俄罗斯原子能公司特别代表弗拉基米尔·帕诺夫表示，从中期来看，俄罗斯将拥有北极地区最大的破冰船队。俄罗斯正在建造世界上最现代化的核动力破冰船队。这包括五个运行当中的破冰船和四艘正在建造的22220项目破冰船，以及新研发的10510型“领袖”级核动力破冰船。

国家杜马北方与远东问题及地区政策委员会主席尼古拉·哈里托诺夫说，只有在联邦当局的帮助下才能防止北极地区的人口外流。他称，“在北极创造舒适的生活条件和有利工作条件是联邦中央的首要任务”。

俄罗斯北方舰队参谋长弗拉基米尔·格里舍奇金提醒说，《关于2035年前俄罗斯联邦在北极地区的国家政策基础》总统令中有一个单独段落规定，保护俄罗斯在北极地区的国家利益是国家政策的一部分。

在第一天的全体会议期间，还举行了来自俄罗斯北极地区的儿童视频连线。孩子们向致力于北极地区发展工作的当局提出了许多问题。社会基础设施的现代化、保障通信的连续性、环境问题、国际合作和青年交流的机会是学生们最关心的问题。第二天的全体会议集中讨论了地区议程。北极地区高级官员在

现场通过视频会议做了报告。圣彼得堡副省长爱德华·巴塔诺夫发言称,“尽管经历了艰难的一年,来自圣彼得堡市的商人成功地与‘北极’商业代表签署了重要合同。圣彼得堡北极事务委员会的网站上将发布为俄罗斯联邦北极地区发展而工作的企业信息。我们的任务是介绍商业业务并给他们提供合作的机会。”

诺里尔斯克镍公司副总裁安德烈·格拉乔夫发言称,北方地区的经济活动必须以尽可能减少环境风险的方式进行。他强调说,该公司从前不久的环境事件中吸取了经验教训,并大大改善了其环境风险管理的方法。诺里尔斯克镍公司计划投资2500亿卢布用于减少项目对环境产生的负面影响,用1000亿卢布改善工业安全系统。

此次论坛的一个重点是讨论俄罗斯准备担任2021年至2023年期间北极理事会主席的问题。瑞典大使路易斯·凯勒称,“我们期待着俄罗斯担任北极理事会主席。瑞典准备与俄罗斯在所有必要的问题上进行合作”。瑞典大使的表态得到芬兰驻俄全权公使玛丽亚·科斯凯拉的支持。“极地考察人员协会”国际合作委员会主席、俄罗斯联邦驻西班牙特命全权大使(2014—2020年)安东·瓦西里耶夫主持了讨论。

俄罗斯独联体事务、俄侨和国际人文合作署副署长米哈伊尔·布吕汉诺夫表示,该署计划在2021—2022年开展200多项国际活动。主要议题将是跨文化互动、青年合作、支持北方民族的文化,以及促进俄罗斯各地区在国际舞台上的投资潜力。

12月11日,论坛举行了“极地考察人员协会”成员代表大会。大会代表们批准了理事会的组成,再次一致选举俄罗斯联邦总统北极和南极国际合作问题特别代表阿尔图尔·奇林加罗夫为“苏联英雄和俄罗斯英雄协会”主席,任期4年。

在论坛期间,圣彼得堡政府与摩尔曼斯克国立技术大学以

及俄罗斯科学院圣彼得堡联邦研究中心还签署了合作协议,旨在加强北方首都(圣彼得堡市)与北极地区在发展科学和社会经济联系方面的联合工作。

在论坛的展区举行了为期两天的大型专题展览。俄罗斯的主要公司和科研机构以及北极地区向观众们介绍了在俄罗斯北极地区使用的最新技术发展和成就。论坛以一个文化项目作为结束,包括为参会者提供了北极在线电影。

论坛的主要成果是通过一项由参会者倡议的决议。该文件将提交给联邦会议上下两院的各相关委员会、俄罗斯联邦政府以及北极发展问题国家委员会。(李秀蛟 编译)

## 数字领域的变化远比我们期待得多

2020年11月30日,在南乌拉尔国立大学举行了“2020年数字工业发展现状和前景”全球论坛,本届论坛是该校与美国艾默生集团、国际测量集团、仪器制造和计量学家国际科技协会、电气工程和电子仪器工程学院共同举办的。俄罗斯南乌拉尔国立大学校长亚历山大·舍斯塔科夫介绍了论坛的主要成果、俄罗斯和世界工业4.0的发展趋势。

第一个问题:在俄南乌拉尔国立大学举办数字产业国际论坛的想法是如何产生的?舍斯塔科夫在回答这个问题时指出,这是由于和艾默生集团的合作。双方富有成效的合作早已将彼此联系起来,集团在车里雅宾斯克开办了工厂和工程技术服务中心。

数字产业是南乌拉尔国立大学三大战略发展领域之一,主要包括传感技术、传感数据处理、设备状况评估、数字双晶体、生产系统的信息安全。同时,该校还在其他领域开展重要研究,实施大型的项目。物联网、数字双晶体、数控物理系统是根本

改变我们生活的工业 4.0 的关键要素。数字化涉及所有活动领域。有关数字产业的第一届全球论坛是 2018 年举行的。2020 年国际论坛主要是推进深入研究数字双晶体、机器学习、数控物理系统和大数据分析。

第二个问题是:会议的氛围如何?此次会议是否引起国际科技协会代表的极大兴趣?舍斯塔科夫解释道,毫无疑问,与会代表的兴趣很浓厚。本次论坛汇集了 8 个国家的数字工业领域的顶尖专家,他们做了 14 个全体会议报告和 70 个分论坛报告。艾默生集团总裁迈克第一个发言。他分享了自己关于社会和工业数字技术变换的新观点。西马克(美国)总裁兼总经理皮诺的发言很有趣。他的报告主要是关于在冶金工业领域的数字技术使用案例和应用。

圣彼得堡彼得大帝理工大学校长、俄罗斯科学院院士安德烈·鲁茨科伊在报告中描述了该校搭建的平台,用于设计工业产品的数字双晶体,这要求很高的水平,是俄罗斯在数字产业发展中迈出的很大一步。

世界一流大学的教授们兴致勃勃地描述了工业 4.0 的成就和前景,介绍了跨国及本国大型企业采用创新的经验。可以说,该论坛是俄罗斯针对数字产业最重大的会议之一。计划每两年举行一次。此次会议成果也会进入 IEEE Xplore、Scopus 和 Web of Science 检索中。

数字技术不仅用于工业,对于城市居民的生活也具有重要意义。车里雅宾斯克数字双晶体项目规模巨大,该项目是由南乌拉尔国立大学来实施的。该项目能清晰地看到城市各系统状况。比如,在供暖系统中,数字模拟装置能够通过传感器获得数据,评估状态,模拟整个城市供暖系统,并弄清楚其工作效果,需要解决哪些问题,需要做出哪些决策。再比如,交通监控系统,安装摄像头(首先是在十字路口)获取数据,分析获

得的数据会增加城市街道的通行能力,评估汽车发动机排出有害物质的数量。这些技术使车里雅宾斯克人的生活更加安全和舒适。

“2020 年数字工业发展现状和前景”国际论坛是个多功能平台,主要用于成果展示。那么南乌拉尔国立大学两年前在论坛上申请了哪些项目,实施效果如何?舍斯塔科夫解释道,该校与西马克公司共同实施了与评估结晶器状况相关的项目,该结晶器是浇铸钢连续作业线的特殊项目。该项目借助神经网络技术,这是人工智能的一个方法。双方获得了很好的结果。从根本上提高了正确判定模具内部状况的概率(达到 99%)。爆裂威胁铸钢厂的安全生产,平均每次爆裂损失为 25 万欧元。西马克公司是世界上主要的铸铁设备生产商之一,为预防爆裂制作了感应系统。而南乌拉尔国立大学的专家为西马克公司制作了人工神经网络,极大地降低了这个系统误报率。

马格尼托哥尔斯克冶金联合企业是俄罗斯规模最大的使用信息技术的工业企业。南乌拉尔国立大学早就与之建立联系,双方合作前景广阔。该校的不少研究都被采用。2020 年又完成一个与评估利用神经网络技术的轧板车间设备状况相关的大项目,前景很好。双方决定建立合资机构,针对马格尼托哥尔斯克冶金联合企业的问题开展研究,包括未来企业使用人工智能发展的研究方案。在该地区有很多冶金生产企业,舍斯塔科夫认为,从马格尼托哥尔斯克冶金联合企业获得的经验可以在那些全球市场运营的俄罗斯企业进行推广。这不仅可以提升车里雅宾斯克企业的生产水平,还可以提高大乌拉尔地区的生产水平。

与会期间,外国同行讨论了数字产业的发展趋势。艾默生是世界上测量技术最好的集团。该集团建立了用于生产的技术自动化操作系统。现在集团改变了商业模式,努力从事数字产

业,从传感器和控制系统的生产转向利用数字技术提高生产率。

社会和工业数字技术转型的主要趋势是什么?当今世界离不开数字技术,数字技术已进入生活的所有领域。

会出现与大数据、信息收集和信息安全分析相关的职业,这是特殊的信息技术。使用大数据和人工智能技术的信息分析是非常有前景的。一些职业将不复存在,随着时间的推移,机器人将取代律师的工作,毫无疑问律师将拥有超强高效的电子助手。

及时采用先进的生产技术并且对市场趋势快速做出反应非常重要。俄罗斯在这方面成功吗?俄罗斯对创新的敏感性比以色列和美国要低。大范围规模实施创新能力落后。但是俄罗斯有很好的潜力。今天俄联邦有很多当之无愧的研究成果,但需要更积极地加以实施。(常艳 编译)

## 安东·西卢阿诺夫认为 国家目标的实现在很大程度上取决于地区

俄罗斯经济发展部网站2020年12月18日消息,俄罗斯财政部部长安东·西卢阿诺夫参加了鞑靼斯坦共和国财政部和共和国联邦财政局的联席会议。在对这一年进行总结时,西卢阿诺夫部长指出,“鞑靼斯坦共和国在经济社会发展和投资吸引力方面历来处于俄罗斯联邦的领先地位”。

西卢阿诺夫部长指出,实现国家目标在很大程度上取决于各地区。各联邦主体必须专注于国家项目的实施。“所有财政的、法律的和行政的资源都必须集中于这一点”。

西卢阿诺夫部长还提到联邦中央的支持措施,如简化预算调整程序、扩大经济实体有更多获得可负担得起的信贷的机会以及简化采购程序。

西卢阿诺夫部长特别提请注意,必须迅速落实拨给各地区以实现国家目标的联邦预算资金。“我们必须尽快使用预算资金,使其不像 2019 年那样,以及我们经常看到的那样,在年底之前不出现赤字。现在的情况是:资金仍然未动,没有使用。到年底了,(还不知道)往哪儿花。这是不应该发生的事情。资金需要更快的使用,签订合同,签订协议,更快地投入到经济中去,在经济中发挥作用,从而实现经济增长。”

(姜振军 编译)

## 俄罗斯经济发展部登记 “库里宾”经济特区第一批入驻企业

俄罗斯经济发展部网站 2020 年 12 月 17 日消息,俄罗斯经济发展部在下诺夫哥罗德州捷尔任斯克“库里宾”工业生产型经济特区登记第一批 3 家入驻公司:注塑性塑料有限责任公司、“霍玛”粘合剂有限责任公司、RT 复合气瓶有限责任公司。

在经济特区框架内,3 家入驻公司计划实施大规模注塑性塑料制品项目,建立水胶材料的生产和高性能技术的开发和自动化的聚合复合气瓶的组织生产,其中包括汽车运输和天然气加油综合体。首批入驻公司的投资额将超过 21 亿卢布,计划在项目框架内创造近 500 个工作岗位。

“库里宾”经济特区是俄罗斯政府 2020 年 5 月决定设立的,计划进行化学品及其产品的生产以及药品和零配件的生产。入驻公司向各级预算缴纳的税收和关税总额在 2029 年应达到 50 亿卢布以上,计划创造 2 400 个新的就业岗位。

(姜振军 编译)

## 现金将成为历史：受新冠肺炎疫情影响， 2020年俄非现金交易份额预计将超过70%

俄罗斯中央银行指出，2020年年底非现金交易的份额预计将超过70%。上半年这一数字已达到69%。据监管机构预测，随着快速支付系统(FPS)的开发和推广，该指标将持续上升。专家认为非现金交易将逐步取代现金。受新冠肺炎疫情影响，俄罗斯公民害怕通过现金传染病毒。

非现金交易比例逐年上升。俄罗斯农业银行研究指出，2020年1—6月，非接触式支付数量与2019年同比增长了91%，到10月末这一数量增长了120%。分析人士认为，2021年3/4的交易将采用非现金形式。

2008年以来，非现金交易的数量和规模都在持续增加。俄罗斯中央银行的数据显示，2018年使用银行卡支付商品和服务的次数增加了41%，从170亿笔增加到240亿笔；总金额增加了近14%，达到476亿卢布。2019年上述指标稳定增长，前者增长了35%，达到320亿笔交易，后者增长了12.5%，达到536亿卢布。

俄罗斯中央银行的快速支付系统于2019年2月启动。最初客户可通过该系统进行电话银行转账，向法人转账，使用二维码购物。未来计划拓展法人间转账业务以服务国家发展——通过快速支付系统，客户可缴纳罚款或税收。

俄罗斯各大银行均证实了非现金支付的普及趋势。俄罗斯工业通讯银行指出，2020年1—11月银行卡交易数量比2019年同期增长25%。俄罗斯外贸银行副总裁阿列克谢·基里切克指出，到今年年底，该行非现金营业额的份额占比预计将上升

到 60%—65%。运输业和互联网商务成为非现金交易份额增长的主力军。

俄罗斯 Dom.RF 银行零售产品总监叶甫盖尼·舍基科夫认为,新冠肺炎疫情是导致非现金交易增长的最主要原因,因为人们害怕通过现金接触传染病毒。此外信用机构发卡数量增加、非接触式技术发展也是重要原因。分析师表示,2020年前11个月,该行客户的非现金交易比2019年同期增加了95%,预计到2020年年底,该数据增长将超过两倍。

俄罗斯 Raiffeisen 银行新闻部门指出,客户开始更多地使用移动设备购买商品。2020年1—10月,使用 Apple Pay、Google Pay、Xiaomi Pay 等的交易平均增加了14%。根据该行研究,2020年消费者对于线上购物的信心有所增长,用于线上消费金额也在增加。2020年线上交易增长4%,线上支出平均增长19%,线上购物的客户份额增长3%。

俄罗斯天然气工业银行也注意到非现金支付的增长趋势明显。俄罗斯农业银行研究显示,89%的非现金交易是银行卡交易,其次是 IOS 系统的智能手机,第三是安卓系统的智能手机,2%的转帐通过智能手表和其他工具完成。

在全球范围内,2018—2019年非现金交易量增长了近14%,达到7085亿笔。凯捷咨询公司(Capgemini)《世界支付报告》显示,增速创10年来最高。根据该报告,由于技术的普及、电子钱包、移动支付、二维码支付的广泛应用,使亚太地区成为非现金交易的领军者。

BCS World Investments 分析师叶戈尔·达赫特列尔指出,快速支付系统的发展促进了非现金交易量增长,其优势在于可实现跨行转账且免收手续费。Finam 集团分析师阿列克谢·科列涅夫表示,非现金支付的份额和非接触式支付的份额将再次爆发性增长。

在新冠肺炎疫情期间，银行大力发展远程客户服务业务。他们向客户提供虚拟银行卡，提供银行卡“送货上门”及互联网收单业务等。俄罗斯 Freedom Finance 银行董事会主席根纳迪·萨雷奇表示，俄罗斯人开始更多地使用智能手机或非接触式付款，并且开始网购。专家认为，按照当下速度，全年银行卡非现金交易量几乎可以增加两倍。

(桑田梓 编译)

## 俄罗斯需要建立应对食品价格波动机制

俄罗斯经济发展部网站 2020 年 12 月 17 日消息，俄罗斯需要建立可预见的、所有人都能理解的应对食品价格波动的机制。俄罗斯农业部、工业和贸易部以及俄罗斯最大的零售连锁店和食品生产商受俄罗斯联邦政府总理米哈伊尔·米舒斯京的委托签署了《关于降低和维持基本必需品中最重要的食品——砂糖和葵花籽油价格的协议》。

俄罗斯联邦工业和贸易部长丹尼斯·曼图罗夫说，确保白糖和食用油价格稳定，以确保俄罗斯居民买得起，这是俄罗斯联邦各主体履行为公民应尽义务的一项大规模工作。“在努力解决国家领导的任务时，我们和农业部紧密合作。在这种情况下，我们的直接责任是建立大型联邦和地区网络。我们双方就零售价格上线达成了谅解，即白糖每千克 46 卢布，葵花籽油每升 110 卢布。”

从 2020 年 12 月 20 日至 2021 年 4 月 1 日分别生效的关于白糖和葵花籽油的多边相互约束协议将是控制价格的关键机制。联邦和地区贸易网络、供应商以及生产者和贸易行业协会已经签署了该协议。

俄罗斯联邦工业和贸易部长丹尼斯·曼图罗夫说：“所有市场参与者同意做出相互承诺，特别是在基准价格方面。今天，并不是所有的市场参与者都在场，但他们一定会很快加入协议。”

俄罗斯农业部长德米特里·帕特鲁舍夫指出，根据协议条款，价格应自签署之日起5天内做出调整。然而，现在已经开始下降了。

“我们签署了协议，包括与占食糖市场90%以上和占葵花籽油市场85%以上的主要生产商签订了协议。签字方还有贸易网络以及行业联盟和协会。这样该协议为进一步扩大其成员提供了可能性。毫无疑问，这将使我们的公民能够更容易地获得食品。”

考虑到物流因素、俄罗斯幅员辽阔和许多难以进入地区等问题，该协议规定了贸易主体零售价格上涨的系数。

俄罗斯经济发展部部长马克西姆·列舍特尼科夫指出，重要的不是简单地落实所有这些措施，而是决定未来的战略。列舍特尼科夫强调指出：“目前，我国在许多农产品项目上的出口额和国内消费额是一致的。因此，必须做出相关规定，让贸易网络和农产品生产者经营获得可预见性，国家如何应对这种情况。我们需要一个永久性的机制，一个可预测的和所有人都能理解的机制。”

俄罗斯工业和贸易部及其他部门的同行将继续监测市场行情的变化。根据俄罗斯联邦政府第一副总理安德烈·别洛索夫的指示，将对每天的市场价格行情进行监测。

(姜振军 编译)

## 普京：2020年俄罗斯农业增长有望达到2% 粮食作物总产量1.34亿吨

俄罗斯农业投资建网站2020年12月17日消息：俄罗斯总统弗拉基米尔·普京在年度新闻发布会上说，到2020年年底，俄罗斯农业的增长率可能为2%，目前已达到1.8%。他说：“近年来，俄罗斯农业生产一直处于高产区。”同时，根据普京总统的说法，目前工业生产已“增长”了3%，GDP下降了3.6%。“这比欧洲主要国家、欧盟国家都少，也比美国要少。欧盟一些国家的GDP下降了9%。”

普京总统表示，2020年的粮食作物总产量将超过1.31亿吨，有望达到1.34亿吨。根据俄罗斯农业部提供的数据，2020年俄罗斯粮食产量将超过1.31亿吨(净重)，ProZerno和俄罗斯粮食联盟(RGS)给出了类似的数字。“我们认为是1.31亿吨谷物，包括8400万吨小麦。俄罗斯粮食联盟(RGS)分析部门主管叶连娜·秋林娜早些时候告诉俄罗斯“农业投资”，尽管农业部仍然可以进行能对数字做出调整。俄罗斯最大的粮食铁路运营商(Rusagrotrans)公司分析中心主管伊格尔·帕文斯基(IgorPavensky)给出了稍高的估算值，即1.312亿吨谷物。

普京说，虽然收成不错，但面包和面食的价格却在上涨。“这是什么原因？国内价格开始上涨，并且已达全球价格。这是完全不能接受的。这就是为什么今天我们在这里进行如此艰难的对话。政府做出了反应。现在的主要目的是不要走得太远，不要过度采取行政措施。”

普京还指出糖价上涨。他表示，令人惊讶的是，在国内市场不存在缺口的情况下，俄罗斯的糖价上涨了75%。他提醒说：

“有人告诉我：我们需要‘拧’我们的蔗糖，我们需要支持我们的生产者。”我们采取了不同的方式，但这样做的目的并不是要在国内市场造成短缺，因为农业部长告诉我用于国内消费足够了，可是如果价格上涨 75%，那还足够吗？”普京说，现在葵花籽油的价格也出现了类似的情况，价格上涨了 17%，并指出俄罗斯国内拥有充足的葵花籽用于生产。“因此，毫无疑问我们必须认真地盯着价格，我希望反应将在接下来的几天、几周之内发生。”

他还回顾说，已经签署了降低制造商与连锁店之间基本食品价格的协议。农业部、工业和贸易部、最大的零售连锁店和食品生产商签署了《关于采取措施稳定砂糖和葵花籽油价格的协议》，该协议的有效期至 2021 年第一季度末。从 12 月 20 日起，制造商的食糖销售价格将定为 36 卢布/千克，零售价不得超过 46 卢布/千克。葵花籽油也是如此，其售价为 95 卢布，最高零售价为每升 110 卢布。俄工贸部副部长维克托·叶夫图霍夫说，反过来，将指示地区负责人鼓励小型网络与价格稳定协议进行关联。

俄罗斯“农业投资”此前接受采访的专家一致表示，高效的办法不是降低价格而是增加民众收入。“我们已经竭尽全力提高抑制价格。俄罗斯粮食联盟（RGS）主席阿尔卡季·兹洛切夫斯基说：“现在我们应该与之做斗争的不是价格，而是贫困，并向穷人提供有针对性的援助。”“当代经济”分析中心主任安德烈·西佐夫表示：“这是一个全球性问题，但很有可能找到约 1 000 亿卢布。”

普京在新闻发布会上指出，在新冠肺炎疫情期间，俄罗斯失业公民率从 4.7% 增至 6.3%，其中 13.5% 的人口生活在贫困线以下。他强调，尽管在 2000 年 29% 的人口生活在贫困线以下，但目前的数字（约 2 000 万人）仍然很多。“计划是这样

的：到2030年，使收入水平低于基本生活水平的人从如今的13.5%降至6.5%。当然，仍然会留下6.5%贫困人口的糟糕状况，但是我们必须从现实出发。”（孙立 编译）

## 俄罗斯将大力发展石油化工产业

当地时间2020年12月1日，俄罗斯联邦政府在秋明州托博尔斯克市召开了关于国内发展石化产品战略的会议，总统普京在会议上指出，当前全球市场油气价格的下跌趋势可能成为促进俄罗斯发展石化加工业的动力，预计未来5年内世界各国对石油的需求量将仅增长1%，之后每年会下降0.1%，而对石化加工产品的需求每年将增长4%。虽然目前很多国家都在全面推行禁止一次性塑料制品的政策，但一些专家表示，俄罗斯的石化加工产业仍然具有广阔的发展空间。

此次总统普京前往秋明地区的主要目的，就是为了进一步考察当前俄罗斯最具规模的石油化工综合体——西伯利亚—乌拉尔石油天然气化学公司的西西伯利亚石油化工（“Запсибнефтехима”）项目，该项目在2019年5月正式启动投产，预计每年可生产200万吨石化加工产品（包括150万聚乙烯和50万吨聚丙烯）。

专家评估认为，这样的产量将使俄罗斯在世界十大化工产品制造国中占据一席之地，并且可以替代绝大多数的进口产品，从而改变俄罗斯国内化工市场的现状。俄罗斯副总理亚历山大·诺瓦克表示，目前世界上的乙烯年产量约为1.75亿吨，主要生产国家包括美国（3600万吨）、中国（2000万吨）、沙特阿拉伯（1800万吨），而俄罗斯每年仅能生产乙烯480万吨。“Запсибнефтехима”项目的产品既能增加俄罗斯的非资源型出口，又可以替代85%—90%从中国和欧洲进口的石化加工产品。

普京曾在2003年3月第一次考察托博尔斯克，上一次是在2013年10月，他宣布启动了一个年产50万吨的聚丙烯综合生产基地。随后，俄罗斯联邦政府制定了《2030年前的石油和化学工业综合体发展战略》，又在2019年3月批准了《2025年前俄罗斯发展石油和天然气化学工业综合体的路线图》。

普京在会议上表示，俄罗斯小吨位精细石化产品的进口替代率较低，进口产品仍占很高比例，因此我们必须努力做出改变。现在国内对精细化工产品的需求大大超过了我们的产量，大部分都依赖进口。某些产品对外国的依赖程度甚至达到100%，这种情况急需改变。他指出，近年来，俄罗斯石油化工产品产量的增长主要得益于大规模石化的发展。在某些领域我们启动了新项目，所以进口替代很成功：国内可自行生产530万吨产品，进口量仅为30万吨。但是在小吨位精细化工产品领域，情况就不容乐观：我们可生产370万吨，其他140万吨则需要进口。在欧洲市场上，小吨位精细化工产品的占比约为30%—40%，而俄罗斯只有15%。

普京认为，另一个亟待解决的任务是为俄罗斯的石化产品创造稳定的市场需求。他强调，与旧材料相比，引进新型产品的好处是显而易见的。例如，在住房和公共服务领域，使用聚合物材质的管道可节约高达50%的水管铺设成本和污水处理系统的维护成本，欧洲住房领域聚合物管道的使用率为85%，而在俄罗斯仅为35%。

此前有专家指出，俄罗斯聚合物行业受新冠肺炎肺炎的影响最小。聚乙烯生产商也认为，总体而言，COVID-19甚至增加了市场对一次性聚合物产品的需求。

俄罗斯与亚洲工业企业家联盟（РАСПИ）主席维塔利·曼克维奇表示，2020年俄罗斯的化工产品是对华出口增长速度最快的产品之一。根据2020年前三季度的调查结果显示，俄

罗斯化工产品的出口比例达到4%，而2019年同期仅为3.1%，其中增长率最高的是塑料制品（从1.646亿美元增至5.122亿美元），这正好与高附加值的石油产品生产相对应。聚乙烯和聚丙烯是当前俄罗斯化工产品出口增长的主要动力，其中“Запсибнефтехим”项目和阿穆尔天然气化工联合体项目处于领先地位。

“Финам”投资公司分析师阿列克谢·卡拉乔夫认为，尽管许多国家都禁止使用塑料，但世界市场上对塑料的动态需求仍在不断增长，并且这种状态将持续一段时间。俄罗斯的企业主要生产初级化工产品，并且很大一部分用于出口。但是，对于具有特殊性能和高附加值的特定高级化工产品，仍然依赖进口。例如聚合树脂和聚酰胺的进口比例约为80%—90%。

不可否认，禁止使用塑料和可持续发展是一个长期趋势，但与此同时，我们也必须承认，美国、德国等发达国家或许可以在未来10年内放弃塑料，但对于条件有限的发展中国家如印度、巴基斯坦、墨西哥、菲律宾、印度尼西亚、尼日利亚等国家来说，禁塑是无法承受的。并且这些国家将成为未来30年内全球经济增长的新动力，它们对各种塑料和塑料制品的需求将不断增长。曼克维奇说：“目前的政策将使俄罗斯能够增加在这些国家的市场份额。”俄科技大学企业管理高等学院国际商务系副教授塔玛拉·萨福诺娃也认为，发展油气化工行业是当前俄罗斯政府行业的首要任务之一。（闫欣竹 编译）

## 俄罗斯及其邻国人口对比分析

2020年10月，俄罗斯高等经济学院主办的最新一期《人口周刊》介绍了俄罗斯及其邻国人口的最新情况，以下我们将摘译其中的部分内容，供读者参考。

## 一、俄罗斯邻国众多

根据联合国的估计,俄罗斯在世界人口中的占比从1990年的2.8%降至2020年的1.9%,而其某些南部邻国的人口比例上升了。

俄罗斯是世界领土面积最大的国家,也是邻国数量最多的国家。有些国家与其直接在陆上或者海上毗邻,有些国家与其有着悠久的历史、文化、经济、军事、政治和其他社会联系。俄罗斯与其邻国的人口在主要人口特征上有着明显的差异。

俄罗斯与多个国家存在边界,其中包括8个前苏联地区国家。与一些国家之间存在陆上边界,如挪威、芬兰、爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、波兰、白俄罗斯、乌克兰、格鲁吉亚、阿塞拜疆、哈萨克斯坦、中国、蒙古国和朝鲜等。与美国和日本之间隔海相邻。俄罗斯与土耳其和伊朗之间没有边界,但它们之间只有一海之隔。一系列社会经济领域的重要合作将它们联系在一起。

与俄罗斯之间没有共同边界但与其联系相当紧密的前苏联地区国家,如摩尔多瓦、亚美尼亚、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦和乌兹别克斯坦,也被认为是俄罗斯的邻国。一些南亚和东南亚国家,如阿富汗、印度、巴基斯坦和越南也被算作与俄罗斯相距较远的“邻国”。

## 二、各国人口数量的变化

根据联合国的估计,到2020年年中,全球人口数量超过了77亿,俄罗斯人口数量为1.459亿。在与俄罗斯毗邻的国家中,人口最多的是中国(截至2020年7月1日,根据联合国的估计,为14.39亿人)。人口较多的是美国(3.31亿)和日本(1.26亿)。在较远的“邻国”中,印度是世界人口数量第二多的国家(13.8亿人),另外几个国家,如巴基斯坦(2.21亿人)、孟加拉国(1.65亿人)和越南(0.97亿人)也是人口

大国。在西部的邻国中，人口数量突出的是欧盟，截至2020年年中，欧盟28国人口（含英国）数量为5.13亿。

俄罗斯及其邻国人口数量的变化差别是相当大的。1960—1990年，上述各国人口数量都增长了，虽然程度不同。1990年的世界人口比1960年的世界人口多76%，在俄罗斯，1990年的人口比1960年的人口仅多了23%。1990—2020年，俄罗斯人口有所下降（-1%），人口下降较多的还有拉脱维亚、立陶宛、格鲁吉亚（下降了25%多）、爱沙尼亚、乌克兰（-15%）、白俄罗斯（-7%）和波兰（-0.3%）。

俄罗斯的其他西部邻国保持着人口增长，在有些国家甚至比前30年增长得还快（如挪威）。

欧盟28国在1960—1990年间人口增长17%，在1990—2020年增长了8%。

总体上，全球人口增长放缓了，但增幅仍很高——2020年的世界人口数量比1990年增长46%，而在1990年，正如前文所说，比1960年增长76%。俄罗斯南部和东部邻国人口的增长在某种程度上也下降了，土耳其人口增长幅度最高（在1990—2020年间增长了56%），蒙古国增长了50%，伊朗增长了49%，阿塞拜疆增长了40%。

根据联合国的中等预测方案，未来30年世界人口还将增长25%，而俄罗斯人口将下降7%。在与俄罗斯毗邻的国家中，将有10国人口出现下降。人口下降幅度较大的将是拉脱维亚和立陶宛（到2050年将比2020年下降22%）、乌克兰（下降19%）、日本（下降16%）、爱沙尼亚（下降13%）、波兰（下降12%）、格鲁吉亚（下降12%）和白俄罗斯（下降9%）。人口下降幅度少于俄罗斯的将是芬兰（-1%）和中国（-3%）。欧盟28国总体人口预计下降3%。人口增长较快的将是蒙古国（2050年人口将比2020年人口增长36%）、哈萨克斯坦（28%）和伊

朗(23%)。

人口将继续以特别快的速度增长的将是塔吉克斯坦(2050年人口比2020年人口数量增加70%)、中亚其他国家(66%)、阿富汗(66%)和巴基斯坦(53%)。摩尔多瓦和亚美尼亚的人口预计将分别下降17%和5%。

在世界人口增长较高的背景下,最近几十年俄罗斯人口在世界人口中的占比稳定下降,从1960年的3.9%下降至1990年的2.8%和2020年的1.9%。按照联合国的中等预测方案,到21世纪中期,该比例将降至1.4%。

与俄罗斯毗邻的所有国家,包括中国、美国、日本、印度(未来30年)等,在世界人口中的占比都会下降。在世界人口中比例继续增长的只有中亚国家、巴基斯坦和阿富汗。世界人口的增长在最近几十年将主要集中在非洲。

俄罗斯及其邻国人口增长的差别在较大程度上取决于人口自然增长上的差别,尤其是在未来,因为在联合国的预测中,多数国家(除了美国)移民增长在下降。

根据联合国对2015—2020年的预测,俄罗斯人口的自然增长接近于零(0.1‰),在芬兰、爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、波兰、白俄罗斯、乌克兰和日本出现了强度不同的人口负增长。人口下降幅度最大的是乌克兰(-5.6‰)。欧盟也存在死亡人数多于出生人数的情况,在2015—2020年人口下降幅度为-0.4‰。

与此同时,俄罗斯的南部邻国人口保持着自然增长,较高的有蒙古国(18‰)、哈萨克斯坦(14‰)和伊朗(14‰)。在阿塞拜疆和土耳其,人口自然增长的系数大致符合世界平均水平(11‰)。

人口自然增长率高的国家,通常移民增长不明显,而且多半存在人口外流现象。在俄罗斯的邻国中,土耳其是个例外,

该国从近东接收了数百万难民(移民净增长的系数在2015—2020年为3.5%)。对移民有吸引力的挪威和美国,人口自然增长率不高,分别为5.3%和2.9%。

在2015—2020年期间,自然增长率高,但移民损失不大的国家有哈萨克斯坦(-1.0%)、伊朗(-0.7%)、蒙古国、中国和朝鲜(-0.3%—-0.2%)。

在自然增长率不高或者存在人口自然减少的国家,移民增长能保证人口总体上的增长,并成为几乎唯一的生长因素,如俄罗斯、芬兰、爱沙尼亚、欧盟。在移民吸引力不高或者对外来移民设置很大障碍的情况下,这一增长因素不能发挥必要的影响,只能部分地弥补人口的自然减少(日本)或者加深人口的自然减少(立陶宛、拉脱维亚和波兰)。

俄罗斯其他邻国的人口因自然增长率高而继续增长,除了摩尔多瓦(该国人口开始自然减少)和亚美尼亚(该国人口自然增长率不高)。在中亚各国、阿富汗和巴基斯坦,自然增长率明显超过了世界平均水平,在塔吉克斯坦和阿富汗,年自然增长率超过26%。在这组国家中,都存在移民损失(人口外流),损失程度最大的是塔吉克斯坦(每年-2.2%),其与俄罗斯有着紧密的移民联系。自然增长率高的国家拥有很大的移民潜力,该潜力不仅现在有,未来几十年也会有,到那时更年轻人口的流动性多半会提高。来自潜在输出国的移民流将以多大规模去向哪里,取决于潜在移民接收国的社会经济条件的吸引力。

### 三、总和生育率的情况

根据联合国的估计,2015—2020年,总和生育率在俄罗斯为每个妇女生1.8个孩子,而在与之相邻的国家,总和生育率处于1.4—2.9之间。

根据联合国的估计,1955—1960年俄罗斯总和生育率从

2.82 降至 1985—1990 年的 2.12 和 2015—2020 年的 1.82。同一时期，欧盟的总和生育率从 2.57 降至 1.69 和 1.58。

俄罗斯的一些邻国总和生育率在 1955—1960 年就已经降至人口简单再生产所必须的水平之下（即低于 2.1 的水平，如在拉脱维亚和爱沙尼亚）。1985—1990 年，这样的国家数量增多了（挪威、芬兰、立陶宛、白俄罗斯、乌克兰、美国和日本），而在 2015—2020 年，只有两个与俄罗斯相邻的国家总和生育率高于人口简单再生产的水平（在蒙古国为 2.76，在哈萨克斯坦为 2.90）。

土耳其的总和生育率已经下降到简单再生产水平之下（2.08）。在伊朗，1985—1990 年的总和生育率是 5.62，而在 2015—2020 年降至 2.15，已接近人口简单再生产的水平。

俄罗斯更远一些的“邻国”总和生育率更高一些，除了摩尔多瓦和亚美尼亚，这两个国家不久前这项指标还远超俄罗斯。

中亚各国总和生育率明显高于人口简单再生产的水平，尽管最近几十年出现大幅下降。

塔吉克斯坦的总和生育率在 2015—2020 年达到 3.6，略高于巴基斯坦的总和生育率。阿富汗的总和生育率是最高的，尽管最近 30 年明显下降，从 1955—1960 和 1985—1990 年的 7.5 降至 2015—2020 年的 4.6。

越南的总和生育率下降了 2/3，从 1955—1960 年的 6.2 下降至 2015—2020 年的 2.06；印度的总和生育率在此期间从 5.9 降至 2.2。

#### 四、预期寿命情况

平均预期寿命是指人出生时的预期寿命。根据联合国的估计，在 2015—2020 年，俄罗斯人的平均预期寿命为 72.3 岁，而在其邻国之中，蒙古国人的寿命最低，为 69.6 岁，日本人的寿命最高，为 84.4 岁。

除了蒙古国,比俄罗斯平均预期寿命更低的是乌克兰(71.8岁)和朝鲜(72岁)。欧盟的平均寿命比俄罗斯高8.7岁,为81岁;土耳其和伊朗的平均寿命也比俄罗斯高,分别为77.3岁和76.4岁。

从男性的平均寿命来看,俄罗斯明显落后于多数邻国。根据联合国的估计,2015—2020年,俄罗斯男性在出生时的预期寿命为66.8岁,而在其邻国中,这项指标在蒙古国最低,为65.5岁,在日本最高,为81.3岁。同时,只有蒙古国的这项指标低于俄罗斯,乌克兰的这项指标与俄罗斯的大体相当。

2015—2020年,女性的平均寿命在俄罗斯为77.5岁,而在其邻国当中,蒙古国女性的平均寿命最低,为73.8岁,日本女性的平均寿命最高,为87.4岁。除了蒙古国,阿塞拜疆、朝鲜、哈萨克斯坦和乌克兰的指标比俄罗斯更低一些。

同时,在俄罗斯的许多邻国中,女性的预期寿命已经高于80岁。俄罗斯的指标与欧盟(83.6岁)相比落后6岁,比世界平均指标多2.8岁。

男性和女性预期寿命相差较大是俄罗斯的显著特点。2015—2020年,俄罗斯女性的预期寿命比男性多10.7岁,这个指标在欧盟是5.3岁,世界平均值是4.8岁。俄罗斯的一些邻国女性的预期寿命也比男性多很多,如立陶宛(11.2岁),白俄罗斯、拉脱维亚、乌克兰(10岁左右)。在俄罗斯的远邻中,男性的预期寿命比俄罗斯少的只有土库曼斯坦、阿富汗和巴基斯坦;女性的预期寿命比俄罗斯高的只有亚美尼亚和越南。在南亚国家,由于女性的平均寿命较低,男女预期寿命的差别并不大,女性仅比男性多2—3岁。

#### 四、中位年龄的情况

当把一个人口中的所有成员按年龄由小到大排序时,位于中间的年龄即为年龄中位数,又称中位年龄。它把人口分为两

个数目相等的部分，一部分在年龄中位数以下，另一部分在年龄中位数以上。年龄中位数的大小可以反映人口的年老或年轻程度。

根据联合国的估计，俄罗斯的中位年龄增长了，在1960年是27.2岁，在2020年是39.6岁。在同一时期，全球总体中位年龄也增长了，从22.6岁增长到了30.9岁，而在欧盟从31.8岁增长到了43.7岁。这样看来，俄罗斯的人口比欧盟的人口总体上更年轻一些，但是明显比全球的总体情况更老一些。

在与俄相邻的国家中，蒙古国的中位年龄最低，为28.2岁，日本的中位年龄最高，为48.4岁；有8个国家的中位年龄超过了40岁，但另一方面，人口年轻的国家，除了蒙古国，还有哈萨克斯坦、阿塞拜疆、土耳其和伊朗，这些国家人口的半数低于32岁。

根据联合国的中等预测方案，到21世纪中期人口的中位年龄将继续增长，在一些国家将增长8—10岁（如波兰、阿塞拜疆、中国、土耳其和伊朗）。欧盟的中位年龄将增长5岁，俄罗斯的中位年龄将增长2岁。

在俄罗斯的远邻中，有些国家人口比较年轻，中位年龄明显较低，但有些人口正在快速老化（如摩尔多瓦、亚美尼亚和越南），而有些刚出现老化的特征（如塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、阿富汗和巴基斯坦）。据估计，到2020年年中，塔吉克斯坦近半数人口小于22岁，巴基斯坦人口的中位年龄与之相当，阿富汗人口的中位年龄更低一些，为18.4岁。

## 五、人口老化的情况

人口老化导致许多与俄罗斯为邻的国家老龄人口比例增加。在有些国家，65岁及以上人口的比例已经超过了20%，欧盟的老龄人口平均占20.5%。在俄罗斯的邻国中，有半数65岁及以上人口超过了15岁以下孩子的数量，日本的情况要更

严重一些。而在另一半邻国中，青年和儿童的数量远多于老年人的数量。在蒙古国和哈萨克斯坦的人口中，15岁以下少年儿童的比例占30%左右，高于世界人口的平均指标（25.4%）。

在俄罗斯远邻国家的人口中，儿童和青年的比例更高一些，摩尔多瓦除外。根据联合国的估计，到2020年年中，15岁以下少年儿童的比例在塔吉克斯坦人口中超过了37%，在阿富汗人口中，超过了42%，而在俄罗斯人口中，与之相比该指标起码少一半。15—24岁人口比例比俄罗斯高1倍的国家有阿富汗、巴基斯坦、印度和塔吉克斯坦。摩尔多瓦近几年出生率极低，儿童的比例低于俄罗斯，但是青年，尤其是最有活力的劳动年龄人口（25—49）所占比例高于俄罗斯。

（于晓丽 编译）



## 中俄战略协作动态

2021 年第 1 期 (总第 15 期) · 2021 年 1 月 15 日

---

编印单位： 黑龙江大学  
主 编： 靳会新  
编 辑： 李淑华  
通讯地址： 哈尔滨市南岗区学府路 74 号黑龙江大学  
邮政编码： 150080  
办公电话： 0451-86608645  
投稿邮箱： lsh61270@163.com  
赠阅对象： 本行业、本系统、本单位相关人员  
印刷单位： 哈尔滨市石桥印务有限公司  
印刷日期： 每月 15 日  
印 数： 200 册