



俄罗斯矿产资源政策 与民族安全

【俄】E. A. 科兹洛夫斯基 著 鄢泰宁 王达 译



ELUOSI
KUANGCHANZIYUAN
ZHENGCE
YUMINZUANQUAN

地质出版社

俄罗斯矿产资源政策 与民族安全

【俄】E. A. 科兹洛夫斯基 著
鄢泰宁 王达 译

地质出版社

· 北 京 ·

内 容 提 要

矿物原料是一个国家经济实力和民族安全的基础。前苏联和俄罗斯的几代地质工作者为矿物原料基地的建设付出了辛勤的劳动。本书作者结合自己多年领导地质部工作,为祖国探明矿产资源的体会,从战略与战术两个层面总结了发展地质勘探工作与超前建设矿物原料基地的经验;分析了世界与俄罗斯联邦矿产资源政策及地质工作、矿业生产的现状;提出了地域政治、地缘政治、民族安全、国家的世界地位、人民生活水平与矿产资源政策的关系;介绍了俄罗斯储量丰富的矿产资源的现状、潜力与危机,在全球化形势下加强矿物原料基地建设的战略任务,深部地质调查和超深钻探的经验,矿物原料开发和矿产资源利用领域的管理等问题;提出了在地质调查与矿产资源领域里强化国家调控的建议;展望了地质与矿物原料行业作为国民经济重要部门的发展前景,以及国家在地下资源利用领域的新政策。

由于历史的原因,中俄两国在矿产资源政策及地质工作管理方面有着许多类似的传统和模式。同时,在历史的发展过程中也存在着一定的差异。本书对处于国内外新形势下的我国地质部门、矿产资源部门和采矿企业的各级领导、工程技术人员、管理人员、高校学生以及从事矿产品贸易的读者了解俄罗斯的矿产资源和管理政策具有重要的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

俄罗斯矿产资源政策与民族安全/(俄罗斯)科兹洛夫斯基著;鄢泰宁,王达译. —北京:地质出版社, 2007.7

ISBN 978-7-116-05340-3

I. 俄... II. ①科... ②鄢... ③王... III. 矿产资源-资源管理-研究-俄罗斯 IV. F451.261

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第086066号

原书名:Россия: минерально-сырьевая политика и национальная безопасность

© Е. А. Козловский, 2002, © Издательство МГГУ, 2002

责任编辑:祁向雷

责任校对:韦海军

出版发行:地质出版社

社址邮编:北京海淀区学院路31号,100083

电 话:(010) 82324508(邮购部);(010) 82324577(编辑室)

网 址:<http://www.gph.com.cn>

电子邮箱:zbs@gph.com.cn

传 真:(010) 82310759

印 刷:北京长宁印刷有限公司

开 本:787 mm × 1092 mm^{1/16}

印 张:16.5

字 数:410千字

印 数:1—800册

版 次:2007年7月北京第1版·第1次印刷

图 字:01-2007-2561号

定 价:40.00元

书 号:ISBN 978-7-116-05340-3

(如对本书有建议或意见,敬请致电本社;如本书有印装问题,本社负责调换)

作者简介



E. A. 科兹洛夫斯基 (1929 年 5 月 7 日出生), 技术科学博士, 教授, 俄罗斯自然科学院院士, 国际矿产资源科学院院士, 苏联社会主义劳动英雄, 列宁勋章和国家勋章获得者, 俄罗斯联邦功勋科技工作者, 俄罗斯联邦功勋地质工作者。

1948 年毕业于军事学校, 1953 年毕业于莫斯科地质勘探学院。大学毕业后曾在远东地区从事地质勘探工作, 22 年里走过了从司钻助理到地质分队领导、大队领导、地质局领导、前苏联地质部副部长的工作轨迹。从 1975 年起至 1989 年担任前苏联地质部部长。1984 年曾任第 27 届世界地质大会主席。1974 ~ 1989 年担任前苏联国家科技委员会地球深部研究和超深钻探科学理事会主席。

出版了 450 多篇 (本) 科研论文与著作, 其中有 35 本专题报告。他是多处矿产地的第一发现者, 拥有 40 多项科技发明证书。曾担任《苏联地质》、《矿业百科全书》(五卷本) 和《科拉超深钻》等多部著作的主编。

现任莫斯科国立地质勘探大学地质勘探过程最优化教研室主任、国际地质股份公司总裁、地质经济问题研究所所长、俄罗斯自然科学院副院长等职, 并担任若干国外高校的兼职教授 (包括中国地质大学、吉林大学)。

译者的话

2004年12月7日,本书作者、俄罗斯自然科学院院士E. A. 科兹洛夫斯基教授给我们寄来了他的著作《俄罗斯矿产资源政策与民族安全》,并附上了他的照片和亲笔签名盖章的翻译出版委托书。该书于2002年由俄罗斯莫斯科国立矿业大学出版社出版,ISBN5-7418-0192-7,硬皮精装,大32开本,843页。

E. A. 科兹洛夫斯基院士曾三次访问中国,对我国改革开放以来取得的丰硕成果表示由衷的赞叹。他希望能够把自己的著作翻译成中文,把自己领导前苏联地质部14年和前苏联地球深部研究和超深钻探科学理事会15年的经验与体会,把俄罗斯矿产资源政策及地质工作、矿业生产的现状与危机,把自己近年来研究地域政治与矿产资源关系的心得介绍给中国读者和同行。他以一个老地质工作者的身份强调,前苏联社会主义时期的地质工作为过去和今天(俄罗斯)国民经济的发展奠定了雄厚的基础。老一代地质工作者完成了自己的历史使命,超前的大量地质工作为子孙后代探明了丰富的矿产储量,为国家摆脱困境提供了有力的支撑。

经过我们一年多的努力终于完成了该书的翻译和编辑工作。由于原著篇幅很长,广征博引的资料非常多,前后重复的现象时有发生,加之作者的写作风格不太适应中国读者的阅读习惯,所以我们在保证忠于原作意思的前提下,最终定稿时做了以下改动。

1. “节”以下增加了小标题。

原著在“章”以下只有“节”这一级标题,而一节的篇幅长达十几页到几十页,如果不加小标题肯定读者阅读起来不方便,所以我们根据原著的内容在“节”以下增加了二级小标题,把一节分成好几个层次。这样做必然会牵涉到少数意思相近的自然段要改变顺序,归并到同一个小标题下。

2. 删除了以下少量文字和2张图表:

- (1) 前后明显重复的文字;
- (2) 在地图上找不到准确译名的小地名或小矿区名,及其与本“节”中心思想关系不甚密切或基本无关的举例内容;
- (3) 关于世界石油价格一直在30美元/桶徘徊的分析文字(目前油价早

已突破 65 美元/桶), 及其讨论如果油价保持低价位的对策的内容;

(4) 可能是作者疏忽, 有 1 个插图和 1 个表格的内容与正文的内容没有什么逻辑关系。

衷心希望通过该书的翻译出版能对国内地质部门、矿产资源部门和采矿企业的各级领导、管理人员、工程技术人员, 对攻读地矿、石油天然气专业和管理专业的高校学生以及从事矿产品贸易的读者提供有益的帮助。

本书由国土资源部油气资源战略研究中心、中国大陆科学钻探工程中心组织翻译, 鄢泰宁教授、王达教授承担了翻译审校工作, 张大伟研究员、车长波研究员最后统稿并审定。

在本书即将与中国读者见面的时候, 我们要感谢尊敬的 E. A. 科兹洛夫斯基院士在 73 岁高龄时完成了这部很有参考价值的著作, 感谢他对我们的信任, 向我们赠送原著并委托我们把他的著作翻译成中文出版。感谢地质出版社为出版、发行该书付出的辛勤劳动, 还要感谢中国地质大学(武汉)的朱亚杰、王荣璟、卢春华、陈桂珍以及国土资源部油气资源战略研究中心的杨虎林、李富兵、朱杰、李玉喜、张道勇、刘立等同志为本书部分章节的初译、资料整理和全书中文初稿的打印校对做的许多工作。

由于编译者水平有限, 书中肯定存在着一些翻译不妥的缺点、错误, 敬请专家和广大读者批评指正。

译 者

2006 年 9 月于武汉和北京

前 言

自 20 世纪 70 年代以来,人类的生存与发展成为世界关注的热点。这个问题在很大程度上与人类社会生活中出现的许多不安定因素有关。例如,各国的发展水平不平衡,政治冲突和种族冲突事件与日俱增,经济矛盾愈来愈尖锐。在这种形势下,人类 21 世纪将不得不面临一系列难题,而地球生物圈的环境问题和矿物原料的前景问题将成为其中最突出的问题。

显而易见,无论现在还是将来,俄罗斯社会经济的发展,地域政治和地缘政治的态势,以及俄罗斯在国际社会中的作用都在很大程度上取决于她的矿物原料潜力和国家的矿产资源战略。我们应该对前苏联的地质工作有一个恰当的评价:社会主义时期的地质工作曾为国民经济的发展发挥了巨大作用,为深化地质科研创造了良好条件,并取得了许多成果。在第 27 届世界地质大会上(1984 年,莫斯科),世界各国代表曾对前苏联的地质工作给予了高度评价。这一点在后来若干新区的国民经济发展规划中也得到了验证。

但是必须看到,诞生于 20 世纪 90 年代初期的俄罗斯矿物原料联合体,虽然与“改革”中幸存的其他企业相比还算稳定,但当前仍处于困境之中。要想让这些联合体在国民经济中发挥更大的作用,就必须帮助它们摆脱困境。

21 世纪已经来临,探索俄罗斯在新的政治、经济条件下的发展道路是摆在我们面前的重大课题,它与我国社会政治生活的方方面面息息相关。在广大读者关心的大量社会信息中,本书只把讨论的重点集中在与民族安全密切相关的矿物原料问题上。

俄罗斯是一个矿物原料潜力巨大的国家。世界上任何国家都要感谢地球赋予她的宝贵资源,俄罗斯也不例外。俄罗斯丰富的矿产资源为国家的发展奠定了雄厚的基础,开辟了广阔的前景。当前的主要问题是,我们要懂得珍惜它。丰富的矿产资源将为国家摆脱历史造成的困境提供支撑,为把俄罗斯建成强大富裕的国家创造条件。虽然某些现任领导者对地质勘探工作的评价不高,但我国的地质工作者完成了自己的历史使命,为前苏联的发展奠定了坚实的经济基础,也为我们战胜俄罗斯近年来面临的严重危机提供了先决条件。

笔者的著作《21 世纪前夕俄罗斯的矿物原料问题》于 1999 年出版后,曾收到不少读者的来信。他们对书中的内容做出了积极的响应,对俄罗斯地质

工作的前景表示担忧，对从事地下资源研究机构的命运和前途深感不安。笔者感谢广大读者对地质工作的关心，感谢许多学者多年来在矿物原料科学研究领域付出的辛勤劳动，正是他们的工作使得人们普遍关注矿物原料的供给保障问题，并认识到它对于帮助俄罗斯走出危机笼罩的局面具有多么深远的意义。

分析近两年来的官方文件，我们发现，虽然这些文件在一定程度上反映了矿物原料领域的问题，并试图把它与社会政治问题联系起来，但仍感觉各级领导机关对地质工作和矿产资源在缓解俄罗斯经济恢复过程中的重要使命认识不足，矿物原料基地在国家发展中没有起到应有的积极作用。因此，我们必须深入研究新时期进一步发展燃料-能源工业和地质工作的问题。这是一项基础性工作，其最终落脚点仍在于：矿物原料基地是影响俄罗斯民族安全的重要因素。

当然上述观点并非本书的全部内容，但这些观点反映了笔者多年从事地质勘探生产组织工作形成的个人看法和对我国地质事业发展道路的思考。目前国内的现状是，一方面许多人在为我们的社会创造财富，而另一方面有些不劳而获的人（甚至包括领导者）认为自己有权尽情地享用几代俄罗斯地质学家们的劳动成果，也就是说，把整个俄罗斯国民经济都建立在矿物原料出口的基础上。本书的任务之一是提醒读者们注意，这些矿产资源财富是怎么得来的，并警告大家，轻视过去积累的经验将会导致未来的灾难，而且这种可能性已经不很遥远了。

在撰写该书时，笔者引用了全俄矿产资源经济与应用研究所、俄罗斯联邦国立地质基金会、俄罗斯科学院国外地质研究所、稀有元素矿物学地球化学和结晶化学研究所、国家矿产储量委员会等单位的资料，以及国家“关于俄罗斯联邦矿物原料基地现状”的报告（2000年1月1日）。

笔者感谢 B. E. 波依佐夫、B. A. 叶夫斯特拉欣和 B. П. 费多尔丘克对本书提出的意见和建议。作者向 B. З. 加里波夫、A. И. 克里夫佐夫、O. Д. 库兹涅佐夫、H. B. 米黎坚柯、И. И. 米洛奇尼可夫、B. B. 波波夫的大力支持表示诚挚的谢意。还要感谢 Д. Г. 格拉伯恰克、M. A. 科马罗夫、B. C. 立特维年科、B. M. 列勃利克、B. Ф. 罗戈夫等专家在地质工作中卓有成效的工作。众多专家和地质工作者为前苏联奠定了强大的矿物原料基础。正是这样强大的基础支撑着俄罗斯和独联体国家在比预想更糟的政治经济转型形势下避免了更可怕的崩溃。

目 次

第一章 地域政治与矿业	(1)
第一节 地域政治中的俄罗斯	(1)
1. 人类文明的循环与地域政治中的俄罗斯	(1)
2. 全球化的两面性	(4)
3. 俄罗斯在地域政治和地域经济中的利益与经济发展模式	(5)
第二节 世界和俄罗斯的矿业形势	(9)
1. 综述	(9)
2. 近年来世界和俄罗斯的能源状况及前景预测	(12)
3. 世界的能源状况小结	(19)
4. 我国的实际情况	(20)
5. 世界和俄罗斯的固体矿产勘探与矿产品市场形势	(22)
第二章 俄罗斯的改革	(27)
第一节 国际经济改革的经验	(27)
1. 美国模式	(28)
2. 西欧模式	(30)
3. 中国模式	(31)
第二节 俄罗斯的经济改革之路	(34)
1. 回顾	(34)
2. 展望	(36)
第三节 地质工作改革的沿革与现状	(39)
1. 改革试点的成果	(39)
2. 令人难以接受现状	(44)
第三章 民族安全与地质工作	(46)
第一节 关于民族安全问题的内涵	(46)
1. 民族安全是一个组合概念	(46)
2. 保障俄罗斯联邦民族安全的战略	(48)
第二节 民族安全与矿物原料	(49)
1. 能源战略与民族安全	(49)
2. 为保障民族安全, 俄罗斯应该做什么	(51)
第三节 独联体国家的矿物原料形势及其与俄罗斯的关系	(53)
1. 独联体国家经济已失去了在本地区的领先地位	(53)

2. 恢复俄罗斯与独联体国家之间的经济联系是迫切的政治任务	(55)
第四章 俄罗斯的矿物原料潜力	(59)
第一节 燃料-能源类	(59)
1. 燃料-能源领域综述	(59)
2. 石油	(64)
3. 天然气	(70)
4. 煤炭	(73)
5. 铀矿	(77)
第二节 黑色金属矿产 (铁、锰、铬)	(80)
1. 铁矿	(80)
2. 锰矿	(84)
3. 铬矿	(86)
第三节 有色金属矿产	(87)
1. 铝矿	(87)
2. 铜矿	(90)
3. 镍矿	(92)
4. 铅矿和锌矿	(93)
5. 锡矿	(95)
6. 钨矿	(96)
7. 钼矿	(97)
8. 钽矿	(97)
9. 钛矿	(98)
第四节 稀有金属	(99)
1. 铌和钽	(100)
2. 铟	(101)
3. 铍	(102)
第五节 贵金属和金刚石	(102)
1. 黄金	(102)
2. 银	(106)
3. 铂族金属	(108)
4. 金刚石	(110)
第六节 非金属矿	(112)
1. 磷酸盐原料	(112)
2. 钾盐	(114)
3. 萤石和重晶石	(115)
第五章 矿产资源与能源的战略问题	(116)
第一节 经济发展与能源的平衡问题	(116)

1. 俄罗斯燃料-能源部门的现状	(116)
2. 俄罗斯经济发展与能源需求的预测	(118)
3. 关于预测方法	(119)
4. 能源部门的稳定是整个国民经济稳定的基础	(122)
第二节 关于战略性矿物原料的问题	(123)
1. 战略性矿物原料的意义及俄罗斯现状	(123)
2. 美国在战略性矿物原料问题上的政策	(125)
3. 俄罗斯的矿物原料出口与战略性资源保护问题	(127)
第三节 加强矿物原料基地建设——我们的战略任务	(130)
1. 加强矿物原料基地建设需要强有力的国家干预	(130)
2. 关于《地下资源法》的讨论	(131)
第四节 地质勘探工作的工程技术保障问题	(134)
1. 前苏联地质部制定的 2010 年前科技进步规划	(134)
2. 石油天然气行业面临的工程技术保障问题	(137)
3. 地质勘探领域面临的工程技术保障问题	(138)
4. 其他工艺技术问题	(140)
第五节 矿床评价过程的地质-经济模拟	(141)
1. 地质-经济模拟的意义与发展现状	(141)
2. 地质-经济模拟的内涵及其实现	(143)
第六节 深部资源研究计划（前苏联的经验）	(148)
1. 深部资源研究体系	(148)
2. 地质研究成果	(150)
3. 工程技术成果	(152)
4. 深部岩石圈研究的展望	(153)
5. 关于国际合作	(154)
第六章 矿产资源政策与法规	(157)
第一节 地质工作与矿物原料基地再生产问题	(157)
1. 俄罗斯地质工作与矿物原料基地再生产的现状	(157)
2. 国家调控是实现矿物原料基地再生产的保障	(162)
第二节 关于矿物原料行业的管理问题	(164)
1. 国内外在地下资源利用领域的政策对比	(164)
2. 俄罗斯在矿物原料领域的管理现状及其改进设想	(167)
第三节 关于矿区地质-经济评价准则的讨论	(172)
1. 选择矿区储量最优边界的 NPV 准则和总经济效益最大化准则	(173)
2. 举例说明 NPV 准则的负面影响	(174)
第四节 地下资源利用领域的许可证制度问题	(178)
1. 俄罗斯的“地下资源使用许可证制度”现状	(178)

2. 关于“地下资源使用许可证制度”的国内外对比	(180)
3. “地下资源使用许可证制度”问题的小结	(182)
第五节 关于产值分割法案的讨论及其他	(184)
1. 国家与外企的利益分配问题	(184)
2. 自然资源所有权的立法理念问题	(185)
3. 关于产值分割法案:赞成与反对	(186)
第七章 国家与地质工作	(191)
第一节 俄罗斯的矿物原料安全问题	(191)
1. 加强国家对矿物原料行业的管理已成为一个政治问题	(191)
2. 矿物原料问题对经济安全的现实威胁	(193)
3. 以石油为例分析矿物原料的安全问题	(194)
4. 关于矿物原料安全问题的提案	(198)
第二节 国家、地质工作与新技术	(199)
1. 科技投入与科技水平的国内外对比	(199)
2. 开发应用地质新技术是保障国家经济安全的重要环节	(201)
3. 建立与独联体国家的合作伙伴关系符合俄罗斯利益	(204)
第三节 加强地质调查管理工作是战略任务	(205)
1. 俄罗斯地质调查管理系统的历史沿革与现状	(205)
2. 关于地质工作的国家使命和加强地质调查管理工作的战略意义	(207)
第四节 以贝加尔-阿穆尔干线作为新区开发战略的实例	(210)
1. 贝-阿干线及其沿线地带的开发方案	(211)
2. 在贝-阿沿线地带同时展开大规模地质调查工作的经验	(213)
3. 贝-阿沿线地带的战略前景	(213)
第五节 国家战略和矿产资源政策:寻找答案	(216)
1. 关于矿产资源政策与国家战略的研讨	(216)
2. 关于俄罗斯在亚太地区经济发展中的作用问题	(226)
3. 俄罗斯的前途与我们利用自然资源的合理程度和规模密切相关	(228)
第六节 关于资源利用领域国家新政策的展望	(230)
1. 俄罗斯联邦自然资源部对矿物原料形势的总体评价	(230)
2. 科研团体对矿物原料现状的评价	(232)
3. 对世界矿物原料全球化形势的分析	(235)
4. 俄罗斯联邦安全委员会跨部门工作委员会的意见	(236)
5. 第五届圣彼得堡经济论坛对资源利用领域的关注	(237)
6. 关于新矿物原料政策的展望	(241)
结束语	(245)
参考文献	(250)

第一章 地域政治*与矿业

当前人类社会的发展前途受到各国（地区）经济发展不平衡、人口爆炸、地区性民族冲突加剧、生态环境恶化等一系列问题的严重威胁。世界上许多出版物都对人类社会的稳定发展表示极大的担忧，纷纷就未来人类社会各种可能的发展思路展开讨论。

第一节 地域政治中的俄罗斯

1. 人类文明的循环与地域政治中的俄罗斯

当前在俄罗斯活跃着一支成果显著的现代循环主义学派，他们就 21 世纪提出了下述关于人类文明历史性循环与危机的观点。

(1) 21 世纪将是社会向第三次历史性超循环过渡并发生深刻变化的一百年。涉及到社会部分遗传特征的深层社会基础将发生改变，人类社会经历几个世纪积累的发展趋势可能产生突变。21 世纪将是生态和人口问题的世纪，是生产工艺方法、国家政治和社会文化体制发生重大变革的世纪。

(2) 大约在 21 世纪的前 25 年或 30 年左右，发达国家将基本形成后工业社会的世界文明，并开始在全球积极传播。而在 21 世纪的后 30 年将成为文明循环的成熟期，后工业社会的基本轮廓开始明朗。同时，那些目前尚处于萌芽或分散状态尚不完善的苗头在 21 世纪中叶将成为主流。当然，人们对后工业社会的实质和主要特征存在着不同的理解。一种观点认为，这时工艺方法将凸显其重要性，人不再是万物的缔造者，而可能成为信息技术的附庸；另一种观点则把后工业社会看作是社会进化和自然界达到最和谐程度的智慧型社会。

(3) 可以预料，在各种局部文明流行并相互作用下文明的大变革将要来临。文明的超长循环，尤其是历史性的超循环，往往伴随着局部文明内涵和作用的改变，并被新的文明所取代。著名学者 A. 托因比指出，在人类 6000 年历史中曾出现过 37 种文明，但现存最有活力的第三代文明是：西方基督教文明、东正基督教文明、伊斯兰文明、印度文明和远东文明。新一代局部文明始于 20 世纪 90 年代，大约要持续到 21 世纪的前 25 年到 35 年，其形成过程与各国在地域政治、地域经济和地域社会文化领域里出现的剧烈变迁密切相关。

(4) 东方和西方在重大历史进程中的角色将互换。П. 沙罗金指出，世界文明领头羊的位置有从西方往东方转移的趋势（欧洲垄断领先地位的时代正在结束，伟大的印度文明，中国文明和日本文明正在复兴）。有的作者断言，在新文明的超长循环开始之前必然

* “地域政治”是政治地理学的术语——译者注。

会使原有的地域文明出现深刻而长期的危机，这时很难找到能反映不同文明之间，尤其是经济、技术和军事实力占优势的西方文明和东方文明之间相互关系的新模式。由于东方文明具有深厚的宗教底蕴，所以它在很大程度上更适应于后工业社会的人道主义条件和整个社会的文化氛围。“正是这种东西方文明的断层决定了人类未来的命运。也正是在这一点上为俄罗斯在世界文明领域扮演新角色开辟了新的前景”。

历史学家告诉我们，地球上当前人类的主要文明形式有：欧洲文明（欧洲、美洲），东正教文明（俄罗斯），伊斯兰文明（阿拉伯国家，伊朗、土耳其、阿富汗、巴基斯坦），印度文明（印度），中国文明（中国）*。其余的文明形式要么已经消亡，要么属于上述文明的某种共生产物。出现在前苏联（古俄罗斯）疆域的文明在全球化的地域政治中起到了其他文明（东方和西方、南方和北方）之间的缓冲与融合作用。

权威学者们认为，地域政治可以是势均力敌的两极世界，也可以是单极或多极，甚至是无极世界。例如，多国集团就是一个不稳定的地域政治极。在俄罗斯加入多国集团的历史时期，世界处于全球化地域政治的稳定阶段；如果试图把俄罗斯排除在不稳定的地域政治极之外，则将导致全球地域政治的不稳定。那些企图建立无俄罗斯参与的不稳定地域政治极的国家，将首先尝到这样做的恶果。自然有人要问：这是偶然现象，还是必然规律？事实证明，这是历史规律。可以这样理解，虽然现在前苏联的国土上出现了深刻的经济和政治危机，但如果俄罗斯从不稳定的地域政治极中自然衰亡了，那么世界必然将进入新一轮地域政治的动荡期。

从地域政治的角度看，整个俄罗斯仍保留了前苏联的主要内容：76%的领土（1700万平方千米，对比资料：加拿大1000万平方千米，中国960万平方千米），一大半人口（1.487亿），近60%的国防力量，生产总量几乎占原全国产品的一半（据1990年数据）。

虽然俄罗斯联邦面临着极大的困难，但毕竟俄罗斯目前还是一个世界大国。作为一个大国的地位主要表现在：第一，俄罗斯曾经拥有强大的科技力量和生产能力；第二，俄罗斯人口整体上具有高的教育和文化素质，其中高水平的干部和专家所占比重很大；第三，俄罗斯作为高技术设备、机械和材料的重要生产者，在独联体中起着重要的作用；第四，俄罗斯的巨大优势在于，她是世界上自然资源自给率最高的国家之一。俄罗斯已探明的矿产资源价值285000亿美元，占世界资源储量的21%，包括燃料-能源、黑色金属、有色金属和稀有金属矿产、稀土元素、贵金属和其他的战略性原材料，不仅可满足国内自身的需要，还可出口；第五，俄罗斯联邦作为一个世界大国对全球事务有重要的影响力。

但是，目前俄罗斯的上述大国特征中已有好几条出现了无可挽回的损失。

随着前苏联的解体，在前苏联的国土上建立了一批新的独立国家，中欧和东欧的形势

* 括号中给出的是相应文明的主要代表国家。

“地域政治”是政治地理学的主要研究对象。其地域范围小至一个地区、大到一个国家、一个洲乃至整个世界。内涵不同的地域政治系统表现出不同的功能特征。如由若干发达国家组成的跨国集团和由不结盟运动成员国形成的地域政治系统，便具有不同的功能特征。前者往往以经济上的技术密集型输出和原料的大量输入，政治上的竞争和控制为特征；后者职能体现在形成一种资源保护型的民族经济和政治上维护国家主权和独立的抗衡力量。地域政治系统具有动态性和开放性。研究其组成要素、结构层次和内外联系及其发展过程，并预测它的变化趋势，对于剖析世界政治动态和地域政治差异具有重要意义。（译者注——为帮助读者理解，这一段“地域政治”的定义由译者添加）。

也发生了变化。根据前苏联行政边界组建的俄罗斯联邦被移到了欧亚大陆深处，在各方面都削弱了自己的战略影响力。今天的俄罗斯边界比俄罗斯民族形成的历史疆域小多了。现在俄罗斯欧洲部分的领土面积已明显缩小，其西部边界往东推了 500~800 千米（未计入加里宁格勒州）。最终的结果是，俄罗斯不仅被中欧和东欧的国家把它与西欧隔开，而且被第二“区段”的波罗的海国家、乌克兰、白俄罗斯和摩尔多瓦与西欧隔开。通向波罗的海和黑海的出海口减少了，同时也减少了一批在波罗的海和黑海的最大海港和海军基地。俄罗斯在波罗的海的海岸线减少到沙皇时期的 1/4，沙皇俄国的海岸线 2400 千米，苏联时期（卫国战争后）为 2000 千米，而现在只有 618 千米（其中列宁格勒州 480 千米，加里宁格勒州 138 千米）。

人口因素在俄罗斯的历史上起着巨大的作用。据有关部门最近估计，20 世纪末俄罗斯人口（尤其是包括俄罗斯族在内的斯拉夫人）的比重在下降，按人口总数目前俄罗斯排在世界第七位，人口形势十分严峻。今天我们不仅要把人口政策当作社会经济政策的组成部分，还要从国家安全的观点出发把它当作一个单独的政治问题来看待。

最近一些国外政治家声称，与以前相比，俄罗斯控制巨大国土和资源的能力在下降。尤其是约占俄罗斯 70% 领土的北方地区和边疆区，分布着我国的大多数自然资源，曾经有 1200 万人生活在这里。但现在却出现了严重的人口回流，人口平均密度仅为每平方公里 1 个人，所以国家应加强对该地区的全面控制。因为这里大量已探明和未探明的自然资源充满着诱惑。而就军事实力而言，应该承认，如今的俄罗斯作为军事强国的地位已明显衰弱了。

许多国家的领导人都认为，人口增长是在国际竞争和国际斗争中保障国家生存的基本条件，即使人口盲目增长会对其经济和其他领域产生诸多负面影响，但这些负面后果都吓不倒他们。而俄罗斯的情况则相反，至今尚未着手解决前苏联遗留下来，由于苏联解体而更加复杂的人口问题。令人担忧的是，至今人口减少（尤其是俄罗斯族人减少）的趋势仍未停止。如果说目前俄罗斯每年的人口死亡数是出生数的 2 倍，则到 2010 年死亡数将是出生数的 3 倍，2015 年为 4 倍，2019 年为 5 倍，2022 年为 7 倍，2036 年为 10 倍，而到 2048 年将达 15 倍。用当前的术语来说，这些数字可看作是人口学的灾难性信息特征。预计从 21 世纪下半叶起，在保持现有人口减少趋势的前提下可能会开始第二轮下降，再过 50 年俄罗斯人口将从 8000 万减少为 4500 万，再往后 50 年俄罗斯的人口可能降至 2600 万，而到 2200 年可能仅为 1400 万。

苏联解体之后，面对严峻的形势，除了忧伤之外，现在是对我们的国内外政策进行认真总结的时候了。不能仅仅把俄罗斯辽阔的领土看作是地下资源和财富的载体，应该把国内外政策与国家的安全、全体人民的愿望协调起来。首先必须搞清楚当前社会面临的问题，然后才能寻找解决问题的方案、途径和方法。我们的基本观点是：

- 在任何历史时期，人类社会是否繁荣主要取决于其社会活动管理系统所达到的水平和相应社会功能的实施质量（这一点在某些国家表现得尤为突出）；

- 在某些国家和国际共同体中出现的许多问题，主要责任在于这些国家和共同体领导层不具备从宏观上控制经济和社会发展的能力。

在社会进化的现阶段，历史及其社会经济的发展规律是很难逾越的。西方的现代经济体系和政治体系是历经几个世纪发展与完善的结果，不可能直接把这个最终结果移植到尚

未改革的土壤上来。但有些俄罗斯领导人却不愿意正视这些规律，在俄罗斯历史发展的转折时刻出现了令人奇怪的做法。他们企图完全重复西方走过的全部道路，殊不知这种走法不仅不能进一步缩小我们与西方的差距，甚至可能扩大差距。现在的问题是，我们应该寻找区别于西方的道路，选择具有俄罗斯特色的社会发展“追赶”模式。在日本、南韩和一些亚洲国家曾成功地实施过这类“追赶”模式。

必须看到，世界上主要的自然资源 and 人力资源基本集中在发展中国家，而发达国家却使用了世界上 50% 以上的能源和资源，享受着最高的生活水平。这种巨大的不平衡催生了能源与资源市场的全球化。另外，各国生产力和民族经济协作的一体化过程也在世界经济活动中形成了一种全新的趋势——走向经济全球化。

2. 全球化的两面性

所谓全球化，就是在现代条件下国家之间就像人群一样，其相互关系和相互依存的程度更加密切与复杂，这些关系体现在全球信息空间、世界资本市场、商品和劳动力市场正在形成；体现在工艺技术对自然环境的影响、种族和宗教冲突及安全问题都趋于国际化等方面。

目前，学术界对世界经济全球化趋势的理解和内涵尚无统一的观点。

众所周知，在前苏联及其体系解体之后，多年来被“战胜”的资本主义在一片批判声中仍然存在，尽管它并没有克服原有的“自身缺点”和许多新问题。因此，由资本主义衍生出来的“全球化”曾被当作解决所有灾祸的灵丹妙药，被认为是保障所有国家和人民走向富裕、繁荣和社会民主的良方。

有人认为，现阶段全球化的粗放形式已明显地接近尾声，宽度方向的发展实际已经完成，开始进入深度发展的阶段。全球化正在向自身的强盛阶段过渡，“信息革命”成了主要的加速器。更广泛更综合的全球化问题已出现并与日俱增，许多问题的解决已不能靠单独的国家 and 地区性的国家联合，而要求全人类的共同力量。例如，环境保护问题，保证地球人口所需的粮食生产问题，寻找新能源问题，保护核武器时代人类的生存问题等。

这种全球化的趋势在发达国家深受欢迎，而在发展中国家却引起严重的担忧。据联合国估计，在 1980 ~ 1993 年期间约有 15 个国家实现了经济腾飞，使 15 亿人口的生活水平得以提高。而在这段时间里有 113 个国家出现了经济不景气，约有 16 亿人口的收入下降。有些国际分析家断言：“如果现在的趋势一直维持下去，那么工业化国家和发展中国家之间的经济不平衡将从不公正变为不人道。”全球化将加剧世界经济的不平衡和社会的两极化。世界劳动组织第 81 次会议的报告中援引的数据表明，1960 年时占全球 20% 的富裕人口占有的资源比另外 20% 最不发达地区人口占有的资源多 29 倍，而到 1990 年这个差距扩大为 58 倍。谁都不可否认，全球化的过程在刺激所谓新经济和新市场走向财富积累的同时，将加深富裕国家的繁荣与世界其他地区的贫困之间的鸿沟。

同时，不仅在发展中国家，就是在发达国家，全球化也使一些社会政治问题更加尖锐化。例如，发达国家内部生产结构的调整和劳动密集型产业大量向外转移，就严重地打击了本国的传统产业，导致许多企业倒闭和失业人员增长。

很明显，市场和信息空间的一体化、工业与财经的全球化肯定将是一个不平坦的过程，1997 ~ 1998 年亚洲和拉丁美洲的金融危机就是全球化过程中的第一个危险信号。全

全球化的资本主义必然导致所有部门都走向集中，其中一些垄断部门掌握的资本几乎相当（甚至超过）一个国家的国民经济总产值。这种现象不仅出现在发展中国家，例如，去年“爱立信-移动”联合企业的营业额（2100 亿美元）几乎相当于瑞典经济的总量（2280 亿美元），而美国通用电气公司的营业额则超过了丹麦的国民总产值。达沃斯经济论坛创始人和主席克拉乌斯·史瓦勃警告说，全球化的资本主义应该“给大多数人民带来好处，而不仅仅是为大垄断企业和投资者带来好处”。国际货币基金主席指出，财富分配中的不平等已越来越严重地威胁着政治和社会的稳定。

英国著名国际经济学家拉格曼前不久在伦敦出版的著作《全球化的终结》中指出：“全球化思想的内涵本身不准确——在统一的世界市场中的自由贸易过去不存在，现在也不存在。过去、现在和将来的实际情况是，生产和分配都只能在一定范围内进行。全球化也只是地区性的现象，而非全球性的。”他认为，今天不可能找到确切证据来证明存在着全球的资本主义体系。相反，跨国公司的国际商务活动主要集中在某些国家。大多数关于全球化的论点有两个错误：一是研究后工业化世界多元经济和社会发展的前提有误，他们假设研究对象的相互作用必然触及到所有其他国家；二是到目前为止全球化的概念尚无严格的定义，这是一个不小的原则性错误。按作者的意见，至少有三条理由说明所谓的全球化过程是没有意义的。第一，任何全球性的变化都是由当时最发达的经济体制引发的；第二，无论过去还是现在，这些变化都没有消除分隔世界经济和政治空间的壁垒，反而强化了这些壁垒，政治上的分歧使得经济上的壁垒更难克服；第三，所有这些看似客观的过程都贯穿着某种经济企图，所获得的最终结果都隐瞒了政治目的。所以，全球化是一种有助于形成“单极世界”的理念。

有些研究人员指出，评价全球化的正面作用和负面影响还为时过早：所谓全球化不可能成为真正的全球经济，因为几乎还有一半的发展中国家还处于“封闭经济”状态，它们既未涉及国际合作，又未实行国内的经济自由化和一体化。

目前，世界经济全球化已导致两种倾向：一是世界经济以美国为中心的力量被加强了，并为经济中心向政治中心转变创造条件；二是经济全球化越来越依赖于美国的科学技术以及各类国际科技合作计划。

很明显，以上对全球化正反两方面的分析对于俄罗斯的发展具有相当重要的参考价值。

谈到俄罗斯的优势领域——矿产资源（矿物原料基地）全球化问题时，我们既要看到全球化加速了矿业国家之间的竞争，可促进矿物原料的生产；又要看到全球化也对稳定本国矿产资源领域提出了新的要求。例如，世界金属产业大国加拿大为适应全球化过程制订了“加拿大政府关于矿物原料和金属方面的政策”，及时而恰如其分地反映了全球化引起的变化，强调了在贵金属、有色金属和其他有用矿产的储备和开采方面以国家利益为重

3. 俄罗斯在地域政治和地域经济中的利益与经济发展模式

俄罗斯作为一个横跨欧亚的联邦国家，在外资、进口商品及其现代工艺密集涌入的浪潮中，在全球经济一体化的冲击下，要快速完成结构调整和实现民族经济现代化是不现实的。