



未来 军事世界

陈石平 李木兰 选编

(续集)

国防大学出版社

WEILAIJUNSHISHIJIE



未来军事世界

(续集)

陈石平 李木兰 选编

国防大学出版社

未来军事世界(续集)

陈石平 李木兰 选编

国防大学出版社出版发行

(北京红山口甲3号)

北京新华书店经销

北京房山南召印刷厂印刷

850×1168毫米1/32·印张: 12.125·印数: 5000·字数: 308千字

1988年4月第一版(北京)

1988年4月第一次印刷

书号: ISBN7-5626-0020-1/E·0012 定价: 3.10元

出版说明

本书的绝大部分资料是由军事科学院外国军事研究部提供的。为照顾全书的结构起见，选编者根据各篇论文的内容，分类进行编排，以方便读者研究、比较。书中所收论文，基本保持原貌。但对过于冗长、重复和不便于公开的内容，适当作了删节。

外国作者大抵是站在各自的角度看待未来，立场、观点、方法，乃至文字表述，跟我们是大大不相同的，读者自然能够加以鉴别。尤其是对于我国国防建设的预测和评估，仅可作为参考。对于文中的数据、资料，请引用者核对原文。

本书的出版得到军事科学院外国军事研究部王前、王振西等领导同志的指导和帮助，谨致谢意。

目 录

1. 未来的世界……………〔英〕约翰·彼得·科尔(1)
2. 悲痛的21世纪……………〔日〕谢世辉(5)
3. 未来战争爆发的非军事因素……………〔英〕巴特比(13)
4. 2000年情况预测设想：战争、恐怖活动和核威胁
……………〔美〕小乔治·盖洛普(17)
5. 2000年的陆军非正规战争……〔美〕J·鲍耶·贝尔(33)
6. 论低强度战争……………〔美〕爱德华·N·勒特韦克(48)
- • •
7. 论2000年西北太平洋军事态势……………张召忠(61)
8. 2000年东亚和西太平洋地区形势预测
……………〔美〕约翰·Q·布洛德盖特(82)
9. 2000年中东和西南亚形势预测
……〔美〕罗德尼·W·琼斯、托马斯·L·麦克诺尔(115)
10. 2000年欧洲形势预测
……………〔美〕迈克尔·A·弗伦尼、保罗·M·科尔(152)
- • •
11. 论战略部队的未来……………〔美〕卡恩斯·劳尔德(175)
12. 重新评价我们的思想武库：90年代及其以后国防政
策的支柱……………〔美〕卡斯珀·温伯格(183)
13. 对21世纪美国陆军编制装备的预测……………刘书礼(206)
14. 意大利陆军的未来……………〔意〕保罗·瓦波利尼(226)
15. 苏联陆军发展前景
……………〔苏〕И·Г·帕甫洛夫斯基(229)

16. 法国陆军的现实与展望……〔法〕莫里斯·施米特 (268)
 17. 印度防御战略的制定……〔印度〕萨廷德尔·辛格 (277)
 18. 印度90年代的核选择及其对印度武装部队的影响
……〔印度〕E A·瓦斯 (286)
 19. 90年代印军的发展方向
……《印度国防评论》1986年1月创刊号社论 (305)
 20. 日本军事战略发展趋势浅析……温味几 王力争 (313)
- • •
21. 未来的军人教育……〔日〕中村好寿 (318)
 22. 未来战场对军官思考能力提出的要求
……〔美〕丹尼尔·伊森伯格 (324)
 23. 未来战争对指挥官的要求
……〔美〕欧文·雅各布斯 …… (341)
 24. 2000年战场上的高级指挥官
〔美〕威廉·海松、梅尔文·金梅尔、阿尔马·斯坦伯格 (352)
 25. 论未来印军的领导成员问题……〔印度〕M·L·齐伯 (368)

**感谢军事科学院外国军事研究部
为本书提供资料**

——选编者

未来的世界

〔英〕 约翰·彼得·科尔教授

这里想探讨一下，如果过去30年的倾向会依然持续到30年之后，世界将发生什么样的变化。简单化预测也许是主观的，但这里仍想再作一概括。其方法是把世界分为12个国家或地区，按人口以及与自然资源、生产和消费有关的9个重要项目指标，分别作出从+2到-2的5个等级的评价。这种评价中的+2表示最好的预测，而-2则为最坏的预测(见表)。在确定评价分数时，以上述内容为前提，并注意以下几点。

(一)关于人口，在南亚、东亚、中国、拉丁美洲、撒哈拉以南的非洲、北非和西南亚6个发展中国家和地区，近几十年间迅速增长。但对于这种增长，必须是每个人都以同样的标准增加生产。

(二)现存的自然资源完全用尽，可能发现新的原料资源，但似乎很难对其纯增加或者纯减少作出预测。

(三)非再生自然资源的人均占有量，先进国家将比发展中国家更早地用光。

以下根据世界12个国家和地区的分数，预测一下未来世界将如何发展。首先从全局看，前6个国家和地区的生活水平要远远高于后6个国家和地区(发展中国家)。其理由在于，预测要比一般想象的更复杂，它要对不均衡是怎样产生和继续下去的问题作出估计。

早在两个世纪前，英国经济学家亚当·史密斯在其名著《国富论》(1776年)中，曾对世界上出现的不均衡现象作过描述。从

对世界各地的预测

国家和地区	人口	自 然 资 源			生 产 和 消 费				
		生物 气候	化石 燃料	非燃 料矿 产	粮食	能源	工业 生产	服务	技术
日 本	+ 1	- 2	- 2	- 2	- 1	- 2	+ 2	+ 1	+ 2
西 欧	+ 2	- 1	- 1	- 2	0	- 1	+ 1	+ 1	+ 2
东 欧	+ 2	- 1	- 1	- 2	0	- 1	0	+ 1	+ 1
美 国	+ 2	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	+ 1	+ 2	+ 2
加拿大、澳大利亚	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 1	+ 2	+ 1
苏 联	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	0	+ 2	+ 1	+ 1	+ 2
南 亚	- 2	- 2	- 2	- 2	- 1	- 2	- 1	- 2	- 1
东南亚	- 2	- 2	- 1	- 1	- 1	- 1	- 2	- 2	- 2
中 国	- 1	- 2	0	- 1	- 2	- 1	- 1	- 1	- 1
拉丁美洲	- 1	+ 1	- 1	+ 1	0	0	0	- 1	- 1
撒哈拉以南的非 洲	- 1	0	- 1	+ 1	- 1	- 1	- 1	- 2	- 2
北非、西南亚	- 1	- 1	+ 2	- 1	- 1	+ 2	- 1	- 1	- 2

那以后,包括俄国在内的欧洲以及北美、日本的经济的发展,促进了自然资源与技术的接近。在这些地区中,东西欧和日本目前极大地依赖世界其他地区生产的一次性产品。美国和加拿大、澳大利亚及苏联3个地区能作到一次性产品自给自足。不过美国近几年既是一次性产品的出口国,又是主要的进口国。

在发展中的6个国家和地区,现代化技术广范围的普及仍受到限制,也是局部的。尤其是南亚(特别是印度)和中国被认为是自然资源不足的地区,但具有工业和技术基础。拉丁美洲和西南亚拥有较丰富的自然资源,技术也有较大进步。只有非洲,虽有相当丰富的自然资源,但除南非之外,技术水平都很低。至于东南亚,各方面都很差,因而对未来发展的评价也很低。

在分析了世界之后,人们往往感到国家和地区所处的“位置”不公平。自然资源丰富也好,或者匮乏也好,本不应在这方面遭到责难。但是,在国际贸易中,有没有一个地区“榨取”其他地区的情况呢?要回答这个问题并不简单。后进地区的许多技术进步,是在从西欧以及新兴的先进地区进口的工业产品的促进下取得的。与此相反,日本、西欧和美国等,如果对缺乏“粮食”的国家进行榨取,就将成为工业化发展的绊脚石。

在研究世界形势时,地理学家应起的作用是,特别要根据对地球表面的一切产生影响的两个事实进行分析。这两个事实是,场所在各种各样的情况下是各不相同的;各种场所在同其他一切场所相关联的情况下,以其独立性而存在。地理学家把弄清什么场所,什么程度,为什么场所X和Y不同作为共同的主题。而且,场所X与W、Y、Z处于一种什么样的关系位置是研究空间的地理学的传统依据。

假若今后几十年间不发生激烈的战争,而且世界粮食生产按以往的增长率发展,世界总人口从50年代初的25亿增加到1975年时的40亿以上,到2000年达到60亿以上是不可避免的事实,而且基本都是发展中国家增加的。70年代尽管许多国家出生率下降,

但还要对人口普查中的预备普查的预测进行修正。印度政府官员把1981年6.84亿的总人口预备普查数量少估了1,200万人,1953年,中国进行了第一次人口普查,1982年人口普查时,突破了10亿大关,达到10.08亿。这样看来,许多发展中国家的人口普查,明显地少估了人口数量。

尽管人们在征服自然中,新技术不断发展,但在这方面,最近一些地理学家却忽视了自然环境对人类活动的影响。然而,自然环境的对比,就象越南和柬埔寨的森林、中近东的干旱地带、阿富汗的山区、马岛周围的海洋,清楚地证实着人与自然环境间的斗争行为一样,各个地区使人们面临的问题是不同的。

对自然资源作出评价是很困难的,所以,地理学家力避计算生产上的土地、经济上的矿产资源以及粮食、燃料和原料等的准确的量化价值。

国家间拥有自然资源的差别,也是富国和穷国间商品和服务的消费水平的差距。今天,取得技术进步的国家,似乎不是把这种技术用于制造破坏性装置和武器,而是注定要为走在技术发展的先进行列而有效地使用劳动力。即使说是朝着这个方向发展,1973年到1983年的10年间,许多国家的经济发展速度也是很低的。由于两次世界大战、西方工业国家的不景气、苏维埃政权的建立等,1910年至1950年的40年间,经济曾发生过激烈变化,但此后50年代和60年代世界各地经济的飞速发展已趋于停滞状态。

摘译自英国约·彼得·科尔教授著:《预测
世界形势》(日文版),日本大明
堂 1986年4月14日版
黄金鹏 译

悲痛 的 21 世 纪

〔日〕 谢世辉 东海大学教授

一、2000年前后的状况

1. 20年后的悲惨局面

据国际劳动机关统计，1977年全世界有3.3亿人陷入失业或半失业状态，占最贫困国家劳动人口的40%以上。这种数字每年以2.5%的比例持续增长，比人口的增长率快。这些国家即使只维持现在最低的雇用标准，每年也要为2,000万人安排新的职业。

第三世界大城市的人口在急速增长，他们多半住在贫民窟。无论是拉丁美洲，还是亚洲和非洲，大城市的贫民窟已成为可耻的部分。大城市人口急增已构成了多大威胁？本世纪，墨西哥城的人口将达3,000万人，圣保罗将达2,600万人，加尔各答将达1,600万人。从这一数字便可见一斑。

现在，全世界已有10亿人处于饥饿状态，到2000年将增加到15亿人。这虽然是经济不平衡的部分体现，但如果把政局动荡，军事问题，人口问题，地球的生态环境遭到的破坏，以及公害扩大等问题结合起来考虑，就会感到一定要出现某种程度的悲惨局面。

2. 寄希望于未来——种种迹象

人们常说“困难将产生新的可能性”，“新的局面将从困难

局面中展开，”这也许或许是真理吧。如果人们都失去信心，放弃努力，“困难局面之后将是(全体)死亡”。但是，假如有一小部分人能努力奋斗，那么多数人就会采取同一步调进行配合，“黑夜过后是黎明”。

现在，到处都呈现出了将来情况将转好或有可能转好的迹象。其中一个迹象是，1974年联合国通过了国际新经济秩序决议。这个决议或许产生不了实际效果，是一纸空文，但在60年代是不可能产生的。如果我们一步一步地向前迈进，汇成巨大力量的时刻就会到来。

另一个迹象是，1979年底在石油输出国组织的加拉加斯全会上，决定将石油销售额的百分之几(即将每桶石油30美元的50美分)，用于援助最贫困国家。截至1980年，这个决议虽然尚未得到充分履行，但这是变化的一个迹象。

向好的方向转变的迹象很多，例如，自70年代初以来，北欧国家采取了与第三世界同一步调的姿态；西德总理施密特正在推进全民教育，要求西德人民从幼儿时代起就要认识第三世界问题。另外，比上述情况更令人注目的是，非政府组织以及各种国际机构正在成长壮大。

3. 寄希望于未来——为改组安全理事会而努力

1955年4月，在万隆举行的亚非国家首脑会议上，就安全理事会问题发表了如下声明：

“会议认为，根据均等地分配各地区代表的原则，亚非地区国家在安全理事会中的代表人数是不够的。会议认为，关于非常任理事席位的分配，应给1946年在伦敦缔结条约时未给当选席位的亚非国家一定的席位，以便它们能对维护国际和平和安全作出更有效的贡献。”

50年代自不待言，就是60年代，第三世界也没有能力使安全理事会实现公正化。然而，经过70年代的激烈动荡之后，今天，

要把1979年第六次不结盟首脑会议提出的第三世界要求改组安全理事会的问题再拖延10年以上是很难的。由于以改组安全理事会为主的各国际机构的改组和新设，国际形势的变化在某种意义上说更快了。

4. 寄希望于未来——开辟世界裁军道路

80年代，在改组安全理事会的同时，也应着眼于开辟通向裁军的道路。

1982年，第二次裁军特别全会的精神稳步落实后，第三次裁军特别全会最快将于1986年召开，第四次裁军全会最迟将于1990年召开。这将为通向世界裁军的道路迈出决定性的第一步。

应当看到，全世界要求销毁核武器的强大力量，将冲破美苏的利己主义，自80年代末开始稳步地发挥强大作用。此时，随着安全理事会的改组，世界形势将向新秩序发展，出现大的变化。

90年代，一方面，悲惨局面将无法改变，继续扩大，饥饿人口增加，地球的生态平衡逐渐遭到破坏，各个地区将发生种种政治动乱，还可能发生其他各种凄惨的情景。这种动向将持续到21世纪前期。

另一方面，饥饿状况将扩大，各种凄楚的景况也将增多。但是，为保持世界稳定，将采取各种措施(向世界共同体前进)；实际上，21世纪前期无法缩小扩大的悲惨局面。

二、21世纪文明史的政治课题

1. 日本—伊斯兰国家—欧洲联盟的反动提案

1979年11月末，朝日新闻社为纪念该社成立100周年，召开了国际会议。会议的议题是“日本的作用”。当时访日的法国前激进党领袖塞尔帮·休勒伯尔先生在会上提出，以西德、法国

和英国为中心的西欧，应与日本合作，夺取通向世界新秩序的主导权，使这种新秩序取代美国控制下的世界秩序，为此，要“把日本的技术、阿拉伯的资金和西欧的政治影响力结合起来”。《朝日新闻》大肆报道了这个方案；后来，一些杂志对这个提案进行了争论。今后，这个提案有可能对先进国家的国际认识产生影响。

然而，我们不要忽略这个提案中所隐藏的两个问题。一是同苏联对抗(封锁)；二是对第三世界的战略(把伊斯兰国家从第三世界划分出来)。同最大的反动国家苏联进行对抗不能说 是坏事，但在对第三世界采取的战略方面存在严重问题。

这个提案最主要的缺点就是，为什么没有考虑处于日本、伊斯兰和西欧中间的中国和印度。如果采取这种战略，第一，必然使苏联与印度联合；第二，伊斯兰必定重视第三世界，而不是先进国家，因此，伊斯兰很容易背离这种政策。

2. 旧世界(东半球)的现实动向

那么，有没有代替的方案呢？首先，看看实际动向。第一，如果我们认真注意一下欧亚大陆西部的情况，就会发现欧洲与伊斯兰的合作，伊斯兰与黑种人的合作，以及欧洲与黑种人的合作，正在一点一点开始取得进展，而且这三者之间的合作，今后也将进一步发展。

第二，我们再看看欧亚大陆东部的情况，日中合作和日本与东南亚的合作正在稳步前进，这一点不能忽略；而且，由于美国等国的作用，中国与东南亚(不含越南)的合作已经出现了预兆。因此，不久的将来，日本、中国和东南亚的合作关系有可能取得进展。我们所面临的问题有二：一是从现在角度出发，如何对付苏联，二是印度将如何变化。

3. 文明史的政治课题

在这种情况下,第一个要点是,人类如果没有对过去的责任和未来的关心,就可能只为自己眼前的利益而行动。罗马俱乐部会长伯兹切伊先生曾恰如其分地说:中国文化是人类的贮水池。不仅中国文化,印度文化也可以这样比喻。关于印度的饥饿问题,先进国家,特别是西欧(其中的英国)具有不可推卸的责任。根据上述两条理由,我们不能不考虑印度问题。

中国文化、印度文化和伊斯兰文化,是世界三大文化,而且,现在中国和伊斯兰正在振兴。在世界多数人看来,印度虽然落后于时代,但重整旗鼓的时刻必定到来。值得注意的是这三大文明国家位于旧世界的中央。西欧、日本、俄国和美国,是后起的文明国家,在对人类贡献的程度上,是比不上上述三大文明国家的。

三、21世纪的实际情况

1. 南亚的未来

关于南亚的未来问题,不要只从经济上论述,当然,经济是一个最重要的方面。下面,主要以钢产量为依据来预测南亚的未来。

70年代末,孟加拉国钢铁年产量为26万吨,当时的人口约8,500万人,按1亿人计算,年产量只有25万吨,比40年代末以前的中国的状况还要差。就钢铁产量来说,现在孟加拉国相当于中国1930~1940年的水平。然而,今天,孟加拉国的前途,比1940年前的中国还要严峻。第一,教育水平差;第二,现在孟加拉国人均国民收入不到100美元,要达到现在中国人均国民收入100多美元的水平,大概需30多年的时间。这句话的内涵很广,其一是燃料开始进入高价时代。如果象中国那样燃料靠自力更

生，自给自足，那么情况就会完全不同。

由于上述情况，南亚的经济建设大概比中国落后一代；中国的经济建设大概比日本落后一代，因此，在某种意义上说，南亚比日本落后两代。

2. 21世纪的南非

现在，非洲人均国民收入约165美元，其人口增长率为2.7%，增长比例很高。由此可见，非洲要达到最低生活水平需要相当长的时间。然而，对非洲来说，最大的障碍不在于经济水平低，而是南非问题以及燃料已进入高价时代。

南非共和国问题是最大的症结。这个问题究竟多么难办，从罗得西亚问题一直相当棘手就可以看清。1979年，好容易达成了罗得西亚独立的过渡方案。罗得西亚独立问题，从现实角度看，今后可能遗留下来什么难题，这里，不打算谈及，下面，我们来看一看罗得西亚达到独立花费了多少时间，以及周围国家付出了多大精力。

1965年，罗得西亚英国人政府，单方面宣布由白人掌权的罗得西亚独立。1972年，黑人在罗得西亚展开了频繁的游击战。从1965年至1979年14年的时间里，罗得西亚的白人仅23万人，而黑人则有650万人，而且，罗得西亚是内陆国家。然而，南非共和国的情况大不一样，南非共和国人口2,620万，其中白人470万人，占18%，亚洲人等占12%，班图语系非洲人占68%。而且，南非共和国三面临海，黄金产量惊人，占世界的73%，金刚石产量占世界的29%，铬和钒的产量占世界第一位，锰占世界第二位，铀占世界第三位；此外，还有钨、镍等等，不胜枚举。仅从黄金和金刚石看，可以想象，南非共和国在世界金融中究竟占据多么重要的地位。为罗得西亚的解放，前线5个国家不知付出了多大精力，才达成了今天的妥协方案。由此可见，南非解放的前途仍然是坎坷的。

前面已谈到南亚的经济建设比中国落后一代。但在某种意义上说，非洲的经济建设也比中国落后一代或更多。

3. 21世纪的动向

综上所述，我们可对2030年以后的世界形势作如下预测。

欧美将组合成一种势力，拉丁美洲、黑人社会、广大的伊斯兰地区将分别组合成各自的势力。我们把这种势力称为“复合势力”。21世纪将有四大复合势力存在。东南亚势力可能比四种势力要小，但也将组合成一种复合势力。除上述复合势力外，地球上至少还会出现五大势力，这五大势力就是日本、中国、印度、苏联和澳大利亚。我们把这五种势力称为“单一势力”。

到21世纪，日本的先进技术和发达的经济，将比20世纪后期差，但仍能保持活力。因为一个民族的振兴和衰退有一个过程。但是，由于其闭关锁国以及对国际事物反应迟钝，将在20世纪末遭到强烈的冲击，因此，有可能通过教育改革，使其经济和技术形势逐步好起来。

苏联的前途，关键在于21世纪初重新奋起的可能性如何。人们虽然希望苏联象20世纪初那样发展，但苏联到20世纪末(80年代以后)开始迅速衰退。原因很多，关键是没有迅速改变俄国的民族传统。美国可能通过20世纪末艰难的振兴，到21世纪保持某种程度上的民主主义传统和活力。印度在经济上仍将处于较差的状况，但在思想、文化，特别是在精神方面，将发挥很大的影响力。中国在政治、思想领域，尤其在政治领域将成为更加重要的国家。

自20世纪后期，登上舞台的伊斯兰，由于世界潮流正从近代的“个人和物质”向“共同体和精神”过渡，将进行经济复兴，同时，由于其地理位置(处于东半球的中部)，当然可能掌握巨大的权力。21世纪中期，中亚伊斯兰地区将达到苏联人口的1/3，因而，这个地区有可能脱离苏联(日本北方领土归还问题，也可