

面向世界丛书

全球问题和“人类困境”

——罗马俱乐部的思想和活动

徐崇温 著

辽宁人民出版社



133217

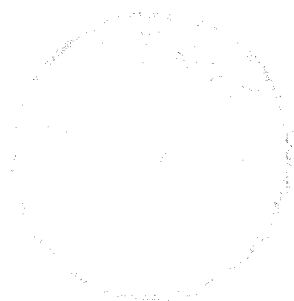
面向世界丛书

全球问题和“人类困境” ——罗马俱乐部的思想和活动

徐崇温 著

辽宁人民出版社

一九八六年·沈阳



《面向世界》丛书顾问

宦乡 于光远 汝信 龚育之
陈鼓应

《面向世界》丛书编辑委员会

主编 袁澍涓 沈恒炎
编委 厉以宁 徐崇温 李长工
傅正元 杜章智 袁澍涓
沈恒炎 邓星盈 武斌

全球问题与“人类困境”

——罗马俱乐部的思想和活动

Quanqiu Wenti Yu “Renlei Kunjing”

徐崇温 著

辽宁人民出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市南京街6段1里2号) 沈阳市第二印刷厂印刷

字数: 181,000 开本: 787×960 1/32 印张: 11 1/2
印数: 1—6,500

1986年3月第1版

1986年3月第1次印刷

责任编辑: 谢福生

插图: 杨丽珠

封面设计: 李国盛

责任校对: 陈文本

统一书号: 3090·776

定价: 2.10元

编 者 的 话

随着新技术革命的到来，整个世界正面临新的挑战。科学技术的飞速发展不仅推动着生产力的大幅度提高，而且全面地深刻地影响着社会生活和思维方式；信息量剧增，先进传播方式之快，使地球日益“变小”，新情况、新问题、新思潮不断涌现；新兴学科、交叉学科、边缘学科，以及多学科的研究层出不穷。

把握时代的脉搏，做到思想、知识与时代同步，是我们伟大祖国实现社会主义现代化的迫切需要。《面向世界》丛书正是为此而向我们打开的一个世界“窗口”。它将向我们展示国外经济、哲学、政治学、社会学、伦理学等人文科学，以及各种新兴学科的最新成果；它将向我们反映国外社会发展的新动向和新思想；它将向我们介绍当代最新的科技成就和与社会发展密切相关的自然科学。

60286/38 - 23

《面向世界》是一套综合性的大型系列丛书。这些不同学科和专题的著作，都是作者以翔实的第一手资料或国外的实地考察为根据，经过深入的研究，以严肃的生动的阐述方式撰写而成。每本10—15万字。在今后几年内，《面向世界》丛书将分批地、不断地把世界的最新信息传送给读者。

《面向世界》丛书由于具有丰富的世界新知识的特点，它将有助于我们开阔视野、更新知识、启发思维。它是编者奉献给参与决策和改革实践的各级干部、理论工作者、宣传工作者、大专院校学生，以及广大青年读者的世界知识文库，也是当前高等院校教育改革的一套参考教材。

《面向世界》丛书编委会

一九八五年八月于北京

序

世界正在急剧地发生变化。古希腊辩证法的奠基人赫拉克利特有句名言：一切皆流。如果说这句话在遥远的古代是一种真知灼见，那么它就更适用于当代。与过去历史上任何时期相比，当代世界在各方面都以空前的高速度和更紧张的节奏迅猛前进。变革的浪潮势不可挡。科学技术革命充当了这次行将到来的巨大变革的先导，社会的经济结构、政治体制、人们的社会关系、生活方式以至思想观念，都将在这次变革面前经受考验，或者是随着变化了的情况而演变，或者是由于不能适应于新情况而崩溃，让位于新事物。一句话，我们的时代是世界历史上的新时期的降生和向新世界过渡的时代，我们应该为生活在这样的时代而感到庆幸。

这个处于大变动中的世界，既向我们提出了挑战，又为我们提供了新的巨大的机会。中国要

实现社会主义现代化，必须坚定不移地实行对外开放的政策。历史的经验教训已经证明，闭关自守，故步自封，是实现不了现代化，也建不成具有高度文明的社会主义的。我们要振兴中华，不自甘落后，就必须迎头赶上世界科学技术革命的洪流，批判地吸收国外一切对我们有用的东西，应用于我国的具体实际，以利于建设具有中国特色的社会主义。对外开放，自然需要面向世界，首先是如实地了解当代世界，及时地把握发展的趋势，认真地研究当前出现的种种新情况、新问题，然后用马克思主义的观点作出新的解释和回答，从而在新的历史条件下推进和发展马克思主义的理论研究。我们有正确的思想，就有了面向世界的勇气和信心，而不致在各种新思潮面前迷失方向。

辽宁人民出版社决定出版这套《面向世界丛书》是一件大好事，它将有助于广大读者扩大视野，了解世界新形势，更新知识，思考问题。在《丛书》出版之际，谨致以最美好的祝愿。

汝 信

一九八五年八月于北京

前 言

—— 场新的技术革命正在世界范围内兴起，它对我国经济的发展来说，是一种新的机会和挑战。

之所以说是机会，是因为在新的技术革命面前，我们可以利用新的最先进的科学技术来发展我国的社会主义现代化建设事业，避免弯路、缩短历程；之所以说是挑战，是因为在新的技术革命面前，如果我们不紧紧抓住时机迎头赶上，而是错过机会、失之交臂，那么，我们同发达资本主义国家之间在经济上的差距将会被拉得更大。

为此，我们必须采取正确的、得当的对策和措施来迎接这场新的技术革命。

这场新的技术革命，不仅要大大促进生产力的发展，而且也必然要广泛地、全面地、深刻地改变人们的生活方式和思维方式，因此，迎接新技术革命的得当的对策和措施，就不仅应当针对

新技术革命的物质方面，解决好经济发展战略等方面的问题，而且也要针对新技术革命的社会方面，解决好围绕这场革命的展开而出现的各种社会问题和思想问题，也就是说，在迎接这场新技术革命的来临时，我们应当把社会主义的物质文明和社会主义的精神文明一起抓好。

由于种种历史原因，这场新的技术革命首先是在发达资本主义国家内发生的。在那里，由于这场新的技术革命全面深刻地改变了社会生活而出现了许多新问题，围绕着这些新问题形成了形形色色的当代西方社会思潮。这些社会思潮所反映和提出的问题，一方面固然有其同资本主义社会制度紧密相连的特殊性，另方面却又在一定范围和程度上，具有同科技革命的发展规律、社会生产的发展规律相联结的普遍性，因此，研究和借鉴当代西方的这些社会思潮，对于我们深入研究新技术革命的社会方面，采取相应的得当对策和措施，建设和发展我们的社会主义精神文明，显然具有相当的意义。

本书所阐释的罗马俱乐部和“人类困境”研究，就是当代西方社会思潮的一个组成部分。它是当代西方在研究和解决全球问题上的一个极其重要的思想流派，虽然它的悲观主义观点引起人们的广泛争论，但是，它所提出的尖锐问题和提

供的丰富材料，却引起人们的深切关注，它的某些见解也包含有相当的合理成分。特别是它在用全球模拟方式唤起人们对在人类发展特定阶段上出现的全球问题的注意方面，在用关于增长极限的辩论动摇两百多年来西方文明的无限制增长癖好方面，在用遵守“外部极限”和“内部极限”的论述促使人们注意生态学问题方面……它在诸如此类方面所作的开拓性努力，将为人所铭记。

罗马俱乐部在建立以后的十多年时间内，进行了大量的活动，发表了许多报告，也同持不同观点者进行了思想交锋，并在交流和交锋中，在某些方面修订和进一步阐明了自己的观点。为使读者能够在一个简短的时间内，对罗马俱乐部的这种多方面、多层次的情况，有一个概括的了解，本书在写作上采取全面阐发和重点深入相结合的方法，就是说，在全面介绍罗马俱乐部的产生背景、它的组织原则、宗旨和目标、“人类困境”研究的基础上，重点阐述了围绕增长的极限展开的论战，在论战中罗马俱乐部的观点逐渐由零的增长转到有机的增长，由物理极限转向社会极限等方面的演变，以及它所强调的把经济学和生态学结合起来，加强对新技术革命社会作用的预测，和用“新人道主义”去指导人的革命等方面

的思想观点。希望通过这一切，能帮助读者在心中确立起罗马俱乐部的比较准确的印象。

但是，由于罗马俱乐部的活动频繁，它的文件报告颇多，要在一本篇幅不大的书里，完整而又重点突出地把握和展开它的思想要旨，又毕竟不是一件容易做到的事，因此，如果本书有挂一漏万、阐释不准确的地方，谨请大家批评指正！

徐崇温

1985年6月于北京

目 录

前 言

第一章 全球问题框架.....	1
一 全球问题的产生背景和种类.....	5
二 全球问题研究的内容和方法.....	13
第二章 罗马俱乐部的诞生.....	23
一 贝切伊其人.....	26
二 罗马俱乐部的筹建.....	31
三 寻找最合适的工作方式.....	36
四 一个“非组织”的组织原则.....	41
五 罗马俱乐部的宗旨和活动.....	44
第三章 对“人类困境”的分析.....	51
一 人类的全球王国时代.....	54
二 人类世界中的四个要素.....	57
三 技术成了无政府主义的要素.....	59
四 人类的新作用.....	61
五 人类缺乏相应的理解和责任感.....	63

六	“人类困境”性质分析·····	66
七	“人类困境”表现种种·····	74
第四章	增长的极限·····	83
一	准备工作：福莱斯特的 《世界动态学》·····	85
二	米都斯等的《增长的极限》·····	90
三	参数之一：人口·····	96
四	参数之二：经济·····	98
五	参数之三：粮食·····	100
六	参数之四：不可再生的资源·····	102
七	参数之五：污染·····	105
八	参数的相互作用和增长的极限·····	107
九	技术对于增长极限的影响·····	110
十	从增长过渡到全球均衡·····	116
十一	罗马俱乐部的态度·····	121
十二	《增长的极限》报告的影响·····	126
第五章	围绕着《增长的极限》 展开的辩论·····	131
一	两次国际会议上提出的批评·····	133
二	西方学术界提出的批评·····	135
三	乐观主义者的视野和形势估计·····	138
四	关于未来的人口发展·····	142
五	关于未来的经济发展·····	145
六	关于未来的能源·····	148

七	关于未来的原料·····	149
八	关于未来的粮食·····	153
九	关于未来的污染·····	158
十	关于技术在社会发展中的作用·····	159
十一	罗马俱乐部的反应·····	162
第六章	从“零的增长”到有机的增长·····	169
一	梅萨罗维奇、彼斯特尔的《人类 处在转折点上》·····	172
二	新的出发点·····	177
三	无差异的增长，还是有机的增长？···	182
四	世界体系的多层次模型·····	189
五	有机的增长是解决全球危机的 唯一出路·····	196
第七章	从物理极限到社会极限·····	207
一	廷伯根的《重建国际秩序》·····	212
二	加博尔、科伦布的《超越浪费 的时代》·····	215
三	拉兹罗的《人类的目标》·····	218
四	波特金、埃尔曼杰拉、马利查的 《学习无极限》·····	221
五	人的要素正在突出·····	224
六	两种不同类型的学习·····	229
七	预期是革新的学习的一个特征·····	232
八	参与是革新的学习的另一特征·····	236

第八章 把经济学和生态学结合起来·····	245
一 贾里尼的《关于财富和福 利的对话》·····	247
二 经济学和生态学是不可分割的·····	251
三 围绕“天赋和遗产”确定 生产财富的战略·····	257
四 传统价值观批判·····	264
五 “生态学—经济学”的价值观 “利用价值”·····	272
第九章 新技术革命的社会影响·····	281
一 罗马俱乐部的科学技术观·····	283
二 弗里德里希和沙夫的《微电 子学和社会》·····	290
三 微电子学对社会的影响·····	294
四 微电子学对经济的影响·····	301
五 微电子学影响下的人生意义问题·····	307
六 微电子学与国际关系问题·····	312
第十章 人的革命·····	317
一 “新人道主义”的指导原则·····	320
二 人的发展·····	329
三 人类的使命·····	337
结束语·····	351
参考书目·····	358

第一章

全球问题框架

