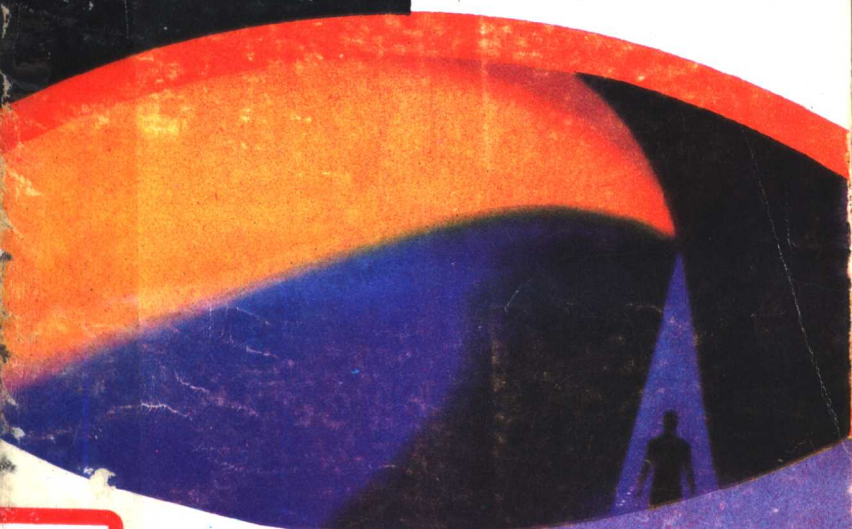


跨时空的透视

——怎样预知未来

繆再生 曹德琪

河南人民出版社



新视野丛书

G303
11763

跨时空的透视

——怎样预知未来

缪再生 曹德琪



513163/02



10064903

8915

河南人民出版社

“新视野”丛书

跨时空的透视

——怎样预知未来

繆再生 曹陆琪

特邀编辑 滕伟民

责任编辑 陈智英

河南人民出版社出版

荥阳县印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×960 毫米36开本9.625印张 147 千字

1988年10月第1版 1988年10月第1次印刷

印数1—4,890 册

ISBN 7-215-00190-3/G·11

定价：2.20元

前 言

愿你成为时代先行者

随着时代的脚步,《新视野丛书》诞生了。她带着我们的期望,向一切愿意成为时代先行者的青年朋友致意。

青年,渴望获取知识,渴望成才,渴望干一番事业,成为时代的先行者,这是时代的要求。我们的事业是走向未来的事业。中华民族的振兴,美好未来的创造,社会主义现代化建设,无疑要靠全体人民的努力,但是主要是靠青年朋友,这又是无可争辩的。但是,要成才,要成为改革开放和四化建设的中坚,就应当用现代科学知识武装自己。

当今世界,汹涌澎湃的新知识、新思想、新观念的浪潮,正在改变着人类社会的生产和生活。掌握了它们,就具备了跟上时代步伐、成为未来社会骄子的一定条件,否则就难免被时代所荡涤和淘汰。《新视野丛书》的任务,就是要系统介绍新知识、新思想、新观念。

但是,随着改革和开放,纷来沓至的各种“新

潮”，难免泥沙俱下，鱼龙杂陈。这里面，既有振兴中华的良药，也夹杂着能毒杀青少年的鸩酒；既有创造未来的金玉，也难免混进毫无价值的败絮。《新视野丛书》将帮助青年朋友择优汰劣、存金去沙、撷香花去毒草，介绍健康有用的新知识、新思想、新观念。

20世纪的今天，知识更新周期日益缩短，某些领域只要5—10年，全世界每年仅科学文献就有500万篇之多。在浩如烟海的新知识、新思想、新观念面前，即使你倾毕生之力，也无法了解其万分之一。《新视野丛书》的另一任务，就是根据青年朋友的需要，把其中有益于开阔视野，启迪思想，拓宽知识面，提高科学文化素养的部分，奉献给大家。

任何“种子”，能否开花、结果，关键是要在沃土里扎下根；任何知识、思想、观念，能否在我国改革开放和四化建设中发挥作用，关键是要同中国的实际相结合。《新视野丛书》将努力在与中国实际的结合上做文章，将给青年朋友以中国化的新知识、新思想、新观念。

《新视野丛书》的对象是广大社会青年。我们不仅根据他们的需要挑选内容，确定选题，而且联系他们的实际，从他们的文化水平出发进行文字叙述。本丛书用科学的理论，对人类历史进行哲理反

思，材料丰富新颖，语言优美通俗，具有一般中学文化程度的朋友喜欢看、看得懂，具有大专以上文化程度朋友读起来也无俗感。

《新视野丛书》努力突出新、实、活、美四大特点。她愿意成为你的朋友，你也会成为她的朋友。

《新视野丛书》编委会

1987年10月

目 录

小 引.....	(1)
一、未来预测学概述.....	(5)
1.从神奇的预言谈起.....	(6)
“麻织成线啦，英国就要干啦！”	
.....	(7)
“八八年，将是一个奇异的年	
头”	(11)
“你不会被杀死，但将溺死”	(13)
“通灵大师”诺斯特劳姆的预言.....	(15)
戈培尔先生预言：我们将亲眼看到奇	
迹	(17)
当然，还有未解之谜	(20)
2.这才是科学.....	(22)
“这是多么天才的预言！”	(23)
未来预测学概念及其一般问题.....	(27)
未来预测学的现状	(33)
未来预测学的先驱——马克思主义创始	

人.....	(39)
3. 一门年轻而又古老的学说.....	(42)
从自发的原始宗教占卜到人为的迷信	
预测体系——第一条线的前两阶段	
.....	(43)
从自发的原始直观预见到相对自觉的	
经验预测——第二条线的前两阶段	
.....	(48)
科学预测日益兴起，逐渐在各个领域	
占统治地位——两条线的第三阶段	
.....	(50)
二、未来预测的意义.....	(58)
1. 人类不能回避未来预测.....	(58)
人们不应该对未来发生兴趣吗？.....	(59)
始终不忘记未来，大胆预察未来.....	(61)
2. 科学预测——正确决策之必要前	
提.....	(64)
泰勒斯“大发横财”和“孔明借	
箭”.....	(65)
毛泽东为什么能在关键时刻使革命	
转危为安.....	(68)
哈默博士的远见.....	(72)
“丰田”与“法那科”的发富之	

道.....	(74)
P家用电器公司的勃起.....	(75)
了不起的世界奇迹.....	(77)
3.前事不忘,后事之师.....	(79)
保篮球队化险为夷的启迪	(80)
杜邦公司的失算	(82)
“西水东调”与“动脉出血”	(84)
从“遍地开花”到“无米之炊”	(87)
人人都应有未来观点	(90)
三、未来预测学基本原理——依据联系、 规律、预兆作预测	(94)
1.联系——预测未来的客观依据之 一	(95)
从“城门失火”预知“殃及池 鱼”	(96)
未来人类的模样	(98)
“看它的过去和现在,就可以知道它 的将来”	(101)
德儒弗内尔的预测诀窍——不要闭着 眼睛	(103)
古代的豚尹与现代的奈斯比特	(106)
在批判旧世界中发现未来世界	(109)
调查研究三要素——客观、全面、深 入	(113)

2. 规律——预测未来的客观依据之

二 (118)

“我不信上帝会拿宇宙掷骰子” (119)

从哈里斯的聪明谈起 (122)

将思想引向未来的“亚蕾德妮的
线” (125)

一张“奇怪”的预测图表 (131)

一般规律和特殊规律对预测的意
义 (135)

从对事实的思索中抽象出规律 (140)

3. 预兆——预测未来的客观依据之

三 (145)

落叶知秋，见微之著 (145)

从毛驴预报天气谈起 (148)

在梦境中发现病变预兆 (151)

日本科学家的“掌纹预测”法 (154)

在实践中练就发现预兆的能力 (156)

两种对立的“预兆”概念 (161)

四、常用的未来预测基本方法 (164)

1. 趋势外推预测法，大地震将

发生在2025年 (165)

伊索是这样预测的 (167)

“未来的世纪，将是社会主义的世
纪！” (170)

“毛毛”能每年都长高六公分吗?.....	(175)
2.类推预测法.....	(177)
从肩章上的雪花引起的联想.....	(177)
未来的“隐身飞机”.....	(179)
美科学家预言历史名人将可以	
复制	(182)
能这样类推吗?	(184)
3.环节逼推预测法	(186)
“火烧新野”的启示	(186)
福尔摩斯和夏尔·皮舍格柳的逼推...	(188)
南、北两极附近沿海城市将可能被水	
淹没	(191)
差之毫厘，失之千里	(192)
4.树式前景预测法	(194)
你认为哪种可能性最大?	(194)
诸葛亮与凡尔纳的相似之处	(197)
埃特纳火山之战	(200)
我国未来经济发展战略的选择	(202)
5.特尔斐预测法	(204)
阿波罗神殿的启示	(204)
奥拉夫博士的成功创举	(206)
特尔斐法的具体实施步骤	(210)
在实践中的派生和演变	(212)
6.概率计算预测法	(215)

并非游戏的游戏	(215)
赌城蒙特卡洛一瞥	(217)
从意大利保险业到“阿波罗”登 月	(220)
火车调度员和物理学家	(222)
7. 模拟预测法	(224)
“战争”从这里开始	(224)
宇垣将军的“一厢情愿”	(227)
几天能模拟预测几年	(229)
新型的教育方法	(231)
8. 综合预测法	(234)
斯劳舍博士的贡献	(235)
关于“核冬天”的预言	(237)
恩格斯是这样预测世界大战的	(241)
汽车研究院的预测	(243)
五、未来预测的辩证性	(248)
1. 事物成熟程度对预测的影响和制 约	(249)
“李先知”为何有时不能先知	(249)
傅立叶空想的幻灭	(251)
科学预见的必要前提	(253)
“……我们是不能解这个方程式 的”	(255)
2. 事物复杂程度对预测的影响和制	

约	(257)
“魔鬼”到底在哪里?	(257)
罗西, 一举成为足坛英雄	(260)
“即使是70个马克思也不能把 握”	(262)
富克斯的预言与“挑战者”号失事间 的联想	(265)
3. 时间的远近对预测的影响和制 约	(269)
美国南部的葛藤蔓延之灾	(269)
“对未来只提出一些最一般的暗 示”	(271)
太空工业开发的千年预测	(272)
4. 人的认识能力的局限性对预测的影响 和制约	(274)
从500毫升到1400 毫升说明了什 么?	(275)
玛雅人缺乏预见之原因	(277)
从学者们的诸种预测看人们思维方式 的某些局限	(281)
人的“认识能力是无限的, 同样又是 有限的”	(285)
5. 在实践过程中修正、充实、完善对未 来的预想	(286)

地球将会是一块什么样的“馅	
饼”？	(287)
建国100周年时的中国	(290)
“起死回生”的惊人预言	(292)
后 记	(296)

小 引

我所关心的是未来——
因为来日方长。

——〔英〕查尔斯·凯特林

我们生活在两个社会交替之际，或者说我们两只脚分别踏于社会发展新的分水岭两边——工业社会和科技（或信息）社会。在这样一个时代，一切陈旧的信念、一切过时的世界观都已摇摇欲坠，新的思想、新的观念经历漫长而沉重的孕育期后纷纷破土而出。它们虽然嫩弱幼小，尚未成熟，但它们含苞欲放的现状却显示出自己强大的生命力，并预示着开花结果、金色秋天的未来——未来预测学就正是这样一株生机盎然的新苗。

越来越多的科学家同意这样的观点，人类社会在经历了大约6000年的农业社会和近300年的工业社会后，现在正步入新的更高的文明社会——科技或信息社会。正是随着社会第三次飞跃发出的热切

呼唤，未来预测学作为一门新兴综合性学科踏上了历史的征程。

在农业社会，人们视线的指向性主要是朝过去，注重向后看，靠学习和继承前辈积累的经验从事耕、播、收、藏等活动；在工业社会，人们视线的指向性主要是朝现在，注重面对现实，通过对市场需求的调查研究，寻觅实用的技术和进行各种有效率的^①活动，以达到盈利等直接目的；在科技或信息社会，人们视线的指向性主要是朝未来，注重向前看，因为愈来愈快的历史发展进程使得许多观念和知识尚未来得及更多的去实践就老化、过时，人们的思想必须追上并超过时代的步伐，预测明天、后天以至更遥远的未来，以便制定和采取有长久性效用的最佳对策，进而选择、创造、改变，最终赢得未来。

历史表明，社会发展速度的快慢与未来预测的需求成正比。当预测对象发展速度日复一日、月复一月甚至年复一年地处于极为缓慢的状态时，未来预测似乎显得不那么重要，看昨天就知明天，看上月就知下月，看去年就知明年；然而，当预测对象发展愈来愈快、变化愈来愈大时，未来预测就愈显出其重要意义：明年甚至明天将不同于现在，必须及时预测，获得未来信息，以便作出不同于过去的正确决策，否则，将遭受到猝然来临的“未来的震

荡”。

如果说人们作出各种决策的主要依据，在农业社会是“过去信息”，在工业社会是“现在信息”，那么，在以飞速跃向科技或信息社会的今天，则无疑应是“未来信息”——未来预测学正是为全面深刻地获得这种“未来信息”而兴起的一门新学科。

未来预测学作为一门学科，形成于近几十年。但它的萌芽都始于几千年前，构成它的元素早存在于世（当然是零星，朦胧的），可以说在人类社会发展的整个进程中，到处都跳跃着预测未来的科学闪光。未来预测学展示的诚然是预测未来的科学——通过对它的运用，人们的思想得以从现在驰向未来。但它本身却在很大程度上是前人预测思想的结晶和总结。它将数千年来人类用于预测未来的辛勤实践和思维的点滴成果汇集一坛，“纳百川之流于大海”，升华为现代科学。应当说，未来预测学同任何科学一样，是数千年人类文明发展史的产物，离开了历史，无从谈未来预测学。因此，可从一个侧面这样概括未来预测学的特征——根植过去，立足现在，展望未来。

在当今世界，预测和研究未来已成为一股强大的潮流，经济、军事、科技、政治等领域的科学家和学者们不间断地提出自己的未来看法，作出一次又一次的未来预测，一幅幅未来世界的图画在未来