

世纪末逆流

书系

郭正谊

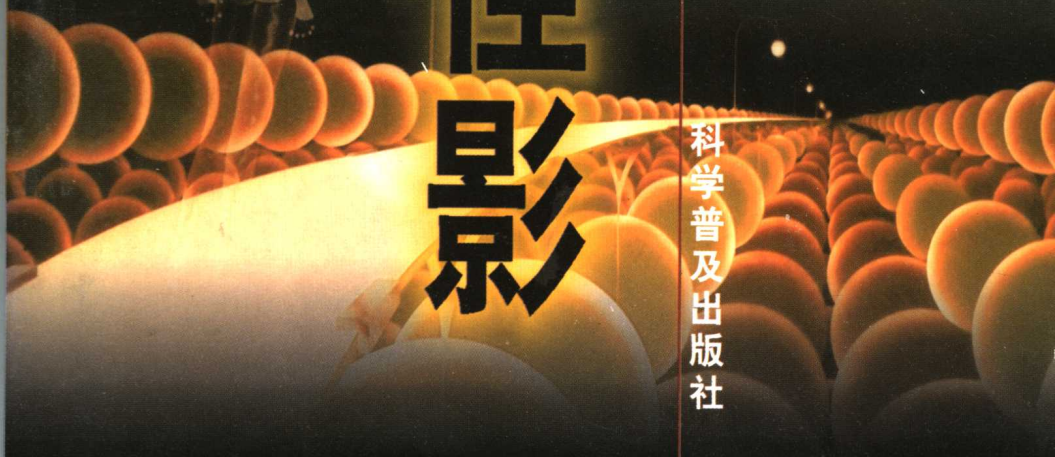
主编

科

学

怪影

科学普及出版社



世纪末潮流书系

“九五”国家重点图书出版规划项目·破除迷信丛书

科学怪影

郭正谊 主编

科学普及出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

科学怪影

郭正谊主编

—北京:科学普及出版社,1999.6

(世纪末逆流书系)

ISBN 7-110-04701-6

I. 科… II. 郭…

III. 伪科学

IV. B99

中国版本图书馆 CIP 数据核字

(1999)第 34121 号

出 版:科学普及出版社

地 址:北京海淀区白石桥路 32 号

邮政编码:100081

发 行:新华书店北京发行所

经 销:各地新华书店

印 刷:外文印刷厂

开 本:850 毫米×1168 毫米 1/32

印 张:5.375

字 数:125 千字

出版日期:1999 年 8 月第 1 版

1999 年 8 月第 1 次印刷

印 数:1—5000 册

定 价:8.00 元

丛书主编的话

在科学昌明的今天,人类正在飞出太阳系进行宇宙深处的探索,正深入到原子核内部开发出巨大的能源;已认识了 DNA 双螺旋结构,正在解开生命的奥秘;从应用电子计算机进入到开发人工智能的新领域。但是在另一方面,人类也意识到自身正面临着人口、环境、资源等危机。谁也不否认,21 世纪将是科学技术高度发展和竞争的时代,科学的进步和社会的发展紧密相关。不管怎样说,科学再也不像中世纪那样,仅仅是神学的婢女了,然而,科学是否已经在广大群众心中深深地扎根了呢?这还很难说。尽管人们正在享受着现代科学的各项成果,如一场世界杯足球赛能被现场直播到全球的各个角落,这已充分显示了当代科学的各项最新成就,然而坐在电视机屏幕前的人们对科学的理解却又有天壤之别。在英国,民众调查中有 75% 的人认为占星术是科学的;在美国,报纸上的报道一方面是航天飞机

上天、宇宙飞船飞临天王星的新闻,另一方面则不厌其烦地刊登用电子计算机推算出的算命天官图;1990年法国一位女巫写了一本书名叫《占星术——21世纪的科学》,立即成为风靡一时的畅销书;在日本,一群占星术士云集在NHK电视塔中央的一层,为人预测命运吉凶。虽然在美国有一批科学家,其中包括若干位诺贝尔奖金获得者联合起来揭露和批判了这些到处泛滥的形形色色的伪科学,但他们仍然是极少数。美国公众中相信占星术的人就很多。

这种科学与愚昧迷信并存的现象在我国也不例外。近年来,一方面,看相、算命、修坟、敬鬼、看风水、结冥婚等老一套的封建迷信活动在一些地区再度沉渣泛起;另一方面,许多打着开放、引进的幌子而悄悄输入的国外的洋迷信也不少,什么星相、手相、吉卜赛扑克牌算命以及国外灵学的种种表演,都纷纷亮相。这些“洋”货正在与中国的“土”货相杂交并不断扩散。

这一切在国内外曾掀起了一个不大不小的“新浪潮”,成为一股本世纪末的逆流。

关于“新浪潮”,很多人并不陌生。在西方文艺界中有一个流派自称“新浪潮派”,并标榜自己将是未来世纪的主流。实际上,它奉行的是一种“杜鹃原则”,即杜鹃自己不筑巢孵蛋,却把蛋下到别的鸟巢中,从而达到喧宾夺主的目的。更通俗地说,叫做“新瓶装旧酒”,仅仅换了个时髦的标签,骨子里还是陈年旧货。这些特征看来对当

前这股浪潮也完全适用,而“新”瓶就新在它盗用了“科学”这块牌子,他们打着的是科学旗号,宣扬的却是超自然的神力和各种反科学的迷信,这也就是今天人们所说的伪科学。特别是在科学日益受到尊重的时代,那些假冒科学名词装扮起来的货色,尽管经常漏洞百出,但仍然有着令人感到似是而非、似非而是的诱惑力。科学之所以能推动社会进步就是因为它向广大人民普及了科学知识,扫除了各种愚昧现象,而科学本身的发展和进步是在科学内部不断地克服各种认识上的失误中取得的,同时也是在社会上与各种迷信和反科学势力的斗争中取得的。而当代较为突出的现象是,一些打着科学旗号的伪科学在社会上招摇撞骗、以假乱真,它们向科学进行挑战和进攻。因此,旗帜鲜明地破除迷信、反对伪科学已成为科学工作者义不容辞的历史责任。

为了这个目的,我们组织编写了这套“世纪末逆流书系·破除迷信丛书”,用以普及科学知识,宣传无神论思想,反对各种愚昧迷信,提高人们的辨别真伪科学的能力。我们注意到在今天打着科学旗号的现代迷信和伪科学,大多是再度泛起的历史沉渣。所以本丛书将从大文化的角度来阐述科学与迷信斗争的历史,以及当前伪科学的种种新表现,并聘请有关方面的专家,分门别类地对历史的和现代的各种迷信和伪科学事例进行介绍和分析。例如:占卜算命、迷信源流、江湖内幕、各种邪教、魔术与“神功”、真伪气功、

中外巫术……希望读者能从正反两方面的对比中学到科学的思想和方法,从而提高自身的科学素养。以史为鉴可以使人聪明。当然,这还是一种尝试。

由于科学与迷信、科学与伪科学的斗争是一个长期的过程,而不同时期的迷信和伪科学也在不断地变换着表现手法以求得自身的存在。所以本丛书也将是一个开放性的丛书,将不断适应新情况,因势利导,及时推出新的内容,以飨广大读者。

郭正谊

1999年7月

丛书序言

世界即将进入 21 世纪。如果有人问 21 世纪有什么时代精神、时代特征的话,那么科学技术“一日千里”的发展将是 21 世纪的主旋律。一个民族、一个国家在即将到来的 21 世纪中若能立于世界民族之林,就要在高科技的发展上积极竞争。愚昧决不是 21 世纪的“精神”,而社会将随着科技的进步而有序地发展。所以不仅“科学技术是第一生产力”,而且科学精神和科学思想也将成为 21 世纪的第一精神动力。

然而近些年来,随着科学的身份和地位的不断提高,迷信、巫术及各种欺诈行为也纷纷打起科学的旗号招摇过市、欺世盗名,甚至宣称现代科学已经过时了,他们的那一套才是未来时代的“科学”与“精神”。这是一股世界性的反科学的逆流,他们一方面宣扬“世纪末”的恐怖,一方面宣称他们自己搞的是“新世纪运动”。

世界各国的迷信和伪科学活动在科学界及

社会公众中,从来都是受到限制或受到抑制的。但在某些国家中,也出现过某些伪科学受宠或得到某些官方支持的现象。如在美国,自1976年起,所谓“异能人”的研究就一度得到中央情报局和国防情报局的支持,用以收发情报。典型的事例是:1982年为寻找被意大利红色旅绑架的多塞尔将军,美国中央情报局曾5次采用了“异能人”提供的囚禁地址的“情报”,但意大利警方却5次扑了空。又一典型的事例是美国用“异能人”侦察利比亚领导人卡扎菲的住址,以便对卡扎菲采取某种行动。但时至今日,卡扎菲却仍很好地活着!大约是由于确信“实践是检验真理的唯一标准”吧,1995年11月,美国的两个情报局便宣布了终止对“异能人”研究和“使用”“异能人”于情报事业的支持。

在中国,那些“神功异能”的“表演”、“实验”、“研究”至少已有15年历史了。但是,它们始终未能摆脱“诚则灵”的信条,也始终拿不出经得起严格的科学检验的例证来,反而给不少江湖骗子打着“气功”和“特异功能”的旗号进行招摇撞骗开了方便之门。

对于祸国殃民的封建迷信活动,我国政府历来采取打击的方针。新中国建立初期,政府曾重点打击会道门组织,曾向广大群众进行反对封建迷信的宣传,对于其中怙恶不悛的首要分子、骨干分子,则不遗余力地予以打击。但是,近十几年来,这种打击封建迷信活动的行为有所削弱。

原因之一是因为这种封建迷信活动往往打着“弘扬民族传统文化”的旗号、“弘扬气功”的旗号，甚至打着“科学”的旗号——它们或者乱扯一通现代科学的术语、名词，或者假借一些较不严格、不严密的“科学实验”，也就是我们称之为的“伪科学”、“伪气功”——使人们不易识别。一时之间，许多巫婆神汉纷纷出笼，或自封为某某佛祖、某某道君的第几代传人，或自称具有某种“神通”，而实际上是用某种小魔术表演的手法装扮起来的“神功异能”，为人“祛灾治病”，或举办什么“带功”报告会，销售什么“带功”茶、“信息”茶。尽管这些人也说什么“生物场”，什么“外气”等等名词，但实际上，这种“神功”治病，无非是“跳大神”的别称，“带功”报告、“信息”茶、“带功”茶，也无非就是“符水”治病。至于“带功”磁带，这倒是真正的“新发明”！

总之，这些神鬼巫术的复活，首先是为了诈骗钱财！

更值得注意的是，现在有些出版物，包括书籍、杂志和报纸，为这种封建迷信的复活鸣锣开道、借尸招魂。而宣传科学、揭露迷信的书刊反而备受冷落。

宣扬迷信思想是对科学精神的亵渎。这些年来不仅迷信思想、伪科学到处泛滥，而且还公然打出科学和迷信、科学和伪科学可以相互转化的“理论”旗号，甚至鼓吹：“一时认为是迷信的东西，一时可能被认为是科学，一时是科学的东西，

一时也可能被认为是迷信,这是人类认识史上否定之否定的客观规律。”这完全是对人类认识史的捏造。

愚昧迷信活动是历史久远的世界性现象。发扬科学精神,搞好精神文明建设,就需要坚持不懈地反对伪科学和封建迷信,还需要将形形色色的以“科学”名义来宣传的迷信愚昧活动进行深刻地揭露。

希望读者们能从本丛书中学到一些科学思想、科学方法,从而能在纷纭的光怪陆离的社会现象中,擦亮眼睛,明辨真伪。

何祚庥

1999年7月

目 录

世纪末的预测——代前言	(1)
人类将遭受“大劫难”吗	(5)
“预言”的“依据”	(7)
“奇文”共赏析	(9)
真相	(14)
缺乏最起码的天文知识	(19)
“大劫难”希望的破灭	(23)
持久的斗争	(25)
台湾“飞碟会”谣言的破产	(29)
美苏“心灵战”始末	(34)
“鸚鵡螺”号核潜艇风波	(35)
《铁幕下的特异功能》	(38)
尤里·盖勒的出场	(41)
尤里·盖勒的败露	(43)
中邪的美国佬	(47)
“星门”的收场	(51)

不该遗忘的往事	(55)
唯灵论运动与灵媒事例	(55)
令人神往的“意念”之神	(66)
神灵法术的奥秘	(75)
荒诞的《众神之车》	(81)
地外文明的探索	(89)
生命、智慧生物和文明	(89)
在太阳系中搜寻	(91)
可居住行星	(95)
银河系中的文明世界	(97)
啊！天路迢迢	(99)
如何通讯联络	(102)
相遇在太空	(105)
探索,为的是什么	(107)
飞碟谣言终于真相大白	(110)
古今中外江湖骗局揭秘	(115)
与魔术师交朋友	(115)
胡迪尼的剑	(118)
神猜术	(122)
从假尼姑行骗说开来	(125)
腹语术	(128)
点金术	(131)

“水变油”表演骗局的破产	(134)
星座与命运	(138)
提高辨伪能力	(142)
偶然巧合与因果关系	(146)
强化意识与因果关系	(147)
虚幻的相关关系与因果关系	(148)

世纪末的预测——代前言

正当我们展望和迎接 21 世纪的到来时,社会上却流传着“世纪末”的各种说法。这是和 70 年代以来世界上非理性主义的泛滥分不开的。

例如:日本的五岛勉通过对法国预言家诺查丹玛斯的《诸世纪》的解释,预言了 1999 年世界将遭遇大劫难,就是其中的一种说法。

生活在当代的法国女巫伊丽莎白·泰西埃在她的《占星术——21 世纪的科学》(中译本改名为《大预测》)一书中对诺查丹玛斯的那个恐怖预言作的是另一种解释,她说诺查丹玛斯那首诗是预言了 1999 年 8 月 11 日将发生日全食,并且是本世纪末欧洲所能看到的唯一的一次日食。这时欧洲的法国、德

国、前苏联,甚至美国东海岸都将发生重要的政治变动。而关于行星处于大十字方位能否引起灾难则很难作判定。她说哥伦布发现美洲时是 1493 年 3 月 28 日,那时行星也处在十字架方位,因此这并非注定是大灾难的象征。

也许这些外国的“预测”触发了东方神秘主义的研究家们,于是就有人不甘“落后”于西方,在弘扬传统文化的旗下,端出了“东方的大预言”。其中最出名的就是《推背图》,相传是我国唐代李淳风和袁天罡所绘制的,有 60 幅图并配有谶诗。据说过去和未来的社会、历史都是照着《推背图》的预言不可思议地展开……这个在封建社会就因其妖言惑众而被查禁的图谶,如今竟出了七八种版本,解释各有不同。有一个注本中说 1981 ~ 1998 年将爆发席卷全世界的第三次世界大战;2014 ~ 2017 年世界各地生存的人类已寥寥无几;2020 年以后将出现崭新的世界;而到了 2104 年人类将全部死亡。据《推背图》的注释者说:日本的五岛勉所说的人类 1999 年大劫难在《推背图》中是推不出来的,因此是错误的。

用不着多举例子,仅就所谓 1999 年大劫难问题,这些预言家们就有很不相同的说法。到底听谁的呢?其实都是胡说。占星术士们经常通过看某个行星在某个星座(天空的区域)的位置来预测吉凶,把几个行星相汇看成是吉或凶的预兆。例如那个法国女巫把世界上的政治动荡归结于某某行星与某某行星相合,甚至说 1997 年 2 月 16 日木星与天王星相合,同时火星与土星相冲,这将在世界范围内诱发许多自然灾害,但同时又标志着电子学、高科技和发明创造的飞跃发展(飞跃发展是必然的,但与行星的相合、相冲毫无关系)。

其实日食、月食是日、地、月在直线上的重叠,在今天的天文学中预测日月食已是简单容易的事,而具有起码科学常识的人再也不信日食、月食会给社会带来什么灾难了。在“世纪末”,根据天文预测,将发生四次日食:1995年10月24日、1997年3月9日、1998年8月22日、1999年8月11日。这早已是科学的预测,何用占星术士们就此事胡言乱语呢!

如果说日食、月食、行星会合,彗星出现都将对人的命运或社会的命运有重大影响,那么在所谓世纪末的时候出现的最惊人的万古奇观则是1994年的彗木相撞事件。这一事件,各位占星大师谁也没有预测到,更不用说以此来预言社会的吉凶了。而众多以木星为本命星的人们也并未因彗星撞击了木星而出现什么大灾难。

1993年3月23~24日夜,美国加利福尼亚州帕洛马山上的海耳天文台上,天文学家苏梅克夫妇发现了一位“不速之客”——一颗彗星正在飞来(这颗彗星后来就被命名为苏梅克彗星),而且彗核已经碎成20多块。经过天文学家的观测和计算,这颗彗星将于1994年7月下旬接近木星,并被木星吸引撞击到木星上。在几千年的天文观测史上,对这样的宇宙事件作出科学预报的还是首次。

然而,今天我们观测这一宇宙奇观有了更好的条件,在地球外的哈勃望远镜及1989年10月发射的“伽俐略”号木星探测器,都大显身手,发挥了作用。而世界各国天文台也都拭镜以待,集中观测彗星撞击木星这一旷古奇观。

北京时间1994年7月17日凌晨4时15分,第一块彗星碎片根据天文学家的预测准时击向了木星。随后彗