

如果你相信，不妨认为是学说
如果你怀疑，不妨认为是假说
如果你不信，不妨认为是胡说

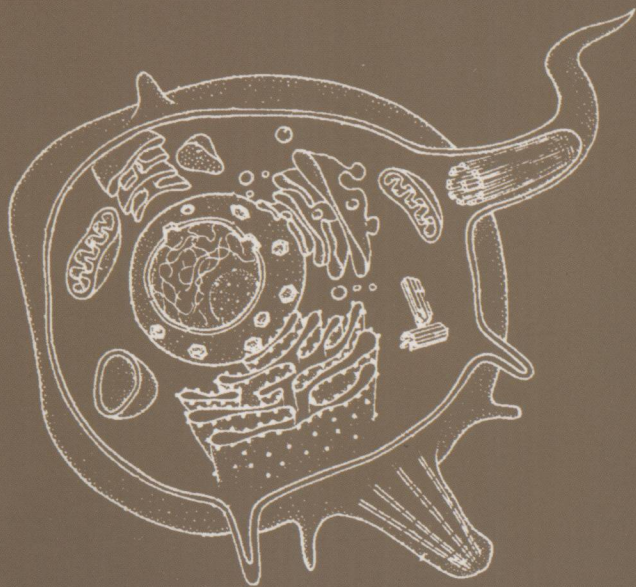
吴志 著

生命是什么？

（生命论）

What is life?

中国知识出版社



请把此书作为人生指南，送一本给自己，这会
使你在漫漫的人生之路中，不会迷失方向。

请把此书作为珍贵礼物，送
下属、亲人和朋友，这会使你显得

请把此书作为精神食粮，发
会使他们获得更多的精神享受。

请把此书作为文化赠品，送一本给生意伙伴，
这会使双方建立更高层次的关系。

请把此书作为生日礼物，送一本给自己的儿女，
这会使他们变得更加聪明，更有智慧，更有成就。

请把此书作为课外读物，送一本给自己的学生，
这会使他们知道求学的真正意义。

请把此书作为课余读物，送一本给自己的同学，
这会使他们发出会心一笑。

请把此书作为炒股必读，送一本给自己的亲友，
这会使他们成为头脑清醒的投资者。

请把此书作为文物收藏，若干年后，这会使你
拥有一本价值不菲的首版珍本。

邮购、订购热线：

(020)85676671 13682279901 13538989117

(如需作者签名，请来电时申明)

责任编辑 河谷

ISBN 988-97871-4-8



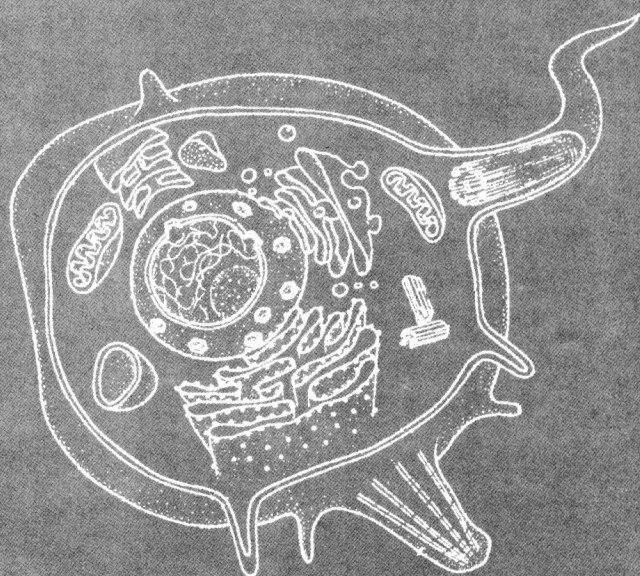
ISBN 988-97871-4-8

定价：46.00元

吴志著

生命是什么？

(生命论)



图书在版编目 (CIP) 数据

生命是什么? / 吴志著. —香港: 中国知识出版社, 2004.9

ISBN 988—97871—4—8

I. 生… II. 吴… III. 生命科学—科学著作 IV. P1

书 名: 生命是什么?
著 者: 吴 志
出 版: 中国知识出版社
社 址: 香港九龙尖沙咀赫德道 8 号 9 楼 F
责任编辑: 河 谷
印 刷: 本社承印部
开 本: 787×960 1/16
字 数: 650 000
版 次: 2004 年 9 月第一版第一次印刷
书 号: ISBN 988—97871—4—8
定 价: 46 元

版权所有, 侵权必究

邮购、订购热线: (020) 85676671 13682279901 13538989117

(如需作者签名, 请来电时申明)

导读提示

公务人员，请读《思维的本质、方法、培养和开发》最后两节，其中有教育立国、科技立国和金融立国的全新思想。

学校老师，请读《思维的本质、方法、培养和开发》、《记忆的本质及方法》和《行为的本质》，其中有全新的教育方法和教育目的。

在校学生，请读《思维的本质、方法、培养和开发》、《记忆的本质及方法》和《行为的本质》，其中有全新的学习方法和比知识、文凭更值得追求的东西；再读一下《性格的本质及来源》，就不会为人生之路的选择而彷徨。

科技人员，请读《生命的基础（一）》和《生命的基础（二）》，这里有一个从未见过的世界，在里面可以找到学术争论的题目和对手。

股民朋友，请读《思维的本质、方法、培养和开发》，里面可以看到股市的真面目，并为今后的炒作增添一分清醒。

为人父母，请读《睡眠的本质》、《聪明与愚蠢的本质》、《思维的本质、方法、培养和开发》、《记忆的本质及方法》、《行为的本质》和《基因的本质》，对儿女身体、智慧的成长，都有重要帮助。

环保工作者，请读《环境与生命的关系》和《人类的现在》，里面可以找到环境保护的理论根据。

男人女人，请读《性的本质》、《感情的本质》和《欲望的本质》，这样才能知道男女的来由，感情的发生，欲望的发生，并知道自己正在做什么。

年轻姑娘，请读《睡眠的本质》和《衰老的本质》，会帮助你延长青春的岁月。

老年朋友，请读《衰老的本质》和《生命的长度》，这对延年益寿大有助益。

癌症病人，请读《生命的本质》、《基因的本质》、《衰老的本质》、《人类的现在》和《思维的本质、方法、培养和开发》，你会对癌症的成因和本质略有了解，并使你在治疗中多增一分清醒。

临终病人，请读《生命的转化》、《人的本质》、《生命的本质》、《生命的长度》、《生命的起源》、《性格的本质及来源》、《性的本质》和《遗传的本质》，你会对自己的未来无所畏惧。

所有的人，都应该读一下《人的本质》、《生命的本质》和《生命的形式》，不然你不会真正知道自己到底是什么。

序

对人类而言，最感兴趣、最为神奇的事物莫过于生命了。生命与人类近在咫尺，融为一体，而人类却又不知生命是什么。

人类对生命的探索从来没有停止过，但对生命的认识却是零零星星、支离破碎、一知半解、似是而非的。应了一句名言：不识庐山真面目，只缘身在此山中。

近些年，兴起了一门研究生命的科学，谓之生命科学。实际上是医学、农学和生物学三个学科的总和，这些学科虽与生命科学有关联，但这种关联只是沾边、渗透与交汇。虽然有些学科的触角已经深入到生命科学的领域，并取得了重要成就，但这些成就首先是医学、农学或生物学的成就。如果把医学、农学和生物学的内容剥离之后，生命科学就只剩下一个空壳了。因此，生命科学还是应该有自己独有的、具体的研究对象。若把生命科学看作是几门科学的总和，生命科学就被架空了，使其因为虚化而失去意义；若把生命科学看作是一门独立的科学，则生命科学还未成体系，还谈不上是从正面上单刀直入研究生命的科学。尽管人类可以把对人体、细胞和基因的研究称作生命科学，但这些东西只是与生命有关的事物，而不是生命的本身。在没有搞清什么是生命之前，生命科学都是浪得虚名的。造成这种窘境，是因为生命看不见摸不着，研究人员无从下手。

本书试图从正面切入，对生命的本身和各个组成部分进行论述，赋予生命科学更多内容，以便让别人和后人加以发展和完善，让生命科学真正成为一门独立的、具体的科学。若真能从正面打开一个突破口，让后续部队源源不断地跟进，发展进攻，扩大战果，就达到本书的写作目的了。

这么一说，话就说大了，权当一个奋斗目标吧。让生命科学既有名，又有实，这对人类是有益的。否则，只是多了一个名词，并没多一门科学，人类何必自己骗自己呢？

本书的视角、思路 and 观点都是全新的。在众多的新观点中，有一部分已有足够的论据支持，有一部分论据还不够充分，还有一部分几乎就没有

论据。不是不想搜集，而是人类在这方面的探索还不多，没有留下足够的证据。因此，不能保证每一个观点都是正确的。相信有一部分属于真理，有一部分属于谬论。至于哪些部分是真理，哪些部分是谬论，这就不是我所能判断出来的了，这需要他人和后人加以求证和推翻。如果在这些新观点中有 50% 属于真理，我就知足了。

我个人倾向于认为，本书最重要的观点属于真理，《人的本质》与《生命的本质》中的主要观点，都有较充分的论据支持，这些论据不仅罗列在相应的章节中，而且贯穿于全书中，对这些大胆的观点我深信不疑，因为只有这些观点才能解释得通人是什么和生命是什么，在没有看到有力的、足够的相反证据之前，我是不打算收回“成见”的。《生命的起源》中的基本思路和主要观点，完全建立在人类的知识基础之上，每上溯一步，都有化学、物理学和生物学科研究成果的支持，相信不会有大的出入，能够经得起时间的考验。《人类的进化》、《性的本质》、《环境与生命的关系》、《聪明与愚蠢的本质》中的主要观点，均有较多的论据与事实支持，对此我也深信不疑。《思维的本质、方法、培养和开发》，主要价值在于方法、培养和开发上，这些由亲身经历和多年观察得来的观点，应该是对的比错的多，说对了的值得借鉴和反思。《生命的基础（二）》中有许多新观点，而且相当部分是推翻现行、推翻书本、推翻权威的新观点，言多必失，胆大必妄为，若其中有 30% 不幸言中，那就是暴利了。

至于说错的部分，我也输得起，我没有什么东西可以失去的，顾忌不多，可以随心所欲，畅所欲言。科学观点，一家之言，不是法律，不是政策，不是规定，不是教材，不是科普，也不是教唆，说错了不会给别人带来什么实际损失。如果有人要以身相许，照本出招，则要三思而行了，因为由此带来的一切，都要由自己承接。纸上谈兵，说说而已，不可当真。

书中所研究的课题，有一部分无人涉足，有一部分尚无定论，有一部分已有定论。人类倾向于把定论视为真理，本书提出不同看法，也许捍卫真理的人会群起而攻之。欢迎批判，欢迎鞭挞，欢迎围攻，只有这样才能筛选出真理。驳得倒的，一定是谬论；驳不倒的，一定是真理。

希望对此书批判不要以“书中云”和“名人云”开头，因为此书就是想推翻一些书本和名人的东西。况且，观点是不能验证观点的，只有论据才能验证观点。因此，希望多摆事实，多列证据，多讲道理，这样才能心服口服，虚心接受。只要是对的，再版时一定采纳和修正，并注明出处。本书的任何一个观点，都是可以修改的，也是可以收回的，只要有充分的

证据表明必须修改，必须收回，我就认认真真修改，大大方方收回。

本书的写作初衷，是想把自己对生命的看法和盘端出来，供世人参考，有用的不妨拿去，无用的随便抛弃。如果对本书的所有观点都不能接受，可以认为我是胡思乱想、胡编乱造、胡说八道。对我个人来说，我的思考和写作，从头到尾都是严肃认真的，可谓呕心沥血、精雕细琢。有些章节是一改再改，有些章节是推翻重来。甚至，本书是写了几万字之后，整个推翻重来的。这本书不是写出来的，而是改出来的，撰写每个章节时都进行了反复修改，完稿后对全书的修改花了两年零两个月时间，其中长达十四万字的《生命的基础（二）》，在全书完稿后还反复进行多次修改，共修改了十九稿，由于是在电脑上直接修改，改得面目全非才易稿，实际上改动了不知多少次。长达十三万字的《思维的本质、方法、培养和开发》，也修改了十几稿。希冀能更接近真理一些。引用的科技资料，力求最前沿、最新版、最权威，甚至来自《辞海》的资料，也再三核对，过时的、有争议的尽量不用。尽管如此，有些不同出处的资料，还是有所不同，甚至相互矛盾，我只能根据自己的判断取舍了。书中的每一句话，都力求做到想清楚再说，虽不是无懈可击，但也是深思熟虑。如果这样还不尽人意，只能说明我的知识和能力不够了。

我是一个完美主义者，做事追求完美，可是任何事都不可能做到十全十美。像这种事关重大的科学著作，是应该用十年时间或一生时间来写作的，在三年时间完成，还是有粗制滥造之嫌，尽管其中一些问题已经思考了很多年。在改书的过程中，我发现可以无限地改下去，直到永远，这说明书中有许多缺点错误，但若这样改下去，就永远无法与世人见面了。因此，只好留些遗憾在书中，供别人和后人挑剔和批判，这样做反而更有利于科学事业的发展。

本书的所有言论，都属人类的探索，在探索的过程中出现差错，都属正常现象，不必大惊小怪，求全责备。毕竟我是人，还未进化成神。希望对本书进行学术性批判，不希望抓住书中的片言只语，乱打棍子，乱扣帽子。对一些社会现象发表不同看法，纯粹是为了国家利益、民族利益、百姓利益和党的利益。一个思想者最大的愿望就是表达思想，思想不能自由表达，活着也没什么意义。

本书在论述的过程中，遇到了许多障碍，只好逢山过山，逢水过水了，由于涉及的学科比较多，其中多数学科都不是我的专业或专长，在借用这些专业知识时，由于吃得不透，肯定有出轨离谱之处，望读者鉴谅，

并不吝赐教。其中，也有一些是对教科书的解释不满意，或为了本书论述的需要，而根据自己的认识作了另类解释，包括一些约定俗成的概念。

这么做也许会有人认为捞过界，不应进入别人的研究领域。不过，任何一个研究领域都是无限的，谁的研究范围都不可能涵盖全部，一个人只能研究其中一个点或几个点，而且每个人的视角和思路又是截然不同的。因此有“外人”介入不是坏事，即使是“外行”介入也是好事。既然有“旁观者清”的说法，让局外人说三道四，指指点点，也许会获得一个全新的视野。我的信条是：只要有过思考，就有理由表达，陈述思想不妨畅所欲言。

任何一门科学都不是独立存在的，而是与其他科学相互交叉、相互渗透、相互包容的。若把自己局限于某一学科之中，无异于画地为牢，束缚的只能是自己，反而不利于科学的研究和发展。我的论题及观点，都有学习经历、生活阅历或工作经验为背景，而且是研究多时，反复思考，深思熟虑，绝对不是凭空放炮。书中可能有一百多个新观点，平均六千个字论证一个新观点，够充分的了。无论是什么人，若对某个科学问题潜心研究多时，一旦把研究成果公布出来，都是应该引起重视的，不然人类就很容易与真理擦肩而过。

知识是平铺的。书与书之间是平铺的，章与章之间是平铺的，节与节之间是平铺的，因而知识没有深度，只有广度，宽广到一定程度就是其他学科了。因此，搞发明创造不需要厚实的基础知识，略知一二，稍有常识，就可以了。有空白就填补，有错误就修正，这就是发明创造。一篇优美的文章，总有美中不足，或改一句话，或添一句话，就能使文章更加优美，改话是批判，添话是主张，这也是发明创造，发明创造就这么简单。正因为如此，只读了三个月小学的爱迪生，就能够搞出两千多项发明；只读过两千多字《孙子兵法》的毛泽东，就能够指挥千军万马打天下。而许多读了二十年书的博士、博士后，却搞不出发明创造，就是因为他们用半生时间来打“知识基础”，打完了基础就没有时间精力去盖房子了。脚下虽有一座书山，就是没有一本是自己的，读二十年书也白读了，不如花十几年时间去搞点发明创造。读书越多发明创造越少，这是教育的悲哀，也是人类的悲哀。

不要迷信知识，不要迷信书本。书中有错误，书中有水分，剔除错误，挤掉水分，干货不多。学富五车不如灵感闪现，读书万卷不如眼光独到。学有所成，只是成为有用之材，不是成功，也不是成果，更不是成

就。只有知识，没有思想，没有实干，就不会有成就，成就是干出来的，而不是学出来的。

本书对一些学科、一些行业、一些理论、一些名人踢了一脚，所踢之处，都是看不顺眼的瑕疵。当然，在瑕疵背后，更多的是正面的、积极的、有用的东西，不是视而不见，而是装在心理，不提而已。这样做，不是哗众取宠，而是确有必要。总的感觉，国人对科学、对书本、对权威、对名人太过崇拜，以致于束缚了自己的思想和手脚，制约着科学技术的发展。把科学技术捧得太高，黎民百姓就不敢接近了，更不敢搞创造发明了。本来，科学技术就在每个人的身边，人人都可信手拾来，有所作为，但现在只有极少数不知天高地厚的人才敢触摸，这是一种人造的藩篱。鉴于此，不妨把这些东西请下神坛，让人们用平视和俯视的目光加以审视。对于号称是真理的东西，不妨先打翻在地，再踏上一脚，然后翻过来瞧瞧。若是真理，它会自己站起来。

从宏观上看，人类社会还处于一个愚昧、野蛮、落后的洪荒时代，五千年文明史太短暂，只是历史长河中的一瞬间，只不过是向着文明的方向跨出了一小步，刚刚从动物世界中走了出来。在人类的所有科学技术成果中，并没有太多东西值得炫耀。人类往往把火箭、飞船当作科学技术的最高成就，当你亲眼目睹、亲手触摸火箭、飞船时，就会在心中发出感慨：百闻不如一见，一见不过如此。一千年、一万年之后回头再看，这些东西无异于泥罐陶盆。因此，人类没必要对自己的科技成果沾沾自喜、忘乎所以。

客观事物是简单的，之所以变得复杂，是由于人类看不到、看不透，因而就胡思乱想，一万个人有一万种思想，事物就被想复杂了。太阳是什么？人类有过许多遐想。月亮是什么？人类也有过许多遐想。其实不是很简单么？不过，遐想从来都是科学技术的先锋，在一万种遐想之中，有一种是正确的，真理就被发现了。赫赫有名的相对论，也是一种遐想，一种假说，只是至今仍不能说已被证实是真理。科学的发展，离不开遐想，每一门科学都需要遐想，即使是滴水不漏的数学，也需要遐想。哥德巴赫猜想，就是一个看似真理，又未能被证实是真理的遐想。

总体上，科学尚处于猜想、启蒙阶段，人类对真理的认识，十分肤浅，再过一两千年，许多伟大科学家创立的伟大理论，将被推翻，他们不再伟大，唯一不朽的只是他们追求真理、献身科学的精神。科学技术发展的过程，既是真理不断累积的过程，也是谬论不断抛弃的过程。这个过程

发展越快，知识过时越快。知识之所以会过时，就是科学被推翻，技术被抛弃。在人类认为的真理之中，有50%是真理就不错了。

每一个人接受一种理论时，都应经过大脑的过滤，确认属于真理，方可接纳，不要人云亦云，被人牵着鼻子走。不然，当人人都稀里糊涂误认为是真理时，就没人再思考了，就会铸成永远的错。

达尔文是对我影响最大的科学家，他的进化论贴近实际，简明易懂，许多人从进化论这三个字中就明白了他所揭示的真理。少年时代，当我还没有看过《物种起源》的时候，书中的观点就已渗透到我的骨髓中，表明了进化论具有强大的穿透力。本书的观点与进化论基本没有什么冲突，反而是进化论的补充和拓展，在论述的过程中也大量使用了进化的概念。

牛顿是一个伟大的科学家，他对科学的贡献是巨大的，在数学、力学和光学上都有贡献。当然，他的最大贡献在于力学，牛顿力学奠定了现代物理学的基础。不过牛顿力学还是一门不够完善的科学，还需要后人修正、补充、完善，在这方面人类做得远远不够。本书在论及与生命有关的能量时，有意放纵思想自由飞翔，跑题谈了一下力，对牛顿力学作了一些修补，仅供世人参考，不敢肯定是否正确。

爱因斯坦也是我所敬仰的科学家，虽然我还不能说服自己接受他的相对论，并在书中提出了不同的看法，但思想碰撞丝毫不影响我对他的敬重，并为对他的理论提出质疑而深感歉疚。为了追求真理，在感情与真理之间，我不能不选择真理。相信会得到他的谅解。一个科学家无论享有多么崇高的威望，每一个普通人都有权利对他的理论提出质疑，甚至提出不同的看法，这是真理检验的必须程序。本书提得最多的科学家是爱因斯坦，并把他和牛顿、达尔文尊称为战略科学家，可见我也是很敬重他的。我对他的人品、性格、作风乃至外表，都是十分喜爱的。爱因斯坦揭示了光的本质是光子流，本书也在多处引用了这一科研成果，用实际行动表达了对他的敬重。

爱因斯坦对空间和时间的描述，几乎把所有的人都搞糊涂了，于是人们把他视为神，供奉起来。这是不可思议的，既不符合科学精神，也不符合他的个性。他从来都是只追求真理，不追求虚荣的，晚年还拒绝出任以色列总统。不管爱因斯坦的相对论是否正确，他都是一百年来对人类影响最大的科学家。

一篇科学论文、一部科学著作的价值，不在于作者的名声，也不在于文字的多少，而在于真理的含量。真理的含量要靠别人和后人检验，有些

理论一百年也未必能检验出是否属于真理。别人和后人能找到大量旁证的，可以认为是真理。找不到足够旁证的，若能让人茅塞顿开、豁然开朗，也可以暂时认为是真理。因为人类经几十亿年进化而来的感觉，对真理有着较强的辨识能力。

每一个人都喜爱自己的孩子，我也不例外。我觉得这本书沉甸甸的，因为我确信书中承载着真理，把真理带给人类是我的梦想，能否梦想成真还需要人类点头认可。即使此书一无是处、没有真理，能对许多事物提出一种全新的看法，对人类也是有益的，起码可以启迪思维，抛砖引玉。无论如何，这是我对人类所能作的最大奉献了。能为人类做点力所能及的事，这是让我感到慰藉的。来到人间走一趟，还算没有白来。可以说，人生几十年的一切经历与努力，都是为本书的写作做准备。似乎冥冥之中，有一种神秘的力量推着我往前走，在各种正反力量的共同作用下，勾画出了我的生命轨迹，使我有幸来到一个自由天地，拥有较多的自由空间和自由时间，得以完成某种属于自己的历史使命。

本书的一些文字，也许有人认为有迷信色彩。需要申明的是，本人最不信鬼神，要是信鬼神，也就写不出这本书了。只是由于鬼神的传说得以流传几千年，觉得奇怪，也许包含了一些合理的东西，因而没有一概否定，反而试图从科学的角度加以解释。但我对自己的解释也不满意，觉得有点牵强附会。

在行文过程中，一改科学著作一本正经、木讷古板的面孔，使用了一些幽默语言，主要是为了让读者轻松愉快一些，不要太累，如此而已。这也不算是一种尝试，绝不意味着我是玩世不恭。

在行文过程中，有些地方出现了前后矛盾，主要原因是本书在不断创新。前面的提法是人类目前公认的正确提法，我沿用这种提法进行陈述，无碍大局，随着文章的深入，涉及这一问题，我推翻了旧提法，采用了新提法，并阐明了道理，于是造成了前后矛盾，这是新旧之间的矛盾，十分正常。简单说，与论题无关的事物，我都使用了人类的观点；与论题有关的事物，我都使用自己的观点。即专题讨论的才代表我对这一事物的看法，我也只对自己的观点负责。其中的是非曲直，读者可以自行判断。对于一些已成定论又论据不足的事物，我更愿意用自己的思维重新解释，使其更合乎情理，但有时也难免论据不足，是非难以确定。

在行文过程中，有些章节是信笔神游，游到哪算哪，没有框框，没有顾忌，这是向儿童学作文，童言无忌，随意挥洒，流露真情，放飞思想。

其中一些内容偏离主题，主要原因是束缚不住思想，写成之后又觉得有价值，也就舍不得删除了。这些多余的话并不多余，也许对社会和人类有些参考价值，对读者而言也可作为一种调节，增加一些情趣，因而也就不拘泥于“紧扣主题”的师训了。人微言轻，作为升斗小民，能说话的机会不多，有机会不妨多说几句。当然，这么做会冲淡主题，使本书成为一盘大杂烩。可以认为这是一个缺点，也可以认为这是一个特色。

水无常形，文无定式。儿童作文和科学著作都可以随意挥洒，儿童可以在挥洒中激发思想，科学可以在旁鹜中发现真理，许多伟大的科学发现都是在不经意中获得的，正所谓有心栽花花不发，无心插柳柳成荫。

《生命的基础（二）》这一章，有点喧宾夺主、偏离主题，本来计划专门写一本书，考虑到写作、出版、发行太花时间精力，而且阻力多多，困难重重，花费也大，懒得再吃一次苦了，也想留点钱吃饭救命，也就浓缩成为本书的一章。这一章谈论的是物理和天文，对时间、空间、物质、能量等宇宙中最基本的物理要素进行了论述，当然也包括了力，如果其中一小部分说对了，全书的精华反而就在这一章。把我能拿得出来的水果都装在一个盘子里献给人类，谁爱吃什么就吃什么吧。通过此书的写作、出版、发行，我才体会到为什么我国的科学事业步履维艰，推出一部科学著作，完全是花钱买苦吃。甚至一个书号，也成了横在面前的一座山。换句话说，笔耕不能糊口，牛耕才有饭吃。

本书的起名，是让我头痛的，从学术的角度叫《生命论》比较贴切，从市场的角度叫《生命是什么？》比较生动，由于无法在两者之中择优录取，只好鱼与熊掌兼而取之了。于是有了一个与众不同的封面，正好暗示了本书从头到尾都与众不同的特点，在本书的文字中，读者不会找到似曾相识的感觉。有话说话，不作无病呻吟；想说就说，不作左顾右盼。这些算是本书的一个特色吧。

在本书的论述过程中，引用了一些社会的、身边的人和事作为论据，其中也包括了本人的事和家人的事，实在是不得已而为之，谈生命总不能空口说白话，总得要有证据，而最丰富、最直接、最有力的证据，就在自己的身上和自己的身边，总是自己所历所见所闻的人和事，若都排除在外，就没有证据可陈了。凡涉及自己的事，算是为了追求真理所作的牺牲；凡涉及别人的事，均是对事不对人，完全没有恶意，如果有人觉得冒犯，恳请原谅，深表歉意，并希望能为生命科学的研究作点牺牲。毕竟，这是事关全人类的崇高事业。尤其是历史名人和当代名人，他们是新闻人

物，他们经历的事大家都知道，最有说服力，最容易引起共鸣，引为证据，加以点评，是名人所应直面的责任和义务。

本书面向的读者是高中学历以上的人，其中在校大学生是重要读者群，书中把一些人生阅历和经验教训奉献出来，包括学习上、工作上和生活上的事例，把不该讲的私事讲了出来，主要是希望向青年学生提供一些参考，让他们在漫长人生道路中少走弯路，少遇坎坷，使人生更加美好一些。若能起到这个作用，也增添了本书的价值。

本书带有批判性、革命性，投向地球，也许会激起飓风、海啸和地震，冲击、扫荡、动摇、摧毁、吞噬一些前人留下的观念、教条和知识，只要是真理，就不要害怕再经受一次考验。我也不相信本书具有无坚不摧的能量，只有腐朽的东西才会被摧毁。如果遇到了真理，碰得头破血流的还是作者本人。一言不慎，就会遗臭万年，并被人类的口水淹没。为了追求真理，愿意接受洗礼，乐见地覆天倾。劫波度尽，喧嚣远去，一切又会归于平静，只有真理永存。

由于本书对已被人类视为真理的一些科学定论进行了批判，要推翻的东西不少，要树立的东西也不少，不可能字字珠玑、句句真理，其中的缺点、错误和谬论相信也会不少，很有必要敞开大门接受社会各界的批判，若发现有重大失误，将会尽快在二版修正。如有可能，永不停顿地修正错误、补入缺漏、提炼精华，使之成为一本具有顽强生命力的科学著作。

在我的人生道路上，得到了多位前辈和上级的提携。他们是：江锦辉、段振邦、邹多年、龔兆棠、王木怀、李德平、卢国明、慕丕显、石木松、梁继华。他们中的每一个人，都对我的人生有过决定性的影响。对此，我一直是充满感恩之情的，并为难以报答而深感不安。涌泉之恩，滴水相报，借此机会向他们表示由衷的感谢，并致崇高的敬意。

在为人处世上，他们是我的人生之师，如果说我的人生对社会多少有点价值，那么也是他们栽培的结果，没有他们中的任何一个人，也就不会有我的今天。但愿此书的出版，能让他们感到欣慰，并希望九泉之下的梁继华先生，能笑纳我迟来的谢意与敬意。

在我写书过程中，身患晚期癌症的妻子殷苏红，承受了病痛的折磨和手术、化疗的摧残，支撑着虚弱的身体，像平常一样承担了全部家务劳动，买菜、做饭、洗衣、拖地、缝补一件不少，并对我的生活给予了周到细微的关心，使我能全部身心投入到写作之中。面对厄运，她坦然自若，心态平和，视死如归，依然像往常那样热爱生活、追求美丽。她还张罗为

我找人打印书稿，大大减轻了我的负担，甚至协助我完成了部分书稿的校对工作，还配合我进行了一些简单的科学实验。她是用生命谱写生命之歌，这种无畏精神感动和激励着我，也深深感动她的亲人、朋友和同事，借此机会表示谢意与敬意。

中国建设银行广州天河支行的领导和全体同事，对我妻子的关心、支持和资助，让我感到十分温暖，缓解了我的经济压力和精神压力，使我能静下心来完成本书绝大部分文字的写作，借此机会向他们表示谢意与敬意。特别是与我妻子素不相识的行长王雄，情同姐妹的同事朱秀英、黄飞燕、王敬华，他们的关心远远超出了我和妻子的想象之外。三任直接领导米世杰、李忠义和孔令松，也给予了周到细致的关心和资助。还有主动来家中和医院看望的五十多位同事，人人都带来了沉甸甸的慰问红包。支行全体经警，南国花园分理处全体同事，他们自发组织捐款，那份真情，让人感动。所有这些，使我们深切地感到人间确有真情在。

作 者

2004年4月19日于广州