

今天，人们不断与电脑和机器产生连接，这样的连接正一步步改变他们的思维方式。可人们似乎并不明白正在发生的一切，而且完全没有停下来喘口气的意思。——南怀瑾

推荐序一——金李

过去几千年的人类文明史，是人类不断寻找规律并利用规律改变世界的历史。

人类不断在混沌变化中挖掘出事物内在恒定不变的规律的思维方式，是人类最终能够成为万灵之王的决定性因素之一。

人类认知的不断提升，又反过来作用于人类所生活的外部环境，包括社会环境，从而带来环境的不断加速变化。

对于世间的万事万物，“变化”是永恒的主题，“不变”只是暂时的和局部的。

本书涵盖了历史，科技，哲学，经济，政治，文化，是一部建立在广泛深刻思考基础之上的作品。作者系统地阐明了很多旧有规律已经不再适用，而为大多数人接受的普遍适用的新规律还尚未完全产生。

推荐序二——何帆

建议把雷默的上一本书《不可思议的年代》参照阅读。

一国经济对外开放后，会面临货币政策自主性、汇率稳定和资本自由流通三个目标，但必须以放弃第三个目标为代价，选择其中的两个。

网络社会的三难选择：高速、开放和安全（私人会所放弃开放，所以高速、安全；机场放弃高速，所以开放、安全）

为了在这个复杂多变的时代生存，你必须不断地磨练自己的大局观。

前言

300年前，启蒙运动和科学革命动摇了旧秩序的根基。

今天，贸易、生物、金融、战争等各种网络的形成，催生出新的力量之源。

本书讲述的就是这股新力量和对他的新感知。

第一部分 时代的本质

今天，激烈变革的时代特征需要一种新感知，它将引领历史的走向。

第一章 大师：从中国禅宗到第七感

“永恒的力量问题，呼唤新的感知”

南怀瑾努力修持的是那种深刻觉知世界的能力。从医学到书法，他无不精通，对中华优秀传统文化有深刻领悟。

如果说尼采提出的第六感是为了适应工业革命带来的社会变革，那么第七感注定是为今天这个连接的时代而生。这里所说的连接，指与互联网、金融网络、DNA数据库、人工智能网络、恐怖主义网络、贩毒网络、货币平台等的连接。

本书第一部分讲述了今天的一切网络系统是如何与人类历史进程相契合的。

本书第二部分阐述了网络是如何发挥作用的。

本书第三部分试图以第七感感知未来。

“天才从不墨守成规。”

冯·克劳塞维茨认为，具有高超战略思想的人拥有感知内在力量流动的能力。

第二章 网络力量时代

“第七感揭示了一个根本事实：连接改变事物的本质”

启蒙运动的伟大启示是，任何事物从传统无知的桎梏中解放出来时，本质就会改变。

eg:一位农民从农奴变成市民，他的政治地位、经济前景也会随之改变。

英语成了一种连接方式、一种交流协议。

代替英语的将不是西班牙语或汉语，而是协议。这种专门的数据渠道使翻译能即时完成。

东方学者卡尔·魏特夫（Karl Wittfogel）在20世纪30年代提出了著名的“水力假说”，研究形式与权力之间的联系。古代农耕社会，如埃及和中国，需要大面积灌溉来形成。中国的朝代更迭和古埃及文明的崩塌，很多都是无法预料的干旱或洪水灾害将之摧毁。没有水，这些社会就会消亡。如果无法控制水呢？那就会面临长期的混乱。制服河流，开凿运河和修建水库成为所有政治活动的目标。这样一来，一种不寻常的中央集权便出现并成为最有效的措施。它将散乱的游牧社会变成苛的专制主义。魏特夫辩称，埃及、中国、美索不达米亚平原、南美洲的农耕社会同样存在着控制水流和生存之间的联系。权力常常集中在善于治水的能人（即“水利官员”）手中。例如，大禹在约公元前2070年掌权，因为他能治理那难以预料又来势汹汹的长江之水。“与认为大自然经常保持不变的想法不同，”魏特夫写道，“当人们由于简单或复杂的历史原因对技术设备做出巨大改变时，大自然也会发生剧变。”

第三章 战争、和平与网络

许多全球化问题的共性：资本主义经济进一步覆盖全球市场的同时，也加深了贫富差距的鸿沟；美国发动耗资极高的反恐战争却催生出更多的恐怖分子。

“大战略”一词是有特殊含义的，它意味着一个国家拥有的一切强有力的工具，包括经济、金融、意识形态、政治和其他资源，都可整合起来保卫国家安全，促进国家繁荣。

美国宏大的全球部署尽管耗资巨大、效率低下，却是美国国力强大的关键因素。美国将近5%的GDP投放在对安全的渴求中，得到的回报是国家得以发展的弹性和活力。

美国利益最根本的威胁不是中国、俄罗斯，也不是恐怖主义，而是网络本身的发展。

由开关、芯片、数据、代码、感应器、人工智能机器人、金融工具、贸易、货币等组成的网络是瞬息万变的。

一种令所有人敬畏的公众力量可以满足秩序的需要。

战争可以用暴力重置世界实力布局，像排气阀一样释放国与国之间过于膨胀的野心、民族主义和升级的敌意，政治家们就在实力重置期间寻求甚至得到一种暂时的平衡。

尽管现代系统的规模和速度是全新的，但在国际事务中其实早就存在各种各样的系统了。例如，恒河边的藤曼植物相互交织，养活了16、17世纪的莫卧儿王朝。长江、黄河和澜沧江承载着中国最富有的6个朝代的财富和知识。贸易网络覆盖了整个地中海地区，使其成为罗马帝国、马其顿帝国和拜占庭帝国的财富中心。历史上版图最大的帝国——英国，也是由海上航线网络支撑起来的强国。

几百年来，水道就是实力的脉搏。他们对于贸易、战争和国家自由来说都是至关重要的。

“文明史在很大程度上是武器史。”——奥威尔

第二部分 第七感

用新的感知力认识世界，你会发现，连接改变事物的本质

第四章 连接之门：网络力量的对立统一

“第七感解释了力量如何以新奇的方式在网络中呈现”

在一个商业社会，亚当·斯密在《国富论》中解释道，“通过交换，人们才能生存，所有人或多或少都有点商人的样子”。

意即一个市场化的世界里，我们每个人的劳动、想法、资产都是一种商品。

福楼拜在那本讲述攀高结贵的悲剧之作《包法利夫人》里对权力进行了警示：“只要远远地看着你的偶像就好，他们镀金的外表会粘住你的手指。”

“所有确定不变的关系都已消失不见，所有新成形的物质在固化前便已陈旧。”——马克思和恩格斯在1849年关于变化的速度的描述

拿破仑最大的胜利得益于法国火炮工厂的工业实力及法国大革命解放的人民群众。
当大英帝国取代法国成为世界第一时，生产规模和军舰吃水度起到了决定性的作用。
德国“铁血”商业引擎挑战了英国对地球的统治。

19世纪的奥斯曼为了控制住启蒙运动时代那些放纵易怒的市民，将城市中宽敞的林荫大道及城市中轴设计成辅助警察快速隔离暴徒的通道。

身边的网络是阴阳兼具的，既井然有序又混乱无序，既有益又有害。（正是与女真铁骑暴力战争的阳气催生了杭州的阴气，并带来了繁荣。）

第五章 渔网：连接的复杂性

“网络为何传播得如此迅速”

20th50s，美国电话电报公司担负美国军事通信的长线系统是一张铜线网，即使小小的物理损伤也能切断通信。

“苏联的导弹越来越精准，美国通信系统的脆弱成为越来越严重的问题。”——保罗·巴兰

连接改变事物的本质，因为我们认可并推进这种想法：即时连接是所有设备、程序和人的基本权利。无论如何，这确实是一种向往。

第六章 黑客帝国：连接产生的危机

“第七感揭示了连接中一个秘密且危险的架构”

我想起了中国历史的一道古老的难题：历史上最强大的朝代—汉朝、明朝、唐朝为什么总是遭遇组织有序、最致命的叛乱呢？答案源于各个方面的发展。一个王朝越依赖农民、商贸或者每年的粮食收成，那么叛乱会越有计划性，步调一致且强大。

第七章 “新阶层”：拥有第七感的群体诞生

“由于精通网络，一个强大的群体产生了，也因此拥有了力量和财富”

“程序员是一个个世界的创造者。在这些世界中，他们也是唯一的立法者。”——魏泽堡

可以将如今美国的强盛看作金融商业阶级与强大老练的军事阶级融合的结果。

看一下这个来自技术世界的例子：也许有100万人能写出面向对象的高水平代码，其中有10万人能把这个代码设计成新颖的数据结构，可能有几千人能运用这个代码构建一个大型数据中心。但只有几十个人真正地了解谷歌、英特尔和比特币的运转方式，是他们让机器看上去能够自我思考，知晓如何利用程序后门进行细微的黑客入侵——他们是一群绝对的精英。连接会改变事物的本质，也能让那些控制连接的人获得巨大的权力和影响力。他们通过自己控制的网络、协议和数据广泛地接触到我们的生活，超过以往任何个精英群体。他们中很多人因此成为亿万富翁，也就不足为奇了。

和“新阶层”中最顶尖的几位成员对话，立刻就会感觉到他们全新的洞察力：他们知道被连接包围是什么感觉。像以前的水手一样，这是他们的本能，尽管这种本能来自多年的网络体验，而不是数年的海上生活。“伊斯兰国”的首领明白，一段有12名受害者身着橘红色衣服的视频，比美国的第六舰队更具影响力。他十分清楚，连接让他们变得强大。

第八章 空前的强度：空间与时间的压缩

“网络的真实含义，妙不可言”

马克思将铁路运输的飞快提速称为“用时间消灭空间”。（速度会杀死距离）

二战时，空军力量把战场从二维变作三维。

“只有强大的国家能够抵挡三维的包围。”——42年历史学家尼古拉斯·斯皮克曼

网络增加了第四个维度，即时间维度。（对自己时间和对敌人时间的控制，都将决定你的实力。）

网络压缩的不仅仅是空间和时间，同时还缩短了通向知识的道路。

第三部分 门户领域

透过第七感，打开新力量之门。

第九章 门里门外：新时代的权力分布

“第七感让我们直面当今时代，甚或所有时代的最强音。”

埃博拉病毒大流行就是一个快速变化、相互连接的世界所要付出的代价。

第十章 严守门户：破旧立新的未来时代

“第七感掌控的门户，成为新时代生存与繁荣的工具”

在20世纪众多中国现代外交人物中，有一位温暖且广受爱戴的人，名叫黄华。他生于1913年，卒于2010年，人生跨越了中国国际地位发生戏剧性转变的历程。在黄华出生时，中国几近崩溃；在他去世时，国家正面临着诸多问题，努力适应着世界的瞬息万变。从某种意义上讲，黄华可以说是战国时期的外交家苏秦的继承者，苏秦曾被南怀瑾大师称为目光长远之典范：在2500年前那个政局动荡、战乱频繁的年代，苏秦便已掌握时局，纵横天下。黄华曾任中国外交部部长，后任副总理，他洞悉毛泽东

革命时代以及之后几十年的困局，目睹这个国家在世界上能够承担完全不同的角色的可能性，并在1978年邓小平上台执政之后，将这一可能性变为活生生的现实。

中国人探究环境的本能深深地根植在中国传统文化当中。中国数百年来一直是农耕社会，故而必须要对天气了如指掌。

邓小平在20世纪80年代的外交政策，是黄华协助制定并付诸实施的，这是一个很好的范例，证明了这种“时代本质优先”的考量是怎样影响一个领导者的决策的。

在1977年邓小平执政的时候，他读出了不同的时代意义。1983年，在与一群持怀疑态度的官员聊天时，邓小平对他们保证：“爆发一场大战争的可能性几乎没有，不用害怕，没有任何风险。”那些官员抛弃了毛泽东式的多疑，转而相信中国能够安全地开放、发展和改变，这种转变确实不容易。他们五味杂陈，混杂着对国家过去梦魇的铭记，因为中国自19世纪中叶的鸦片战争开始就备受欺凌，先后遭受9个不同国家侵略、凌辱。对中国人来说，军事冲突似乎是不可避免的。“我们曾经为战争而担忧，年年讨论战争的可能性，”邓小平告诉他们，“现在看来我们多虑了。”邓小平认为世界正走上一个前所未有的和平与发展的时代，他认为恐怖的、亡国的战争不会迅速殃及中国。国家建设是当前时代的核心要务，发展和建设将借助科学、金融和贸易。

毛泽东认为他的时代是“战争与革命”的时代，邓小平认为他的时代是“和平与发展”的时代。而我们的时代是一个“破旧立新”的时代。

破除的是许多我们曾经依赖的旧观念和旧体系，建立的是应对各种力量组合的新观念和新体系。

第七感是一种感知网络工作的能力，它被列入历史、政治和哲学的范畴，已经让我们理解了这个力量整合的起源。

金融、数据流、门户对我们这个年代的意义就相当于石油、灌溉、苏伊士运河曾对大英帝国的意义。