

<<世界是网的>>

图书基本信息

书名：<<世界是网的>>

13位ISBN编号：9787214075116

10位ISBN编号：7214075113

出版时间：2012-1

出版时间：江苏人民出版社

作者：钱志新

页数：219

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<世界是网的>>

### 前言

《世界是平的：21世纪简史》是2005年美国最具影响力的新闻记者托马斯·弗里德曼所著的全球畅销书，此后有多位作者研究“世界是什么”的新作问世。

在研究讨论中，尽管有各种各样的答案，但揭示其共同的本质，用一句话来表达，那就是“世界是网的”。

网络是对世界各种现象抽象后的本质，统治整个世界的就是网络。

网络是宇宙的最佳组织形态。

网络本质上是一种组织，万事万物都是网络组织，从天体星际到生物世界，从自然界到人类社会，从时间维到空间态等等都是由网络构成。

网络的本能特征是其强大的组织作用，可以将广大分散的事物高度聚集成有机的共生体，从而形成巨大的组织效应。

更为神奇的是网络的超级链接作用，将众多网络链接成大网络，进而扩展为巨型网络，以至无穷，网络体系的组织力量是无限的。

物理网络与信息网络是相对应的。

信息是物体的表现形式，信息网络源于并高于物理网络。

如果说物理系统是“阳”，那么信息系统则是“阴”，它们在相互对应中发展。

物理系统中产生的诸多矛盾和问题，表现在物理系统，根源在信息系统，主要是由于信息的不对称、信息的错误和信息的失缺，通过信息系统的优化来解决物理系统的有序和效率。

在网络社会中，人们认识指导世界必须突出两个基本理念：第一是网络理念，时时处处应强化网络意识，擅于用网络的理念来思考事物，解决问题，使网络思维方式成为掌握认识规律的最佳钥匙。

第二是价值理念，价值在网络之中，网络之核心在于创造价值。

网络主体要立足自身创造独立价值，同时相互交联创造增值价值，从而实现网络价值的最大化。

在网络中获得个体的自由发展和整体的和谐发展，这就是网络之文化。

网络是宇宙普遍联系规律的集中表现，宇宙的基本矛盾是物质的聚集与分散，在网络的大平台上，网络主体通过聚集与分散的互动，不断推进网络从低级向高级的进化升级，从中揭示“世界是网的”这一真谛。

钱志新 2011年9月

## <<世界是网的>>

### 内容概要

《世界是网的》内容如下：

《世界是平的》从全球化发展的角度来考察世界无疑是正确的。

通过较长时期的理性思考，《世界是网的》作者钱志新认为在“平”的背后是“网”的，网络的巨大组织作用使世界变得越来越平坦。

如果将这个认识扩展到世界各个领域乃至整个宇宙，则会有一个惊人的发现：“世界是网的。”

世界的多样性决定其表现形式是千差万别的，但在包罗万象的现象背后有着共同的本质，这就是网络。

强大无比的网络才是世界发展的真正力量，整个世界是由网络统治着的。

由此在认识世界和指导世界的实践中，要突出两个基本理念：第一是网络理念，必须时时处处都有网络意识，用网络的理念来思考问题，解决问题；第二是价值理念，价值在网络之中，网络之核心在于创造价值，在网络中实现价值的最大化。

掌握这两个基本理念，就是掌握认识和指导世界的钥匙。

## <<世界是网的>>

### 作者简介

钱志新，南京大学教授、博士生导师，商业模式研究专家，原江苏省发展和改革委员会主任。长期从事宏观经济管理和企业管理，从宏观与微观的结合上指导地区经济的改革和发展。

集政府官员、学者于一身，思路清晰，理念前卫，著作颇丰。

主要论著有《大智慧城市》、《第四次浪潮——低碳新文明》、《产业金融》、《新商业模式百佳案例点评》、《新商道108策》、《新商业模式》、《产业集群的理论与实践》、《新经营革命》、《0.618——宇宙的钥匙》、《名牌战略》、《新型工业化》等，同时创建了第一创意网（[www.3idea.net](http://www.3idea.net)）、中国商业模式网和中国指数网等优秀网站。

## <<世界是网的>>

### 书籍目录

序

第一章 导论：世界是网的

一、世界是什么

(一) 世界是平的

(二) 世界又热又平又挤

(三) 世界是弯的

(四) 未来是湿的

二、世界的本质是网的

(一) 网络是本质

(三) 形形色色的网络世界

三、网络是宇宙的最佳组织形态

(一) 网络的组织结构

(二) 网络的基本特征

第二章 天体网：黑暗而美丽的宇宙天网

一、开启宇宙之网大通道

(一) 从“网”的视角看日月星辰

(二) 走向宇宙之网

二、光芒四射的太阳系

(一) “君临天下”的太阳

(二) “小家族”演绎网络地带

(三) 天体网络互动玄妙景象

三、广袤无垠的银河系

(一) “巨型棒旋”式的网络结构

(二) 亿万星体齐聚银空

(三) 恒星集群“共舞”

四、浩淼神秘的星系网

(一) 星罗棋布的“岛屿”

(二) 星系集群共筑宇宙之网

五、宇宙巨网

(一) 星系际高速公路网

(二) 奇幻莫测的宇宙网络演化

第三章 生物网：自然世界的“生态图谱”

一、“千网之网”的原始森林

(一) “天罗地网”式的生态结构

(二) 相依为命的“绿色之网”

(三) 养育生命的“地球之肺”

二、从中生代走来的蚂蚁“军团”

(一) 分工协作的“社会性网络”

(二) 蚂蚁网络的“神秘力量”

(三) 长盛不衰的蚂蚁王国

三、精于职守的蜜蜂家族

(一) 各司其职的幸福家园

(二) 充满建筑魅力的蜂巢

(三) “甜蜜”源于网络

四、“空中仪仗队”式的大雁集群

## <<世界是网的>>

- (一) 一个都不能少的空中网络
- (二) “1+1=11”的雁群效应
- 五、“集团军作战”的勇猛狼群
  - (一) 群狼猛于虎
  - (二) 狼群部队的“网络战”
  - (三) 徒有一身“功夫”的独狼
- 六、生物之网
  - (一) 生态系统的食物网
  - (二) 生物之网的演化与未来
- 第四章 人体网：高精度高机能的机器
  - 一、人体司令部之神经网络
    - (一) 人体最高统帅
    - (二) 人体副指挥
    - (三) 信息高速网
    - (四) 神经网络的活动
  - 二、环形运输线之循环系统网络
    - (一) 生命之主宰
    - (二) 生命管道
    - (三) 生命之海
    - (四) 循环双网络
  - 三、安防警卫部队之免疫系统网络91
    - (一) 人体防火墙
    - (二) 天然护卫队
    - (三) 有效新武器
    - (四) 强大的免疫网
  - 四、特殊联络之经络系统网络
    - (一) 经络的由来
    - (二) 气的循环通道
    - (三) 纵横经络网
  - 五、人体微世界之基因网络
    - (一) 细胞内网
    - (二) 基因网络
    - (三) 微网之动
  - 六、奇妙的呼应之人体之网
    - (一) 特殊的纽带
    - (二) 关键的节点
    - (三) 联系与效应
    - (四) 人体与世界
- 第五章 交通网：空间转移的巨大载体
  - 一、四通八达的公路网
    - (一) 农村公路网“村村通”
    - (二) 错综复杂的城市公路网
    - (三) 迅速发展的高速公路网
  - 二、蜘蛛网式的轨道交通网
    - (一) 城市交通新动脉
    - (二) 身边的轨道交通网
  - 三、铺向至高至远的铁路网

## <<世界是网的>>

- (一) “小”枢纽的大能量
- (二) 局部网络有大作为
- (三) 错综复杂的铁路网 13l
- (四) 开启国际大铁路网时代
- 四、点线结合的航空网
  - (一) 航空枢纽的魅力
  - (二) 航线勾勒的巨幅画作
- 五、历史悠久的航运网
  - (一) 内河海洋齐“织”网
  - (二) 中外港口来“联姻”
- 六、千丝万缕的综合交通网
- 第六章 企业网：创造价值的商业“脉络”
  - 一、丰富多样的企业内网
    - (一) 百变的沟通网络
    - (二) 垂直化或网状化
    - (三) 企业利器网络化运营
  - 二、披上“网”衣的企业集团
    - (一) 连锁“网”国
    - (二) 赢在商业模式创新
  - 三、联合舰队式的产业集群
    - (一) “龙头”的魅力
    - (二) 支撑型集群的成长
    - (三) 虚拟集群捕捉全球财富
  - 四、企业“网”化进行时
    - (一) 无“网”不胜的新商业时代
    - (二) 勿做漏网之企
- 第七章 城市网：大都市圈“主宰”世界
  - 一、演绎帝国核心的纽约都市圈
    - (一) 中心地纽约的网络崛起
    - (二) 错位竞争求共赢
  - 二、无处是边缘的洛杉矶都市圈
    - (一) “摊大饼”式的城市网络模式
    - (二) 车轮上的“天使之城”
  - 三、四通八达的东京都市圈
    - (一) 轨道交通串起生活圈网络
    - (二) 默契分工的港口网络
  - 四、传统而现代的巴黎都市圈
    - (一) 经典的古城网络
    - (二) 新城的“母子”相依
  - 五、“长三角”城市网扛鼎中国东部新腾飞
    - (一) 三足鼎立的“沪宁杭”
    - (二) 精彩纷呈的“卫星城”
  - 六、“珠三角”城市网造就经济增长强引擎
    - (一) 三大双城各领风骚
    - (二) 众擎易举而孤城难鸣
  - 七、城之网中之城
    - (一) 城市之国之利器

<<世界是网的>>

(二) 网中之城在何方

第八章 结语：网络创造价值

一、网络物理系统

(一) 多元物理系统

(二) 网络生态共生

二、网络信息系统

(一) 信息资源

(二) 互联网

(三) 物联网

(四) 网络以人为本

三、网络动力系统

(一) 网络的基本动力

(二) 网络的进化

四、网络价值体系

(一) 价值点

(二) 价值链

(三) 价值网

五、网络价值最大化

(一) 融入网络

(二) 发挥优势

(三) 赢在平台

(四) 注重纽带

(五) 互动升级

六、自由与和谐

七、结束语

后记



## &lt;&lt;世界是网的&gt;&gt;

## 章节摘录

一、“千网之网”的原始森林 原始森林是一个神秘的地方，它的神秘之处在于以占地球陆地不到1/3的面积养育了全世界将近2/3的生物物种。

是何种神秘力量具有如此巨大的魔力让森林成为孕育生命的温床？

答案是：网络。

原始森林由无数张形态各异的小网组成，它们代表不同的生物种群，这些小网相互关联，相互依赖，又使原始森林成为一张名副其实的大网。

换句话说，原始森林中的物种都是以网络的形态组织起来的，它们在网络中繁衍后代、茁壮成长，谱写着—首森林之网的赞歌。

(一)“天罗地网”式的生态结构 原始森林是一张大网，纷繁复杂的内部由无数的小网编织而成。

这里所讲的“网”是一种无形之网，是若干物种聚集在一起的一种组织形态。

根据在网络之中所起的作用不同，不同的物种或者个体分别扮演着主节点或从节点的角色，并通过无形的纽带联结为一个整体。

1.四位一体的立体网络 从空间分布来看，原始森林从上到下依次可划分为四层：乔木层、灌木层、草本植物层以及土壤层。

这种纵向空间的划分不仅包括各层次的植物，还包括生活在其中的动物和微生物。

每一个层次都可以看做一个网络，从而使原始森林成为一个在纵向空间上层层叠加的立体网。

乔木层：是森林的主体，处于森林的最上层。

在这一层，乔木层林冠是主节点，其他植株及生活在本层的动物是从节点，将节点彼此连接的纽带便是能量的传递和小规模碳循环。

乔木层决定着森林系统的大气候状况。

灌木层：处于乔木层以下，是所有灌木型木本植物的总称，有时也称其为下木层。

从“下木”这一概念来说，不仅包括灌木，而且也包括在当地条件下，生长不能达到乔木层高度的林木。

下木的种类、数量和生长状况，主要是由乔木层的特性决定的。

同时，下木也能影响林内的小气候状况和土壤的发育过程。

下木在对幼苗、幼树的生活方面和水源涵养、经济利用等方面，都有十分重要的作用。

在这一层，扮演主节点的是灌木型木本植物，其他植株及动物为从节点，能量的流动和小规模的碳循环仍然扮演着纽带角色。

草本植物层：它们生长在森林的最下一层，覆盖在土壤表面。

是包括地衣、苔藓等在内的所有草本植物的总称。

为了与覆盖在土壤表层的死地被物（枯落后和一切死的有机体）相区别，又被称为活地被物层。

林冠下有些小灌木和半灌木的生长高度，常达不到下木层而与草本植物相类似，因而也将其列入活地被物层。

活地被物的种类、数量和分布特点常影响林冠下幼苗、幼树的生活。

在这一层，扮演主节点的是草本植物，其他植株及动物为从节点，能量的流动和小规模的碳循环仍然扮演着纽带角色。

土壤层：土壤是林木和绝大多数植物生长发育的基地，为林木生长提供水分和营养元素。

土壤对森林生长发育状况、生产力的高低、分布和木材品质都有很大影响。

在土壤层中有许多动物、植物和微生物。

在这一层，微生物及起分解作用的动植物是主节点，其他生物为从节点，分解活动及能量的流动起着纽带的作用。

如此多的小网络是怎样联结成庞大的森林网络的呢？

秘诀是它们既分工明确，又合作无间。

2.小网络各显神通 乔木层、灌木层、草本植物层以及土壤层是根据空间分布来划分的，其实

## &lt;&lt;世界是网的&gt;&gt;

还可以根据森林网络中各生物扮演的角色划分为三类小网：生产者、消费者和分解者。

这种分类网络跟按空间分布得出的网络是交叉在一起的，生产者和消费者在空间四层中都存在，而分解者只存在于土壤层。

生产者：是能以简单的无机物制造食物的自养生物，其主要功能是利用太阳能把简单的无机物质制造成有机物质，为其他物种提供营养来源，并通过光合作用释放生物呼吸所必需的氧气。森林系统中的生产者主要是由绿色植物，如乔木型植物、灌木层植物、草本植物和藤本植物、寄生植物和附生植物等构成的生产之网。

消费者：所谓消费者是针对生产者而言，即它们不能利用无机物质制造有机物质，而是直接或间接地依赖于生产者所制造的有机物质，因此属于异养生物。

其主要功能是参与能量流动和物质循环。

消费者主要是由森林中的一些动物如昆虫、鸟类和哺乳动物等构成的消费之网。

分解者：也是异养生物，其作用是把动植物体的复杂有机物分解为生产者能重新利用的简单的化合物，并释放出能量，其作用正与生产者相反。

分解者能使物质在生态系统中不断循环。

分解者主要是由土壤中的腐生动植物及微生物构成的分解之网。

因此，森林之网中的生产之网主要负责为整个网络提供营养跟能量，消费之网主要负责参与能量流动和物质循环，而分解之网主要负责为生产者提供制造营养物质的原料。

三者巧妙分工，各行其是。

3.小网络编织成大网 生产之网、消费之网和分解之网虽然分工明确，但它们之间不是孤立存在的，恰恰相反，正是三网之间的紧密合作才促成了森林之网的繁荣昌盛。

森林之网是怎样由这三者联结而成的呢？

关键在于它们是通过网络的组织形态聚集在一起的。

三小网在森林网络中各司其职，发挥着各自不同的作用，同时又密切配合，在互联互动中促进森林整体网络的演化和运转。

在森林网络中，生产者是主节点，它们不但为消费者和分解者提供食物来源，还为它们提供生命所需的氧气和栖息场所，引导着网络中的物质循环和能量流动；消费者和分解者是从节点，它们各尽所长、恪尽职守，消费者从生产者处获得营养和能量，然后为网络提供CO<sub>2</sub>和有待分解的有机物，分解者吸收生产者提供的氧气，释放CO<sub>2</sub>，并通过分解作用将生产者和消费者提供的有机物分解为生产者所需的无机物。

联结这三者的纽带便是贯通网络中的物质循环和能量流动。

如此一来，生产之网、消费之网和分解之网通过交联互动，融合为森林之网，维系着森林的繁衍生息。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>