

浙江大学



期末论文

课程名称: 《微观经济学 甲》

指导教师: 李建琴

论文题目: 《增长的本质读书报告》

姓 名: 张海庆 (缅甸留学生)

专 业: 市场营销

学 号: 3130300254

学 院: 管理学院

2018 年 6 月 11 日

《增长的本质读书报告》

张海庆 3130300254 市场营销（缅甸留学生）

读后感，首先从增长的本质这本书中可以知道作者是凯萨·伊达尔戈，出版社是中信出版集团股份有限公司，是2015年11月1日出版的书，这是一本物理学家撰写的跨经济学、社会、物理学等多学科的专著。

作者塞萨尔·伊达尔戈，麻省理工学院媒体实验室的宏观联系研究团队主管，知名物理学家。他擅长于使用物理定律来分析和理解经济、文化等复杂系统。他致力于研究经济增长和繁荣的因素，他的研究成果为一些国家（或地区）未来的经济繁荣提供了新思路。他还创造了全新的可视化方式来理解难以掌握的数据，为政策制定者和企业提供了深入研究的思路。伊达尔戈博士的一些研究项目因其创新和实用性得到了全世界的关注。

也就是说这本书在伊达尔戈作者之前，从来没有人以这样的方式研究经济增长。什么是经济增长？为什么它只发生在历史长河的一些节点上？传统意义上的解释都强调了体制、地理、金融和心理因素。而塞萨尔·伊达尔戈告诉我们，想了解经济增长的本质，还需要走出社会科学的研究，在信息、关系网和复杂性这样的自然科学中寻求答案。为了认识经济发展，塞萨尔·伊达尔戈认为我们首先需要理解秩序的增长。为什么有的国家富裕，有的国家贫穷？在1975年，阿根廷的收入是韩国的3倍，是一个富裕国家。但当时阿根廷的国家发展能力并不见得比韩国强。这个例子说明，发展能力要比财富更加重要，

那为什么一些国家的国家发展能力要强于其他国家？

在《增长的本质》这本书中，伊达尔戈结合经济增长以及物理学这两个看似分离的领域，提出了经济增长的新理论。复杂产品（从企业到机器人，应用程序到汽车）是经济知识的物理升华，是一个对其教育、基础设施和能力的可衡量体现。这是一本对全球经济进行全新诠释，并颠覆经济发展和财富起源传统假设的书。一本物理学家撰写的跨经济学、社会学、物理学等多学科的专著，一本对全球经济进行全新诠释，并颠覆经济发展和财富起源传统假设的书，结合经济增长以及物理学这两个看似分离的领域，提出了经济增长的新理论。作者认为，认识经济发展的本质需要超越社会学科，复杂产品（从企业到机器人，应用程序到汽车）是经济知识的物理升华，是一个对其教育、基础设施和能力的可衡量体现。

在书中提到我们星球跟信息的关系，就像是黑洞跟质量的关系、星星和能量的关系。不同与宇宙其他星球信息量的贫瘠，我们的星球是信息聚集、生长和藏匿的地方。

信息不是一件一事物，而是多个事物的组合。它是“物理秩序”，就如同你洗同一副牌，决定你每次洗出来的都不一样的那个东西。（反例如魔术师）……含义来源于信息的背景和我们以前积累的知识。含义只是譬如人类这样的知识媒介对信息的一种解读，但是它混和承载着消息的物理秩序是不同的，和消息本身也不同。

在我们的银河系中，正是那些从各个恒星辐射而来的、同时能够传导信息的光波促使了原子的合成聚变，其中包括碳、氧、钙、氮和

铁这些对生命构成必不可少的原子，因而才有了生命的起源。新一代的恒星则在它们先祖辐射殆尽的遗骸中得到重生。在这段时间内，如果有任何行星绕着这些恒星旋转的话，行星上的化学元素的丰度正好能够完成一次生命的进化。而我们所在的地球，在经历了40亿—50亿年的演变之后，逐渐从复杂和波动走向统一和平静。几十亿年来，在地球上，从化学元素到简单的生命体，现如今到人类本身，信息不断累积和增长着。在整个宇宙绝大部分空间都看起来是十分“荒芜”的情况下，我们的行星却是一个信息、知识和技术不断累加积攒的绿洲，这一部分归功于太阳的能量辐射，而其中更重要的是生命这种能够实现自我强化和推动自我强化的机制。

书中第一、二部分，会拨开芜杂现象背后的真相，直指公司增长的本质。为了方便读者实际操作，本书第三、四部分分别从非平衡系统的内部管理和增长模式给出了操作性策略。最后一部分，从共生论看待政治、经济、文化，翘盼信息文明的到来。

长期以来，中国的管理学一直在西方世界的后面跟随和模仿，鲜有新鲜的声音，更难见独树一帜的建树。在万物更替中，最应该先行的是思想。这要在科学世界里寻找源头。从爱因斯坦创立相对论、普朗克建立量子学说 to 高能物理的发展，人类的世界观和方法论已经从宏观世界迁徙至微观世界，信息正是微观世界的存在物。遵循微观世界的运行规律，管理学也早已经从科学管理时代进化到信息管理时代。

信息科学、计算机科学、系统科学、认知科学，以及复杂经济学

等新科学是新管理学研究的基础

本书从信息社会千年大趋势说起，以共生论看信息文明作为收笔，对公司增长的本质娓娓道来，既体现了理论高度，又十分接地气。书中阐述了三个核心的新观点：

观点一：信息增长是经济增长的本质。世界是由物质、能量和信息构成，物质是信息和能量的载体。宇宙万物的衍生演化、人类的各种经济活动，都在不断地积累着信息，并将这些信息保存在各种各样的物质当中。物质中信息保存的多少体现了该物质的复杂程度，以及其中包含人类想象力和创造力的丰富程度。考古学家可以从各种物质推断其所处年代、当时经济发展水平，正是由于物质中固化了信息，形成了秩序，而信息的丰富程度和复杂程度体现了物质的价值。

观点二：信息视角下企业的核心竞争力是构建非平衡系统的能力。在信息视角下，企业存在于不确定世界中进行的量化管理，分析和计算信息的能力对于企业来说非常重要，但更重要的是构建非平衡系统的能力。信息的多样性依赖于信息的流动和变化重组，而信息的流动和变化重组是系统从无序到有序，并出现自组织过程中的关键性因素，这一过程只有在远离平衡态才会出现。可以说，构建非平衡系统是企业的核心竞争力。

观点三：企业增长的机制和模式。物质的信息保存能力、分析计算能力以及非平衡系统中信息永续流动和变化重组能力的相互作用是经济社会发展的基本机制。企业实现信息量增长的排列组织方式构成了企业不同的增长模式。企业具有四种基本的增长模式：产品驱动、

生态链驱动、生态链融合和星球驱动。四种模式的信息复杂度依次递增。模式之间相互独立，适当条件下亦可相互转化，但转化路径有限，且遵循路径依赖理论，故企业最初增长模式的选择与设定对增长有一定的限制。

本书将经济增长本质的探讨带进了一个全新领域，为诸多经济现象，尤其是步入信息社会后一些传统经济学无法解释的经济现象提供了新的有力解释。同时，书中案例丰富，总结提炼到位，可读性强。经济增长与每个人息息相关。总的来说，无论是对于政府决策者、企业管理层还是普通百姓来说，这本书都具有重要的现实指导意义。

然而，本书涉及一门新兴的增长理论，其在系统性、实践性等方面仍可以进一步讨论和完善。如信息的多样性和复杂度之外是否有衡量信息质量优劣的其他标准？除非平衡系统以外，信息的流动与重组是否还有其他影响因素？从自然规律角度看，是否存在某些信息是不可改变的？等等。

最后总结增长的本质这本书真的值得学经济学的同学去看看，真的对我们的学习有很大的帮助长见识长知识。我觉得对于我来说也是有了很大的知识长进，这本书对我而言还是有一定的影响的，因为我所生活的国家缅甸还在发展，我所在学习的国家中国也是一个发展中国家。这本书在这个时候是很有帮助的，最后谢谢老师推存我们看这本书学生收获还是很多的谢谢老师您这个学期来的艰辛教导。

参考文献：伊达尔戈《增长的本质》