

数控经济学

（非货币经济学）

敖向东◎著

NUMERICAL
CONTROL
ECONOMICS

(NON MONETARY ECONOMICS)

《数控经济学》一书提出了一整套不依赖货币资本滚动发展的、可操作性的、能使国有制经济高效运行的经济学原理，为国有制经济改革提供了基本蓝图和理论依据。

数控经济学

(非货币经济学)

敖向东◎著

NUMERICAL
CONTROL
ECONOMICS

(NON MONETARY ECONOMICS)

图书在版编目 (CIP) 数据

数控经济学 / 敖向东著. — 北京: 经济日报出版社, 2018. 8

ISBN 978 - 7 - 5196 - 0393 - 9

I. ①数… II. ①敖… III. ①网络经济 - 研究 IV.

①F49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 141413 号

数控经济学

编 著	敖向东
责任编辑	杨 岷
出版发行	经济日报出版社
社 址	北京市西城区白纸坊东街 2 号 A 座综合楼 710
邮政编码	100054
电 话	010 - 63567683 (编辑部) 010 - 63538621 63567692 (发行部)
网 址	www. edpbook. com. cn
E - mail	edpbook@ sina. com
经 销	全国新华书店
印 刷	北京鑫瑞兴印刷有限公司
开 本	710 × 1000 毫米 1/16
印 张	15. 25
字 数	228 千字
版 次	2018 年 8 月第一版
印 次	2018 年 8 月第一次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 5196 - 0393 - 9
定 价	46. 00 元

版权所有 盗版必究 印装有误 负责调换



向东

1977年毕业于湖南省常德市第一中学。1978年考入焦作矿业学院地质系，1982年大学毕业后在北京煤炭部173地质队、北京矿务局、首钢设计院等单位从事地质资源储量计算及矿山设计等工作，1998年进入北京环亚太科技集团从事技术开发工作，2001年创立北京碧立洁科技公司，从事能源科技产品的研发与销售，2010年2月至今，专职从事《数控经济学》的创作。

由于作者从事了多年的地质资源储量计算工作，受地质资源储量计算方法的启发，发明了可替代货币购买成本核算体系的资源成本核算体系，为创作《数控经济学》一书奠定了坚实的基础。经过二十多年的构思，八年的专职写作，完成了《数控经济学》的创作。

责任编辑：杨岷

封面设计：天行云翼·金丹

数控经济展宏图！

目 录

第一章 资源成本核算原理	1
第一节 货币购买成本核算体系	2
一、货币购买成本核算体系的定义	2
二、货币购买成本核算体系的特点	3
三、货币价格成本核算体系的弊病	3
第二节 资源成本核算体系	4
一、资源成本核算体系的定义	4
二、资源成本核算的基本概念	5
三、国产产品的资源成本核算的基本方法	13
四、产品资源成本的分类	14
五、进口产品的资源成本核算	15
六、影响产品资源成本的主要因素	17
七、资源成本核算体系的优越性	18
八、产品资源成本核算程序	18
第三节 资源成本核算原理的重要应用	19
一、资源成本最小化原则	19
二、资源成本核算是产品需求强度评估的重要基础	20
三、进出口贸易	20
第二章 消费金付酬原理	21
第一节 货币劳动报酬支付体系之弊病	22
一、货币概论	22
二、货币的伟大历史功绩	27

三、货币劳动报酬支付体系的弊病	27
四、货币的消亡	29
第二节 劳动贡献评价体系	30
一、现有劳动贡献评价体系存在的问题	30
二、科学、公正的劳动贡献评价体系	31
第三节 消费金劳动报酬支付体系	34
一、消费金的基本概念	34
二、消费金劳动报酬支付体系的优越性	37
 第三章 价格平衡原理	41
第一节 个人高级生活消费品的供求平衡的基本概念	42
一、个人高级生活消费品的“供给”与“需求”的基本概念	42
二、高级生活消费品供求平衡的判断方法	44
第二节 个人高级生活消费品供求平衡的具体调控	45
一、高级生活消费品的分类	46
二、连续供给高级消费品的供求平衡调控	47
三、非连续供给高级消费品的供求平衡调控	48
第三节 高级生活消费品的价格	49
一、高级生活消费品的价格分类	49
二、高级生活消费品的价格功能	51
 第四章 产品需求强度评估原理	53
第一节 产品需求强度的科学评价方法	55
一、封闭社会的产品需求强度评估方法	55
二、开放社会的产品需求强度评估方法	57
第二节 产品需求强度是产能增减与进出口供给规划的依据	62
一、数控经济的相关知识说明	62
二、产能增减规划与产品需求强度的均衡	64
三、产品需求强度是未来新产品（拟研发新产品）的资源投入 规划的依据	67

第三节 产品需求强度评估体系的构建	68
一、专业化的产品需求强度评估标准、方法与法规的制订机构	69
二、产品性能考核、鉴定、评价机构	69
三、产品信息公平发布机构	69
四、独立的产品资源成本核算机构	69
五、独立的产品需求强度评估机构	70
六、产品需求强度评估监督机构	70
七、产品需求强度评估纠纷仲裁机构	70
第四节 产品需求强度对进出口贸易的调节	70
一、进出口贸易的重要性	71
二、国产产品的国内外供给量的分配	72
三、进、出口外汇收支不平衡的调节	74
四、短缺和剩余的分类	75
 第五章 全面规划导向原理	 77
第一节 规划的概论	78
一、规划的分类	78
二、全面发展规划的主要任务	79
三、现代社会规划存在的主要问题	79
第二节 全面规划的必要性与可行性	80
一、全面规划的必要性	80
二、全面规划的可行性	82
第三节 全面规划的编制依据与规则	82
一、产品需求强度是最终产品的产能增减及增减幅度的规划 依据	82
二、资源成本最小化原则是确定未来最终产品产能增加新项 目的规划内容的依据	83
三、制订生产品（中间产品）新项目规划的规划依据	83
四、国家经济发展速度的规划调控	84
五、全面发展规划编制的基本原则	90
第四节 全面发展规划的编制程序	91

一、产品发展规划的编制程序	91
二、新产品开发——老产品淘汰的规划编制程序	93
三、规划编制举例——人类住房发展规划的编制	94
第六章 生产方案指标承包竞争考核原理	97
第一节 考核激励机制概述	98
一、现有竞争考核激励机制的分类	98
二、现有激励机制的缺陷	99
三、国有制经济的竞争考核激励机制的设计要点	102
第二节 生产方案指标承包竞争考核激励的运行程序	104
一、生产方案指标承包竞争考核激励的程序图	104
二、生产方案指标承包竞争考核激励程序图的相关说明	105
第七章 公正评价原理	111
第一节 现有社会考核评价体系存在的主要问题	112
一、评价标准存在的问题	112
二、现代评价机制存在的主要问题	114
第二节 公正评价体系的要点和原则	115
一、独立、民主、专业的评价机构	115
二、科学公正的考核评价原则	116
第三节 评价对象的相关说明	119
一、对人的工作能力、工作业绩、社会贡献的考核评价	119
二、要对每个产品的性能质量和实际效果进行客观公正的评价	119
第八章 生产方案平衡匹配原理	121
第一节 生产方案平衡匹配的必要性 and 可行性	123
一、生产方案平衡匹配的定义	123
二、生产方案平衡匹配的必要性	124
三、生产方案平衡匹配的可行性	125
第二节 生产方案平衡匹配测试系统	127

一、生产方案平衡匹配测试系统的定义	127
二、生产方案平衡匹配测试系统的主要功能	129
第三节 平衡匹配的方法和步骤	130
一、封闭社会环境下生产品供求不平衡时的应对方法	130
二、开放社会环境下生产品供求不平衡时的应对方法	132
三、生产品供求不匹配时的应对方法	132
四、生产方案平衡匹配的三个关键平衡步骤	133
五、国家生产方案总平衡的方程式	135
 第九章 标准化和信息化原理	137
第一节 产品标准化	138
一、产品标准化的基本特征	138
二、产品标准化的必要性	139
三、产品标准化的可行性	140
第二节 社会信息化	141
一、社会信息化的基本特征	141
二、社会信息化的可行性	142
三、社会信息化的必要性	143
 第十章 按需分配基础上的按劳分配原理	145
第一节 按需分配与按劳分配的基本概念	146
一、基本需求按需分配的基本概念	146
二、高级需求按劳分配的概念	150
第二节 基本需求按需分配的必要性和可行性	151
一、基本需求按需分配的必要性	151
二、基本需求按需分配的可行性	153
第三节 高级需求按劳分配的必要性和可行性	155
一、高级需求按劳分配的必要性	155
二、高级需求按劳分配的可行性	156
三、按劳分配标准的调节依据和方式	157

第四节 全面社会保障制度	158
一、什么是全面社会保障制度	158
二、全面社会保障制度的优越性	159
第五节 现代社会分配制度存在的问题	159
一、按资分配制度的问题	160
二、绝对按劳分配制度的问题	161
 第十一章 预订与租赁消费原理	165
第一节 预订与租赁消费的必要性	166
一、预订与租赁式消费的概念	166
二、随意与买断式消费的缺陷	169
三、租赁与预订式消费的优点	170
第二节 预订与租赁消费的可行性	175
一、预订消费的可行性	175
二、租赁式消费的可行性	175
第三节 全国统一的预订与租赁体系的组成	176
一、方便、快捷、权威、公平的生活消费产品信息发布、查询、 预订与租赁消费系统	176
二、生活消费产品实物展示、体验中心	176
三、物品快速上门传送系统与上门消费服务系统	176
四、专业化的耐用消费品清洁、维修、保养、使用培训服务 系统	176
五、独立的预订与租赁消费服务监督、考核系统	177
六、完善的预订与租赁消费立法（标准制订）、消费纠纷仲 裁系统	177
第四节 国有制经济社会的生活消费方式的素描	177
一、生活消费金	177
二、衣	178
三、食	180
四、住	181
五、行	182

六、乐	183
七、医疗保健	183
八、教育	188
九、竞技体育	189
十、文学艺术	190
十一、影视文学	191
 第十二章 理论科技研究充分就业原理	193
第一节 理论科技研究工作的特点	194
一、理论科技研究工作的定义	194
二、理论科研工作的重要性	195
三、理论科研工作的紧迫性	196
四、理论科研工作岗位的无限性	198
五、理论科研工作的包容性强	199
第二节 理论科研充分就业原理的可行性	200
一、机器取代人类机械性工作岗位是不可逆转的历史趋势	200
二、理论科研领域是人类就业工作岗位的资源库，可为社会 提供无穷的工作岗位	201
三、消费金付酬法为人类劳动提供了充足的支付能力	202
四、理论科研领域是向其它工作领域提供优秀人才的人力资 源储备库	202
五、理论科技研究是人类未来工作的主业和经济发展的主动力	203
六、理论科研让成功之路变成了康庄大道	205
第三节 理论科研充分就业原理的配套社会机制	206
一、科学民主管理制度	206
二、按需分配基础之上的按劳分配制度	207
三、消费金付酬机制	207
四、以研促学机制	207
五、全民终身理论科研机制	208
六、科研纠纷仲裁机制	208
七、理论科研工作的程序	209

第十三章 国有制经济宏观运行程序 213

 一、国有制经济宏观运行程序的重要性 214

 二、国有制经济宏观运行程序图 215

 三、数控经济宏观运行程序图的简要说明 216

后记：本书的不足 228

第一章 资源成本核算原理

资源成本核算原理是指：国有制经济要建立起一套资源成本核算体系，用资源占用指数（资源稀缺性与资源占用量之乘积）核算产品的生产成本，为国有制经济的决策提供科学的依据。

数控经济学认为，经济学的基本定律应该是成本定律——人们总是试图以最小的成本去实现自己既定的经济目标。

从经济学的成本定律中我们可以看到成本核算的重要性。成本核算决定着经济学中最关键的问题——如何生产的问题（包括生产地点、规模、工艺方法等）。

在私有制经济体系中，社会各单位可根据货币购买成本和利润法则独立地制订自己的生产方案。

计划经济体系中，国家是根据所谓的产品的“内在价值”确定买卖双方的价格、核算生产成本、制订国家的生产方案。由于计划经济没有一套科学的方法确定每一种产品的“内在价值”和生产成本，因此，计划经济在实际操作中常常是依据长官的意志去确定生产方案。因此，计划经济制订的生产方案是很不科学的。

那么，究竟有没有一套科学可靠的方案来确定国有制经济体系的产品生产成本、为确定生产方案和制订科学的国家规划提供依据？答案是肯定的——资源成本核算体系就是为了这个目的而产生的。

在介绍资源成本核算体系之前，很有必要先了解一下传统的货币购买成本核算体系及该体系存在着哪些问题和弊病。

第一节 货币购买成本核算体系

一、货币购买成本核算体系的定义

货币购买成本核算体系（简称货币成本核算体系）是指以在采购生产

要素时所支付货币数量来核算产品生产成本的产品成本核算体系。用货币购买成本核算体系核算出来的产品生产成本简称为货币成本。

产品的生产要素是指生产产品过程中不可缺少的人力资源、土地资源、厂房、设备、工具、原材料、能源、资本利息等成本要素。在私有制市场经济体系社会，所有的生产要素都可以在市场上标价买卖，因此，可以通过生产要素在货币采购中的支出货币量来计算产品的生产成本。

二、货币购买成本核算体系的特点

1. 货币成本的波动性大

货币成本核算体系的主要弊病之一是产品的生产成本很不稳定，因为货币的产品成本的价格会随着市场采购价格的变化而变化，具有很大的不确定性。并且时间间隔越长，产品的价格波动和不确定性就会越大。

换句话说，产品成本和产品的价格主要受交易心理影响（或货币使用量的影响），而影响交易心理的主要因素则是与交易相关的产品信息的影响，甚至包括人们未来计划要做事件的信息都会影响人们目前的交易行为和成本。由于人们无法掌控太多的未来交易信息，因此，人们对未来的产品成本是无法掌控的。

2. 货币成本具有传导作用

货币经济（包括计划经济）生产的目的是为了获得利润，产品的货币成本核算目的是为了制订销售策略，为了获取利润，产品的售价必须大于或等于产品的成本价，否则货币经济就无法正常运行。因此，产品的成本与产品的售价密切相关，当产品的生产成本上涨时，其产品的售价也必然上涨，从而产生产品的价格传导作用。

三、货币价格成本核算体系的弊病

1. 规划决策依据的可靠性低

市场经济的运行是依靠资本利润滚动发展机制运行的，利润的计算是生产运行和决策的基础，而货币成本波动性大的特点导致了产品利润的不确定性，利润的不确定性必然给产品的生产决策带来了不确定性和很大的决策风险，尤其是对中长期的经济决策的准确性影响巨大：投资决策生产