

经营管理机制和时间节约

〔捷〕杨·费里安茨 著

黄鹏章 祝立新 喻晓 译

改革出版社

1991年·北京

经营管理机制和时间节约

〔捷〕 杨·费里安茨 著

黄鹏章 祝立新 喻晓 译

经营管理机制和时间节约

〔捷〕杨·费里安茨著

黄鹏章 祝立新 喻晓 译

改革出版社出版发行

石家庄正定新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 7印张 150千字

1991年6月第1版 1991年6月第1次印刷

ISBN7—8007—0—0/F·114

定价：3.95元

译者的话

《经营管理机制和时间节约》一书是由捷克斯洛伐克著名学者杨·费里安茨所著。该书出版后在世界上产生了巨大影响，苏联等几个国家先后翻译出版。本书是根据俄文版翻译过来的。

《经营管理机制和时间节约》是一本很有特色的书，作者把社会科学和自然科学紧密地结合在一起，引入了质点运动、静力学、动力学、多维时空等物理概念，运用了向量、积分、特殊函数等数学方法来研究经济问题。该书以马克思列宁主义为指导，以时间节约规律为主线，详细论述了经营管理机制。作者认为必须确定党在社会主义经济和社会生活中的领导作用，指出马克思主义学说是社会主义经济建设的指南。在社会主义社会，实现的不是一个阶级的利益，而是全社会的利益。这是其他生产方式难以做到的推动社会前进的动力。

该书还把计划管理和经营管理机制有机地融为一体。作者不同意“市场社会主义”的观点，对市场不切实际的夸大意味着对社会主义劳动计划、合作化的否定，用市场调节偷代国家经济作用的每一次尝试都意味原则上同意资本主义经济管理方法，而它是社会主义的任务所不能接受和不能容许的。只有经济活动由国家管理，才符合社会主义和共产主义

建设的根本利益。作者还指出，在社会主义社会，对经济实行计划管理、发展社会主义生产力的关键，常常有人认为，强化经济刺激、物质奖惩和其他影响生产的经济手段便会产生生产和分配的自动即自发起作用的因素，这一错误看法违背了社会主义生产方式的本质，社会主义生产方式排除了作为资本主义特点的经济活动的自发调节。

我国经济体制改革走过了十多个年头，取得了举世瞩目的成绩，人民生活水平有了显著提高，这是任何人也否定不了的。但是，在改革过程中也出现了一些失误，例如，削弱了计划管理，出现了宏观经济失控的局面。对于利润大的产品，国营企业、城镇集体企业、乡镇企业一哄而上，而对利润小的产品则无人问津。这样做的结果，一方面大量产品造成积压，不能实现价值；另一方面，群众需要的产品买不到，这和社会主义的基本经济规律、有计划按比例发展的规律相悖，这种现象必须尽快克服。

针对目前我国的现状，《经营管理机制和时间节约》一书中的很多观点、经验值得我们借鉴，现翻译出版，相信这对加速我国四个现代化的建设是有益的。

第二章、第三章、第四章、第五章由河北大学经济系经济研究室主任黄鹏章译；第一章、第六章、第八章，由科学普及出版社祝立新译；序言、第七章、第九章由中国社会科学院研究生院博士生喻晓译。

本书在翻译过程中，得到了留苏学者程海、王邻孟教授的大力帮助和支持，他们在百忙中抽出时间，对译著中的许多难点，进行了校正，在此一并表示感谢。

由于本译著涉猎学科较多，翻译难度较大，书中错误在所难免，请读者批评指正。

译者

1991年1月

目 录

序言	(1)
一、时间的节约——运动速度的条件和结果	(11)
1. 时间节约的现象	(11)
2. 生产力的特点	(14)
3. 自然科学和经济科学中的时间辩证法	(17)
4. 经济时间的属性	(20)
5. 经济时间	(27)
6. 能否让经济时间停下来?	(30)
7. 经济体系中的时间的怪现象	(41)
8. 劳动的分工与联合	(46)
二、经济机制的本质特点	(50)
1. 经营管理机制的实质	(50)
2. 相对经济效益的测定	(56)
3. 对经济周期的长期性或对经营管理机制中 经济周期频数估计不足的实际后果	(62)
三、社会主义生产的社会性质	(71)
1. 商品生产内容的质变	(71)
2. 质变的规律	(76)
3. 资金——资本的历史对立物	(79)
4. 劳动价值论	(82)

5. 计划经济和竞争经济	(84)
四、劳动生产和资金周转周期中的时间节约	(89)
1. 周转周期的概念	(90)
2. 资金周转的数字表示法	(91)
3. 周转周期	(95)
4. 节约规律对周转周期的影响	(100)
5. 劳动生产率对资金周转周期运动的影响	(103)
五、时间节约的范畴和规律	(111)
1. 范畴和规律的普遍性	(111)
2. 时间节约的前期观	(114)
3. 时间节约的规律和效益	(124)
六、时间节约的相应体系	(137)
1. 经济时间的三个体系	(137)
2. 国际分工的比较利益	(140)
3. 价值, 新创造的价值和产品价格的作用	(146)
4. 生产领域	(153)
七、工业资金运动的方程	(160)
1. 经济的空间属性	(161)
2. “时—空”关系是资金的回转流动和 平移流动	(164)
3. 运动方程	(169)
八、计划性第一规律——按比例增长的规律	(176)
1. 动态平衡——矢量半径最小变化原则	(176)
2. 封闭系统中的第一计划性规律	(189)
3. 开放系统中的计划性第一法则	(193)
4. 尽量减少潜在的生产资金就是时间的节约	(195)

九、计划性的第二规律	(200)
1. 时间动因的作用及其转化形式.....	(200)
2. 第二规律的运动方程.....	(205)
3. 经济结构的改造.....	(210)
4. 动因的利用和其它计算方法.....	(220)

序 言

这部著作不是为著书立说而写的，它是作者内心的反映。作者不仅希望，而且觉得必须给自己讲清与发展社会主义经营管理机制和发挥其职能有关的许多基本原则性问题。讲清这些问题的目的不仅是为了深刻的认识它们，更重要的是为了解决规划社会主义经济及发挥其社会主义经济的经营管理机制功能的实践所提出的课题。

国内和国际劳动分工进程的迅速发展，促进了经营管理机制的发展。经营管理机制越来越复杂，在经济活动周期变化中，其弹性也越来越大。

尽管我们在提高经营管理机制效能、在运用经济科学研究成果、以及在运用自然科学、技术科学和社会科学知识等方面做了许多工作，但是经营管理机制职能的效率仍然不高。

为了给经营管理机制的运行指明方向，进一步发挥它的职能，必须经常深入基层了解其内涵，努力使其运行的规律更加系统化。我们应该把经济运行机制看成是一种客观现实。从对这一现实的深入分析中可以得出一条结论：必须以时间节约为出发点，来说明从概念上研究和建立经营管理机制的形式及手段，因为在经济运行的社会体系的一定目标下，一切经济活动都可以归结为时间节约。

如果时间节约规律是经营管理机制运行的基础，那么在

研究其他课题的同时，必须对如何发挥这一规律的作用提出更准确的设想，以及更准确地评价经济活动的效益和本质现象。现在，这已成为捷克斯洛伐克经济政策的战略路线。从70年代世界经济发生的不可逆转的变化中，就可以看出这个规律的重要性。

如果我们要想在80年代发展经济的条件下提高效率和质量参数，那么我们就必须学会如何测定计划中的参数，如何调整经营管理机制，使之根据经济规律及其相关的范畴，按既定的效率参数正常运行，除此以外，别无它途。

80年代社会主义国家的计划管理体系已开始解决这些课题。现在，它们正在制定国民经济发展的长远规划。当然，对理论和实践中经常遇到的经营管理机制这一概念本身的理解并不是一致的，而是存在着许多重大分歧。

本书的观点是对这一问题的一家之说。经营管理机制的基础是时间节约规律。应根据这个规律来说明，并在深刻分析的基础上建立、发展和完善它。只有这样才能更好地认识社会主义经济范畴和规律体系的普遍“结构”。时间节约规律将这些范畴和规律融为一体，而发展目标将经济和更高的目标——社会体系——结合在一起。我们认为，时间节约有助于社会主义经营管理机制效率参数的提高。

经营管理机制概念的内容是规律和范畴的统一体，它引导我们认识一些重要的原则性问题，如时间哲学问题与之有关的对经济领域中的时间的测定问题。这要求我们深入而全面地考虑自然科学、工艺学、数学、哲学等整个知识库。我们所要探讨的是，如何使社会主义经济机制发挥应有的功能。

本书对经营管理的理论和实践的许多错误观点进行了批判。其批判性表现在如下两个方面。

第一，批判地分析了当计划与实现计划的经济手段分离时，对计划管理体系中的经营管理机制的二重性认识。这个二重性认识给我们造成了困难：既要使计划获得合理的经济内容，又要使经济手段成为与制度的性质有机联系的计划制约的手段，还要通过计划制约的手段把经济与社会制度及其目标结合起来。这是不容易办到的。

……但在单独研究“计划”与“经营管理机制”、“计划”与“经济核算机制”等范畴时，在一些著作和经营管理实践中还会遇到这个二重性认识问题。结果使联系这些范畴的内在逻辑这一最重要的东西丢失了。

第二，试图用批判的分析和较全面地运用唯物辩证法的观点来研究和阐明经济现象和经济过程。这种尝试有助于我们更深刻地认识经济活动中的各种现象。例如对社会主义生产方式及其内容的认识。生产表现为资金运动。社会主义经济中的社会劳动反映在资金的运动中。资金运动也可理解为资本运动。

所有发挥作用的资金的运动，都受一般规律和特殊规律的支配。在资金运动中可解决社会生产在各阶级、各领域、各时期和各经济周期中所固有的内在矛盾。

解决这些矛盾的基本方法是计划性。计划性就是资金运动在其发展的各个方面的稳定性。这一运动是规律支配的结果，它可以用数学公式来表示。

科学认识愈来愈准确，这势必对所观察和所研究关系的测定更加准确。这种准确的测定首先在各个科学领域进行，

继而转到工艺决策和经营管理实践。在这样的发展过程中，出现了由原始经验主义的测定方法向科学测定方法的转化。建立在科学知识基础上的测定方法的本身也得到了发展。

一切科学领域的测定不仅愈来愈准确，更重要的是这种测定愈来愈符合该科学领域的基本规律。只有这种科学的测定才是正确的。在经济学及经营管理实践中，可以根据经验采用多种方法来测定经营成果。

对经营活动的条件和成果的测定，就是对几十年被经济理论和经营实践视为经济生活中心范畴的效益的测定。

社会主义经济效益的实质究竟是什么？怎样衡量效益的大小？对此人们的看法大相径庭。我们注意到，在经营实践中测定效益的方法变化无常。譬如，几年前，社会主义国家中央计划机关所属的一些科研部门共同研究制定了测定效益的36项主要指标，并被推荐在制定计划时参照使用。

在捷克斯洛伐克过去的十年中，不仅保留、而且极大地提高了效益指标的伸缩性（约30—40项指标根据当时的情况而伸缩）。那十年，人们普遍认为，效益总指标和一般指标越高越进步。其中许多指标被国家计划订为指令性指标。

80年代却出现了相反的趋势：测定经济活动中经济成果效益的指标逐步减少。现在，捷克斯洛伐克只有7—8项测定经营活动成果的主要指标，这些指标比较准确地测定经营管理机制的工作效率。这些单位的经济利益与指标挂勾，目的是使它们关心经营活动的成果，努力提高效益。

不久前发表的苏联科学院推荐的《效益测定法》一书中，效益是用一个比值表示的（当然是在对绝对效益和相对效益的差异，对用来测定基本建设效益的含有这一比值的数学

方程式及对住宅建设和公共设施建设等某些特殊情况下的投资回收额的级差进行概念性的研究的时候)。这是经济科学引人瞩目的成果。长期以来经济学一直寻求一个能够表示单一标准、因而是单值体系职能的效益标准的积分表示式。这种方法与实践的和理论的实验相对立，这些实验的依据是多标准体系，并且认为用一个标准表示效益是不可能的。

如上所述，长期积累的经验使我们能够应用无限量的效益测定法。但是，这种测定法只有在几个或几十个具有一个信息系统的效益指标组合在一起并同时兼顾经济形势——在这些经济形势中的时候才能使用。

经济利益的既定目标（作用方向）及对取得的成果（作用的强度）都与每一个可行的效益测定法相适合。作用的方向和对成果的关注程度是所应用的效益测定法的结果。

在所有众多的效益测定法中，永远只有一个表达该生产方式基本规律的方法。寻求这种效益测定法及与之相符合的社会生产参加者的经济利益的方向是本文的目的之一。

我们从时间节约规律中推出对效益的测定。效益是国民收入（净产值）与一个经济周期（周转）内的生产资金价值的比值决定的。这个比值必须乘上日历年度周转数（频数）的指标。

与其他效益测定法不同，周转数（频数）指标是现代科学最重要的概念。它既存在于自然科学，也存在于经济科学中，也就是说，凡是有发展过程的地方就有它的存在。而在它的范围内，客体的运动和变化具有周期性和规律性。

本文以时间节约规律为出发点论述效益测定和建立在效益测定基础上的经济利益。这一点颇具新意，新就新在效益是

通过反映实现每个周期的速度的周转数指标或频数指标得到测定的。这个观点只有在经济高度发展的条件下，实现经济周期的速度变得越来越重要的时候才会被承认。这个速度应该是负责计划管理社会生产的各级机构注意的中心。

这个速度是否通过生产周期和流通周期，投入革新或其他再生产周期以及它们的倒数（即 $\frac{1}{T} = f$ 型指标）的实现期表示出来。它至今得不到经济生活主体的重视，而且在测定效益时被忽视。因此，根本无法测定任何一个经济组织对工作成果关心程度，也不可能正确评价计划管理部门的任何一个机关的工作。

各级经济计划管理部门中拥有自主权的管理机构决策的准则，便是基于对效益和建立在效益基础上的经济利益的这种认识。我们说的是必须改变多标准和广为流传的业已形成的观点体系。这些观点造成了生活中的矛盾，它们与表现为客观要素并使经济体系的动力不断发展的那些矛盾毫无共同之处。

但是为了从多标准的测定体系向单一标准体系过渡，应该抛弃以数量数值（在这个数值中经济值都相等，也就是说只有一个量）为基础的测定法。

因为至今不容许将测定体系减化为等量的数量数值，结果形成了自相矛盾的庞大的多标准的测定体系和物质利益体系。测定的坐标系有多简化，测定标准、决策标准具有相应结果的物质利益就更复杂化。

应该彻底改变坐标系和标准之间的关系，然后再进行计算。在计算中用 n 维坐标系代换简单的数量数值，用一个标

准，即效益和物质利益的一个指标代替 n 个标准。

这一切使我们得出一个结论，经济时间几乎象自然科学中，广泛应用数学研究法的那些领域中的空间一样普遍而多量度。

我们发现经济时间具有机械时间、相对时间、甚至生物时间所没有的新属性。在说明经营管理机制观的同时，我们也试图阐明经济规律，以使我们的论述符合于对经济时间的 n 维认识。

这部著作的第一章分析了经济时间的哲学基础。读者在关于论述计划性规律的章节里将会看到用工业资金运动方程式表示的经济时间 n 维运动的论据。

书中论述的计划规律观颇有新意，他对比例性、尤其是对计划性本身的见解使人耳目一新。这个新的认识是根据时间节约规律得来的，条件是象社会主义生产资料社会所有制形式要求的那样，使这一规律在全社会发挥作用。

时间的哲学使我们有可能也必须运用普遍周期函数和普遍运动学的关系来表示时间节约规律及与之直接相关的有效经营规律，通过经济周期的实现过程提高劳动生产率。

同时，时间节约规律的作用也使我们试图用以著名的拉格朗日函数及由该函数引出的哈密顿函数为基础的运动方程表示计划规律。

尽管数千个科学部门存在着很大的差别，但它的内部是统一的，作者从这个认识出发，做了上述概括。对观念、范畴、机制和规律的这一概括，可以使我们透过经济生活的表面现象，更深刻地认识经济活动的不同领域。

因此，我们曾不仅力图从自然科学和数学各领域中得到

更多更本质的概念和更翔实的方法学的材料，而且努力研究伽利略、牛顿、开普勒、柯克霍夫等科学家揭示的测定原理的概括性概念。我们必须这样做，因为欲研究可以测定效益的坐标系，必须先创造公理性的先决条件。

本书的宗旨是运用现代自然科学、数学和哲学固有的思维方法，使经济世界靠近读者并向读者展示经济生活的过程。这些科学现在不仅大胆地解决一些新的难题，而且成功地解决许多尚未解决的问题，同时较以前大大地丰富了对世界的认识。

在现代科学史中，我们只以近百年的科学史为例，我们看到许多这样的情况，自然科学家、数学家、甚至医生，在认识过程中都认真地研究经济问题。我们都知道马克思曾高度评价法国经济学家魁奈。魁奈原来是个医生。显然，受前人在血液循环方面发现的启示，他提出了实质上第一个关于扩大再生产和社会产品周转的科学观点。虽然他未能摆脱重农学派观点的束缚，但他毕竟成功地将一个基本观点引入认识再生产过程的经济理论中。

他的观点是马克思创造再生产理论的依据之一。

还有一点颇为重要：较高级（就科学根据而言）、较完善的经济活动成果测定法应与较高级的及目前最高级的生产方式相适合。社会生产的参加有创造物质利益的较为完善的方式应与较为完善的效益测定法相适合。在这方面应当利用现代科学拥有的一切技术和手段。

遵循这个方针，我们还利用了这方面尚未被利用的知识。其中包括资金的有机构成，即从已知关系式 $\frac{c}{v}$ 中推导