



【苏】B. Ф. 戈林阔夫 著

药 学 经 济 学

05

В. Ф. ГОРЕНЬКОВ
ЭКОНОМИКА
ФАРМАЦИИ
МИНСК
«ВЫСШЭЙШАЯ ШКОЛА»
1982

药 学 经 济 学

〔苏〕 В. Ф. 戈林阔夫 著
陈文选 刘秀芝 译

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)
北京顺义北方印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

787×1092毫米32开本 8 $\frac{1}{2}$ 印张 4插页 195千字
1989年5月第1版 1989年5月第1版第1次印刷
印数：00,001—1,790

ISBN 7-117-00379-0/R·380 定价：7.80元

〔科技新书目193—175〕

译者说明

《药经济学》是苏联高等学校药学专业用的教学参考书，它不但对大学生、进修生有参考价值，而且对一切从事药学工作的人都有参考价值。我们把它奉献给我国药学同行，希望能在提高药房管理、加强药经济学分析方面起到积极的作用。药专业的大学生通过这本书可以掌握药经济学分析的基本理论和方法，提高自己的管理素质。

苏联药房的管理体制和我国不同。我国药房都附属在医院中，是医疗机构的组成部分，由卫生行政部门统一管理。在苏联，有的药房是在医院中，有的不在医院中，不管在医院或者不在医院都是独立经济核算的单位，不附属于医院，从全苏保健部药政局到加盟共和国药政局到各个药房形成一个完整的独立的药房网。在我国大的医药仓库和药店属于医药商业，归国家医药管理局管理，而在苏联这些机构都归药政部门管，所以它的药房网中既包括药房，也包括药库和药店。

在书中经常遇到“药房机关”一词，这是根据“Аптечные учреждения”译过来的。这里“机关”和我们通常所理解的含意不同，我们把机关理解为行政办事机构，而这里是指每一个单位而言，如药房、药店、药库、药检所、药政处等都统称为药房机关。

本书在翻译过程中得到人民卫生出版社和秦皇岛燕山大学基础部王敏英同志的大力支持和帮助，在此表示衷心的感谢。

序 言

现阶段党的经济政策的尖锐问题之一，正像苏共二十六次指出的那样，是继续完善国民经济管理体系。完善经济管理的任务是多方面的。为完成这项任务，要求经济核算机关采用计划和经济刺激的新方法，使现行计划和长期的远景规划更有科学根据；加强对完成计划的情况、对劳动、资金和物质资源使用的适宜性进行监督。在解决这个任务中，经济分析起着重要的作用。它能为国民经济各部门以及它的各个机关和组织的经济财务活动提高经济效率寻找潜力。

在现代条件下，对药政工作提出了更高的要求，那就是保证满足人民和医疗防疫机关对药品及其它医药商品不断增长的需要。因此，在药房系统中要研究需求预测、制定计划和商品保证的有效方法，提高领导水平和管理水平，广泛地采取精神和物质奖励的方式及药品为居民服务的先进的方式方法。所有这些都对药学经济方面提出了按新方法培养药学干部的任务。

培养药学干部的药学院和医学院的药学系负有使命采取措施提高对大学生和药剂师进修班学员经济教育的水平和质量。这本参考书在这方面对他们能有所帮助。

这本参考书由两部分组成。第一部分阐述了一般的以及药房系统的经济分析和制定计划的理论基础，阐述了药房的发展标准、布局和制定计划的原则。第二部分通过实例显而易见地考察具体工作方法和经济核算药房、药房仓库及药政管理处的主要部门商业财务计划的编制与分析方法。

药学院、系的药学组织和经济的大纲中规定有“药房机关经济和财务活动的计划和分析”部分，这本参考书是供研究这部分所用的。它不但适用于大学生、药剂师进修班学员，而且对从事药学经济研究的科研人员和从事实际工作的人员也适用。

作者对本书的评阅者、白俄罗斯国立医师进修学院药学组织和经济教研室的同事表示深切的谢意，感谢他们在本书的写作过程中所给予的实际帮助。

В. Ф. 戈林阔夫

目 录

第一部分 经济分析和制定计划的理论基础	1
第一章 经济分析的内容、任务和对象	1
经济分析的内容和意义	1
经济分析的任务	4
经济分析的对象	7
第二章 经济分析的方法和进行经济分析的组织	2
经济分析的方法	11
分析工作的计划和组织	14
经济分析的工作方法	16
经济数学分析方法	25
分析结果的总结和形成	32
第三章 药房系统制定计划的理论基础	36
制定计划的实质、任务和原则	36
计划的种类和制定计划的方法	38
国家计划机关	41
药房机关制定计划的内容和程序	43
发展标准、制定计划的原则和药房的布局	46
第二部分 药房机关商业财务活动指标的分析 and 计划	56
第四章 处方	56
处方的特点	56
处方分析	58
处方计划	67
第五章 商品周转	78
商品周转的一般特点和种类	78

商品周转计划完成情况分析·····	82
影响商品周转规模的因素·····	91
商品周转计划·····	102
按商品种类制定商品周转计划·····	117
第六章 商品周转的商品保证分析和计划 ·····	132
流动资金的状态分析·····	132
商品储备的定额标准·····	146
现金和其它资产的定额·····	153
商品购进的分析·····	156
第七章 价格构成的原则和商业收益 ·····	166
价格构成的实质和价格的种类·····	166
商业收益的分析·····	171
商业收益计划·····	180
第八章 劳动、干部和工资 ·····	184
劳动生产率的分析·····	184
药房系统制定干部计划的方法原则·····	188
工资基金分析·····	210
工资基金计划·····	213
第九章 周转费用 ·····	222
周转费用分析的实质、任务和来源·····	222
周转费用总的分析·····	224
影响周转费用的因素·····	228
按支出项目分析和计划周转费用·····	235
第十章 药房机关活动的财务结果 ·····	257
利润率的分析和计划·····	257
财务状况分析·····	262
财务计划·····	263
索引 ·····	272

第一部分 经济分析和制 定计划的理论基础

第一章 经济分析的内容、 任务和对象

经济分析的内容和意义

苏共二十六大提出了我国经济和社会改造的宏伟纲领。1981~1985年国民经济发展五年计划是我们社会向共产主义继续前进和物质技术基础建设的最重要的阶段。

第十一个五年计划的主要任务，是在国民经济稳定向前发展、加速科技进步和经济转向集约化发展道路的基础上，在比较合理地使用国家潜力、普遍地节约各种资源和改进工作质量的基础上，保证苏联人民的福利继续增长。为了顺利地完成任务，就必须充分地发挥物质生产的潜力，依靠每个工作人员和集体提高劳动效率来扩大服务范围，最合理地使用固定资金和流动资金，加强节约制度，减少居民在服务方面的消耗等。

在为完成国民经济计划、节约资金和物质材料的斗争中，在为增加各个机关、国民经济各部门积累的斗争中，经常地、系统地研究、分析关于经营活动的核算-决算资料具有重要的意义。这是监督生产计划的完成、挖掘潜力最有效的形式和提高固定资金和流动资金使用效率的方法。

经济分析的主要原则之一，就是建立经济核算和监督的统一体系。经营活动的经济分析属于研究社会生活现象和过程的社会科学。由于社会科学的发展早已使经济分析从社会科学中派生出来成为一门独立的科学了。

按姆·伊·巴卡诺夫的定义，经济分析作为一门科学它是一个专门的知识体系，是一个同研究在经济规律作用下互相联系、互相制约的经济现象和过程联系在一起的，同研究国家计划和额外承担的任务是否有科学根据并客观地评价计划完成的情况联系在一起的，同揭示积极因素和消极因素及其影响程度、展示经济发展的趋势、确定内部未充分利用的潜力、总结先进经验并采取适宜的管理决策联系在一起的专门的知识体系。

这样，经济分析就是一门在计划指标、业务、会计和统计核算资料基础上研究社会主义机关、组织、部门和整个国民经济的经济科学。

分析（来源于希腊语analysis）意味着把复杂的事物分解成为其单个的组成要素。如周转费用的分析，就是把周转费用分解成各个支出项目；药房商品周转的分析，就是把它分解成零售商品周转和批发商品周转，药房仓库的商品周转分析，就是把它分解成对外商品周转和系统内部的商品周转。经济分析要整个药政管理部门、各个药房机关及其所属的单位分别进行。对整体的、复杂的事物不能随意进行分解，而要考虑分析对象的特点，这样才能显示出主要的分析结果，达到预期的目的。

经济分析作为一门科学是和其它社会政治学和专门学科紧密联系在一起的，这一点就足以说明它在解决国民经济最重要问题中所起的作用和意义了。经济分析的理论基础是社

会主义政治经济学,即研究经济规律和下列经济范畴的内容:经济核算、成本、价格、费用和积累等在我国所起的客观作用的社会主义政治经济学。经济分析是处在像经济学、计划财务、会计核算和决算、统计等那样一些学科边缘上的一门边缘科学。经济分析依靠辩证法、马列主义政治经济学、统计理论和其它社会政治学科,通过展示新的、先进的和有前途的方法,在事实、现象和过程的互相联系和互相制约中、在其形成和发展中,根据所发生的质量和数量变化来详细地和客观地研究这些事实、现象和过程。

经济分析是在编制计划时、在执行计划的过程中和在一个机关、一个组织一定时间内工作总结时进行的。根据分析的目的、任务和进行的时间不同,经济分析分为预备分析、经常性分析和定期分析。

在经济活动之前,在编制计划草案的过程中,在建筑设计的时候进行**预备分析**。借助于预备分析就可以更有根据地把当年计划任务预期完成的情况用于计划期,就可以为兴建机关和组织确定适宜的建筑面积和生产能力。预备分析在为各机关、组织、部门和整个国民经济制定长远计划(5、10、15年或更多年)提供根据方面起着重要的作用。在进行这种分析的时候要仔细地研究活动的各个方面,揭示变化的规律性和未来影响计划指标的因素。

业务性或者**经常性分析**,是指各个机关和组织在完成一个班、一昼夜、一周、一旬的计划过程中或者完成类似计划的过程中所进行的分析,其目的是揭示经营活动中所发生的变化,查出产生偏差的原因和采取完成计划任务的措施。业务分析的第一阶段是有目的地对所进行的业务工作做出会计和统计核算,并对机关和组织的会计处、领导人形成核算文

件的过程进行系统的监督。

定期分析是在一定期间（月、季度、半年、一年等）所进行的分析，其目的是全面地和客观地评价工作结果，规定提高机关和组织活动的经济效率的措施。

业务性分析和定期分析是互相联系的并彼此互为补充的。

对机关活动的分析要根据事先拟定的计划，系统地经常地进行。对分析的结果不要从狭隘的下属立场来评价，而要站在整个国家的立场上进行评价。这样理解就不致把经济分析对提高国民经济集约化的作用、对把最新科学成就用于实际中的作用、以及对研究、总结和推广先进经验开展社会主义竞赛的作用估计低了。

经济分析的任务

经济分析的任务，首先是由该学科的内容、作用和意义所决定的，是由共产主义建设现阶段上党和苏联政府的经济政策所决定的。

第一个任务，是监督和全面地评价产品规模、数量、结构和质量方面计划任务完成的情况；或者从供应的均衡性、连续性和全面满足居民需要方面来看对为居民服务的计划任务完成的情况进行监督和全面地评价。借助于根据帐目资料所进行的系统分析，就可以对商品周转规模和结构的计划、对处方计划以及从保证医药商品供应的连续性、均衡性和消除无理拒绝服务的观点来看对药品为居民服务的质量方面计划完成的情况进行监督和全面地评价。在对药房机关的工作进行分析的时候，不仅要按地区确定商品周转计划完成的情况，而且要按单个的药房，既按总的又按各个商品种类，既

按全年又按季度分别地确定商品周转计划完成的情况。弗拉基米尔·伊里奇·列宁赋予计划完成情况的分析以巨大的意义，他写道：“为要知道这一点，经济学家、著作家和统计学家就不应当空谈一般计划，而要详细地研究我们计划执行情况，我们在这种实际工作中所犯的误差以及改正这些错误的办法。若不进行这种研究，我们就会盲目行动”。

第二个任务，是提出计划指标的实际根据。只有在对上一期的经营财务活动进行详细深入全面分析的基础上，计划指标才能有根据。上一期的经营财务活动是制定计划的基础。分析几年来动态序列的资料，就能够揭示出基本计划指标发展趋势的经济规律性。有了预备分析，不仅可以确定决算期（如当年九个月的）的实际资料，而且可以预期下一期（当年第4季度）可能完成的数目。研究影响计划大纲中实际指标形成的因素，是编制下一年度计划，以至长期计划的核算基础。为了解决这个任务可以利用先进机关经营活动结果的比较分析资料，用以学习先进经验。

第三个任务，是评价物质资源、劳动资源和财务资源利用的效率，控制最合理地使用这些资源。应当理解，节约制度是进行社会主义经营的基本方法。在药房系统中节约制度规定要合理地使用药学干部。劳动资源要从数量指标和质量指标的观点来研究，也就是要从工作人员的平均在册人数和他们的劳动生产率、各类工作人员的结构等方面来研究。在药房机关中对固定资金和流动资金既从其物质内容方面，又作为财政指标分析其利用效率有着重要意义。如在药房中经常发生对生产面积和营业面积、对贵重设备和机器使用不合理的情况。在药房仓库和供应站的活动中，对运输工作效率的分析，对罚金、商品损失和其他计划外支出的分析有很大

的意义。必须对向药房网运送商品路线是否合理，运输的负荷程度、反向运输、运输跑空、根据定货商品运送的密度和其它等进行分析。

第四个任务，评价各机关对经济核算要求的遵守情况和财务结果。弗·伊·列宁写道“托拉斯和企业以经济核算为基础正是为自己的企业不亏本负责，并且完全负责”。

经济核算规定物质利益的原则，保证机关、组织和集体利益的相结合。苏联保健部药政管理局系统的药房机关在经济核算中的基本原则，就是保证利润率。机关的领导人、经济学家和财会人员都要对活动的财务结果负责。

在评价机关及其联合体活动的财务结果时，采用数量指标和质量指标。药房的净收入多少取决于商品周转规模及其商品种类的结构，以及取决于此时实际上所形成的总收入水平和周转费用水平。在分析财务结果时必须用最详细的方式搞清在相应的核算期内支出项目中分别列出的周转费用是否正确。对遵守经济核算原则和财务结果进行评价的客观性，要求把影响所分析指标的因素进行分解，分解为取决于该机关的因素和不取决于该机关的因素。除了间接因素之外（为了核算利用相应的指数的方法），把实际资料都要变成可比的形式才能决定机关活动的客观结果。

第五个任务，是挖掘提高经济效率的潜力，总结和推广先进工作经验，促进药房机关的经营财务活动尽可能改善。

任何分析，包括经济分析只有其活动结果（有时从非常复杂的、消耗大量劳动的核算中）为该机关带来了实际的可观的利益时，才能证明自己是有效的。在分析的过程中，挖掘提高经济效率的潜力，是通过批判地评价自己的计划任务、有比较地研究商品周转计划完成情况来实现的。商品周转计

划完成情况要按种类（零售的和批发的）、按时间（不仅按各季度，而且按月）、按各个结构单位（部门、农村药房、城市药房和跨医院经济核算药房）分别进行研究。

最后，经济分析的**第六个任务**，就是在改善机关的生产和经营财务活动方面制定适宜的管理决策。经营活动的成绩在很大程度上取决于领导水平和所采取的管理决策是否正确与及时。没有深入和全面的经济分析就不可能有正确的决策。列宁写道“实事求是的经济学家决不会去编制毫无意义的提纲，而会去细心研究事实、数字和材料，分析我们自己的实际经验，并且说明：我们在某某地方犯了错误，要用某种方法来改正。实事求是的行政人员一定会根据这种研究，提出建议或自行采取措施，来调换工作人员，改变汇报制度，改组机构等等”。

现在，采取适宜的管理决策变成了绝对必要的课题，并且也是管理科学最重要部分之一。决策理论的出发点有多种方案，这就有必要对不同的方案进行比较分析，通过经济数学模型选择合适的方案。

经济分析的对象

经济分析是研究各个机关、组织和整个国民经济的经济的。像其他任何科学一样，它有自己的研究对象和方法。

经济分析的对象是社会主义机关企业在各种主客观原因影响下形成的、在经济信息系统中得到相应反映的经营过程。从这个定义来看，经济分析是研究一定机关和组织的经营过程的。在说明经营活动的组成要素时，经营活动分析的具体内容就被揭示出来了。经营活动经济分析的内容就是对机关和组织使用自己物质、劳动和货币资源的经济效率以及这个

活动的结果进行检查。

经济分析的内容、任务和对象是以社会生产方式为条件的。在资本主义社会，分析的目的是寻求加强剥削工人和获得最大限度利润的方法。分析作为管理资本主义企业的工具来使用，完全是为了企业家和垄断组织的利益。自然，分析的目的决定了它的内容，这就是为什么在资本主义条件下把分析分为对外的和对内的。对外的分析只按着报刊上公开发表的非常有限的资料进行，况且常常是伪造的资料。这种分析的使命是保卫现存的资本主义制度，隐藏商业秘密，隐瞒对工人剥削的程度和生产的具体收入。对内分析则按着广泛的提纲进行，但是只有狭小范围内的人才能接近分析的结果。分析只限于各别机关和垄断组织范围内，它的目的和方法旨在寻求加强剥削工人和保护竞争措施的潜力。

在社会主义条件下，经济分析完全是另外的目的和内容。社会主义经济分析是各个机关、部门和整个国民经济进行经济监督和计划领导的最重要的手段，这种监督和领导是为了使国家更加巩固并有利于劳动人民。分析是在绝对可靠的业务、会计和统计资料基础上进行的，这就保证了国民经济计划完成情况的结论有科学的根据。社会主义机关所有的工作人员都能知道分析的结果。

药房机关的活动是多种多样的，但其所固有的职能是生产职能、商业职能、采购职能，以及与商品储藏有关的职能和其它职能。所以，药房机关、药政管理处经营活动的经济分析有从其工作特殊性派生出来的特点。

前面的定义指出，**在各种主客观原因（因素）影响下所形成的**经营过程，是经济分析的对象。在分析的过程中经常碰到反映社会主义经济规律作用的客观因素，这就是像商品

价格、租赁的价目、直达运输的运价、职务工资的多少等这样一些因素。这些因素对商品周转规模、总收入周转费用、利润和其它等基本经济指标有很大影响。不取决于药房机关的因素（如，价格因素、收费率、加价等），通过指数折算的方法加以排除。对主观因素的影响应当特别加以详细地研究。

最后，定义中提到经济分析的对象是在各种主客观原因影响下形成的并**在经济信息系统中得到相应反映**的社会主义机关企业的经营过程。在药政管理处和药房机关中，经济信息系统就是全面说明其经营财务活动资料的总和。管理信息系统包括全部必要的资料：输入的（开始的），中间的（经常性核算和报表）和输出的（结束的）资料；实际资料（决算的）和计划资料（或者定额的）。保证质量地编辑信息和最大限度地利用信息流是进行深入客观分析和采取最佳管理决策的基础。

在分析中最主要的关键问题是准确地确定研究对象。这个对象可以是活动的全部（生产的、商业的、财务的、采购的，供应推销的），也可以仅是其中的一部分。分析的规模和目的决定了分析所进行的地点。

这样，经济分析可以是包括药房机关经营财务活动所有的方面的完全的（全面的）分析，也可以是局部的（有重点的），分析各别的指标和工作方面。

经济分析的基本目的，是研究决算期的经营过程和在完成分析的过程中预测未来的发展。为了顺利地完成任务，经济分析应该满足一系列的要求，那就是分析必须是具体的、有目的、有效能的、实际的、系统的、客观的和可靠的。

经济分析的具体性在于深刻和全面地研究各个药房机关的决算资料，把这些资料同计划资料和上一年的决算资料进行比较。目的性就是对这些指标的分析是有一定目的的。分析的效能和实际性应该表现在刻不容缓地利用分析工作所取得的结果，得出的结论和为改善机关工作的经济效率所提出的建议。分析有时是不定期的，但必须是系统地、经常地按一定计划来进行。分析的客观性和可靠性是通过收集所必须的分析资料并对其进行批判地和公正地研究来保证的。