

地提出了关于活动的理论。从1972至1974年，他在苏联《哲学问题》杂志上陆续发表了一组理论文章：《心理学中的活动问题》、《活动与意识》、《活动与个性》。

1975年，进而出版了这本专著《活动、意识、个性》，并于1977年再版。这是他多年来从事心理学研究工作的理论总结。阿·尼·列昂捷夫的这一著作，在苏联心理学界、教育界、理论界受到了比较广泛的重视，引起了一定的反响。在国际心理学界等也影响较大，值得注意。

阿·尼·列昂捷夫在本书的序言中强调指出，他这本书的“任务不在于肯定某些具体的心理学原理，而是要根据历史唯物主义关于人的本性、人的活动、意识与个性的学说，去寻求获得这些原理的方法”。他以方法论的观点来探讨心理学的基本理论问题。他以活动作为中心范畴，建立自己的普通心理学理论的体系。

我们知道，苏联心理学的基本理论结构大体形成于1940年前后，它的一个基本理论观点是意识与活动统一的原则。这个理论观点是在批判传统心理学的内省意识理论和根本排除行为主义的意识论的基础上形成的，后来发展成为苏联心理学基本理论的一个中心支柱。这个理论原则，对于苏联心理学理论的发展，起过重大的历史作用。正是从这个理论原则出发，苏联心理学在探讨某种具体心理现象（如知觉、记忆

矩阵特征问题的计算方法

A. B. 高尔腊伊 G. A. 瓦特桑 著

唐焕文 冯恩民 夏尊铨 译

张义焱等校

JY1193/12

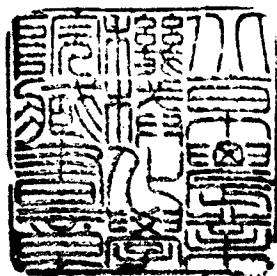


游褒禅山记	657
伤仲永	661
苏 轼	665
石钟山记	666
日喻	671
文与可画篋筍谷偃竹记	674
前赤壁赋	680
答谢民师书	687
李清照	694
金石录后序	694
胡 铨	712
上高宗封事	712
文天祥	723
指南录后序	723
邓 牧	734
吏道	734
宋 濂	740
送东阳马生序	740
刘 基	745
卖柑者言	745
归有光	749
项脊轩志	749

723
1
高等学校文科教材

会计学基础

葛家澍 主编



中国财政经济出版社

27.83/34

高等学校文科教材
会计学基础
葛家澍 主编

*

中国财政经济出版社出版
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京印刷二厂印刷

*

850×1168毫米 32开本 10.125印张 230,000字
1980年8月第1版 1983年2月北京第4次印刷
印数:207,001—277,000

统一书号: 4166·163 定价: 1.30元

1

引 论

1.1 引言

本书的目的是提供一本解代数特征问题

$$A\mathbf{x} = \lambda\mathbf{x}$$

的数值方法的基本教程, 其中 A 是一个已知的 $n \times n$ 矩阵. 数 λ 称为矩阵 A 的本征值, 特征根或特征值, 而 n 维列矢量 $\mathbf{x}$ 称为 A 的本征矢量, 固有矢量或特征矢量. 引论这一章的目的是提供在各种广泛应用领域中所出现的这种问题的某些例子. 假定读者已经熟悉了某些标准的定义和符号约定, 而不熟悉这些内容的读者应参考第二章, 这一章汇集了本书的标准符号以及较为有用的结果. 下面各节的叙述是彼此完整独立的.

1.2 一个几何例子

n 维空间中的一个椭球方程, 按照笛卡儿形式, 是由

$$\frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n a_{ij} z_i z_j + \sum_{j=1}^n b_j z_j + c' = 0$$

给出, 其中 $\mathbf{z} = (z_1, z_2, \dots, z_n)^T$ 是 n 维空间中的一个点. 用矩阵符号, 这个方程可以紧凑地写为

$$\frac{1}{2} \mathbf{z}^T A \mathbf{z} + \mathbf{b}^T \mathbf{z} + c' = 0,$$

其中 c' 是一个已知常数, $\mathbf{b}$ 是一个已知矢量, 而 A 是一个已

极值的求法及应用

吴 兹 潜 伍 金 芬

科学出版社

前 言

根据教育部制订的高等学校文科教材编选计划，我们编写了《会计学基础》，既作为综合大学经济系政治经济学专业的教材，也可作为高等财经院校会计学专业或其他财经专业的教材。

本书是以1964年2月中国财政经济出版社出版的《会计基础知识》一书为基础，并吸取了其他会计教材的优点编写而成。

本书由葛家澍同志主编，对全书初稿进行修改和总纂。初稿由以下同志分工执笔：第一、五、六章由葛家澍同志执笔；第二章由陈仁栋、潘德年同志执笔；第三章由陈仁栋同志执笔；第四、八章由黄忠堃同志执笔；第七章由潘德年同志执笔；附录由余绪纁同志执笔。

本书在修改定稿过程中，杨纪琬、赵玉珉等同志对全书进行了审阅并提出许多宝贵的意见，其他兄弟院校和单位还提出了书面意见。对此，我们表示感谢。

由于本书内容较多，政治经济学专业在采用本书作为教材时，对其中某些章节可不予讲授，只供学生自学参考。

编 者

一九八〇年一月

9.1	引言	93
9.2	Sturm 序列和对分法	94
9.3	三对角阵的特征矢量	99
10	LR 和 QR 算法	100
10.1	引言	100
10.2	LR 算法	100
10.3	QR 算法	102
10.4	具有移位的 QR 算法	104
10.5	收敛性分析	106
11	Jacobi 方法的推广	114
11.1	引言	114
11.2	正规矩阵	114
11.3	一般矩阵	117
12	Givens 和 Householder 方法的推广	120
12.1	引言	120
12.2	化简为上 Hessenberg 阵	120
12.3	进一步化简为三对角阵	124
12.4	特征多项式的计算	125
12.5	特征值的计算	128
12.6	特征矢量的计算	134
13	Hessenberg 矩阵的 QR 算法	135
13.1	引言	135
13.2	复 Hessenberg 矩阵的 QR 算法	135
13.3	实 Hessenberg 矩阵的双步 QR 算法	137
14	广义特征值问题	142
14.1	引言	142
14.2	参数矩阵	144
14.3	特征值问题 $A\mathbf{x} = \lambda B\mathbf{x}$	145
14.4	特征值问题 $AB\mathbf{x} = \lambda\mathbf{x}$	149

第四节	利润计算表的结构和内容	(168)
第五节	会计报表的报送、审核和汇总	(173)
第六章	会计报表的分析	(175)
第一节	会计报表分析的意义和作用	(175)
第二节	会计报表分析的程序和方法	(176)
第三节	资金平衡表的分析	(184)
第四节	利润计算表的分析	(203)
第五节	费用和成本报表的分析	(218)
第七章	农村人民公社基本核算单位会计核算	(242)
第一节	农村人民公社生产队主要经济业务的核算	(242)
第二节	生产队的会计报表及其分析	(267)
第八章	会计工作的组织	(281)
第一节	会计机构的设置	(281)
第二节	会计人员的职权	(283)
第三节	会计制度的制定和执行	(284)
附 录		(287)
	当代资本主义制度下, 企业会计中的财务	
	会计与管理会计	(287)

中国古典文学读本丛书

韩愈文选

童第德选注



第一章 导 论

第一节 会计的基本概念

物质资料的生产是社会存在和发展的基础。在尽量少的劳动时间里创造出尽量多的物质财富，是生产发展的客观要求。为了管理和监督生产，节约生产劳动；人们在很早以前就注意物质生产的数量方面，关心生产所费的劳动时间。马克思说：

“在一切社会状态下，人们对生产生活资料所耗费的劳动时间必然是关心的，虽然在不同的发展阶段上关心的程度不同。”^①当生产过程处于比较简单的发展阶段，人类只要在头脑中作些计算和记忆，就可以对生产活动的基本情况做到胸中有数。随着生产的发展，生产过程逐渐复杂，劳动占用、劳动消耗和劳动成果的种类不断增多，人们之间的经济往来也日益频繁起来。要掌握这一切，单凭头脑进行盘算和记忆是不可能了。这时，就需要在生产活动之外，把有关的事项和数据用文字记录下来，产生一般意义的“经济核算”^②。以后，由于商品货币经济的发展，劳动占用、劳动耗费和劳动成果逐步过渡到通过货币形式进行计算和记录，并逐步形成连续、系统、全面和综合

① 《马克思恩格斯全集》第23卷，人民出版社1972年版，第88页。

② 这里说的经济核算，不是指社会主义的经济范畴，也不是指反映这一经济范畴的“经济核算制”。它仅仅指在各个社会都存在的有关经济活动的计算、记录和监督等活动。

的特征。这样，在一般意义的经济核算的基础上，又分化出会计这一独特的核算方法^①。

会计原是生产职能的附带部分，它首先应当服务于生产过程，从而应当为生产者所利用。但在剥削阶级占统治地位的社会里，剥削阶级为了加强对劳动者的剥削，需要利用会计，因而，会计这一方法总是被剥削阶级所垄断，主要为他们的利益服务。只有在推翻了剥削阶级的社会主义社会，才从根本上改变了这一情况。

生产技术的进步促进了会计的方法和技术的不断改进，它使会计走上由简单到复杂，由不完备到完备，由落后到先进，由先进到更先进的发展过程。这一发展过程日益显示了会计的技术性。最突出的例子是电子计算机与会计的结合。从本世纪五十年代起，在工业发达的国家，电子计算机就进入会计领域，引起了“会计工艺”——指对会计数据处理的物理工具——的深刻变化。在会计工作中应用电子计算机以后，“手写簿记系统”为“电子数据处理（EDP）”系统所代替，数据处理速度和自动化控制程度立即表现出无可比拟的优越性。“会计工艺”的变化又会引起“会计体系”——指会计数据的分类和结构——的改变（如全部资料储存在“顺序存取”或更为理想的是储存在“随机存取”储存器装置中；又快又准又省地进行长距离数据传送；等等）。所有这些，都表明社会生产力的提高，特别是科

① “会计”这个名词，在我国出现很早。远在周代，就设有“司会”的官职，进行“月计（零星计算为“计”）岁会（综合计算为“会”）”。在西方，会计的“雏形”甚至可远溯到公元前2600年左右的古巴比伦。但这一切并不是我们现在所说的“会计”。现代会计是以运用货币形式、按复式记帐法进行记帐算帐为基本手段。会计学家公认，从1494年意大利数学家巴其阿勒在他的著作《算术、几何与比例概要》中正式介绍复式记帐并予以理论说明的时候起，才标志着“现代会计”（即成为一种科学的核算方法）的开始。

学技术的发展，给予会计的方法和技术的发展以深刻的影响。

会计对个体生产、资本主义生产和社会主义生产都是必要的。但是，最需要会计的是现代化的大生产，尤其是社会主义公有化的现代大生产。马克思说：生产“过程越是按社会的规模进行，越是失去纯粹个人的性质，作为对过程的控制和观念总结的簿记就越是必要；因此，簿记对资本主义生产，比对手工业和农民的分散生产更为必要，对公有生产，比对资本主义生产更为必要。”^①马克思说的“簿记”，相当于我们现在说的会计，而他说的公有生产，就是社会主义社会以生产资料公有制为基础的现代大生产。

在社会主义制度下，会计的内容和特点可以从以下几个方面来观察：

第一，企业、机关、事业和团体等单位是运用会计来管理经济的基本环节。

社会主义企业是在国家统一领导下具有相对独立性的经营单位，是执行国民经济计划的基本环节。企业必须运用会计来反映和监督经营活动和经营成果，加强经济核算制，促进国民经济高速度地发展。机关、事业和团体是预算单位，它们在执行任务中会发生这种或那种费用，用以支付各种费用的资金一般是由国家财政拨付的。机关、事业和团体也要运用会计来反映和监督按预算进行的一切财务收支，贯彻节约原则。在社会主义社会里，会计的运用范围并不限于各个经营单位和预算单位。例如在企业的主管部、局，为了掌握整个部、局范围内的成本和财务状况，还要把所属企业的会计报表逐级加以汇总；又如在国家财政机关，为了监督财政预算的贯彻执行，也要运用

○ 《马克思恩格斯全集》第24卷，人民出版社1972年版，第152页。

会计来反映财政预算收支的执行情况。不过，会计主要是用来管理企业、机关、事业和团体的经济（财务）活动的。企业、机关、事业和团体是运用会计的基本环节。健全和加强企业、机关、事业和团体等单位的会计，对于发挥会计在实现社会主义四个现代化中的作用，具有决定性的意义。

第二，企业的经营资金运动，机关、事业和团体中预算资金运动，是会计反映和监督的对象。

会计是反映和监督经济活动的一种工具。但会计并不反映和监督经济活动的全部，它主要是反映和监督其中能够用货币表现的方面。在社会主义条件下，由于商品经济的存在，再生产过程必然要利用货币。以工业企业为例，它的财产如厂房、设备、原材料、在产品、产成品等，必须用货币加以表现。这些财产的货币表现连同现金和银行存款，称为企业的资金或“经营资金”^①。经营资金服务于再生产过程，并伴随再生产活动而运动。一般地说，它顺序通过供应、生产和销售三个阶段，依次变换自己的存在形态：货币→材料→在产品（半成品）→产成品→货币，形成资金的循环，不断进行的循环则形成周转。

对于工业企业的经营资金，可从静态和动态两个方面加以考察。经营资金的静态表现，主要是指资金运动在企业经营过程的不同阶段上的占用，如占用于生产领域为生产阶段服务的厂房、机器设备等劳动资料 and 材料、在产品、半成品等待加工和进一步加工的劳动对象，占用于流通领域为供应或销售阶段服务的现金、银行存款和已完工而进入销售领域的产成品等劳动成果。由于资金的静态表现总是依附于使用价值之上，通常

① 广义地说，企业的专用基金也属于经营资金。

称为企业的资产。资产是经营资金的存在形态，它反映进入企业的资金用到了哪里？会计上称它为资金占用。这是经营资金在运动中静态表现的一个方面。经营资金在运动中的静态表现还有另一方面：进入企业的资金是从何处来？如来自国家财政部门的“国家资金”，来自银行的“银行借款”，来自企业上级拨款或由企业自己形成、具有专门用途的“专用基金”等。这一方面，会计上称它为“资金来源”。资金占用和资金来源是对立的统一。失去一方，它方就不存在。双方组成会计上所说的企业经营资金运动的静态表现，完整地表达了“经营资金”在会计上的概念。

企业经营资金在运动中的动态表现，主要是：资金的周转和在周转过程中发生的成本（可把它看作企业资金的耗费）；取得的收入（可把它看作企业资金的收回）；收支相抵后的盈亏（可把它看作收回的纯收入或发生的净损失）。此外，资金投入企业和退出企业也是资金运动的动态表现。不过由于资金投入和资金退出同资金占用和资金来源双方的增减变化必然结合在一起，资金投入会引起资金占用和资金来源的增加，资金退出会引起资金占用和资金来源的减少。因此资金投入和资金退出的运动，作为资金运动的一种显著变动就不易为人们所觉察。

以上说的经营资金在运动中的两种表现，都是企业会计的对象，概括起来，叫做“经营资金运动”^①。

在机关、事业和团体等单位中，会计要反映和监督国家按预算拨交它们使用的资金运动。这些单位的资金，叫做预算资金。预算资金在运动中的静态表现，也是各单位的资金占用和

^① 企业会计的对象还有另一种提法，就是：能够用货币表现的企业经济活动以及归企业支配使用的社会主义财产。