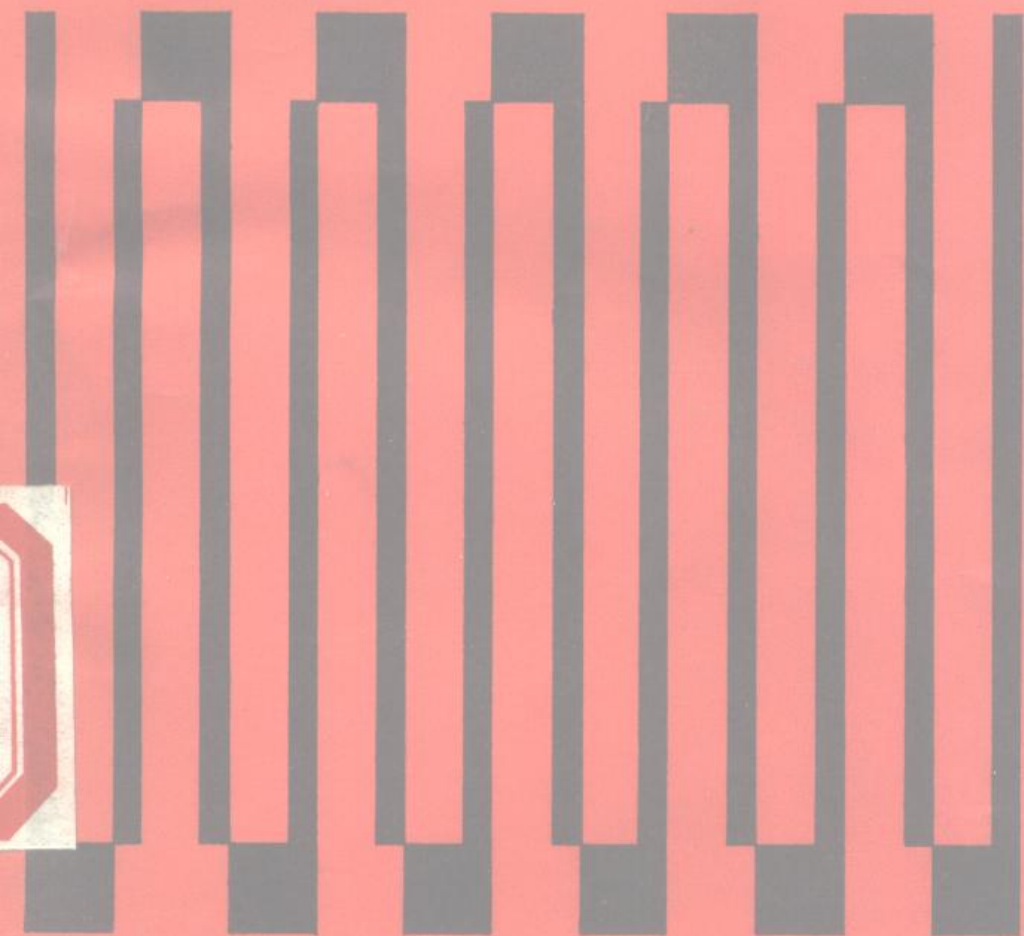


• 科学技术文献出版社

科学情报工作 经济学

[苏] A. Γ 凯德罗夫斯卡娅 等著



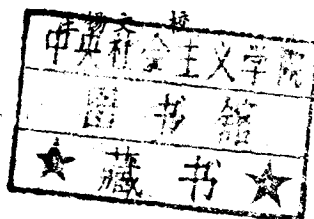
G351.4

77736

科学情报工作经济学

〔苏〕Л. Г. 凯德罗夫斯卡娅等 著

陈 克 关家麟 译



0260/06

科学技术文献出版社

内 容 简 介

本书是苏联国家科委情报人员进修学院的教学参考书。书中论述了科学情报工作经济学的基本原理；探讨了完善情报机构经营机制的任务和方向；介绍了情报劳动的性质，情报工作计划，劳动定额，各级情报机构的财政拨款和经济核算，各种情报劳务的价格构成等。

本书的读者对象是各级科技情报机构工作人员和大专院校情报系师生。

Кедровская, Л. Г.,

Экономика научной-информационной деятельности

Москва 1987

科学情报工作经济学

〔苏〕Л. Г.凯德罗夫斯卡娅等 著

陈 克 关家麟 译 王锡文 校

科学技术文献出版社出版

（北京复兴路15号）

北京市昌平百善印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

*

787×1092毫米 32开本 4印张 90千字

1990年11月第1版

1990年11月第1次印刷

印数：1—2600册

社科新书目：257—069

ISBN 7-5023-1303-6/F·134

定价：2.20元

目 录

引言	(1)
一、情报服务的类型和项目	(7)
二、科学情报工作的计划	(18)
三、编制科学情报工作计划劳动消耗定额和标准的 使用	(39)
四、情报工作的核算	(44)
五、科技情报机构的拨款	(53)
六、情报劳务的价格组成	(66)
七、科技情报机构和情报用户之间的经济合同 关系	(76)
八、独立情报单位的经济核算	(84)
九、企业和单位情报机构的经济核算	(91)
十、对推广情报资料介绍的科技成果和先进经验进行 物质奖励	(99)
附件 1—8	(108)

引 言

苏共提出的加速国家社会经济发展的任务，要求首先在人类活动的决定性领域——经济方面进行深刻的变革。

苏共27大关于苏共中央政治报告的决议中指出，党活动的主要领域过去是，现在仍然是经济，把国民经济转向高速发展的轨道。党提出，最根本的一条是加速科学技术进步，作为强化国民经济发展的主要杠杆。加速社会经济发展的方针是必须深化经济机制的改革。在苏共中央向党的27大提出的政治报告中论述了经济机制改革的基本方向：在联合公司和企业推行完全的经济核算制，自负盈亏和自筹资金，改革物质技术供应，完善价格构成、财政拨款和信贷，制定有效的防止浪费的奖励制度等。

根据本次代表大会的各项决议，在第12个五年计划内所有经济部门都将转而采用新的经营方法。经济领域的一切改革在很大程度上取决于观念的改变，放弃在思想和实践中已经形成的僵化的东西，清醒地理解新的任务。

在题为“关于1986—1990年及2000年之前苏联经济和社会发展基本方向”的党的27大会议上的一份报告中曾强调指出：决定管理体制和经营方法改革所有事业成效的一个紧迫问题是我们干部的专业培训。而经济知识是培训任何专业干部所不可缺少的和必需的课目。要有一种经过深思熟虑而制定的对专家们进行经济知识再教育的制度，这个制度最好包

括所有管理层次。

在题为“关于进一步改进对劳动者进行经济教育和培训”的苏共中央、苏联部长会议、全苏工会中央理事会及苏联列宁共产主义青年团中央的决议中（1982年）提出了切实加强经济教学实际针对性的任务。重要的是应教会学员分析比较投入和产出，挖掘和利用内在潜力，论证应急计划，懂得社会责任，进行个人的经济核算，研究提出并实现提高劳动生产率的各项建议，改善产品质量和降低产品成本的建议。

必须积极地让人们形成新的经济思维方式，培养人们的首创精神和社会主义进取心，提高责任感，创造性地寻求在消耗最少的条件下获取国民经济最佳最终结果的途径。

本书就是为了解决苏共27大规定的对科技情报专家进行经济知识培训和教育而编写的。本书的基础是科技情报人员进修学院“科学情报工作理论、组织和经济学”教研室的教师们近年来讲授科学情报工作经济学的讲义。

广义的经济学是说明社会经济制度、经济基础的社会生产关系的总和。

近年来，正在迅速地形成科学情报工作经济学，讨论这门学科的研究对象，以及作为一门独立科学的教学课目主要章节的内容〔1—2〕。在最近几年发表的许多文章中探讨了完善科技情报机构经济核算制的状况和问题〔3—6〕。经济核算和计划、信贷金融制度、价格构成的完善、经济杠杆和刺激的推行、管理组织结构和方法的改进等，构成了经营机制的基础。

近几十年来，苏联在建立国家科技情报系统方面投入了

大量的资金。情报机构潜力的巨大增长是依靠外延发展来实现的，并且未能使情报工作的效益和效果获得相应的同步增长。同时也未能保证情报服务的投入获得最大的效益。缺乏旨在改进各项指标和最充分利用固定资产的经济杠杆和刺激。工资和奖励制度，通常和情报工作人员的劳动成果脱节〔6〕。

国家各级情报中心的固定资产价值达数千万卢布。

近年来，由于生产活动消耗定额的增长，材料价格的提高，房屋、设备、机器运转和维修劳务费的提高，咨询情报馆藏费用的提高，工作人员月平均工资额的提高，杂费及其他开支的增加，引起了情报产品生产和劳务成本的显著上涨，这就在情报产品和提供劳务的现行价格和实际支出之间产生了比例失调。

这里还要补充说明一点，即图书馆服务和对领导的情报保证等，按照传统历来是免费提供的。

上述事实当然不可能促进各科技情报机构工作经济指标的改进。现在提出一项任务，即要保证节约使用国家科技情报系统的物质、技术、劳动、资金及其他资源，同时要竭尽全力地推行情报工作的内涵发展，和始终不渝地提高其效率。在这样的条件下，情报机构经济核算制的进一步完善，并使其适应日益增长的情报需求问题便占有重要的地位。必须强化经济杠杆和刺激的效能。推广经济管理方法，由于提高了情报机构力争较好的最终工作成果的积极性，认真执行财务、劳动、工艺规章制度，以及提高了集体和情报工作者个人对自己劳动成果的责任心，可以在相对较短的时间内改进情报服务的质量。

近年来，采取了许多措施来解决上述的诸多问题。本书的撰写，就是作为1981—1985年一项研究工作进行的，课题是“制定组成国家自动化科技情报系统的各情报机构工作经济核算的理论基础”，由科技情报人员进修学院会同“检索”科研生产联合体、电力情报所、中央仪表制造情报和技术经济研究所、“电子”中央科技情报研究所、莫斯科市科技情报中心，以及其他情报机构共同完成的。这项研究工作的成果正积极地在科技情报机构的工作实践中付诸实施，在此基础上，科技情报人员进修学院正在研究准备在教学计划和大纲中增添新的课目，科学情报工作经济学作为教学课目和科学学科正在形成。

以社会主义政治经济基本原理为基础的科学情报工作经济学构成了该学科发展的所有从属组成部分的方法论基础，也是全面采用经济方法的基础。

科学情报工作经济学的各种方法和从属组成部分包含有：计划、经济核算和生产经营活动的拨款等方法、价格构成、信贷及其他。在此基础上便可明确地说明作为一个学科和一项教学课目的“科学情报工作经济学”的内容。

科学情报工作经济学研究的对象是科技情报加工过程和生产关系经济发展的一般规律，是对科技情报机构经济机制进行最有效管理的途径、方法和手段。

科技情报人员进修学院教学计划和大纲中科学情报工作经济学的组成包括下列各章节：

情报服务的类型和项目；科学情报工作的计划；情报工作的核算；制定科学情报工作计划时劳动消耗定额和标准的采用；科技情报机构的财政拨款；情报服务的价格构成；情

报机构和情报用户之间的契约（合同）关系；独立情报单位的经济核算；企、事业单位基层情报机构的经济核算（生产内部、研究所内部的经济核算）；对推广情报资料介绍的科技成果和先进经验的物质奖励；科学情报工作经营活动和效益的经济分析。

在本书中，收入了科技情报人员进修学院“科学情报工作理论、组织和经济学”教研室的教师们1981—1985年期间的讲义和其他资料。

在上述教学大纲所列各章节中，本书唯独没有包括科学情报工作经营活动和效益的经济分析问题。关于情报工作经营活动的经济分析问题，可以参阅O.E.布罗戈-什马里扬撰写的《情报机构工作的经济分析》一文，该文1983年由“电子”中央科技情报研究所出版。关于效益的经济分析问题，1986年科技情报人员进修学院出版了一本教学参考资料，内容是关于如何确定推广情报资料介绍的科技成果和先进经验而获得的经济效益问题。

自 测 思 考 题

- 1.说明科学情报工作经济学的定义。
- 2.列举科学情报工作经济学的主要章节。

参 考 文 献

- 1.Файбусович В.Л.Предмет экономики научно-информационной деятельности как учебной

дисциплины//В кн.: Совершенствование системы подготовки и повышения квалификации информационных работников. Тезисы докл. и сообщ. III всес. совещ. 9-13 ноября 1980 г. - М.: ВДНХ СССР, 1980. - С. 62-65.

2. Кедровская Л. Г., Мшвелидзе А. И., Ухин Ю. Ю. Экономическое образование информационных кадров//НТИ. Сер. 1. 1984. - № 3. - С. 8-13.

3. Казанцева К. В., Урсул А. Д. Интенсивный путь развития научно-информационной деятельности//НТИ. Сер. 2. - 1983. № 5. - С. 1-9.

4. Мшвелидзе А. И., Ухин Ю. Ю. Хозяйственный расчет в информационных органах (некоторые вопросы теории и практики) //НТИ. Сер. 1. - 1980. - № 5. С. 1-10.

5. Мшвелидзе А. И., Ухин Ю. Ю. Совершенствование хозяйственного расчета в органах НТИ//НТИ. Сер. 1. - 1984. - № 1. С. 6-10.

6. Кедровский О. В. Информационные ресурсы научно-технического прогресса//НТИ. Сер. 1. - 1985. - № 9. - С. 1-7.

一、情报服务的类型和项目

在涉及国民经济经营管理机制改革的苏共27大决议和主管计划机关的决定中强调必须把侧重点从数量指标转向质量指标和效益，从中间成果转向最终成果。要根据所签定的合同（订单）所规定的品种和期限，根据劳动生产率的提高，产品质量和服务质量的改进，成本的降低，利润的增加程度来评价经济活动的结果。

科技情报机构生产多种情报产品并提供各种情报服务，这些产品和服务是有偿提供的：情报出版物、文献源专题选编、分析性参考资料、综述与述评、文献静电复印件和缩微件、录有题录或文摘的磁带、影片；组织各类讲习班和研讨会、先进经验学习班；举办各种展览、广播与电视节目、展示声象片等。

“情报服务”这一概念应该说目前已经固定下来了，因为在政府及计划管理机关有关情报工作的各种文件中，在指导性文献、科学文献教科书和其它文献中都已得到广泛的应用。

根据满足需求（情报需求）的能力，科技情报机构进行各种各样的服务。情报需求研究的目的是确定所提供的情报服务在多大程度上符合具体情报用户的要求，通过需求研究还要获取定量和定性的评估数据。这些数据对制定情报产品生产和销售的远景和当前计划是非常必要的。研究对情报服

务的需求所采用的方法有：进行询问（民意测验）、采访、发调查表、专家评估（为了确定具体的情报服务工作在多大程度上符合情报用户所完成的研究工作在不同阶段的需求）等。

在研究社会劳动的两个领域：生产（物质生产）和非生产（非物质生产）领域时，在经济学文献中指出：劳务（服务）是“非生产”劳动的一种形式*，这种形式既可与生产领域也可与非生产领域工作人员的活动相关。然而在经济学文献中更经常地将“劳务领域”这个概念仅仅和非生产领域工作人员的活动相联系。

非生产领域各部门最重要的区分标志是它对自然及自然力不直接发生变革作用。这个领域的对象不是自然，而是人及其生存和活动的社会条件。

劳务生产，尽管要通过属于用户的项目来实现，但它直接对用户发生作用，所以用户本身永远是作为劳务的对象出现的。

卡尔·马克思给劳务下过这样的定义：“……具有不论是商品或劳动的这种或那种使用价值的效果”**，随后他又更加明确地说明：“……这种劳动的特殊使用价值在这里获得了一种专门的名称叫“劳务”，这是因为劳动提供的服务不是以物件的形态出现，而是以活动的形式出现……”***。

劳务的全部总和通常被分为两类：物质的和非物质（纯粹）的劳务。

* 《马克思 恩格斯选集》，26卷第1部分410页。

** 《马克思 恩格斯选集》，23卷，203—204页。

*** 《马克思 恩格斯选集》，26卷，第1部分，413页。

物质形态的劳务是指那些经常物化于劳动对象（根据定单制鞋及其他）或包含于其他最终成果之中（火车运输、通讯器材的利用等）的劳动和活动。

非物质形态（纯粹）的劳务是指那些实现于社会经济形态（保健、教育、科学、文化、管理等工作人员的劳动）的劳动和活动。

在本书中，情报（信息）服务是作为非生产劳动形式来对待的，其成果主要是用于强化生产和非生产领域工作人员的劳动。

下面我们看一看情报服务之一的准备和实施过程：根据定题情报服务体系信号情报的编制和分发。从图1可以看到，形成这项劳务的工艺过程的主要阶段，是为了获取各种中间的和最终的成果，要完成一系列的作业。中间成果是以一项具体工艺过程的产品形式或多种产品的形式出现的（提问卡片档，经过标引的文献，筛选出来的文献及其他）。在许多中间成果的基础上，在工艺过程的最后阶段，形成定题情报服务卡片这种形式的最终成果（即定题情报服务体系中的信号情报）。所得最终成果要销售出去，也就是要送到对口的用户手里。在需求领域的应用应保证获得一定的效果。通过同用户的相互关系（反馈）可获得一些信息，从而对增强劳务的各种特色施加积极的影响。分析反馈信息所得结论可用于制定各种管理措施，例如在发送文件的形式方面，可从自己情报馆藏中提出一次（原始）文献，或者准备和发出复制件，也可以通过馆际互借的途径获取原始文献以满足用户预订的文献，还可以采用其他方法。

图2所示是准备和实施情报服务的总流程图。

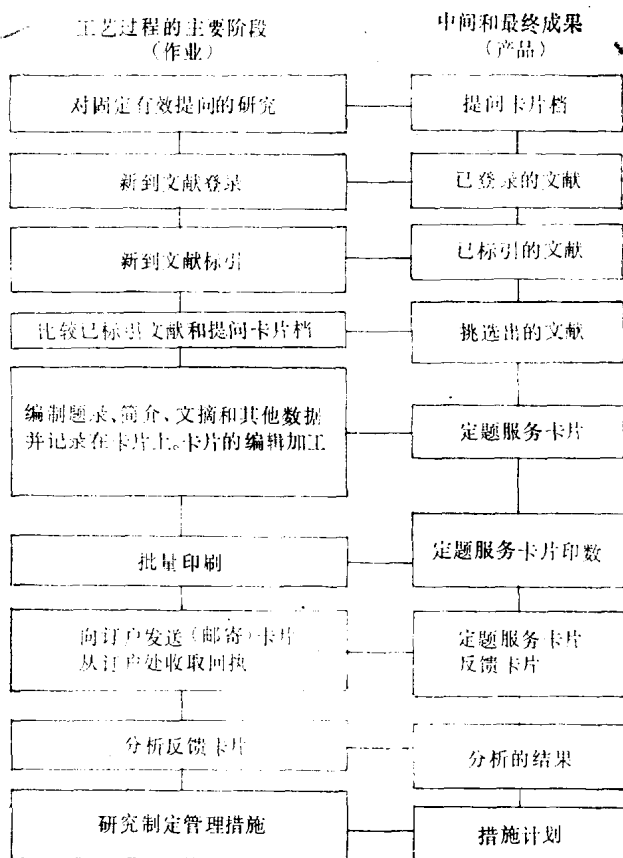


图1 “定题情报服务体系中信号情报的编制和分发”这一
服务项目的工艺过程(作业)的主要阶段

进入科技情报机构的情报源(包括任何物质载体)及提问流,是完成各种工艺过程以期获得情报产品的“原料”。情报源常常需要作进一步的加工,以便更接近用户的工作条

件，获得情报工艺的某种特定的能够销售到用户手里的（或被用户接受的）最终成果。例如，专题选集，分析性综述、述评，根据定题情报服务体系提供的信号情报及其他。

研究了上述流程之后，我们便可以给情报服务（劳务）下一个定义。

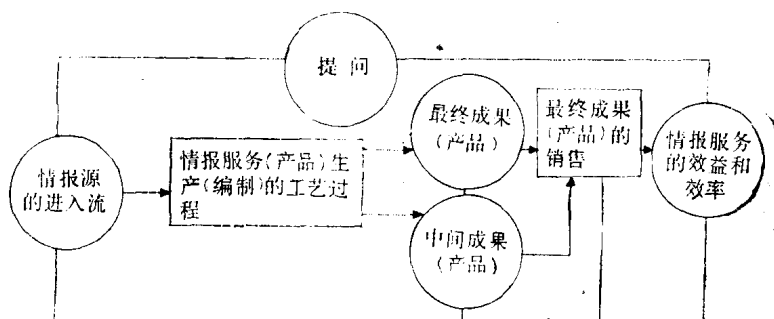


图2 情报服务（产品）的生产（编制）和销售的通用流程

所谓情报服务（劳务）是科技情报机构实施科学情报活动的特定的工艺过程，并将所得最终成果送给用户以满足用户的情报需求或提问而开展的一项工作。

科学情报活动各种工艺过程的最终产品，就其形式来说，可以具有或不具有物质的体现（可以是印刷出版物、磁带数据库、静电复印件，也可以是举办研讨会、经验交流会、无线电广播、电视广播等）。在许多情况下，最终成果是在综合了若干种成果的基础上形成的（例如情报日、专家日的筹备和举行，等等）。具有物质体现的最终成果物化于（表现为）不同物质形态（文献产品）文献形式之中。非物质的最终成果则表现为各种不同的非物质形式。

综合的形式仅是物质的或非物质的，或者是两种形式都

有的科学情报活动工艺过程各种最终成果的结合。图3是情报服务分类示意图。采用了下列主要的分类特征：

科学情报活动工艺过程最终成果的物质、非物质和综合的形式；

物质载体的类型；

情报接收或传递的形式和方法；

按完成方法分的各种工艺过程（印刷的、出版的，印数少的分析研究型的，电照相的，等等）。

根据国际科技情报中心27—29“文献类型代码”（1979年）的技术标准规定，采用下列的物质载体类型：纸张型、缩微图象、胶卷、磁带、磁盘、穿孔纸带、穿孔卡片、手工处理的穿孔卡片。

非物质形态的最终成果分为下列各类：

用计算技术反映情报的形式；

科技情报和宣传的口头形式；

科技情报和宣传的直观形式；

科技情报和宣传的视听形式。

按照上述类别和子类别将情报服务归类的特点是物质载体、获取最终成果工艺过程的同一性，成本指标和服务项目的其他重要特点相近似。根据前述关于情报服务的定义和如何分类的观点，以及在收集、分析和综合各科技情报机构开展情报服务的原始资料的基础上，1981年，情报人员进修学院编制了“情报服务项目目录（内容介绍及分类）”，并于1981年12月7日经苏联国家科委科技情报和宣传局批准[1]。

现行的情报服务项目目录包含所有层次情报机构48种不同类型服务项目的简介，并根据图3所示分类体系按类别排

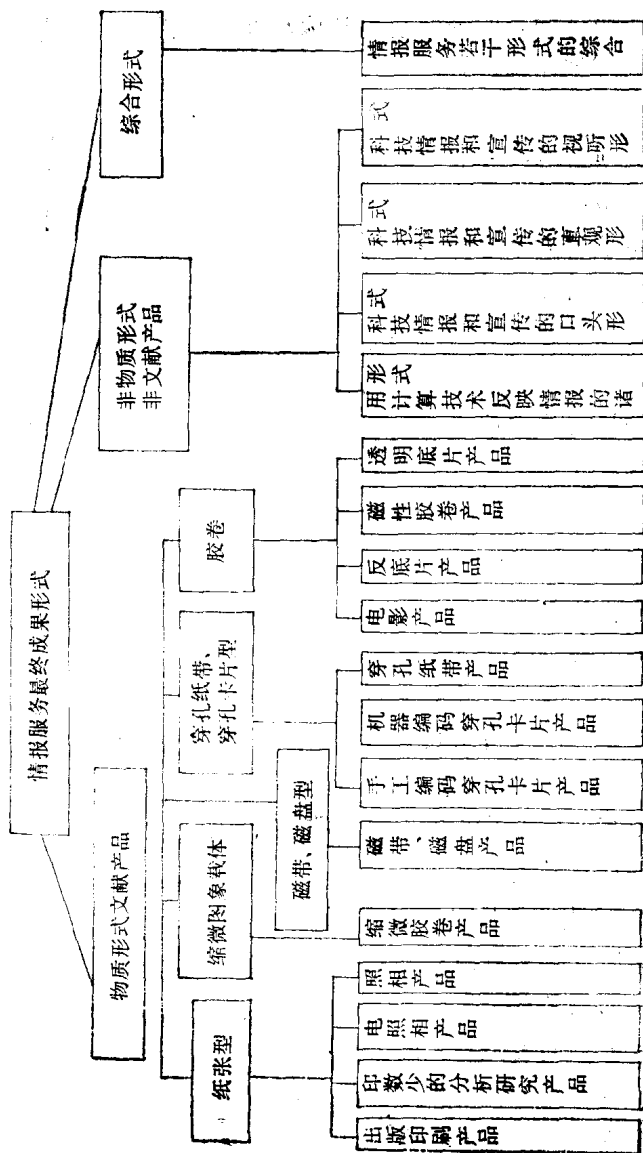


图3 情报服务项目分类示意图