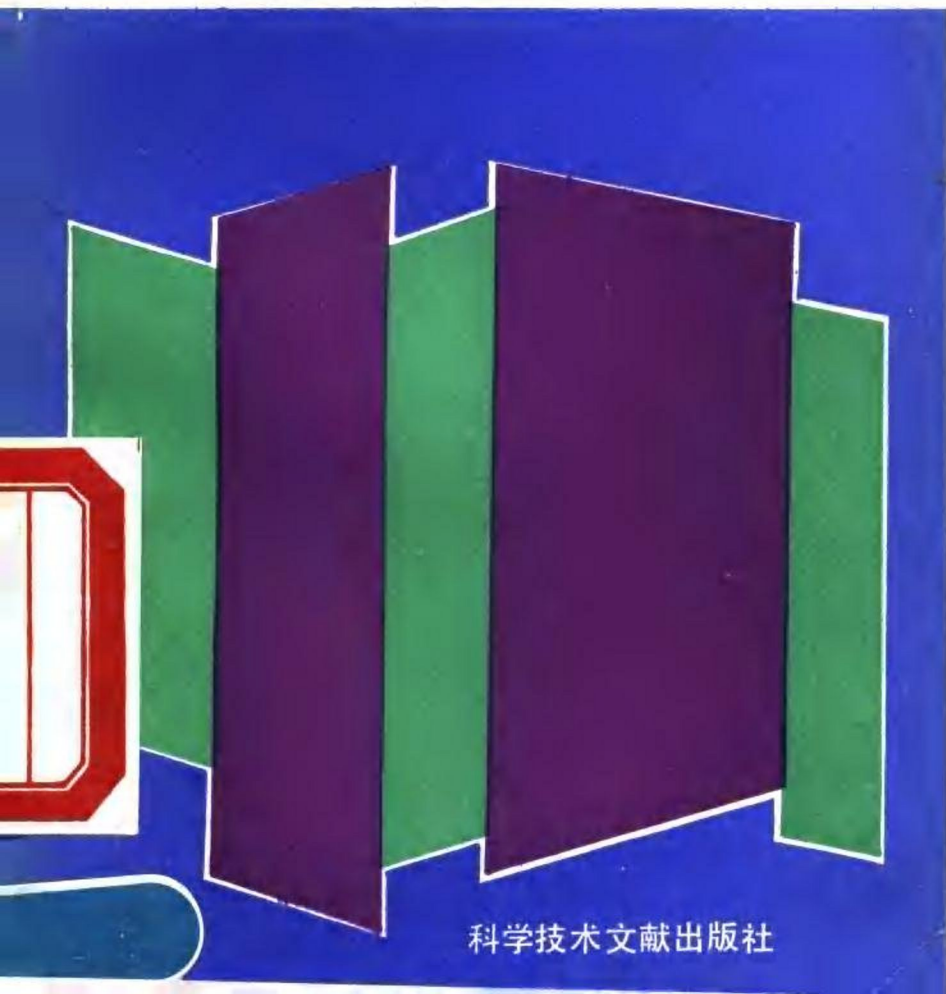


经济建设与情报

科技情报知识普及丛书

蔡仲英 编著



科学技术文献出版社

科技情报知识普及丛书

经济建设与情报

蔡仲英 编著

科学技术文献出版社

(京)新登字130号

内 容 简 介

本书主要论述经济建设中情报的地位和作用。理论联系实际，通俗易懂。书中列举了不少实例说明经济建设离不开情报和情报为经济建设服务，并为广大城乡，特别是农村、山区、乡镇企业提供了大量情报信息，是一本实用的书。

本书适合中小企业、乡镇企业，个体生产者和经营者，以及情报工作者阅读。

科技情报知识普及丛书

经济建设与情报

蔡仲英 编著

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号 邮政编码100038)

北京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 85千字

1992年7月第1版 1992年7月第1次印刷

印数：1—2550册

社科新书目：302—069

ISBN 7-5023-1697-3/F·187

定 价：2.90元

前 言

由于我国社会主义制度的优越性,经过四十多年的建设,我国在经济技术方面已具有一定的基础,对当代各种最新技术,也具有一定的研究和应用能力。特别是党的十一届三中全会以来,各种先进技术,在经济建设中得到了广泛应用。在新技术革命的形势下,只要我们坚持党的正确路线,正确处理经济建设与情报的关系,我国的社会主义经济建设必将出现一个更加光辉的前景。

党的基本路线指出:以经济建设为中心,坚持改革开放和四项基本原则。邓小平同志说:“过去我们有个‘拿来主义’,这个主义并不坏。世界上凡是不蠢的人都会搞这个主义。”他为《经济参考》题词:“开发信息资源,服务四化建设”。全国科技工作会议提出:科技领域的各项工作都要紧紧围绕经济建设这个中心。全国“星火计划”工作会议强调:要把科学技术置于经济发展战略首位。这就是编写本书的指导思想。

那末,经济建设与情报的关系怎样?经济建设中情报的地位和作用如何?经济建设能不能离开情报?情报怎样为经济建设服务?为了更好地为经济建设服务,情报要进行哪些改革呢?

本书就是从理论上、方法上通俗易懂地、理论联系实际地来介绍和探讨这些问题。目的是为了提提高生产力、发展经

济、振兴中华。

如果本书能使从事经济建设的广大读者，对情报在经济建设中的重要性的认识得到进一步提高；各行各业能更好地运用情报来推动经济建设的发展，从而使我国的经济建设发展得更快、更好一些，那么也算是起到了一点抛砖引玉的作用。

本书奉献给广大读者后，能否起到“情报百科知识”小丛书、情报工作小工具书和经济建设应用情报的小参考书这三方面的作用，尚有待于实践来检验。

书中所列举的一些有较大参考价值的材料和实例，以及一些科技成果，希望大家在应用时一定要从实际出发，因地、因时制宜，有的还要经过应用者自己的试验，千万不要生搬硬套。

蔡仲英

1990年10月1日

目 录

前言.....	(i)
第一章 经济建设与情报的关系.....	(1)
第一节 经济建设与情报是辩证统一的 关系.....	(1)
第二节 经济建设与情报必须紧密结合.....	(5)
第二章 经济建设中情报的地位和作用.....	(11)
第一节 情报能取得知识和技术并转化 为生产力.....	(12)
第二节 情报能加快建设速度和提高效率.....	(14)
第三节 情报能取得最大的社会经济效益.....	(19)
第四节 情报能使决策取得科学依据.....	(24)
第三章 经济建设离不开情报.....	(28)
第一节 知识、技术、信息等转化为生产力离 不开情报.....	(28)
第二节 经济建设要加快速度和提高效率离不 开情报.....	(34)
第三节 经济建设要提高效益离不开情报.....	(49)
第四节 进行论证、规划和决策、预测离不开 情报.....	(55)
第四章 情报为经济建设服务.....	(64)
第一节 加强情报研究的科学性和先进性.....	(64)

第二节	加强情报应用的实用性和选择性……	(69)
第三节	加强情报服务的针对性、准确性和主 动性、及时性……	(91)
第四节	加强情报交流的动态性和共享性……	(98)
第五章	进行情报改革, 更好地为经济建设服 务……	(104)
第一节	放宽放活情报人员, 支持技术承包创 办企业……	(104)
第二节	加强情报横向联合……	(106)
第三节	实行情报有偿服务……	(113)
第四节	为经济建设培养人才……	(116)
后记	……	(120)

第一章 经济建设与情报的关系

在研究经济建设与情报这一课题时，首先要把它们之间的相互关系搞清楚。我们要在马克思主义理论、辩证唯物主义的指导下，结合经济建设与情报两方面的实践，联系起来进行探讨和研究，以阐明经济建设与情报的关系，这是一个很重要的问题。

第一节 经济建设与情报是辩证统一的关系

马克思指出：“随着大工业的发展，现实财富的创造，较少取决于劳动时间和已消耗的劳动量……相反地却取决于一般的科学水平和技术进步，或者说取决于科学在生产上的应用。”（全集46卷下册217页）从上述马克思主义的观点出发，科学在生产上起着主导作用。那末，如何使科学技术在生产上得到应用呢？这就要靠情报的媒介作用，所以，生产与情报的关系是很密切的。如安徽卷烟行业急需在卷烟生产中应用计算机，该省电子科学研究所情报人员针对上述需要，及时提供了《卷烟机上微机数据采集系统》这一科研成果，被卷烟厂采用投运效果明显，1年就节约盘纸达1620米（折合人民币5万元），年经济效益在100万元以上。该情报就为计算机技术在卷烟生产上的应用起到了桥梁作用。

生产与情报关系如此密切，经济建设与情报也是息息相关的。情报关系到我国的物质文明和精神文明建设。经济建设与情报结合起来，就可以化为无穷的力量，化为生产力，化为物质财富，创造出人类的物质文明和精神文明。因此，要把情报看成是创造物质财富和精神财富事业中的一个重要手段。如安徽省机械厅急需发展两淮（淮南、淮北）煤炭基地的机电产品，该厅情报所努力为经济建设服务，为解决这一问题进行了调查，及时提供了《两淮煤炭基地所需机电产品的调查》这一情报被采纳后，使省机械工业为两淮服务的工业产值由160万元增加到几千万元。这就是情报关系到物质文明、创造物质财富的一个生动例证。省电子所情报人员和科技人员合作，在各项科研生产任务完成后，几年来共编写出“专题技术报告”、“技术成果报告”、“专题汇编资料”等42种，还出版内部发行的《微型计算机FELIX—18及其生产工艺》、《微型计算机全套资料》（8集）、《MP/M分析解剖资料》（4册）等精神产品，不仅为国民经济各部门获得有价值的微机应用文献资料作出贡献，还为微机的发展和使用对全国有关大专院校、研究生院、厂矿企业、工程技术人员提供了教材和工具书，培养了人才，这种情报的物质载体为人类留下了宝贵的精神财富，也为祖国的精神文明建设作出了贡献。

经济建设与情报之间的关系是相辅相成的，但经济建设是目的，情报是手段。经济建设要依靠情报，情报要面向经济建设、为经济建设服务，这样，相互之间就产生了密切的关系。我们决不能把经济建设与情报割裂开来，因为情报为经济建设服务，不仅要了解某一学科和某一专业的发展动向，

为技术人员和技术管理人员提供技术措施和技术方案，还要从经济效益方面为领导提供建设项目的客观要求和发展趋向，在市场经济方面，提供市场调查、预测、产品行情、销路及其更新、开发等情况，这种情报领域的扩大和深化，就说明了经济建设与情报之所以不可分割的重要原因。因为经济建设中既有技术、经济方面的问题，又有经济效益方面的问题，这些问题都需要依靠情报来解决，所以，凡是与经济建设相联系的技术情报和经济情报我们都不能不搞。只有这样，才能适应新技术革命的形势，跟上时代的步伐。经济建设离不开情报，情报面向经济建设、为经济建设服务，既表达了这是形势的需要，时代的需要，也说明了经济建设与情报是相互联系的辩证统一的关系。如安徽省不少情报网站，努力当好“依靠”和“面向”之间的桥梁，针对本省各行业生产中的技术问题，开展多种形式的情报交流和咨询服务，取得了明显的经济效益和社会效果，省公路情报网试验推广油路再生利用技术，使铺路投资节约了30—40%。省玻璃情报站积极推广“炉体保温”技术，1985年该省玻璃行业已有80%窑炉采用了这一新技术，可节省燃料消耗15%，仅蚌埠玻璃厂1年就节省燃料价值20万元左右，还提高了产品质量，在双增双节中起到了良好的作用，这也说明了经济建设与情报的关系是相互促进的。

经济建设与情报是辩证统一的关系，决定了经济建设与情报应该协调发展，经济建设要依靠情报，情报要为促进经济建设发展服务，因此，我们必须充分发挥情报在经济建设中的作用。但是，目前经济建设与情报之间存在着不相适应的情况，主要表现在经济建设不依靠情报，情报脱离经济建

设。情报人员和部门往往重视为科研服务，忽视了为生产和管理服务，没有把促进经济建设的发展作为首要任务，情报服务面比较狭窄，效果不明显，没有引起社会对情报的足够重视。有的同志看不到经济建设中情报的重要地位和作用，认为“经济建设是硬任务”，“情报是软任务”，把两者之间固有的、有机的内在联系割裂开来，虽然口头上也讲情报重要，而在经济建设中还按传统的思维方式、老经验、老办法办事。他们不可能把情报放在经济建设发展的首位，这就要求经济建设者增强情报意识，真正懂得当今世界谁掌握了最新情报，谁就会在激烈的经济斗争中立于不败之地。只有提高了情报意识，才能在经济建设发展诸要素中把情报摆到首要的位置上。

现在，经济建设者已开始重视依靠情报，情报人员也积极为经济建设服务，而且已取得了可喜的成绩。如安徽省机械厅在作决策前依靠了情报，该厅情报所围绕重点产品做了行业情报基础工作，1985年他们配合科技处组织109名情报员调查了100多个企业，对600项产品的基本情况摸底，建立了机械行业重点产品档案，还多次组织技术经济与市场调查，完成了《两淮煤炭基地所需机电产品调查》、《安徽省农副产品加工设备的现状及发展预测》、《安徽省机械工业基本情况及发展设想》、《煤化工发展与机械产品预测》、《机械电子工业技术改造的经济问题》等课题，为该厅编制近期与长远规划提供了依据。这就是一个经济建设与情报密切联系的典范。由此可见，经济建设与情报只有相互联系才有生命力。

第二节 经济建设与情报 必须紧密结合

情报是科技的重要组成部分，必须紧密结合经济建设。不同时期的情报活动有着不同的特征和任务，在社会主义的历史时期，情报必须为社会主义经济建设服务。情报被采用后，就会很快转化到建设成果中去，成为现实的生产力。情报要为社会主义现代化作出更多贡献，必须认真贯彻有效地为经济建设服务的方针。目前，情报同有计划的商品经济不相适应的情况仍很严重，为促进技术成果商品化，开拓技术市场，加速国际间科学技术信息交流，及时把握世界科学技术的发展方向，必须加强情报工作，以大力促进有计划的商品经济的发展，这种客观情况，要求经济建设与情报必须紧密结合。

经济建设与情报相结合，这既是经济建设和改革开放的需要，也是情报事业本身发展的需要。随着经济改革的全面展开，经济建设越来越离不开情报，尤其在经济情报、市场情报等领域内，情报工作应该得到进一步的加强和发展。

当前，在经济建设与情报的结合中，最迫切的是要把情报的主战场转移到为经济建设服务上来，情报要帮助解决经济建设发展中遇到的主要问题，要加强情报支援，促使科技成果尽快渗入到经济建设中去，变为生产力，加速科技成果向经济建设领域转移，就需建立情报市场，为科技成果拥有者和经济建设需求者进行交易，情报还要成为后进地区赶上先进的“加速器”。情报机构和人员要树立“面向”和“服

务”观念，要有为经济建设服务的社会责任感，把做好情报工作看成是自己应承担的责任。必须了解经济建设的大局，根根实际需要做好技术改造、介绍先进技术等工作，要积极投入经济建设的主战场。

为了实现经济建设与情报有机地紧密结合，还必须做到以下四点：

一、统一思想和科学实践相结合。

经济建设与情报相结合，这句话，说起来容易，做起来难，要做到这一点，首先要求经济建设者和情报人员都要有一个统一的思想。都要树立“依靠”和“面向”的思想，经济建设者要认识到只有依靠情报，才能搞好建设，情报人员要认识到只有面向经济建设、为经济建设服务，才能搞好情报工作。同时，经济建设者和情报人员还必须通过自身工作的探索和科学实践来进一步深化各自的认识。只有使统一思想和科学实践相结合，才能使经济建设与情报有机地结合起来。这里，有一个实例，天津市领导和有关经济建设部门，认识到要搞好经济建设必须依靠情报，十分重视发挥情报在经济建设中的作用，该市情报所通过一段工作探索和实践，虽曾走过一些弯路，后来终于认识到情报必须紧紧围绕经济建设，这才是情报工作的方向，他们深深体会到要使情报纳入经济建设的正确轨道，不是一件很容易的事，要有一个统一思想的过程，情报工作要克服过去存在的只重视科技不重视经济建设的片面认识，只有经过学习和工作实践，才能逐步认识到情报工作必须紧紧围绕经济建设需要去安排任务，研究国内外情况，确定收集资料和服务的重点，以适应社会

需要。由于该市领导十分重视情报工作，该所也端正了认识，使情报工作主动为经济建设服务摸到了一些路子。如1979年天津市小麦丰收，正值收获季节，阴雨连绵，霉烂小麦近100万公斤，当地政府和人民迫切要求情报部门帮助解决这个难题，该所得知天津电炉厂准备制造烘干机，资料室就连续送去《谷物干燥专辑》、《全国谷物烘干技术座谈会议资料》、《日本稻谷机械干燥》、《四川谷物烘干机成果》等专题资料，使该厂产品不断改进，最后成批生产，对农业丰产丰收起到了一定作用。

二、情报与科技、经济、社会相结合。

因为战略决策需要情报，技术改造和技术引进需要情报，经济、科技和社会发展也需要情报，情报已成为科技、经济和社会发展的重要支柱之一。要把情报工作作为经济建设发展的支柱来看待。现在，各级领导对情报已开始重视，但在认识上差距很大，如有人认为“没有情报照样搞建设”等等。党的基本路线指出：以经济建设为中心。所以，经济建设和情报部门都要紧紧围绕这一中心来开展工作。情报工作在经济建设中为领导进行决策起参谋作用，不能只着眼于科学技术，应该联系经济和社会的需要。要在情报的搜集、加工、传递、报道、服务等各个环节都十分注意与经济、社会的联系，特别注意情报的社会、经济效益，这样的情报才有参考价值。现在，搞一种新产品、新技术，适用不适用，主要看市场需要、社会需求，因此，即使发展技术也要从市场、社会需要出发。由此可见，要做到经济建设与情报相结合，就必须做到情报与科技、经济、社会的发展相结合和协调一致。

如果情报工作只局限于科学技术范围内，不做市场调查，不解决经济建设中的问题，不解决工厂企业生产方面的问题，提出的情报就缺乏参考价值，就不会受到领导和经济建设部门、工厂企业的重视，情报工作就会脱离实际而显得冷冷清清。如天津情报所由于过去情报工作脱离了经济建设，出现过写了材料也无人问津的情况，后来，这个所的同志通过学习，明确了情报工作的方向，这个方向就是情报要紧密围绕经济建设发展的需要。他们总结了经验教训，认真贯彻了为经济建设服务的方针，情报工作就出现了热气腾腾的一片新气象。1980年该所调研组组成了一个能源小组，经过几个月工作，写出了《天津市能源现状及初步分析》，基本上搞清了天津能源的组成、几十年来能源耗用情况、节能措施、能源与国民经济调整的关系等问题，引起了天津市和国家能源委员会的重视。他们还根据国民经济调整的新形势，针对不少企业在经济建设中要进行技术改造、转产新产品和产品升级换代的迫切需要，该所两位同志经过对国外资料的研究，对天津市和外地的实际调查，写出了《国内外家用电器发展概况及我们的几点建议》、《加强市场调查和市场预测》两篇调查报告，由于他们的情报工作紧密地同天津市的经济建设和市场结合起来，就引起了市领导的重视，有关方面还三番五次地召开座谈会，索取材料，出现了“能源热”和“市场热”的动人景象。由此可见，要实现经济建设与情报相结合，就必须做到情报与科技、经济、社会的有机结合。

三、技术情报与技术经济情报相结合。

因为当今情报工作领域不仅涉及科学技术，还要扩大到

经济、社会等领域，这就要求我们要以经济、社会效益着眼，从技术更新入手，通过技术情报研究的手段，从技术上探测某项新技术在经济、社会上将产生的影响和可能获得的经济、社会效果；从经济上预测该项新技术的先进性与可靠性，从而得出符合经济建设需要的、科学合理的、切实可行的结论。过去较长时间情报部门主要搞单纯的技术情报，对技术经济情报重视不够，我们要努力克服这种状况，要改变过去那种单纯技术情报观点、扩大为技术经济情报的观点，做到技术情报与技术经济情报一起抓。如天津情报所农业调查室通过第三代新农药——昆虫性信息素的报道和从北京收集到的性信息素的样品，在西郊区上新口村果园进行试验，大大降低了虫情测报的成本。该果园过去用老法测报每亩农药花费12元，用性信息素后每亩只花1角钱的药费，深受果农欢迎。当天津第二光学仪器厂生产任务不足时，该所情报人员和科技人员为解决这个问题共同进行技术经济情报调研和市场预测，他们根据该厂工艺特长，提出开发批量大、销路广的“自动幻灯机”的建议，并在选型和工艺上提出如何有利于竞争的意见，由于情报研究和市场预测搞得比较准确，新产品很快接受了国内订货，并为打入国际市场创造了条件。天津情报所之所以情报工作做得好，就是因为他们实现了经济建设与情报相结合，情报为经济建设服务的方向搞对了，技术情报与技术经济情报一起抓，抓出了成效。

四、技术交流和成果推广相结合。

情报的主要任务就是要传递技术信息，推广科技成果，以达到推动经济建设、促进生产企业提高经济、社会效益的

目的。而要达到上述目的，情报必须面向经济建设，根据建设中的薄弱环节和存在的关键问题，考虑其社会、经济效益，把信息传递给经济建设的用户，情报要紧紧环绕经济建设开展活动，这就是经济建设与情报紧密结合的重要一环。随着我国经济建设的发展，生产企业正在用新技术逐步进行技术改造，提高产品质量和经济效益，这就需要大量的科技成果，推广科技成果就成为经济建设与情报紧密结合的一项新任务，要使经济建设与情报相结合，就要把技术交流与成果推广结合起来，在技术交流中贯穿成果推广，在成果推广中贯穿技术交流。安徽省马鞍山黑色金属矿山情报网在这方面进行了探索，取得了很好的效果，该网举办了地下控制爆破技术学习班，既交流了技术，推广了成果，又培养了人才。在学习班结束后，苏州潭山硫铁矿根据间隔装药控制爆破原理，提出改变装药结构，减少了爆破对后排孔的影响。该矿山选矿科在技术成果推广交流会上，由于马鞍山黑色金属矿山情报网传递了在选厂过滤作业中用水力喷射泵取代水环式真空泵可节电40—60%的信息，会议期间就有20多个选厂打算推广应用，有5—6个选厂与制造厂进行了订购水力喷射泵的洽谈。这种技术交流与成果推广相结合，大大推动了经济建设与情报的紧密结合。

以上所述和列举的各种例证，都说明了只要做到了以上四个方面，就可以有力地促进经济建设与情报的紧密结合。从而使我国的经济建设在社会主义的大道上大踏步的开拓前进。