

科技情报服务 效益一一八例

国家科委科技情报司

一九九二年九月

综 述

科技情报是科技工作不可缺少的重要组成部分。随着信息时代和现代化社会的到来,科学技术的发展日新月异,人们对各种信息的需求越来越迫切,科技情报作用和地位也就显得尤为突出。科技情报通常是以科学和技术情报资源及相关设施为基础,通过搜集、加工、存贮、检索、传播及其开发活动过程,为社会提供科学和技术信息服务的事业。它是科技事业的先导,也是信息产业的重要组成部分。

情报服务是为使用情报的用户提供人际帮助。它是我国情报机构为满足用户需要,结合国情,从实践中不断发展和创新出来的。现仅就我国的情报机构为经济建设、科技进步、社会发展等情报服务中取得的突出效益实例综述如下:

一、情报服务效益分析 我们搜集到两例。从辽宁省科技情报研制所和上海科技情报研究所介绍的情况看,情报服务是一种投入少、效益高的知识密集型的新兴产业。据有些专家统计:花1元钱咨询费,可获得100元产值、20元利润、10元税收。据上海情报所统计,1980—1989年间,国家拨给该所的事业费总额为3738万元,而用户靠该所的情报服务取得的经济效益为164678.8万元(其中增收节支71086万元,创汇、节汇17332万美元),其投入产出比为44。

二、情报研究服务 即为国家、地方或部门制定政策、方针、规划或计划开展的情报研究服务。我们搜集到25例。如:电子科技情报研究所在对海湾战争的情报资料研究中得出“这场战事实质上是一场以电子技术为核心的高技术战争,电子技术在决定战事胜负中发挥了关键作用”的结论,并提出一系列对策建议。军委办公厅有关领导同志对该项研究工作给予了充分的肯定,并表示将把研究的结论和对策建议向中央军委首长汇报。航空科技情报研究所对“海湾战事与航空武器装备综合研究”后提出的发展我国航空武器战略观点,被领导机关采纳,并被编入国防科工委、航空航天部的“八五”计划之中。

铁道部科技情报研究所对“铁路重载运输技术开展研究”和“铁路行车安全工作研究”的一些结论和意见,已被纳入铁道部颁布的《我国铁路主要技术政策》和国务院公布的《铁路法》之中,并在实践中取得效果,其社会效益和经济效益十分明显。

中国石油天然气总公司情报研究所《对我国今后石油产量规模的分析预测》,被国家计划部门采纳,修正了原油年产量。为加快石油勘探以及为石油工业进入“良性循环”创造了条件,避免了在国民经济发展规划中由于油气产量预测偏差带来的问题。

机械科技情报研究所组织近百名专业人员到 11 个海关调研后编制的《替代进口产品项目表》和《替代进口攻关项目表》,为领导部门制定替代进口政策提供了依据。根据 1985—1991 年反馈信息统计,替代产品效果十分明显,累计总销售额 485 亿元,名义节汇额达 163 亿美元,直接出口创汇 44 亿美元。该所通过这项服务,创收也达 50 万元以上。

广东省科技情报研究所对《广东省重点工业产品的技术水平的调研和预测》,为广东省各级工业、科技、计划部门制订工业发展规划和技术进步规划提供了有力的依据。该报告中提出的技术改造、技术引进、技术攻关的重点项目,有些已列入计划,并已实施。如“以发展 135 平视取景照相机和 135 单镜反光照相机为主逐步向半自动、电子化自动照相机的方向发展”的建议被广州市照相机厂采纳后,该厂新增产值 666.61 万元/年。有关发展化纤工业的建议被采纳后,佛山建成年产 6 万吨聚酯切片工程,年产值可达 5.28 亿元,改变了广东省涤纶生产无米之炊的局面。

三、专题情报服务 即为开发产品、改进技术、建立企业、救活工厂、脱贫致富开展的专题情报服务。我们搜集到 32 例。如:林丹是一种高效、广谱、低残留杀虫剂。由于它是从六六六中提取的,我国在 1983 年停用六六六时,林丹也被视为禁用品而停用。天津大沽化工厂和中国农业科学院植物保护研究所,以情报信息为先导,用了两年多时间,针对林丹的生产、使用、销售和综合利用等多方面的问题进行专题调研,论证了在我国部分农林害虫中起用林丹的科学依据,受到国务院及有关部委的重视。国家计委会同有关五个部、局联合下达了《在我国部分农林害虫防治中应用林丹

杀虫剂的通知》，调整了对林丹生产的使用政策，为林丹的销售和出口敞开大门。大沽化工厂库存积压的 1200 吨林丹全部出口，直接创汇 880 万美元。如按国家批准的每年国内限售林丹 500 吨计，则可以防治 4000 万亩小麦吸浆虫或 2000 万亩蝗虫，估计可以挽回小麦损失 20 亿公斤，折合人民币 12 亿元，同时还可节约费用 2000 万元。

1987 年 6 月，有些科技工作者向宁波市领导和有关部门建议：利用镇海电厂的粉煤灰，采用石灰烧结工艺（格日麦克法），建立提取氧化铝及残渣生产水泥的联合工厂，预计投资 9.77 亿元，年产值 3.746 亿元，年税利 1.847 亿元。为此，宁波市科技情报研究所受命进行可行性研究。该所研究的结论是格日麦克法在世界上尚未推广，其主要原因是地球上丰富的铝土矿资源，目前采用格日麦克法的经济性，尚不能与从铝土矿中提取氧化铝的拜耳法相匹敌。我国铝土矿资源丰富、质地良好，结合宁波市无石灰石，且用外省煤的实际，从粉煤灰中提取氧化铝，每吨成本要比目前淮南市生产的增加 375.5 元，在市场上显然缺乏竞争力。上述研究结论已为宁波市计委、上海市计委和浙江省科委所采纳，防止了盲目性投资造成浪费，对合理使用建设资金有较好的指导作用，也避免了粉煤灰综合利用工作走弯路。

胡麻为亚麻之一种，河北省张家口地区坝上种植胡麻历史悠久，80 年代初坝上种植胡麻约 150 万亩。1984 年河北省纺织工业科技情报中心站，为了充分利用坝上胡麻资源，扩大河北省纺织原料品种、适应市场需要，通过专题研究，提出《对坝上地区胡麻纤维资源开发的建议》，受到河北省领导的重视。河北省计委、经委、科委给张家口列了开发项目，并先后投资 200 多万元。1985 年成功地试生产了纯麻纱、麻棉混纺纱及其织物，试产品受到国内市场欢迎，并经香港出口国外，换取了外汇，1986 年创汇达 441 万美元。1987 年“亚（胡）麻精纺工程”列为国家重点工业性试验项目，国家计委投资近千万元，张家口市引进国外先进设备，在棉纺厂内建成 3000 锭的胡麻精纺车间。1991 年共产各种麻绵混纺纱 8287.2 吨、混纺布 1786.6 万米，实现利税 1782.5 万元，出口创汇 1487.2 美元。

四、情报咨询服务 这里列入的仅是为专利代理、检索查新、文献提

供、样品引进开展的情报咨询服务。我们搜集到 20 例。如：1985 年，北京矿务局研制成滑移顶梁压支架。为了有效地占领技术市场和销售市场，煤炭科技情报研究所为其开展专利服务。该所先后为北京矿务局办理了 30 多项专利，形成了滑移类液压支架不断地更新换代的局面，使其达到了销售第一代产品、试验第二代产品、设计第三代产品的滚动开发的格局，有效地防止了那些仿制假冒产品占领销售市场，为煤炭企业带来了明显的经济效益。目前，北京矿务局建立了专业化的液压支架厂，年产值达 4000 多万元，产品占整个煤炭系统同类产品的 70% 左右，并为北京市科委、计委、专利管理局列为推广项目。

1989 年，石家庄煤矿机械厂根据清华大学专家访日带回的日立公司螺纹传热管实物，仿制了该产品，市场开拓情况很好，尚有 200 万元产值的产品未售出。正在此时，发现日立公司在我国申请该项目的专利，并已予公开，如被中国专利局批准，石家庄煤矿机械厂产品就不能售出，而且还将因侵权而付出巨额赔偿费。这是日立公司在中国运用专利战略的一个明显事例。为此，石家庄煤矿机械厂委托煤炭科技情报所检索日立公司在我国申请专利的法律地位。经该所检索，发现日立公司早在一年多以前在西欧国家申请过该项专利，根据专利规定，在我国申请专利已失去优先权；同时查到日立公司其他公开资料，说明该技术已为公知技术，对其专利申请，在中国没有被批准的前景。该所将此情况报告中国专利局，至今日立公司申请专利未被批准。石家庄煤矿机械厂不仅避免了 200 万元产值的产品损失及赔偿费用，而且仍可继续生产。

椰子是海南岛的特产，已有二千多年的种植历史。由于过去一直沿用落后的传统干法加工工艺，开发的椰子产品不仅数量少、档次低，而且又常常出现积压滞销。1980 年底开始，海南省科技情报研究所系统地搜集和汇编了国内外大量有关椰子综合利用和深度加工的文献资料，组织编译出版了罗伯特·哈根梅尔《椰子湿法加工工艺》，有力地推动了全岛椰子种植业和加工业的发展。1991 年，全岛椰子种植面积已扩大到 30 多万亩，椰子的综合利用产品也增加到 40 多种，年创产值 4 亿多元。如海南岛天然椰子汁产品的研究与开发，就是在《椰子湿法加工工艺》文献的启迪

下,解决了“乳液的酪化、蛋白质的凝固和游离油的分离”等技术难题,使之迅速形成商品化和专业化,成为国内外畅销的产品。

中国科技情报研究所新产品引进开发部从事样本、样品引进工作已有 20 多年历史,仅就样品的引进工作看,已从世界上 25 个国家和地区引进技术先进、具有推广价值的机电设备、仪器仪表、电器、五金工具、生活日用品、保健用品、节能材料、旅游用品、玩具等样品约 2.5 万种,共五万余件,全国 29 个省、直辖市、自治区有 1 万多个单位分到了样品。据不完全统计,引进的样品中有 25% 被消化、吸收、开发、创新;用来借鉴的约有 6000 种,创产值达 28 亿元,创利税 7 亿元,创汇 6000 余万美元,取得了明显的社会、经济效益。

五、情报中介服务 即为科技单位与工厂企业牵线搭桥开展的情报中介和技术培训等服务。我们搜集到 20 例。如:低压管道输水到田间的一种新灌溉技术,具有节水、节能、省地、省工、增产等诸多优点。为了提高和促进此项技术的发展,全国低压管道输水灌溉科技网开展了各种科技情报活动与服务工作。如组织召开全国低压管道输水灌溉技术经验交流研讨会(2 次),编辑出版《论文选编》,举办《低压管道输水灌溉技术》培训班(数十次),编写培训教材和参考资料,组织有经验的网员单位以各种形式技术支援新搞灌溉的地区,帮助推广,以及参加该项技术“七五”攻关任务。通过这些活动和服务促使数年内形成了一整套适合我国国情的低压管道输水灌溉技术,并使该项技术在全国近 3000 万亩灌区得到应用与推广,产生了显著的经济效益和社会效益——节水 40 亿米³,节电 5.25 亿度,节省土地 70 万亩,节省工日 5250 万个,增产粮食 42 亿公斤。

深圳市科技情报研究所坚持以帮助企业发展食品深加工和产品出口创汇为工作导向,在引进外资和国外先进技术设备,创建合资、合作生产实业等具体工作中诚恳为中外客商服务。如:1986 年,帮助井岗山老区茅坪乡与香港客商达成协议,使当地传统产品——3000 万双竹筷,首次远度重洋,销往澳大利亚。又如:1990 年 8 月,在深圳召开“创汇农业合作项目信息发布暨洽谈会,邀请中外客商近百人,直接洽谈利用我国丰富的农副产品资源,引进国外技术设备和资金兴办中外合资合作食品加工企业。

由于这次洽谈会的中介,湖北省江陵县粮油工业公司和天门市粮食局第一食品厂分别与外商签订合作意向书,在江陵筹建以生产葡萄糖为龙头产品的“江锦医药工业公司”;在天门筹建以生产大豆分离蛋白为主的“天门华祥食品工业公司”。目前,这两个项目都已经获得成功。投资共计约375万美元,引进外资100万美元。该两项目投产后,平均每年创汇可达350万美元,创税利157.5万美元。

六、全程情报服务 即是充分发挥情报机构自身力量和优势开展多层次、一条龙全程情报服务。我们搜集到9例。如1989年,我国边贸公司的业务人员携带前苏联产的磷酸三钙(磷酸钙)到哈尔滨市饲料研究所咨询用途。该所情报室动员全部力量投入资料检索,获得前苏联磷源丰富,总储量居世界第二位,而我国仅云南省有少量矿源,且品位较低,国产磷酸二钙(磷酸氢钙)又价格昂贵,多年来,我国饲料工业多使用骨粉作为磷源的进一步信息。同时运用该所完善的化学分析仪器和动物饲养实验设备对该样品进行营养成分含量分析和卫生指标检测,以及生物学效价的动物实验。综合分析研究证明,合理使用前苏联产的磷酸三钙,可以替代我国饲料中的骨粉和磷酸二钙,缓解磷源不足。据此,该所情报室运用信函、电报、电传、传真、电话等通讯手段,将整理出的一套宣传资料送到国内饲料界同行手中;还派出科技人员出去推广宣传,进行技术服务;为用户解难解疑,技术咨询;为购销双方排解纠纷,疏通渠道;与应用单位签订长年技术信息服务合同;与上海、北京、天津、江苏、浙江、山东、广东、河南、安徽、河北、江西、辽宁、吉林、内蒙、黑龙江等省市区的客户发生了业务关系。使前苏联产的磷酸三钙从无人问津变得供不应求。三年来,从满洲里、黑河、绥芬河等边境口岸共过货达6万吨;该所情报室从该项工作中获情报技术咨询费50万元,边贸公司和中间经营者获1200万元,最终用户(饲料工厂)节省资金2400万元;还促进了前苏联产的磷酸三钙的进口,在一定程度上缓解了中国与前苏联边境易货贸易中长期以来的难题——中方大额顺差,推动了中国与前苏联边境易货贸易的发展。

肝素钠是从猪小肠粘膜中提取纯化的一种天然抗凝血特效药,对医疗保健和心血管疾病的预防、急救有明显的疗效。发展肝素钠生产,对充

分利用湖南省丰富的生猪资源、开发创汇产品有着明显的社会效益和经济效益。1989年,湖南省科技情报研究所成立肝素钠生产技术咨询服务部,作为该所的情报产品开发、经营实体。三年来,该服务部通过开展技术咨询、技术服务、技术培训、技术联营、产品收购和产品检测等“一条龙”服务。据不完全统计,共开展技术咨询、问题答疑 3000 人次,培训生产肝素钠的个体技术人员约 500 人,印发技术资料上千份,使极大部份肝素钠(粗品)生产户成了富裕户,其中年收入万元以上的在 200 户以上;在与中医药原料厂的技术联营中,对该厂肝素钠粗品车间的设计、设备研制安装、工艺流程设计进行全方位服务,已一次试产成功,产品质量 100% 达到出口标准,创汇近 100 万美元,受到外商好评;该服务部年收购肝素钠粗品超千吨单位,为该所在税务部门每年代收税金 200 多万元,深受税务部门的信赖与好评。该服务部是投入少、产出大的技术开发、经营型实体,每年创纯收入 20 多万元;该服务部的科技人员在生产技术服务的同时,还积极开展科学研究,通过改进生产工艺、推广应用新型吸附材料,使肝素钠的提取收得率提高了 40%,为发展肝素钠生产做出了新的贡献。

1985 年,天津市科技情报研究所受天津市静海县大屯农工商公司的委托,为该公司兴办螺旋焊管生产承担从技术选择、技术经济评估论证、可行性分析、寻找投资合作伙伴、立项、编制中外合资企业程序文件、工商登记、基建、设备安装调试、开工试生产乃至产供销的全程一条龙咨询服务。该所作为中介完成了静海县大屯农工商公司与香港运兴有限公司(新加坡股份)达成联合创办中外合资企业天津 ASP 钢管有限公司的协议。项目总投资为 180 万美元(其中外资 90 万美元),年产双面螺旋焊管 3 万吨,可生产 $\varnothing 2600\text{mm}$ 的大口径焊管,质量达到国内一流水平。签约后 8 个月正式投产。产品先后用于天津、北京、哈尔滨、沈阳、广州等国内十几个城市的煤气化工程和自来水工程。到 1991 年总产值已达 4950 万元,5 年累积纯利润已超过 800 万元。该所在一条龙咨询服务过程中,充分利用情报信息部门的文献资源、信息渠道、专业人才等各方面的优势进行系统服务,确保项目早日上马、按期投产。通过上述服务,也培养锻炼了该所情报人员的综合咨询能力,学会了中外合资企业的管理,增加了外贸、法律、

会议、税务等方面的知识,并取得了 10 万元以上的服务创收,支持了情报事业的发展,赢得了外方的好评。几年来,该所又协助外方在广东江门、陕西宝鸡、江西九江、山东泰安签署了 4 项合同,兴办了 4 家钢管厂,总投资 180 万美元(其中,外方为 99 万美元)。

1986 年,天津市农科院情报研究所以外地玉米地上套种凤尾菇试验成功的信息为龙头,围绕食用菌生产中的各种问题组织产前、产中和产后全程服务,促使天津市食用菌生产得到迅速发展。该所采取情报收集——试验消化——技术培训——技术咨询——定向服务——商品生产多层次服务方式,对天津市农村实行一揽子服务,全面负责技术咨询,菌种以及生产资料的供应。该所在掌握食用菌实用技术的基础上,根据天津地区的条件总结并撰写了适宜天津地区应用的 9 种栽培技术教材和 3 篇技术论文。举办了 22 期食用菌技术培训班、函授班,培训学员 950 名,覆盖了天津市郊县 203 个乡镇,占全市乡镇总数的 95%,此外还有市区 90 多个企事业单位和个体学员及外地学员参加。这些学员学成食用菌栽培技术后,先后投入生产,获得较好的经济效益,不少学员年收入达万元以上。该所根据学员要求,建立了食用菌技术协作网,先后有 700 多个专业户、重点户参加;并创办“网刊”,提供情报信息;还采用下乡指导、来人面授、信函解答等多种形式服务,先后为 4000 多人次解答食用菌生产中的实际问题。除此之外,该所与还开展菌种以及其生产资料的供应服务,与有条件的学员专业户建立了 3 个联合制种站,向学员提供各种菌种的母种、原种和栽培种。另外,为解决食用菌产供销不配套问题,该所联合 6 个单位组建了食用菌技术开发集团,形成技工贸一体化、产供销一条龙的开发实体。大连市农科院情报所通过上述服务,使科技情报信息直接进入农业生产的千家万户,使食用菌生产从无到有,逐渐成为天津市农村生产的主柱产业。1988 年时,天津市食用菌栽培面积已达到 3 万多米²,年产鲜菇 50 多万公斤,年产值 90 多万元。

七、情报报道服务 即是编辑出版情报刊物和参考资料、摄制声像制品开展多功能、全方位情报服务。我们搜集到 18 例。如:湖北省科技情报研究所编辑的《适用技术市场》杂志,创办于 1987 年。几年来,该刊以“经

济建设必须依靠科学技术,科技工作必须面向经济建设”为宗旨,紧紧围绕着科技与经济的结合做文章,逐渐形成了自己的特色。该刊年报道量达3000余篇(条),每年收到各类反馈信函5000余封,为企业的技术进步,为科技成果的交流推广和转化起到了应有的作用,受到了读者的广泛赞誉。订户每年递增30%以上,发行量由创刊初期的4万余份上升到目前的14万份。在该刊的报道文章中,每年都有数十篇在读者中引起强烈反响,有的已产生可观的经济效益。如有关部门以该刊报道的“我国防锈材料发展现状与决策”一文为依据所写的《高档防锈材料可行性研究报告》,经国家计委和机电部论证后,批准将高档防锈材料列为“八五”攻关项目(85—511 高档润滑油),专项经费达84万元。又如1991年第8期和第9期连载的“铸件冒口保滑节能节材工艺的现状与决策”中介绍的关键技术,被中国第二汽车制造厂通用铸锻厂采用,使铸钢件的工艺出品率提高25%,每年增加经济效益50万元以上。

湖南省科技情报所编辑的《农家致富顾问》于1985年创刊,至今已出版87期、450万字,提供了5000多条信息,发行量达7万多份。该刊在编辑内容和形式上独具特色,深受广大农户欢迎,大批订户靠读用《农家致富顾问》走上致富之路。如四川省寿县棉花原种场郭志刚根据该刊《西瓜嫁接育苗新技术》中介绍,1987年嫁接育苗5000株,在十亩棉田里试验瓜棉套种,共产瓜4.5万公斤、籽棉1000余公斤,平均每亩收入3000元;1989年向外提供嫁接西瓜苗20多万株,净收入5万元。江苏省东台市街镇贸易栈秋亚萍学习了该刊介绍的“自行车翻新技术”,1991年向17个单位进行技术转让,并收购旧车加工翻新后出售,共收入8万多元。四川省綦江县新场乡十隆村盛产五倍子,过去不介绍市场信息,五倍子仅以每公斤3—5元的价格被人低价收购走了,自从看到该刊上“五倍子价格持续上升”一文后,该村以每公斤价格14元出售,仅此一项,全村300多家农户每年可多收入1万多元。

全国毛纺织工业科技情报站编辑的《毛纺科技》,创刊已有20年,受到全国毛纺织企业和各级领导的重视及广大读者的欢迎。对促进我国纺织工业的科技进步,对领导决策和企业的发展起到参谋作用,在科研和生

产中取得较好的社会效益和经济效益。如广东鹤山毛纺织总厂在 1982、1983 年时只生产普通的梭织腈纶毛毯,产品单调,面临着滞销的困境。该厂看到了《毛纺科技》刊登的“腈纶经编毛毯及毛毯的发展趋势”和有关拉舍尔毛毯的工艺、技术研究等论文,深受启发。经过认真周密技术论证后,决定引进世界一流的拉舍尔毛毯生产线,生产和发展拉舍尔经编毛毯。从引进设备到试生产成功仅用了几个月时间,1984 年 4 月生产出全国第一条美雅牌高级经编毛毯。1985 年全厂实现总产值 7199 元,是 1984 年的 35 倍,产值占鹤山县工交系统的 49.65%,上交利税占 54.8%、创汇 30 万美元。使工厂在扭亏为盈中吃到甜头、受到鼓舞,也有了经验。此后,该厂以拉舍尔双层毛毯为“拳头”产品,更加重视情报信息的获取,更加积极开发新产品,采取“人无我有,人有我新,人新我优,人优我廉”的竞争手段;从而做到开发一代,投产一代,巩固一代,创新一代,每年都有新产品问世。1991 年总产值突破 5 亿元大关,利税 4800 万元,创汇 800 万美元,成为鹤山县举足轻重的企业。

早期断奶羔羊新法育肥技术是新疆维吾尔自治区星火计划项目。该项目由美国饲料谷物公司提供技术、新疆畜牧科学院畜牧研究所承担研究试验获得成功,该项新技术最适合农区畜牧业发展。新疆科技情报所声像服务中心预测到该项目的应用价值,在一年时间内,跟踪记录了研究试验的全过程,拍摄了一种推广应用型专题片。为了增加推广效果,声像服务中心将《早期断奶羔羊新法育肥》电视片译制成维、哈、蒙、英等四种版本,截止 1991 年底,共举办学习班百余期,听讲人数 10000 多人次,新法育肥绵羊约 40 多万只,经济效益达 1200 万元。1990 年,在南疆喀什等十多个贫困地、县进行了绵羊育肥现状调查,由于宣传新法育肥技术,播放录相带,促进了地方农区养羊业的发展,在羊肉价格比较偏低的时候,每只羔羊盈利 25 元以上。

《科技情报服务效益 118 例》中所列举的实例,每个例子的服务形式各具特色,很难用本文引用的少数例子来包括;且每个例子的服务过程和取得的具体效益,也很难用本文的简单叙述来表达。

目 录

综述

一、情报服务效益分析

1. 开展情报服务社会效益和经济效益显著..... (1)
2. 科技情报服务效益好 投入产出比达 44 (2)

二、情报研究服务(为国家、地方或部门制定政策、方针、规划或

计划开展情报研究服务)

3. 结合我国的实际情况与需要开展情报研究工作..... (3)
4. 科技成果国家秘密密级评价研究..... (4)
5. 广东省重点工业产品的技术水平的调研和预测..... (5)
6. 电子节能情报研究..... (6)
7. 广西农村能源问题研究..... (7)
8. 抓好宏观规划 指导经济、科技、社会协调发展..... (7)
9. 云南省县级区域社会、经济、科技发展规划..... (9)
10. 情报调研为领导决策提供依据..... (10)
11. 认真做好情报调研工作为各级领导提供决策服务..... (11)
12. 为上海水泥工业发展提供决策依据..... (12)
13. 世界石油工业科技水平发展趋势和对策研究..... (13)
14. 对我国今后石油产量规模的分析预测..... (14)
15. 突发事件中及时作出反应 为宏观决策服务..... (15)
16. 一项取得明显成效的情报调研报告..... (16)
17. 医药行业是国民经济中的一个重要部门..... (17)
18. 浙江省化学药品工业生产现状、发展设想与对策研究 (18)
19. 为企业服务 搞活先进机电产品市场信息..... (19)
20. 铁路重载运输技术发展情报研究..... (20)
21. 铁路行车安全工作的研究..... (21)
22. 广播电视事业“八五”科技攻关项目调研..... (22)

23. 高清晰度电视情报研究·····	(23)
24. 电子技术在海湾战争中作用的研究·····	(24)
25. 海湾战争与航空武器装备综合研究·····	(25)
26. 我国 2000 年兵器发展战略和规划的重要依据 ·····	(26)
27. 海岸带及邻近海域的开发·····	(27)

三、专题情报服务(为开发产品、改进技术、建立企业、救活工厂、 脱贫致富开展专题情报服务)

28. 科技情报先行 超导成果辉煌·····	(28)
29. 情报研究为提高地质勘探效果作出贡献 ——记“反循环中心取样钻探技术”的情报研究工作 ·····	(29)
30. 情报引导我国三大岩类研究转入新方向·····	(30)
31. 国外战术导弹射频频仿真实验室情报分析·····	(31)
32. 情报研究为运 8 系列化开路·····	(32)
33. 国外高速线材轧机及其生产的情报服务·····	(33)
34. 第三代稀土永磁合金的情报研究·····	(34)
35. 国内外废钢铁加工利用专题情报调研·····	(35)
36. 建筑物鉴定、修复和改造技术的情报研究与服务 ·····	(36)
37. 提供决策建议 直接为经济建设服务·····	(37)
38. 开发情报信息 促进企业腾飞·····	(38)
39. 乳化炸药的情报研究·····	(39)
40. 结合生产实际 进行情报调研·····	(40)
41. 情报为 D 型系列静态混合器的研制和应用服务 ·····	(41)
42. 为充分利用炼厂气资源提高经济效益提供专题情报服务 ·····	(42)
43. 为开发应用浸渗技术提供情报服务·····	(43)
44. 开发新型塑料包装材料的情报调研·····	(44)
45. 橡胶产品开发情报咨询服务·····	(45)
46. 为研究汽轮机汽缸加速冷却技术提供情报服务·····	(46)
47. 为开发空心胶囊开展情报服务·····	(47)

48. 开发水洗折绉布的建议.....	(48)
49. 对坝上地区胡麻纤维资源开发利用的建议.....	(49)
50. 抓科技 促扶贫 科技情报服务效益显著.....	(50)
51. 科技情报促进了农业生产的发展.....	(51)
52. 为建立上海蔬菜产业化 提供决策依据和关键技术.....	(52)
53. 促使积压库存出口 创汇 880 万美元 ——农药“林丹”的情报调研	(53)
54. 从粉煤灰中提取氧化铝及残渣生产水泥的可行性调研.....	(54)
55. 关于引进 BOPP 生产线的可行性调研	(55)
56. 为建立合资企业开展专题情报服务.....	(56)
57. 广州市豪华汽车内饰地毯厂项目的可行性研究.....	(57)
58. 常年定向有偿服务途径的研究及其实施.....	(58)
59. 决策的依据孕育在这里.....	(59)

四、情报咨询服务(为专利代理、检索查新、文献提供、样品引进 开展情报咨询服务)

60. 滑移类液压支架专利代理服务.....	(60)
61. 传热管的检索服务.....	(61)
64. 搞好情报信息服务 提高查新检索质量.....	(62)
63. 搞好查新工作 促进成果水平的提高.....	(63)
64. 情报检索服务促成了云南芝麻纺织厂的筹建.....	(64)
65. 开发信息资源 服务四化建设.....	(65)
66. 全国科技成果交易信息数据库.....	(66)
67. 微机汉字通用情报检索软件(Micro-C-CDS/ISIS)	(67)
68. 提高文献利用率.....	(68)
69. 为机械电子工业部哈尔滨焊接研究所提供情报服务.....	(69)
70. 运用多种情报服务手段 推广应用远红外加热新技术.....	(70)
71. 为椰子的综合利用做好文献服务.....	(71)
72. 四川省图文传真网络情报服务为振兴经济做出重大贡献	(72)

73. 加强翻译体系建设 全方位面向社会服务·····	(73)
74. 样本样品情报的作用和效果·····	(74)
75. 引进国外实物样品 促进新产品开发·····	(75)
76. 实物情报样品引进与新产品开发的经济社会效益·····	(76)
77. 情报服务帮助贫困乡解决温饱问题·····	(77)
78. 及时提供情报 倒闭企业复苏·····	(78)
79. 地震科技情报工作为经济建设服务·····	(79)

五、情报中介服务(为科研单位与工厂企业牵线搭桥开展情报中介和技术培训等服务)

80. 联合国技术信息促进系统(TIPS)中国国家分部技经贸 信息服务及效果 ·····	(80)
81. 引入市场开拓情报服务·····	(81)
82. 开展多种情报服务 推进科技成果交流·····	(82)
83. 为巴州水泥厂技术改造提供技术服务·····	(83)
84. 情报服务到厂 企业面貌改观·····	(84)
85. 瞄准市场 为发展外向型企业服务·····	(85)
86. 情报中介牵线搭桥 科经联姻喜得“贵子”·····	(86)
87. 提供情报服务使低压管道灌溉技术蓬勃发展·····	(87)
88. ABT 生根粉的实施效果好 ·····	(88)
89. 传播柿蒂虫防治技术·····	(89)
90. 技术培训传情报 优化模式结硕果·····	(90)
91. 1986 年通信—电子新产品、技术与信息交流展销会 ·····	(91)

六、全程情报服务(充分发挥情报机构自身力量和优势开展多层次、一条龙全程情报服务)

92. 为建立中外合资企业提供一条龙咨询服务·····	(92)
93. 用前苏联产磷酸三钙代替我国饲料磷源的情报服务·····	(93)
94. 开展情报服务 促进边境贸易·····	(94)
95. 服务——经营——服务·····	(95)
96. 肝素钠生产技术咨询服务质量好·····	(96)

97. 新型天然果汁饮料“沙棘乐”..... (97)
98. 情报服务贯全程 池塘养鱼富河东..... (98)
99. 苏里娜引进及其情报追踪服务效果显著..... (99)
100. 为发展食用菌生产开展全程科技情报服务..... (100)

七、情报报道服务(编辑出版情报刊物和参考资料、摄制声像

产品开展多功能、全方位情报服务)

101. 加速信息传递 为领导决策服务..... (101)
102. 《决策参考》为领导决策服务..... (102)
103. 办好《决策参考》 服务科学决策..... (103)
104. 办好办活《节能》杂志 增加自身效益和社会效益..... (104)
105. 情报为经营决策服务..... (105)
106. 发挥情报刊物的信息传递功能 活跃科技论坛 促进
成果产业化..... (106)
107. 重视情报信息 开发新产品..... (107)
108. 涤棉色卡..... (108)
109. 利用情报刊物为经济建设主战场服务..... (109)
110. 提供“奇迹橡胶树”情报 社会效益显著..... (110)
111. 《实用技术信息》报在振兴农村经济中效益显著..... (111)
112. 《浙江农业科学》为振兴农村经济服务效益显著..... (112)
113. 《农家致富顾问》为农民致富搭“金桥”..... (113)
114. 声像情报为体操健儿夺标服务..... (114)
115. 早期断奶羔羊新法育肥项目推广..... (115)
116. 为大别山脱贫致富 提供有效声像情报服务..... (116)
117. 《开封大观》为振兴开封经济服务..... (117)
118. 电视纪录片《开放中的福建》服务效果好..... (118)

编后语

开展情报服务社会效益和经济效益显著

主要完成单位:辽宁省科学技术情报研究所

辽宁省科技情报所对 1985—1991 年期间接受该所情报服务而取得的社会效益和经济效益的 3000 多项课题的调查统计分析表明,情报用户获得的经济效益为:增收节支 3.5 亿元,节汇创汇 8000 万美元,社会效益也较明显。

1990、1991 年二年间,该所承接的和在研的 22 项课题,已完成 18 项。这些课题为辽宁省政府和有关部门的重大决策提供了有价值的情报依据,其中《辽宁中长期科技发展规划纲要》和《辽东半岛发展外向型经济科技发展战略》课题,已被辽宁省科委和有关经济部门采用。

该所在对近二百多项科研成果水平的检索评价中,修正了近 115 个项目的成果水平,为维护辽宁省科研成果水平认定的权威性,提供了可靠的依据。1990 年,该所对申报辽宁火炬计划的 19 项立项项目审定了 17 项,取消了 2 项,确保了火炬计划立项的可靠性。

几年来,该所已有 12 项情报研究课题获得辽宁省科技进步奖,其中《创建科技先导型企业的管理研究》获省科技进步一等奖、《辽东半岛发展外向型经济科技发展战略》、《辽宁省重点行业、重点产品现状及发展方向的研究》等获省科技进步二等奖。9 项成果获省科技进步三等奖。此外,还获得各种优秀期刊和图书奖二种和各种优秀论文 150 余篇。

该所通过协调配合、开拓业务、深化服务、加强经营观念、调整分配方案和科技承包等措施,1991 年增收节支 71.5 万元,创历年最好水平,比 1985 年增长 170%,全所职工人均月工资外收入也从 1985 年的 7 元,提高到 1991 年的 30 元。