



科技情报效果

400例

KJQBKG

科学技术文献出版社

科技情报效果400例

中国科技情报学会科技情报效果编辑组 编

科学技术文献出版社

1984

科技情报效果 400 例

中国科技情报学会科技情报效果编辑组编

科学技术文献出版社出版

重庆新华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本：850×1168 1/32 印张：11.5 字数：288千字

1984年7月北京第一版第一次印刷

印数：1—13,000册

科技新书目：74—57

统一书号：17176·385 定价：1.70元

编 者 的 话

国民经济的发展要依靠科学技术的进步。先进的科学技术一旦应用于生产实践，就能为社会创造物质财富。在1982年召开的全国科学技术奖励大会上授予奖励的四百多项科技成果中，仅仅十三项重大科技成果就为国家创造了三十亿元的财富。应当看到，科技情报工作是科学技术工作的重要组成部分。科技情报工作者通过各种途径和方式，把科技情报传播到社会的各个方面，为科学研究、技术攻关、生产技术革新等方面所采用，就会转化到科技成果之中，成为现实的生产力。因此，科技成果中都凝聚着科技情报工作者的智慧和辛勤劳动。

赵紫阳同志在《经济振兴的一个战略问题》中指出，发明者应当受奖，优秀的自然科学研究成果的创造者应当受奖，这已经用条例肯定下来了。但是，还有许许多多的同志，他们虽然没有发明、发现，但是他们在开发新技术、新工艺、新产品和推广已有的科技成果的工作中，在“科技情报等各种工作岗位上，进行了创造性的劳动，也为推动技术进步，提高经济效益，作出了重大的甚至杰出的贡献。”

但是，这些宝贵的财富——情报服务效果，从全国范围来说，没有进行过汇集、积累和整理，没有对社会进行过广泛宣传，所以至今仍有不少科技人员并不了解科技情报工作对促进技术进步和经济发展的重要作用，也不了解怎样查找和使用情报资料。在实现经济振兴的伟大历史任务的进程中，科技情报工作的潜力远远没有得到充分发挥。

为此，我们搜集了国务院各部委、各省市自治区及基层情报单位的部分情报服务效果，加以筛选，编辑成册，以飨读者。但是，由于我们的搜集工作不够完善、全面，在这本效果汇编中，很可能漏掉了某些重大效果。加以我们水平有限，效果的分类不够科学、合理，检索困难。另外，时间匆促，有些效果在内容、数据、事实以及时间等方面，未能一一核实，可能有误，欢迎读者批评指正。

中国科技情报学会

办 公 室

1983年9月30日

目 录

编者的话

农、林、牧、副、渔业类

依靠情报 籼型杂交水稻研究成功·····	(1)
科技资料定点服务促进农业生产的发展·····	(1)
送情报到农村 粮棉获得大丰收·····	(3)
科技情报进一步完善了耕改技术·····	(4)
情报工作为机械化深松耕作法服务取得显著效果·····	(5)
利用情报资料促进灌区农业增产·····	(7)
利用情报促进了用地与养地相结合·····	(7)
引进湿板田免耕种植小麦技术获得显著经济效果·····	(8)
通过情报渠道引进新技术 促进农业生产大发展·····	(9)
及时总结先进经验 杂交水稻制种夺得高产·····	(11)
高产良种——桂朝二号的推广·····	(12)
大力开展情报工作 加速良种繁育·····	(12)
及时提供情报 水稻获得高产·····	(13)
搞好情报调研 促进农业生产发展·····	(14)
农民用情报 粮、烟大增产·····	(15)
运用科技情报 防治玉米病害见成效·····	(15)
运用科技情报 促进良种推广·····	(16)
引进“桂朝2号”良种 增产效果明显·····	(17)
利用情报推广玉米挂蜡技术收到成效·····	(18)

依靠技术情报 玉米大幅度增产·····	(19)
利用情报 适时早播 粮食增产·····	(19)
情报刊物报道新技术 促进了农业生产的发展·····	(20)
情报成为开发草山的参谋·····	(21)
情报是改良黄牛的“钥匙”·····	(22)
情报指方向 引进育棉苗技术 学中有创·····	(22)
情报为根治马铃薯病毒性退化服务 效果显著·····	(24)
引进良种和技术 马铃薯大增产·····	(24)
情报促进了人工栽培天麻的生产·····	(25)
依靠情报 红麻育种成功·····	(26)
情报资料促进了胡麻发展·····	(26)
情报传技术 油菜夺丰收·····	(27)
情报引路 茎用芥菜夺高产·····	(28)
情报站为生产队开辟生财致富之道·····	(29)
为控制茶树老化提供情报效果显著·····	(30)
为推广甘蔗良种服务 收到显著效果·····	(30)
引进推广甜叶菊 经济效益显著·····	(32)
为发展食用菌服务 收到经济效益·····	(33)
推广蘑菇培养料二次发酵新技术 增产效果显著·····	(34)
引进蘑菇栽培技术喜获全面丰收·····	(35)
科技情报引路 平菇生产发展·····	(36)
情报引路, 用玉米芯作培养料生产黑木耳母种、生产种 成功·····	(36)
情报意识强 梨幼树密植结硕果·····	(37)
肉牛情报调研结出丰硕成果·····	(38)
积极提供管肥、施肥情报 小麦获得增产·····	(39)
及时提供科技情报 山地黄牛改良成功·····	(40)
利用国产激素控制母牛同期发情已见成效·····	(42)

科技情报促使养鸡业大发展·····	(42)
做好情报服务工作 促进养鸡业大发展·····	(43)
情报调研效果好 养兔事业大发展·····	(44)
采纳情报调研建议 促进蚕桑生产发展·····	(45)
土坑养蚕好 省工产量高·····	(47)
采纳情报调研建议 蜗牛养殖试验成功·····	(47)
情报先行 蚯蚓养殖试验成功·····	(48)
依靠情报 良种蚯蚓引进养殖成功·····	(49)
情报资料在板栗虫害防治上发挥了作用·····	(49)
为防治病虫害提供情报效果很好·····	(50)
米蜂防治松毛虫效果良好·····	(51)
情报为防治茶小卷叶蛾服务效果良好·····	(51)
氟乐灵大面积防除大豆草害成效显著·····	(52)
应用情报资料 解决麦地草荒问题·····	(54)
积极收集情报 引进农业新技术 增产效果显著·····	(54)
根区深施呋喃丹试验见成效·····	(56)
碳酸氢铵深翻入土 增产增收·····	(57)
借鉴情报 玉米丝黑穗病综合防治取得成效·····	(57)
情报先行 菜田施用除草剂效果良好·····	(58)
应用硼、钼微肥 花生单产增加一至三成·····	(59)
抓情报 促进久效磷生产大发展·····	(60)
利用国外专利资料 取得重要科研成果·····	(61)
参考情报资料 降低农药生产成本·····	(62)
情报作用大 蚕茧得丰收·····	(62)
情报工作为渔业生产服务取得成效·····	(63)
情报开路 新鱼种引进成功·····	(64)
为非洲鲫鱼越冬服务 收到良好效果·····	(65)
利用科技情报 271万余斤粮食免遭损失·····	(66)

围绕人民生活需要发展甜叶菊生产·····	(66)
黑木耳高产技术情报的推广·····	(69)
冷冻精液改良黄牛效果好·····	(69)
引进推广湖羊人工授精配种技术·····	(71)
情报在养兔事业中发挥作用·····	(71)
情报穿针引线 人工养殖对虾幼苗成功·····	(72)
澳洲瓢虫防治吹绵蚧壳虫·····	(73)
情报为生物防治服务效果良好·····	(73)
推广新菌种 生产见成效·····	(74)
情报解决了关键问题 一年增产十万元·····	(75)
利用情报改进工艺 啤酒年年增产·····	(76)
引进新菌种 增产又增收·····	(77)

食品、服装、轻工、日用杂品、电子工业类

利用专利文献 不断改革味精生产工艺·····	(78)
情报调研使名特产品——榨菜质量明显提高·····	(79)
参考情报资料 糖化酶试制成功·····	(80)
情报促进了酒花有效成份的提取及应用工艺的研究·····	(81)
利用科技情报 代曲酿酒新工艺试验成功·····	(82)
在情报资料的引导下 大大缩短了“刘伶酒”发酵期·····	(83)
情报指方向 葡萄南移和葡萄酿酒新工艺成功·····	(83)
开展情报服务 解决牛奶供应紧张问题·····	(84)
情报促进了膨化食品的生产·····	(85)
查阅情报 蕃茄酱稠度计试制成功·····	(86)
科技情报在科学贮粮中取得显著成绩·····	(87)
科技情报促进瓦楞纸板生产线设计成功·····	(87)
及时送情报 蕙醪法制浆见成效·····	(88)
造纸废水的治理 情报起了作用·····	(89)

一则情报	促进了造纸制浆工艺的革新	(90)
依靠情报	新式服装畅销全国	(90)
依靠情报	完成“全自动羽绒设备”的设计与试制	(91)
依靠情报	合成仿牛底革研制成功	(92)
情报为胶鞋生产更新服务	收到良好效果	(93)
情报先行	产销两旺	(94)
参考专利文献	提高缝纫线质量	(95)
开展情报工作	引进草帽样品 打开产品销路	(96)
科技情报威力大	小厂电池人人夸	(97)
抓情报	加快了新产品试制进度	(97)
依靠情报	纸蜡梗火柴试制成功	(98)
借鉴专利文献	内涂复灯泡试制成功	(98)
提供专利文献	突破生产难关	(99)
参考情报资料	耐高温钨丝试制成功	(100)
参考专利文献	制成人工标码台	(101)
借鉴专利文献	洗必太药物牙膏试制成功	(102)
提供专利文献	制成亚光漆钢琴	(103)
情报为烟花哨音药新配方服务	效果显著	(104)
利用情报资料	提高了洗衣粉质量	(105)
情报先行	制成复合配方洗衣粉	(106)
情报为研制高效洗涤剂开辟了道路		(106)
在情报启发下	相对湿度控制烤烟法试验成功	(107)
消化国外科技情报	超声波驱鼠器仿中有创	(107)
情报使小厂在竞争中前进		(108)
情报资料解决了电熨斗改装问题		(109)
提供科技情报	促进生产发展	(110)
情报促进新产品——丝锥板牙成套工具问世		(111)
供鉴国外资料	提高聚乙烯白度	(112)

情报部门积极配合 加快了球形阀的研制进度	(112)
在科技电影启发下 新型制版法研制成功	(113)
情报为研制“YZB-500型双面自动曝光机”服务	(114)
情报调研解决了立体摄影机的研制问题	(115)
参照法国样机试制成耗电量低的单缸脱水机	(116)
情报样品作用大 产品进入国际市场	(116)
情报样品引路 保温瓶打入国际市场	(117)
为改进海锦钛包装开展情报服务 收到良好效果	(118)
在情报资料启发下 散装运油成功	(119)
参照日本专利 试制成功磁性烟嘴	(119)
加强情报工作 真空镀铝纸新工艺研究成功	(120)
通过情报 工业用胰酶研制成功	(121)
科技情报为研制塑-B 炸药 服务 取得成效	(121)
紧紧依靠情报 GRQ-光导热塑料全息录相仪研制 成功	(123)
依靠情报 提高钝化工艺水平	(124)
利用情报资料 提高了重掺锑硅单晶的合格率	(124)
依靠情报调研 封装塑料研制成功	(125)
抓情报 制成皮鞋车胎底刨胎机组	(126)
为胶鞋生产提供情报 减少氧化锌用量	(127)
树立情报观念 不断提高产品的竞争能力	(128)
专利在灯泡总厂的应用	(129)
情报调研结硕果 羽毛球厂添新球	(130)
参照日本专利解决纸币-硬币对换机的关键问题	(131)
参考专利 制成氟化钠透明牙膏	(131)
科技情报为出口烟花服务	(133)
送新技术上门 稳定产品质量	(134)
情报为科研服务 提拉法生长蓝宝石晶体成功	(134)

水利、水电类

- 科技情报为长江截流服务取得明显效果(136)
- 参考情报资料 设计成功大型泄水闸闸门(137)
- 科技情报为葛洲坝工程建设采用先进技术创造了
条件(137)
- 情报促使预裂爆破法应用成功(138)
- 以情报资料作论证 解决软基建闸的复杂技术问题(139)
- 以情报资料为依据 正确选定了葛洲坝三江航道
底宽方案(140)
- 参考科技情报资料 设计成功世界第一流的大型
船闸(140)
- 参考情报资料 成功地解决了葛洲坝河势规划与泥
沙淤积问题(142)
- 情报资料在葛洲坝二江电站出线方案论证中发挥重
要作用(142)
- 情报引路 推广悬辊制管工艺见成效(143)
- 宣传推广砖砌薄壳桥 加速水利工程配套(144)
- 利用情报引进新技术 工程施工费省效宏(144)
- 参考情报资料 研制成功10/A型喷头(145)
- 学习外省经验 改进渡槽设计(145)
- 借助兄弟单位经验 改进设计取得效益(146)
- 为解决施工技术问题 提出合理措施(146)
- 一张照片的启示(147)
- 交流情报 计算技术推陈出新(147)
- 一次情报调研 取得二万五千元经济效益(148)
- 借助情报 大坝修改设计成功(148)
- 开展情报咨询服务 大坝施工采用薄膜养护剂成功(149)

情报资料使废弃深井得到新生	(150)
改进设计方案 节约工程量	(150)
从情报中吸取护渠防渗的经验	(151)

化纤、纺织、针织、印染类

在情报启发下 低温碱化工艺试验成功	(152)
在技术座谈中获得情报 国产助剂研制成功	(152)
情报促进研磨泵研制成功	(153)
情报资料促进工艺设备的革新	(153)
情报资料促进了工艺改进	(154)
技术座谈获情报 合成纤维毡过滤见成效	(155)
利用情报 解决了酸浴过滤问题	(155)
利用情报 斜板沉淀池处理棉浆废水成功	(156)
主动送情报 减少布机“百脚”疵点	(157)
情报立功劳 人造棉的可纺性大提高	(157)
情报资料促进网络丝研制成功	(158)
为羊毛衫“超级耐洗”研究提供情报收到显著成效	(158)
利用国外情报 充气轧辊研制成功	(159)
引进国外情报 研制成功空气涡流纺纱	(160)
情报为创名牌产品服务 节约效果显著	(161)
情报交流促进了老厂清棉滤尘的改造	(161)
互通情报促进光电整纬器投产	(162)
利用科技情报 更新技术与产品	(163)
依靠情报 穿经机使用尼龙综丝取得成功	(164)
借助情报 合成毡代替棉布作滤材成功	(164)
依靠情报 引进部分关键设备和部件节约外汇	(165)
情报交流减少了设备投资	(166)
会议传情报 木管自动烫槽机试制成功	(167)

借鉴情报 老成鼓改造成功	(167)
科技情报为革新并纱机创造了条件	(168)
情报促使下马产品变成优质产品	(168)
技术座谈得情报 轧吸法低给液研究成功	(169)
交流情报 改进了烧毛机火口	(170)
查资料 传情报 解决了外贸出口问题	(170)
一份情报使绒衫厂获利12万元	(171)
情报为苧麻快速脱胶服务取得成功	(171)
咨询服务解决了“断通丝”问题	(172)
依靠情报 促进新产品上马	(172)
情报资料推动了新产品试制工作	(173)
情报资料促使石油焦生产二流化碳获得成功	(174)
情报研究提供线索 新产品三股粘胶帘线投入生产	(174)
抓情报 提高粘胶的可纺性	(175)
依靠情报 缩短了测试时间	(176)
情报资料解决了塑料配色问题	(176)
参考日本专利 减少废丝 一年节约五万元	(177)
借助情报资料 使还原棕 BR 染料生产消除汞危害	(177)
情报资料为试制新产品找到了捷径	(178)
科技情报为科研和生产提供了重要依据	(179)
科技情报促进腈纶生产	(180)
科技情报解决了技术关键问题	(180)
运用情报 提高锅炉出力	(181)
座谈获情报 真丝品种创外销	(182)
引进国外情报试制成功高速曲线三角棉毛机	(182)
科技情报服务 促进了自动穿经机的研制推广	(183)
技术情报交流促进技革项目的推广	(184)
情报为提高绸缎染色质量服务	(185)

情报促进了棉毛衫领口罗纹加固	(186)
《印染译文》提高了树脂整理效果	(186)
依靠情报 高压轧车改弹簧加压	(187)
参考情报 脱泡塔节能见成效	(187)

建筑工程、建筑材料类

情报员传经验 产品质量和效率大提高	(188)
情报交流使钢网架结构技术获得推广	(188)
引进施工新工艺 加快住宅建设速度	(189)
引进技术情报 强力夯实法加固地基成功	(190)
依靠情报 水泥成本大大降低	(191)
抓情报 新型建筑材料——石膏板试制成功	(192)
情报开路 石膏板厂重获新生	(193)
提供情报 发展钙塑制品	(194)
借鉴专利 开发新产品	(194)
情报开路 砖瓦厂生产大发展	(195)
情报促使砖厂获得新生	(195)
建材科技情报交流会取得明显经济效益	(196)
水泥煅烧新技术——窑外分解工艺研制成功	(198)
依靠情报 古城换新貌	(199)
回MIJ-100型手提式水磨石机畅销国内外	(200)
情报引路 无底阀抽水成功	(200)
通过情报交流 推广整模涂蜡离心制管工艺	(201)
石膏矿山开展情报互访活动见效	(202)
技术情报促使水泥压力管抗渗 使不合格品变为 合格品	(203)
来自国外样品展览的情报效果	(204)

煤炭工业类

依靠情报调研 促进了定型组合钢模板的生产	(205)
情报调研 解决了煤炭积压问题	(206)
情报调研报告 为绞车的改造提供了可靠依据	(206)
引进国外情报 矿井井塔预建整移成功	(207)
借鉴技术情报 浮选机研制成功	(208)
引进国外情报 塑料砂门帘子推广应用成功	(209)
情报配合技术攻关 提高石油配件质量	(210)
传递情报 推广“电钻湿打眼”新技术成功	(211)

铁路、交通运输类

情报为大巴山隧道病害整治服务收到显著效果	(212)
提供“蠕虫状石墨铸铁”技术情报 柴油机缸盖质量 大大提高	(213)
利用科技情报 解决生产关键问题	(214)
铁道客车制动盘文献检索服务取得成效	(214)
情报为引进新技术服务 效果良好	(215)
利用国内情报 提高电路复用率	(216)
引进可控硅粗调压技术 减少行车事故	(217)
情报资料为旋喷桩的研制成功创造了条件	(217)
科技情报促进了道路现代化建设	(218)
参考英国专利解决海缆增音机接头中灌注材料的最 佳配比范围问题	(220)
借助科技电影 深水布缆船改装成功	(220)
情报促进天滨线工程顺利完成	(221)
参考情报资料 电视显象管用掺氮消气剂研制成功	(222)
为大桥施工服务 节约大量资金	(222)

《简单悬挂接触网》专题情报服务效果好	(224)
弹簧钢板自动摇摆淬火机研制成功	(224)
推广低温镀铁 磨损零件再生	(225)

冶金工业、机械工业类

情报为改造高炉送风管道服务 节约投资近百万元	(227)
抓情报 高铬铸铁钟、斗研制成功	(228)
情报为鞍钢处理高炉事故和改建工程服务效果良好	(229)
及时交流情报 解决了邢钢生产上的关键问题	(230)
情报网活动促进了振动放矿新技术的推广应用	(231)
情报交流促使“微孔管式过滤器”大量推广	(232)
情报为技术攻关服务取得显著效果	(232)
为改进海绵钛包装提供情报收到良好效果	(233)
依靠情报 推广电渗式清车器成功	(234)
借鉴情报 为国家节省热处理费33万元	(234)
利用科技情报 促进振动时效新技术的推广	(235)
准确的情报 使空气压缩机在竞争中取得主动	(236)
运用国外专利 试制铸态钢丸成功	(237)
情报促进钻孔电视的引进	(238)
学习国外经验 提高采油技术	(239)
技术情报促使电液压清砂新工艺获得推广	(241)
调查总结技革经验 促进先进经验交流	(242)
通过情报调研 提高了铜精矿的品位	(243)
参考情报资料 采用聚丙烯酰胺泥浆效果好	(244)

石油、化学化工类

开展情报调研 气井排水采气技术试验成功	(245)
专利资料为提高T202添加剂pH值找到了途径	(246)