

“十五”电子发展基金 成果汇编

(下)

中华人民共和国信息产业部 编
财 政 部



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

“十五”电子发展基金成果汇编

(下)

中华人民共和国信息产业部
财 政 部 编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

目 录

第三章 计算机及数字化 3C 行业

用好电子发展基金,促进计算机行业发展壮大——计算机及数字化 3C

行业“十五”电子发展基金使用情况总结	本书编委会(741)
广泛推广应用,实现铁路车务管理现代化	保定市天河电子技术有限公司(744)
推进下一代互联网在中国的产业化	北京佳讯飞鸿网络技术有限公司(747)
为国家信息安全建设提供可信赖的产品保障	北京天融信公司(750)
专注研发,掌握多项数字视频核心技术	北京银河伟业数字技术有限公司(755)
电子发展基金促进产学研相结合	清华紫光比威网络技术有限公司(758)
基金助力“银鲨”视频服务器,创智服务中国数字	

媒体产业	创智数码科技股份有限公司(761)
提高我国监护仪产业的技术水平和竞争力	福建新大陆电脑有限公司(764)
加快企业建设,促进产品升级换代	福建星网锐捷通讯有限公司(767)
推动企业技术进步和产业升级,促进微硬盘产业	

集群形成	贵州南方汇通世华微硬盘有限公司(770)
大力支持民族智能卡产业发展	华旭金卡股份有限公司(774)
提供性能价格比优良的盘阵列产品,推动信息服务	

快建发展	清华同方光盘股份有限公司(778)
改善科研条件,加速空间信息技术	

开发	武汉立得空间信息技术发展有限公司(781)
不断革新数码影像技术,引领技术潮流	

发展	武汉绿康数码科技发展有限公司(785)
加建和规范产品开发,推动产品产业化进程	中科北斗航电科技有限公司(788)
电子发展基金支持人防事业,为国民提供安全保障	中国瑞达系统装备公司(792)
电子发展基金为提升我国国防电子技术水平铺路搭桥	中国通广电子公司(795)
电子发展基金助我国数字化核医疗事业腾飞	大连现代高技术发展有限公司(798)
电子发展基金开创数字化智能社区新生活	太极计算机股份有限公司(803)
基于 IP 的安全虚拟专用网产品,为网络信息	

安全保驾护航	卫士通信息产业股份有限公司(806)
电子发展基金促进科研与产业紧密结合	
.....	中国电子科技集团公司第五十二研究所(809)
电子发展基金为船舶业电子智能化提供基础	
支持	广州无线电集团有限公司(814)
用好电子发展基金,推动企业经营发展	广州广电运通金融电子有限公司(819)
用好电子发展基金,展望 RFID 技术应用产业化	
广阔前景	深圳远望谷信息技术有限公司(823)
利用电子发展基金,加快东北地区信息化	
进程	黑龙江黑大 同庆软件工程股份有限公司(827)
求实创新,跨越发展	沈阳西东控制技术有限公司(830)
电子发展基金加速我国计算机领域高端应用技术的	
开发	浪潮集团有限公司(834)
电子发展基金大力支持医疗电子产业化发展	江西特康科技股份有限公司(839)
立足创新,提高心电检测水平	浙江浙大网新科技股份有限公司(842)
电子发展基金支持医疗电子快速发展	重庆博恩科技有限公司(845)
电子发展基金帮助实现重庆医疗系统数	
字化	重庆海扶(HIFU)技术有限公司(848)
电子发展基金推动生物医学工程领域信息化	
.....	重庆金山科技(集团)有限公司(853)
电子发展基金加速实现我国血液净化设备	
国产化	重庆山外山科技有限公司(856)
电子发展基金助推重庆数字化医疗器械产业化	
.....	重庆天海医疗设备有限公司(859)
电子发展基金大力支持节能产品见成效	新疆电子设备厂(862)
用好基金,节约能源	新疆金风科技股份有限公司(864)
发挥引导效应,促进信息技术应用	新疆通宇管道安装工程有限公司(868)
电子发展基金促进西部基础电子业发展	新疆众和股份有限公司(871)
大力发展汽车电子产品,填补国内空白	四川川大智胜软件股份有限公司(874)
基金支持大力推进信息安全产品国产化进程	迈普(四川)通信技术有限公司(878)
面向国际化的吉锐触摸屏产业化成果显著	成都吉锐触摸电脑有限公司(882)
电子发展基金支持安全路由器核心部件	
技术突破	西安交大捷普网络科技有限公司(885)
用好基金,立足创新	西安西电捷通无线网络通信有限公司(888)

电子发展基金——企业成长的引路人	上海博达数据通信有限公司(892)
基金支持应急联动和社会综合服务系统研制	深圳黎明网络有限公司(898)
基金支持联想集团加快自主研发步伐	联想集团(901)

第四章 通信行业

方向明确,重点突出,加速核心竞争力形成——通信行业“十五”电子

发展基金使用情况总结	本书编委会(907)
电子发展基金为电信网络扩容	北京中创信测科技股份有限公司(909)
加快自有知识产权研发,做大做强信息产业	大唐移动通信设备有限公司(915)
电子发展基金促进科研成果转化	北京天元网络技术有限公司(919)
转变思想,更新观念,加快体制创新	
和技术创新	中国电子科技集团公司第三十九研究所(922)
分级负责、严格把关,用好用实电子发展	
基金	南宁捷赛数码科技有限责任公司(925)
电子发展基金助企业成为行业排头兵	哈尔滨广播器材有限责任公司(929)
资源整合、优势互补、吸引人才,确保基金项目	
顺利实施	南京汉德森科技股份有限公司(932)
立足通讯终端,带动 3G 产业发展	宁波波导股份有限公司(936)
利用电子发展基金,促进地方信息产业发展	贵阳朗玛信息技术有限公司(941)
电子发展基金促进夏新技术进步	夏新电子股份有限公司(944)
立足市场需要,经济效益与社会效益显著	武汉邮电科学研究院(949)
推进西部信息化建设,提高综合社会	
效益	中国科学院新疆生态与地理研究所(960)
用好电子发展基金,加快新疆信息化步伐	新疆亿利通讯有限公司(964)
电子发展基金助 3G 战略子滑推进	杭州东信北邮信息技术有限公司(966)
以项目为契机,做大做强企业集团	横店集团电声有限公司(969)
加快产品开发,促进信息安全产业化	南望信息产业集团有限公司(972)
电子发展基金推动 3G 产业发展	重庆重邮信科股份有限公司(975)
勇于创新,积极攻克蓝牙难关	重庆金瓯科技发展有限公司(979)
加速技术创新,再造企业辉煌	广州金鹏集团有限公司(982)
用好电子发展基金,强化示范作用	深圳赛格通信有限公司(984)
增强自主创新能力,引导下一代网络开发	华为技术有限公司(987)

第五章 基础元器件

发挥基金作用,增强电子基础行业配套能力——基础元器件行业

- “十五”电子发展基金使用情况总结 本书编委会(995)
- 基金有效推动产品研发 中国振华电子集团有限公司(997)
- 积极开发新品,满足市场需求 西安三茗科技有限责任公司(1003)
- 电子发展基金增强我国传统线缆行业的
 - 综合实力 浙江长城电子科技集团有限公司(1006)
- 电子发展基金促进我国软磁铁氧体工业进入
 - 国际行列 浙江天通电子股份有限公司(1008)
- 通过项目实施,实现企业规模快速
 - 壮大 浙江京东方显示技术股份有限公司(1012)
- 运用电子发展基金,加速企业发展 浙江嘉康电子股份有限公司(1016)
- 基金有力促进 LCD 设备技术创新能力 中国电子科技集团公司第二研究所(1019)
- 基金项目填补国产小型化光时域反射计
 - 的空白 中国电子科技集团公司第四十一研究所(1024)
- 研制新型电子元器件光刻设备,满足
 - 生产厂商需要 中国电子科技集团公司第四十五研究所(1027)
- 基金项目打破发光材料及器件关键
 - 制造设备国际垄断 中国电子科技集团公司第四十八研究所(1030)
- 基金项目全面提升企业核心
 - 竞争力 中国电子科技集团公司第四十九研究所(1037)
- 电子发展基金推动我国彩色
 - PDP 产业化进程 中国电子科技集团公司第五十五研究所(1040)
- 电子发展基金推动 CPU 系列产品
 - 生产测试产业化 中国电子科技集团公司第五十八研究所(1043)
- 用好电子发展基金,打造我国声表器件
 - 生产基地 中电科技德清华莹电子有限公司(1046)
- 基金助力开发先进电子测量仪器 成都前锋电子仪器厂(1050)
- 加速光纤预制棒产业化,推动光通讯产业快速发展 富通集团有限公司(1054)
- 促进优质陶瓷开发,满足电力发展需求 国营四四零四厂(1057)
- 发挥电子发展基金作用,加速新型光电子
 - 产品的研制开发 合肥正阳光电科技有限责任公司(1061)
- 打破国际垄断,促进我国单晶行业的发展 河北汇能电力电子有限公司(1064)

发挥产品优势,扩大生产规模	横店集团东磁有限公司(1067)
掌握先进显示技术,形成数字电视产业链新	
支柱	江西鸿源数显科技有限公司(1070)
实现片式微型集成石英晶体振荡器规模生产,替代	
进口产品	陕西北川无线电器材厂(1074)
提高技术含量,满足通讯系统国产化配套需要	陕西华达科技有限公司(1077)
基金项目成功开发高亮度 LED 器件	上海金桥大晨光电科技有限公司(1081)
填补国内空白,推动我国液晶显示技术和产业	
发展	石家庄永生华清液晶有限公司(1084)
电子发展基金推动中国移动通信产品国	
产化进程	唐山晶源裕丰电子股份有限公司(1088)
实现规模化生产,增强企业竞争实力	武汉银泰科技股份有限公司(1091)
用好基金,为我国光通信事业作贡献	武汉光迅科技有限责任公司(1094)
形成具有自主知识产权的成套技术与装备,打破	
国外技术封锁与垄断	武汉理工光科股份有限公司(1099)
基金项目提升行业技术水平	苏州恒久光电科技有限公司(1102)
全面提升半导体数冷器质量,开拓国际市场	华北致冷设备有限公司(1105)
基金项目增强我国显示器件产品全球竞争力	
.....	京东方现代(北京)显示技术有限公司(1107)
用好电子发展基金,提升企业产品技术开	
发实力	重庆川仪微电路有限责任公司(1110)
独立开发,国内首创	河南新乡华丹电子有限责任公司(1112)

第六章 数字视听行业

基金支持提高行业竞争力——数字视听行业“十五”电子发展基金

使用情况总结	本书编委会(1117)
电子发展基金引导海信稳健发展	青岛海信集团(1120)
用好电子发展基金,大力推动高新技术	
产业化	四川九州电子科技股份有限公司(1127)
用好电子发展基金,推动技术创新	四川长虹电器股份有限公司(1132)
电子发展基金促企业取得重大技术突破	成都康特电子高科技公司(1134)
电子发展基金提升企业研发能力	成都菲斯特科技有限公司(1137)
提住发展机遇,促进技术创新	成都视界通科技有限公司(1140)

用好电子发展基金,保持技术领先

- 优势 深圳创维—RGB 电子有限公司(1143)
- 电子发展基金为技术进步注入新的活力 TCL 集团股份有限公司(1150)
- 谨慎投入,严格监督,用好用实电子发展基金
..... 成都天奥实业(集团)有限公司(1154)
- 攻克技术难关,推进科技进步 中国华录集团(1157)
- 突出重点,用好基金,有效提高企业创新
- 能力 北京北广电子集团有限责任公司(1162)
- 抓住机遇,积极推动数字电视产业化 北京牡丹电子集团有限责任公司(1169)
- 利用电子发展基金,提高企业研发水平 大恒新纪元科技股份有限公司(1172)
- 用好电子发展基金,填补国内空白 京东方科技集团股份有限公司(1175)
- 电子发展基金积极推动中小企业技术创新 北京蓝拓扑信息技术有限公司(1178)
- 用好基金,攻克新一代数字音视频
- 技术 联合信源数字音视频技术(北京)有限公司(1181)
- 找准市场,用好基金 北京数码视讯科技有限公司(1184)
- 电子发展基金助企业填补国内空白 武汉中原电子集团有限公司(1187)
- 善用基金,抓住机遇,促进企业加快发展 重庆深渝电子有限公司(1190)
- 电子发展基金大大加快高新技术产业化进程 重庆庆佳电子有限公司(1193)
- 电子发展基金推动数字视频技术取得新
- 突破 深圳雅图数字视频技术有限公司(1196)
- 电子发展基金对企业研发成功起到关键
- 推动作用 上海高清数字技术创新有限公司(1199)
- 电子发展基金是技术突破的助推器 无锡科尔华电子有限公司(1202)

第七章 信息技术推广应用

电子发展基金推进信息化建设——信息技术推广应用“十五”电子

- 发展基金使用情况总结 本书编委会(1207)
- 电子发展基金促进信息技术推广应用 哈尔滨志阳汽车电气股份有限公司(1209)
- 电子发展基金推动企业信息化建设 北京雪莲羊绒股份有限公司(1212)
- 用好基金,打造汽车电子民族品牌 长春一汽启明信息技术股份有限公司(1216)
- 基金支持实现纺织行业信息化 绍兴县轻纺科技中心有限公司(1219)
- 电子发展基金促进农业信息化推广应用 新疆生产建设兵团一师(1223)
- 利用信息技术提升传统产业成效显著 中国科学院沈阳计算技术研究所(1228)

基金支持加快传统产业信息化建设	中国第一重型机械集团公司(1232)
用好电子发展基金,提升太阳能发电技术水平	新疆新能源股份有限公司(1235)
实现数字农业,信息技术先行	北大荒集团(1239)
电子发展基金助推养殖业信息化建设	内蒙古塞飞亚集团公司(1241)
电子发展基金促进西部地区企业快速发展	西安协同数码股份有限公司(1243)
电子发展基金项目为企业提供更全面的能源控制技术	通化网航信息技术股份有限公司(1247)

第八章 风 险 投 资

运用电子发展基金开展创业投资,探索政府支持科技创新
的新途径——风险投资“十五”电子发展基金

使用情况总结	盈富泰克创业投资有限公司(1251)
电子发展基金支持 3G 终端研发	江苏东大通信技术有限公司(1256)
电子发展基金促进企业快速发展	武汉立得空间信息技术发展有限公司(1259)
电子发展基金加速科研成果转化	西安康鸿信息技术股份有限公司(1262)
星先灿烂“中国芯”走向世界	北京中星微电子公司(1265)
电子发展基金是公司发展的不竭动力	天津巴莫科技股份有限公司(1267)
电子发展基金促进软件外包业务快速发展	北京软通动力科技有限公司(1270)
电子发展基金促进 WLAN 国际标准芯片 开发	北京六合万通微电子技术有限公司(1274)
运用电子发展基金,提高语音技术水平	安徽中科大讯飞信息科技有限公司(1277)
电子发展基金助推电子材料比拼国际市场	上海新傲科技有限公司(1284)
结束语	(1286)

用好电子发展基金，促进计算机行业发展壮大

——计算机及数字化 3C 行业“十五” 电子发展基金使用情况总结

本书编委会

“十五”以来，我国计算机与数字化 3C 行业（含网络设备与信息安全产品等）保持持续快速发展势头，产业结构不断调整，经济效益持续提高。2004 年，我国计算机产业实现销售收入 8 257.4 亿元（见图 2.6），比 2000 年增长了 3 倍。我国计算机产业已形成了完整的研发、生产、应用与服务体系，成为世界重要的计算机产品制造基地和出口基地，产业和市场规模均跃居世界第二位。个人计算机、显示器、打印机、扫描仪、磁盘、电源等产品产量和出口量均居世界首位。

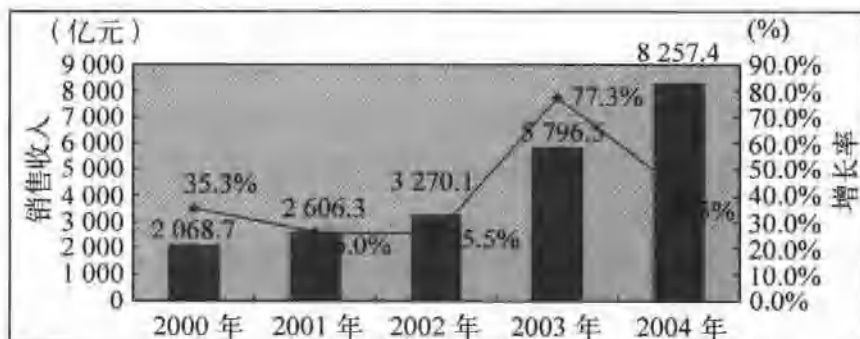


图 2.6 2000—2004 年计算机产业销售收入情况

一、电子发展基金对计算机及数字化 3C 行业投入及项目支持情况

2000—2004 年，电子发展基金对计算机产业共投入资金 4.29 亿元人民币（见表 2.40），占全部投入的 17.7%，支持项目 207 个，占全部项目数的 15.4%，主要用于计算机及应用系统、网络设备、信息安全产品、数字化 3C 产品、信息化重大工程及配套产品、数字化医疗产品等，有力促进了计算机和网络等产品技术研发能力迅速提高，主要产品本土品牌市场占有率显著提高，提升了重点企业的竞争能力，对国民经济增长、社会进步及人民生活水平提高起到了重要作用。

表 2.40 2000—2004 年电子发展基金对计算机及数字化 3C 行业
资金投入及项目支持情况

年 度	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	总计
投入资金（万元）	7 600	7 390	8 990	6 300	12 600	42 880
占总投入比例（%）	28.6	19.1	19.6	11.2	16.7	17.7
项目数（个）	18	25	55	40	69	207
占全部项目比例（%）	17.6	12.6	19.5	12.9	15.2	15.4

二、电子发展基金促进计算机及数字化 3C 行业全面发展

1. 网络设备产品逐步成熟，技术研发取得显著进展

随着互联网迅猛发展，网络设备市场规模迅速增长。在电子发展基金扶持下，网络设备国产化成效显著，产品逐步成熟，国产关键设备的竞争力迅速提高，网络建设中采用国产设备的比例不断上升。在下一代互联网 CERNET2 中核心关键设备国产化率已经超过 80%，在下一代信息网络基础关键设备技术研发方面开始掌握领跑权。目前我国互联网上网人数已经突破 1 亿户，其中宽带用户超过 3 000 万户，互联网用户规模仅次于美国，居世界第二位。我国已建成世界最大的互联网，网络规模容量跃居世界第一位。电子发展基金支持的高性能核心路由器、IPv6 路由器产品，具有完全自主知识产权。

2. 信息安全产品进展显著，形成一系列自主技术标准

随着我国互联网用户规模不断增大，应用水平逐步提高，垃圾邮件、网络病毒、间谍软件等网络安全问题日益突出，严重威胁国家、企业以及个人的信息安全。信息安全产品为构建我国信息安全保障体系提供了装备基础和技术能力。电子发展基金对安全网关、路由器、防火墙、入侵监测系统、WAPI 产业化、核心部件开发等项目提供了有力支持。这些项目取得了技术性突破，开发了拥有自主知识产权的产品，其中 WAPI 项目建立了拥有自主知识产权的技术标准，取得了重大突破，填补了国内技术空白。

3. 计算机应用系统、国家信息化和重大工程关键产品研发取得重大进展

在电子发展基金支持下，信息技术应用和信息化建设快速发展，信息化基础环境建设不断加强。到 2004 年底，全国上网计算机总数达到 3 850 万台，WWW 站点数 65 万个，IP 地址 5 600 万个。中国长城集团的“网络计算机与开放式计算机研发及产业化”项目大大推动了具有战略意义的国产 CPU 发展，可以大量节约社会投

人成本和使用成本，提高全社会的信息技术应用水平。

4. 数字化 3C 产品不断涌现，数字化医疗产品得到广泛应用

近年来，电子发展基金对高新技术数字化及 3C 产品研发加大了投入，使企业技术研发能力迅速提高，尤其在数字化医疗产品与系统开发方面取得显著成绩。如“海技刀”项目，是我国首创的具有完全自主知识产权的大型医疗设备，被评为 2003 信息产业重大技术发明，已获 5 项国际专利，产品销售到海外市场。

广泛推广应用，实现铁路车务管理现代化

保定市天河电子科技有限公司

一、企业情况

保定市天河电子科技有限公司位于保定市国家高新技术产业开发区，系河北省双十佳软件企业之一。

公司自 1997 年成立至今，主要从事 GS7.0 通信基站/机房动力、环境集中监控系统、实时话费信息自助查询服务系统、GS9.0 网络数字视频监控系统的开发、生产、安装及技术服务。公司产品遍布全国各地，4 000 余套设备广泛应用于通信、铁路、电力、军事和互联网等领域。

2004 年度公司完成销售收入 4 090 万元，上缴税金 499 万元，利润总额 605 万元。

二、电子发展基金使用情况

GS9.0 网络数字视频监控系统项目投资总额 510 万元，其中企业自筹 410 万元，发展基金支持金额 100 万元（见表 2.41）。

表 2.41 基金开支项目

（单位：万元）

开支项目	费用金额
咨询与招待费	1.0
人工费	12.4
设备费	81.2
资料费	2.4
差旅费	3.0
合计	100.0

三、电子发展基金实施成果

本项目对推动电子信息技术应用发挥了较大作用。根据铁道部“对有条件的车务段可以先做试点，然后普及推广”的精神，本项目已对铁道部下属原 14 个铁路局中的 9 个路局进行了试点，试点单位占总量的 64%，且取得了用户的充分认可。各铁

路局安装该系统后,能够实时监控作业现场,在调车作业控制、接发列车控制、施工及非正常行车控制、设备故障处理监控、关键时间监控、客运现场控制方面发挥了较大作用。安装了本系统,一个分局每年会议费直接节省就达十几万元,经济效益和社会效益显著。

企业生产能力较技术改造前提高了近两倍,产品生产直通率提高了 5 个百分点,极大地提高了企业在市场中的竞争能力。

通过电子发展基金购置的开发和测试设备,为进一步研发自主知识产权产品,提高产品的技术含量奠定了更加坚实的基础。

电子发展基金提高了企业的知名度,在市场竞争中发挥了“政府工程”的作用,同时一次性吸引招聘高级技术和管理人才 2 名博士、5 名硕士。

在融资方面,电子发展基金为一次性争取银行 1 000 万元贷款额度指标发挥了较大作用,起到了“四两拨千斤”的作用。

四、基金使用管理经验体会

电子发展基金是一项引导电子行业技术和产品方向的非常重要的国家政策性工程,其“归类 and 指南”直接体现了党和国家的政策性指导意见。因此,我们深感其重要性并不仅仅局限于资金,更重要的是了解国家对产业的政策性指导意见。这也是我们每年必须深刻研究、学习“基金项目归类和指南”的主要出发点。

在执行电子发展基金的过程中,必须单独建账、“专款专用”,严格按照基金管理办法的各项条款执行,始终把电子发展基金中“发展”放在第一位,在任何情况下均把企业技术改造的资金使用放在第一位。

电子发展基金具有“四两拨千斤”的作用。通过充分使用这种“无形资产”,我们在银行贷款额度、招聘人才、市场开拓等方面均尝到了甜头,今后我们还将继续开发其效用。

附:[项目简介]

GS9.0 网络数字视频监控系統

项目名称:GS9.0 网络数字视频监控系統

项目承担单位:保定市天河电子技术有限公司

项目批准文号:信部运[2004]42号

一、项目使用基金总额及投资构成

项目投资总额 510 万元,其中企业自筹 410 万元,发展基金支持金额 100 万元。

二、项目实施及资金使用情况

GS9.0 网络数字视频监控系统是天河电子为保障铁路系统安全运行及实现自动化管现而研制的、实现远程网络数字视频监控、视频会议、办公网络传输、车站网络数字视频硬盘录像及远程检索、路局—车务段逐级汇接、远程教育、本地监控和数据监控八大功能的综合管现系统。它采用先进的音视频压缩技术 MPEG4，在 128 kB/s~2 MB/s 带宽下均可达到实现图像流畅生动所要求的 25 帧/秒的速率，达到延时、同步 ≤ 0.3 秒、全速动态的显示效果。该系统采用一条 E1 线路串级联接（或者复用铁路 TMIS 网络）远方各车站，具有网络运行费用低、通信资源利用充分、实用性较强等优点。

三、项目实施产生的经济效益和社会效益

在电子发展基金的支持下，目前已在北京、郑州、济南、上海、南昌、成都、柳州、呼和浩特、武汉以及总后呼和浩特军代处安装了设备，为铁路跨越式发展，保障行车安全，实现车务现代化管现发挥了重要作用。该产品已经通过郑州、济南、成都的鉴定，被评为河北省优秀新产品，为企业争得了河北省十佳软件企业的荣誉。

该产品累计合同额 2 138 万元，上缴税金 260 万元，实现利润总额 316 万元。

推进下一代互联网在中国的产业化

北京佳讯飞鸿网络技术有限公司

一、企业情况

北京佳讯飞鸿网络技术有限公司成立于 2001 年 6 月,是北京佳讯飞鸿电气有限责任公司与北京交通大学合作成立的高新技术企业。长期致力于互联网及信息产业技术的研发与产品推广,坚持走产、学、研相结合的发展道路,先后推出了国内首台接入级 IPv6 路由器 FH6501 等产品,并圆满完成了国家“863”重大课题“高性能 IPv6 路由器协议栈软件”的课题开发任务。

在 2004 年度,公司开始实现盈利,共实现产品销售收入 353 万元,上缴税金 12 万元,实现净利润 75 万元。

二、电子发展基金使用情况

“支持 IPv6 协议的安金路由器”项目的投资总额为 1 800 万元,其中在项目执行之前已完成投资 750 万元,剩余追加投资为 1 050 万元。2003 年计划投入 350 万元,实际完成 270 万元,全部公司自筹;2004 年计划投入 550 万元,实际完成投资 460 万元,其中公司自筹 310 万元,电子发展基金支持 150 万元;2005 年计划投入 150 万元,实际完成 50 万元,全部为公司自筹资金。

三、电子发展基金实施成果

本项目实现了在多项关键技术上的突破,包括实现了对 IPv6 基本协议和 IPv6 动态路由协议的支持;支持 IPv6 的嵌入实时操作系统的开发和 IPv6 接口技术的开发;具备了从 IPv4 向 IPv6 过渡的技术特性,在防火墙、VPN、动态捕获、协议分析、实时阻断功能,致据还原等技术发展方面也获得了良好的实现和应用。

在项目执行期间,共申请了三项目产生的发明专利:网络通信中解决 IP 地址冲突的方法、一种维护路由表的方法及装置、实现低墙接入级路由器备份的方法及系统。

在项目执行期间,申请并获得了一项计算机软件著作权:IPv6 路由器协议软件 V1.0。

在项目执行期间,形成了以公司拥有自主知识产权的、国内首台接入级 IPv6

路由器 FH6501 为主的系列路由器产品和以“IPv6 路由器协议栈软件”为主体的软件产品系列。

截止到目前，由本项目开发和创新的软、硬件产品已经实现了累计销售收入近 800 万元。

由于佳讯公司在 IPv6 技术开发、产学研合作上所取得的诸多成绩，先后获得了国家科技部、北京市科委、中关村科技园区、海淀科技园区、海淀区科委、北京交通大学等各级政府职能部门和科研院校的积极肯定和大力支持。

在佳讯公司、清华比威等致力于 IPv6 技术研究与开发的国内同行的积极努力下，在 2005 年 2 月 28 日，成立了中国第一个下一代互联网联盟——中关村 IPv6 产业联盟，以共同推进下一代互联网在中国的产业化。

四、基金使用管理经验体会

由信息产业部支持我公司的电子发展基金，不仅仅是国家级政府部门对我公司在 IPv6 技术研究与开发工作上的基础支持，更是对我公司发展实力的积极肯定和大力信任，对我公司的发展有着非常重要的意义。

我公司在电子发展基金的使用上，采用了非常严格的管理措施，严格遵循“项目专款专用”的原则，用以促进本项目的技术开发和市场推广。有专门的财务人员负责本电子发展基金的使用和管理，以确保电子发展基金能够切实应用到本项目的开发、测试和市场推广中。

由于公司对电子发展基金的严格使用与管理，大大提升了我公司的产品研发实力和生产能力，吸引和留住了一批在 IPv6 技术开发和经营管理上富有经验的高端人才，为公司的快速、可持续发展打下了良好、坚实的基础。

附：[项目简介]

支持 IPv6 协议的安全路由器

项目名称：支持 IPv6 协议的安全路由器

项目承担单位：北京佳讯飞鸿网络技术有限公司

项目批准文号：信部运 [2003] 446 号

一、项目使用基金总额及投资构成

项目的投资总额为 1 800 万元，其中在项目执行之前已完成投资 750 万元，剩余追加投资为 1 050 万元。2003 年度计划投入 350 万元，实际完成 270 万元，全部