

该公司和国外有广泛的联系和合作,它是海外合资企业——科兴电子有限公司的创建单位,并设有 6 个外国和海外地区公司的技术维修咨询服务站。这些合作公司是: 联邦德国 R/S 公司、兴华(香港)公司、美国国际技术公司、美国麦克斯威公司、香港仁达公司、瑞典斯堪地公司。

电子学研究所今后将继续面向经济建设,扩大与加强同国内外各界的联系与合作,进一步开拓技术市场,以取得更大的社会效益与经济效益。

## 信 通 集 团 公 司

俞 卓 立

(信通集团公司)

信通集团公司是由中国科学院计算所、科仪厂和海淀新型产业联合总公司三个单位联合投资,于 1984 年 11 月 14 日成立的北京信通电脑技术公司发展而形成的,是一个以主要从事开发和经营电脑技术、信息技术等方面高技术产品的新型科技企业。1988 年 9 月,信通集团公司及其所属的 9 个京区子公司已被北京市新技术产业开发试验区核定为首批高新技术企业。

公司现有子公司、分公司 27 家,分布在北京、天津、广东深圳、山东、吉林、甘肃、江苏、黑龙江等地,其中包括一家中美合资企业和一家中港合资企业。其开发、经营的范围,除电脑、信息技术外,还涉及电子技术的其它领域,如交通自动化,科学仪器、医疗仪器、卫星电视接收技术、电子元器件和工具等。此外,还有生物技术、机房和实验室净化工程、地质、医疗咨询和诊断等。

公司成立伊始,即以“技术开发为应用,团结拼搏干四化”为宗旨,把大量的科技开发成果迅速地向社会各领域推广。

三年多来,共开发较重大的科技项目 60 余项,其中属国际先进水平的 5 项,国内先进水平的 8 项。为了尽可能吸收社会各科研单位的技术成果,使之迅速商品化,以取得社会 and 经济效益,1985 年初,公司建立了信通技术开发基金。按照基金管理条例规定,从 1985 年起,公司每年以不低于 20 万元的基金面向社会上任何单位和个人。申请的基金项目,经专家评议,择优支持其中有一定技术水平、有影响而生产上急需解决,且可望得到较好效益的课题和项目。截至 1987 年底,信通技术开发基金共发放了 52 万元,支持了 13 个项目,结果全部都获得预期的效果,其中有几项达到了国际或国内先进水平。如中国科学院沈阳自动化所用该项基金研制成功的城市计算机面控制系统和城市交通状况显示系统,达到了国外同类产品的水平。该系统不仅使用功能良好,而且价格低廉,每套只需 45 万元,大大低于国外进口价格。又如公司与吉林延边科研所、中国科学院计算中心联合研制的 IBM-PC 机用的朝文 DOS 系统;达到了国际先进水平,这项成果于 1986 年 11 月通过中科院鉴定。1987 年 4 月,中科院计算机科学家代表团赴朝,将该产品无偿地赠送给朝鲜民主主义人民共和国。

在信通集团公司所属的 27 个子分公司和分公司中,集中全部或主要精力从事技术开发工作

的有近半数。如信通科仪公司成立三年来,开发出一系列重大的科技新产品。继 1987 年 10 月在联邦德国国际发明与技术贸易展览会上获得金奖的时间分割多功能传感技术系列产品问世后,1988 年 8 月又成功地推出了原理先进、设计独特、性能优越的 ST-IBM-88 型离子质谱计。这种仪器可直接分析溶液中的正负离子,在绝对测量精度和检测灵敏度方面有独特的优点,其各项性能指标均优于同类产品。事隔两个多月,这家公司又研制成功一种采用湿化学法,能快速、自动、精确地测定和分析物质的 ST-FIA 流动注射仪系列产品。这种以中文人机对话方式控制的流动注射仪,规格齐全、功能丰富、操作简便,可广泛用于农业、医药、环境监测以及化学、化工等方面的研究。又如信通软件工程公司从 1987 年以来,先后开发了 10 余种软件项目,应用领域广阔。该公司与清华大学软件开发中心联合开发的 QSML-多语种处理系统,可在 IBM-PS/2 系列微机以及带有 VGA、EGA(640\*480)显示器的 IBM-PC/XT、AT、80286、80386、长城系列微机和各种兼容机上,同时处理中、日、英、法、德、意、葡、俄和希腊等 9 国文字及几百种图形符号。经过一年时间的努力,不久前该公司又推出一种具有一定智能性、高效的综合软件开发工具——ST-PCKITPLUS: PC 机高级程序开发工具软件。这种在国外最新软件基础上研制、开发的工具软件,不仅能代替程序员完成大量的重复性工作,而且还可加快调试程序的步伐,提高软件的生产效率。再如信通集团技术工程部最近与安徽安能电力新技术公司联合开发了面向全国县级农业电力单位的 STJG-1 电力调度系统。与国内同类产品比较,它具有经济实用、灵活易学、软件丰富等特点,因而得到用户的好评。由信通集团民福公司自行设计研制并获得国家专利的“X 线投照呼吸控制自动曝光仪”经过样机试制和医院试用,现已投入小批量生产。