

● 包文俊 朱肖淳

发展邮电经济 加快四化建设

——关于上海邮电事业的经济调查

上海的邮电经济在“七五”期间有了迅速的发展，邮电事业取得了突出的成绩。在已有的基础上，在“八五”期间，上海的邮电经济还将迈出更迅速、更坚实的前进步伐。最近，我们就上海邮电经济的发展现状和今后的发展展望，进行了调查和研究。

一、上海邮电经济发展现状

1. 上海市邮政事业在“七五”期间达到的发展水平。

“七五”时期上海新增邮政局47处，邮电局所已达528处。邮政部门除原有的函件、包件、汇票、报刊发行、机要文件等业务外，新增了邮购、广告、国际国内特快专递、邮件快件、邮政储蓄和电子信函等业务。上海是华东地区邮政通信枢纽，承担的经转任务占全市邮件总量的一半以上。上海邮路总长度16万多公里，重件日均发运量2.2万余袋（捆），市内转趟网路达137条。工程建设方面已完成沪太路重件处理中心及新客站轻件处理中心土建部分，转入邮件处理工艺设备的设计安装，全部完工后将使邮政内部分拣处理基本实行机械化。另外，完成新建集装箱场地4500平方米，新建上海邮袋厂4900平方米，新建虹桥机场邮件转运站及真如邮件转运站。

值得一提的是，上海邮政事业近年来开展的特快专递是一项新型的邮政业务。它采用最快、最有效的航班发运，专人负责，优先处理，专车上门投递，是当今世界上实物传递速度最快的邮政业务。特快专递能在最短的时间内将实物传递到对方，十分适应当代社会经济高度发展对信息传递的需要。上海市邮政局特快专递业务近年来每年递增80%左右，业务范围从开办初期的4个国家和地区发展为138个国家和地区以及国内187个大中城市。他们在发展这项业务中，注意优质服务，不断增加网点，延长服务时间，满足特殊要求，深受广大用户的欢迎。

2. 上海市电信事业在“七五”期间达到的发展水平。

(1) 全市电话。全市电话交换设备总容量进一步提高，电话实装导线40万线，全市号线普及率达3.1%，其中市区为4.4%。“七五”期间引入先进的数字程控交换设备和光缆及数字微波传输设备，拆除了旋转制、步进制等老设备。自动电话号码由六位升为七位，为网路改造和发展创造了条件。郊区各县电话自动化建设正在陆续完成。

(2) 长途电话通信。长途自动交换设备引进先进的数字程控交换机，国际程控交换设备容量和国内程控交换设备容量进一步提高。国际传输电路方面成绩显著。

(3) 非话通信及其他。公众电报、公众传真、用户电报、用户传真业务继续增长。程控用户电报交换系统容量进一步提高，相当部分的程控自动转报系统投产试运行。数据通信业务已采用多种较先进的通信方式。移动电话通信设备和无线寻呼用户进一步增加，服务范围覆盖市区及部分郊区。磁卡电话投入使用，受到用户欢迎。

同时，还完成了七位拨号、512路自动户转报系统、大容量电话查号系统、2000线程控用户电报交换机、新型托盘包裹分拣机、邮运设计系统、汇兑稽核的微机处理等主要科研项目。

二、上海邮电经济发展展望

“八五”期间上海市邮电基本业务预测表明：全市电话需求数为143万号线，其中市区120万号线，郊县23万号线；国际、国内长途电话交换量年递增百分比将分别为30~60%左右和20%~35%左右；经上海接转的外省市国际长途来去话占全部国际长途来去话务量的50%，经上海接转的外省市国内长途来去话占全部国内长途来去话务量的10%；移动电话用户约为同期本地电话容量的0.4%左右；无线传呼用户每年发展1万户；邮政业务总量年平均增长10.2%，至1995年达到1.49亿元；邮电业务

总量年平均增长15%，至1995年达到8.53亿元。

在以上基本预测的基础上，根据国家宏观经济发展方针和上海的实际情况，上海邮电通信在“八五”期间将保持一定的发展速度。具体可分述如下：

1. 主要通信质量和服务水平的展望。

电信通信方面要求做到：①市中心区忙时平均接通率不低于50%，国际、国内长途电话至市中心区的来话接通率（上海段）不低于市中心区的市内接通率。②电话申请装机等待时间，到1995年年内满足需要程度达70%以上，新装从用户缴款两个月内开通；具备国际、国内长途直拨功能的交换局的非新装用户申请DDD、IDD在二周内解决。③一般线路发生故障申告后7天内修复；话机发生故障申告后24小时内修复。

邮政通信方面要求做到：①平信——本市邮政编码200001—200099邮电支局投递范围（下同）内互寄的平信，凡在17时前投入邮政信箱的，于次日按址递达。其他市属地区（含郊局）于第三天递达。②快件——本市上述范围内互寄的快件，凡11时前向邮电支局交寄的，当天下午按址递达。郊县寄市区的快件，凡上午9时前向县邮电局交寄的，次日在市区递达；市区寄郊县的快件，凡在支局关门前交寄的均于次日按址递达。寄往外地的快件则分别按规定的时限寄达。③特快专递——凡在最晚收寄时刻前向特快专递窗口交寄的国内、外特快专递邮件，均于当天发有效航空或火车班次，按规定的时限寄达。

2. 邮电通信发展展望。

本地电话方面要求做到：①全市电话总容量至1995年将达到133万门（市区108万门，郊县25万门）或148万门（市区115万门，郊县33万门）的规模。②郊县实现电话自动化。③上海电话本地网络结构初步理顺，以汇接局和传输转接局为支撑的骨干网路基本形成。④进一步铺设光缆，市区及近郊区局间中继改造为以光缆为主。市县传输在现有的数字微波基础上适当扩容。县内传输在县内汇接局间采用架空光缆和数字微波双重方式，县内汇接局至端局根据具体情况，采用架空光缆或已有音频电缆上加开PCM方式，也可用无线中继方式。⑤进一步搞好管道建设，打通市中心关键瓶颈地段管道，对管孔拥塞或新建管道十分困难的地段，采用“以大换小”或“拆缆腾孔”的办法。用户线路除采用大对数用户电缆外，继续采用用户复用设备，以临时解决缺线区用户需求。同时，在经济合理条

件下，采用SLC——120路480路用户微波、固定无线电话机用户集线器设备，并试用用户光缆。到“八五”期末，市区的机、线比保持1:1.5左右。

长途电话方面要求做到：①到1995年国际程控长途交换设备和国内程控长途交换设备以及人工长途交换设备均有较快发展。②到1995年国际传输电路和国内传输电路有进一步发展。国内电路方面，除对已有的模拟传输电路增扩终端设备外，将继续扩大一系列建设项目。国际电路方面，将新建太平洋国际海底光缆。

非话及其他电话通信方面要求做到：①到1995年移动电话将会有明显的发展，手持式移动电话机服务范围将覆盖市区及经济开发区。②公众电报业务量到1995达到1700万份以上，采用512线程控自动转报系统。全市采用一级网路结构。用户电报交换机扩容有进一步发展，并积极开发中文用户电报业务。③进一步发展无线传呼业务，引入文字显示传呼机，到1995年无线传呼机用户将有较大的发展。

“八五”期间，无线传呼服务范围覆盖全市，并建立国际和国内长途无线传呼系统。④积极开发无线频道复用业务，完善无线综合战备应急通信业务。⑤把为各专业系统（银行、保险、气象、公安等）提供数据传输专线放在重要地位，积极发展分组数据交换网、卫星数据网（IBS）、用户传真等。⑥建立包括长途、市话、郊县在内的各类维护监测中心、软件中心、电信综合网管中心、帐务处理中心以及信息管理数据库等支撑系统，建成联接这些中心的上海邮电数据网，以适应现代化、多业务的通信网的运行、维护、管理要求。

3. 邮政通信发展展望。

具体而言，将实现下述目标：

（1）完成邮件重、轻两大处理中心的全部工艺设施安装并投入使用，提高邮件处理能力。

（2）新增、改建邮政局所，并以人口密度为主要标准，兼顾服务半径业务量之间的关系，方便用户的用邮需要。布局重点为新发展的上海县、宝山区、浦东地区。

（3）建设水运邮件转运站。利用上海优越的地理条件，开辟水运邮路。规划设想建立以本市为中心、南到广州、北抵大连、西达重庆的自办水运邮路。

（4）建设以邮区为中心局的邮政通信网，理顺邮运网路结构，提高干线邮运能力，增辟UZ—23型铁路集装箱邮车干线，新建沪太路汽车修理场地、邮电油库和沪太路车库，增加邮（下转第53页）

5. 关于会计理论中成本—效益的思考

如何以成本—效益的原则来衡量各种会计模式的有效性也是西方会计理论的一个热门课题。一般认为,一般物价水准会计所以不为人们所采用,除了其它原因以外,还在于相对所得信息的效益来说所耗代价太多了。但是这样的观点又缺乏足够的证据加以证明。一些学派视成本—效益难以确定或计量为不足为奇。然而,成本—效益的问题不予论证解决,各学派之间关于各种会计模式或会计方针优劣之争就不会有多大的意义。现在看来,除了信息经济学派以抽象的模式在探讨成本—效益问题外,其它学派几乎都未能确切提供会计选择中的成本—效益计量与比较,这就多少为它们各自在坚持自己的主张时留下了某种缺憾。

信息经济学派从事成本—效益的研究,似乎为会计理论界奉献了根治某种疑难杂症的良药。但是事实不尽人意。较具明显的就是,在实务上人们怎样实施成本—效益的计量。就信息经济学派研究的方式来看,一般都用数理方法来替代计量。但是,这种在理论上“行得通”的计量几乎难以移植到实务上,更谈不上为实务上参照实行提供一个良好的指导。

另外,成本—效益分析原则能否作为权衡各种会计模式优劣的唯一基础还是值得怀疑的。

上面系笔者对于现代西方会计理论的分析与批判。然而笔者不作一概否定,更无意要抹煞西方会计理论的某些地方为人类会计史所作的贡献。从事这项研究,旨在以客观的、辩证的眼光,指出西方会计理论中的某些不足、缺憾或缺陷,使得我们今后在建设中国会计理论的同时,克服盲目照搬,以求合理借鉴。

①②姜尔行、石成岳:《建立我国会计理论体系的设想》,《财经研究》1980年第4期。

③根据产权经济学的交易费用理论,市场交易的过程需要当事人注入精力和时间,支付信息费用和其它开支,所以市场的交易是要付出代价的(参见张军著:《现代产权经济学》,上海三联书店1991年7月版)。西方会计理论为了问题研究的方便起见,往往假定厂商之间的交易成本为零。

④灰色系统理论认为,包含有确知和未知或非确知信息、关系、结构的系统,称为灰色系统。又认为,社会、经济、环境等不具有物理原型,是一种本征性灰色系统。这种系统内,各因素间的作用原理不明确,结构与参数不具体;行为特征难以准确了解,定量描述存在困难,信息是否完备难以判断,建立其定量模型只得凭分析和推理,而由此建立起来的模型充其量只能被视为原系统的代表,或是在某种准则下的同构(参见邹珊刚等编著:《系统科学》,上海人民出版社1987年11月版)。

(上接第61页)运汽车,进一步更新邮运设备,重点解决各支局的上包封并逐步做到市内邮运容器化。

(5)加强软课题研究,积极发展计算机技术在邮政通信领域中的应用,建立邮政储蓄、邮运调度、报刊发行、编码查询及信息反馈和业务管理指挥系统,并逐步联网。

4. 电信网路管理系统展望。

具体地说,将实现下述目标:

(1)结合七位拨号工程指挥中心建设,筹建初级网管中心系统,实时收集全网话务数据,并可在大屏幕显示屏上显示网路状态。

(2)建立网管数据库,开发数据库分析软件,对网路运行状态进行综合分析和诊断,并及时

反映网路设备及其组成的变更情况,为网路改造和规划、建设提供准确、及时和系统的参考数据。

(3)建立网路运转模型,分析网路故障或运行状态恶化产生的影响,为制定合理、有效的网路调度方案提供科学依据。

(4)在电信大楼设网管中心,除设网路实时监测系统设备、数据收集系统设备等外,新建一中型计算机系统,其工作内容之一是为网管系统数据处理、分析提供强有力的数据库和计算能力。

综上所述,上海邮电经济在“七五”期间的迅速发展为今后进一步发展打下了坚实的基础。“而今迈步从头越”。展望“八五”期间,上海邮电经济必将更加突飞猛进地向前发展,为改革开放的深入、为四化大业作出更大的贡献。