

机械行业经济信息资源网—MEICnet

汤保卫 崔子行 (机械部经济信息中心)

一、MEICnet 产生的背景

由于我国在建设大型信息系统和计算机通信网络方面同国际先进水平还有相当大的差距,并且经济高速发展引起国内资金短缺,因此,国务院决定从“八五”开始,利用第三批日元贷款建设国家级的经济信息系统和计算机通信网络。

建设国家经济信息系统计算机通信网是我国国民经济发展向信息化迈进的重要一步,是我国第一个大型、高层次的信息资源网,已正式列入国家“金”字系列工程,定名为“金宏工程”。网员单位包括了国家信息中心在内的二十一个部委的信息机构所在的行业和地区向下延伸而建成的各种信息子网,使得网络基本上可以覆盖从中央到地方的政府主要经济管理部门、大型企业和企业集团,以及各类市场。

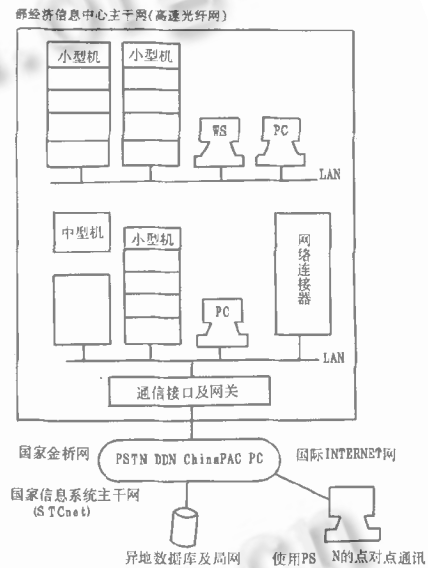
机械部在过去的五年间,信息工作和信息网络建设已经起步,部信息中心建了一些经济信息和统计信息数据库,但是与机械工业不断发展的经济形势相比,数据和信息还不够丰富,已建的信息网络采用计算机联网的还不够广泛,未能形成全系统完整的信息网络和资源共享,MEICnet 网就是在这样的形势背景下产生的,该网既是国家主干网中的机械行业分网,也是机械行业内部的经济信息主干网,它包括我们现行的人工信息网和微机通讯网,随着技术手段的不断改善,今后将逐步发展成以计算机联网为主,以人工传输方式为辅的机械经济信息资源网。

二、MEICnet 的构成与运行环境

MEICnet 的运行环境系统采用 DEC 公司的 ALPHA8000T 和 ALPHA2100 系列计算机,MEICnet 将由高速光纤网、覆盖全国的电话网(PSTN)和分组交换网(ChinaPAC)组成。

上网运行的应用软件,主要包括各类数据库软件、分

析预测软件、电子邮件(E-mail)软件、文件传输软件、全文检索软件等,以及基于 Unix 系统其他增值服务软件。



三、MEICnet 的覆盖范围

目前机械行业内部信息中心建立信息网的网员单位已达 200 多家,包括企业和供销公司、省市机械厅局等管理部门、机械产品市场以及部分行业外的单位如新华社、中央电视台等,已开通微机点对点通信的近 100 家。

在国家经济信息总体规划中,MEICnet 是国家经济信息资源网中的机械分网,既与国家信息中心和国务院各部委的信息中心以及省市信息中心连接,又与机械部有关的业务司局和各级机械工业管理部门以及国家级、大区级、省市级机械市场和企业连接。

四、MEICnet 的服务功能

MEICnet 将逐步推出以下三大类服务功能:

1. 网络服务

包括电子邮件,联机检索,专题论坛,专门用户组,网间互连服务等。

2.INTERNET 服务、即国际间的电子邮件服务

3.信息服务

(1)机械工业宏观经济分析预测信息。服务目标是通过掌握、分析、预测机械工业的宏观综合信息,为领导机关制订机械工业发展战略、发展规划提供分析预测报告以及统计信息和决策支持信息。向企业提供宏观经济信息咨询服务。

主要输入和输出信息是,机械工业综合统计信息、机械工业企业统计信息、机械工业分析预测信息、机械工业分地区和分行业综合经济汇总信息、机械工业分经济类型和规模综合经济汇总信息等。

(2)机械工业企业产品信息。主要是收集、处理机械系统的企业和产品信息,建立机械行业和产品数据库,提供行业和产品结构、行业分布、产业结构、企业的技术进步、新产品开发、新技术新工艺新材料的利用、产品的质量和认证管理等信息。

主要输入和输出信息是企业基本信息、综合信息、资信信息和财务信息,产品基本信息,重点产品的图形图像等多媒体信息,以及企业的分地区、分行业、分产品信息,经济指标统计汇总信息和分析预测信息。

(3)机械工业市场与价格信息。主要目标是掌握机械产品供求趋势,检测产品价格动态,预测产品价格变化,为宏观经济调控提供信息依据,为企业进入市场提供信息支持,促进市场中产品价格机制的形成。

主要输入和输出信息是产品价格动态信息,市场信息,产品价格指数信息,价格分析预测信息,价格文件信息等。

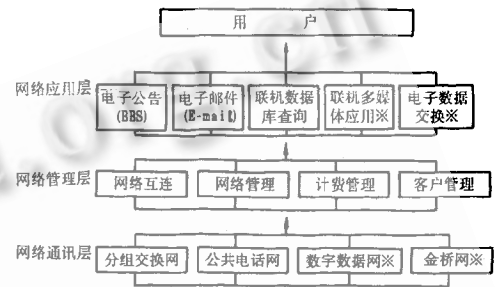
(4)机械工业政府投资项目信息。主要目标是加强对政府投资项目的管理,通过从审批、立项到验收的全过程实行计算机化的管理,对投资项目的规模、结构投资效益等信息进行跟踪,随时对投资活动中存在的问题进行分析,对重大的趋势和结构性问题进行预测,定期发布各种投资信息,使得编制中长期投资规划和计划更加科学合理,避免重复、盲目建设现象。

主要输入和输出信息是基本建设投资和技术改造投资方面的信息,以及投资文献信息。

(5)机械工业经济法规信息。主要目标是建立机械行业经济法规信息系统以及国家和部的包括经济法律、经济行政法规、部门和地区的经济规章等有关的法规数据库,为部领导和有关司局服务。

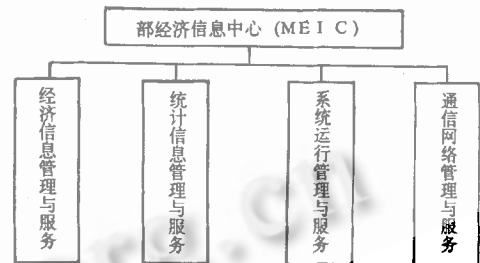
主要输入和输出信息是各种法规信息文件。

五、MEICnet 网络功能构架



注:带 * 号为今后业务需求进再开通。

六、MEICnet 的管理与运行



七、结束语

由此看来,MEICnet 网络构成了机械工业经济信息资源网的基本构架。在此网络内,有比较广泛的信息源和信息渠道,有信息中心主机和各种计算机局网以及各种应用软件组成的信息处理平台,有通过国家公共电话网、公共数据网组成的信息传输平台,使得网络不仅具备能供各类用户使用的基本数据库和专用数据库以及其他类型的信息产品,而且具备较丰富的计算机资源,同时在网络建设过程中还将逐步形成一批有一定水平的信息提供者、信息资源开发者、信息服务者和一定规模的网员单位用户群。