

ZHONG GUO JI SUAN JI YING YONG WEN XUAN

中国计算机应用文选

●主编 张 明

中国计算机用户协会

一九九二年六月

TP 32-53
Z 66

中国计算机应用文选



中国计算机用户协会

全面電腦化實行
現代化加速發展
社會主義生產
力

李瑞

一九九三年
四月

祝賀中國計算機用戶協會第三屆會員代表大會召开

面向國民經濟的技術改造
和科學技術的進步計算機
的應用才可能得到發展

郭平欣

一九九二年四月

抓应用 促发展

陈力为

维护用户权益，
促进产业发展。

李晔

視代協今繼續發揮
橋樑總地中作用，為我國
的建設作出更大的
貢獻

司徒榮

1981.11.11

积极推广
电子信息
技术应用。

陈正清

加快發展信息
服務業及軟件產業
促進計算機應用事
業和產業共同發展

周慕昌

一九九二年四月

提高应用水平，
创造更大效益。

冯国治

应用促进交流
加强合作

张科

开发

相互

書長久

應用普及推廣

擷輯精英流芳

尊重用戶

開發市場

葉放

祝贺文选出版

为进一步提高计算机应用水平和计算机资源利用率而努力。

总会秘书处

一九九二年四月八日

前 言

为了迎接中国计算机用户协会第三届会员代表大会的召开,中国计算机用户协会常务理事会决定征集出版中国计算机用户协会计算机应用论文选。本论文选的征集工作得到了广大会员、各地方协会、各专机分会的大力支持,由各地方协会及专机分会优选、推荐的论文共200篇,经论文评选委员会评选后择优录用论文共114篇。内容包括:综述;信息管理;网络与通讯;工业控制及仿真;图象处理;CAD/CAM;系统环境与工具等。此次征集的论文,具有突出应用、密切联系实际、重视经济效益的特色,反映了近十年来中国计算机用户协会的广大会员在我国计算机应用领域中辛勤劳动的丰硕成果。相信,它的出版将会推动我国计算机应用事业的发展,并对所有从事计算机应用工作的科研、工程、教学的科技人员有所裨益。

王正中

92年3月10日

目 录

一. 综 述

九十年代计算机技术.....	朱鹏举 冯胜君 戴 义(3)
我国计算机应用发展战略的探讨	龚炳铮(20)
计算机应用系统开发与软件工程	王 芳 刘彦明(26)
深圳市计算机资源与应用情况调查报告	谢金章 执笔(34)
计算机综合信息系统及其建造与开发	吕文超 侯炳辉(38)
软件法律保护中的几个“模糊”问题	王桂海 张甫筠(45)

二. 信 息 管 理

浅析企业管理信息系统的总体设计与分步实施	王胜春(53)
基于 CEO 的机关办公管理信息系统设想.....	王明扬(57)
电力企业管理信息系统的研制	唐旭章(62)
上海港煤炭装卸公司管理信息系统的设计和实现	潘荫荣 范 力 史荣华(69)
河海大学 M-360R 管理系统	李晓鸽(77)
铁路科技信息远程联机检索系统	严 萍 安淑文 苏晓声 郭延堂(82)
南京供电局计算机管理信息系统总体设计	叶信春 周达洪 初 方 蒋学农(88)
用原型法开发《报关自动化系统》应用软件的探讨	徐满昌(92)
航天综合办公事务处理系统的设计与实现	隋成岩(96)
京沪圈山海关编组站现车管理系统实施及技术措施.....	姜秉儒 杨大仁执笔(102)
国家大气环境质量管理信息系统的软件研制.....	桑鑫增执笔(107)
网络数据库管理系统中一种通用核心模块的设计与实现.....	魏 勇(111)
利用 ORACLE 开发数据库应用系统的经验	黄 欣(116)
PTQGISP 及在上海市干部报表统计工作中的应用	周君毅(122)
管理信息系统的运行速度、资源保护和安全保密措施	刘晓梅(126)
微机在会议管理方面的应用.....	刘 杰(135)
工业企业信息管理系统建造特点.....	张孟钦(138)
最高人民法院综合管理信息系统的设计与实现.....	黄 静 乌宝贵 朱鹏举 秦俊卿(143)
PDM II 数据库管理系统在大地网数据库设计中的应用	陈建军(149)
管理信息系统快速开发方法.....	晏 立(154)
信息系统图形文献的形式化表示及其存储.....	张学群(163)
MV/7800 在清华大学自动化中的应用	王映雪 沈锡臣 林雁平(168)

三. 网络与通讯 (177)

CYBER 930 信息处理系统终端接口	何焕熹 许先行 周春芳 邬薇俊(179)
微机彩色静止图像传输系统.....	牛景义 傅继民(184)
计算机通信系统的防雷.....	范 英(187)
东北电网实时数据传输计算机网络.....	(192)
西藏邮电管理局计算机网.....	王 建(198)
多机网络系统的管理与维护.....	郑曼莉(203)
几种网络互联的设计和实现.....	梁铎新 朱 洪(208)
亚运会计算机网络系统.....	(212)
面向过程控制的计算机局域网.....	袁 斌(217)
OSI 传输服务和协议设计在 4341 计算机上的实现	吴 菁 是锦春 费 力(223)
IBM PC 微机——ACOS 系列机联网通信技术	(228)
中小微型机综合通讯及仿真的设计与实现.....	唐学文 陈大智(234)
DECNET——VAX 网络参数定义、调整及网络操作失败原因的确定及排除的一般方法	张彦平(242)
基于分组交换网的 DECNET 网结构及其利弊	周师熊(246)
Novell LAN 的优势与 LAN Manager 的挑战.....	白英彩(251)
NOVELL NetWare 386V 3.1 评述和启迪	马启文(253)
Novell 网络拓扑结构设计初探.....	崔来堂(262)
会话层次软件的开发.....	缪金保 李性存(265)

四. 工业控制和仿真 (271)

通信网自动化监测在华中网的应用.....	苏 玲(273)
实时事务处理系统性能改进.....	黄源昌(277)
油品参数巡回检测系统设计.....	陈嘉庆 綦希林(284)
可编程序控制器(PC)在大水位差码头缆车控制系统中的应用	朱兴铮(288)
分布式微机远动系统在社会公共事业方面的应用.....	姜深刚 赵义霞 殷维刚(293)
叶片精锻模具三坐标数控自动编程系统.....	梁锡森(298)
浙江省茶叶产销系统动力学模型的探讨.....	周郁鹏 庄农庄(302)
仿真技术在飘球动力学研究中的应用.....	孙宝亭(306)
上海市街道机动车排气污染扩散计算机仿真.....	黄善衡(311)
石油化工通用仿真培训系统.....	吴重光 沈承林 侯贵海(317)
介绍一种用 PC-1500 袖珍计算机控制的 721—光密度扫描系统.....	刘光印 黄成垠 赵佩华 安国瑞 卜大中 刘志军(325)
领航地图作业自动化处理系统的研制与使用.....	涂从润 王国良(328)