

1600188-92 核

73.878
2-064

第四届全国微计算机
学术会议文集

阅览 8 清

上 集

《文集》编辑组主要成员名单

刘象庆 柳开忠 李正保 程家骥 王仁华
张鸿海 柳浩然 刘胜厚 郭栋梁 张秋菊

一九八四年四月

第四届全国微计算机 学术会议文集

下 集

《文集》编辑组主要成员名单

刘象庆 柳开忠 李正保 程家骥 王仁华
张鸿海 柳浩然 刘胜厚 郭栋梁 张秋菊

一九八四年四月

第四届全国微计算机学术会

议论文评审组成员名单

孙乐之	马庆乔	钟玉琢	黄伯臣	许庆贤	李本忍
童 頔	王长胤	鲍亦万	徐则琨	胡久清	王飞龙
黄俊杰	王振宇	黄麟翔	周 细	林 兵	王怀清
杜汉忠	唐敏雄	刘象庆	陈玉彬	高正中	刘帮汉
柳浩然	杨池芬	刘日升	何炎祥	罗 红	郭栋梁
李正保					

27582/306

中国电子学会电子计算机学会

微计算机分会领导成员名单

主 任：何绍宗

付主任：李三立 徐培南 沈绪榜 于万源

常 委：于万源 马庆乔 张 翔 李三立 李 晔

李名振 沈绪榜 何绍宗 胡宗藻 徐培南

梁 湘 栾贵兴 童 颀 孙乐之

委 员：何玉珍 张长生 柳维长 刘德贵 石钟伍

余娟芬 顾庆祚 严仁惊 杜毅仁 穆孝芳

葛林根 陈国栋 李仲荣 曹正元 张福炎

朱逸芬 程锦松 林日钿 范棣华 寇化勋

陈兴叶 鲍家元 何延祥 张湘金 赖翔飞

王 潼 刘诗嵩 李东信

秘书长：孙乐之（兼）

秘 书：贾平良（骊山微电子有限公司科技处）

张宗瑚（航天部陕西管理局科技咨询服务部）

挂靠单位：骊山微电子有限公司

07.83/06

前 言

赵总理在《研究‘新的产业革命’和我们的对策》的讲话中指出：“对微计算机的利用一定要摆在重要位置，予以足够重视。”万里付总理在全国电子计算机和集成电路规划会议闭幕式讲话中指出：“我们要翻两番，实现四个现代化，非把电子计算机和集成电路搞上去不可，这个东西上不去，就实现不了现代化。”方毅同志在全国科技工作会议上也强调指出：“从认识上，政策上，措施上把微型机及其应用作为重点来突破。”党和国家领导同志多次讲到大力开发和应用电子计算机，特别是微计算机问题。这些讲话在全国激起了强烈的反响，对我们微机工作者是极大的鼓舞和鞭策。

微计算机价格低，性能好，易学易用。环境要求不高，维护更新容易，投资少，见效快。这一系列优点带来巨大的经济效益，社会效益，大开了人们的眼界，提高了人们的认识。其开发应用象雨后春笋，迅猛发展，神州大地上正在兴起一股强大的运用微机的热潮。中国电子学会电子计算机学会微计算机分会安排的第四届全国微计算机学术会议就是在这样的大好形势下召开的。

这次会议论文征集工作从1983年1月开始，到今年1月20日止，共收到论文684篇，是历届中最多的一次。1979年在陕西临潼召开的全国第一届微计算机学术交流会收到论文96篇，1981年在上海召开的第二届交流会收到162篇，1982年在广州召开的第三届交流会收到362篇。在数量上第四届超过了前三届的总和，学术水平也有很大提高。

获得论文征集的特大丰收，是这次会议的第一个特点。

这次会议贯彻“科学技术必须面向经济建设，经济建设必须依靠科学技术”的方针，以开发应用为重点可以说是又一特点。会议录用的487篇论文中，属于应用的共341篇，占总数的70%。应用范围之广，涉及交通运输、轻工仪表、纺织印染、机械制造、石油化工、地质探勘、采矿冶金、邮政通讯、广播电视、财贸金融、医疗卫生、文教体育、水文气象等行业部门。尤其可喜的是在农业上也开始应用计算机了，如棉花蚕茧收购、农业资源管理、病虫害预报等。在那些一贯靠手抄算盘打的部门，例如机关事务管理、人事档案、工资发放、计划调度等方面也在尝试采用计算机。反映出我国微机事业发展到了一个新时期。

这次会议的第三个特点是论文在深度、广度、学术水平和实用价值上比前几届有较大提高。从会议交流论文及专家评审意见来看，突出一点是有较高实用价值。很多成果已投入使用，经过鉴定，具有较好的经济效益，达到了国内先进水平。例如有些项目使用微机后可提高工效十多倍至几十倍。葛洲坝工程局采用微机控制生产出的混凝土合格率达到99.94%。武汉制瓶厂在七〇九所等单位协助下使用微机控制玻璃制品生产后，耗油量下降4.4%，产品合格率由原来80%以下提高到85%以上，节约仪表投资费50%。这些事例生动地说明了微计算机在发展国民经济中的巨大作用。

近年来我国微机事业的发展取得了可喜的成绩。但必须清醒地认识到，和先进国家相比我们还处在十分落后的状态。首先是应用范围还不够广泛。有人统计国外微计算机应用类目有二万五千左右，而国内只有三一五百种。在发达国家，微计算机已渗透到各行各业各个领

域，而且正在潮水般地涌入机关、学校、家庭。相比之下，我们差距很大。其次在效益方面，虽然不少项目已经取得了相当可观的经济效益，社会效益，但从全面看，有些单位的计算机还没有充分发挥作用。有些推广应用的项目还需要狠抓经济效益。对于已经取得的科研成果还需要走出实验室，转化为生产力，加以工程化、商品化。我们微机工作者要和各行各业的专家们相结合，扎扎实实、艰苦工作，建立起适合我国特点的微机应用体系。第三要发展民族计算机工业。由于我国微电子工业落后，材料试剂设备不配套，集成电路发展慢，影响了微机的发展。据统计，国内97%以上的微计算机是进口的或用进口器件组装的，价格是国外市场的4—6倍。不能这样长此下去。必须采取措施，保护、发展民族计算机工业，研制生产出更多更先进的我国自己的集成电路、微计算机及外部设备。

我们从这次会议录用的论文中，选择了73篇，加上400余篇摘要和题录，编辑成这本文集，在会议召开之际出版，献给与会的各位专家和代表同志们。我们相信这册文集对开好这次会议及今后推广应用这些成果将产生积极的作用。

当前，国际上正在酝酿着以电子计算机为重要标志的新的技术革命。我们国家要在本世纪末实现国民经济翻两番的奋斗目标。我们每一个微机工作者，任重道远，大有可为。让我们团结起来，尽最大努力开发应用微计算机，迎接新的技术革命，为祖国四化建设作出应有的贡献。

中国电子学会 微计算机分会主任
电子计算机学会

何 绍 宗

1984年4月于西安

目 录

(上集)

第一部分 全文

A 类

- 1 从 VLSI 技术看微计算机的发展..... (1)
- 2 航天器控制系统的分布结构..... (11)
- 3 Intel 单片微处理机编程工具研制..... (22)
- 4 智能计时器——单片微机应用..... (33)
- 5 一种多微机构成的数据采集处理系统的设计与实现..... (37)
- 6 980/030 微计算机结构特点与开发技术研讨..... (49)
- 7 微机开发系统及其仿真器在游戏软件开发中的应用..... (62)
- 8 TDJ—1台式电子记账机的硬件设计..... (77)
- 9 控制用微型机系统的可靠性设计..... (85)
- 11 微机与微机市场..... (92)

B 类

- 39 高级报告生成系统..... (100)
- 40 一个面向微型机辅助机械设计的高级图形语言..... (109)
- √41 分布式操作系统 RMMX 80..... (118)
- 42 微机通用数据管理系统 GDMS 介绍..... (125)
- 43 VIDE 全屏幕编辑程序..... (133)
- 44 MCZ—1/70 微型机上的多用户文本编辑系统..... (141)
- 45 CP/M 族通讯软件的开发..... (150)
- 46 程序结构测试系统 PSTS..... (160)
- 47 软件移植的一个新技术
 —软件工作台..... (170)
- 48 PASCAL/M^T 可作为软件工程支撑环境中的工具语言..... (182)
- 49 一种分布式实时多任务 OS 的实现与应用..... (194)
- 50 关系数据库管理系统 RDBMS (204)
- 52 一个支持微机数据库系统的文件存贮系统..... (212)
- 53 UCSD PASCAL 在 TRS—80 上的实现..... (218)

54	解通讯网络的最大流问题.....	(234)
55	BASIC 结构化及其实现.....	(240)
56	PROLOG 语言在 BCM 微处理机上的实现.....	(252)
57	APPLE II 微型计算机新反汇编 软件.....	(260)
58	单板机微型机系统上运行的实时多任务执行软 件 RTMTE	(266)
59	国产16位微型机系统软件研制中的探索与收 获 ——TP86系统监控及汇编程序的功能、结构与特点.....	(276)
93	NEWDOS/80 操作系统里的汉字增配.....	(285)

C 类

94	岩石声波综合数据处理系统研究报告.....	(291)
95	微机在激光图象数据处理中的应用.....	(299)
96	在微计算机上建立土地资源面积文件管理系统的研究.....	(306)
97	北京 325 米气象塔微机数据处理系统.....	(315)
98	PERT 微型计算机软件系统.....	(323)
99	机车运用统计专用计算机———单板计算机用于机务统计.....	(332)
113	宾馆电脑管理系统的开发和应用.....	(345)
114	微型计算机在企业管理中的应用.....	(356)
115	用微型计算机实现煤炭生产调度管理.....	(363)
116	微型机科技计划管理系统.....	(369)
117	一个微型机成本管理系统的设计与实现.....	(379)
118	微型机中文销售合同管理系统.....	(389)
119	微型机办公室自动化系统的设计.....	(394)
120	微型机在仓库管理中的应用.....	(400)
121	西文图书检索系统 RESYS 的设计与实现.....	(410)
122	WD—TLX 微型机 图书流通管理系统.....	(419)

38	软容错微处理机检测技术的概念和途径.....	(654)
----	------------------------	---------

B 类

60	适用于微型机编译程序中的确定等价类的一个有效算法.....	(655)
61	TRSCS COM—Cromemco 微型机兼容 TRS—80微型机的软磁盘文件	(655)
62	一个通用交叉汇编程序的研制.....	(656)
63	生成 C 语言/RT—UNIX/交叉编译程序中的若干问题及其解决办法.....	(656)
64	8086微机双字长运算汇编语言.....	(657)
65	目的程序分析工具 DPAT 的 研制.....	(657)
66	单板计算机软件开发的有效途径—TP801与 CROMEMCO 系统微机的 数据块通讯.....	(658)
67	克服 TRS—80 UCSD PASCAL缺陷的办法.....	(659)
68	FORTH (68KV1.0) 的研制及 应用.....	(659)
69	用于单板计算机的高级语言——3K 控制 BASIC	(660)
70	表格制做及处理——一个通用表处理工具.....	(660)
71	机器语言软件的破译和分析工具 MSD	(661)
72	联机传送与软件移植.....	(661)
74	CP/M 软盘文件管理程序的 模拟.....	(662)
75	HJ—921EMS 的生成软件 HJ—921EMS—IPF	(663)
76	RXOZ盘图分析和读写程序.....	(663)
77	UNIX 系统的发展 及其 在微机系统中的地位.....	(664)
78	UNIX System III 内核的复原与分析.....	(664)
79	Apple UCSD Pascal 操作系统 分析.....	(665)
80	微型机网络操作系统 CP/NET	(665)
81	基于 SDOS 和 CROMIX 网络操作系统的 实现.....	(666)
82	在6502MPU 的微型计算机系统中运行的 CP/M 操作系统	(666)
83	SHENIX 分时操作系统.....	(667)
84	对在微型机上实现数据库管理系统若干问题的探讨.....	(668)
85	微型机数据库管理系统几个敏感性问题的探讨.....	(668)
86	小微计算机上《应用图论子程序库和实用程序库》.....	(669)
87	文件系统环境F实现数据共享的探讨	(670)
89	MIC—85单板微型机 V1.2 版监控程序的设计及使用 方法	(670)
90	监控程序 ISBC86/12A 在 KD—5 上的移植	(671)
91	JNBUG 微型计算机监控程序.....	(671)
92	一个支持多任务并行操作的单板机实时监控程序.....	(672)

C 类

- 100 俄歇电子能谱仪的数据采集和处理系统..... (673)
- 101 化学分析仪器的谱图处理..... (673)
- 102 实现色谱仪自动化的计算机软件系统..... (674)
- 103 大容量彩色图象智能处理系统..... (674)
- 104 微型机在指纹图象处理中的应用..... (675)
- 105 离子微区分析仪的数据系统..... (675)
- 106 由微型计算机及反射率计组成的洗衣机洗净率检测及数据处理装置..... (676)
- 107 简易人身保险信息系统..... (677)
- 108 微型计算机用于水情电报数据实时处理..... (677)
- 109 微计算机在航海气象数据处理中的应用..... (678)
- 110 常规雷达信号的分选和识别..... (678)
- 111 区域统计数据库——以四川省××县为例——..... (679)
- 112 快速波形存取和处理机系统..... (680)
- 123 TERA K 微机上实现的合同, 台帐 管理综合系统程序..... (680)
- 124 TRS—80机的人事资料统计管理 系统 (681)
- 125 微型计算机在仓库管理中的应用..... (681)
- 126 微型计算机在企业物资计划管理中的应用..... (682)
- 127 微电脑在现代质量信息系统中的开发应用..... (683)
- 128 BASIC 语言在信息管理系统设计中的应用 (684)
- 129 单板计算机的一个应用——DJK—1 型仓库电子监控系统..... (684)
- 130 建筑工程预算计算机管理系统..... (685)
- 131 SDB体育数据库..... (685)
- 132 用微型机实现丝绸炼漂工艺配方的优选..... (686)
- 133 VISICALC 语言在企业管理中的应用 (686)
- 134 微型机办公室电子排版系统..... (687)
- 135 EXO 微型机汉字信息系统在科研计划管理中的 应用..... (687)
- 136 微计算机用于公交客运数据的统计分析..... (688)
- 137 中西文合用情报检索/管理系统..... (688)
- 138 在微型机上建立农业品种、资源管理系统..... (689)
- 139 用计算机自动编排大学课表..... (689)

D 类

- 152 微机控制的印制电路板自动绘图、照相、钻孔与版图复制系统..... (691)
- 153 多微型计算机系统在人造地球卫星激光测距仪中的应用..... (691)

154	用 Z—80 单板机控制的程控 120 门自动交换总机	(692)
155	MC6800 μ p 在程控数字交换机中多路信息的实时接收	(692)
156	Z—80 多微机控制的数字交换机系统	(693)
157	Z80 对新型超长波接收机调谐方式的控制	(693)
158	用微计算机提高精密位置传感器和控制系统的精度	(694)
159	计算机数控机床的发展方向——分布式微机数控系统	(694)
160	水泥厂自动供水工程微机系统的研制	(695)
161	采用国产 LSI 的 MC—2 型实时控制多功能微计算机系统	(695)
162	LS—702 单板机在一个控制系统中的应用	(696)
163	WCZ—1 型一位微处理机可编程控制器在 SXZ—440 自动锁线机中的应用	(696)
164	微型计算机控制五轴刻字机	(697)
165	微型机 MCZ1/50 控制外延炉中软件编制手段的探讨	(697)
166	一种工业生产分布式微计算机控制系统	(698)
167	微型计算机在电镀线上的应用	(698)
168	8035 单片微型机在智能仪表、工业控制、计算机外围设备控制中的应用	(699)
169	通用过程控制器硬件与软件设计	(700)
170	自适应辨识系统的双调整模型方法及其计算机仿真	(700)
171	H680TROI 十六位单板机控制的高分辨率数字图象显示系统设计	(701)
172	一阶纯滞后系统辨识、仿真及控制软件	(701)
173	微型计算机数字随动系统	(702)
174	四位机在自动调节中的一项应用	(702)
175	玻璃窑炉微处理机控制系统	(703)
176	优化数值法数控绘图原理	(703)
178	研究连续系统用的仿真程序	(703)
179	微机图象跟踪系统	(704)
230	西安味精厂结晶罐微机自控的模型设计	(704)

E 类

180	一个用微型机建立的图象数据采集系统	(706)
188	LS—83 软盘控制板测试系统	(706)
189	Z—80 单板微型计算机在蒸汽计量系统中的应用	(707)
190	录音机、录像机机芯电脑分析系统	(707)
191	微型计算机在机械测试中的应用	(708)
192	微型计算机在车辆分型统计仪中的应用	(708)
193	用微型计算机控制的膜盒特性测试系统	(708)
194	“微机 TP801”在循环编码和门限译码方面的应用	(709)
195	微计算机遥控遥测遥信系统	(710)

196	用微型电脑的波形分析智能仪器.....	(710)
197	应用微型机检测15种疾病的血液流变学 JB 值的临床意义.....	(711)
198	PS80—30T 负荷传感器校准系统.....	(711)
199	EC—80 微处理电码机.....	(712)
200	一个微计算机化的临床监护系统的设计.....	(712)
201	Z80微机控制的生理信息记忆示波器.....	(713)
202	用微型计算机作为雷达系统数据录取的前端机.....	(713)

F 类

206	肝癌研究中应用微型计算机四年的评价.....	(714)
211	APPLE II 在线 仿真器.....	(714)
212	在 Z80 微 型 机 上 进 行 机 械 工 程 结 构 的 静 力 和 动 力 分 析 研 究.....	(715)
214	关于 BCH 码迭代译码算法的硬软件混合实现	(715)
213	微型计算机上的 HANNING 窗计算程序——一个数字信号处理 中的有用工具.....	(716)
215	电脑纱线定级仪.....	(717)
216	标准孔板自动计算程序.....	(717)
217	微型计算机常用函数的浮点程序设计.....	(718)
218	多元回归通用程序及其应用.....	(718)
219	在 GP—80M 打印机上实现动态曲线的输出.....	(719)
220	棉花质量分析程序.....	(719)
221	微型计算机在中医妇科专家咨询系统方面的应用.....	(720)

G 类

225	CBM—4000 微型机汉字显示和汉字打印技术的开发研究.....	(721)
226	汉字计算机辅助管理系统及新产品项目报表打印软件.....	(721)
227	汉字表格数据管理系统 CTDMS.....	(722)
228	在 APPLE—II 微型计算机上进行维吾尔文字处理的初探.....	(722)
229	在微型机上汉字输入处理方案.....	(723)

第三部分 题 录

A 类

231	一台自行研制的 SDK—86样机的电源、地线系统.....	(724)
232	IEEE—796总线在 16位微型机系统中的应用.....	(724)

233	用特征分析进行微处理器系统的故障诊断	(724)
234	微电脑逻辑化简系统 MCLSS	(724)
235	研制小型智能系统的廉价开发工具	(724)
236	TRS—80系统和 TP—801单板机的一种通讯方式	(724)
237	采用总线仲裁器(8289)设计多总线多 μ p (8086系列)应用系统	(724)
238	具有容错能力的高可靠多微处理机系统	(724)
239	CS3HD5E 微型计算机系统性能分析及系统 调试	(724)
240	IBM—PC 的数据通讯功能	(724)
241	在 MDR—Z80 微机上扩充多路数据采集系统	(725)
242	兵器微计算机的袖珍化	(725)
243	微型机接到日立 M—160机上去的尝试	(725)
244	单总线多处理机系统性能分析	(725)
245	专用微型计算机系统设计和开发	(725)
246	微型机内存的软扩充	(725)
247	微型机与大型机系统的离线结合方法	(725)
248	功耗较低的微计算机——LDP8035	(725)
249	YEE8100 通用数据采集系统的研究	(725)
250	走航式海面照度计的接口电路及软件	(725)
251	CROMEMCO 微型机字符横向输出 系统	(725)
252	IBMPC 环型局部网络的设计	(725)
253	EPROM 仿真器——一种开发微机应用的 工具	(726)
254	IBM个人计算机与多工作站的发展	(726)
255	M6800微处理器在通用写入器中的应用——SystemIg 分析	(726)
256	DBJ—85 单 板 机 结构与应用技术	(726)
258	智能多路规程仿真器	(726)
259	十六位中央处理器 68000 浅谈	(726)
260	微机在国外推广应用情况及其发展趋势	(726)

B 类

261	FORTRAN—80和汇编语言《Z—80指令码》程序的实用连接 技术	(726)
262	TRS—80 I 型机 BOOT ROM 程序分析	(726)
263	Z80单板微型计算机的 JXBUG 监控程序	(726)
264	UNIX 系统与微机网络	(726)
265	ISBC957—ISBC86/12A 监控程序的扩充	(727)
266	多功能反汇编 ODAS 程序 分析	(727)
267	PASCAL/M 的 移植	(727)
268	克服TRS—80 UCSD PASCAL 缺陷的方法	(727)

270	新一代微型机怎样支持高级语言程序设计.....	(727)
271	DS79MNC 数控系统编辑模块 剖 析.....	(727)
272	YEE—8100微型机与单板机传递磁带信息的探试和使用.....	(727)
273	DNMON 分 析 报 告.....	(727)
274	HITACL—320机的系统软件及其扩充.....	(727)
275	CP/M2.2 磁盘 操作系统中几个问题的说明.....	(727)
276	一个用 FORTRAN 写成的《自动键字源文件作成程序》.....	(727)
277	微型计算机控制系统诊断软件的分析与研究.....	(728)
278	在 ALPHA 机上一个数据库管理系统的设计与 实现.....	(728)
279	APPLE II 微型计算机监控程序 分析.....	(728)
280	在 CROMEMCO——Z80机上实现对 M6800 交叉反 汇编.....	(728)
281	中型机联机系统微机终端通信软件的设计与实现.....	(728)
282	PZ80 微机软件开发思想简介.....	(728)
283	dbase II 关系数据库管理系统的特点.....	(728)
284	程序框图自动绘制的软件系统.....	(728)
285	CROMECO 磁盘文件组织 初探.....	(728)
286	CROMECO 微型机作单板机软件的开发 系统.....	(728)

C 类

287	计算机在安全信息管理上的应用.....	(729)
288	中小型企业人事档案汉字管理系统.....	(729)
289	微机在机关事务管理中的应用.....	(729)
290	微机管理系统的实用化问题.....	(729)
291	机械工业部计算机行业管理数据库系统.....	(729)
292	微型机应用于多种资源的均衡优化.....	(729)
293	书店日常业务管理系统.....	(729)
294	微型机在期刊预订中的应用.....	(729)
295	仓库管理程序.....	(729)
296	微型计算机仓库监控系统.....	(729)
297	微型计算机在城市公交月票乘客调查中的应用.....	(729)
298	化学文献模拟数据库系统.....	(730)
299	具有两个主关键字文件的存贮及检索软件设计考虑.....	(730)
300	数据文件顺序处理技巧浅谈.....	(730)
301	应用微机定量预测苏州蜂球销售.....	(730)
302	用电子计算机进行商品销售 ABC 分析的 报告.....	(730)
304	煤炭微机物管系统的开发.....	(730)
305	微型计算机工资管理系统.....	(730)

306	Z80 微型机工资管理应用系统.....	(730)
307	微型计算机国民经济统计资料数据库系统 NESDBS	(730)
308	集中调度货运汽车的数字方法及软件包简介.....	(730)
309	高校学生成绩的微型计算机管理系统.....	(730)
310	微型机在营养调查中的应用.....	(731)
311	医用统计程序包 SPMR	(731)
312	Z80 单板机与国产声波岩石参数测定仪组成的野外数据处理系统.....	(731)
313	微型机投入产出与最佳方案选择软件包.....	(731)
314	数字滤波在微型机数据处理系统中的应用.....	(731)
315	TRS—80 微型机 上的油田开发数据处理程序包.....	(731)
316	原子探针数据处理.....	(731)
317	微处理机在洗衣机洗净率检测及其数据处理上的应用.....	(731)
318	投入产出成本模型及电算化系统.....	(731)
320	激发极化微处理探测系统的设计.....	(731)
321	微型机在构造地质研究中的初步应用.....	(731)
322	一个实用的数据处理并绘图程序.....	(731)
323	微型机长江水情电报信息处理与显示系统.....	(732)
324	计算机在报刊订阅中的应用.....	(732)
325	微型计算机在企业管理中的运用.....	(732)
326	Z—80 微机在国外期刊订购管理工作中的应用.....	(732)
327	岩石声波测试数据处理系统研究报告.....	(732)
328	微型机上人事档案管理系统的的设计.....	(732)

D 类

329	通用的过程控制程序设计.....	(732)
330	微处理机控制的 HZC—3Z 型轴承专用车床.....	(732)
331	MEK6800D ₂ 单板机在电梯自动控制中的应用	(732)
332	微型机在电石生产自控系统上应用的探讨.....	(732)
333	ICC 工业控制单板 微 型 机.....	(732)
334	一位微机群控对中系统.....	(733)
335	WYD—2型1位微型计算机及其在制砖厂码坯机控制系统中的应用.....	(733)
336	微型机控制的自动外延炉系统.....	(733)
337	微型计算机控制的三车电镀自动线.....	(733)
338	节约能源微机分布式控制系统的设计研究.....	(733)
339	实时控制系统中 BASIC 语言的应用.....	(733)
340	以微处理器为核心的集中分散综合控制系统及其特点.....	(733)
341	真空自耗炉微型计算机熔化速率控制方法.....	(733)

342	微机控制工业链条炉燃烧	(733)
343	微计算机用于火电站大型汽轮机组启动工况监测	(733)
344	实时数据采集微机系统的研制与应用	(733)
345	EJ—80 数据采集处理系统应用软件	(733)
346	用微处理机控制切割机床实现数据处理的理论与实践	(734)
347	Apple I 机控制的多道瞬态信道数据采集和处理系统	(734)
348	一种分布式微机数控系统的通讯结构	(734)
350	微机控制的三相——单相交交变频器	(734)
351	微处理机在测定可燃性气体爆炸参数中的应用	(734)
352	PBDA 实时数据监测和采集处理系统	(734)
353	微处理机在电视中心的应用	(734)
354	NH—2风洞主动力系统的微型计算机控制	(734)
355	微型机应用于河工模型试验的研究	(734)
356	微型电子计算机在复印机上实现的自动化控制	(734)
357	微处理机在发射机中的应用——自动调谐	(734)
358	实时图象处理系统设计	(735)
359	电脑控制汽车点火最佳跟踪系统	(735)
360	适用于数据采集、过程控制、通讯等多种领域的微机功能扩充系统总体设计	(735)
361	YEE8105 模数、数模转换装置	(735)
362	一个微机实时控制系统的故障诊断与检查程序	(735)
363	自动均衡系统中的过程控制软件	(735)
364	微型计算机控制间歇式陶瓷窑炉的探讨	(735)
365	WAC 单板机工业控制系统及其实时管理程序的设计	(735)
366	微机型遥测选点显示装置	(735)

E 类

367	用微计算机识别和分析心电图的一种方法	(735)
368	DT4860型智能显示的研制——双微机控制系统	(735)
369	某产品电源系统试验参数测试与处理软件设计	(736)
370	微机控制的雷达目标航迹模拟器	(736)
371	EJ—V 微机型播种参数统计分布仪的研制	(736)
372	MB—6880微计算机 IEC—IB适配器的开发及频谱仪2131的编程	(736)
373	无人化多探头远点地温长期自动记录微机系统的设计	(736)
374	线性表在多微机通讯中的应用	(736)
375	微型计算机在长航煤炭运量预测中的应用	(736)
376	微机在工程机械上的应用——ZLX—1型力矩限制仪简介	(736)
378	用 TP801 微机测试锁相环路捕捉时间	(736)