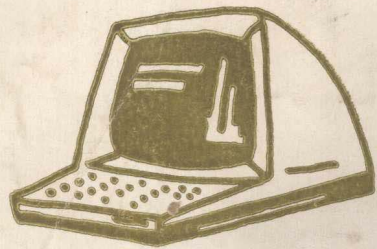


79

全国微计算机应用成果 ——选编

• 1984



西安

全国微计算机应用成果
展览交流会

目

(下 册)

七、辅 助 教 学

微机控制语音听力考试	哈尔滨工业大学..... 1
0310微型计算机辅助教育系统局部网	华中工学院..... 1
《ETS》英语命题、联机测试及统计分析系统	西安交通大学..... 2
中文多选题考试处理系统“CMCQEPS”	白求恩医科大学..... 3
化工原理计算机辅助教学系统	华东化工学院..... 4
BASIC语言的微型机辅助教学系统	西北电讯工程学院..... 5
微型机辅助电工学辅导	西北工业大学..... 5
单板机“控制理论”教学实验装置及程序	华中工学院..... 6
ZKL—1型单板计算机控制系统仿真实验装置	华中工学院..... 7
计算机辅助英语考试系统(CAETS)	大庆石油学院..... 8
82—1B微处理机实验器	华东师范大学..... 9
滴定分析的计算机模型	兰州大学..... 10
课堂教学信息实时处理系统	华东师范大学..... 10
电子学实验微机模拟	华东师范大学..... 11
微计算机在物理教学中的应用	山东大学..... 12
MCT教学微计算机	西安交通大学..... 12
用微型计算机教学FORTRAN语言程序系统	大连工学院..... 13
“计算机组成及微机应用技术”课程的计算机辅助教学系统	西安交通大学..... 14
CES系列计算机系统组成实验仪	复旦大学..... 15
用微型计算机审评英语考试程序系统	大连工学院..... 16
程序测试与一个程序测试工具	南京工学院..... 17
数字信号处理教学实验系统	北京工业大学..... 17
HQ—1型微机BASIC有声教学系统	华东师范大学..... 18
离散数学教学程序包	厦门大学..... 19
微型计算机辅助物理教学(光学)	华东师范大学..... 19
微处理机在色谱教学和色谱实验中的应用	兰州大学..... 20
“计算机原理”的计算机辅助教学系统	吉林大学..... 20

八、事 务 理 管

WKZ—1 微机管理系统	西安交通大学.....21
WGSGX—移植到 S—09 微型机的关系型数据库管理系统 MRS	重庆大学.....21
汉字帐务处理微机系统	上海市市内电话局.....22
CROMEMCO—C 档微型机长途自动电话分拣、计费系统	浙江省计算技术研究所.....23
统计局家计调查数据处理系统	长沙市电子研究所.....23
汽车运输微计算机辅助调度系统	吉林工业大学.....24
城市交通查询台	西北电讯工程学院.....25
微机在城市公共月票乘客调查中的应用	山东省计算中心.....25
中国银行北京分行综合计划处统计管理	北京计算机软件中心.....26
银行储蓄业务计算处理系统	四川省电子计算机应用研究中心.....27
微机在粮食收购中的应用	河北化工学院.....28
蚊虫毒理数据管理系统	中国科学院上海昆虫研究所.....28
微型计算机药品管理系统	河北省电子技术研究所.....29
WD—TLX 微型机图书流通系统	武汉大学.....30
WD—TQGX 微型机图书情报管理系统	武汉大学.....31
微机应用管理软件	骊山微电子有限公司.....31
面向管理的分布式关系数据库 MODDB	西安交通大学.....32
资料影片管理与国外电影期刊管理系统	中国电影艺术研究中心.....33
建筑安装工程成本核算信息系统的微计算机处理	西安冶金建筑学院.....34
卷烟生产的工艺消耗统计计算生产成本核算与分析	北方交通大学.....34
一轻总公司企业主要经济指标管理系统	北京市第一轻工业研究所.....35
计算机在电视机、收录机产品的质量管理与数据处理中的应用	上海市广播电视工业公司.....35
长途自动电话分拣计费应用程序	安徽省邮电管理局.....36
微机染料管机及自动配料系统	上海工业大学.....37
国外客户记录卡管理程序项目建议书管理程序	湖北省国际经济技术投资咨询服务公司.....38
SD—801 型市话纵横制交换机万门局微机管理系统	江苏省邮电科学研究所.....38
仪器设备管理系统	航天部一院.....39
微型机水文资料整编系统	江西师范大学.....40
家蚕品种信息贮存检索汉字输出系统	浙江省农科院.....41
浙江大学学生体格检查数据统计分析	浙江大学.....42
流窜犯档案信息管理系统	浙江省计算技术研究所.....43

渔情数据库管理系统 (FDBMS)	山东省计算中心	43
大豆品种资源数据管理系统	北方交通大学	44
昆虫种群动态和最优管理系统研究	北京师范大学	45
中国期刊出口计算机管理系统	中国科学院自动化研究所	45
计算机水稻品种资源数据库管理系统	浙江大学	46
国产微处理机在农机供应站管理上的应用	上海农业机械供应站	47
ZDBMS 微型机数据库系统	浙江省计算技术研究所	47
微机在建筑工程预算中的应用	无锡市电子技术应用研究所	48
计算机在体育比赛编排中的应用	昆明体育电子设备研究所	49
微机人事档案管理系统	上海计算技术研究所	50
上海手帕进出口公司手帕生产和销售的计算机管理系统	上海计算技术研究所	50
单板微型机市内电话计次收费系统	长春邮电学院	51
邮电物资统计系统	邮电部北京物资管理处	52
中小企业人事档案汉字管理系统	华中师范学院	53
合同及成品库管理	西安标准件总厂	54
二汽年度技术发展计划管理软件	二汽技术中心	54
东风汽车成本计算事务处理系统	二汽技术中心	55
二汽结算中心往来帐目管理软件	二汽技术中心	56
微机企业生产辅助管理系统	第二汽车制造厂	56
微机汉字税务表处理系统	湖北计算中心	57
微型机在仓库管理中的应用	第二汽车制造厂	58
科技人员技术档案管理程序	陕西省公路勘察设计院	59
微计算机工时定额管理系统	汉川机床厂	60
袖珍电子计算机在农业企业经营管理方面的应用程序	新疆农垦科学农机所	61
TP词汇处理系统及MSAE 语料库	西安交通大学	63
汉字DBASE II 数据库	北京市新技术应用研究所	63
Visicalc的汉字科研管理系统	西北工业大学	64
DBASE II 合同管理系统 (HTGL)	天津市电缆厂	65
计算机工时定额管理	广西国防工业办公室	65
Z-80型机在轻材料生产线中的应用	国营八一二厂	66
工厂产品时汇总及成本分配计算机系统	陕西机械学院工厂	66
潍坊第二印染厂成本核算	潍坊市电子计算机推广应用中心	67
微型计算机在机关企业管理上的应用	福州电信局	68
CAPMS 计算机辅助生产管理系统	机械部北京自动化所	69
计算机辅助企业管理软件包	北京市新技术应用研究所	69
微机固定资产管理系统	南京大学	70
北汽立体仓库自动控制及管理微型计算机系统	机械部北京机械工业自动化所	71

劳动生产率统计处理程序	东北电力学院.....72
微机在武汉市第一商业局经营管理上的应用—计统处部分	武汉市第一商业局.....72
应用微型电子计算机APPLE—II 编制建筑工程预算	宜昌市建筑工程公司.....73
微机仓库管理系统	石家庄棉纺二厂.....74
小型办公信息系统	北京市新技术应用研究所.....75
仪器设备的微型计算机管理系统	华南工学院.....75
固定设备微型计算机的管理系统	华东化工学院.....76
物资综合管理系统	成都科技大学.....77
SBGZ设备管理程序简介	国营洪源机械厂.....78
QCCW—HW—Σ10 器材财务管理系统	
WZGL—HW—Σ10 库存物资管理系统	水电部黄河水利委员会.....79
随机型库存管理程序	中南矿冶学院.....79
全国水利电力系统专门人才现状汇总、统计分析系统	武汉水利电力学院.....80
微计算机库存管理信息系统IMS—2	湖南省电子研究所.....81
微型电子计算机在企业管理中的应用	化工部施工技术研究所.....82
微型计算机学校财务会计信息系统研究	清华大学.....83
A 产品成本控制软件	核工业部计算机应用研究所.....84
江西电力系统水电站水库优化调度程序包	华中工学院.....84
河南王庄煤矿管理程序应用软件包	中国计算机技术服务公司北京分公司.....85
微电脑工资管理系统	上海市计算技术研究所.....86
上海第十七棉纺织厂计算机辅助企业管理系统	上海计算技术研究所.....87
配电网线损计算机管理系统	乌鲁木齐供电公司.....88
微型机在人口预测和优选人口控制方案、制定人口规划中的应用	大连工学院.....89
饭店微型计算机管理系统	清华大学.....89
学生成绩管理系统	华中师范学院.....90
大学课程表调度系统	南京工学院.....91
高校课程调度微型机系统	东北重型机械学院.....92
用PASCAL 实现的排课系统	四川大学.....92
高考统分用数据处理系统	西安冶金建筑学院.....92
微型机在高校招生工作中的应用	内蒙古电子计算中心.....93
微型机高考数据处理系统	吉林大学.....94
研究生招生计算机辅助管理系统	华东化工学院.....95
高等学校学生学籍与成绩档案管理系统	北京师范大学.....96
学生学籍成绩管理系统	西安交通大学.....96

学生成绩、学籍、档案管理系统	华东化工学院	97
城市规划与区域规划软件包	南京大学	98
中文数据管理系统	北京师范大学	98
汉字输出数据库管理系统	华东师范大学	99
WCTG—80微机产量统计管理系统	河北省科学院自动化研究所	100
苏州蜂球销售统计与预测	苏州市职工工业余大学	100
卷烟厂烟叶库存管理系统	北方交通大学	101
微型机仓库管理系统	清华大学	101
MCMS—1 微型机成本管理系统	湖南省电子研究所	102
机关文件管理数据库应用系统	山西省计委计算中心	103
电力系统远动装置管理微计算机	兵器工业部第二〇七研究所	104
森林经营分户承包数据处理系统和森林资源数据处理系统	黑龙江大学	105
人员管理信息系统的微计算机处理	西安冶金建筑学院	106
通用电子数据表及其在工资计算系统中的应用	大连工学院	106
杭州饭店总服务台微机管理系统	浙江省计算所	107
IBM—PC 微汉字数据库	西安交通大学	108
微计算机科技信息处理系统	陕西省计算中心	108
高等学校教师工作考核模型微机处理程序	西安交通大学	109
人事档案管理系统	国营二〇二厂	109
微型计算机企业物资管理系统	宝鸡石油机械厂	110
计算机应用于企业管理	南京有线电厂	111
信息检索系统 IRS	西安交通大学	111
轴承销售生产计划编制系统	无锡轴承厂	112
学院学生成绩管理程序	阜新矿业学院	113
阜新矿业学院工资管理系统简介	阜新矿业学院	113
140线全电子用户电报、低速数据交换机之配套设备—计费设备	数据通信技术所	114
微型机设备管理系统	兰州大学	115
用Prolog 语言实现数据库管理	兰州大学	115
分析测算人口统计数据	兰州大学	116
微型机业务管理系统	水电部南京自动化研究所	116
中文期刊的微机预订程序	贵州大学	117
建筑预算计算机管理系统	吉林工学院	118
微机汉字工资管理系统	西北工业大学	118
《JSG》中文会话式工资管理系统	江西师范大学	119
工资管理及统计系统	中国科学院上海图书馆	119
微机通用中文报表管理系统	成都科技大学	120

TOJICASP 计算机辅助作业计划编制与调度系统	同济大学	121
企业管理中的应用程序	洛阳轴承厂	122
机械工业工厂计算机辅助生产管理系统	吉林工业大学	122
数据库管理系统管理产品装配结构和物资材料的管理		
.....	内蒙第二机械制造厂	123
计算机辅助生产管理中作业计划的编制和调度	内蒙第二机械制造厂	123
基本建设项目管理信息系统	山西省计划委员会	124
劳资人事数据文件管理系统	航天部一院计算站	124
中国城市经济指标分析系统	南京大学	125
用DBASE II 实现的文献资料检索系统	四川大学	126
微机科技档案管理系统	南京大学	126
微型机科技管理系统	南京有线电厂	127
工厂产品工时汇总及成本分配计算机系统	陕西机械学院	128
LCDRS 中文科技情报检索系统	成都科技大学	129
西文图书检索系统 RESYS 的设计与实现	重庆大学	130
链式西文情报检索系统	中国科学院工程力学研究所	130
西文图书采编系统	西安交通大学	131
小型情报检索管理系统	山东大学	131
配件物资信息管理软件系统	北京市计算机技术研究所	131
用汉字系统进行课题经费管理	中国科学院海洋研究所	132
轮胎成本核算计算程序	桦林橡胶厂	132
计算机配棉管理系统	天津市电子计算机应用技术研究所	133
微型机汉字办公室文件检索系统	清华大学	134
电量电费信息管理系统	大连工学院	135
生产统计分析计算机系统	大连工学院	136

九 中文信息处理

CMPT—2 型汉字/西文信息处理系统	北京大学	136
CMPTS—1 型多用户汉字信息处理系统	北京大学	137
用微型机实现汉字信息处理	云南大学	138
通用汉字信息处理系统	中山大学	139
HBC—83C 汉字信息处理系统	湖北计算中心	139
具有汉字处理功能的关系数据库管理系统 RDBMS	山东大学	140
VICTOR9000 汉字库通用宽行报表生成程序	北京市新技术应用研究所	141
INTEL86/330—XENIXCI 汉字扩充系统	西安交通大学	142
汉字字符显示终端	南开大学	143

CKM个人计算机中文电子印刷与信息处理系统	中南矿业学院.....	143
CROMEMCO—Ⅲ汉字系统	太原钢铁公司.....	145
座标式汉字处理方法	湖南省水利水电勘测设计院.....	146
中央电视台字幕机	杭州自动化研究所.....	146
计算机藏文字库软件的研制	青海医学院.....	147
中文科技资料编排系统	北京工业大学.....	148
利用微计算机对汉字结构及其构成成份进行统计分析		1
..... 中国文字改革委员会 武汉大学.....		149
汉字终端与西门子 7.760 的联机	航空部六三一研究所.....	150
MHJ—1 蒙古语言分析软件	内蒙古自治区电子计算中心.....	150
半自动化建立汉字字库	清华大学.....	151
BD—8301型通用汉字终端	北京大学.....	152
HZ8401汉字显示终端	华东师范大学.....	153
“DXW—1”型汉字电脑办公终端	贵阳永恒精密电表厂.....	154
IBM—PC (XT) 中西兼容信息处理系统	中南矿业学院.....	154
TRN—Ⅲ型英汉智能终端简介	贵阳永恒精密电表厂.....	155
通用插接式汉字系统	浙江省计算中心.....	156
插接兼容式微型机汉字信息处理系统	北京师范大学.....	156
汉字信息处理系统	江苏省计算技术研究所.....	157
SX—13型通用终端汉字/图形功能扩展器	中科院声学所.....	158
TJ—80图象处理系统	清华大学.....	159
汉字识别计算机初级模拟实验系统	清华大学.....	159
微型机语音输入输出系统(MVIOS)	北方交通大学.....	161
计算机视觉系统	西安交通大学.....	161
采用微型计算机的手写汉字在线认识	西安交通大学.....	162

十 计算机识别

TDS—Ⅲ型数字化仪及微机控制图形处理系统	哈尔滨龙江仪表厂.....	162
微计算机指纹自动识别系统	哈尔滨工业大学.....	163
全自动集成电路引线键合机	科学院自动化研究所.....	164
YGF—1型光学符号阅读器	邮电部第三研究所.....	166
负片图象输入装置及其处理系统	南京工学院.....	167
用微型计算机实时合成汉语语音系统的设计与研究		167
微电脑“多因子判别法”软件包	上海冶金所.....	168
微型机图象信息处理系统(DIPS/MC)	北京大学.....	169
微型机—气象卫星数字图象处理系统	北京邮电学院.....	169
TRS80—T微机图象处理系统	中国科学院紫金山天文台.....	171

微机数字图象处理系统	哈尔滨船舶工程学院.....	172
微型机处理卫星遥感图片对森林资源进行分类	哈尔滨船舶工程学院.....	172
微型计算机数字图象处理系统	南京邮电学院.....	173
PRS—82型模式识别(图象处理)系统	中国科学院自动化所.....	174
WT—1微型计算机图象处理系统	上海交通大学.....	176
X光衍射谱图的电子计算机识别	南开大学.....	177
《FIMS》指纹信息管理系统(第一阶段)	西安交通大学.....	178
计算机识别汉语	西北工业大学.....	178
VICTOR9000微型机语音系统	北京市新技术应用研究所.....	179
自然语言理解的一个例子	兰州大学.....	180
生物软组织图象测量系统	重庆大学.....	180
Z—80单板机在光学条码识别信函分拣机中的应用	邮电部第三研究所.....	181
多微机光学字符识别装置	邮电部第三研究所.....	182
微型计算机的图形系统	大连工学院.....	183
微型机在语音识别和信号分析中的应用	中科院自动化所.....	184
TRS—80 I型微电脑汉字系统	中国科学院计算所.....	184

十一 微计算机系统

LS77200微计算机系统	骊山微电子公司.....	186
分割总线分布式多处理机系统	清华大学.....	187
低频振动计算标准系统专用微型计算机	浙江大学.....	188
LS—8型储蓄利息微型计算机	苏州第一电子仪器厂.....	189
WUPP—8分布式并行处理系统	武汉大学.....	190
EX—80联想式汉字图形微型机系统	中国科学院计算技术研究所.....	191
CCS微型机汉字系统(简介)	中科院计算所.....	193
GF20/11A汉字微计算机系统	中国科学院计算技术研究所.....	194
LSJ—1型粮油收购计算机	苏州市职工工业余大学.....	196
DJS—D40汉字八位微型计算机系统	清华大学.....	197
八位微型计算机小系统	电子工业部第二十研究所.....	198
八〇式地炮营(连)射击诸元计算器	兵器工业部二〇七研究所等.....	199
8203歼8—II平视显示火控制计算机	兵器工业部二〇七研究所等.....	200
微型数字模拟混合计算机系统	清华大学.....	202
MIC—48C中文微型机系统	上海交通大学.....	203
自然Ethernet本地计算机网络	南京航空学院.....	205
JS—90型工业控制计算机系统	浙江大学.....	206
微型机局部地区网络BR—NET	东北工学院.....	207
在微型机上研制汉字字根编码和字根字库	大连工学院.....	208

μ—8000工业控制计算机	航空工业部第六三一研究所.....	209
无线信道计算机网络	西安交通大学.....	210
一种微型机分布控制系统的研制	清华大学.....	210
局部网络用户通信方案	清华大学.....	211
MDS—6800微型计算机	扬州市计算机研究所等.....	211

十二 其 它

农付产品收购计价计算机	浙江省计算技术研究所.....	212
LS702单板机	骊山微电子有限公司.....	212
用微型机开发微型机—在Z80机上实现的772机软件开发系统	骊山微电子有限公司.....	214
(FD—MDT)通用微机开发装置	复旦大学.....	214
色谱分析数据处理机	南开大学.....	215
元器件、整机可靠性与质量数据库应用系统	骊山微电子有限公司.....	216
商用计算机	北方交通大学.....	217
中小型舰艇组合导航系统	哈尔滨船舶工程学院.....	217
1011型见字识码喷墨式汉字自动打字机	上海电表厂.....	218
Z—80档机与TP801单板机联机构成Z—80微型机软件开发系统	华北电力学院.....	218
微型假轰指挥仪	航空工业部第六三一研究所.....	219
Cμ8085AN沟MOS单片八位高速微处理器	清华大学.....	220
8201大气数据处理机	兵器工业部第二〇七研究所.....	220
一个新的软件实现工具系统WPADT(武大问题分析图转换系统)	武汉大学.....	221
TRS—80 (I) 八位微机联机开发系统	中国科学院沈阳计算所.....	222
CDOS文件资源共享网—NET/Z	浙江省计算技术研究所.....	223
SDK—86A16位单板微型计算机	电子工业部第二十研究所.....	224
单板微型机CRT显示器	重庆建筑工程学院.....	225
微机模拟西门子终端	航空部六三一研究所.....	226
“天文一号”卫星双机热贮备姿控计算机系统(试验样机)	中国科学院自动化研究所.....	226
气象雷达资料处理系统	中国科学院大气物理研究所.....	228
306雷达跳频控制系统	兵工部二〇六所.....	228
703雷达功能测试计算机	兵工部二〇六所.....	228
设备仪器自动管理中文通用系统	华侨大学.....	229
LS—83—ZTH中文图形信息处理系统	航天部五〇二所.....	230
CASIOFP—1100 彩色图形计算机	航天部五〇二所.....	231
LJS—2 A粮油收购计算机	陕西省电子技术研究所等.....	231
HDC—2型多功能储蓄微型计算机	哈尔滨市电子计算技术研究所.....	232
WL—1 微型计算机	武汉市电子计算机厂.....	233

CJS—1型蚕茧收购机	陕西省电子技术研究所.....	234
WLJ—II型粮油收购机	温州市电子技术研究所.....	235
SJJ—1型售粮计价计算机	河北省张家口市自动化研究所.....	236
饲料配方电子计算机	温州离子注入技术研究所.....	236
JD11微型计算机学习机	西安仪表厂.....	237
JHT—129M型微控绘图机	西安仪表厂.....	238
单板机用作实验数据采集系统—二元系金属相图的绘制	华中师范学院.....	239
用CROMEMCO微机对单板机在线开发	复旦大学.....	240
多功能低成本CRT终端显示系统	南京工学院.....	240
MIC—58C汉字智能终端	上海交通大学.....	241
电子电路通用分析程序	清华大学.....	242
MIC—867十六位单板微型机	上海交通大学.....	243
微型计算机系统软件的研究	上海电器科学研究所.....	244
微电脑在《红楼梦》研究中的应用	镇江市科委.....	245
QJ—80单板计算机	清华大学.....	246
微机应用软件开发	西安冶金建筑学院.....	247
CROMEMCO微型机波浪模型试验数据处理系统	大连工学院.....	247
DZX—1型多功能智能终端机	福州大学等.....	248
SD—48单片机EPROM仿真式开发装置	上海大学工学院.....	249
JEX—11字符显示器	上海大华仪表厂等.....	250
数据传输系统	北京大学.....	251
TC—300(TP801)单板机图型字符显示接口装置	北京工业大学.....	251
JEX—62型彩色图形显示终端	上海大华仪表厂.....	252
54"20MB温切斯特磁盘驱动器	福建电视机厂.....	253
用于微型计算机上的FORTRAN语言编译程序分析	清华大学.....	254
在TP801及相应级别的Z80单板机上进行数据处理的一些通用子程序库	北京工业大学.....	254
MC—80 B微型计算机	上海交通大学.....	255
模块式微机应用开发系统	清华大学.....	256
微型电脑在蛋鸡全价配合饲料上的应用	冶金部包头冶金研究所.....	257
高分辨率高速节省内存的图形打印程序	中山大学.....	257
ZD—82顺序扫描彩色图形显示器	浙江大学.....	258
TRS—80微计算机辨识软件包	重庆大学.....	259
投入产出分析计算机解法程序包及其应用	核工业部八一二厂.....	260
WZ—I、WZ—III书面语言自动处理系统	武汉大学.....	261
电子计算机应用于排球比赛技战术分析系统	北京市体育科研所.....	262
健康游艺机	邮电部第三研究所.....	263
雷达敌我识别系统中编译码微机化	西北电讯工程学院.....	263

月产值预报器	吉林大学	264
Z—80系列微型机AFC (JS—1) 快速编辑	吉林省计算机技术研究所	264
S—35单板式MCS—48系列简易开发装置	上海机械学院	265
上海市环境连续监测, 数据采集, 传输, 处理系统	邮电部第三研究所	266
黑龙江省海伦县生态—经济计量模型	黑龙江省海伦县计划委员会	267
HDL语言及其模拟系统	南京工学院	268
微型机的人口聚类统计分析	西安交通大学	268
网络计划优化软件	中南矿冶学院	269
在微机上建立价值形态投入产出数据库	山西省计委计算中心	269
指令发送器	电子工业部第二十研究所	270
单板机在统计分布测量中的应用	兰州大学	270
体育竞赛用的智能计时钟	复旦大学	270
微机控制针式汉字打印机	襄樊计算机外部设备厂	271
NKPSP—FORTRAN绘图库	南开大学	272
微处理机带D/A接口的图形处理及显示	南京大学	272
LANSIP软件包	南开大学	273
随机振动数据分析	武汉水利电力学院	274
在微机上定理证明	厦门大学	274
网络计划技术程序包NPTP	厦门大学	275
橡胶轮胎硫化过程信息的微机处理	大连工学院	276
核电环保双向风标数据处理系统	苏州职工业余大学	276
大气自动检测的电脑系统	中国科学院声学研究所	277
大气污染自动监测微机系统	中国科学院沈阳计算技术研究所	278
QSC型大气监测数据处理装置	天津市工业自动化仪表研究所	278
地面大气污染监测系统的微计算机通讯网络管理系统	武汉大学	279
PDS—8068实用微机开发系统	河北省科学院自动化研究所	280
RML ALGOL 编译系统的剖析	安徽大学	281
微机上的高级语言编译程序分析	清华大学	281
CUSAS—84—1 结构分析用微计算机程序	重庆大学	282
8101型自动电子计帐机	天津东海无线电厂	283
前后台方式的局部网络共享打印机方案	清华大学	284
采用门阵列技术设计的显示终端	清华大学	284
用PASCAL语言实现的PDP机的反汇编程序	清华大学	285
PASCAL/M编译系统剖析资料	安徽大学	286
NT83语言和RT83系统—英汉机器翻译专用语言	黑龙江大学	287
XENIX操作系统分析	哈尔滨工业大学	287
HS实时操作系统	哈尔滨工业大学	287
CYD—1308, D—18型智能打印机定型设计	西北电讯工程学院等	288

TP—801单板机构成数字信号分析系统	北京 大学.....	289
微型机上的FORTRAN图形处理	华东水 利 学 院.....	289
温度、湿度、电压、频率监控系统	中国科学院上海分院测试计算中心.....	290
应用 Z—80微处理机的检收票机	上海铁道学院.....	290
XENIX操作系统支持下的FORTRAN语言	哈尔滨工业大学.....	291
E—77语言数据检索系统初探	核工业部计算机应用技术研究所以.....	292
通信处理机系统	邮电部数据所.....	293
微机核对电话暗码系统	福建省邮电学校.....	294
智能电话	华中工学院.....	294
肉猪配合饲料配方的试验和研究	浙江大学.....	295
肉鸡饲料配方软件	福建省计算中心.....	296
用线性规划优化配合饲料配方程的研究及其应用	兰州大学.....	296
鸡用最佳日粮配方的研究	江苏省家禽科学研究所.....	297
汉字报表语言	核工业部计算机应用研究所.....	297
CMC—80微型电脑实用子程序手册	江苏工 学 院.....	298
用LEVEL II BASIC高级算法语言编写TRS—80ROM反汇编程序	西安公路学院.....	299
ALGOL语言转换成FORTRAN语言的翻译系统 (简称AFT翻译系统)	吉林大学.....	300
MWY—C 01 型微机数据终端	水电部南京自动化研究所.....	301
MIC—68K十六位单板微型机	上海交 通 大 学.....	302
船用(岸用)雷达情报处理系统	上海调节器厂.....	302
WIC—055智能字符显示器	上海交 通 大 学.....	303
BFP 08型电报自动销号设备	邮电部南京 通 信 设 备 厂.....	304
机要函件收寄机	邮电部第三研究所.....	305
市内电话用户话费开单机	上海市市内电话局.....	306
微机在普通病毒检查与分类的应用	中国科学院武汉病毒研究所.....	307
铁路常备客票售票结帐系统	北京铁路局科研所等.....	307
DBZ80—1 单板微型机	清华大学.....	308
四位微处理机开发装置	温州离子注入技术研究所.....	309
CDOS文件资源共享网络	浙江省计算所.....	310
HED—Z80屏幕编辑程序	河北工学院.....	310
SB842型智能文纱数打印机	上海电表厂.....	311
TINY BASIC及CS3扩展BASIC解释程序剖析资料	安徽大学等.....	311
单板机运算符程序库	湖北省机械研究所.....	312
高速CMOS单板机	中科院高能物理所.....	312
特高频无线远程数据传输	地矿部北京计算中心.....	313
PC—400系列一位微处理机及其应用	湖北汽车工业学院.....	314

河流(口)中污染带的计算机模拟	清华大学.....	315
-----------------------	-----------	-----

十三 增 补

331工程实时选频系统程序控制器	武汉市自动化研究所.....	316
NJS—1 农付产品收购计算机	西安自动化仪表厂.....	317
遥感图象数字制图处理应用软件系统	武汉测绘学院.....	318
微机控制彩色字符显示器	武汉市工业控制计算机外部设备研究所	319
仓库监控系统	武汉市自动化研究所.....	320
高炉焦炭称量微机补差系统	湖北省自动化研究所.....	321
微型计算机控制的两点同步系统	长江流域规划办公室.....	321
聚四氟乙烯烧结炉仪表集中自动控制及单板机自动监测装置	武汉市自动化研究所.....	322
分布式微型电子计算机布机监测系统	湖北省纺织工业总公司等.....	324
液压油泵腰形套靠模和自动定中心架凸轮的线切割机加工程序的自动编制	宁夏长城机床厂.....	325
计算机数字控制车床	宁夏长城机床厂.....	325
张羹梅主任医师治疗“胃脘痛”经验的计算机模拟和病人模拟	上海中医学院.....	326
计算机辅助临床教学—中医脏腑辨证的计算机模拟	上海中医学院.....	327
力车胎硫化生产控制	上海轮胎厂.....	327
加热炉微处理机控制装置	重庆工业自动化仪表研究所.....	329
SDK—86工业系统控制机	中科院声学所.....	329
智能化磁回法淬硬层测厚仪	中国科学院半导体研究所.....	330
用积累平均法从随机噪声中检测周期性信号	吉林工业大学.....	331
国际邮件分拣微机控制系统	天津市电子计算机应用技术研究所.....	332
NW6230 振动分析仪	南京工学院.....	333
线性相位递归型数字滤波器	南京工学院.....	334
WHS型红外计算温度计	重庆工业自动化仪表研究所.....	335
辅助中医诊治小儿肺炎微机系统	河北科学院自动化所.....	336
汽车电器综合试验台	重庆市公交公司柴油车保养厂.....	337
中医肺系“四病”电子计算机辨证论治研究	贵阳中医学院.....	338
动态轨道衡微机检测处理系统	机械工业部重庆工业自动化仪表研究所.....	338
XC电瓷产品质量管理软件系统和军队服装管理软件系统	空军工程学院.....	339

微机控制语音听力考试

研制单位及人员: 哈尔滨工业大学四系计算机专业 王文仲 彭富强 任佩兰

协 助 单 位: 哈工大外语教研室

研 制 起 止 年 月: 1983.6—1984.3

研究目的与内容: 计算机辅助教学。

功能与技术指标: 微机控制录音机进行语言试题播音,并在CRT上显示该题目的四种答案,考试者可在键盘上做出回答的选择。录音机控制计算机后续题答案的显示时间。在规定时间内考试结束后,微机自动打印出班级、姓名、学号及分数。人、微机、录音机可协调工作。

软硬件配置: 试题答案建库程序、考试程序、修改程序。

硬件接口板一块。

适用范围与应用情况: 各大、中、小学及各部出国人员及晋级技术人员听力考试均适用,84年5月参加上海双交会展览受到好评与重视。

经济与社会效益: 可与微机Z80、TRS—80及苹果Ⅱ相配接。易掌握、便于推广应用,物美价廉。

成果评价: 系统稳定,应用方便。

0310微型计算机辅助教育系统局部网

研制单位及人员: 华中工学院自动控制和计算机工程系0310教育网科研组

徐则琨 曾庆伟 马敏清 胡 平 周 帆等

协 助 单 位: 南京有线电厂

研 制 起 止 年 月: 1982.6—1984.12

研究目的与内容: 研究利用微机局部网用于高等学校高级程序语言课辅助教学,开发教学软件包(包括程序范例、考试系统、咨询软件、题解、通讯软件、教材等),编写计算机辅助教学有关的教材、手册、教师工作指南以及微机局部网的分析和高层软件开发。

功能及技术指标: APPLE—Ⅱ微机辅助教育网可用于“PASCAL”、“数据结构”等多门软件课程的实践教学,CAI软件可以更新,联网微机最多可达六十多台,距离1.2公里。

软硬件配置: APPLE—Ⅱ机十六台(可以用紫金—Ⅱ号)和一套Omninet总线局部网络,系统可以扩充到64个工作站,可以接IBM—PC机,配有局部网络的软件,通讯软件等。

适用范围与应用情况: 适用于高等学校高级语言和其它软件课程的计算机辅助教学,

还可以推广到重点中学普及计算机编程教学, 计算机培训中心用于在职人员的训练。

已用于教育部贷款办公室举办的十六位计算机培训班的PASCAL语言程序设计课CAI教学。

经济与社会效益: APPLE—II 微机辅助教育网, 每年可培训程序语言学习人员约1500人, 满足高等学校普及计算机程序语言的教学要求, 并显著提高教学效果。

鉴定时间及主持鉴定单位:

1984.6.12 电子工业部计算机工业管理局

成果评价:

本系统在国内第一次利用Omniiof网建成了CAI系统, 取得可喜成果, 系统总体设计正确, 技术途径合理, 达到了实际使用要求, 系统成本低、稳定可靠、经济实用, 开发了有关的软件, 适合推广应用。该项成果, 对于加强计算机辅助教学, 提高教学质量, 为适应四化的需要, 加速培养计算机方面的人材, 提供了一种有效的途径。

《ETS》英语命题、联机测试及统计分析系统

研制单位及人员: 西安交通大学软件教研室: 杜长征 张 鸣 张 斌 赵小丁

蔡 萌 惠会民

英语教研室: 张传德 张 韬 昱幼逸 任 瑞

袁 茹 马向东 李 鹏

研 制 起 止 年 月: 1983.10—1984.7

研制目的与内容:

利用计算机系统模拟人工命题过程达到命题计算机化, 提高试题的质量及利用计算机对学生进行英语辅助学习, 以减轻外语教师的劳动强度。该系统用于辅助教师命题、统计分析试题性能指标、辅助学生联机测试进行辅助教学、教师可以按英语试题形式、语法类别、难度级别、试题个数等四项要求命题。该系统每2分钟出一份试卷, 并可以按不同内容, 相同需要重复生成同等水准多份试卷; 所生成的试卷测试后, 可对测试结果的反馈信息进行试题性能指标评价, 供用户调整试题的难度级别, 提高试题的质量; 该系统可联机测试, 针对学习者各自目标进行英语测试水平的训练。

软硬件配置:

LSI—11/23主机: 内存: 64KB; 外存: 硬盘(温式) 8.9MB, 软盘驱动器一台, 双面双密1.2MB

适用范围与应用情况:

该系统可用于普通、专业等高等院校英语教学及培训中心。若试题库输入其它西文语种试题后, 则成为其它西文语种的命题系统。该系统已用于教学实践中。

经济与社会效益:

促进高校、中学外语教学现代化的研究, 便于因材施教, 大大减轻外语教研室负担, 避免重复劳动。

鉴定时间及主持鉴定单位: 1984年7月6日由陕西省高教局主持通过鉴定。

成果评价: 该系统有很大的实用价值,对于辅助其它西文语种在高校大面积外语教学具有普遍意义,对我国外语水平测试的研究与实际应用方面有重要的潜在意义。

中文多选题考试处理系统“CMCQEPS”

研制单位与人员: 白求恩医科大学基础、数理教研室计算机组 蒋白桦

研究起止年月: 1983.6—1983.9

研究目地与内容:

“多选题考试(MCQE)在国际上已被广泛使用。近年来,国内也已陆续采用。但未能用电子计算机进行综合处理,使得大量考试信息没对教学与教学科研产生应有的反馈便白白丢失,从而降低了考试成绩反映学生学习的客观性、准确性、有效性和可靠性。为此,我们建立了多选题考试信息处理的电脑模型,并结合国内(尤其是医学院校)计算机发展状况,在微型机“APPLE II”(即苹果机,DJS—C33)上设计并研制这一“中文多选题考试处理系统”(Chinesemultiple Choice Questions Examination Processing System “CMCQEP”)。

功能及技术指标:

1. 顺序或随机的输入学生考卷,并能顺序或随机显示、删除、改正;
2. 自动判分: P—R值统计处理;原始记录存贮;两自由度(考号、分数)关键词法随机检索; P—R值相关分析;题型分析;题类分析;学科分析等三十多种功能;
3. 用中文或英文或中文/英文对照方式打印二十多种统计分析数据表格与图形;
4. 三重相关保密码构成信息保密系统;二级备份文件与系统再生成功能构成信息安全系统。

软硬件配置:

硬件: 主机一台(6502微处理器); 5 $\frac{1}{4}$ "软盘驱动器一台,12"CRT一台, MX—80打印机一台, 汉字卡一块。

软件: DOS3.3, APPLESOFT

(以上为系统最少配备,可以相应扩充。“CMCQEPS”有6个版本相应与硬件从最少到最大的6种配置)

适用范围与应用情况:

适用于各种多选题考试;例如EPT, TOEFL, 医学院校统考。

应用情况: 系统自运行以来,曾为白求恩科大学78级439名考生与卫生部八三年毕业统考的44所院校共13592名考生处理了二百九十万数据。首次在国内实现了大规模中文多选题医学考试数据的计算机处理,为医学教育研究填补了一项空白。

经济与社会效益:

极大的提高了处理速度与准确度,节省了大量的人力与物力。