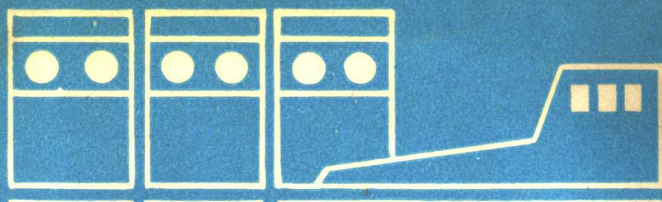


1983



文献索引

计算机与 终端机应用

中国科学院成都计算机应用研究所情报室编

计算机与计算机应用
文献索引
下册

中国科学院成都计算机应用研究所

情报室 编

·一九八三年·成都·

(下) 册

编 辑： 中国科学院成都计算机应用研究所 情
印 刷： 国营成都市农工商联合公司印
发 行： 中国科学院成都计算机应用研究所服务

计 算 机 应 用

目 录

计 算 机 应 用

数值计算与计算方法..... (7)

计算机辅助设计和计算机辅助制造..... (17)

信息处理

 一般问题..... (26)

 汉字识别..... (30)

 声音识别..... (35)

 模式识别..... (39)

 图形和图象处理..... (42)

自动化技术及设备

 一般问题..... (58)

 机器人..... (64)

 工业控制(过程控制)..... (65)

 控制系统..... (76)

 测量..... (80)

数据处理及其管理

 数据处理..... (91)

 数据管理..... (100)

通信、网络

 通信..... (108)

 网络..... (117)

 网络系统..... (117)

 设计、评价及其它..... (125)

其它应用

工业中的应用	(137)
农业、地质、地理、化工中的应用	(145)
军事中的应用	(146)
节能中的应用	(147)
电力系统中的应用	(148)
交通运输中的应用	(150)
医学中的应用	(254)
教育中的应用	(161)
一般应用	(163)

国内 外 会 议

国内会议

1980年全国计算机外部设备使用维护经验交流会	(177)
1980年微型计算机应用交流会议	(183)
1980年中国系统工程学会第一届学术交流会	(184)
1980年微处理机在检测和控制系统中应用交流会	(185)
1980年中国造船学会电子计算机专业学术会	(186)
1980年全国汉字编码第二次学术会	(188)
1981年全国第二次计算机外围设备使用维修技术交流会	(190)
全国第二次计算机外围设备技术交流会	(193)
中国中文信息研究会第一次全国学术交流会	(195)
中国通信学会图象处理会议	(198)
计算机体系结构和功能设计会议	(199)
中国电子学会信号与信息处理学术会	(201)
1981年中国工程图学会计算机图学学术会	(209)
1981年中国宇航学会第三次全国系统仿真技术会议	(210)
1981年中国仪器仪表学会汉字信息处理系统研究会学术年会	(212)
1981年中国工程图学会计算机图学第一次学术会	(214)
1981年中国数学学会全国科技应用软件学术会	(215)
1981年全国第二次微型计算机学术会议	(216)
全国微机经验交流会	(222)
DJS—100 系列软硬件交流会	(224)
四川省电子学会第四届学术年会论文	(225)
全国数据库学术会议	(235)

全国第二次计算机应用技术交流会·····	(237)
数字系统设计自动化全国学术交流会·····	(242)
全国第二届计算数学会·····	(245)
全国第一届计算机维护经验交流会·····	(246)
全国汉字信息处理系统学术交流会·····	(250)
中国微型电脑应用协会首届微型电脑学术会议·····	(254)
中国电子学会电子计算机学会第六届年会论文·····	(272)
中国电子学会电子计算机学会第三次全国微型机学术会议论文·····	(275)
浙江省计算机学会1982年年会·····	(282)
西南地区计算技术应用软件计算方法交流会·····	(284)
西南计算机协会第七届年会·····	(287)
昆明微机会议·····	(290)
中国中文信息研究会汉字编码学术会议·····	(291)
1983年中国电子学会计算机第一届模式识别学术会议·····	(297)
全国计算机应用情报交流会·····	(302)
微型计算机专业情报网“八位单板微型计算机”应用技术交流会·····	(304)
西南地区计算机教育学组首届暑期讨论会·····	(306)
西南地区电子计算机应用现场交流会·····	(308)
贵州省计算机应用经验交流会·····	(309)
四川省自动化与仪器仪表学会自动化技术控制理论委员会微机应用学术讨论会 ·····	(310)

国际会议

第四届国际应用科学和工程计算方法讨论会·····	(310)
第七届ACM 程序设计语言原理年会·····	(311)
FEOLL 计算机模拟大学教师讲授专题讨论会·····	(312)
第十届国际自动控制联合会(IFAC) / 国际信息处理联合会(IFIP) 实时程序 设计专题讨论会·····	(312)
第三届美英计算机维护管理会议·····	(313)
粉末加工微处理机会议·····	(314)
1980年国际分布式数据库学术会·····	(314)
第13届模拟讨论会年会·····	(315)
第四届设计工程计算机国际会议与展览会·····	(316)
第五届国际设计工程计算机会议和展览会·····	(318)
IEEE 计算机协会用个人计算机帮助残废人的专题讨论会·····	(319)
1980年安全和保密讨论会·····	(320)
第12届计算机协会计算机理论年会·····	(320)
1980年国际信息处理联合会固件、微程序设计和可变结构硬件工作会议·····	(320)

第11届匹兹堡模型和模拟年会·····	(321)
1980年加拿大信息处理协会会议·····	(322)
1980年第12届东南地区系统理论学术年会·····	(322)
1980年全美计算机会议·····	(323)
1980年数字系统设计会议·····	(324)
全美计算机会议——美国信息处理学会联合会议·····	(324)
1980年实践中模式识别国际专题讨论会·····	(325)
1980年国际通信会议·····	(325)
软件工程环境讨论会·····	(326)
APL程序设计语言国际讨论会·····	(326)
第17届计算机人员研究讨论年会·····	(327)
计算机在教育中的应用会议·····	(328)
国际数据库会议·····	(328)
1980年第3届实时信号处理会议·····	(329)
计算机制图会议·····	(329)
连接自动控制会议·····	(330)
国际并行处理会议·····	(330)
夏季计算机模拟会议文集·····	(332)
1980年国际并行处理会议文集·····	(337)
1980年图象数据描述管理专题讨论会文集·····	(339)
第22届计算机科学基础学术会论文文集·····	(340)
第6届CER计算机学会会议文集·····	(341)
第21届IEEE计算机协会国际会议·····	(341)
第9届计算机科学的数学基础讨论会文集·····	(343)
国际欧洲制图法会议及展览会·····	(344)
第15届 IEEE 工业应用会年会·····	(345)
第10届容错计算机国际讨论会文集·····	(345)
1980年国际信息处理联合会WG5.2—5.3CAD/CAM中人机通信工作会议文集 ·····	(347)
第二届微型电子计算机和微处理机应用会议文集·····	(348)
国际信息处理联合会文集·····	(348)
1980年国际控制论和社会学术讨论会文集·····	(350)
第6届国际自动控制联合会/国际信息处理联合会过程控制数字计算机会议文集 ·····	(352)
第8届世界计算机信息处理会议文集·····	(354)
1980年计算机协会年会文集·····	(360)
IEEE 计算机协会第四届国际计算机软件和应用会议文集·····	(361)
1980年美国自动测试会议文集·····	(365)
1980年数字设备公司用户协会讨论会文集·····	(365)

1980年微处理机系统会议文集·····	(366)
1980年计算机管理辅助设计会议·····	(366)
1980年第5届国际模式识别会议·····	(366)
第6届国际超大规模数据库会议文集·····	(373)
第16届计算机性能评价用户组会议文集 (CPEUG) ·····	(374)
第22届IEEE 计算机协会会议 文集·····	(375)
第5届国际软件技术会议文集·····	(375)
81年第4届微系统年度讨论会文集·····	(377)
1981年IEEE 东南会议 文集·····	(377)
国际信息处理联合会 TC-6 有关计算机信息系统的国际会议文 集·····	(378)
英国计算机协会计算机模拟会议文集·····	(379)
·1981年春美国数字设备计算机用户协会文集·····	(380)
1981年全美计算机会议文集·····	(380)
第5届计算机运算会议文集·····	(382)
1981年分布式软件和数据库系统可靠性讨论会文集·····	(382)
澳大利亚数字设备计算机用户协会文集·····	(383)
欧洲电子设计自动化会议文集·····	(384)
第6届局部计算机网络会议文集·····	(384)
第14届微程序设计专题讨论年会·····	(384)
IEEE 计算机协会、模式分析和图象数据库管理的计算机结构专题讨论会 文集 (385)	
IEEE计算机协会第5届国际计算机软件和应用会议文集·····	(386)
1981年冬季模拟会议文集·····	(388)
第20届 IEEE 决策和控制会议文集·····	(388)
第4届国际联机计算机控制系统发展趋势会议文集·····	(390)
1982年全美计算机会议论文集·····	(390)
1983年国际计算机图学会议文集·····	(394)



数值计算与计算方法

- 微型计算机用于工程计算
《微型计算机》 1982年5期 34—38页
(中文)
- 借助微型计算机实现调节算法: 问题和解决方案
《微型计算机》 1983年2期 (中文)
- 小型计算机上的反汇编设计
《冶金自动化》 1983年3期 (中文)
- 内河大开口驳散货扭矩的概率分布和推断计算
《武汉水运工程学院学报》 1983年2期
49—56页 (中文)
- 环形振幅调制器调制特性的计算
《成都电讯工程学院学报》 1983年1期
107—116页 (中文)
- 有限长载流螺线管空间任意点磁场的计算
《成都电讯工程学院学报》 1983年2期
93—102页 (中文)
- 连续变截面悬臂式打桩架整体稳性的计算
《武汉水运工程学院学报》 1983年2期
73—80页 (中文)
- 用BCM—1微型计算机计算膜系反射率
《北京微计算机》 1983年1期 (中文)
- 视图分析计算
《昆工科技》 1982年3期 17—21页
(中文)
- 谈谈用计算机编制工程设计概算问题
《电信科技情报》 1980年2期 17—19
页 (中文)
- 谈谈用电子计算机编制短波天线工程设计概算问题
《邮电设计技术》 1980年4期 59—64
页 (中文)
- 活控计算机算题获得成功
《电子工业技术动态》 1980年2期
5—7页 (中文)
- 用基团作用法推算相平衡
《化工数据系统通讯》 1983年5期
9—34页 (中文)
- 用有限元法计算齿轮弯曲应力
《武汉水运工程学院学报》 1983年1期
117—123页 (中文)
- 线性和非线性温度补偿曲线的设计计算
《工业仪表与自动化装置》 1983年2期
33—37页 (中文)
- 拱桥侧倾稳定计算的有限元法
《长沙铁道学院学报》 1982年2期
53—66页 (中文)
- DJS—183计算机指令时间的计算
《计算机技术》 1980年7期 (中文)
- 微处理机工程师需知的FFT技术(1)
《电子技术》 1982年 Vol.24 No.1
P.121—126 (日文)
- 微处理机工程师需知的FFT技术(2)
《电子技术》 1982年2月 Vol.24
No.2 P.107—109 (日文)

- 微处理机工程师需知的FFT技术(3)
《电子技术》 1982年3月 Vol. 24
No. 3 P.111—114 (日文)
- 微处理机工程师需知的FFT技术(4)
《电子技术》 1982年4月 Vol.24
No4 P. 105—108页(日文)
- 微处理机工程师需知的FFT技术(5)
《电子技术》 1982年5月 Vol. 24
No. 5 P.109—113(日文)
- 微处理机工程师需知的FFT技术(6)
《电子技术》 1982年7月 Vol. 24
No. 8 P.111—115(日文)
- 微处理机工程师需知的FFT技术(7)
《电子技术》 1982年8月 Vol. 24
No.9 P.107—112(日文)
- 微处理机工程师需知的FFT技术
《电子技术》 1982年 Vol.24 No. 13
P. 111—114(日文)
- 微处理机工程需师知的FFT技术(8)
《电子技术》 1982年 Vol.24 No. 10
P.110—115(日文)
- 应用微型计算机对非周期的瞬时调节对象实现
转按键控算法
《msr》 1981年 Vol.24 No.5 P.242
—243(德文)
- 用小型计算机进行复杂计算
《Mach Des》1980年 Vol. 52 No.
15 P.74—78(英文)
- 使用微处理机的有限域伽罗瓦域的计算及其
应用
《电子通信学会 CS80—48~62》 1980年
P.13—18(日文)
- 逻辑式中的非运算方法
《电子通信学会技术研究报告》 1981年
Vol.80 No.220 P. 117—124(日文)
- 利用 Scaling 和 Squaring 方法计算线性系统
的响应
《计测自动制御学会论文集》 1982年6
月 Vol.18 No.6 P.641—642(日文)
- 频带分割高连卡曼形传导函数推定器
《电子通信学会 CAS 79—161~173》
1980年 P.29—32(日文)
- CT用高速运算装置
《东芝レビュー》 1982年
Vol.37 No.5 P.451—456(日文)
- 存在同步识别顺序的算法
《IEEE Trans Comput》 1981年 Vol.
30 No.3 P.234—237(英文)
- 分散、“最佳”、多用户、流量控制算法
《Computer Communic; increasing benetifs
for soc》 1980年 P.839—844(英文)
- 传输线阻抗计算的简化方法
《Computer & Electrical Engineering》
1982年 Vol.9 No.1(英文)
- 仪表测试中微处理器的运算
《Proc Micro Deecon '81, Del Bay Com-
put c'nf, Newark, Del, 1981》 1981年
P.90—92(英文)
- 利用 SAPA 草案分析更好地表现X. 21的分
界面
《Computer Communic; increasing ben-
efits for soc.》 1980年 P.309—314
(英文)
- 钢筋混凝土梁的统计尺寸
《CAD in Medium Sized and Small Indu-

- stries》 1981年 P.486—464 (英文)
- 大地电流对埋设电缆影响的数值计算
《Computer & Electrical, Engineering》
1982年 Vol.9 No.1 (英文)
- 寻找混频器虚假响应的计算
《microwares》 1980年 Vol.9 No.6
P.71 (英文)
- 工程计算与共同计算系统的有效运算
《Абработка информации в “Асу—ма
ллавия”》 1980年 p.45—79 (俄文)
- 在综合函数—复数系统中计算量的减小
《Приём и обработка информации в
сложных информационных системах
вып.12》 1980年 p.30—33 (俄文)
- 某些集的有序化算法
《Машинная обработка информации
Вып. 32》 1981年 p.49—53 (俄文)
- 以可达性函数逼近法为基础的非线性规划的
算法
《Автоматика и телемеханика》
1982年 No.7 p.91—102 (俄文)
- 概念形成算法的实验研究
《Приём обработка информации в
сложных информационных системах
вып. 10》 1980年 P.34—35 (俄文)
- 信号综合光谱分析中的不变量换算
《Автоматизация экспериментальных
исследований и проектирование
систем управления》 1980年 p.60—
67 (俄文)
- 钻孔区压力和饱和含水量计算
Вычислительные методы и математи-
ческое обеспечение ЭВМ вып.2
1980年 p.39—47 (俄文)
- 采用多处理计算机 (具有公共指令流) 的矩
阵计算
《Программирование》 1980年 No.4
p. 40—49 (俄文)
- 计算机绘制极限环的方法
《昆明工学院学报》 1982年 2月
84—95页 (中文)
- 面向流水线向量计算机的某些算法的向量化
《计算机工程与科学》 1981年 1期
(中文)
- 散列排序算法
《广西科学院学报》 1982年 1期
23—32页 (中文)
- 伯格龙图解法的再推广—非弱耦合串扰的图
解分析法
《计算机工程与科学》 1983年 1期
51—64页 (中文)
- 适合于并行计算的线体绕流差方法
《计算机工程与科学》 1983年 2期
p33—38页 (中文)
- 用微处理机计算波形前沿时变步长算法的研
究
(资料) 付玉珊 山东电子所
- 算法入门
(资料) 复旦大学计算机科学系 1980年
解三对角线性方程组的并行算法
《计算机工程与科学》 1983年 2期
1—12页 (中文)
- 计算机距离保护中付里埃算法的改进及实施
方案的研究
(上海交通大学研究生硕士学位论文)
1982年 (中文)
- 多维混合基快速付里叶变换算法及其计算机

- 程序
（上海交通大学研究生硕士学位论文）
1982年（中文）
- 伺服系统校正装置的实用计算方法
《电气传动》 1983年 2期 40—45页
（中文）
- 散物筒仓压力计算方法的探讨
《大连港科技》 1983年 1期 24页
（中文）
- 计算复杂系统可靠率的二元概率算法
《成都电讯工程学院学报》
1983年 1期 98—106页（中文）
- 共用键密码陷井门的新算法
《南京邮电学院学报》 1982年 2期
74—82页（中文）
- 决策分析工具—目标规划映射变换算法
（资料） 北京第三棉纺织厂
- 数字机上模拟随机数的两种方法及其检验
《舰船论证参考》 1983年 1期 65—75
页（中文）
- 最小生成树（MST）的“分级选树算法”
《西南交通大学学报》 1983年 1期
58—67页（中文）
- 用微处理机进行时域分析时变步长算法的探讨
《山东电子》 1983年 1期 5—8页
（中文）
- P² CMOS 处理机解决损耗功率问题
《Elektronik》 1980年 No.9 p. 57—
62（德文）
- 开关函数化简求解实质素项的一种方法
《计算机研究与发展》 1982年 8期
33—38页（中文）
- 确定肖特基二级管直流参数的拟合—迭代法
《计算机应用通讯》 1982年试刊三
28—33页（中文）
- 微型机矩阵求解算法的最优化
《微型计算机》 1982年 5期（中文）
- 用乘子罚函数和海森矩阵的最佳潮流计算方法
（上海交通大学研究生硕士学位论文）
1982年（中文）
- 微型机函数计算：R次根的有理近似法
《微型计算机》 1982年 5期（中文）
- 非线性电路稳定周期响应和频率灵敏度计算方法
（上海交通大学研究生硕士学位论文）
1982年（中文）
- 无向图与有向图的全部生成树的计算机算法
《计算机学报》 1983年 2期（中文）
- 排序算法的优化
《广西科学院学报》 1983年 1期 23
—32页（中文）
- TI—58型计算机（线性三角锁近似平差及坐标计算程序）
《内蒙古冶金地质》 1982年 2月 41—
51页（中文）
- 由计算机产生的人间科学方法
《科学基础论研究》 1981年 Vol.15
No.3（日文）
- 生成堆栈机的最佳编码算法
《情报处理学会论文志》
1981年 Vol.22 No. 5 P.417—423

- (日文)
- 利用微处理机计算轴的统一方法
《Computer-aided design》 1982年
Vol.14 No.3 P.167—170 (英文)
- 多处理机算法的经验
《IEEE Transactions on Computers》
1982年 Vol.C-31 No.4 P. 278—287
(英文)
- 文法构造相似性的有效算法
《7th annual ACM symp on principles
of programming languages》 1980年
P.213—233 (英文)
- 自适应估计: 分段算法
Modeling and Simulation Vol.12 pt. 2:
systems, control and computers》 1980
年 P.617—622 (英文)
- 一种在平面点集中寻找有限集的极值点的快速算法
《Modeling and Simulation Vol.12 pt.
2: systems, control and computers》
1981年 P.717—722 (英文)
- 一种精确的程序之间的数据流动算法
《8th annual ACM symp on principles
of programming languages, 1981年 1月
26—28日 Williamsburg》 1981年
P.219—230 (英文)
- 一些算法的稳定性分析
《Applications of inf. and control systems》 1980年 P.387—394 (英文)
- 检验图象的对称用算法
《Applications of inf. and control systems》 1980年 P.38—48 (英文)
- 业务系统性能的新计算方法
- 《Telecommunications in new decade》
1980年 Vol.28 No.2 (英文)
- 论三种模型方法的实现
《Адаптивные системы автоматического управления вып.9》
1981年 p.57—60 (俄文)
- 凸规划的组元法
《Прикладные проблемы больших систем управления》 (俄文)
- 不等式型式的限制问题的随机搜索的一种自适应算法
《Проблемы случайного поиска.9》
1981年 p.71—82 (俄文)
- 确定过滤参数的一种数值法
Вычислительные методы и математическое обеспечение ЭВМ вып.2);
1980年 P.102—106 (俄文)
- 解算具有极限梯度的两种过滤问题的差别不清晰系统的一种迭代法
《Вычислительные методы и математическое обеспечение ЭВМ вып.2》
1980年 P.102—106 (俄文)
- 解算极坐标上双谐波方程捷里赫莱问题的一种迭代法
《Вычислительные методы и математическое обеспечение ЭВМ вып.2》
1980年 P.97—101 (俄文)
- 涡轮和滑动轴承的数模及其数值解法
《Вычислительные методы и математическое обеспечение ЭВМ вып.2》
1980年 P.107—117 (俄文)
- 用电子计算机的肉品联合工厂生产组织和管理流量分布的一种方法

- 《Машинная обработка информации вып.33》 1981年 P.83—89 (俄文)
- 解常微分方程的多微处理机系统的建立方法
《Упр. системы и машины》
1982年 No.2 P.42—45 (俄文)
- 解排列问题的一种方法
《Приём и обработка информации В сложных информационных системах вып.10》 1980年 P.68—76 (俄文)
- 具有分布参数的热物体传递函数中某些超越式的近似算法
《Автоматизация экспериментальных исследований и проектирование систем управления》 1981年 P.113—114 (俄文)
- 褶积算子若干实现算法及其应用
《Гибридные вычислительные машины и комплексы, вып.4》 1981年 P.23—30 (俄文)
- 用于人工智能问题并行处理算法的某些模拟问题
《Теоретическая кибернетика》 1980年 P.71—74 (俄文)
- 量子误差的准光学串行平滑算法
《Проектирование систем ввода—вывода ЭВМ вып.8》 1981年 P.125—129 (俄文)
- 解时间表理论一般问题的近似算法
《Прикладные проблемы больших систем управления》 1980年 P.113—124 (俄文)
- 在大型气体需要设备快速控制最佳综合算法
《Адаптивные системы автоматическо-
- го управлѐния вып.9》 1981年 P.43—47 (俄文)
- 印制接火布线算法
《Автоматизированные системы управления и приборы автоматики вып.58》 1981年 P.60—93 (俄文)
- 工程网络液压计算有效算法
《Автоматизированные системы управления и приборы автоматики вып.56》 1980年 P.4—9 (俄文)
- 在效果矩形矩阵条件下求出最大化整函数用途计划的算法
《Автоматизированные системы управления и приборы автоматики вып.56》 1981年 P.78—83 (俄文)
- 把系统最优划分为子系统的一种方法
《Автоматизированные системы управления и приборы автоматики вып.56》 1981年 P.87—61 (俄文)
- 十进制数相乘的一种方法
《Автоматика и вычислительная техника, вып.10》 1980年 P.128—131 (俄文)
- 解整数程序设计问题的近似算法
《Прикладные проблемы больших систем управления》 1980年 P.55—62 (俄文)
- 提高逻辑控制装置抗扰性的算法分析
Гибридные вычислительные и комплексы вып.3》 1980年 P.68—73 (俄文)
- 树结构辑码法及其应用
《计算机应用通讯》 1983年 2期

- 27—29页(中文)
- 人口预测方法
《计算机应用通讯》 1983年1期
1—14页(中文)
- 用计算机计算皮尔斯晶体振荡器
《电子技术》 1982年3期(中文)
- MJS—1棉花收购微型机结算系统
《微型计算机》 1981年6期(中文)
- 用计算机化简多变量逻辑函数
《西南交通大学学报》 1982年4期
77—84页(中文)
- 计算机图解法在平面连杆机构分析中的应用
《西南交通大学学报》 1982年4期
68—76页(中文)
- 微型计算机涌入线性领域
《系统工程与电子技术》 1980年7期
60—64页(中文)
- 常用图象配准算法的门限公式和最小窗口尺寸计算公式的理论推导与分析
(资料) 解放军国防科技大学 1982年6月 34页
- 微型机距离保护中微分方程算法的改进及实施方案的研究
(上海交通大学研究生硕士学位论文)
1982年(中文)
- 两端同时被驱动的传输线上信号的图解方法
《计算机工程与科学》 1983年2期
56—74页(中文)
- 超音速理想流绕线体有攻角问题的差分解法
《计算机工程与科学》
1983年1期 65—72页(中文)
- 电子计算机用于多种有限资源约束下多项计划调度问题的研究
(上海交通大学研究生硕士学位论文)
1982年(中文)
- 定理证明在M—6800机上的实现
《成都电讯工程学院学报》 1983年2期 86—62页(中文)
- 排队理论在T₁—59型计算器上的实现
《计算机研究与发展》 1982年4期
42—48页(中文)
- Cm.X—TREE多处理机系统寻址机构和路径算法的分析
《计算机研究与发展》 1982年4期
25—33页(中文)
- 基于矩阵分解的子结构法求解介绍
《计算机应用通讯》 1981年 32—36页(中文)
- 用JP 801 Z80单板机插补高次曲线
《机械工业自动化》 1983年1期
11—15页(中文)
- 微阵列机上平行快速沃尔计—阿达马变换之实现 (资料)
徐令予 杜毅仁 上海财经学院信息系
- 有相间交换部件的一类复杂化学工艺系统的静态计算方法
《Адаптивные системы автоматического управления вып 9》1981年 P. 34—47 (俄文)
- 信息函数变换时的计算机运算率
《Гибридные вычислительные машины и комплексы, вып.4》
1981年 P.92—94页(俄文)
- 在作业试验与系统分析中质量特性定级的试验依据
《Теоретическая кибернетика》