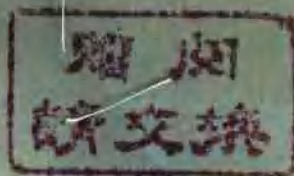


850505



计算机及其应用专题索引

第五期

(5966—8202号)



中南矿冶学院图书馆情报室

一九八五年四月

前 言

计算机是当代应用最广，影响最深的一门技术，对我国四化建设具有重大作用，为积极推广计算机应用，我们编辑了这本“计算机及其应用专题资料索引”。考虑我国当前计算机事业发展的特点及我院有关专业教学科研工作的需要，本索引以报导计算机应用，尤其是微型机的应用为主。本索引还着重报导了计算机在地质、测量采矿、选矿、冶金、金属加工方面的应用。

本索引报导内容均系本院图书馆馆藏，如读者需要可按索取号前来借阅。索取号的第一个字为“情”字的是情报室馆藏，在四楼阅览室借阅；索取号前加上“图”字的是图书，在流通台或三楼科技阅览室借阅。

本索引著录格式如下：

文章题名（或书名）——作者，译者；《刊名》，编辑出版单位，年份，期号，页码。

（顺序号）

索引号

文摘项……

本索引不定期出版，为改进今后的工作，请多提宝贵意见。

中南矿冶学院图书馆情报室

一九八五年四月

本期由许敏、倪少玉编

目 录

一、一般问题.....	1
(一) 动态.....	2
(二) 基础(原理).....	5
(三) 各类型计算机	
专用机入应用各类.....	10
(四) 计算机系统	
多处理机、并行、分布等系统入此.....	20
(五) 用户手册	
软件手册入有关类目.....	23
(六) 设计与性能、结构.....	24
(七) 产品及选型.....	28
(八) 测试、安装、检修、维护.....	30
二、计算理论与方法.....	34
三、硬件.....	42
(一) 存贮器.....	42
(二) 外设	
包括输入、输出、接口、通道、显示、打印设备。	
专用外设入应用有关各类.....	48
(三) 信息转换及设备.....	57
四、系统软件.....	59
(一) 软件工程及管理.....	65
(二) 程序设计.....	67

(三) 程序语言、算法语言	
某种语言的程序设计也入此	75
(四) 汇编语言	93
(五) 编译程序、解释程序	97
(六) 操作系统、管理系统、管理程序	99
(七) 软件环境及移植	114
(八) 软件质量、测试及调试	117
(九) 数据库	120
五、应用	135
(一) 开发系统	144
(二) 网络、通讯	148
(三) 仿真技术及数学模型	162
(1) 地质仿真	167
(2) 采矿、选矿仿真	167
(3) 冶金、化工仿真	172
(4) 金属学及金属加工仿真	174
金属学、热处理、轧制、铸造、机加等仿真	
(5) 机、电及其他仿真	175
(四) 数据处理	177
(1) 地质数据处理	184
(2) 测量数据处理	187
(3) 采矿、选矿数据处理	192
(4) 冶金、金属加工及化工数据处理	198
(5) 计量数据处理	199

(6) 其他数据处理.....	203
(五) 自动检测.....	205
计量数据处理入四(5)	
(1) 化学分析.....	210
(2) 物理测试.....	213
(六) 图象处理.....	228
(1) 图象处理理论与方法.....	232
(2) 计算机绘图.....	240
(3) 图象处理硬件.....	246
(七) 汉字处理.....	249
(1) 汉字识别.....	254
(2) 汉字输入与编码.....	257
(3) 汉字输出.....	259
(4) 汉字处理硬件.....	261
(八) 信息管理.....	263
(1) 企业管理.....	267
生产、计划、合同、质量、成本、调度等管理入此	
(2) 财务管理	
会计、采购、工资管理入此.....	
(3) 物资及仓库管理.....	275
(4) 教学管理.....	278
实验室设备、师资业务、学生成绩、排课表等管理	
(5) 办公室自动化.....	280
机关事务、人事档案管理入此	
(5) 办公室自动化.....	283

(v) 情报检索和图书馆自动化.....	285
(十) 过程控制.....	294
(1) 采矿、选矿控制.....	311
(2) 冶金及加热炉控制	
温度控制入此.....	315
(3) 金属加工控制	
轧制、热处理、机加工控制.....	321
(4) 电、机传动控制	
速度调节入此.....	330
(5) 其他过程控制.....	334
(十一) 辅助设计.....	337
(1) 采矿、选矿 C A D.....	340
(2) 冶金及金属加工 C A D.....	343
(3) 电路 C A D.....	345
电工、电子设备 C A D 入此	
(4) 机械 C A D.....	347
(十二) 人工智能.....	352
机器人、模式识别、机器翻译、机器数学、计算机代	
数等入此。智能终端入外设	
六、自动化基础理论.....	358

一、一般问题

微电脑趣谈——袁幼卿
等；北京科学普及，1983，
84页，

(5966) 图73·876

yyq

计算机导论及式译程式设
计——郑嘉武等；台北中国文
化大学出版社，1981，487
页，

(5967) 图73·872

zjw

计算机服务业在计算机工
业中的地位和作用——陈力为；
《电子学报》，中国电子学会，
北京市165信箱本刊编辑部，
1984，№5，P65—67

(5968) 情电286

数学与工艺学通过电
子计算机而发生的相互作
用——E. B. Арменкин
等著，罗长海摘译；《世
界科学》，上海4026信
箱本刊编辑部，1984，
№9，P1—6

(5969) 情自229

电子计算机实验——
白中英；北京国防工业出
版社，1984.5，295页

(5970) 图73·87

Bzy

(一) 动态

十年来微型计算机发展的
回顾与展望——陈兴业；华
南工学院，

84.4 14 页

(5971) 情8400951

微型机发展趋势——易新
卷；电子工业部六所

84.4 15 页

(5972) 情8400950

微型计算机的发展趋势
——余永权；《国外科技》，
广东科技情报研究所，

1984，№8，P 12—14

(5973) 情自129

微处理机未来发展趋势，
——查良钊；中国科学院计
算所二十一室

84.4 7 页 油16开

(5974) 情8400948

微型计算机，趋势、技术
和设计策略——Bernard T.
Murphy 著，成万英译；《固
体电路》，山东电子研究所，
1984，№3，P 1—11
(5975) 情电321

小型电子计算机发展趋势
及其技术动向——房家国；
《电子科学技术》，北京165
信箱本刊编辑部，1984，
№6，P 9—12
(5976) 情电242

个人用电脑的现状和发展
趋势——乔炎熙；株洲市电子
计算机研究所
28 页 油16开

84.7.

(5977) 情8401602

32位小型机发展的两个
方向——桥爪诚一著；胡苏泰
译；《电子计算机》，江苏省

无锡市33信箱本刊编辑部,
1984, No 2, P 29—42
(5978) 情电215

大型计算机仍在发展——
黄伟译;《系统工程与电子技术》,北京市142信箱32分箱本刊编辑部,1984,
No 7, P 74—76
(5979) 情电398

第五代计算机的胜利者与失败者——F. G. Withington著,欧策译;《电子计算机》,江苏省无锡市33信箱本刊编辑部,1984,
No 2, P 1—10
(5980) 情电215

国外微型计算机的技术动向——杨小曼摘译;《国外机械工业》,机械部科技情报研究所(北京阜外百万庄),
1984, No 10, P 9—16

(5981) 情机307

国外微型机发展的展望——李政;《上海微型计算机》,上海市宁波路276号本刊编辑部,1984, No 3, P 1—11

(5982) 情电502

国外微计算机发展情况简介——应模舜;《实验室仪器》,湘西科学仪器研究所,
1984, No 2, P 46—52
(5983) 情电494

国外微型机发展及市场情况——易新春;《微型机与应用》,北京927信箱本刊编辑部,1984, No 2, P 6—9
(5984) 情电501

从“83微型电脑展”看香港电脑界的若干动向——林德清;《微型电脑》,中国微

型电脑应用协会,微型电脑杂志社(长沙湖南大学内),
1984, № 3, P 170—
172
(5985) 情电 447

日本个人计算机发展动向
——蒋鼎华摘译;《江苏电子
月刊》,江苏省电子工业综合
研究所,1984, № 2, P 28
—30
(5986) 情电 439

日本富士通公司的计算机
发展道路——兼谈日本开发计
算机的政策——刘毅之等;
《科技情报资料》,国防科技
大学,1983, № 6, P 1—
27。
(5987) 情其 635

日本微型计算机工业十年
回顾与展望——施惟复;《微
型机与应用》,电子部微型机

情报网网刊,北京927信箱
本刊编辑部,1984, № 3,
P 6—14
(5988) 情电 501

日本16位微型计算机的
发展——关胜林;《微型机与
应用》,北京927信箱本刊
编辑部,1984, № 2, P 10
—13
(5989) 情电 501

1983年是日本P C机、
W P机、外部终端机迅速发展
的一年——李野梅;《计算机
信息与预测》,北京4708
信箱协会本刊编辑部,1984,
№ 5, P 7—20
(5990) 情电 548

日本的第五代计算机系统
——P. C. 特利文等著,赵
正迈节译;《华水科技情报》,
华东水利学院,1984, № 3,

P249—254

(5991) 情其541

苏联的微处理器与微型计算机——Ruth Heuertz 著, 张长顺译;《电子计算机》, 江苏省无锡市33信箱61号, 1984, №5, P 7—15
(5992) 情电215

苏联计算机技术水平浅析——D.M. Russell 著, 峻崖译;《系统工程与电子技术》, 北京市142信箱32分箱本刊编辑部, 1984, №10, P 68—71
(5993) 情电398

(二). 基础(原理)

微算机原理——王小川等; 台北三民书局, 1981, 307页
(5994) 图73·876
WXC

微电脑基本原理——兰英杰; 台北全华科技图书有限公司, 1982, 183页
(5995) 图73·876
LYJ

微机理基本原理(硬体与软体)——RAMIREZ等著, 陈友武译; 台湾科技图书, 股份有限公司, 1983, 294页
(5996) 图73·876
LML

微计算机原理与应用—
黄东芳；台湾超级科技图
书社，1982，571页
(5997) 图73·876

HDF

微电脑/微处理机基
本原理——林国富等译；
台北云阳出版社，1983，
542页
(5998) 图73·876

LGF

微处理机基础第二版
——曾炎盛；台北云阳出
版社，1980，229页
(5999) 图73·876

ZYS

微电脑概论基本观念
——陈金追译；台北儒林
图书有限公司，1983
(6000) 图73·876

CJZ

计算机基础教程上册——谭浩
强等著，清华大学出版社，1984，
2，422页
(6001) 图73·87

THQ

微处理机的理论和应用——
(美) Streimatter, G. A.,
等著，白英彩译；北京科学出版社，
1984，5，341页
(6002) 图73·876

STL

电脑基本概念——林一鹏；台
北华泰书局，1983，126页
(6003) 图73·872

LYP

计算机基本概念——立达电脑
系统公司著；台北华泰书局，
1981，175页
(6004) 图73·87

LDG

计算机概论——何钰威；
台湾三民书局，1982，
584页
(6005) 图73·87

Hyw

电子计算机概论——李惠
明；台北万人出版社，1982，
337页
(6006) 图73·872

LHM

微处理机概论——
LEVENTHAL 著，黄培锦
译；台湾国家出版社，
1982，673页
(6007) 图73·87

LWS

逻辑代数初步与电子计
算机简介——张文贵；北京
人民教育出版社，1983，
119页
(6008) 图73·87059

ZWG

微电脑硬体与软体基础——
张镜清；台北建兴出版社，
1983，236页
(6009) 图73·876

ZJQ

单板微型机(Z80)原
理及应用(上)——“电子计
算机原理与应用”讲座之九——
张惟善；《冶金自动化》，冶
金部自动化研究所，1984，
№4，P52—61
(6010) 情电205

单板微型机(Z80)原
理及应用(下)——电子计算
机原理与应用讲座之九——张
惟善；《冶金自动化》，冶
金部自动化研究所，1984，
№5，P49—59
(6011) 情电205

管理人员微计算机入门(二)
——《微型电脑》，湖南大学

本杂志社, 1984, №4,
P 152—187
(6012) 情电447

微电脑逻辑化简系统

McLSS——钟天坚, 华南工
学
84.3 14面 油16开
(6013) 情8401102

微型计算机简明教材——

(日)青木由直等著, 郑重译;
沈阳市机械工程学会, 1983,
270页
(6014) 图73·876
QMy

微型计算机自学读本——

江西省测绘学会编; 东方软件
公司, 1984, 285页
(6015) 图73·876
JCK

微处理机自修课程——袁

顺安译; 台北徐氏基金会,
1981, 411页
(6016) 图73·876
ySA

微处理机——微电脑——

SOUCEK 著, 杨敏翔等译;
台北云阳出版社, 1978,
680页
(6017) 图73·876

SQK:

微电脑——微处理机硬体

软体与应用——HILBYRN 著,
刘飞生译; 台北云阳, 1983,
450页
(6018) 图73·876

XEB:

微处理机硬体及软体——

LEVENTHAL 著, 陈宏渠译;
台湾松岗电脑图书资料有限公
司, 1981, 526页
(6019) 图73·876

LWS:

微电脑活用演习——中山
孚光等著，张明基译；台南复
汉出版社，1981，343
页

(6020) 图73·876055
ZSF

微处理机——韩汝水；科
学出版社，1984，192页

(6021) 图73·876
HYS

小型微型电子计算机入门
——(日)藤井克彦等著，陈
通宝译；北京科技文献出版社，
1984，2，256页

(6022) 图73·876
TJK

微型机讲座，第二讲微型
计算机硬件系统——王洪明；
《鞍钢技术》，鞍钢情报研究
所，1984，No 10，
P 55—59
(6023) 情冶73

微型机入门 第三讲 微
处理机——炎宝译；《微处理
机与微系统》，长沙市朝阳二
村本刊编译部，1984，No
3，P 78—82

(6024) 情电406

微型机入门 第四讲 微
处理机(续1)——天口译；
《微处理机与微系统》，中国
电子学会，长沙市朝阳二村
《双微》编译部，1984，
No 4，P 76—82

(6025) 情电406

微计算机与微处理器入门
——(美)Barna等著，汪
蔚青译；北京科学出版社，
1983，12，105页
(6026) 图73·876

BN:

微电脑精华——黄明达；
电脑技术社，1982，373
页

(6027) 图73·876

HMD

微处理机和程序逻辑——

(美)肖特著,江庚和译;华中工学院,1983,353页

(6028) 图73·876

XT

(三) 各类型计算机

(专用机入有关各类)

高性能微型机的技术特点
与发展(一)——周锡卫;《计算机时代》,中国计算机用户协会,浙江省计算机技术研究所,1984, No 2, P 32—36

(6029) 情电537

采用并行流水线处理、机器周期达到7.5 ns的超级计算机FACOM VP——(日)平栗俊男等著,杨逢春译;《计算机工程与科学》,国防科学技术大学,1984, No 2, P 147—171

(6030) 情电87

第五代计算机系统研究概况述评——谢志良等;《电气自动化》,上海斜土路414号本刊编委会,1984, No 3, P 44—47。

(6031) 情电261

信息化社会与第五代计算机——汪日康；《计算机时代》，中国计算机用户协会，浙江省计算技术研究所，1984，No 2，P 43—45

(6032) 情电537

第五代计算机的开发——刘秉强；《国外科技》，广东省科技情报所，1984，No 8，P 8—12

(6033) 情自129

最高性能为630MFLOPS、具有1G字节半导体扩充存储器的巨型计算机HITAC S-810——小高俊彦等著，房慧译；《电子计算机》无锡市33信箱61号，1984，No 3，P 1—16

(6034) 情电215

500MFLOPS级的商

用巨型机问世——王志英译；《计算机工程与科学》，国防科学技术大学，1984，No 2，P 123—146

(6035) 情电87

每秒五亿次浮点运算级的巨型计算机综述——房慧译；《电子计算机》，无锡市33信箱61号本刊编辑部，

1984，No 1，P 1—21

(6036) 情电215

超级小型机与MV系列——吕文超；《计算机技术》，苏州电子计算机厂，1984，No 3，P 1—17

(6037) 情电401

DPS6小型计算机系统——谢金宝；《电子与自动化》，上海市高安路6弄1号本刊编辑部，1984，No 5，P 31