

电子计算机应用

专题资料索引

(1977—1980)

陕西省图书馆

1981·9

說 明



为适应电子计算机技术的学习和应用需要，我们收录了中、外文有关文献资料题录共2000多条目，辑成《电子计算机应用专题资料索引》，供科研人员和广大读者参攷。

本索引共分四个部分：

- 一、计算机应用（一般论述）；
- 二、社会科学方面应用；
- 三、自然科学方面应用；
- 四、工业技术方面应用。

在每一部分下，又按同一应用方面归纳为若干类，各类均按中、日、西、俄文种顺序排列。

其著录格式为：中文题录，原文题录，著译者，刊名，年，卷，期，页码，文种。

文种下注有“中情”或“四机情”者，分别为“中国科技情报研究所”和“第四机械工业部情报研究所”收。其它公开发行的出版物即不再注收单位。

由于专业水平所限，本索引有不妥之处，敬希读者指正。

陕西省图书馆

1981年9月

目 录

计算机应用	1
社会科学方面应用	13
经 济	13
财政、金融	15
经济管理	19
贸易经济	26
邮 政	28
军 事	29
法 律	33
语 言	35
文化、教育	39
图书、资料、情报	60
自然科学方面应用	65
数理科学与化学	65
天文、地球科学	77
生 物	83
医 学	87
农、林	99
工业技术方面应用	102
矿 业	115
冶 金	116
石 油	118
金属、金属工艺	120
机械、仪表 一般问题	127
设计、制图、传动及材料	128
专用机械	131
武器工艺	136
动力工程	137
原子能技术	142
电工技术	143
无线电、通讯	151
自动化技术、计算技术	171
化 工	196
轻工业	200
建 筑	205
交通运输	209
航空、宇宙飞行	217
环境科学	225

計 算 机 应 用

漫話电子計算机社会

《国外科技动态》1978

Nº10 16页

計算机文化的到来

陈明远

《百科知识》1980 Nº4

57页

談談計算机科学

吴立德

《自然杂志》1978 V·1

Nº3 184页

电子計算机談談(一)

吉林大学电子計算机系

苏运森

《吉林日报》1979.2.16

4版

电子計算机談談(二)

吉林大学电子計算机系

苏运森

《吉林日报》1979.3.23

3版

电子計算机与科学技术现代化

魏 溪

《科学画报》1978 Nº2

8页

电子計算机与四个现代化

陈厚云

《科学实验》1978 Nº7

1页

电子計算机与四个现代化

沈永仁

《南方日报》1978.7.17

3版

电子計算机与四个现代化

中国科学院計算技术研

究所 撰写

《河南日报》

1978.11.30 3版

实现四个现代化的重要工具

—— 电子計算机

顾慧芳

《光明日报》1978.4.12

3版

八十年代的計算机技术

《科技参考消息》

1976 Nº13 14页

八十年代計算机展望报告之

一——基础技术

温州市科委情报所

《电子技术译丛》1979

Nº2 1页

公元二〇〇〇年的世界

赫仁耕《内蒙古日报》

1979.3.23 3版

奇妙的电子計算机

叶永烈

《中国妇女》1978.12

Nº6 36页

在智力解放的道路上——电

子計算机漫談 查义

《自然辩证法通讯》

1979 创刊号 41页

第二大脑——人工智能

徐永超

《现代化》1980 Nº5

20页

奥妙的电子计算机

——陈三智副研究员在
杭州作计算机学术报告
见闻 桂华章
《浙江日报》

1979·11·9 3版

会看图，认字的电子计算机

方锦城等
《科学画报》

1978 N2.5 12页

能听懂人话的机口

中国科学院声学研究所
俞铁城

《现代化》1980 N2.3
1页

电脑的多项功能

钱伟长
《文汇报》1979·1·6
4版

未来的计算机可装在头颅内

《科技参考消息》
1976 N2.8 20页

浅谈“机器人”

王续琨
《辽宁日报》
1978·10·17 1版

漫谈“机器人”

沈安俊 殷增渭
《河北日报》
1978·11·14·28 4版

入脑电脑比高低

王岩若 《解放军报》
1980·6·1 3版

西方的计算机服务公司

潘承烈
《光明日报》
1980·4·19 4版

国外科学用电子计算机的发展动向

《仪表电讯动态》1977
N2.12 13页
上情 Q 4272

大型计算机发展趋势

《国外科技动态》
1976 N2.10 27页

超级计算机和它的设计师

(法)F·哈毕—摩南
韦克编译
原载《科学与生活》(法)
1979 N2.9
《现代化》1980 N2.5
22页

“电脑”应用在美国

于民生
《光明日报》1978.11.2
3版

澳大利亚的“电脑”

邓清仙
《现代化》1979 N2.5
15页

计算机的选择和评价

(Computer selection
and evaluation);
AD A0-61070, 1978,
211 (英文)
中情 7130363

计算机科研状况报告

(Computer sciences
research status
report); UCID-17720
1978, V.P. (英文)
中情 1051056

大脑模型和机器人控制系统

(Brain modeling and
robot control systems);
(2nd west coast computer
faire, 1978/3/3-5, San
Jose), 1978, 144-152 (英
文) 中情(4283214)

在紧要关头突然出现的入,

或真正的计算机人
(Deus ex machina, or
the true computerist);
(2nd west coast
computer faire,
1978/3/3-5, San Jose),
1978, 132-134 (英文)
中情(4283214)

未来的能模拟人脑功能的, 自学的以及无需程序设 计的计算机

(Here comes the
brain-like, self-learning
no programming, computer
of the future), (Con-
ference Proceedings
of the first west coast
computer fair)
1977 65-71
四机情 Y78-38869-65

个人计算机的应用

《国外电子技术》1979
No.3 8页

可指出使用错误的个人用计 算机

《国外科技消息》1978
No.6 10页

自动化技术讲座第七讲: 电 子计算机的应用

上海化工学院化工自动
化教研组
《化工自动化及仪表》
1976 No.1 53页

计算站里问与答

彭祖铃
《解放军报》1980.1.15
3版

电子计算机应用实例选编

上海科学技术情报研究
所编 1974 42页

国内外电子计算机发展及其应 用概况

苏学智
《江西机械》1978 No.1
37页

国内外计算机发展动向和应用 情况

黑龙江省科学技术协会
1978.3 16页
四机情 Z78-23390

国外电子计算机的应用

上海科学技术情报研究
所等编
1974 147页

个人用计算机(未完)

《国外科技消息》1978

№12 1页

个人用计算机(续完)

《国外科技消息》1978

№13 4页

电子计算机的发展与应用

王长源

《辽宁日报》1978·4·

13 3版

关于计算机的应用

《信息与控制》1978

№1 43页

电子计算机的广泛应用

张根法

《中学科技》1978 №5

6页

电子计算机应用技术的发展趋势

《国外机车车辆工艺》

1978 №4 1页

计算机技术基础及其应用

沈阳机电学院 187页

西机情中 79-7951

贵州电子计算机应用通讯(1)

贵州省电子计算机应用
情报协作网

1976

国外电子计算机应用实例

上海科学技术情报研究
所

1975 86页

过程计算机应用发展的新趋势

《信息与控制》1979

V·9 №1·2 132页

应用电子计算机的系统

(电子计算机应用シス
テム)

《三菱电机技报》1979

53 №1 76-81(日文)

计算机应用说明

(コンピュータアプリケーション
ノート) 宫川《トランシス
技报》

1979, 16, №4 293-298
(日文)

计算机的应用

(Computer applications)

AGARD-AR-100 AD A037343

1977, 90(英文)

中情 7120468

在发展中国家计算机应用
情况

(Computer applications
in developing countries)

(Int. conf. on computer
applications in

developing countries,
1977/8/22-25, Bang-

KoK: Vol.1), 1977

105-120(英文)

中情(4264593).

发展中国家计算机应用的国际会议

1977年8月
22-25日 曼谷: 第1
-2卷

(International
conference on computer
applications in
developing countries
1977/8/22-25, Bangkok:
Vol. 1-2); 1977, 1505
(英文)

中情4264598-4264599

如有计算机, 则使用它

(If there's a computer
there, use it), Hatschek
R.L.等, «American
Machinist», 1977, V121,
№4, 124(英文)

计算机对将来影响的估价和通信

(Assessing the future
impact of computers
and communication);
(Discoveries), 1977,
117-134(英文)
中情(4267783)

疏通计算机的应用道路

(Smoothing the
computer path),
Foster D., «Data Pro-
cessing» 1978, V20,
№5 10-14(英文)

小型计算机应用概况

上海无线电十三厂
«计算机技术» 1977
№4, 5页

小型电子计算机研制与应用

上海工业自动化仪表研
究所
«工业仪表与自动化»
1977 №5 28页

日本小型机NOVA的输入输出机构及其应用特点

上海广播器材厂
1975.11 28页

浅谈小型计算机的保养与维修

叶永贵
«电子技术应用»
1979 №2 63页

小型计算机在分散处理中的应用

(小型コンピュータによる分
散処理への応用), 森桂
«日本电气技报», 1977
№120, 31-35(日文)

日本小型计算机的使用情况

(我が国におけるミニコンピ
ュータの使用状況について(昭
和51年3月末至今)),
«电子工业月报» 1977
V19, №10 2-14(日文)

新式小型计算机的应用动向

(新しいミニコンピュータの応
用动向) 龍田直純等,
«オートメーション», 1978
V23 №12 10-18(日文)

小型电子计算机系统的使用
(ミニコン・システムの活用)
松浦升, «Computer
Report» 1978, V18, №8
66-78(日文)

小型电子计算机系统的应用
(ミニコン・システムの活用)
奥村荣次郎, «Computer
Report» 1978, V18,
№7, 55-62 (日文)

大的小型计算机的使用经验
(Large mini experience)
Wootton J等 «Proc. of the
minicomputer forum 1978»
1978, 119-126 (英文)

用一台小型计算机和多台微
型处理机解决一些科学
问题
(The solution of some
Scientific Problems
using a minicomputer
and multiple microprocessors)
(Summer Computer
simulation Conf 1977/7/
18-20, Chic), 1977, 112-120
(英文)

小型计算机与电子数据处理
设备之间有意义的分工
(Sinnvolle Arbeitsteilung
zwischen Kleinrechner
und EDVA), Mönch G.,
«Rechentechn
Datenverarb» 1977, V14
№3 5-8 (德文)

ARCH-1000计算机特点及维
护体会
陕西省兴平化肥厂
1979, 7, 7页
Z79-27247

HMJ-200型混合模拟计算机
的特点与应用
莫方
«无线电技术» 1977
№11 13页

关于M-160II电子计算机简介
国家地质总局计算机
应用所 14页
Z79-27241

PC2200电子计算机特性使
用和维护
中国科学院生物物理所
6页
Z79-27216

WANG2200VS计算机系统
介绍
西安交通大学
1979, 8 36页
Z79-27214

WANG-2200计算机的特点
及其应用
武汉地质学院 11页
Z79-27244

YODIC-100型计算机应用情况
天津电气传动设计所
1979, 3 14页
Z79-27240

数字电子计算机的发展趋势
陶法
«电子科学技术» 1979
№2 2页

电子数字计算机应用讲座第一讲

——应用与发展概述

胡汝鼎

《电世界》1979 No 1
24页

电子数字计算机应用讲座第八讲

——辅助设计与辅助制造(下)

沈启珍等

《电世界》1980 No 2
54页

向量计算机

陈行祥

《电子技术》1979
No 4 33页

可用中文网络的计算机

《科技参考消息》1978
No 8 4页

微型电子计算机的神通

王戈

陕西省电子技术研究所

《陕西日报》1978·7·13
3版

诱人的微型电脑

许云砚

《解放军报》1980·4·13
3版

微型计算机及其应用

荆涛

《湖南日报》1979·10·10
3版

微型计算机技术及其应用

《舰载无线电通信》

1978 No 3 84页

《电子杂志》1978, V. 21
No 10 19页

易于推广应用的新型计算机
(微型计算机)

安徽无线电厂

《无线电技术》1977
No 1 7页

上情Q 747

微型计算机与应用

程皓

《天文参考资料》1979
No 3 43页

微型计算机及其应用

邱光誼

《化工自动化及仪表》
1978 No 4 33页

微型计算机的应用动向

四机部六所

(77年微型计算机专业
会) 1977·3 10页

微型计算机的应用动向

《无线电技术》1977
No 9 4页

微型计算机应用展望

电子技术应用编辑部

《电子技术应用》1977
No 2 1页 上情Q 5476

用微型计算机作快速变换
西安交通大学
1979·10 46页

微型计算机的应用
(マイクロコンピュータの
应用)
山中治夫等
《日立评论》 1977
V59 N05(664)
5-42(日文)

微计算机的应用动向
(マイクロコンピュータの
应用动向)
三田辉
《オートメーション》1978
V23 N012 26-31
(日文)

最新微型计算机的应用手
册
(特集 最新マイクロ
コンピュータ应用マ=ア
ン(1))
出口光一郎 等
《エレクトロニクス
ダイジェスト》1977
N0221 9-41(日文)

最新微型计算机的应用手
册(3)
(最新マイクロコンピ
ュータ应用マ=アン(3)出
口光一郎 等,
《エレクトロニクス ダイ
ジェスト》 1977
N0222/223. 53-76
(日文)

最新微型计算机的应用手册
(4)
(特集 最新マイクロコ
ンピュータ应用マ=アン(4)
出口光一郎 等
《エレクトロニクスダイジ
ェスト》 1977 N0224
5-36(日文)

微型计算机的应用实例
(マイクロコンピュータ应用实
例シリーズ)
岡崎忠雄等
《エレクトロニクスダイジ
ェスト》
1977 N0221 43-60
(日文)

微型计算机的应用实例
(マイクロコンピュータ应用
实例シリーズ)
伊藤贞男
《エレクトロニクスダイジ
ェスト》 1977 N0224
37-44 (日文)

微型计算机应用实例集
(マイクロコンピュータ应用
实例シリーズ)
山崎毅等
《エレクトロニクスダイジ
ェスト》1977 通卷225.6号
35-59(日文)

微型计算机应用实例集
(マイクロコンピュータ应用
实例シリーズ)
花岡秀行等
《エレクトロニクスダイジ
ェスト》1977 通卷第227号
53-74(日文)

微型计算机应用实例集

(マイクロコンピュータ应用实例シリーズ)

三田邦彦等

《エレクトロニクスダイジェスト》1977通巻第228号
57-71 (日文)

特集 采用微型计算机的机器实例集

(特集マイクロコンピュータ应用机器实例集)

岡田义邦等

《电子材料》1977 V16
№12 22-124 (日文)

微型计算机使用技术

(マイクロコンピュータの活用技术)

岡本清和

《机械技术》1978 V26
№5 39-43 (日文)

微型计算机使用要点(2)

(マイコン活用のキーポイント)

原田雅真

《电子展望》1978 V15
№1 35-38 (日文)

4位微型计算机的使用要点

(4ビットマイコン活用のコツ)

西嶋修

《电子展望》1978 V15
№2 57-60 (日文)

4位微型计算机的应用实例

(4ビットマイコン应用例)

真弓和昭等

《电子展望》1978 V15
№2 50-56 (日文)

8位微型计算机器件EX-80 使用要点

(8ビットマイコンキットEX-80
活用のキーポイント)

神田昌彦等

《电子展望》1978 V15
№7 35-69 (日文)

微型计算机应用技术的动向

(マイクロコンピュータの応用
技术の动向)

正田真介

《电气学会杂志》1978
V98 №10 3-6 (日文)

微型计算机应用技术的展望

(マイクロコンピュータ応用
技术の展望)

大川善邦

《机械の研究》1978
V30 №5 26-30 (日文)

微型计算机应用装置

(マイクロコンピュータ应用
装置)

山根敦

《オートマーション》1978
V23 №9 173-175 (日文)

使用微型计算机的程序装置

(マイコンを使ったシーケンサ)

山口尚久

《电气计算》1977 V45
№12 5-10 (日文)

采用微型计算机的自动计数器

(マイクロコンピュータによる自
动カウンタ)

荻野秀雄等
《トランジスタ技术》1977
V14 №11 216-238 (日文)

美国无线电公司研制的ATMAC
微型计算机—高速数据
处理用的超大规模集成
电路计算机

(The RCA ATMAC, A VLSI
computer for high-speed
data processing),
(Conference record of
1977 microcomputer),
1977, PP.209-216

四机情 Y78-37983-209

转向微计算机

(Making the transition
to micro) Osdin C.A.
«Mini/Micro System»,
1977, V10, №10, 32-37
(英文)

微型计算机应用的进展

(Development of
microcomputer
applications) Wyland
D.C. «Electronic Progress»
1977 V19 №3 27-32
(英文)

微型计算机：到处可用的控
制部件

(Microcomputer: the
ubiquitous control
element)—Garen E.R.
«Control Engineering»
1978 V25 №6 53-54
(英文)

微型计算机进入线性应用

(The microcomputer
invade the linear
world), Morrison R.L.
«IEEE Spectrum», 1978
V15 №7 38-41 (英文)

用微型计算机对EEG脑功能
的监视

(EEG brain function
monitoring using a
microcomputer), Doyle
J., «Proceedings of the
international Symposium
on mini and micro
computers November
8-11, 1976», 1977, 213-
216 (英文)

注: EEG (Electro
Encephalo Gram)

微处理机的应用

«浙江机械» 1978 №2
89页

现代微处理机的应用

«空间电子技术» 1979
№2 100页

微处理机与微型计算机的应
用

何 宴
«国外电子技术» 1977
№3 50页

M6800微处理机应用手册 (第
一册)

第四机械工业部—四四七
所 1978·2 122页
四机情中78-7683

M6800微处理器应用手册
(第二册)

第四机械工业部一四四七
所 1978·2

四机情中 78-7684

微处理器在多处理机系统中的
应用

《电子计算机动态》

1977 N°4 40页

上情D449

16位微处理器专辑

三机部613所

1980·1 94页

Z 79-27840

利用微处理机的通用设定盘

(マイクロプロセッサを利
用した汎用設定盘)

川田正治 著

《富士时报》1977 V50

N°3 161-164 (日文)

应用微处理机的装置

(マイクロプロセッサ应用装
置)

竹村健

《富士时报》1978 V51

N°8 396-403 (日文)

微处理机的应用

(Microprocessor

applications Lee

S.C. «Computer» 1977

V10 N°9 12-13 (英文)

微处理器新应用

(Microprocessors),

Le Mair I 等

«Digital Design»,

1978 V8 N°12

94-97 (英文)

微处理机的应用

(Harnessing the micropro-
cessor). Miller P.D.

«Tooling & Production»

1977 V43 N°4 64-66

(英文)

微处理机的应用

(The application of
microprocessors,

International
microelectronics

conference), 1977

PP.127-129,

四机情 Y78-37966-127

微处理器系统的应用

(The application of
multiprocessor systems).

(International

microelectronics

conference), 1977

PP.118-126

四机情 Y78-37966-118

关于双微处理机的控制应用

(A close look at two
microprocessor control

applications, Langill

A.W. Jr. «Instrument

& Control Systems»

1977 V50 N°4 43-46

(英文)

分站的微处理器控制

(Microprocessor

control of substations)

Stratford F.L.等

«IEEE Trans on IECI»

1977, IECI-24 N°1,

30-34 (英文)

多微处理机系统的核心应用技术

(Kernel application techniques for multiple microprocessor systems), Brown W.T. 等, «Proc. of the international symposium of mini and micro computers, Nov. 11-18, 1977» 1978 299-302 (英文)

采用多微处理机的集中监控设备

(Centralized supervisory and control equipment using multi-microprocessor) Suzuki K. 等, «NEC Research and Development», 1978 №49 40-50 (英文)

一个用微处理机实现的输电站

(MITS: microprocessor implementation of a transport station), Saettone R. «Computer Network» 1978, V2, №4/5 332-339 (英文)

有关4位微处理机的一些应用

(Les microprocesseurs 4 bits sont-ils sous-employés?), «Electronique et Applications Industrielles», 1978 №260 23-26 (法文)

16位微处理机的应用

(La consecration des 16 bits), Lilen H., «Electronique & Applications Industrielles», 1978, №251, 29-33 (法文)

微处理机的应用途径

(Der Weg zum Mikroprozessor), Doktor F. «Messen+Prüfen», 1978, V14 №5 266-272 (德文)

制订科学技术任务用的人-机对话

(Mensch-Maschine-Dialog zur Bearbeitung wissen-schaftlich-technischer Aufgaben), Dietmar Schilbach, «Rechentechnik, Datenverarbeitung» 1977 V14 №12 5-8 (德文)

社会科学方面应用

经 济

部门间综合平衡方法

(数学方法和电子计算机
在经济平衡工作中的应用)

中国科学院数学研究所
1972 76页

经济信息学参考资料 1

中国人民大学
1978 84页

经济信息学参考资料

中国人民大学
1979 22页

经济信息学参考资料(总四期)

中国人民大学
1979 27页
Z 79-27544

商业数据的集配信息系统

湖南省计算机技术研究所
《小型计算机应用》
1978 No 1 1页

社会经济模型的建立：一种辩证的方法

(Socioeconomic modeling: a dialectical approach): (1978 summer computer simulation conference, 1978/7/24-26, Newport Beach), 682-684(英文)

中情(4281745)

计算机使用 and 经济学

(computer utilization and economy); (computer performance evaluation) 1977, 289-300 (英文)

中情(4272871)

调整与投资决策

(Regulation and investment decisions); (1978 summer computer simulation conference 1978/7/24-26, Newport Beach), 848-853(英文)

中情(4281745)

工程与经济之间的一些类似

(Some analogies between engineering and economics); (1978 summer simulation conference, 1978/7/24-26, Newport Beach), 664-668(英文)

中情(4281745)

计算机通信中的管理和经济问题

(Regulatory and economic issues in computer communications); (Advances in computer communications), 1977 580-598 (英文)

中情(4270462)

生产计划及控制用信息处理
设备的发展

(Entwicklung eines
Informations- und
Dispositionssystems
für die Planung und
Steuerung der
Fertigung); BMFT-FB
DV 77-05 1977, 125

(德文) 中情4270567

电子计算机系统应用及其对
工作和土地结构影响的
社会经济问题

(Sozio-ökonomische
Aspekte des Einsatzes
von Computersystemen
und ihre Auswirkungen
auf die Organisation
der Arbeit und die
Arbeitsplatzstruktur);
BMFT-FB DV 77-04 1977
257(德文)

中情 4264720

根据АСУ维修生产技术—经
济规划处理经济情报

(Обработка экономической
информации по технико-
экономическому
планированию ре-
монтного производства
в АСУ); машинная
обработка информации
ВШ. 24 1977, 59-65
(俄文) 中情(2035776)

地球资源方面的遥感技术

(Remote Sensing
Program in earth
resources), Billings-
ley F.C., «1978 National
Computer Conf. June
5-8, 1978», 173-174
(英文)

对自然资源藏量的信息要求

(Information requirements
for natural resource
inventories), Bonner
W.J. «1978 National
Computer Conf. June
5-8 1978», 1978,
87-91 (英文)

估计自然资源储藏量的信息
需要量

(Information requirements
for natural resource
inventories), (1978 nat
Computer conf, 1978/6
5-8, Anaheim), 1978
87-92(英文)

中情 (4279176)

水力资源系统计算机模型的
建立

(Computer modeling in
water resources
systems); (1978 summer
computer simulation
conference, 1978/7/24-26
NewPort Beach), 575-
583 (英文)

中情 (4281745)