

贈閱

小型计算机文献

资料索引

(1969—1972)

清华大学图书馆

1973. 6.

目 录

1. 小型计算机正机.....	1 页
2. 小型计算机的软设备.....	1 8 页
3. 小型计算机的外部(围)设备.....	2 6 页
4. 小型计算机的接口.....	3 2 页
5. 小型计算机的存储器 and 电源.....	3 9 页
6. 小型计算机所使用的中、大规模集成电路(组件)...	4 2 页
7. 小型计算机的选择和应用.....	4 3 页
8. 小型计算机在通讯和数据处理中的应用.....	4 8 页
9. 小型计算机在控制系统中的应用.....	5 4 页
10. 小型计算机在工业中的应用.....	5 8 页

註: 每条论文右下角的“图”及“东”系该文章出处的
存放单位。

(一) 小型计算机正机

Additions to digital equipment range of computers (PDP-8).

Mach. and prod. Eng.
(GB) v.119, n.3037.
p.392-3. 1971.

计算机 (PDP-8) 附加
于数字设备范围

仪

The architecture machine:
a mini in teaching and
research.

Negroponts, N.

1971 IEEE International
convention Digest,
N.Y., USA. 22-25 Mar.
1971. p.496-7.

机器结构：在教学和
研究中的一小型计算机

Architecture of the PDP-
11/45.

Delagi, B.A.

Mini-paper of the DECUS
fall symposium. san
Francisco, Calif; USA,
10-13. Nov. 1971.(Bos-
ton, Mass; USA:DECUS:
1971)p.94.

PDP-11/45 结构

Aspects of minicomputing

Robertson, E.

Data process (GB) v.13,
no.3, p.184-6. 1971.

小型计算机缩影

东

The dedicated minicomputer
in industrial application.

1972 IEEE International
convention Digest
p.424-425.

在工业上应用的精
致的小型计算机

The design of a 32-bit
minicomputer utilizing
LSI technology.

Proceedings of the
Technical program
1971 computer Designers
conference p.277-298.

采用大规模集成

电路技术的 32 位
小型计算机的设计

Design of the minicomputer
UHC-I.

Kuo, F.F.

Proc. IEEE. v.59, v.6.
p.983-4. 1971.

小型计算机

UHC-I 的设计

东

Development concept for
hybrid information systems
utilizing mini-large
computer,

Marus, J.

Proc. of the American
society for information
v.8. communication for
desision makers.denver.
colo, USA, 7-11 Nov.
1971. p.263-6.

混合信息系统利用小型 —大型计算机发展情况

The effect of low cost
logic on minicomputer
organization.

House, D.L. Henzel, R.A.

Comput. Des. v.10,n.1,
p.97-101 (Jan. 1971)

在小型计算机结构 上的低值逻辑效果

东

A FORTRAN compiler for the
PDP-8 computer.

Saber, G.W.

AD-741133. Dec. 1971.
p.130.

关于PDP—8计算机 FORTRAN自动编码器

The future for minicomputers.

Roberts, W.H.

Computer 70. Papers pre-
sented at computer techni-
cal conference, Unites
States computer conference
and exhibition.Tokyo,
Japan, 12-17 Oct. 1970.
p.190-200.

小型计算机的未来

The growth of the mini

Grosman, L.E.

IAG Joural (Netherlands)
v.4, n.4, p.375-86.1971.

小型计算机的成长

Graphics and the mini-
computer.

Cowan, R.J.

Western Electronic Show
and convention Calif.,
USA, 19-22 Sept. 1972.
17/3 7pp.

图示和小型计算机

Minicomputer applications
in the seventies;

Jurgen, R.K.

IEEE Spectrum v.7 n.8.
Aug. 1970. p.37-52.

在七十年代中小
型计算机的应用

东

Minicomputer architecture.

Roberts. W.H.

IEEE Computer group
news, v.3, n.4, July-
Aug. 1970, p.5-9

小型计算机结构

东

Minicomputer architecture,
description and design.

Bell. C.G.

1971 IEEE International
convention Digest. N.Y.,
USA, 22-25 Mar, 1971
p.134-135.

小型计算机的结
构, 说明和设计

Minicomputer are easier to
line with.

Gledhill. B.

Electron Eng. (GB)v.3.

n.520.p.58-61.1971

小型计算机易于联线

Minicomputer can be engine-
ered by system user.

Computer Design. v.10,
n.12, Dec.1971.pp.66-67.

系统用户能够设
计的小型计算机

东

Minicomputer characteristics.

Bus. Autom. (USA), v.18,
n.14, p.178-85. 1971.

小型计算机的特性

The minicomputer-design-
summary of types-compa-
rison criteria. II.

Elektronik. (Germany)
v.21, n.8 p.271-4.1972.

小型计算机设计——

机型(比较的标准)汇编

东

Minicomputer designed for
larger system offers high
performance per dollar.

Computer Design, v.10, n.3.
Mar. 1971. pp.90.

为大型系统所设计的小型计算
机提供了较高的性能/价格比

东

Minicomputer development,

Pajus, J.

Onde Elec. (France) v.51,
n.11. p.893-898, 1971.

小型机的发展

The mini-computers impact
on corporate operations.

Bothwell, T.P.

Telecommunications v.4,
n.11, p.22 (Nov.1970)

在联机运行上的

小型计算机效果

东

A minicomputer multipro-
cessing system.

Proceedings of the
Technical program 1971
Computer Designer's
conference p.231-235.

小型计算机多

重处理系统

Minicomputer networks-a
challenge to maxicom-
puters.

Electronics v.44,n.7,
p.36-62. 1971.

小型计算机网络——与最
大计算机挑战的问题

东

Minicomputer steamlines
flotation control system.

Can. Electron. Eng.
(Canada) v.16,n.9.p.32.
1972.

小型计算机流水线
的浮动控制系统

东

Mini-computer technology in
Japan.

Hamano, T.

JEE, n.49, Dec. 1970.
pp.31-41.

日本小型计算机技术

Minicomputer timesharing:
filling the cost gap.

Griedman, J.

Data process. Mag. (USA)
v.13, n.7. p.26-30. 1971.

小型计算机分时:

充满有价值的间隙

图

Mini-computer today.

Petrinovic, M.P.

Proceedings of the 16th
yugoslav seminar and
exposition of regulation
measuring and automation
(JUREMA 71) Zagreb,yugosla-
via,19-25 Apr.1971.p.13-28.

今日的小型计算机

Minicomputer. A profile of
Tomorrows components.

R.A. Kaenal.

IEEE Trans. Audio
Electroacoust. VAU-18.
v.4, Dec.1970.pp.354-79.

小型计算机:明天
部件的轮廓

图

Mini-computer with big
characteristics.

Blore, T.

Elec. India v.12, n.8.
p.9-11. 1972.

有巨大的特点
的小型计算机

Mini-computers.

Cohen. J.W.

Modern data. v.2.pp.55-
62,64. Aug. 1969.

小型计算机

东

Minicomputers.

Krecan, J.

Automatizace(Czechoslo-
vakia),n.6,p.143-7.
1970.

小型计算机

Minicomputers and microprog-
ramming: a general approach

Fantauzzi, G.

AD-733058. Nov. 1971. p.19

小型计算机和微程序设
计:一般问题的研究

Minicomputers offer improved
price/performance for
dedicated systems.

Comput. Des. (USA) v.11.
n.7, p.96-7. 1972.

小型计算机对改进系统的
价格/性能比所起的作用

东

Minicomputers upgraded.

Crook. C.

Electron (GB) n.14,p.21
(26 Oct. 1972)

兴盛的小型计算机

Minicomputers offer increased
performances at lower prices

Comput. Des. (USA) v.11,
n.3. p.116. 1972.

小型计算机在低价格条
件下提供较高的性能

东

Mini-size control computer
HIDIC 100 system.

Morita, K. Soga, M.
Hirai, K.

Hitachi Rev v.19, n.2.
1970. p.40-7.

小型控制计算机 HIDIC100 系统

A monitor for the PDP-8/s
computer system. (June
1970.)

AD-709.931

PDP-8/ 计算机 机系统的监视器

A multiple minicomputer
message switching system.

Dorff, E.

Comput. Des. v.11, n.4.
p.67-73. April 1972.

多路小型计算机 信息开关系统

New architecture for mini-
computers. the PDP-11.

Bell, G. Cady, R.
McFarland, H. Delagl, B.

Conf. Proc. Spring Jt
Comput. Conf. v.36.
May 5-7 1970. Atlantic
City. Nj. p.657-75.

数字通用公司 PDP-11 小型计算机新结构

PDP-11 Parallel multiproces-
sor.

Stern, L.

Decuscope (USA) v.9, n.5.
p.7-8. 1970.

PDP-11 并联多处理机

Parity check apparatus and
method for minicomputers.

Rosenfeld, P.E.

Bell Telephone Labs. Inc.
Patent USA 3693153,
9 July 1971: Publ. 19
Sept, 1972 USA 161174.

关于小型计算机奇偶 校验装置和方法

Purchasing the mini.

1971 Wescon Technical
papers v.15, Western
electronic Show and
convention. p.1/4-1-1/4-3.

小型计算机的获得

Real-time fault detection for
Small computers.

Allen, J.R. and Yau, S.S.

AFIPS 1972 Spring joint
computer conf. p.119-127.

小型计算机实时故障探测

How to select a mini-computer.

Kilgore, G.L.

Elec. Light and Power
v.48, n.12, p 72-5.1970.

如何选择小型计算机

图

Impact of mini-computers
on the computer market.

Patler. G.W.

Computer 70. papers and
exhibition. Tokyo. Japan
12-17 Oct. 1970 (N.Y.,
USA: Assoc. computing
machinery 1971), p200-9.

计算机市场中小 型计算机的效果

Implementation of a hard-
ware floating point pro-
cessor.

Teicher. S. Hughes. L.

Comput. Des. v.11, n.5.
p.122-8 May 1972.

硬件浮点信息 处理器的实现

The influence of the cons-
traints of automation on
the design of a minicom-
puter.

Darve, A.

Autom. and Inf, Imd,
(France) n,10.p.53-57
1971.

在小型计算机设计 中自动约束的影响

Logic design for a small
computer.

PIB-EP-70-057; RADC-
TR-70-268. AD.717191.
1970. p.44.

小型计算机的逻辑设计

The MCS-4-and LSI micro-
computer system,

Hoff, M.E. Feeney, H.
Mazor. S.

1972 IEEE Region Six
(US Western region)
Conference record, San
Diego. Calif, USA, 19-21
April 1972 (N.Y., USA:
IEEE 1972) p.1-6

MCS-4 和 ISI 微型计算机系统

Maturing mini-computers.

Newport, C.B.

Honeywell comput. J.
(USA) v.5, n.1, p.30-5
1971.

成熟的小型计算机

Microprogram control for minicomputers.

1972 IEEE International convention Digest.
p.90-91.

小型计算机的 微程序控制

A microprogrammed branch driver for a PDP-11 computer.

Biswell, L.R.

CAMAC Bull. (Italy)
n.5. p.21-23. 1972.

PDP-11计算机微 程序转移驱动器

Microprogramming-real applications in minicomputers.

1972 IEEE International convention Digest
p.94-95.

微程序编制—在小 型计算机中的实际应用

Mini-computer.

Takoda, S.

JAEU (Japan) v.5, n.2.
p.64-66. 1972.

小型计算机

Mini-computer FACOMR.

Shinkai, T.

JEE (Japan) n.32, p.59-63.
1969.

FACOM-R的 小型计算机

Minicomputer and microprogramming: A general approach.

U. of Iowa DM-TR-49;AD
733058. 1971. p.17.

小型计算机和微程序设计： 一种通用方法 708 2771

Mini-computer architecture—one machine for all seasons.

Delagi, B.

Computer designer's conference and exhibition (abst.), Anaheim, Calif; USA, 19-21 Jan. 1971.
1pp.

小型计算机结构—— 一种什么时候都能用的 机器

The mini-computer and its application.

Elec. Rev. (GB) v.190,
n.18. p.619-21 (5 May 1972)

小型计算机及其应用

小型计算机及其应用

AI电子的AICOM-C4(ミニコンピュータ)^(图)

内明田、加藤良春

电子科学 20(1) P47-53
1970

AI电子的AICOM-C4

システムユーザにより作られるミニコンピュータ^(东)

Computer Design 10(12)
P66-67 1971

由系统使用者所设计的小型计算机

バリアンのDATA-620/I(ミニコンピュータ)^图

伊藤烈

电子科学 20(1) P63-73
1970

バリアンの数据-620/I

ミニコンピュータ^(东)

Kull, F.E.

Elektronik 21(7) 233-
240 1972

小型计算机

ミニコンピュータ^(图)

乘松立木

电气学会誌 90(8) P1461-
1469 1970

小型计算机

ミニコンピュータ

Automotive Design
Eng 11(Feb) 19(2)

小型计算机

ミニコンピュータ^(图)

Lavoie, F.J.

Machine Design 41(30)
P54-60 1969

小型计算机

コンピュータ

Rigoli, T. P.

Electron Engr's Design
Mag 15(10) P 58-59
1970

小型计算机

コンピュータ

Zimbel, N. S. and Little, A. D.
Electron Engr's Mag 15(9)
P 35-40 1970

小型计算机

コンピュータオンライン方式による
大学講座の新模式

Gerhardt, L. A. and
Kaufman, H.

IEEE Trans Educ 15(3)
P 166-171 1972

小型计算机在线方式大学讲座的新方案

(图)
ミニコンピュータのタイムシェアリン
グシステム

细贝福雄、今村幸雄

东芝レビュー 27(2) P114-
7 1972

小型计算机的分时系统

(图)
ミニコンピュータの比较基準

Butler, J. L.

Instr. Technol. 17(10)
P 67-82 1970

小型计算机的比较标准

(图)
ミニコンピュータ用スイッチ回路の
设计演习

内田明

エレクトロニクス ダイジェスト
34 P 93-96 1970

小型计算机用开关电路的设计
练习

ミニコンピュータの回路網^(表)
Riley, W. B
Electronics 44(7) P56-
62. 1971

小型計秤機の回路網

ミニコンピュータの成長
Newport, C. B
Honeywell Computer
J. 5(1) P30-35
1971

小型計秤機の成長

ミニコンピュータの展望
Ollivier, R. T. and
Linton, A. L.
Electron Engr's Design
Mag. 14(14) p51-57
1969.

小型計秤機の展望

ミニコンピュータの選定
Radio Electron Coinc
25(8) P15-17 1970

小型計秤機を選択

ミニコンピュータの動向
相石錢秀夫
情報処理 11(2) P88-
94 1970

小型計秤機の動向

ミニコンピュータの現状^(圖)
高木幹雄
エレクトロニクス ダイジェス
(142) P25-38
(1970)

小型計秤機の現状

ミニコンピュータの侵入^(圖)
Long, W. H.

Automation 16(8) P 86-
90 1969

小型计算机的侵入

ミニコンピュータの構成に及ぼす低
価格論理素子 (东)

House, D. L. and

Henzel, R. A

Computer Design 10(1)

P97-101 1971

小型计算机构造中的低价格逻辑 元件

ミニコンピュータの演算超高速化 (图)

Seligman, L.

Electronics 42(23)

P116-119 1969

小型计算机的运行超高速化

ミニコンピュータ展望 (图)

Lapidus, G.

Control Eng. 17(11)
P66-75 1970

小型计算机展望

ミニコンピュータ: 限らない未来 (图)
を待つものの展望

Electron Design

8(9) C6-C15

970

小型计算机: 展望无限的未来

小形デジタル计算机 (图)

Becker, H.

VDI 2 112(7) P411-
422 1970

小型数字计算机

小形计算机の实时间故障検出

Allen, J. R. and

Yau, S. S.

AFIPS Conf. proc.

40 P.119-127. 1972

小型电子计算机构造上的特殊性

小型计算机实时故障检测

小规模时分割方式(ミニコンピュータ)

小型计算机の米国の現状

(东)

Doelling, N

Data process 14(2)

NEREM Rec IEEE North

P.102-103 1972

East Electron Res

Eng Meeting 1

P.154-155. 1969

美国小型计算机现状

小规模时分割方式(小型计算机)

小型计算机への期待

(图)

Morris, J. J.

Control Eng. 17(9)

P.65-71 1970

计算机の現状

过三朗

计測と制御 8(12)

P.831-840. 1969

小型计算机的期望

计算机现状

小型电子计算机の构造上の特殊

性("自动化-1969"展覧会より)

Константинов, В. П

приборы и сист. упр

II P.6-10 1969

计算机用计算机アーキテクチャ

(ミニコンピュータ)

Forbes, B.

proc tech program
computer Designers
Conf Anaheim
P55-60 1971

(图)
冲电气のKITAC-4300(ミニコンピュ-タ)
佐藤実
电子科学 20(1) P 39-
46 1970

测试仪器用计算机结构

(图)
冲电气のKITAC-4300
(十型计算机)

(图)
日立のHITAC-10(ミニコンピュ-タ)
内田頼利 寺坊重敏
电子科学 20(1) P 14-
22 1970

(图)
美国におけるミニコンピュ-タの
特性-览
电子科学 20(1) P 57-91
1970

日立公司的HITAC-10
(十型计算机)

美国十型计算机的特性-览

(图)
日本电气のNEAC-M4(ミニコンピュ-タ)
内山政人
电子科学 20(1) P 23-30
1970

(图)
多数の十形计算机を併用する大
規模なタイムシェアリングシステム
Volfe R.E
Data process Mag.
12(9) P 33-37
1970

日本电气のNEAC-M4(十型
计算机)

使用多台十型计算机大规模分
时系统

松下通伎のMACC-7(ミニコンピュータ)^(図)

法周弘

电子科学 20(1) P54-

62 1970

富士通のFACOM-R(ミニコンピュータ)^(図)

新海卓夫

电子科学 20(1) p31-

38 1970

松下通伎的MACC-7(小型计算机)

富士通的FACOM-R(小型计算机)

制御用计算机アーキテクチャ
(ミニコンピュータ)

Dwyer, R. A

Proc Tech program

Computer Designers

Conf. Anaheim P 74-

81, 1971

新しい设计によるミニコンピュータ

Shirk, R. W. and

Hitt, D. C

AFIPS Conf proc

33(pt.1) p655-

662 1968

制御用计算机结构

新设计的小型计算机(IBM新设计介绍)

超小型コンピュータ

Montag, L.

Signal 25(8) p25-

28 1971

2台目のミニコンピュータに対する条件

Aus Electron Eng 5(2)

19-20 1972

超小型计算机

第二台小型计算机的需要条件