

83.04.17

新技术革命

情报图书资料展览

信息科学与 微电子技术 目 录

主办单位

中国科学技术情报研究所
北 京 图 书 馆
中 国 科 学 院 图 书 馆
国防科工委情报研究所
电子工业部科学技术情报研究所
中国社会科学院情报研究所
中国图书进出口总公司
北京市劳动人民文化宫



电子工业部科学技术
情报研究所编



1984年 8 月 北京

说 明

本目录包括三个专业：微电子学、计算机技术和通信技术。其中通信技术专业资料，由中国人民解放军89920部队收藏，其通信地址为：北京市中国人民解放军89920部队。微电子学和计算机技术专业资料，由电子工业部科技情报所收藏，通信地址为北京市750信箱文献馆。如需复制上述资料，可分别与上述两个单位联系。

目录中资料名称左上角的号码为馆藏号（如：Y80-42731；S81-21512；N83-16373等）。如需复制资料，必须写清楚馆藏号及资料名称，并函寄到馆藏单位。

目 录

一、微电子学.....	(1)
二、计算机技术.....	(63)
三、通信技术.....	(107)

一、微电子学

Y80-42731

Proceedings of the twenty-second annual Holm seminar on electrical contacts
Illinois Institute of Technology 1976

Y80-42868

VELA network evaluation and automatic processing research quarterly report No.3
1977 AD/AO44678

Y80-42946

コンタクトの无バウンス現象に関する一观察——コンタクトの寿命に関する研究
その2——日本电子通信学会 1979.2

Y80-42948

コンタクトグリスの开关コンタクトへの适用に関する一实验コンタクトの寿命に関する研究その4 日本电子通信学会 1979.12

Y80-42948

电磁继电器の连续开闭动作试验による实验例—动接触部品の信頼性に関する研究
その1—日本电子通信学会 1979.9

Y80-43810

Photolithographic techniques for surface acoustic wave (SAW) devices, final report,
Vol.I—process specification 1978 AD/AO64197

Y80-43886

电子通信学会技术报告 信学技报 Vol.79 No.244 CPM 79-75-84 日本电子通信
学会 1980.2

Y80-43899

电子通信学会技术研究报告 信学技报 Vol.79 No.257 US 79-56-60
日本电子通信学会 1980

Y80-44007

Solar power satellite (SPS) pilot beam and communication link subsystem
investigation study—phase I 1970 N79/17896

Y80-44068

新形ロータスイッチについて 日本继电器研究会 1980.1

Y80-44075

コンタクトの接触抵抗によるコンタクトの寿命推定にフフて日本电子通信学会
1980.2

Y80-44097

电子通信学会技术报告 信学技报 Vol.79 No.270 R79-46-57 日本电子通信学会
1980.3

Y80-44098

电子通信学会技术报告 信学技报 Vol.79 No.271 CPM 79-85-96 1980.3

Y80-44136

Development of a high voltage and high current transcalent transistor
AD/A052369

Y80-44182

Technological development of high energy density capacitors 1976 N76/18351

Y80-44314

Monolithic 20W 2GHz transistor and monolithic 5W 4GHz transistor
1978 AD/A055249

Y80-44332

电子通信学会技术研究报告 信学技报 Vol.80 No.50 CPM80-23-29
日本电子通信学会 1980.6

Y80-44347

Handbook of digital IC applications Prentice-Hall, Inc. 1980

Y80-44396

电子通信学会技术研究报告 信学技报 Vol.80 No.1 EM 80-1-4
日本电子通信学会 1980.4

Y80-44405

电子通信学会技术研究报告 信学技报 Vol.80 No.10 US80-1-4 日本电子通信学会
1980.4

Y80-44530

A survey of LSI test methodology 1979 AD/A070733

Y80-44531

High accuracy microwave S-Parameter measurements on solid state devices
1979 AD/A070735

Y80-44618

Proceeding of 1980 IEEE MTT-s international microwave symposium digest
IEE Catalog No.80CH 1545-3 MTT 1980

Y80-44621

Proceedings of the fourth European conference on electronics-EUROCON'80
North-Holland Publishing Company 1980

Y81-44741

テレビ学技報 Vol.4 No.23 日本电视学会

Y81-44748

电子通信学会技术研究报告 信学技報 Vol.80 No.101 ED80-70-77
日本电子通信学会 1980.8

Y81-44775

电子通信学会技术研究报告 信学技報 Vol.80 No.84 SSD80-27-33
日本电子通信学会 1980.7

Y81-44791

电子通信学会技术研究报告 信学技報 Vol.80 No.100 CPM80-30-39
日本电子通信学会 1980.7

Y81-44792

Proceedings of the technical programme INTERNEPCON U.K.'79 and the
INTERNEPCON semiconductor symposium'79 Kiver Communications S.A. 1979.

Y81-44794

Microwave solid state devices and applications Peter Peregrinus Ltd. 1980.1

Y81-44798

Microelectronics W.H.Freeman and Company 1977

Y81-44825

Proceedings fo the tenth international symposium on multiple-valued logic
IEEE 80CH 1577-6 1980

Y81-44827

Proceedings of the 1980 17th design automation conference ACM/STGDA and the
IEEE Computer, Society DATC 1980

Y81-44843

电子通信学会技术研究报告, 超声波技术 信学技报 Vol.80 No.128 US80-27-35
日本电子通信学会

Y81-44844

电子通信学会技术研究报告, 电子元件与材料 信学技报 Vol.80 No.129
CPM80-49-57 日本电子通信学会

Y81-44859

电子通信学会技术研究报告; 可靠性 信学技报 Vol.80 No.117 R80-21-26
日本电子通信学会

Y81-44866

Proceedings of the sixth colloquium on microwave communication (Vo.1)
The OMKDK 1978

Y81-44881

电子通信学会技术研究报告, 电子元件, 材料 信学技报 Vol.80 No.169
CPM80-58-60 日本电子通信学会

Y81-44884

电子通信学会技术研究报告, 光通信 信学技报 Vol.80 No.166 CS80-134-148
日本电子通信学会

Y81-44891

电子通信学会技术研究报告, 半导体器件 信学技报 Vol.80 No.159 SSD80-52-57
日本电子通信学会

Y81-44895

电子通信学会技术研究报告; 电声 信学技报 Vol.80 No.155 EA80-42-47
日本电子通信学会

Y81-44903

电子通信学会技术研究报告; 电子器件, 半导体器件 信学技报 Vol.80 No.147
ED80-84-95 日本电子通信学会

Y81-44906

电子通信学会技术研究报告; 开关 信学技报 Vol.80 No.144 EMCJ80-22-24
日本电子通信学会

Y81-44915

Proceedings of electronic test & measurement instrumentation (Digest)
Trident Conferences & Exhibitions Ltd. 1980

Y81-44932

The measurement and instrumentation needs of the U.K. in the early 1980's IEE
1980

Y81-44947

Colloquium on: Thick-film microwave integrated circuits IEE 1980

Y81-45014

An assessment of high-power thyristor technology 1978 PB/288730

Y81-45019

Design considerations and tradeoffs in MOS/LSI 1977 AD/A041687

Y81-45021

Monolithic 20W 2GHz transistor and monolithic 5W 4GHz transistor 1978
AD/A059302

Y81-45059

Final report; K band microwave integrated circuit SPDT switch development
1979 AD/A074602

Y81-45065

GaAs surface passivation for device applications 1978 AD/A075479

Y81-45104

Design, processing and testing of LSI arrays hybrid microelectronics task
1979 N79/33396

Y81-45109

Neuartige Technologie für Halbleitervanelemente 1975 N79/32484

Y81-45112

Radar surveillance/radar tracking variant of spears 1979 AD/A076147

Y81-45113

Semiconductor measurement technology 1977 PB80/120231

Y81-45125

Progress in and technology of low cost silver containing thick film conductors
Electronic Materials Division 1980

Y81-45127

A new thick film resistor system for high voltage applications Electronic Materials
Division 1979

Y81-45130

A new high stability resistor system. Electronic Materials Division 1977

Y81-45131

Satellite communications. IEEE PRESS 1979

Y81-45132

Thick film technology. Du Pont Electronic Products Electronic Materials
Division Seminar Participants 1981

Y81-45142

1980 International electron devices meeting technical digest. IEEE Inc. 1980

Y81-45145

Proceedings of the society of photo-optical instrumentation engineers Vol.221:
Semiconductor microlithography V. The Society of Photo-Optical Instrumentation
Engineers 1980

Y81-15144

1981 IEEE international solid-state circuits conference digest of technical papers
IEEE Solid-State Circuits Council 1981

Y81-45165

电视学会技术报告, 图像重显. テレビ学技报 Vol.4 No.37 JPD-56-1-7

日本テレビジョン学会 1981

Y81-45173

Proceedings of the 1980 summer computer simulation conference, Simulation Councils, Inc.: 1980

Y81-45174

Conference on precision electromagnetic measurements, IEEE Catalog No.80CH11497-7 IM 1980

Y81-45175

Conference on 1980 IEEE power electronics specialists, PESC'80 stock numberis 80CH 1537-0 1980

Y81-45198

Indium phosphide gunn devices AD/A066528

Y81-45216

Selected papers on molecular beam epitaxy, IBM Thomas J. Watson Research Center Yorktown Heights 1980

Y81-45220

Injection laser diodes for fiber optic communications AD/A064199

Y81-45226

电子通信学会技术研究报告; 电子元件 信学技报 Vol.80 No.221 CPM80-82-87
日本电子通信学会 1981

Y81-45232

电子通信学会技术研究报告 信学技报 Vol.80 No.227 MN80-84-90
日本电子通信学会 1981

Y81-45259

Laser annealing of ion implanted gallium arsenide AD/A063961

Y81-45265

Depth-resolved cathodoluminescence of carbon implanted gallium arsenide thesis
AD/A064753

Y81-45315

Avionics reliability, its techniques and related disciplines AD/A80301

Y81-45317

Test procedures for semiconductor random access memories 1979 AD/A 080450

Y81-45331

Semiconductor measurement technology—Accurate linewidth measurements on integrated-circuit photomasks 1980 PB80-148216

Y81-45343

电子通信学会技术研究报告, 微波 信学技报 Vol.80 No.198 MW80-58-72
日本电子通信学会 1980

Y81-45360

电子通信学会技术研究报告, 半导体, 晶体管 信学技报 Vol.80 No.215
SSD80-69-74 日本电子学会 1980

Y81-45380

VLSI the coming revolution in applications and design, IEEE Computer Society
1980

Y81-45381

Proceedings of the '80 ERADCOM* hybrid microcircuit symposium, U.S. Army
Electronics Research and Development Command 1980

Y81-45387

Computer-aided design of digital electronic circuits and systems North-Holland
Publishing Company 1978

Y81-45392

Proceedings of the ninth annual international symposium on fault-tolerant
computing IEEE Catalog No.79CH1396-IC 1979

Y81-45399

电子通信学会技术研究报告, 可靠性 信学技报 Vol.80 No.175 R80-35-44
日本电子通信学会 1980

Y81-45402

电子通信学会技术研究报告, 电子器件 信学技报 Vol.80 No.178 ED80-96-106

日本电子通信学会 1980

Y81-45411

电子通信学会技术研究报告: 电路与系统 信学技报 Vol.80 No.187 CAS80-93-103
日本电子通信学会 1980

Y81-45419

电子通信学会技术研究报告: 电子元件、材料 信学技报 Vol.80 No.275
XPM80-105-110 日本电子通信学会 1980

Y81-45428

电子通信学会技术研究报告: 半导体、晶体管 信学技报 Vol.80 No.284
SSD80-137-143 日本电子通信学会 1980

Y81-45439

Proceedings of the 1980 IEEE 10th international symposium on faulttolerant
computing. IEEE Catalog No.80CH1604-8 1980

Y81-45441

Proceedings of the 1980 IEEE electronics and aerospace systems conventions
IEEE Publication 80CH1578-4 AES 1980

Y81-45442

Conference record IAS annual meeting IEEE Industry Applications Society 1980

Y81-45443

Proceedings of the 1980 frontiers in education conference IEEE 1980

Y81-45446

Proceedings of the 1980 IEEE international conference on circuitn and computers
IEEE Catalog Number 80CH1511-5CAS 1980

Y81-45466

IEEE standard terminology for semiconductor memory IEEE Computer Society 1980

Y81-45524

A new approach to routinf of two-layer printed circuit board. Electronics Research
Laboratory 1980

Y81-45623

Guided wave optical systems & devices II Printed in the United States of America
1979

Y81-45634

IEEE 1980 Autotestcon IEEE 1980

Y81-45639

AFIPS conference proceedings volume 50 1981 national computer conference
Printed in the united states of America

Y81-45641

Worldwide semiconductor industry outlook-1985. Mackintosh International..... 1980

Y81-45657

电子通信学会技术研究报告: 可靠性 信学技报 Vol.81 No.4 R81-1-5 1981

Y81-45658

电子通信学会技术研究报告: 结构部件 信学技报 Vol.81 No.5 EMC81-1-4 1981

Y81 45660

电子通信学会技术研究报告: 电子器件 信学技报 Vol.81 No.7 ED81-1-8 1981

Y81-45674

电子通信学会技术研究报告: 结构部件 信学技报 Vol.81 No.21 EMC81-5-9 1981

Y81-45702

Semi-insulating gallium arsenide for microwave and millimeterwave device applicatic
AD-A056403

Y81-45737

7th Plating in the electronics industry symposium American Electroplaters' Society,
Inc. 1979

Y81-45739

Proceedings of the 1981 IEEE second international coference on microprocessorn in
automation and communications IEEE Conference Proceedings, No.48 1981

Y81-45741

Proceedings of the 12th conference on solid state devices Publication Office

Y81-45743

Proceedings of the 1981 compcon spring (Diocst of papers VLSI) IEEE Computer Society 1981

Y82-45749

半导体、集成电路技术 第二十次讨论会讲演论文集
日本电气化学协会电子材料委员会 1981.5

Y81-45761

11th International television symposium, National Cable TV Association (U.S.A.)
1979

Y81-45781

1980 Fourteenth asilomar conference on circuits, systems and computers, IEEE
Computer Society 1980

Y81-45783

Proceedings of the IEEE SOUTHEASTCON'81 conference, IEEE 81CH1650-1 1981

Y81-45785

At the conference on high temperature electronics, IEEE 81CH1658-4 1981

Y81-45809

Reliability test and evaluation of MILM-38510 linear microcircuits 1979
AD/A073455

Y81-45816

电子通信学会技术研究报告：可靠性，信学技报 Vol.81 No.44 R81-12-17 1981

Y81-45820

电子通信学会技术研究报告：电子元件・材料，信学技报 Vol.81 No.48 CPM81-6-16
1981

Y81-45821

电子通信学会技术研究报告：半导体、晶体管，信学技报 Vol.81 No.49
SSD81-21-25 1981

Y81-45831

电子通信学会技术研究报告：电路与系统，信学技报 Vol.81 No.59 CAS81-7-20
1981

Y81-45849

电子通信学会技术研究报告：超声波，信学技报 Vol.81 No.77 US81-19-24 1981

Y81-45850

电子通信学会技术研究报告：电子元件、材料，信学技报 Vol.81 No.78
CPM81-17-22 1981

Y81-45860

电子通信学会技术研究报告：电子器件 信学技报，Vol.81 No.88 ED81-38-49

Y81-45884

International conference on computer aided design and manufacture of electronic components circuits and systems, IEEE 1979

Y81-45887

Imaging applications for automated industrial inspection and assembly, Society of photo-optical instrumentation engineers 1979

Y81-45892

Proceedings of the technical programme internepecon 1978 In Grent Britain 1978

Y81-45910

Proceedings of the fifth international conference on computer communication
The International Council for computer Communication 1980

Y82-45913

Proceedings of the 1981 IEEE MTT-s international microwave symposium digest
IEEE Catalog number 81CH1592-5 1981

Y82-45918

Proceedings of the 1981 university government industry microelectronics
IEEE Cat.No.81CH1620-4 1981

Y82-45924

European conference on electronic design automation (IEE conference publication
No.200), IEE 1981

Y82-45926

ACM IEEE Eighteenth design automation conference proceedings The IEEE, Inc.
1981

Y82-45939

Microwave solid state devices and applications. Published by Peter Peregrinus Ltd.
1980

Y82-45962

GaAs FET device fabrication and ion implantation technology AD/A070783

Y82-46000

MNOS boram manufacturing methods and technology project AD/A071413

Y82-46013

电子通信学会技术研究报告: 电子元件、材料. 信学报 Vol.81 No.99
CPM81-23-31 1981

Y82-46021

电子通信学会技术研究报告: 半导体、晶体管. 信学报 Vol.81 No.107
SSD81-33-46 1981

Y82-46088

1981 IEEE international symposium on circuits and systems proceedings. The IEEE
Circuits and Systems Society 1981

Y82-46093

IEEE 1981 Electronic components conference. IEEE 1981

Y82-46100

Proceedings of 19th annual reliability Physics. IEEE Catalog No.81CH1619-6 1981

Y82-46103

Proceedings of the 1981 custom integrated circuits conference. IEEE 81CH1636-0
1981

Y82-46104

Proceedings of the IEEE eighteenth design automation conference proceedings. IEEE
1981

Y82-46106

Proceedings of the 1978 AIP laser-solid interactions and laser process (No.50)
American Institute of Physics 1978

Y82-46130

Vol.80 No.258 R80-55-67 1981

Y82-46171

Mounting strupline-opposed emitter SOE transistors, MOTOROLA Semiconductor products Inc, 1972

Y82-46178

Mecl positive and negative logic, MOTOROLA, Semiconductor Products Inc, 1972

Y82-46184

AC noise immunity of MECL 10,000 integrated circuits, MOTOROLA Semiconductor Products Inc, 1972

Y82-46194

Simulate MECL system interconnections with a computer program, MOTOROLA Semiconductor Products Inc, 1973

Y82-46205

Interconnection techniques for motorola's MECL 10,000 series emitter coupled logic
MOTOROLA Semiconductor Products Inc, 1974

Y82-46228

Mounting procefure for, and thermal aspects of, thermopad plastic power devices
MOTOROLA Semiconductor Products Inc, 1983

Y82-46274

Power darlington load line considerations MOTOROLA Semiconductor Products Inc,
1978

Y82-46292

The MC3000/MC3100 series transistor-transistor logic flip-flips, MOTOROLA Semiconductor Products Inc,

Y82-46300

Proportional reverse base current drive circuit EB-99, Motorola Semiconductor