

——实用电子文摘

1987年第3期（总第18期）——

电子期刊技术文章分类索引

（一九八六年度）

- 收集国内主要电子期刊200余种
- 精选重要技术文章题录7000余条
- 检索实用电子技术文章之捷径
- 电子行业信息部门必备之工具
- 电子技术人员和爱好者之益友

《电子报》·《实用电子文摘》编辑部
成都市科学技术情报学会咨询部

电子期刊技术文章分类索引

(一九八六年度)

*

成都市科学技术情报学会咨询部编

《电子报》·《实用电子文摘》编辑部 出版

电子工业部第十研究所印刷厂 印刷

四川省期刊登记证第334号

定价：3.20 元。

前 言

在科学技术迅猛发展的今天，任何一个人都不可能把他所需了解领域的全部期刊翻阅。如不了解其概貌，必将闭目塞听，难以进行产品开发，无法大幅度提高专业技术水平和采用新技术。既省时间又省经费能及时了解本行业概貌的最好办法是充分利用专业性“检索工具”。《电子期刊技术文章分类索引》正是为这一目的而编辑出版的。

由于精力和时间限制，本索引仅搜集了一九八六年二百零三种电子期刊所发表的七千余篇题目的题录。象这样专业性的年度索引，国内还不多见，我们做这项工作也是初次尝试。从电子期刊的数量上看不够全面，有些题录也未全部搜集，而且有些跨年的连载文章除当年的以外也未搜集，但它毕竟是一本比较全面的年度索引。它的出版发行，必将给电子行业 and 情报、图书、咨询部门带来方便，也为电子专业工作者和电子爱好者开辟了一条了解电子技术概貌和查寻专业文章的捷径。

本索引以实用性为主，在题录的取舍上，有关理论性较强、当前尚不具备指导科研和生产实践的文章没有收入；一般性会议报告和消息动态报导，除有启发性、新颖性的产品报导外均未收入。由于《索引》系我部首次编辑，缺乏经验，欠妥之处难免，望读者多加指正，不甚感谢！

本索引编辑出版过程中，得到电子工业部第十研究所《电讯技术》编辑部，成都市科技情报所、成都市图书馆，以及所录题目期刊编辑部的支持与合作，特此一并致谢！

编 者

一九八七年五月

使 用 说 明

本索引是为快速而全面查阅一九八六年电子专业技术文章而编辑出版的，在使用方法上特向读者作以下几点说明：

1. 每篇文章题目后面第一个数字是期刊代号，第二个数字是期数，第三个数字是页码。例如：

文 章 题 目	期刊代号	期数	页码
新颖的变容二极管温度补偿法.....	163	2	8

2. 正文后面的附录二，是《索引》所录期刊的代号。
3. 连载文章只收录了一九八六年刊物上登载的，如上年延续下来或延续至下年的，请读者自行查找。
4. 凡索引中所录题录的文章，本联合编辑部均可代为复制。如需复印请来函写明题目名称、期刊代号、期数和该题目所在的页码，寄至成都市科学技术情报研究所编辑室联系。
5. 各刊所推荐的优秀论文，由于《索引》的编排印刷和收到推荐函之间的时间衔接不上，只好在“附录一”集中报导，请谅。

目 录

前言

使用说明

01 电子科技总论	(1)
01.1 发展、水平、动向、综述.....	(1)
02 可靠性	(2)
02.1 可靠性基础与理论.....	(2)
02.2 可靠性设计.....	(3)
02.3 可靠性分析、预测与评价.....	(3)
02.4 质量管理、质量控制.....	(4)
02.5 失效原因与分析.....	(5)
02.6 可靠性试验, 筛选与检验.....	(6)
03 电子材料与工 艺	(8)
03.1 总论.....	(8)
03.2 金属、合金材料.....	(8)
03.3 磁性材料.....	(8)
03.4 化工材料.....	(9)
03.5 光学材料.....	(10)
03.6 其他材料.....	(10)
04 电子元件、器件	(12)
04.1 总论.....	(12)
04.2 电阻器.....	(12)
04.3 电容器.....	(13)
04.4 电感器、变压器.....	(14)
04.5 接插元件、继电器、开关.....	(15)
04.6 电线、电缆、光缆.....	(17)
04.7 光电器件.....	(18)
04.8 电真空器件.....	(19)
04.9 控制器、定时器.....	(20)
04.10 传感器.....	(21)
04.11 敏感元件.....	(25)
04.12 其他电子元件、器件.....	(25)
05 电源技术	(28)
05.1 总论.....	(28)
05.2 电源技术与设备.....	(28)
05.3 化学电源.....	(31)
05.4 物理电源.....	(31)
06 电光源技术	(31)
06.1 电光源技术与动向.....	(31)

06.2 电光源装置与器具	(32)
07 激光与红外技术	(34)
07.1 总论	(34)
07.2 纤维光学技术	(35)
07.3 激光技术与应用	(35)
07.4 激光器与应用	(39)
07.5 全息技术与信息光学	(44)
07.6 红外技术与应用	(44)
08 电子机械、工艺与化工	(47)
08.1 电子机械	(47)
08.2 电子工艺、加工技术与设备	(48)
08.3 电子化工与工艺技术	(52)
08.4 印制电路板及加工技术	(54)
09 半导体技术与应用	(55)
09.1 总论	(55)
09.2 半导体技术、材料与工艺	(56)
09.3 半导体器件及应用	(62)
09.4 集成电路技术与应用	(66)
10 基本电子电路	(69)
10.1 滤波技术、滤波器	(69)
10.2 放大技术、放大器	(71)
10.3 振荡技术、振荡器、谐振器	(74)
10.4 频率合成器、功率合成器	(77)
10.5 调制器、解调器	(77)
10.6 倍频器、分频器、混频器、变频器、鉴频器	(78)
10.7 发生器	(79)
10.8 检测器、鉴相器、移相器	(80)
10.9 其它应用电路	(80)
10.10 实用电路集锦	(84)
11 家用电器及使用与维修	(87)
11.1 总论	(87)
11.2 电视机技术	(89)
11.3 收音机	(93)
11.4 收录机	(93)
11.5 放、录、摄像设备	(96)
11.6 电冰箱、冷冻柜	(98)
11.7 洗衣机	(99)
11.8 电炊具	(100)
11.9 医疗电器	(101)

11.10 空调设备	(101)
11.11 电风扇	(102)
11.12 电热器具	(102)
11.13 电子玩具、电子乐器	(103)
11.14 电子钟表	(104)
11.15 清洁器	(105)
11.16 报警器	(105)
11.17 其他家用电器	(106)
11.18 检修实践、小制作	(106)
12 广播与电视	(108)
12.1 广播与广播系统	(108)
12.2 电视电声技术与器件	(109)
12.3 广播器件与设备	(111)
12.4 电视广播系统与设备	(112)
12.5 卫星广播与卫星电视	(115)
13 电波传播与天线	(117)
13.1 电磁与电磁场理论	(117)
13.2 电波传播基础与机理	(117)
13.3 天线与天线部件	(117)
14 通信理论与技术	(119)
14.1 总论	(119)
14.2 通信理论与技术	(120)
14.3 电话、电话网	(123)
14.4 电报与传真	(128)
14.5 数据通信	(129)
14.6 移动通信	(130)
14.7 卫星通信技术	(130)
14.8 光通信技术	(131)
14.9 终端与显示技术	(134)
15 雷达技术	(136)
15.1 总论	(136)
15.2 各种体制与用途的雷达	(136)
15.3 雷达技术与部件	(137)
15.4 跟踪与探测技术	(138)
16 电子对抗与侦察	(139)
16.1 总论	(139)
16.2 电子侦察、监视技术与设备	(139)
16.3 电子干扰技术与设备	(139)
17 电子测量技术与仪器	(140)

17.1 总论	(140)
17.2 计量与标准	(141)
17.3 电子测量技术与仪器仪表	(141)
17.4 分析仪器	(145)
17.5 光学测量技术与仪器	(146)
17.6 自动化仪表与测试技术	(148)
17.6 其他测量技术与仪器	(149)
18 计算机技术与应用	(151)
18.1 总论	(151)
18.2 计算机与计算机技术	(152)
18.3 基本电路部件	(156)
18.4 存储器	(157)
18.5 输入/输出设备	(158)
18.6 总线	(161)
18.7 系统软件	(162)
18.8 辅助设计技术与实例	(165)
18.9 计算机在企事业管理中的应用	(166)
18.10 在工程技术设计中的应用	(169)
18.11 在工业、交通中的应用	(172)
18.12 在农业、医学中的应用	(174)
18.13 在其它领域中的应用	(175)
19 自动化技术	(176)
19.1 自动化技术与设备	(176)
19.2 办公室自动化	(178)
19.3 人机工程	(178)
19.4 电气传动技术	(179)
19.5 远动技术、遥控、遥测、遥感技术及设备	(179)
20 电子技术应用	(179)
20.1 在医学上的应用	(179)
20.2 在农业、生物上的应用	(182)
20.3 在工业上的应用	(182)
20.4 在交通运输上的应用	(183)
20.5 在其他方面的应用	(184)
21 电工技术与电力技术	(185)
21.1 电机	(185)
21.2 电工技术	(186)
21.3 电力技术	(187)
附录一：各刊推荐的优秀论文	(188)
附录二：本辑选用的期刊代号	(189)

01 电子科技总论

01.1 发展、水平、动向、综述

	期刊 代号	期 数	页 码
02 2000年的电子科学.....	033	2	1
02 未来的电子技术.....	145	11	23
八十年代后期世界电子技术的发展动向.....	009	2	93
现代军事电子学的发展.....	070	6	2
我国电子工业现状与发展战略.....	055	11	21
我国电子工业发展的大趋势.....	106	4	4
香港的电子工业.....	054	6	41
香港电子工业概览.....	106	3	31
电子数据表.....	019	1	90
对开展文献检索教育的初步探讨.....	126		174
东南亚五个国家和地区的电子工业.....	027	1	1
苏联电子工业的发展现状及趋势.....	054	4	1
印度电子工业的发展战略及其目标.....	154	3	25
浅谈中小型电机机电一体化的发展.....	046	4	8
机电一体化概述.....	046	4	1
机电一体化总论——机电一体化讲座之一.....	059	1	1
机电一体化实用技术讲座 第一讲 概论.....	117	1	23
机电一体化实用技术 第四讲 微型机与机械设备的连接.....	117	6	21
关于微电机与机械电子一体化.....	046	4	4
新技术革命与机电仪一体化.....	117	1	8
中小型电机机电一体化国外概况及我国的发展前景.....	031	1	56
试论机电一体化.....	117	1	14
中小型电机机电一体化国内外概况.....	044	1	27
001 国内外“机械—电子”技术的发展动向.....	130	2	2
02 我国将重点开发十项智能化机电产品.....	055	5	13
02 关于家用电器产品机电一体化问题的讨论.....	101	3	43
纺织机械向机电一体化发展.....	117	4	29
信息技术时代.....	151	2	1
信息社会与通信发展.....	164	5	1
关于信息产业发展的几个问题.....	054	2	15
香港信息化发展与上海信息业建设.....	054	2	11
台湾信息技术工业的发展状况.....	054	6	34
欧洲共同体信息技术发展计划.....	054	2	9
联邦德国、法国、英国信息技术和信息化发展水平、动向.....	054	2	1
西欧各国信息技术发展政策.....	054	4	6
国外电子产品产销状况展望.....	181	2	1

1985年纽约电子产品展览.....	053	2	33
第五届军事微波会议和展览会一瞥.....	082	6	30
光电结合——超短脉冲技术发展新动向.....	070	12	4
近期国外电光成像技术考察札记.....	103	3	11
国际新产品集锦.....	108	3	20
电子技术专业人才教育与配备中的几个问题.....	106	4	20

02 可靠性

02.1 可靠性基础与理论

我国第一部《电子设备可靠性预计手册》.....	149	6	24
美国《军用电子设备可靠性预计手册》编制、发展分析综述.....	040	5	23
从哪里阅读可靠性文章.....	149	3	41
研究系统可靠性的一种新方法.....	040	1	9
提高电子产品可靠性的途径.....	040	6	56
评价塑封半导体器件可靠性的方法.....	106	7	13
日用电器产品的可靠性技术.....	034	3	22
从整体可靠性和元器件可靠性的关系谈提高整机可靠性的途径.....	002	2	23
塑料双列直插式封装的高速 CMOS 逻辑电路的可靠性.....	012	2	72
高速 CMOS 逻辑电路的可靠性特点.....	193	1	104
CMOS/SOS 集成电路的可靠性.....	193	1	94
混合集成电路可靠性.....	194	1	36
复合基材印刷线路板的可靠性.....	040	5	17
第三届全国电视机可靠性技术交流会（彩电国产化技术交流会）技术总结.....	092	8	6
提高电视机电源可靠性浅谈.....	040	4	52
半导体器件可靠性问答.....	040	3	42
液晶显示器的可靠性.....	040	6	41
半导体器件的使用可靠性.....	194	4	34
提高纵横制自动电话机继电器接点可靠性的方法.....	116	2	103
反舰导弹用电子元器件可靠性选用初探.....	149	3	25
计算机软件可靠性探讨.....	149	5	30
电容器七专产品的质量和可靠性.....	040	3	3
提高 Ta—Ta ₂ O ₅ —半导体系统可靠性的途径.....	126		144
彩电用中、高压铝电解电容器的可靠性论述.....	092	9	6
YA—708A 小型密封继电器的可靠性.....	187	2	49
可靠性指标要求在规范中的表达方式.....	149	4	34
大搞技术改造是发展生产提高质量的理想途径.....	149	4	20
浴盆曲线和否定它的新理论评介.....	149	4	39
确保新标准编写质量.....	149	2	34
谈谈工业仪表的可靠性问题.....	053	3	1

02.2 可靠性设计

谈电子产品可靠性设计	181	7	7
SD801 纵横制交换机微机管理系统的可靠性设计	099	5	11
SX ₂ 机芯的可靠性设计	040	4	49
介绍提高系统可靠性的降额设计方法	063	2	12
高速开关管 3DK106 的可靠性设计与制造	040	6	51
电子设备可靠性设计审查	159	1	1
微机控制系统的可靠性设计	157	1	22
电子产品缓冲包装可靠性设计	061	4	22
微机应用系统的可靠性设计	015	4	54
解决云母电容器高频失效的办法及效果——电路元件可靠性设计选用实例	132	2	22
电子元器件力学环境可靠性评价应用技术研究	040	5	66
计算复杂网络可靠性的一种新算法	040	3	6
利用转化技术进行最佳可靠性设计	040	1	42
雷达中减轻故障影响的系统可靠性设计	060	5	21
系列产品可靠性设计的初步尝试	096	4	11
可靠性设计在仪器仪表新产品研制中的应用	123	12	28
电子计算机系统可靠性设计中噪声抑制	049	2	15

02.3 可靠性分析、预测与评价

通信网的可靠性分析与计算机辅助设计	098	3	19
“随机交替工作系统”的可靠性预测	040	3	49
继电器可靠性预计方法——关于《法国电子元器件可靠性数据手册》(继电器部分)	040	3	53
微电子系统的可靠性预估	040	2	10
玻封二极管可靠性分析	037	1	36
全 MESFET 8GHz 无人值守中继机的可靠性研究	158	1	74
莺歌牌黑白电视机及配件可靠性试验分析	139	1	2
光缆强度的可靠性研究	105	5	27
彩色电视机国产化中的可靠性预计技术	092	8	20
彩电国产元器件上机使用中的性能质量分析	092	9	31
收录机、电视机等印制板组件质量评价及其标准化	054	5	29
潜器微机控制系统可靠性分析与设计	125	4	21
集成电路可靠性试验数据的统计分析	194	10	37
如何对产品可靠性做工程分析	149	1	26
一种高可靠性产品的鉴定方法	149	6	42
对工业企业产品质量考核指标的探讨	149	5	38
可靠性阶段评审	149	3	15
苏联产品质量水平的评定方法	149	1	41
对 Teletext 系统图象质量评价问题的探讨	098	1	15
对印刷电路板镀金质量的评定方法	047	1	19

加速寿命试验可靠性指标的统计分析法	040	5	2
非固体电解质电容器的期望寿命	043	1	39
02.4 质量管理、质量控制			
浅论电子工业企业新品开发中的质量管理	043	4	30
固体钽电容器的可靠性质量管理	050	3	51
计算机生产中的质量管理	054	5	26
载波电路不停机测试中的质量控制	099	4	26
法国汤姆逊公司的质量管理	132	3	17
PPM 体制管理——一种现代化的完美质量管理制	144	1	25
质量认证及其对半导体器件质量与可靠性的影响	040	1	55
元器件质量认证的效果及几个问题	067	4	23
小批量多品种质量管理方法探讨	067	1	22
统筹法在工序 QC 中的应用	067	6	19
系统工程方法在车间管理中的应用	067	6	11
电子器件生产线的质量管理	067	6	36
电子元器件的 PPM 管理	067	6	30
电线电缆质量控制重点的探讨	094	3	6
新 QC 七种工具介绍	067	1	33
新 QC 七种工具介绍 (续一)	067	2	38
新 QC 七种工具介绍 (续二)	067	3	34
新 QC 七种工具介绍 (续三)	067	5	37
新七种工具的应用与经济效益	067	1	29
质量管理经济性分析 (续二)	067	1	37
质量管理经济性分析 (续三)	067	2	36
管理图在企业物质供应管理中的应用	067	4	30
运用 TQC 提高工艺水平	067	3	30
如何开展 QC 小组活动	067	3	47
加强 TQC 确保产品质量——我国建立的第一个电子管厂质量工作简介	067	4	22
质量管理 BASIC 程序	067	1	19
质量管理 BASIC 程序 (续一)	067	2	26
质量管理 BASIC 程序 (续二)	067	3	15
质量管理 BASIC 程序 (续三)	067	4	6
质量管理 BASIC 程序 (续四)	067	5	20
全质办在质量管理中的作用	067	5	30
企业推行 TQC 的模式	067	4	16
经济体制改革与质量管理	067	3	22
线外质量管理 (一)——概述	117	3	35
线外质量管理 (二)——损失函数和容差的计算	117	5	30
电线电缆产品设计开发质量管理	095	6	47
应用计算机建立质量统计数据库	067	4	8

80	国产化元器件的认定以后的质量管理	092	9	22
81	彩电国产化和整机质量水平	092	10	1
82	彩电结构件国产化的质量管理	092	10	34
83	彩电用元器件认定后质量维持的一种方法	092	8	13
	彩电国产化元器件认定程序和管理法	092	8	33
	彩电生产线及质量保证系统的特点介绍	092	5-6	44
	彩电国产化元器件质量认定程序及软件管理	092	9	48
	彩电国产化中的质量保证	092	10	54
	适宜的质量成本及其确定方法	149	2	13
	PC-1500微机在 TQC 方面的应用 (1) —作排列图	012	4	44
	设计部门如何开展可靠性管理	149	5	13
	质量经济效益及其评价公式	149	5	35
	我国质量管理小组的变迁和发展趋势	149	1	35
	微机在产品总装质量信息管理系统方面的应用	149	5	25
	金属胶接结构的质量控制	149	5	20
	浅谈横向联营产品的质量管理	149	5	23
	加强生产过程中的质量控制	149	4	17
	谈型号研制的质量管理	149	4	22
	全国质量管理与标准化	149	3	44
	全面质量管理办公室在产品创优中的作用	149	6	23
	实行质量调度管理	149	5	22
	日本质量管理的国际化	149	2	41
	试论具有中国特色的质量管理体系	149	4	35
	研制过程质量控制的几种做法	149	5	15
	浅谈质量控制的效用	149	3	28
	微机应用在质量管理中的尝试	149	2	29
	航天工业部型号产品质量保证措施	149	1	7
	运用 QC 方法, 研究用户需要, 充分发挥文献资料的作用	149	1	37
	确定责任单位的原则	149	2	33
	关于软件产品设计工作的质量问题	149	3	10
	工艺技术部门的质量职能	149	6	25
	贝叶斯方法的发展及其存在问题	149	1	25
02.5	失效原因与分析			
	浅谈国产电子元器件失效率水平	040	6	47
	用曲线轨迹法对集成电路不合格品的失效分析	037	4	11
	大规模集成电路的可靠性与失效机理	193	2	34
	二极管失效分析三例	040	6	34
	热塑性塑料的老化	146	5	46
	“隔离失效”原因的一次实验分析	037	5	33
02	TTL 电路输入端烧毁原因分析	036	3	22

玻封二极管失效模式及其分析	007	2	35
微波场效应晶体管损坏的原因及减少损坏的措施	007	3	12
二极管低温击穿特性的分析和改善	007	2	31
醋酸纤维霉变及其防霉原理的探讨	116	2	70
02.6 可靠性试验、筛选与检验			
电子产品的可靠性试验	054	6	5
各类材料人工抗霉性能试验简介	146	4	45
聚合材料的机械变形老化试验	146	4	44
JS—C 5025—1978 《电子元件的振动试验方法》	146	4	37
光照试验设备	146	3	44
用于产品发展和试验的环境数据的采集	146	1	36
光老化试验仪器新品种	146	3	33
大型环境试验设备	146	6	39
腐蚀试验装置	146	5	46
大功率通讯卫星用的气候试验装置	146	5	45
碳素钢在湿汽环境中的风蚀和腐蚀	146	6	38
环境试验提高了产品质量	146	4	44
材料和元件高温试验设备	146	6	37
有害气体气候试验箱	146	6	38
加速寿命试验中的温度控制	146	3	46
关于电工产品湿热试验规范的选择	146	2	48
加速老化试验设备	146	4	44
论潮湿试验的有效性和可靠性	146	2	6
国内环境技术试验研究简况	146	6	26
通过环境试验来考核和改进胶木电器的质量	146	6	14
防尘试验和大型防尘试验设备	146	3	44
电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法·交变湿热试验设备	146	2	34
美国编印“实验室腐蚀试验标准汇编”	146	6	36
机电元件的可靠性和环境试验	132	2	41
计算机控制的环境试验系统	146	6	39
凸轮式碰撞试验台的发展动向	146	6	19
彩色电视机的环境试验和可靠性试验	146	1	16
Y 7510/YF 型高低温潮湿箱技术开发	146	3	15
试验设备温度参数自动测试系统	146	1	22
数字式程序控制人工气候室	146	4	17
环境技术面临的紧迫任务	146	5	6
对环境技术的认识和对策	146	5	1
银及其合金的环境模拟试验	132	4	21
无 C 卡接线器及其可靠性试验	132	1	17
航空微控电机的加速振动试验	195	1	26

工业自动化仪表可靠性寿命试验自动测试系统(下)	123	1	29
可靠性试验探讨	182	2	17
应用小型电子计算机对控制用小型电磁继电器进行可靠性试验	132	1	41
温度、湿度试验箱控制系统	126		243
WL—7 罗盘的整机老练与可靠性	040	4	42
环境试验中的温度调节系统及其整定方法	040	4	60
用于测试计算机系统的环境试验箱	040	5	73
CKD紫金Ⅱ微机系统可靠性试验与分析	040	4	26
可靠性增长试验在电子整机产品研究阶段的地位	040	4	34
对低频大功率晶体管热疲劳试验的探讨	040	5	51
最快的元器件寿命试验方法	149	2	43
精密恒温箱设计	059	2	27
低压电器的加速寿命试验	118	3	1
多路半自动耐压试验台	096	5	38
电子元件老化试验及老化试验箱	050	1	46
从塑封小信号三级管的可靠性试验, 看彩电元器件的国产化	049	2	36
加速寿命试验的应力极限	202	8-10	129
He—Ne 激光器的加速寿命试验	202	8-10	107
电子产品整机老练	149	6	27
随机振动应力筛选试验中必须注意的几个问题	149	4	32
浅谈元器件最佳老练时间的选择	149	6	40
抗电强度试验与漏电流指示	066	3	32
熔丝管熔断性能非破坏性试验探讨	050	1	51
抽样检查及其可靠性	095	3	46
抽样检查及其可靠性(续)	095	4	39
彩色电视机质量检测综述	092	8	8
印刷电路板焊点质量检查现状	047	5-6	70
铝在低碳钢板上喷涂工艺及涂层的质量检验	047	4	27
提高电子产品可靠性的有效方法—环境应力筛选	117	6	36
关于检验准确度的探讨	149	4	37
密封电子元器件的气密性封装及其检验	040	1	65
集成电路的入库检验和交付质量	040	3	10
筛选条件的研究	037	1	25
质量管理中的检验问题	067	4	20
连续抽样检验在工序控制中的应用	149	6	34
价格昂贵一次性使用产品抽样验收方案的探讨	149	5	41
光纤热熔接头的抗拉强度及其筛选检验	105	2	57
提高电子产品可靠性的“法宝”高效应力筛选	149	1	32
电子元件分类机构的改进	149	2	42
静电防护新技术	149	2	40

03. 电子材料与工艺

03.1 总论

电子新材料的发展	117	3	40
试论我国永磁铁氧体工业生产的发展方向	050	1	2
表面活性剂在电子元件生产中的应用	050	4	54
日本国岐阜大学教授、电子材料专家—稻垣米一先生来我所讲学摘记	050	3	1
电路板材料对电子电路的影响	187	4	10
热电复合材料的研究进展	121	1	1
最近磁记录材料进展综述	076	3	48

03.2 金属、合金材料

电解电容器用铝材	050	2	24
工业铝合金 Ly12(Y)超塑性条件探讨	081	1	
高温下形状可变的黄铜系新合金	047	5-6	96
超塑增强合金及其注塑模热挤压的应用	047	5-6	16
电镀钯镍合金	112	4	27
钯镍合金高速电镀	112	4	34
铸造铝合金针孔缺陷形成机理及防止	173	1	38
用于光学设备的金属泡沫	156	7	46
非晶金属最近的进展	200	1	52
超塑合金及其成形技术	049	3	66
日本对非晶金属研究和开发的新进展	065	1	57
泡沫铝材	047	5-6	59
矽钢片在阴极射线示波管磁屏蔽方面的应用	043	4	10

03.3 磁性材料

我国软磁铁氧体生产之展望	200	1	37
关于最近的铁氧体技术的开发	116	4	80
可透红外光的磁性玻璃	061	12	36
正交试验法在 II79 软磁材料新工艺试验中的应用	132	1	28
非晶磁头材料	065	1	47
TDK 铁氧体 H ₃ T 的特性	066	2	31
一种高速旋转电磁铁的设计	164	4	19
低成本选矿用磁性液体的制备	069	2	45
铁氧体电波吸收体及其应用	061	6	16
开关电源用高频铁氧体动向	066	3	19
电视、收音机用部分铁氧体材质特性表	066	1	34
塑料磁铁	027	1	105
现代永磁材料概述	057	1	4
一种快速有效的硬磁铁氧体磁筛选的新方法	200	4	68
第九届日本应用磁学会学术讨论会 稀土类永磁简况	200	4	54

毫米波铁氧体器件	200	2	38
铁—稀土永磁体	200	2	55
铁氧体磁芯的注射成型	050	1	55
高频电源铁氧体	200	2	68
Fe—24Cr—15Co—3Mo—Ti 永磁合金的性能	200	1	20
铁氧体粉末可压缩性的评价	200	1	61
磁性优良的橡胶永磁的制法(摘译)	200	1	66
负损耗温度系数的高Bs铁氧体材料	200	3	26
交流火花触发器用的大功率NiZn铁氧体的试制	200	3	33
穆斯堡尔效应在磁性材料科学研究中的应用	200	3	51
电源铁氧体	200	3	61
Nd—Fe—B系永磁材料	200	3	67
彩色电视机用R8×12 锂锌铁氧体感磁芯研制成功	200	2	10
毫米波铁氧体器件	136	7	46
Sm Co Cu Fe Zr 永磁合金中铁的测定	200	4	32
螺管式电磁铁设计的简单方法—图表法	047	5-6	40

03.4 化工材料

IBM公司研制成新型光刻胶	048	14	31
用作集成电路密封胶的改性室温硫化硅橡胶	051	6	52
微电子器件用聚酰亚胺涂料	051	5	59
胶粘剂的选择试验方法和应用	047	9	29
印刷板H ₂ O ₂ /H ₂ SO ₄ 蚀刻液稳定剂	047	5-6	36
高分子可焊防护剂ER18的研制	050	1	59
国外光致抗蚀剂发展动态	109	6	12
LJ—PVC贴面乳胶的研制	047	4	35
关于助焊剂优选工作的汇报	047	2-3	41
助焊剂化学和特性	027	2	59
聚(N—烷基—邻—硝基酰胺)——一类新型的热稳定性光敏聚合物	051	5	50
快干导电胶	050	3	64
可见和红外耐用涂层	119	8	28
耐熔金属硅化物	110	4	78
涂装型热固性丙烯酸漆在电子绝缘上的应用	116	2	60
HK—81耐热辐射涂料的研制	121	6	30
HH—8402导电胶的研制	081	1	
磷化铟材料研究	039	6	10
扬声器振膜用石墨——聚氯乙烯复合材料	089	1	15
对可见激光感光的高分子材料	156	8	47
共聚〔甲基丙烯酸甲酯—甲基丙烯酸(3-羟基-2-丁酮)酯—甲基丙烯酸〕：一种远紫外光致抗蚀剂	051	4	73
组成对抗蚀剂干蚀刻敏感度的影响——乙烯基聚合物与光致抗蚀刻	051	5	43