



1971—1981—

电源文献索引

邮电部通信电源专业技术情报网

一九八三年

电 源 文 献 索 引

邮电部通信电源专业技术情报网

一九八三年

前 言

本索引汇集了1971年—1981年5月国内外通信电源文献题录,系查阅有关检索工具、主要期刊编辑而成,近三千条。对于国内没有收藏的文献,不予收录。

为了在不影响使用条件下尽量简化,每条文献只给出译题和来源。部分会议录和期刊名称使用了代号。在文献索引正文前面给出了代号与全称对照表。

部分索引条文右下角给出有关单位馆藏编号和单位代号;单位代号与其全称对照如下:

- | | |
|-----|----------------------|
| (1) | [1] 中国科学技术情报研究所 |
| (2) | [4] 电子工业部情报研究所 |
| (3) | [749] 国防科委情报研究所 |
| (4) | [420] 中国人民解放军后字420部队 |

专利代号的含意:

- | | |
|-----|---------------------------|
| (1) | US 美国专利 |
| (2) | GB 英国专利 |
| (3) | FR 法国专利 |
| (4) | DS 西德展出专利 |
| (5) | DT 西德公开专利 |
| (6) | 特开 只经一般性审查的日本专利说明书 |
| (7) | 特公 经审查合格的日本专利说明书 |

部分题录来源代号的含意:

- | | |
|-----|-----------------|
| (1) | NJ 中文期刊(包括内部刊物) |
| (2) | EJ 英文期刊 |
| (3) | JJ 日文期刊 |
| (4) | GJ 德文期刊 |
| (5) | FJ 法文期刊 |
| (6) | RJ 俄文期刊 |
| (7) | 俄I 俄文期刊 |
| (8) | C 会议录 |

这份“索引”在1981年8月由邮电部设计院技术情报室编定之后,未能即时出版。1983年10月,在郑州召开的“邮电部通信电源专业技术情报网建网及技术交流大会”上,应成员单位要求,经会议领导小组研究决定:以“邮电部通信电源专业技术情报网”的名义出版《电源文献索引》,并由邮电部武汉通信电源厂和邮电部设计院负责完成进

一步审阅与编辑出版工作。这一决定受到了邮电部科技情报研究所领导的大力支持。

邮电部武汉通信电源厂在审阅了“索引”原稿后，提出了修改意见，并补充了250条文献题录。最后，由邮电部设计院完成了定稿工作。

限于编者学识水平，在《电源文献索引》的内容安排和取舍方面难免有不当和疏漏之处，请读者批评指正，以便在续编时改进。

编者 1983年11月

目 录

部分中文期刊代号与名称对照表.....	(1)
部分外文期刊代号与名称对照表.....	(4)
部分会议录代号与名称对照表.....	(6)
分类目录.....	(8)
文献索引.....	(10)

部分中文期刊代号与名称对照表

代 号	期 刊 名 称	出 版 单 位
NJ 138	无线电	人民邮电出版社
" 155	电子科学译丛	上海市科学技术编辑部
" 158	国外电信技术	邮电部科技情报所
" 181	无线电快报	中国科技情报所重庆分所
" 182	电气化自动快报	同上
" 184	新能源快报	中国科技情报研究所
" 185	电工快报	一机部电器科学研究所
" 191	低压电器	沈阳电气传动研究所
" 228	无线电译丛	中国科技情报研究所
" 279	电测与仪表	一机部电工仪表研究所
" 333	国外电子技术	北京183部队
" 393	四川科技消息	四川省科技情报所
" 395	微处理机与微系统	本刊编辑部
" 404	电气传动	天津电气传动设计研究所
" 437	国外仪表电讯	上海仪表电讯技术情报研究所
" 443	电源技术	天津296分箱
" 447	邮电技术情报	河南省邮电科学研究所
" 467	蓄电池	一机部蓄电池研究所
" 472	移动电源与车辆	一机部兰州电源车辆研究所
" 477	物理	科学出版社
" 551	变压器	沈阳变压器研究所
" 590	国外计量	中国计量科研所
" 596	通信信号分册	铁道部科技情报所
" 616	电工技术	中国科技情报所重庆分所
" 622	磁性材料及器件	本刊编辑部
" 627	船电通讯	上海电器科学研究所
" 628	湖南邮电科技资料	湖南邮电科研所
" 630	广东邮电通信	广东邮电管理局科技情报中心
" 632	无线电技术参考	安徽旌德602信箱资料室
" 658	桂兴村技术简报	电总广西桂兴村电信器材厂(邮电部兴安通信设备厂)
" 662	微波通信技术	西安邮电部四所
" 668	航空计算技术	西安三机部631所

NJ	669	技算技术情报	本刊编辑部
"	681	机车电传动	湖南株州电力研究所
"	691	电工仪表	上海市电工仪表研究所
"	692	电阻器动态	上海无线电12厂
"	695	电子科学技术	北京165信箱
"	696	标准化通信(电子工业、无线电专业)	四机部标准化所
"	719	农村电信技术	人民邮电出版社
"	720	电子学(美国)	中国电子学会山东潍坊电子研究所
"	724	电信技术	人民邮电出版社
"	726	西安交通大学学报	本刊编辑部
"	732	邮电设计技术	邮电部设计院
"	740	国外科技	广东科技情报所
"	746	无线电技术通讯	南京201信箱
"	755	微波管技术	南京902信箱
"	756	化学电源	武昌311信箱
"	758	移动电站	兰州市邮政信箱65号
"	760	电子与自动化	上海科技情报所
"	766	低压电器技术情报	上海电器科学所
"	798	有线通信技术	邮电519厂
"	799	无线电计量	北京770信箱
"	805	电子技术文选	本刊编辑部
"	809	西整技术通讯	西安电力整流器厂
"	811	国外电力	科技文献出版社
"	829	广播技术资料	中央广播事业局
"	831	无线电仪器通讯	南通无线电仪器厂
"	835	国外电力消息	河北电力学院
"	836	无线电技术	上海8205信箱
"	844	新技术动态	邮电部工业标准化所
"	846	计算工程	上海8209信箱
"	854	广州机电科技	广州机电工业所
"	865	仪表技术	上海仪器仪表所
"	884	邮电工业技术情报	邮电部工业标准化所
"	898	国外标准化动态	中国科技情报所
"	914	无线电通信参考	四机部1919所

NJ	916	电信技术	四川绵阳407信箱
"	922	世界发明	上海四川中路110号
"	937	科技译报	武汉华中工学院
"	940	电器工厂设计	一机部西安设计院
"	942	电信快报	上海邮电部第一研究所
"	944	国外科技参考资料	成都527信箱
"	949	电力电子技术	西安整流器研究所
"	951	数据通信	邮电部数据通信研究所
"	952	新能源	科技文献出版社
"	958	电子技术参考	成都517信箱
"	965	雷达技术译丛	南京313信箱
"	969	雷达技术	南京1411信箱
"	974	电信传输	邮电部传输所
"	989	北京师范大学	本刊编辑部
"	992	云南邮电科技	云南邮电科研所
"	995	邮电科技资料	湖南邮电科研所
"	997	广播与电视	北京广播器材厂
"	1002	数控技术通信	铁道部机车车辆局
"	1048	邮电科技	黑龙江邮电科研所
"	1050	电池工业	国营481厂
"	1053	电视技术	北京743信箱
"	1061	通信技术资料	解放军通信工程学院
"	1068	汽车电器	长沙汽车电器所
"	1089	通信装备	本刊编辑部
"	1092	太阳能利用	郑州工学院
"	1094	陕西电子	陕西电子工作站
"	1122	新技术应用	北京新技术应用研究所
"	1133	工学报	长沙解放军国防科学技术大学
"	1150	能源	北京北郊北沙滩917大楼

部分外文期刊代号与名称对照表

代号	期 刊 名 称
	(英 文 期 刊)
EJ-02	Electronics (USA)
EJ-03	Proceedings of the IEEE
EJ-04	RCA Review
EJ-22	The Bell System Technical Journal
EJ-25	Proceedings of the Institute of Electrical Engineers
EJ-25 A	IEE Proceedings-A
EJ-28	Electronic Engineering
EJ-34	Telecommunication Journal of ITU
EJ-37	Electronic Design
EJ-41	The Post office Electrical Engineers Journal
EJ-42	Ericsson Review
EJ-50-23	IEEE Transactions on Communications
EJ-50-29	IEEE Transactions on Magnetics
EJ-50-31	IEEE Transactions on Industry Applications
EJ-50-32	IEEE Transactions on Industrial Electronic & Control Instru - mentation
EJ-54	Electrical Communication
EJ-56	The Telecommunication Journal of Australia
EJ-83	Review of the Electrical Communication Laboratory
EJ-117	Siemens Review
EJ-120	Japan Telecommunications Review
EJ-130	Monitor-Proceedings of the IREE
EJ-145	Electronic Components
EJ-146	Electrical Construction and Maintenance
EJ-157	Electronics & power
EJ-160	JEE (Japan Electronic Engineering)
EJ-168	ASEA Journal
EJ-171	FUJITSU Scientific & Technical Journal
EJ-173	Control Engineering
EJ-183	Journal of the Electrochemical Society

(日 文 期 刊)

JJ-04	无线和实验
JJ-05	电气学会杂志
JJ-17	电子通信学会杂志
JJ-17(1)	电子通信学会论文志(A卷)
JJ-17(2)	电子通信学会论文志(B卷)
JJ-17(3)	电子通信学会论文志(C卷)
JJ-21	电气杂志 OHM
JJ-25	电气通信研究所研究实用化报告
JJ-27	施設
JJ-28	日立评论
JJ-29	电子技术
JJ-32	电子材料
JJ-40	电子科学
JJ-46	トランジスタ技術
JJ-50	国际通信の研究
JJ-60	テレビジョン学会志
JJ-63	东芝レビュー
JJ-66	日本电气技报

(德 文 期 刊)

GJ-12	Wissenschaftliche Berichte AEG-Telefunken
GJ-20	Fernmelde-Praxis
GJ-23	Technische Mitteilungen AEG-Telefunken
GJ-24	Siemens Forschungs und Entwicklungsberichte

(法 文 期 刊)

FJ-03	L'onde électrique
-------	-------------------

(俄 文 期 刊)

RJ-04	Электросвязь
RJ-05	Радиотехника
RJ-10	Электричество
RJ-11	Автоматика телемеханики и связь
[俄1]	Прямое преобразование тепловой энергии в электрическую и топливные элементы

部分会议录代号与名称对照表

代 号	会 议 录 名 称
[C-1]	INTELEC 78, International Telephone Energy Conference, Washington, De USA, (New York, USA IEEE, 1978)
[C-2]	INTELEC 79, International Telecommunications Energy Conference, (New York, USA IEEE, 1979) X+491 P.
[C-3]	1978年全国电源技术年会
[C-4]	PESC, IEEE Power Electronics Specialists Conference, (New York, USA IEEE)
[C-5]	1st photovoltaic sci. & engng. conf., 1979, 11, 6-8, Tokyo, 4307443 [1]
[C-6]	CONF-781191; USDOE photovoltaics technology development and applications program review, 1978, 11, 7-9, Arlington, 1059659 [1]
[C-7]	Proceedings of the Intersociety, Energy Conversion Engineering Conference
[C-8]	Record of the IEEE Photovoltaic Specialists Conference
[C-9]	International Conference on Reliability of Power Supply Systems London England, 1977, 2, 21-23
[C-10]	Miami International Conference on Alternative Energy Sources, Proceedings of Condensed Paper, Miami Beach, FL, USA
[C-11]	Commission of the European Communities, 2nd E. C. Photovoltaic Solar Energy Conference, Berlin West Germany, 1979, 4, 23-26
[C-12]	Proceedings of the International Conference on Photovoltaic Solar Energy, Luxembourg, 1977, 9, 27-30, (Dordrecht, Netherlands; Reidel, 1977)
[C-13]	Proceedings of first national solid-state Power Conversion Conference
[C-13']	Proceedings of second national solid-state Power Conversion Conference
[C-14]	Second International Conference on Power Electronics-Power Semiconductors and their Applications, London, England, 1977, 9, 27-29
[C-15]	Electrochemical Society Fall meeting

-
- [C-16] IEE Conf. Publ. (Inst. Electr. Eng.) (GBR) 1979, 171 P.
 - [C-17] 8th International Power Sources Symposium, Brighton, Sussex England, 1972, 9, 26-28
 - [C-18] 79年南京地区首届电源技术会议
 - [C-19] Int. Conf. on Photovoltaic Power Generaion, 1974, 9, 25-27, Hamburg,
 - [C-20] Symp. Battery Des. Opt. (USA) 1978
 - [C-21] Photovoltaic, Sol. Energy Conf. (NLD)
 - [C-22] USDOE Photovoltaics Technology Development and Applications Program Review, 1978, 11, 7-9, Arlington. 1059659 [1]
 - [C-23] Industry Application Society IEEE-IAS Annual Meeting
 - [C-24] 1971 6th Annual Meeting of the IEEE Industry and General Applications Group, Cleveland, Ohio, USA, 1971, 10, 18-21
 - [C-25] 全国第二次太阳能利用技术经验交流会、中国太阳能学会第一次学术交流会, 会议资料
 - [C-26] Colloque Inter. Sur L' Electricite Solaire, 1976, 3, 1-5, Toulouse 4251886 [1]
 - [C-27] the Proceedings of the ISES/CSES Conference 'Sharing the sun; solar Technology in the seventies', Winnipeg, 1976
 - [C-28] IECI Annual Conference Proceedings on Industrial Application of Microprocessors,
 - [C-29] Proceedings of the IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility
 - [C-30] IEEE 1980 IECI Proceedings 'Applications of Mini and Microcomputers' , Philadelphia, PA USA, 1980, 3, 17-20
 - [C-31] Symp. on the Material sci. Aspects of thin Film Systems for Solar Energy Conversion, 1974, 5, 20-22, Tucson 6025131 [1]
 - [C-32] Int. Symp. Wind Energy Syst.
 - [C-33] Int. Solar Energy Soc. Silver Jubilee Cong. , 1979, 5, 4307439 [1]
 - [C-34] Int. Seminar on new Wags to Save Energy, 1979, 10, 23-25, Brussels 4309578 [1]
 - [C-35] IAS Annual Meeting, 1980, Pt. II, Cincinnati , OH. USA. 1980, 9, 28-10. 3 (New York USA; IEEE 1980)
-

分 类 目 录

一、综合情况	(10)
1.1. 发展概况与展望	(10)
1.2. 经济性与管理	(13)
1.3. 可靠性	(14)
1.4. 电源系统	(16)
1.5. 能源组合利用	(26)
二、各种电源	(28)
2.1. 电话交换设备电源	(28)
2.2. 长途通信电源	(30)
2.3. 无线通信电源	(31)
2.4. 数字与数据通信电源	(33)
2.5. 光通信电源	(33)
2.6. 边远地区通信电源	(33)
2.7. 通信卫星与宇航电源	(34)
2.8. 不停电电源	(37)
2.9. 应急电源	(43)
2.10. 开关电源	(44)
2.11. 稳压电源	(46)
2.12. 柴油发电机及其它	(50)
三、电源结构、保护、检测与控制	(52)
3.1. 电源结构及工艺	(52)
3.2. 保护、检测装置	(52)
3.3. 控制装置	(55)
四、整流与变换	(57)
4.1. 整流器	(57)
4.2. 直流变换器	(63)
4.3. 逆变器	(71)
4.4. 其它变换器	(76)
4.5. 滤波器	(80)
4.6. 变压器	(81)
4.7. 磁性材料	(83)
4.8. 器件与组件	(84)
五、蓄电池	(87)

5.1. 铅酸蓄电池.....	(87)
5.2. 其它蓄电池.....	(97)
5.3. 充、放电.....	(102)
六、风能利用	(105)
6.1. 风能.....	(105)
6.2. 风力发电.....	(106)
6.3. 风力发电应用.....	(109)
七、太阳能利用	(111)
7.1. 太阳能.....	(111)
7.2. 太阳能电池发展现状与展望.....	(112)
7.3. 太阳能电池.....	(117)
7.4. 太阳能电池试验与测试.....	(128)
7.5. 太阳能电池应用.....	(130)
7.6. 低成本太阳能电池.....	(134)
八、燃料电池及其它	(135)
8.1. 燃料电池发展现状与展望.....	(135)
8.2. 燃料电池.....	(136)
8.3. 锌—空气电池.....	(147)
8.4. 热电池.....	(147)
8.5. 其它电池.....	(148)
九、计算机、微处理机控制	(153)
十、干扰与兼容性	(156)
十一、规范、标准	(159)

文献索引

一、综合情况

1.1 发展概况与展望

0001

功率变换技术现状

Electron Equip News(GB)1971,
V.13, N.2, P.68-73

0002

电信电源——以后十年 I. 引言

EJ 41, 1971. 4, V.64, Pt.1,
P.2-9

0003

新型电源的进展

NJ 443, 1971, N.2,
P.103-118

0004

美国主要电池公司简介

NJ 443, 1971, N.3,
P.258-260

0005

国外战术通信电源发展概况(专题资料
71-10)

中国人民解放军京字183部队
1971. 6, 19页

Z 71-11218/5 [4]

0006

英国电信电源的发展

NJ 158, 1972, N.2, P.2-5

0007

西德 AC—DC 变流系统技术现状

Conf. Record of IEEE Interna-
tional Semiconductor Power
Converter Conf.
1972, 5. 8-10

0008

关于电池的新动向

JJ 21, 1973, V.60, N.1,
P. 45-47

0009

电源装置设计的发展

Commutation Electron 1973,
N.42, P.48-56 (法文)

0010

宇宙航行电源国际发展动态

NJ 443, 1973, N.1, P.1-10

0011

第八届国际电源讨论会

NJ 443, 1973, N.2,
P.134-135

0012

国外军用电源发展简况

中国人民解放军京字183部队
1973. 4, 14页 Z74-13507/3[4]

0013

美国放射性同位素空间电源系统的现状

NJ 443, 1973, N.4,
P.215-224

0014

国外通信电源概况(初稿)

邮电部情报所 1973年

0015

英、法、瑞典等国通信电源概况

NJ 732, 1974, N.1, P.49-76

0016

国外化学电源与物理电源发展概况

电子元件国外资料之十五
电子元件国外资料编辑组
1974.4, 93页

0017

电源系统的技术发展趋向(电话设备方面的电源和变换)

Teleph. Eng. & Manage
(USA)

1974.3.15, V.78, N.6, P.101,
104, 106

0018

DC 电源装置的进展

Elektro—ANZ (Germany)

1974. 9, V.27, N.18,
P.375—377 (德文)

0019

独立电源5—独立电源的研究与发展

Power Sources 5

1975, 740 4245771 [1]

0020

现代功率电子管的发展问题

Elekrotech. & Maschinenbau
(EUM) (Austria)

1975.2, V.29, N.2, P.79—91
(德文)

0021

独立通信站电源的现行解决办法与展望

Rev. Gen. Elect.

1976.6, V.85, N.6, P.510—20
(法文)

0022

电信系统电源设计方向

Rev. Gen. Elect.

1976. 7, V.85, N.6,
P.497—501 (法文)

0023

长途通信电源设备发展的新途径

Elektrotechnik

1976. 12, V.31, N.9, P.269—73
(捷克文)

0024

化学及物理电源国内外情况介绍

(全国军民通信电池会议) 1977.3,
15页 Z77—19843/2 [4]

0025

DC—DC 变换器的发展

New Electron. (BG),

1977.6, V.10, N.13, P. 33—34

0026

国内外化学及物理电源发展概况

第四机械工业部第一研究所

1977.7, 14页 Z77—20977/2 [4]

0027

现代电源的原理和实践

Can. Controls & Instrum.
(Canada)

1977, V.16, N.8, P.22—6

0028

德意志联邦共和国电信系统电源

[C—1] P.1—5

0029

日本电信电源装置的技术发展水平

[C—1] P.6—10

0030

英国电信电源技术发展水平

[C—1] P.11—17

0031

瑞典电信电源技术发展水平

[C—1] P.18—23

0032

法国电信网电源设备的通用设计

[C—1] P.30—37

0033

集成电路电源和能的前景

[C—1] P.306—307

0034

AGE的电源情况

- [C—1] P.308—316
- 0035**
目前的方向
[C—1] P.322—327
- 0036**
当前在直流装置设计中的一些趋向
[C—1] P.328—334
- 0037**
论20KHz的革命
[C—3] 1978
- 0038**
通信电源专辑: 最近的通信电源施工技术动向
JJ 27, 1978, V.30, N.8,
P.10—15, 21—25, (日文)
- 0039**
晶闸管逆变器技术展望
JJ 28, 1978, V.60, N.6, P.1
(日文)
- 0040**
通信电源最近的动向
通信工业
1978, V.18, N.10, P.2—13
(日文)
- 0041**
电信用直流电源设备将来趋向
[C—2] P.1—5
- 0042**
NTT 变换器的发展
[C—2] P.15—22
- 0043**
通信电源技术现状及未来展望
NJ 158, 1978, N.11, P.1—5
- 0044**
日本通信电源的整顿
NJ 158, 1978, N.11, P.16—20
- 0045**
蓄电池和燃料电池, 化学电源发展趋势Ⅱ
Elektrotechnik 1978, V.60,
N.23, P.18—22 (德文)
- 0046**
明日的电源
Elektronik Zeitung 1978, März,
21, 13 (德文)
- 0047**
赴西德和法国电源考察报告之一
NJ 443, 1979, N.6, P.1—85
- 0048**
中国电子学会电源技术考察团赴日本电源考察报告
NJ 443, 1979, N.6, P.86—146
- 0049**
各国通信电源动向
JJ 27, 1979, V.31, N.9,
P.43—49 (日文)
- 0050**
通信系统电源的目前趋向
JJ 17, 1979, V.62, N.8,
P.900—8 (日文)
- 0051**
电子设备用电池的新动向
信学报
1977, V.79, N.139, P.1—8(日文)
- 0052**
国外通信电源近况
NJ 724, 1980, N.1, P.44—45
- 0053**
通信用独立电源的现在和将来
JJ 27, 1980, V.32, N.2, P.33—40
(日文)
- 0054**
各国通信电源的动向
NJ 732, 1980, N.3, P.76—83
- 0055**
通信电源的发展动向
NJ 914, 1980, N.4, P.1—7