

IEEE

电气和电子术语
标准辞典

国防工业出版社

73.072

9300197

IEEE 电气和电子术语 标准辞典

国家技术监督局

机电部^{电子}标准化研究所
机械

《IEEE 电气和电子术语标准辞典》编译委员会 编译

国防工业出版社

(京)新登字 106 号

内 容 简 介

本辞典作为 IEEE 100 周年纪念修订版,是美国在电工领域中的一个极其重要的基础标准。书中共收入术语词目 23000 多条,缩略词 14000 多条,编译本还编制了中英对照的索引,便于查阅。它广泛录入电工、无线电电子学、电信、广播电视、自动控制、计算机、航空航天、能源等技术领域的标准术语,其内容丰富,词汇量大,定义和释义严谨、准确、清楚,是一部最具有规范性、权威性和实用性的电气和电子术语标准辞典。当今,注重采用国际标准,这对于进一步促进我国电工电子工业技术的发展必将起到积极的作用。

本书对从事电工电子技术领域中的科研、生产、管理部门和单位及广大科技人员来说,是一部不可多得的有实用价值的工具书,也可供大专院校相关专业的师生参考。

IEEE Standard Dictionary of Electrical and Electronics Terms
Frank Jay Editor in Chief
IEEE 1984

*

IEEE 电气和电子术语标准辞典

国家技术监督局

机电部电子
机械标准化研究所

(IEEE 电气和电子术语标准辞典)编译委员会 编译
责任编辑

林秀权 王祖佩 何曼庆

*

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

新华书店经售

国防工业出版社印刷厂印装

*

787×1092 毫米 16 开本 印张 118 $\frac{1}{4}$ 插页 2 3709 千字
1992 年 2 月第一版 1992 年 1 月第一次印刷 印数:0 001—5 100

ISBN 7-118-00855-9/TN·145 定价:94.00 元

《IEEE 电气和电子术语标准辞典》

编译委员会

主任委员	褚善元				
副主任委员	吴源俊	贺天枢	吴青		
委员	(按姓名笔划排列)				
	马征宇	马常青	王乐然	王克娇	王治业
	安金海	许璿	李祥云	杨启善	吴青
	吴源俊	林秀权	周心才	赵叔玉	柯汉奎
	贺天枢	黄寿保	韩瑞福	褚善元	

《IEEE 电气和电子术语标准辞典》

编辑委员会

主编 Frank Jay

IEEE 术语定义标准协调委员会 (SCC 10)

主席	J. A. Goetz	
成员	S. Aronow	C. H. Liu
	D. C. Azbill	E. E. Loebner
	T. H. Barton	A. C. Lordi
	N. M. Blachman	A. Ludbrook
	L. R. Bloom	G. H. Mallinson
	D. G. Bodnar	G. E. Martin
	J. Brazee	D. T. Michael
	R. L. Brereton	J. J. Mikos
	R. W. Brodersen	A. J. Montalbano
	N. M. Burstein	E. I. Muehldorf
	E. F. Chelotti	B. C. Nowlan
	F. A. Denbrock	E. S. Patterson
	A. J. Estin	J. G. Pearce
	P. Fasang	F. J. Saal
	H. Fickenscher	W. G. Schmidt
	E. S. Gillespie	R. M. Showers
	D. W. Jackson	H. H. Smith
	R. H. Krambeck	R. B. Squires
	B. J. Leon *	R. S. Turgel
	F. J. Levitsky	C. E. White
		W. T. Wintringham [†]

[†] Deceased

* Past-Chairman

编译者序

语言是人类交流思想的工具,而术语则是这个工具的基础。对同一个概念,必须使用同一个术语来表达,才能达到准确交流思想的目的。然而,当前使用的术语语汇虽十分丰富,但不很统一。一方面,术语语汇这一大宝库的容量之大,没有任何人能说得清;另一方面,却又很难避免术语的同义和多义现象。同一个术语在不同领域或场合可能指不同的概念;而同一个概念有时又可能用几个不同术语来表述。

由此出发,就产生了术语标准化的需要。对各个领域中使用的术语,都必须给出准确和科学的定义,而在一个领域内则要尽可能达到术语的唯一性。可以说,术语标准化是标准化的重要基础。有鉴于此,早在本世纪 20 年代,术语标准化工作就已开始。60 多年来,术语标准化在世界各国和国际上都得到了广泛、深入、系统的发展。国际电工委员会(IEC)将术语标准化技术委员会列为第一个技术委员会(TC1),许多技术委员会也都把负责制订术语标准的工作组作为第一工作组(WG1)。现代科学技术的迅速发展,又不断产生出大量新词汇,需要持续制订新的和修订现有的术语标准。

《IEEE 电气和电子术语标准辞典》共收入术语 23000 多条,是美国在电工领域中的一个极其重要的基础标准。它既是一个国家标准,有国家标准编号(ANSI/IEEE 100),又不同于一般标准,而是以辞典形式出版。这些术语和定义绝大部分都引自美国国家标准和 IEEE 标准,另一部分则取自一些权威性的美国或国际学术组织的标准性科技文献,通过这本辞典直接确认为国家标准术语。

本辞典所包括的术语中凡 IEC 有的标准术语,基本上都与其相同,也都是指同一概念,但表述概念的定义则有很多不同。另外,本辞典中有时同一术语在不同专业领域中,虽然所指概念相同,但定义却有不同之处。这一点是在查阅本辞典时所需注意的。

鉴于这是一本“术语标准辞典”,因而在编译中,除力求使表述的概念正确之外,对于那些在我国国家标准中有相应的标准术语者,都按国家标准术语译名。这样,使编译本不仅仅是一本技术工具书,而且具有标准工具书的性质。我们愿以此作为我们为我国的标准化事业略尽的微薄之力。

辞典原文中有少量错误,对这些错误,采取了如下几种方式加以处理:对实质性错误,凡能改正的都作了改正,并附译注说明;对无法改正的实质性错误,加注“原文如此”;对明显的纯属排印错误,则直接改正而不作任何说明。

辞典后所附缩略词,并非标准的一部分,其所搜罗的范围过于庞杂,因而编译本舍弃了少量原意不明确、参考价值不大的词语。

在这本辞典中所收集的术语涉及电气和电子技术的各个专业领域,甚至还包括许多虽然与某一电气或电子专业有关,然而本身并非这些领域的术语,因而涉及的范围非常广。另一方面,许多术语又定义得很深很细,因而翻译的难度相当大。实际上,由于条件所限,我们又不可能广泛组织各个专业中人数众多的专家来参加编译和审校工作。参加本辞典编译工作的人员,他们虽然都是长期从事电工和电子标准化工作的科技人员,而且大都具有高级专业技术职称,有的还是本专业方面有影响的高级专家,然而就本辞典而言,其知识的广度和深度仍嫌不够。因此,编译中难免有不确切之处甚至错误,衷心期望广大读者指正。

直接参加本辞典编译和审校工作的人员是:强电部分的编译者有贺天枢、赵叔玉、王克娇、柯汉奎等,并由贺天枢、赵叔玉负责审校;弱电和其他部分的编译者有吴源俊、韩瑞福、杨启善、黄寿保、安金海、周心才、吴青、许璿、王治业、王乐然、马常青、李祥云等,并由吴源俊负责审校;全书由褚善元负责统审。另外,在编译过程中,韩瑞福作了大量的组织协调工作。

本辞典是在国家技术监督局的大力支持下,由机电部电子标准化研究所具体组织实施,及机电部机械标准化研究所、国防工业出版社的有力配合,才得以顺利完成其编译出版工作的。在编译过程中,从原件资料的复印、分类、绘图和索引卡片的编制,以及大量的清稿等工作,都得到上述单位有关人员和十多位青年学生的热情支持和具体帮助,在此一并表示衷心的感谢。

前 言

美国电气工程学会(AIEE)(1884年)和无线电工程师学会(IRE)(1912年)在成立的早年间就都发布了定义技术术语的标准。自从它们在1963年合并成为IEEE(电气和电子工程师学会)以来,一直持续着这项活动。

在1928年,AIEE曾按照美国标准协会(现在的美国国家标准协会)的规程组建起分技术委员会《C42——电气术语定义》。1941年,AIEE以单卷本形式发布了《美国标准电气术语定义》的第一版。然而,随着时间的推移,新的术语飞速产生,已使得准备中的第二版不大可能以单卷本形式出版,因而,从1956年到1959年,先后发布了17个独立的文件,每个文件仅限于一个特定的领域。

在IRE的历史上,它发布过大量包含定义的、或者是完全用之于定义的标准。1961年,IRE以字母排序的单卷本形式出版了它的经过批准的全部定义。

《IEEE电气和电子术语标准辞典》的1972年版囊括了先前为IEEE已经标准化了的所有术语和定义,并且还收入了许多美国国家标准和IEC的术语。1977年版中充实了1968年至1977年间发布的标准中的新定义。对于从1972和1977年版中保留的大部分定义,根据其内在用途,重新进行了确认。那些原来负责定义的委员会现在亦认为它们是适当的。

眼前的1984年版包括了自1977年以来产生的标准中的术语。

IEEE

鸣 谢

1984年版 IEEE 辞典几乎完全是运用电子手段编辑而成的。标准协调委员会 10(术语)秘书处对 Purdue University School of Electrical Engineering 和 Benjamin J. Leoh 博士的帮助深表感谢,是他们向我们指出了自动化的方向。我们还要感谢洛克菲勒大学计算机部主任 Melvin Ferentz 博士和管理我们的数据库的 Arden Phillips 以及 Banvir Chaudhary 博士、Armand Gazes 博士和 Elizabeth Gores。

我们还对标准出版部助理编辑 Alan J. Eisenberg 和 SCC 10 执行主席 Jack Goetz 的尽职尽责致以谢意。

此外,我们还要感谢我们的 Black Dot 排字公司的出色工作及其代表 R. Ricci、A. McGurn 和 S. Nardulli 的服务。

如何使用本辞典

本辞典中定义的各条术语以字母顺序排列。当术语由两个以上的词构成时，则以使用这些术语的人们最为熟悉的顺序给出。在某些情况下还给出了对照术语。

有些术语在不同领域取不同含义。在出现这种情况时，对不同的定义在主词条下编号、标出处、编码和排顺序。

如果读者想知道某个定义的来源，他只需查看一下该定义后面的“来源”部分的代号即可；“来源”这部分排印在本书正文词条的后面。

原 序

全世界都意识到,能量缺乏区域就是弱区域。因此,除石油之外的能源的开发已成为近几十年里利害攸关的大事之一。核电站的巨大潜力正在得到对作为主要能源的煤重新进行的大规模采掘的补充。在核领域中引人注目的研究工作已促成了一些标准的制订;这些标准涉及到正与仪器结合使用的现代计算机系统、控制和质量保证指南等的运用问题。

不幸的是,煤的广泛使用已经造成了人们熟知的“酸雨”现象,使生态系统遭到破坏。有必要限制这种在不久的将来出现的不受欢迎的“后效应”,这方面的研究正在进行之中。

煤,这个光合作用的衍生物,仅代表着太阳能的一个方面。虽然很久以来风和雨就一直被作为一种能源在利用,但现在人们的兴趣已集中到太阳热收集板和通过先进的光电技术使太阳能直接向电能转换这方面。

在那些将使用本书的人感兴趣的许多其他领域里,也已经取得了长足进展。在通信领域里,美国已经历了电话工业的一次重大更新。纤维光学已经在取代速度低、成本高的铜导线线路。在成长中的微波无线电话机正被用来代替传统的电话业务,并且大量私人专用的或公共商用的盘状天线在不断架设,用以接收卫星的节目信号。

如果说每个纪元都有着它自己相应的标志,那么,肯定应把当前的这个十年称之为信息时代。半导体存储器已经在极小极小的硅片上迅速膨胀。微型化已经发展到这样一种地步,以致于19世纪80年代的一个廉价的、手掌大的计算器所能执行的功能,在20年前要用一大房间的电子管才能执行。此外,计算机游戏已日臻完善并且还在听其自然发展。80年代的儿童们从托儿所起就随着传来的计算机经验一起成长,丝毫没有因为他们的父母对之感到不可思议而受影响。计算机软件日益变得复杂,一种新的数据盗窃形式产生了,运用这种形式,那些“计算机窃贼”已经研究出一些新的技术,使他们几乎能够随意涉足那些属于研究所、商社和政府的各类文卷。

在医学研究中,诸如CT扫描仪(即众所周知的“猫式扫描仪”)和核磁共振扫描仪(称之为“N. M. R”)之类的诊断工具,已经使得仔细检查人体内部并查出病变部位成为可能,而在过去,很可能造成误诊。

知识在成倍增长,IEEE辞典也不断地试图使她的读者与必要的新词汇保持同步。

正如塞万提斯笔下的狂热的老骑士唐·吉珂德,站在幻想的中世纪与实实在在的地球中心论的文艺复兴时代之间那样,我们正一只脚踏在一个3×5索引卡片的文卷盒上,而另一只脚踏在一张软磁盘上,试图捕捉到那些属于我们这个时代的新的半神秘语言。

为本辞典做出贡献的工程师名单

下面列出了几年来担任制订标准的各委员会的主席的工程师名字。本汇编中的大量定义取自这些标准。

对这些人如此乐于承担并认真地完成此项工作,IEEE 给予高度评价。

鉴于篇幅所限,不允许我们一一列出各委员会和分委员会中的几千个成员的名字,如果没有他们的辛苦努力,这本辞典永远不可能产生。

Abrahams, I. C.	Brainerd, J. G.	Dietrich, R. E.
Allen, G. Y. R.	Brereton, D. S.	Dietsch, C. G.
Amato, C. J.	Brociner, V.	Doba, Jr., S.
Andrews, F. T.	Brockwell, K. C.	Doble, F. C.
Angelo, S. J.	Broome, W. M.	Donahoe, F. J.
Angus, A. C.	Brown, R. D.	Dowling, E. F.
Armstrong, J. H.	Buhl, H. A.	Drown, J. L.
Arndt, R. H.		Dumper, W. C.
Arthur, M. G.	Cadwell, C. L.	Duncan, R. O.
Avins, J.	Callahan, D. P.	Dutton, J. C.
Axelby, G. S.	Cameron, A. W. W.	
	Cameron, F. L.	Early, J. M.
Baker, J. M.	Campbell, A. T.	Easley, G. J.
Baldwin, M. S.	Caslake, S. G.	Ecker, H. A.
Baljet, A.	Chappell, J. F.	Edwards, A. T.
Ball, J. E. D.	Chase, A. A.	Edwards, R. F.
Bangert, J. T.	Chiappetta, C. M.	Eiselein, J. E.
Baracket, A. J.	Christensen, P.	Elias, P.
Bargellini, P. L.	Clark, D. M.	Eliasson, I. E.
Barrow, B. B.	Clark, R. A.	Ellerbruch, D. A.
Barstow, J. M.	Clarridge, C. H.	Elwood, J. R.
Bartheld, R. G.	Clevenger, C. M.	Espersen, G. A.
Bates, Jr., T. M.	Cohen, E. J.	Estcourt, V. F.
Bauer, J. T.	Cohn, S. I.	Evans, C. T.
Baum, J. F.	Colev, R. F.	Evendorff, S.
Bellack, J. H.	Conroy, J. F.	Ewing, J. S.
Bixby, W. E.	Cook, W. H.	
Blachman, N. M.	Copel, M.	Farr, N. C.
Blackburn, J. L.	Costrell, L.	Faust, L. G.
Blodgett, E. D.	Cotta, R. E.	Feng, Tse-yun
Bloom, L. R.	Cottony, H. V.	Ferencsik, J. J.
Bloomquist, W. C.	Cox, V. L.	Ferris, R.
Bobo, P. O.	Curdts, E. B.	Fields, C. V.
Bochnak, P. M.		Fink, L.
Boice, Jr., C. W.	Dallas, J. P.	Fischer, R. C.
Booth, L. E.	Davidoff, F.	Fitzpatrick, A. R.
Borowski, R. R.	Delaplace, L. R.	Fogarty, E. P.
Borst, D. W.	Denkowski, W. J.	Fornwalt, M. B.
Bowes, G. H.	Desch, R. F.	Forster, J.
Bowes, W. W.	Deschamps, G. A.	Fox, A. G.

- Fredendall, G. L.
 Fricke, C. A.
 Frihart, H. N.
 Fulks, R. G.

 Gaibrois, G. L.
 Garrity, T. F.
 Garschick, A.
 Gelperin, D.
 Gerber, E. A.
 Giles, W. F.
 Gillespie, E. S.
 Gloss-Soler, S. A.
 Graham, J. D.
 Greenspan, A. M.
 Gressitt, T. J.
 Griffith, M. S.
 Grube, C. W.
 Gubbins, H. L.

 Hackley, R. A.
 Haddad, E. E.
 Hall, J. R.
 Hannan, P. W.
 Hansell, C. D.
 Hansen, R. C.
 Hanver, G. N.
 Harper, W. E.
 Harvey, F. K.
 Haymes, T. W.
 Hedrick, D. L.
 Hefele, J. R.
 Hendrix, K. D.
 Hilibrand, J.
 Hillen, R. J.
 Hirtler, R. W.
 Hissey, T. W.
 Holland, M. G.
 House, D. L.
 Hovey, L. M.
 Hubbs, J. C.
 Huber, R. F.
 Hvizd, A.

 Jacobs, I. M.
 Jasik, H.
 Jesch, R. L.
 Jocz, A.
 Johnson, I. B.
 Johnson, L. M.
 Johnson, W. J.
 Johnston, F. C.
 Jones, J. L.

 Kaenel, R. A.
 Kaufmann, R. H.
 Keay, F. W.
 Keezer, D. C.
 Kelley, R. J.
 Kerry, I.
 Kerwein, A. E.
 Killen, T. S.
 Kirkwood, L. W.
 Kitchens, J.
 Klein, P. H.

 Knowles, C. H.
 Koch, F. W.
 Koen, Jr., H. R.
 Koepfinger, J.
 Kolb, Jr., F. J.
 Kolcio, N.
 Komb, K. W.
 Kotter, F. R.
 Kreer, Jr., J. G.
 Kroll, J. W.
 Kummer, W. H.
 Kurth, C. F.
 Kurtz, L. W.
 Kurtz, S. K.

 Laidig, J. R.
 Lambert, C. D.
 Lang, W. W.
 LeBrun, A. A.
 Lee, R.
 Lee, R. H.
 Lester, G. N.
 Levin, R. E.
 LeVine, D. J.
 Liguori, F.
 Liu, C. H.
 Lloyd, R.
 Lokken, G.
 Louden, V. J.
 Lougher, E. H.
 Luehring, E. L.
 Lynch, R. D.
 Lynch, W. A.
 Lynn, G. E.

 McClain, R. D.
 McConnell, K. R.
 McFarlin, V. F.
 McGee, A. A.
 McGrath, J. N.
 McGrath, T. J.
 McHugh, Jr., G. M.
 McKean, A. L.
 McKiernan, J.
 McKnight, J. G.
 McMaster, R. A.
 McWilliams, D. W.
 Madison, L. C.
 Marieni, G. J.
 Marta, F. A.
 Martin, G.
 Martin, T. J.
 Masse, F. X.
 Mattingly, R. L.
 Mayer, R. P.
 Meindl, J. D.
 Meitzler, A. H.
 Mertz, P.
 Michael, D. T.
 Michaels, E. J.
 Mikulecky, H. W.
 Miles, H. C.
 Miller, G. L.
 Mitsanas, H.
 Mobley, M. D.

 Moran, R. J.
 Morris, C. R.
 Morris, R. M.
 Morrison, G. E.
 Morrison, S. M.
 Mortenson, K.
 Morton, G. A.
 Moses, G. L.
 Mulhern, W. J.
 Muller, C. R.

 Nalley, L. J.
 Nathanson, H. C.
 Neiswender, W. J.
 Neubauer, J. R.

 Oliner, A. A.
 O'Neal, W. E.

 Page, C. H.
 Palmer, W.
 Paniri, Z. S.
 Parker, J. C.
 Pearce, J. G.
 Pelc, T.
 Penn, W. B.
 Persyk, D. E.
 Phillips, V. E.
 Piccione, N.
 Poston, R. M.
 Potter, D. H.
 Powers, K. H.
 Priebe, E. P.
 Pritchard, R. L.

 Ray, K. A.
 Redhead, P. A.
 Rediker, R. H.
 Reilly, J. W.
 Reynolds, J. N.
 Rice, B. M.
 Rietz, E. B.
 Roberts, D. E.
 Roberts, W. K.
 Roe, J. H.
 Rohlfs, A. F.
 Rook, L. E.
 Rose, 2nd, R. H.
 Rothauser, E. H.
 Rubin, S.
 Ruete, R. C.
 Russ, J. C.

 Samuel, C. H.
 Schaufelberger, F.
 Schmidt, P. L.
 Schuermeyer, F. L.
 Schwalbe, C. A.
 Schwartz, J. D.
 Schwertz, F. A.
 Scott, L. H.
 Scoville, M. E.
 Selby, J. M.
 Seyer, III, C. F.
 Shackman, N.

Sharrow, R. F.
Shea, R. F.
Sheckler, A. C.
Shields, F. J.
Shipman, W. A.
Shores, R. B.
Showers, R. M.
Sidway, C. L.
Silbiger, H. R.
Simmons, A. J.
Simonson, K.
Simpson, H. A.
Singer, G. A.
Sinnott, N. F.
Skolnik, M. I.
Sledge, C.
Smith, J. H.
Smith, P. H.
Smith, T. R.
Sommers, R. A.
Sorensen, D. K.
Sorger, G. U.
Spitzer, C. F.
Spurgin, A. J.
Stadtfeld, Jr., N.
Stewart, J. A.
Stewart, R. G.

Stuckert, P. E.
Sullivan, J. B.
Sullivan, R. J.
Swanson, C. Q.

Talaat, M. E.
Taub, J. J.
Tebo, J. D.
Test, L. D.
Thomas, R. C.
Thomas, Jr., R. F.
Thurell, J. R.
Tillinger, H. I.
Tilston, W. V.
Tjepkema, S.
Toman, K.
Toppeto, A. A.
Truitt, J. R.
Tuller, W. G.

Unnewehr, L. E.
Ure, R. W.

Vadersen, C. W.
Vallario, E. J.
Vlahos, P.
von Recklinghausen, D. R.

von Roeschlaub, F.

Wagner, C. L.
Wagner, S.
Wahlgren, W. W.
Weber, E.
Weddendorf, W. A.
Weinberg, L.
Weinschel, B. O.
Weitzel, H. B.
Whistler, J. P.
White, H. F.
White, J. C.
Wickham, W. H.
Williamson, R. A.
Wintringham, W. T.
Wolfe, P. N.
Woods, D. E.
Wroblewski, J. J.

Yasuda, E. J.
Yates, E. S.
York, J. W.
Younkin, G. W.

Zucker, M.

编译本使用说明

1. 本辞典英文词目按英文字母顺序排列。
2. 同一词目有多项释义时,用 1、2、3…分开,并用方括号[]标明其适用的专业、范围或使用的场合。
3. 需要细分时,用(1),(2),(3)…分开;若需进一步细分,用 1),2),3)…分开。
4. 同一术语有一个以上汉语对应译名时,凡属同一义项的用逗号分开,属不同义项的用分号分开。
5. 各词目(分词目)释义末尾注明的数字代号系指该词目的来源,即引用的标准号。例如:释义后面注明“9”,则代表援引自《IEEE 165-1977 模拟计算机术语标准含义》;又如“13”代表《ANSI-IEEE 686-1982 雷达术语标准含义》。
6. “ANSI”即“美国国家标准协会”,“IEEE”即美国“电气和电子工程师学会”。
7. 本辞典最后所附中译名术语索引按汉语拼音字母顺序排列(其中,同一译名的多条原文词目用分号“;”标示)。
8. 正文释义中,少量计量单位仍保留英制,另作了括号加注换算或备注。
9. 正文词目中有“*”号者,通常指有新的术语取代,现已不用。原文已列入,译文仍作保留,以供参考。

目 录

编译者序	VI
前言、鸣谢、如何使用本辞典、原序.....	VII ~ XI
为本辞典做出贡献的工程师名单	XI
编译本使用说明	XV
辞典正文.....	1~1226
来源(引用标准)	1227
缩略词“序”	1236
缩略词	1237
词条索引	1594

A a

- aa auxiliary switch** aa 辅助开关
见: auxiliary switch; aa contact 103
- aa contact** aa 触头
[电力开关设备] 当主装置的操作机构处于标准的基准位置时断开、处于相反位置时闭合的一种触头。 103
- A and R display** A/R 型显示器
[雷达] 任何部分均可扩展的 A 型显示器。
见: navigation 13
- a auxiliary switch** 动合辅助开关; a 辅助开关
见: auxiliary switch; a contact 103
- abampere** cgs 电磁制安培, 绝对安培
厘米-克-秒(cgs)电磁制中的电流单位。一个 cgs 电磁制安培等于 10A。 172
- abandoned call** 放弃的呼叫
[电话交换系统] 主呼机在呼叫过程中尚未得到回答就挂机的一种呼叫。 55
- A battery** 甲电池
设计成或用于真空管电路中提供加热真空管灯丝的电流的一种电池。 见: battery (primary or secondary) 328
- abbreviated dialing** 缩字拨号
[电话交换系统] 通过输入少于编号方案所需数目的几个数字, 即可建立呼叫的一种特性。 55
- abbreviation** 缩写
词或表达式的一种缩短形式。 见: functional designation; graphic symbol; letter combination; mathematical symbol; reference designation; symbol for a quantity; symbol for a unit 173
- abnormal decay** 异常电荷减少
[电荷储存管] 经多次写入、叠加(综合)后信号的动态电荷减少; 这些信号的总输出幅度的变化率与等效的单次写入信号输出幅度变化率截然不同。 注: 异常电荷减少通常比正常电荷减少慢得多, 要用电导型粒子辐射感应管来观察。 见: charge-storage tube 174
- abnormal glow discharge** 异常辉光放电
[充气管] 其特征表现为工作电压随电流的增加而增加的辉光放电。 见: discharge 175
- abort** 中止
[软件] 使某一过程在尚未完成时终止。 见: process 434
- ABS** ABS
[发电站电缆系统] 由丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物制成的导管。 35
- absolute accuracy** 绝对准确度
从某个必须加以规定的参考点出发测得的准确度。 224, 207
- absolute address** 绝对地址
[计算机] (1) 由机器设计者为实体存储单元指定的地址。(2) 无需修饰即可标识某个唯一的存储单元的字符图案。 见: machine address 255, 77
- absolute altimeter** 绝对高度表
[电子导航] 测量局部地面上空高度的装置。 13, 187
- absolute black** 绝对区段
[自动列车控制] 受下述原理控制的区段: 一旦这个区段由某台列车占据, 就不容许任何别的列车进入。 328
- absolute capacitivity** (**absolute dielectric constant**) (**permittivity**) 绝对电容率(绝对介电常数)(绝对电容率)
同族、各向同性绝缘材料或媒体的绝对电容率, 可用任何一种单位制表示; 这类材料的相对电容率与电气常数的积同该单位制相对应。 见: electric constant 210
- absolute delay** 绝对延迟
[罗兰] 从主站发出信号到从站发出下一个信号之间的时间间隔。 见: navigation 13, 187