

英汉电子学小辞典

复旦大学物理系编

上海人民出版社

英 汉 电子学小辞典

上海人民出版社

英汉电子学小辞典

复旦大学物理系 编

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海中华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/64 印张 7.5 插页 4 字数 384,000

1974年2月第1版 1974年2月第1次印刷

印数 1—160,000

统一书号: 17171·7 定价: 0.57 元

毛主席语录

我们的教育方针，应该使受教育者在德育、智育、体育几方面都得到发展，成为有社会主义觉悟的有文化的劳动者。

Our educational policy must enable everyone who receives an education to develop morally, intellectually and physically and become a worker with both socialist consciousness and culture.

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

The Chinese people have high aspirations, they have ability, and they will certainly catch up with and surpass advanced world levels in the not too distant future.

前 言

在教育革命实践中,为了帮助工农兵学员更好地掌握英语词汇,阅读有关无线电电子学的英语书刊;同时也为了适应我国电子工业飞速发展的形势,给从事该专业的工作人员提供查阅英语资料的参考工具,我们编写了这本小辞典。

本辞典共收录约 14000 词条。其中专业常用词汇涉及半导体材料、半导体器件、电真空器件、电子线路、电子仪器、电子计算机、自动控制和应用电子学等各个方面。除此以外,我们还收录了一定数量的普通常用词汇和短语。这不仅是阅读专业书刊所必不可少的,而且由于电子学科的飞速发展,在专业词汇中愈来愈多地采用了许多普通词汇的派生词、转义词以及用它们组成的专用短语。本辞典最后并附有专业常用缩写词、常用的词头和词尾、希腊字母表和常用数学符号读法等。

参加本辞典编写小组的人员有王庚尧、华中一、陆栋、鲍敏杭、谢希德等同志;朱京、刘光琦、袁渠等同志参加了部分工作。

由于我们水平有限,这本小辞典一定存在着许多错误和缺点,请读者批评指正。

使用说明

本辞典共收录约 14000 词条,其中无线电电子学常用专业词 5500 条,专业词词组 2500 条,有关普通常用词 4000 条,普通常用短语 2000 条;并附有专业常用缩写词 600 条,常用的词头和词尾,希腊字母表及常用数学符号读法。

一、注音

1. 本辞典采用国际音标注音,音标放在方括弧内。重音符号为“'”,放在重读音节前。
2. 可读可不读的音标,除 [h]、[p] 用斜体符号标出外(如 *which* [hwɪtʃ], *pseudo* ['psju:do]),一般都不另列斜体符号标出,如 *construction* [kəns'trʌkʃən] 中的 [ə]。
3. 因词类不同而读音相异的词,分别标出音标,如 *increase* 作动词用时,读 [ɪn'kri:s], 作名词用时,读 ['ɪnkri:s]。
4. 音标读法,见国际音标简表(附后)。

二、词类 注音后用缩写标出词类:

<i>n.</i>	noun (名词)
<i>art.</i>	article (冠词)
<i>pron.</i>	pronoun (代词)

<i>a.</i>	adjective (形容词)
<i>num.</i>	numeral (数词)
<i>vt.</i>	transitive verb (及物动词)
<i>vi.</i>	intransitive verb (不及物动词)
<i>link v.</i>	link verb (连系动词)
<i>modal v.</i>	modal verb (情态动词)
<i>aux. v.</i>	auxiliary verb (助动词)
<i>ad.</i>	adverb (副词)
<i>prep.</i>	preposition (介词)
<i>conj.</i>	conjunction (连接词)
<i>int.</i>	interjection (感叹词)

三、释义

1. 一词分属两个以上的词类，或一个动词同时用作及物动词、不及物动词、连系动词、情态动词或助动词，而含义不同者，分别用 1) 2) 3) 划分。
2. 一词有几个相差较远的含义，用分号“；”分开。
3. 动词的不规则变化形式，或名词复数的不规则变化形式，写在音标后的圆括号“()”内。名词复数的缩写是“*pl.*” (plural)。
4. 词头的缩写是“*pref.*” (prefix)。
5. 本辞典中的代字号“~”代表词条，但如果有词形变化或大写的，仍写出原词。圆括号“()”除

用于列举词形变化外,也用于词的换用如 hold good (true), depend on (upon); 词的所属意义范围,或说明性的注释等,如 I “我(主格)”, have to (动词不定式), holding current “(硅可控整流器)维持电流”。

四、短语和词组

1. 短语如 go away, go about 等等,一般放在第一个词(如 go)的词条中,但如果第一个词为介词或连系动词 be,如 at any instant, be able to 等,则放在介词后的名词(如 instant)或 be 后的形容词(如 able)的词条中。
2. 词组多数放在第一个词的词条中,如 **beam width**,少数则放在主要词的词条中,如 **electron beam**。为了节省篇幅,仅列出较典型的或意义易搞错的专业词词组。
3. 短语和词组的排列,是先列原词在前的,次列原词在后的。

国际音标简表

Vowels 元音						
		音标	例词和读音		音标	例词和读音
单 元 音	前 元 音	i:	see [si:]	双 元 音	ei	day [dei]
		i	give [giv]		ou	go [gou]
		e	ten [ten]		ai	five [faiv]
		æ	back [bæk]		au	now [nau]
	后 元 音	ɑ:	part [pɑ:t]		ɔi	voice [vois]
		ɒ	stop [stop]		iə	here [hiə]
		ɔ:	all [ɔ:l]		əə	there [ðeə]
		u	book [buk]		ɔə	more [mɔə]
		u:	two [tu:]		uə	poor [puə]
	中 元 音	ə:	earth [ə:θ]	单词重音符号为 “'”, 放在重读音节之前, 例: China ['tʃainə]		
		ə	ago [ə'gou]			
		ʌ	up [ʌp]			

Consonants 辅音

	音标	例词和读音		音标	例词和读音
爆破音	p	pen [pen]	摩擦音	f	face [feis]
	b	boat [bout]		v	very ['veri]
	t	take [teik]		θ	thing [θiŋ]
	d	door [dɔ:]		ð	this [ðis]
	k	come [kʌm]		s	six [siks]
	g	get [get]		z	zero ['ziərou]
鼻音	m	my [mai]		ʃ	ship [ʃip]
	n	not [nɒt]		ʒ	pleasure [ˈpleʒə]
	ŋ	bring [briŋ]		r	red [red]
舌侧音	l	life [laif]		h	hot [hɒt]
1. *也称半元音。 2. [t] 后为 [r] 者, [t] 读作 [tʃ], 例: tree [tri:]; [d] 后为 [r] 者, [d] 读作 [dʒ], 例: dry [drai]. 3. [ts] [dz] 迅速结合, 读成一个音。				w*	wave [weiv]
				j*	yes [jes]
			爆破音	tʃ	child [tʃaɪld]
			dʒ	judge [dʒʌdʒ]	

A

a [ei, ə], **an** [æn, ən] *art.*

1) (表示可数名词的单数) 一, 一个. 2) (表示名词的全体) 任一. 3) (用在计算价钱、速度、时间等) 每一.

abacus ['æbəkəs] *n.* 算盘.

abandon [ə'bændən] *vt.* 放弃, 抛弃.

abandonment [ə'bændən-mənt] *n.* 放弃, 抛弃.

abbreviate [ə'bri:vieit] *vt.* 缩写, 简略.

abbreviation [əbri:vi'eifən] *n.* 略语, 缩写.

service ~ 业务略语.

abdomen ['æbdəmen] *n.* 腹, 腹部.

aberration [æbə'reifən] *n.* 象差, 畸变.

chromatic ~ 色(象)差.

higher ~ 高次象差.

spherical ~ 球面象差.

abide [ə'baid] (**abode** [ə'boud]) *vi.* 持续; 保留.

~ **by** 遵守; 坚持.

ability [ə'biliti] *n.* 能力.

able ['eibl] *a.* 有能力的.

be ~ **to** (动词不定式) 能、

会(做什么).

abnormal [æb'nɔ:məl] *a.* 反常的, 异常的.

aboard [ə'bɔ:d] *prep., ad.* 在船上.

abode [ə'boud] **abide** 的过去式或过去分词.

abolish [ə'bɒliʃ] *vt.* 废除, 取消.

abolition [æbə'lifən] *n.* 废除, 取消.

abort [ə'bɔ:t] *vi.* 流产; 中途失败.

abortion [ə'bɔ:ʃən] *n.* 流产; 中途失败.

abound [ə'baund] *vi.* 丰富. ~ **in (with)** 富有, 多.

about [ə'baut] 1) *ad.* 到处; 周围; 大约.

be ~ **to** (动词不定式) 将要、正要(做什么).

2) *prep.* 关于; 在...周围; 大约, 左右.

above [ə'bʌv] 1) *ad.* 在上面; ...以上. 2) *prep.* 在...之上; 超过, 在...以上.

above-mentioned [ə'bʌv-'menʃənd] *a.* 上述的.

abrade [ə'breɪd] *vt., vi.* 擦去, 擦伤, 磨损.
abrasion [ə'breɪʒən] *n.* 磨损, 磨蚀.
abrasive [ə'breɪsɪv] 1) *a.* 磨蚀的. 2) *n.* 磨料.
abreast [ə'breɪst] *ad.* 相并, 并肩.
 keep ~ of (with) 并进, 并驾齐驱.
abridge [ə'brɪdʒ] *vt.* 缩短, 节略.
abridg(e)ment [ə'brɪdʒmənt] *n.* 节略; 摘要.
abroad [ə'brɔ:d] *ad.* 在国外, 在外.
abrupt [ə'brʌpt] *a.* 突然的.
 ~ junction 突变结.
abruption [ə'brʌpʃən] *n.* 断裂.
abruptly [ə'brʌptli] *ad.* 突然.
abscissa [æb'sɪsə] *n.* 横坐标.
absence ['æbsəns] *n.* 不在; 无, 缺乏.
 in the ~ of 缺乏.
absent ['æbsənt] *a.* 不在的; 无, 缺乏的.
 ~ order 缺序.
absolute ['æbsəlu:t] *a.* 绝对的.

~ scale 绝对温标.
~ temperature 绝对温度.
~ value 绝对值.
absolutely ['æbsəlu:tli] *ad.* 绝对地.
absorb [əb'sɔ:b] *vt.* 吸收; 吸引.
 be absorbed in 专心于.
absorbent [əb'sɔ:bənt] 1) *a.* 能吸收的, 有吸收力的.
 ~ cotton 脱脂棉.
 2) *n.* 吸收体.
absorber [əb'sɔ:bə] *n.* 吸收剂, 吸收器, 吸收体; 过滤器.
shock ~ 减震器.
absorplance [əb'sɔ:ptəns] *n.* 吸收性; 吸收系数.
absorption [əb'sɔ:pʃən] *n.* 吸收.
 deviation ~ 频移吸收.
absorptive [əb'sɔ:ptɪv] *a.* 吸收性的, 有吸收力的.
absorptivity [əb'sɔ:p'tɪvɪti] *n.* 吸收力, 吸收性, 吸收率.
abstract ['æbstrækt] 1) *a.* 抽象的.
 ~ code 理想代码.
 2) *n.* 摘要. 3) [æb'strækt] *vt.* 抽象; 抽取, 提取.
abstraction [æb'strækʃən] *n.* 抽象(化).

abstruse [æb'stru:s] *a.* 奥妙的, 深奥的.

absurd [əb'sə:d] *a.* 荒唐的, 不合理的.

absurdity [əb'sə:diti] *n.* 荒唐; 谬论; 不合理.

abundance [ə'bandəns] *n.* 丰富, 富足.
an ~ of 许多的, 丰富的.

abundant [ə'bandənt] *a.* 丰富的.

academic(al) [ækə'demik-(ə)] *a.* 研究院的, 学会的; 学术的.

academician [ækədə'miʃən] *n.* 院士.

academy [ə'kædəmi] *n.* 学会, 学术协会.
The Chinese Academy of Sciences 中国科学院.

accelerant [æk'selərənt] *n.* 催速剂.

accelerate [æk'seləreit] *vt.* 加速; 促进.

accelerating electrode 加速电极.

acceleration [æk'selə'reiʃən] *n.* 加速, 加速度.

accelerator [æk'selə'reitə] *n.* 加速器; 加速电极; 促进剂.

accelerometer [æk'selə'rɒmi-tə] *n.* 加速度计.

accentuate [æk'sentʃueit] *vt.* 强调, 着重指出.

accentuation [æk'sentʃu'e-i-ʃən] *n.* 强调; 音频强化.

accentuator [æk'sentʃueitə] *n.* 加重器; 音频强化器; 频率校正电路.

accept [æk'sept] *vt.* 接受.
~ ... as 把...当作.

acceptable [æk'septəbl] *a.* 可接受的; 中意的.

acceptance [æk'septəns] *n.* 接受.

acceptor [æk'septə] *n.* 受主; 接收器.
~ level 受主能级.

access ['ækses] *n.* 接近, 进出; 通路, 入口; (存储器的) 存取.
~ code 选取码.

control ~ 控制通路.

have ~ to 得以进入.

random ~ 随机存取.

accessible [æk'sesəbl] *a.* 可进入的, 可达到的.

accessory [æk'sesəri] 1) *a.* 附属的, 附带的. 2) *n.* 附件.

accident ['æksidənt] *n.* 偶然事故, 故障.

accidental [æksi'dentl] *a.*
偶然的, 随机的.
~ **error** 偶然误差.
acclaim [ə'kleim] *vt.* 欢呼,
喝采.
acclamation [æklə'meiʃən]
n. 欢呼, 喝采.
accommodate [ə'kɒmədeɪt]
vt. 适应; 调节; 容纳, 接纳.
accommodation [ə'kɒmə'dei-
ʃən] *n.* 适应; 调节.
~ **coefficient** 适应系数.
accompany [ə'kʌmpəni] *vt.*
伴随.
be accompanied by (with)
伴有, 附有, 带有.
accomplish [ə'kɒmplɪʃ] *vt.*
完成, 实行; 达到 (目的).
accomplishment [ə'kɒmplɪ-
mənt] *n.* 完成; 成就, 成绩.
accord [ə'kɔ:d] *vi., n.* 一致;
协调.
be in ~ with 与...一致.
of one's own ~ 自愿, 自
动.
accordance [ə'kɔ:dəns] *n.*
一致; 协调.
in ~ with 依照, 根据.
accordant [ə'kɔ:dənt] *a.* 一
致的, 相合的, 匹配的.
according [ə'kɔ:dɪŋ] *ad.*

~ **as conj.** 按照, 根据.
~ **to prep.** 按照, 根据.
accordingly [ə'kɔ:dɪŋli] *ad.*
因此, 从而.
account [ə'kaunt] 1) *n.* 说
明; 原因; 计算; 价值.
make ~ of 重视.
of no ~ 不重要的; 无价值的.
on ~ of 由于.
on any ~ 无论如何.
on no ~ 决不.
take ~ of 考虑.
take into ~ 考虑.
take no ~ of 不考虑.
turn ... to ~ 利用.
2) *vi.* 说明; 计算.
~ **for** 说明; 计及.
accounting [ə'kauntɪŋ] *n.*
计算, 会计.
accumulate [ə'kju:mjuleɪt]
vt. 积累, 积蓄; 存储.
accumulation [ə'kju:mju'lei-
ʃən] *n.* 积累, 积蓄; 累加; 存
储.
electron ~ 电子积聚.
accumulative [ə'kju:mjulei-
tɪv] *a.* 积累的, 累加的.
accumulator [ə'kju:mjulei-
tə] *n.* 蓄电池; 累加器; 存
储器.

~ plate 蓄电池(极)板.

accuracy ['ækjʊrəsi] *n.* 正确, 准确, 精密.

accurate ['ækjʊrɪt] *a.* 正确的, 准确的, 精密的.

accurately ['ækjʊrɪtli] *ad.* 正确地.

accustom [ə'kʌstəm] *vt.* 使习惯.

be accustomed to 惯于.

acetic [ə'si:tɪk] *a.* 醋的.

~ acid 醋酸.

acetone ['æsɪtoun] *n.* 丙酮.

acetylene [ə'setili:n] *n.* 乙炔.

ache [eɪk] *n., vi.* 痛.

achieve [ə'tʃi:v] *vt.* 完成.

achievement [ə'tʃi:vmənt] *n.* 成就, 成绩.

achromat ['ækrəmæt] *n.* 消色差透镜.

achromatic [ækrou'mætɪk] *a.* 消色差的, 无色的.

achromatism [ə'kroumætɪzəm] *n.* 消色差.

acicular [ə'sɪkjʊlə] *a.* 针状的.

~ crystal 针状晶体.

acid ['æsɪd] *n.* 酸.

acidify [ə'sɪdɪfaɪ] *vt.* 酸化.

acidity [ə'sɪdɪti] *n.* 酸度.

acid-proof ['æsɪdpru:f] *a.* 耐酸的.

acid-resistant ['æsɪdri'zɪstənt] *a.* 抗酸的.

acknowledge [ək'nɒlɪdʒ] *vt.* 承认; 证实; 答谢.

acknowledg(e)ment [ək'nɒlɪdʒmənt] *n.* 承认; 证实; 答谢.

acorn ['eɪkɔ:n] *n.* 橡实.

~ tube 橡实管.

acoustic (al) [ə'ku:stɪk(əl)] *a.* 声学的; 传音的.

~ branch 声学支.

~ velocity 声速.

acoustics [ə'ku:stɪks] *n.* 声学.

acquaint [ə'kweɪnt] *vt.* 使熟悉; 告知.

be acquainted with 熟知, 熟识.

acquaintance [ə'kweɪntəns] *n.* 熟悉, 相识.

acquire [ə'kwaɪə] *vt.* 获得, 取得.

acquirement [ə'kwaɪəmənt] *n.* 获得, 取得; (*pl.*) 学识.

acquisition [ækwi'zɪʃən] *n.* 获得; 探测.

acre ['eɪkə] *n.* 英亩 (= 40.4687 公亩).

across [ə'krɒs] 1) *prep.* 横过, 横越; 在...那边. 2) *ad.* 横过.

act [ækt] 1) *vi.* 行动, 作用.

~ **against** 违反.

~ **as** 充当.

~ **for** 代理.

~ **on (upon)** 按照...行动;

对...起作用, 对...起反应.

~ **up to** 履行, 遵守.

2) *n.* 行为, 动作; 条例.

acting ['æktiŋ] *a.* 动作的; 作用的; 有效的; 代理的.

actinide ['æktinaɪd] *n.* 锕化物.

~ **elements** 锕系元素, 锕类元素.

actinium (Ac) [æk'tiniəm] *n.* 锕.

action ['ækʃən] *n.* 动作; 作用; 行动.

law of mass ~ 质量作用定律.

on-off ~ 开关作用.

take ~ **in** 着手, 动手.

under (by) the ~ **of** 在...作用下, 因...起作用.

valve ~ 整流作用.

activate ['æktiveɪt] *vt.* 活化, 激活.

activating ['æktiveɪtɪŋ] *a.*

激活的.

~ **agent** 激活剂.

activation [ækti'veɪʃən] *n.*

活化, 激活.

~ **analysis** 活化分析.

~ **energy** 激活能.

activator ['æktiveɪtə] *n.* 激活剂.

active ['æktiv] *a.* 积极的; 活泼的; 有源的; 活性的.

~ **carbon** 活性碳.

~ **device** 有源器件.

~ **element** 有源元件.

~ **power** 有功功率.

~ **region** 激活区, 工作区.

actively ['æktivli] *ad.* 积极的, 活跃地, 主动地.

activity [æk'tiviti] *n.* 活动; 能动性; 放射性; 活性, 活度,

活力; 组织, 机构.

~ **coefficient** 活度系数.

acton (An) ['æktən] *n.* 氘.

actual ['æktʃuəl] *a.* 实际的, 实在的.

actually ['æktʃuəli] *ad.* 实际上; 居然, 竟.

actuate ['æktʃueɪt] *vt.* 开动, 推动; 激励.

actuator ['æktʃueɪtə] *n.* 执行装置, 传动装置; 调节器; 激励器.

acuity [ə'kju:iti] *n.* 尖锐, 敏锐.

acute [ə'kju:t] *a.* 尖的, 尖锐的.

~ **angle** 锐角.

acuteness [ə'kju:tnis] *n.* 敏锐; 锐度.

acyclic [ə'saiklik] *a.* 非周期(性)的.

adapt [ə'dæpt] *vt.* 使适应, 适合.

~ **oneself to** 适应于.

be adapted for 适宜于, 适合于.

adaptability [ədæptə'biliti] *n.* 适应性, 适用性.

adaptable [ədæptəbl] *a.* 适用的, 适应的.

adaptation [ədæp'teifən] *n.* 适应, 适合.

adapter [ə'dæptə] *n.* 转接器; 配用器; 附加器.

add [æd] *vt., vi.* 加, 附加.

~ **to** 增加.

~ **up** 合计.

addend [ə'dend] *n.* 加数.

addenda [ə'dendə] **addendum** 的复数.

addendum [ə'dendəm] (*pl.*

addenda [ə'dendə]) *n.* 补遗, 附录.

adder ['ædə] *n.* 加法器.

addition [ə'diʃən] *n.* 附加, 加法.

in ~ 加之, 又.

in ~ **to** 加之, 除...外又.

additional [ə'diʃənəl] *a.* 附加的, 另外的.

additive [ə'ditiv] *a.* 加法的.

address [ə'dres] 1) *n.* 地址; 演说.

~ **read wire** 地址读出线.

~ **write wire** 地址写入线.

floating ~ 浮置地址, 可变地址.

2) *vt.* 致词; 致函.

addressable [ə'dresəbl] *a.* 可选址的.

~ **memory** 可选址存储器.

~ **register** 地址寄存器.

addressing [ə'dresɪŋ] *n.* 寻址.

selective ~ 选择寻址.

adequacy ['ædikwəsi] *n.* 足够, 适当.

adequate ['ædikwit] *a.* 足够的, 适当的.

be ~ **to** 对...足够的.

adhere [əd'hieə] *vi.* 粘着, 附着; 坚持.

~ **to** 粘着; 坚持.

adherence [əd'hierəns] *n.*