

英汉小辞典

无线电电子学专业用

复旦大学物理系编

英 汉 小 辞 典

无线电电子学专业用

复旦大学物理系编

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 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.

毛主席语录

对于外国文化，排外主义的方针是错误的，应当尽量吸收进步的外国文化，以为发展中国新文化的借镜；盲目搬用的方针也是错误的，应当以中国人民的实际需要为基础，批判地吸收外国文化。

As for foreign culture, it would be a wrong policy to shut it out, rather we should as far as possible draw on what is progressive in it for use in the development of China's new culture; it would also be wrong to copy it blindly, rather we should draw on it critically to meet the actual needs of the Chinese people.

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, 阅读有关无线电电子学的英语资料 and 书刊, 我们编写了这本小辞典, 其中收录了半导体材料、半导体器件、电子线路以及电子计算机、自动控制等方面的专业常用词和有关的普通常用词、短语共八千余条, 并附有专业常用缩写、希腊字母表、常用数学符号读法和常用词头词尾变化形式等。因此, 这本辞典既不同于一般的专业辞典, 也不同于一般的语言辞典。

由于我们对毛泽东思想学习不够, 业务水平不高, 加上经验不足, 编写时间短促, 这本辞典一定存在着许多错误和缺点, 请读者在使用中提出宝贵意见, 以便进一步修改。

复旦大学物理系外语教学小组

一九七二、四

使用说明

本辞典共收录 8000 多词条，其中无线电电子学常用专业词 4000 条，有关普通常用词 3500 条，普通常用短语 800 条，并附有专业常用缩写 400 条，希腊字母表、常用数学符号读法和常用词头词尾变化形式。

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，一般都标出，不另列斜体符号，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 [in'kri:s]，作名词用时，读 ['inkri: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：

- n.* —— noun (名词)
- art.* —— article (冠词)
- pron.* —— pronoun (代词)
- a.* —— adjective (形容词)
- num.* —— numeral (数词)
- vt.* —— transitive verb (及物动词)
- vi.* —— intransitive verb (不及物动词)
- link v.* —— link verb (连系动词)
- modal v.* —— modal verb (情态动词)
- aux. v.* —— auxiliary verb (助动词)
- ad.* —— adverb (副词)

prep. —— preposition (介词)

conj. —— conjunction (连接词)

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，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。

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]		ɪə	here [hiə]
		ɔ:	all [ɔ:l]		əə	there [ðəə]
		u	book [buk]		ɔə	more [mɔə]
		u:	two [tu:]		ue	poor [puə]
		ʌ	up [ʌp]		单词重音符号为 “'”, 放在重读音节之前, 例: China ['tʃaɪnə]	
	中 元 音	ə:	earth [ə:θ]			
		ə	ago [ə'gou]			

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]	擦音	ʃ	ship [ʃip]
	n	not [nɒt]		ʒ	pleasure [ˈpleʒə]
	ŋ	bring [brɪŋ]		r	red [red]
舌侧音	l	life [laɪf]	破擦音	w*	wave [weɪv]
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 [draɪ]. 3. [ts] [dz] 迅速结合, 读成一个音。				j*	yes [jes]
				h*	hot [hɒt]
				tʃ	child [tʃaɪld]
			dʒ	judge [dʒʌdʒ]	

目 录

前言

使用说明

国际音标简表

辞典正文 1

附录

附录 I：常用缩写词 251

附录 II：希腊字母表 273

附录 III：常用数学符号读法 274

附录 IV：常用的词头和词尾 276

A

a [ei, ə], **an** [æn, ən] *art.*
一, 一个.

abandon [ə'bəndən] *vt.* 放弃.

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

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

aberration [æbə'reifən] *n.*
象差.

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.* 不
正常的, 异常的.

aboard [ə'bo:d] *prep., ad.*
在船上.

about [ə'baut] 1) *ad.* 到处,
周围; 大约. 2) *prep.* 关于;
在...周围; 大约, 左右.

be ~ to (动词不定式) 将
要、正要(做什么).

above [ə'baʊ] 1) *ad.* 在上
面; ...以上 2) *prep.* 在...之
上; 超过, 在...以上.

~ all 尤其是, 最重要的是.

abrade [ə'breid] *vt., vi.* 擦
去, 擦伤, 磨损.

abrasion [ə'breizən] *n.* 磨
损, 磨蚀.

abrasive [ə'breisiv] 1) *a.* 磨
损的. 2) *n.* 磨料.

abroad [əb'rɔ:d] *ad.* 在国
外, 在外.

abrupt [ə'brʌpt] *a.* 突然的.
~ junction 突变结.

abscissa [æb'sisə] *n.* 横坐标.

absence ['æbsəns] *n.* 不在,
无, 缺乏.

absent ['æbsənt] *a.* 不在的,
无, 缺乏的.

~ order 缺序.

absolute ['æbsəlu:t] *a.* 绝对
的.

~ temperature 绝对温度.

~ value 绝对值.

absolutely ['æbsəlu:tli] *ad.*
绝对地.

absorb [əb'sɔ:b] *vt.* 吸收.

absorber [əb'sɔ:bə] *n.* 吸收
剂; 过滤器.

shock ~ 减震器.

absorptance [əb'sɔ:ptəns]
n. 吸收性, 吸收系数.

absorption [əb'sɔ:p]ən] *n.*

吸收.

absorptivity [əbsɔ:p'tiviti]

n. 吸收力, 吸收性, 吸收率.

abstract ['æbstrækt] 1) *a.*

抽象的. 2) *n.* 摘要.

abundance [ə'bandəns] *n.*

丰富, 富足.

an ~ of 许多的, 丰富的.

abundant [ə'bandənt] *a.* 丰

富的.

academy [ə'kædəmi] *n.* 学

会, 学术协会; 学院.

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 [æksələ'reiʃən]

n. 加速, 加速度.

accelerator [æk'seləreitə]

n. 加速器; 加速电极.

accept [æk'sept] *vt.* 接受.

acceptor [æk'septə] *n.* 受

主; 接收器.

~ level 受主能级.

access ['ækses] *n.* 通路, 入
口; (存储器的) 存取.

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.

accommodate [ə'kɒmədeɪt]

vt. 适应, 调节.

accommodation [əkɒmə'dei-

ʃən] *n.* 适应, 调节.

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).

accord [ə'kɔ:d] *vi., n.* 一致.

be in ~ with 与...一致.

of one's own ~ 自愿, 自
动.

accordance [ə'kɔ:dəns] *n.*

一致.

in ~ with 依照, 根据.

accordant [ə'kɔ:dənt] *a.* 一

致的, 相合的, 匹配的.

according [ə'kɔ:diŋ]

~ as conj. 按照, 根据.

~ to prep. 按照, 根据.

accordingly [ə'kɔ:diŋli] *ad.*

因此, 从而.

account [ə'kaunt] 1) *n.* 说明; 价值; 计算.

of no ~ 不重要的; 无价值的.

on ~ of 由于.

on any ~ 无论如何.

on no ~ 决不.

2) *vi.* 说明; 计算.

~ for 说明; 计算

accounting [ə'kauntiŋ] *n.* 计算.

accumulate [ə'kju:mjuleit] *vt.* 积累, 积蓄.

accumulation [əkju:mju'leiʃən] *n.* 积累, 积蓄, 累加.

accumulative [ə'kju:mjulətɪv] *a.* 积累的, 累加的.

accumulator [ə'kju:mjuleitə] *n.* 蓄电池; 累加器; 存储器.

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.

achieve [ə'tʃi:v] *vt.* 成就, 达到.

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

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

acid ['æsid] *n.* 酸.

acid-proof 耐酸的.

acid-resistant 耐酸的.

acidity [ə'sɪdɪti] *n.* 酸度.

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

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

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

~ branch 声学支.

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.

acquisition [ækwi'zɪʃən] *n.* 获得; 探测.

across [ə'krɒs] *prep.* 横过, 经过.

act [ækt] *vi.* 行动, 作用.

~ **as** 充当.

~ **on (upon)** 在...上起作用, 影响; 依照, 根据.

action [ækʃən] *n.* 行动; 作用.

activate [ˈæktiveɪt] *vt.* 活化, 激活.

activating agent 激活剂.

activation [ækti'veɪʃən] *n.* 活化, 激活.

~ **analysis** 活化分析.

~ **energy** 激活能.

activator [ˈæktiveɪtə] *n.* 激活剂.

active [ˈæktɪv] *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.

activity [æk'tɪvɪti] *n.* 活动; 能动性; 放射性; 活性.

actual [ˈæktʃuəl] *a.* 实际的, 实在的.

actually [ˈæktʃuəli] *ad.* 实际上.

actuate [ˈæktʃueɪt] *vt.* 开动, 推动; 激励.

actuator [ˈæktʃueɪtə] *n.* 执行装置.

acute [ə'kju:t] *a.* 尖的, 尖锐的.

~ **angle** 锐角.

adapt [ə'dæpt] *vt.* 适应, 适合.

adaptable [ə'dæptəbl] *a.* 适用的, 适应的.

adaptation [ədæp'teɪʃən] *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.

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 [ˈædə] *n.* 加法器.

addition [ə'dɪʃən] *n.* 附加; 加法.

in ~ 加之, 又.

in ~ **to** 加之, 除...外又.

additional [ə'dɪʃənəl] *a.* 附加的, 另外的.

additive [ə'dɪtɪv] *a.* 加法的.

address [ə'dres] *n.* 地址;
演说.

~ **read wire** 地址读出线.

~ **register** 地址寄存器.

~ **write wire** 地址写入线.

addressable [ə'dresəbl] *a.*
可选址的.

~ **memory** 可选址存储器.

addressing [ə'dresɪŋ] *n.* 寻址.

selective ~ 选择寻址.

adequate ['ædikwɪt] *a.* 足够的, 适当的.

adhere [əd'hɪə] *vi.* 粘着, 固着; 坚持.

~ **to** 粘着; 坚持.

adhesion [əd'hi:ʒən] *n.* 粘附.

adhesive [əd'hi:sɪv] 1) *a.* 粘着的. 2) *n.* 胶合剂, 粘合剂.

adjacent [ə'dʒeɪsənt] *a.* 接近的, 邻近的.

adjunct ['ædʒʌŋkt] 1) *a.* 附属的. 2) *n.* 附属物; 副手.

adjust [ə'dʒʌst] *vt.* 校准, 调整.

adjustable [ə'dʒʌstəbl] *a.* 可调的.

~ **diaphragm** 可调膜片, 可调光阑.

adjuster [ə'dʒʌstə] *n.* 调整器, 调节器.

adjustment [ə'dʒʌstmənt] *n.* 调整, 调节.

administration [ədminɪs'treɪʃən] *n.* 行政, 管理.

admire [əd'maɪə] *vt.* 赞赏, 欣赏.

admission [əd'mɪʃən] *n.* 承认, 容许.

admit [əd'mɪt] *vt.* 承认, 容许.

admittance [əd'mɪtəns] *n.* 导纳.

admixture [əd'mɪkstʃə] *n.* 混合物.

adopt [ə'dɒpt] *vt.* 采用, 采纳.

adoption [ə'dɒpʃən] *n.* 采用.

adsorbent [əd'sɔ:bənt] *n.* 吸附剂.

adsorption [əd'sɔ:pʃən] *n.* 吸附.

advance [əd'vɑ:ns] 1) *vt.*, *vi.* 推进, 前进.

advancing wave 前进波.

2) *n.* 前进, 进行, 超前.

in ~ 事先, 预先.

angle of ~ 超前角.

advanced [əd'vɑ:nst] *a.* 先进的; 高等的.

~ **class** 先进阶级.

~ **science** 尖端科学.

advantage [əd'vɑ:ntɪdʒ] *n.*

优点, 利益.

take ~ of 利用.

advantageous [ədven'teɪdʒəs] *a.*

有利的, 便利的.

adventure [əd'ventʃə] *n., vt.,*

vi. 冒险; 经历.

advice [əd'vaɪs] *n.* 劝告, 意见.

advisable [əd'vaɪzəbl] *a.* 适当的, 合理的.

advise [əd'vaɪz] *vt.* 劝告.

aerial ['ɛəriəl] *a.* 航空的; 天

线的, 架空的.

~ **array** 天线阵.

~ **line** 架空线路.

~ **network** 天线网络.

aerodrome ['ɛərədrʊm] *n.*

飞机场.

aeronavigation ['ɛərənævi-

'geɪʃən] *n.* 导航.

aerophare ['ɛərəfə] *n.* 无

线电信标.

aeroplane ['ɛərəpleɪn] *n.* 飞

机.

affair [ə'fɛə] *n.* 事件; (*pl.*)

事务.

affect [ə'fekt] *vt.* 影响.

affinity [ə'fɪnɪti] *n.* 亲和力.

affirmation [əfə:'meɪʃən] *n.*

断言, 肯定.

affirmative [ə'fə:mətɪv] *a.*

肯定的.

afford [ə'fɔ:d] *vt.* 给与, 提

供.

afraid [ə'freɪd] *a.* 怕, 恐怕.

be ~ of 怕..., 恐怕...

Africa ['æfrɪkə] *n.* 非洲.

after ['ɑ:ftə] *prep., conj.,*

ad. 在后.

~ **all** 终归, 毕竟.

afterglow ['ɑ:ftəgləʊ] *n.* 余

辉.

afternoon ['ɑ:ftə'nu:n] *n.* 午

后.

afterwards ['ɑ:ftəwədz] *ad.*

其后, 后来.

again [ə'gen] *ad.* 再, 又, 再

一次.

~ **and ~** 一再.

once ~ 再一次.

against [ə'genst] *prep.* 在

...对面; 反对; 对照.

age [eɪdʒ] *n.* 时代; 年龄.

ageing (aging) ['eɪdʒɪŋ] *n.*

老化.

agent ['eɪdʒənt] *n.* 动因; 作

用物, 剂.

agglomerate [əg'ləməreɪt]

vt., vi. 结块, 烧结; 附聚.

agitate ['ædʒɪteɪt] *vt.* 激励, 激动.

agitation [ædʒɪ'teɪʃən] *n.* 激励, 激动.

ago [ə'gəʊ] *ad.* 以前.

long ~ 很久以前.

agree [ə'ɡri:] *vi.* 同意; 一致, 符合.

~ **on (upon)** 对...意见一致.

~ **to** 同意, 赞成.

~ **with** 赞同, 与...意见一致, 与...相符.

agreement [ə'ɡri:mənt] *n.* 一致; 同意.

in ~ **with** 符合, 照....

agricultural [æɡri'kʌltʃərəl] *a.* 农业的.

agriculture [ˈæɡrɪkʌltʃə] *n.* 农业.

ahead [ə'hed] *ad.* 在前, 前头.

~ **of**... 在...前面.

aid [eɪd] 1) *vt.*, 帮助. 2) *n.* 帮助; 设备, 仪器.

aim [eɪm] 1) *n.* 目的, 目标. 2) *vt.*, *vi.* 瞄准, 对准.

air [ɛə] *n.* 空气; 大气.

air-cooled 气冷的.

air-cored 无铁心的.

air-tight 密封的, 不漏气的.

on the ~ 在广播中.

take the ~ 开始广播.

airborne ['ɛəbɔ:n] *a.* 飞机的; 空运的.

aircraft ['ɛəkrɑ:ft] *n.* 航空器, 飞机.

airplane ['ɛəpleɪn] *n.* 飞机.

airport ['ɛəpɔ:t] *n.* 航空站, 机场.

alarm [ə'lɑ:m] *n.* 警报.

~ **relay** 报警继电器.

alcohol ['ælkəhɒl] *n.* 乙醇, 酒精.

algebra ['ældʒɪbrə] *n.* 代数学.

algebraic [ældʒɪ'breɪɪk] *a.* 代数的.

algorithm (**algorism**) ['ælɡɔːrɪθm] ([ˈælɡɔːrɪzəm]) *n.* 算法.

align [ə'lain] *vt.* 调准, 调直, 统调.

alignment [ə'lainmənt] *n.* 调准, 调直, 统调.

alike [ə'laɪk] *a.* 相同的, 一样的.

alive [ə'laɪv] *a.* 活的; 通有电流的, 加电压的.

~ **circuit** 带电线路.

be ~ **to** 对...敏感.