

英 汉
科技常用词汇

国防工业出版社



英汉科技常用词汇

国防工业出版社

1973

英汉科技常用词汇

《英汉科技常用词汇》编辑小组编

国防工业出版社出版

北京市书刊出版业营业许可证出字第 074 号

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

国防工业出版社印刷厂印装

787×1092 1/64 印张 71 $\frac{1}{2}$ 插页 2 340 千字

1972 年 9 月第一版 1973 年 8 月第二次印刷

统一书号, 17034·23 定价, 0.80 元

印数: 97,001—217,000 册

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下,我国的社会主义革命和社会主义建设蓬勃发展,欣欣向荣,呈现出一片大好形势。为了适应形势的发展和科研、生产的需要,我们编辑出版了本《词汇》,供同志们阅读国外科技资料时参考。

本《词汇》共有 9000 余条,其中包括普通词汇和专业词汇两部分。专业范围以火箭导弹技术为主,包括航天技术、自动控制、雷达、计算机、半导体电子学等方面。在选词和释意上,力求简明扼要。对于容易理解的词组、复合词和派生词,一般均未收入。

由于水平所限,时间仓促,在编辑和出版方面难免有缺点和错误,请同志们批评指正。

《英汉科技常用词汇》编辑小组

使用说明

一、一个单词有两个以上词性（如名词、动词等）时，为了编排和释意紧凑起见，这些词性均合并在一起，单词的解释原则上按词性排列的顺序排列。少数单词词义与词性不易区别时，仍分开排列。

二、一个单词有两个词性且发音不同时，有以下两种排列形式：

例一：import [im'pɔ:t] [动]， ['impɔ:t]
[名]……

例二：dictate [dik'teit] [动]……
~ ['dikteit] [名]……

三、有些常用派生词不独占一条，而附于基词之后。如词意与基词相同或基本相同时，则不另加解释。

四、词组收入哪一个词条，原则上根据单词在词组中的地位确定，必要时在各有关词条中重复同一词组。例如，in spite of 列入 spite 条，for one 同时列入 for 及 one 条。

五、若干普通名词可用作专用名词并且首字母需从小写改为大写时，采取以下处理方法：

例：mercury ['mɜ:kjuri] [名] 1. 汞，水银 Hg

2. [M-]水星

六、凡词尾需要变化时,仅标出应加的部分,对删去的字母均未标出。例如:

generate ~ing(即 generating)

accompany ~ied(即 accompanied)

七、常用缩写词汇作为附录附在本词汇后面。

八、词汇中的符号:

1. 斜方括弧 [] 中的字是语法性的解释;
2. 正方括弧 [] 中的字是词意性的解释;
3. 黑方括弧 【 】 中的字是专业略语;
4. 圆括弧 () 中的字是可有可无的字或注释;
5. 波纹号 ~ 代替基词;
6. <同上>表示解释与上条相同。

九、词汇中的专业略语:

【无】无线电	【计】计算机	【飞】飞机
【数】数 学	【天】天 文	【机】机械
【物】物 理	【统】统 计	【测】测量
【化】化 学	【军】军 事	【摄】摄影
【核】核武器		

英 语 语 音 简 表

元 音			辅 音		
	国际 音标	例 词		国际 音标	例 词
单 元 音	i:	see [si:]	爆 破 音	p	paper ['peipə]
	i	give [giv]		b	be [bi:]
	e	get [get]		t	take [teik]
	æ	back [bæk]		d	do [du:]
	ə:	earth [ə:θ]		k	come [kʌm]
	ə	about [ə'baʊt]		g	gas [gæs]
	u:	too [tu:]	鼻 音	m	man [mæn]
	ʊ	book [buk]		n	not [nɒt]
	ʌ	up [ʌp]		ŋ	bring [brɪŋ]
	ɔ:	all [ɔ:l]	边音	l	like [laɪk]
	ɒ	stop [stɒp]		f	five [faɪv]
复 合 元 音	a:	far [fa:]	摩 擦 音	v	very ['veri]
	ei	make [meɪk]		θ	thing [θɪŋ]
	ou	go [ɡoʊ]		ð	this [ðɪs]
	ai	like [laɪk]		s	six [sɪks]
	au	out [aʊt]		z	zero ['ziərəʊ]
	ɔɪ	boy [bɔɪ]		ʃ	ship [ʃɪp]
	iə	hear [hɪə]		ʒ	vision [vɪʒən]
	ɛə	there [ðɛə]		h	high [haɪ]
	ɔə	more [mɔə]		r	rate [reɪt]
三合 元音	ua	poor [puə]	破擦 音	tʃ	check [tʃek]
	aɪə	fire ['faɪə]		dʒ	just [dʒʌst]
半元 音	auə	power ['paʊə]	半元 音	w	well [wel]
				j	yes [jes]

目 录

1. 前言	
2. 使用说明	
3. 英语语音简表	
4. 词汇正文	1
5. 附录	436
附录 1 常用英文缩写词汇	436
附录 2 常用英制与公制度量衡换算表	466

A

- a** [ei 强式, ə 弱式], **an** [æn 强式, ən 弱式] [不定冠词] 一, 一个, 某一, 任一
- a-** [词头] 表示‘非, 无, 缺’等意, 例: asynchronous 非同步的; astatic 无定向的, 不稳定的
- abacus** ['æbəkəs] [名] 算盘
- abandon** [ə'bəndən] [动] 放弃, 抛弃
- abbreviate** [ə'bri:vieit] [动] 简略, 简写, 缩写
- abbreviation** [əbri:vi'eɪʃən] [名] 简写, 缩写(词)
- Abel** ['eɪbəl] 阿贝尔 [挪威数学家, 1802—1829]
- aberration** [æbə'reɪʃən] [名] 1. 【天】光行差 2. 色差
- abide** [ə'baɪd] [动] 1. 持续, 保留 2. 坚持 3. 容忍 ~ by 遵守, 坚持 [意见等]
- ability** [ə'bɪlɪti] [名] 1. 能力 2. 才能
- ab initio** [æb i'niʃiəu] [副] 从开始
- ablation** [æb'leɪʃən] [名] 消融, 烧蚀
- ablative** [æb'leɪtɪv] [形] <同上>
- able** ['eɪbl] [形] 有能力的, 能干的
to be ~ to... 能..., 会... (=can)
- able, -ible** [词尾] 可...的, 能...的, 例: acceptable 可接受的; permissible 可容许的
- Able** ['eɪbl] 艾布尔 [美地对地、地对水下研究火箭]
- abnormal** [æb'nɔ:məl] [形] 反常的, 变态的
- aboard** [ə'bo:ɪd] [副, 前] 在弹上, 在机上, 在船上, 在舰上
- abolish** [ə'bɒlɪʃ] [动] 废除, 取消

- abolition** [æbə'liʃən] [名]
废除, 放弃
- abort** [ə'bo:t] [动] 1. 早产, 流产 2. 失败, 空中毁坏
- abound** [ə'baʊnd] [动] 丰富, 多
~ in 富于, 富有, 盛产
~ with 多, 有很多
- about** [ə'baʊt] [前, 副] 1. 关于, 对于 2. 在...周围, 围绕 3. 大约, 附近
to be ~ to ... (不久) 就要..., 准备...
- above** [ə'baʊ] [前, 副, 形] 1. 在...之上 2. 超过 3. 在上面 4. 上述的
~ all 尤其是, 最重要的是, 首先是
~ mentioned 上述的
~ the rest=especially as stated ~ 如上所述
over and ~ 超过, 在...之外, 而且
well ~ 大大超过
- ab ovo** [æb'ouvou] [副] 从开始
- abrade** [ə'breɪd] [动] 1. 擦伤, 擦破 2. 磨蚀
- abrasion** [ə'breɪʒən] [名] 磨损, 磨蚀
- abrasive** [ə'breɪsɪv] [名, 形] 1. 磨料, 磨蚀剂 2. 磨蚀的
- abridge** [ə'brɪdʒ] [动] 缩短; 节略
- abridg(e)ment** [ə'brɪdʒ-mənt] [名] 摘要
- abroad** [ə'brɔ:d] [副] 1. 国外, 海外 2. 户外, 在外 3. 广泛地
- abrupt** [ə'brʌpt] [形] 1. 突然的 2. 急剧的 3. 陡的
- abruption** [ə'brʌpʃən] [名] 1. 拉断, 隔断 2. 断路
- abruptly** [ə'brʌptli] [副] 突然; 粗暴地
- abscissa** [æb'sɪsə] [名] 横坐标
- absence** ['æbsəns] [名] 1. 不在, 缺席 2. 缺乏, 缺少
in the ~ of 缺乏...时, 无...时
- absent** [æb'sent, əb-] [动], ['æbsənt] [形] 1. 缺席, 不在 2. 缺乏的
- absolute** ['æbsəlu:t] [形] 绝对的, 无条件的; -ly [-li] [副]

absorb [əb'sɔ:b] [动] 1.

吸收 2. 减震

to be ~ed in 专心于

absorbent [əb'sɔ:bənt]

[名] 吸收剂, 吸收体

absorber [əb'sɔ:bə] [名]

吸收器, 吸收体

absorption [əbsɔ:pʃən]

[名] 吸收; 吸附作用

absorptivity [əbsɔ:p'tivi-

ti] [名] 1. 吸收能力 2.

吸收率

abstain [əb'stein] [动] 戒

除, 节制

~ from 戒绝, 停止, 不
(做)

abstract ['æbstrækt] [形,

名, 动] 1. 抽象(的) 2. 提

要, 简介 3. 抽取, 提取

~ number 不名数, 抽象
数

abstraction [æb'strækʃən]

[名] 抽象(化); 抽象观念

absurd [əb'sɜ:d] [形] 荒

谬的

abundance [ə'bʌndəns]

[名] 丰富, 充裕, 富足

an ~ of 许许多多的

abundant [ə'bʌndənt] [形]

丰富的, 大量的

abut [ə'bat] [动] 1. 邻接,

毗连 (on, upon) 2. 紧靠,

靠着 (on, against)

academic(al) [ækə'demik

(əl)] [形] 1. (高等) 专科

学校的, 研究院的, 学术的

2. 理论的 3. 正式的 4. 学

究的, 空谈的, 枯燥无味的

academy [ə'kædəmi] [名]

1. (高等) 专科学校 2. 学

会, 研究院

~ of sciences 科学院

accelerate [æk'seləreit]

[动] 加速

acceleration [æksələ'rei-

ʃən] [名] 1. 加速度 2. 加

速

accelerator [æk'seləreitə]

[名] 1. 加速器 2. 加速电

极 3. 加速剂

accelerograph [æk'seləro-

'grəf] [名] 自动加速仪

accelerometer [æksələ'rɒ-

mitə] [名] 加速度表

accent [æk'sent, ək-] [动],

['æksənt] [名] 1. 加重,

加重音符号 2. 强调 3. 重

音 4. 音调

accentuate [æk'sentjueit]

[动] 1. 打重音 2. 强调, 着重指出

accentuator [æk'sentjuei-tə] [名] 加重电路

accept [æk'sept] [动] 1.

接受 2. 答应, 承认

generally ~ed 通用的, 普遍承认的

acceptable [æk'septəbl]

[形] 可接受的, 容许的

acceptance [æk'septəns]

[名] 1. 验收, 接收 2. 承认 ~ range 作用距离, 目标截获距离

~ test 验收试验

acceptor [æk'septə] [名] 1.

受主, 接受体 2. 谐振电路

access [ˈækses] [名] 1. 接

近, 入口, 通路 2. 调整孔

3. 【计】取数; 存取

accessible [æk'sesəbl] [形]

易接近的, 可(到)达的, 进得去的

accessory [æk'sesəri] [形,

名] 1. 附属的, 辅助的, 次要的 2. [常用复数]附件, 辅助设备

accident [ˈæksidənt] [名]

事故; 偶然事件

by ~ 偶然, 无意识地

accidental [æksi'dentl]

[形] 1. 偶然的 2. 不重要的, 附带的

accommodate [ə'kɒmə-

deɪt] [动] 1. 调节 2. 适

应 3. 接纳 4. 供应

accompany [ə'kʌmpəni]

[动] 伴随, 陪同

to be ~ied with 伴有, 附有, 带有

accomplish [ə'kɒmplɪʃ]

[动] 1. 完成 2. 达到 [目的]

accord [ə'kɔ:d] [名, 动]

1. 一致, 符合 2. 给予

in ~ with 与...一致

of one's own ~ 自愿

accordance [ə'kɔ:dəns]

[名] 一致

in ~ with 与...一致, 依照

according [ə'kɔ:dɪŋ] [副]

根据, 按照

~ as 依照, 随...而定

~ to 依照, 根据

accordingly [ə'kɔ:dɪŋli]

[副] 1. 因此 2. 适当地, 相应地

account [ə'kaunt] [名] 1. 计算, 帐目 2. 叙述, 报导, 说明 3. 理由, 缘故 4. 重要性, 价值 5. 考虑 6. 利益, 好处; [动] 1. 认为, 以为...是 (as) 2. 解释, 说明 (...的原因), 是(造成)...的原因 (for) 3. 计算(出) (for) 4. 构成, 成为 (for) 5. 算在...的帐上, 对...负责 (for)
 not ... on any ~ = on no ~
 of ~ 重要的
 of no ~ 不重要的
 on ~ of 因为, 由于
 on all ~s = on every ~ 无论如何
 on no ~ 决不
 on this ~ 为了这个缘故
 to be ~ed for as 是 (由...构成)
 to give an ~ of 报告, 说明, 叙述
 to leave (或 put) out of ~ 不考虑, 不注意
 to take ~ of } 考虑
 to take into ~ }

to turn to ~ 利用
accumulate [ə'kju:mju-leit] [动] 积累, 聚集
accumulator [ə'kju:mju-leitə] [名] 1. 存储器 2. 累积器, 累加器 3. 蓄电池
accuracy ['ækjurəsi] [名] 准确(度), 精(确)度, 精密(性)
 to (或 within) the ~ of 精度为
accurate ['ækjurit] [形] 准确的, 精密的
accustom [ə'kəstəm] [动] 使...习惯于
achieve [ə'tʃi:v] [动] 达到, 完成
achievement [ə'tʃi:vment] [名] 1. 完成 2. 成就
achromatic [ækro'mætik] [形] 消色差的
achromatism [ə'kroumə-tizm] [名] 消色差
acid ['æsid] [形, 名] 1. 酸性的 2. 酸
acidic [ə'sidik] [形] 酸(性)的
acidity [ə'siditi] [名] 酸性, 酸度

acidometer [æsi'domitə]

[名] 酸度计

acknowledge [æk'nɒlɪdʒ]

[动] 1. 承认 2. 证实 3. 感谢; -ment [-mənt] [名]

acnode ['æknoud] [名] 孤(立)点

acoustic(al) [ə'kaustik(əl)]

[形] 1. 听觉的, (有) 声的 2. 声学的

acoustics [ə'kaustiks] [名]

声学

acquaint [ə'kweint] [动]

使熟悉, 使知道

to ~ with 把...通知; 使...熟悉; 向...介绍, 讲述

to be ~ed with 熟悉, 知道, 通晓

acquaintance [ə'kweintəns]

[名] 熟悉, 相识

acquire [ə'kwaɪə] [动] 1.

获得, 取得 2. 达到 3. 带来

acquirement [ə'kwaɪəmənt]

[名] 1. 获得, 学得 2. [复] 学识, 才识

acquisition [ækwi'ziʃən]

[名] 1. 获得 2. 发现, 探测 3. 捕获, 拦截

across [ə'krɒs, ə'krɒs] [副,

前] 1. 横过, 越过 2. 在...那边

voltage ~ the resistance

R 电阻 R 两端的电压

act [ækt] [动, 名] 1. 行动

2. 起作用 3. 行为, 动作

to ~ against 违反

to ~ as (或 for) 起...的作用, 相当于, 担任

to ~ for 代理

to ~ (up-)on 按照...行动, 对...起作用, 影响到

to ~ up to 履行, 遵守, 实行

actinic [æk'tɪnɪsɪti] [名]

光化性, 光化度

actinium [æk'tɪniəm] [名]

锕 Ac

actinometer [æk'tɪnɒmɪtə]

[名] 露光计, 日光辐射计, 日光能量测定器

action ['ækʃən] [名] 1. 动作

2. 作用, 影响 3. 战斗

~ of points 尖端作用

to bring into ~ 实行, 使起作用

to take ~ (in) 着手, 开始

activate ['æktiveit] [动]
激活, 活化, 使...产生放
射, 触发

activation [ækti'veiʃən]
[名] 激发, 激活, 活化

activator ['æktiveitə] [名]
激活剂, 活化剂

active ['æktiv] [形] 1. 活
动的, 积极的 2. 有效的,
有功的 3. 有源的, 主动的
4. 实际的 5. 现行的, 现役
的 6. 放射性的

~ component 有功部分

~ homing 主动寻的

~ material 放射性材料

~ network 有源网络

activity [æk'tiviti] [名]
1. 活动性, 活动 2. 放射性
3. 占空系数 [指线圈] 4.
功率, 效率

actual ['æktjuəl] [形] 实
际的, 现实的

actually ['æktjuəli] [副]
实际上; 竟然; 如今, 现在

actuate ['æktjueit] [动]
1. 使...动作, 开动 2. 激
励

actuator ['æktjueitə] [名]
作动器, 执行元件

acuity [ə'kju:iti] [名] 锐
度, 分辨能力

acute [ə'kju:t] [形] 1. 锐
的, 尖锐的 2. 敏锐的 3.
急剧的

-acy [词尾] [从形容词构
成名词] 例: accuracy 准
确

acyclic [ə'saiklik] 1. 非周
期(性)的, 非循环的, 【化】
无环的 2. 单极的

~ dynamo 单极发电机

adapt [ə'dæpt] [动] 1. 使
...适应, 改成适合于...用
的 2. 采用, 采纳 3. 改
编, 修改

adaptability [ədæptə'bili-
ti] [名] 适应性

adaptable [ə'dæptəbl] [形]
可适应的, 适合的, 善于适
应环境的

adaptation [ədæp'teɪʃən]
[名] 1. 适应 2. 改进 3.
采用[某种新技术等]

adapter [ə'dæptə] [名] 1.
适配器, 接合器 2. (转
换)接头, 转接器 3. 拾音
器, 拾波器 4. 附件, 附加
器

adaptive [ə'dæptiv] [形]

自适应的

~ autopilot 自适应自动驾驶仪

add [æd] [动] 1. 加, 加上

2. 增加, 增添

to ~ together 加起来, 总计

addend [ə'dend] [名] 加数, 被加数

addenda [ə'dendə] addendum 的复数

addendum [ə'dendəm] [名]

补遗, 补篇

adder ['ædə] [名] 加法器

addition [ə'diʃən] [名] 1.

加, 加法 2. 附加, 补充 3. 附加物

in ~ 另外还有

in ~ to 除...外

additional [ə'diʃənl, -ʃnəl]

[形] 附加的, 追加的, 额外的

additive ['æditiv] [名, 形]

1. 附加, 附加物 2. 添加剂, 加料 3. (相)加的 4. 辅助的

address [ə'dres] [名, 动]

1. 住址 2. 致词, 写信 3.

【计】地址, 寻址

addressable [ə'dresəbl]

[形] 【计】可寻址的, 可选的

addressing [ə'dresɪŋ] [名]

【计】寻址

adequacy ['ædikwəsi] [名]

适当, 充分, 足够

adequate ['ædikwit] [形]

1. 适当的 2. 足够的

adhere [əd'hɪə] [动] 1. 粘

着, 附着 2. 坚持

adherence [əd'hɪərəns]

[名] 附着(力)

adherent [əd'hɪərənt] [形]

粘附的, 依附的

adhesion [əd'hɪ:ʒən] [名]

1. 附着 2. 附着力

adhesive [əd'hɪ:sɪv] [形,

名] 1. 附着的, 粘着的 2.

附着剂, 胶合剂

ad hoc ['æd'hɒk] [副] 尤

其, 特别, 关于这

~ committee 特设委员会

adiabatic [ædiə'bætɪk]

[形] 绝热的

adiabatics [ædiə'bætɪks]

[名] 绝热(曲)线

adiathermal [ædiə'θə:məl]

[形] 绝热的

ad infinitum [æd infi'nai-

təm] [副] 永远, 无限, 至无穷大 [略 ad inf.]

ad interim [æd'interim]

[形] 暂时的, 临时的 [略 ad int.]

adjacent [ə'dʒeisənt] [形]

接近...的, 附近的, 邻(接)的
~ arm 相邻臂

adjoin [ə'dʒɔɪn] [动] 接

连, 附加

adjoint [ə'dʒɔɪnt] [名, 形]

【数】伴随

~ operator 伴随算符

~ system 伴随系

~ of a kernel 伴随核

adjunct ['ædʒʌŋkt] [名,

形] 1. 附属品 2. 助手, 副手 3. 附属的(to, of)

adjust [ə'dʒʌst] [动] 调

整, 校准, 对准, 配准; 修正

adjustable [ə'dʒʌstəbl]

[形] 可调(整)的, 可校准的

adjuster [ə'dʒʌstə] [名]

调节器

adjustment [ə'dʒʌstmənt]

[名] 调整, 校正

administer [əd'ministə]

[动] 1. 管理, 支配 2. 执行, 施行, 给予

~ to 有助于

administration [ədminis-

'treɪʃən] [名] 1. 管理 2. 行政, 行政机关, (管理)局 3. the [A-] [美]政府

admiral ['ædmərəl] [名]

海军上将, 海军将官

admire [əd'maɪə] [动] 赞

美, 羡慕, 佩服

admissible [əd'misɪbl] [形]

可采纳的, 可承认的

~ solution 容许解

admission [əd'mɪʃən] [名]

1. 接纳, 收容 2. 承认 3. 进气

admit [əd'mɪt] [动] 1. 接

纳 2. 承认, 容许 3. 进气

~ of 有...的余地, 容有, 有...可能

admittance [əd'mɪtəns]

[名] 1. 入场许可 2. 导纳

admittedly [əd'mɪtɪdli]

[副] 明白地

admixture [əd'mɪkstʃə]

[名] 混合, 混合物