

科技英语常用词汇

清华大学外语教研室编



人民教育出版社

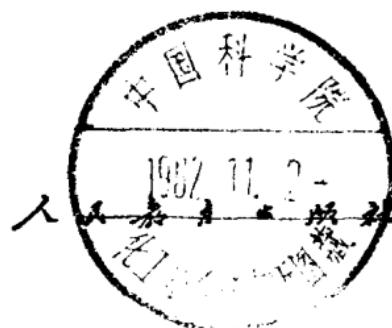


R
41.682
503.1
C.3

科技英语常用词汇

(3,000 词)

清华大学外语教研室编



DNEI/06

科技英语常用词汇

(3,000 词)

清华大学外语教研室编

*

人民教育出版社出版

新华书店北京发行所发行

九台县印刷厂印装

*

开本 787×1092 1/44 印张 3¹/₂₂ 字数 88,000

1981年3月第1版 1982年4月第1次印刷

印数 00,001—101,000

书号 9012·095 定价 0.30 元

本书所用略语表

<i>a.</i>	adjective	形容词
<i>ad.</i>	adverb	副词
<i>art.</i>	article	冠词
<i>conj.</i>	conjunction	连接词
<i>inf.</i>	infinitive	不定式
<i>n.</i>	noun	名词
<i>num.</i>	numeral	数词
<i>prep.</i>	preposition	介词
<i>pron.</i>	pronoun	代词
<i>v.</i>	verb	动词

编者说明

一、《科技英语常用词汇》(3,000词)共选英语科技文献常用词三千多个。这个词汇本主要供学习科技英语和编写科技英语课本、读物时参考使用，也可用作理工科院校英语教学的参考材料。

二、本词汇包括正文和附录两个部分。正文共收集3,102个单词和629条词组，分两批按字母顺序排列。第一批列出2,128个，为复现率较高的最低限度科技英语常用词；第二批列出974个复现率稍低于第一批。常用词组收入在该词组的中心词的词目内。正文后附录部分包括《科技1,000常用词频率统计表》、《常用结构词表》、《常用前缀和后缀表》、《常用缩写词表》和《常用不规则动词表》。

三、本词汇编成后，选择了多种科技材料进行常用性检验，其结果表明这三千多个常用词的出现频率均在90～95%以上。如果掌握了这三千多个词，而后再根据自己的需要进一步扩大词汇量，就能较顺利地阅读英语科技文献（当然还须借助于词典和语法知识）。

四、本词汇的编选主要根据本教研室《英汉科技词典》编写组对40种科技文献1,068,204个词的频率统计资料，同时还参考了以下几本书：《英语常用词汇》（高名凯 刘正琰合编）、《科技英语最低限度词汇》（Словарь минимум для чтения научной литературы на английском языке, A. B. Михаева 等编）、《教师词汇手册》（The Teacher's Word Book, Edward L. Thorndike 等编）、《英语一般实用词表》（A General Service List of English Words, Michael West 编），以及理工科

类英语教材。

五、这个词汇本是编者在教研室全体英语教师多年来对科技英语常用词汇统计研究的初步成果的基础上，进一步统计、归纳、核对、增补编写的。我们并不把它看作最后的成果，仅仅是向大家提供了一个向读者征询意见的初稿本。参加本词汇编写的有：王文佳、王维霞、李运、陆慈、赵静鹏、渠川璇等同志。本书最后经黄士增同志校订。

由于编者水平有限，加之编写时间匆促，书中一定会有错误，更难免有选词不当之处，敬请读者批评指正，以便以后进行修订。

编 者
一九八〇年十月

目 录

编者说明

科技英语常用词汇(1)	1
科技英语常用词汇(2)	99

附录

科技 1,000 常用词频率统计表	133
常用结构词表	149
常用前缀和后缀表	152
常用缩写词表	155
常用不规则动词表	158

科技英语常用词汇(1)

A

a [强 eɪ; 弱 ə]; **an** [强 æn, 弱 ən] *art.* ①— ②凡是…(都); 每(一) ③某一

ability [ə'biliti] *n.* 能力, 本领

able ['eibl] *a.* 有能力的; 能干的
(be) *able to* (+ *inf.*) 能够; 会

about [ə'baʊt] *prep.* ①关于 ②在…周围 *ad.* ①附近, 周围
②大约

above [ə'bʌv] *prep.* ①在…之上(方) ②超过 *ad.* 在上方, 在上面 *a.* 上面的, 上述的

abroad [ə'bro:d] *ad.* 国外; 户外

absence ['æbsəns] *n.* ①缺席; 不在场 ②缺乏; 无

absent ['æbsənt] *a.* ①缺席的; 不在(场)的 ②缺乏的

absolute ['æbsolū:t] *a.* 绝对的; 完全的

accept [ək'sept] *v.* 接受; 承认

accident ['æksɪdənt] *n.* 事故, 偶然事件

by accident 偶然, 无意中

accompany [ə'kʌmpəni] *v.* 伴随, 陪伴

accomplish [ə'kɒmplɪʃ] *v.* 完成; 达到(目的)

accord [ə'kɔ:d] *v.* (使)一致 *n.* 一致, 符合
in accord with 与…一致

accordance [ə'kɔ:dəns] *n.* 一致, 调和

in accordance with (或 *to*) 与…一致; 依照

according [ə'kɔ:dɪŋ] *ad.* 根据, 按照 (*to*)

account [ə'kaunt] *n.* 计算; 说明 *v.* 叙述, 说明 (*for*)
on account of 因为, 由于

take account of 考虑到, 注意到

accuracy ['ækjurəsi] *n.* 准确(度), 精密(性)

accurate ['ækjurit] *a.* 准确的, 精密的

accustom [ə'kʌstəm] *v.* 使习惯于 (*to*)

achieve [ə'tʃi:v] *v.* ①完成, 达到 ②获得

achievement [ə'tʃi:v'mənt] *n.* ①完成, 达到 ②成就

acquire [ə'kwaiə] *v.* 获得, 取得

across [ə'krɔs] *ad., prep.* 横过, 越过; 交叉

act [ækt] *v.* 行动; 作用于 (on 或 upon)

act as (或 for) 担当; 起…的作用

action ['ækʃən] *n.* ①动作, 行动 ②作用; 作用力

active ['æktiv] *a.* 活动的, 活泼的; 积极的

activity ['æk'tiviti] *n.* ①活(动)性 ②放射性

actually ['æk'tʃuəli] *ad.* 实际上; 真(实)地

✓ **adapt** [ə'dæpt] *v.* ①使适应 (for 或 to) ②改编

add [æd] *v.* 加, 附加

add ... to 把…加到

addition [ə'diʃən] *n.* ①(增)加 ②加法

in addition 此外(还); 而且

in addition to 除…之外(还有)

additional [ə'diʃənl] *a.* 附加的

address [ə'dres] *v.* ①致词, 演说 ②写地址 *n.* ①演说

②地址

✓ **adequate** ['ædikwɪt] *a.* 足够的; 适当的

adjust [ə'dʒast] *v.* 使适合; 调整

admire [əd'maɪə] *v.* 赞美; 喜欢

admit [əd'mit] (*admitted; admitting*) *v.* ①准入 ②容许

③承认

✓ **adopt** [ə'dɔpt] *v.* ①采用, 选用 ②接受

advance [əd'veəns] *v., n.* 前进; 推进

in advance 预先, 事先

advanced [əd'veənst] *a.* 前进的, 先进的

advantage [əd'veəntidʒ] *n.* 优点; 有利条件

take advantage of 利用, 运用

✓ **adventure** [əd'ventʃə] *n.* 冒险, 侥幸

advice [əd'veis] *n.* 劝告; 忠告

advise [əd'veiz] *v.* 劝告, 建议

aeroplane ['eərəpleɪn] *n.* 飞机

affair [ə'fɪə] *n.* 事情，事件

affect [ə'fekt] *v.* 影响，作用于

afford [ə'fɔ:d] *v.* 给予，供给

afraid [ə'freɪd] *a.* 害怕的，畏惧的

be afraid of 害怕

Africa ['æfrɪkə] *n.* 非洲

after ['a:ftə] *prep.* ①在…之后 ②依照 *conj.* 在…以后

one after another 依次，相继地

afternoon ['a:ftə'nu:n] *n.* 下午

afterward(s) ['a:ftəwəd(z)] *ad.* 后来

again [ə'gen] *ad.* 再(次)，(重新)又

against [ə'genst] *prep.* ①反对 ②靠近 ③对照 ④以…为背景

age [eɪdʒ] *n.* 年龄；时代

ago [ə'gəʊ] *ad.* 以前，以往

agree [ə'grɪ:] *v.* ①赞同，同意 (to) ②与…符合，与…意见一致 (with)

agriculture ['ægrɪkʌltʃə] *n.* 农业

ahead [ə'hed] *ad.* 在前，向前

ahead of time 提前

aid [eɪd] *v., n.* 帮助，辅助

with the aid of 在…的帮助下，借助于

aim [eɪm] *v.* 瞄准，指向 (at) *n.* 目标，目的

air [eə] *n.* 空气；空中

on the air 广播中

aircraft ['eəkrɑ:ft] *n.* 飞机；航空器

airport ['eəpɔ:t] *n.* 飞机场

alarm [ə'lɑ:m] *n.* 警报；惊慌 *v.* 向…报警；使惊吓

alike [ə'laik] *a., ad.* 相同(的)，相似(的)

alive [ə'laɪv] *a.* 活的；活跃的

all [ɔ:l] *a.* 一切的，所有的 *ad.* 完全，十分 *pron.* 一切，全部 *after all* 毕竟

at all 全然

not at all 一点也不，根本不

allow [ə'lau] *v.* 允许；承认

alloy ['ælɔɪ] *n.* 合金 *v.* 合铸，熔合

almost ['ɔ:lməust] *ad.* 差不多，几乎

alone [ə'loun] *ad., a.* 独自(的)，单独(的)

along [ə'lɔŋ] *prep.* 沿着 *ad.* 向前；一道

along with 与…一道

aloud [ə'laud] *ad.* 高声地

already [ɔ:l'redi] *ad.* 已经

also ['ɔ:lsəu] *ad.* 也，同样

alternate [ɔ:l'tɔ:nit] *a.* 交替的，轮流的 [ɔ:l'tɔ:neit] *v.*

①(使)交替，(使)轮流 ②交流

alternative [ɔ:l'tɔ:nativ] *a.* 另一个(供选择的)；两者挑一的

n. 替换物；(二者取一的)选择

although [ɔ:l'ðou] *conj.* 虽然，即使

altogether [ɔ:lta'geðə] *ad.* 完全，总共

aluminium [æljju'minjəm], **aluminum** [ɔ'lju:minəm] *n.* 铝

always ['ɔ:lweiz] *ad.* 总是；永远

America [ə'merikə] *n.* 美洲；美国

American [ə'merikən] *a.* 美洲的；美国的 *n.* 美洲人；美国人

人

among(st) [ə'man̩(st)] *prep.* 在…之中

✓ **amount** [ə'maunt] *v.* 总计，等于(to) *n.* 总数，数量

ampere ['æmpər] *n.* 安培

✓ **amplify** ['æmplifai] *v.* 放大，扩大；扩充

analyze(se) ['ænəlaiz] *v.* 分析，分解

analysis [ə'næləsis] ([复] **analyses** [ə'næləsi:z]) *n.* 分析。

分解

ancient ['einʃənt] *a.* 古代的

and [强 ænd; 弱 ənd, ən] *conj.* 和，及，而且

and so forth (或 on) 等等

angle ['æŋgl] *n.* 角；角度

angry ['æŋgri] *a.* 发怒的, 气愤的

animal ['æniməl] *n.* 动物

annual ['ænjuəl] *a.* 每年的, 一年一次的 *n.* 年报, 年刊

anode ['ænəud] *n.* 阳极, 正极

another [ə'nʌðə] *a.* 另一的, 别的 *pron.* 另一个

one another 相互

answer ['a:nse] *n., v.* 回答, 答复

anxious ['æŋkʃəs] *a.* ①忧虑的 ②渴望的

any ['eni] *a.* 什么, 一些; 任何的 *pron.* (无论)哪一个; (无论)哪一些

(not) any more (不)再

not any longer 不再

anybody ['enibɔdi] *pron.* 任何人

anyhow ['enihau] *ad.* 不管怎样, 无论如何

anyone ['eniwʌn] *pron.* 任何人

anything ['eniθɪŋ] *pron.* 任何事物, 无论什么

anyway ['eniwei] *ad.* 不管怎样, 无论如何

anywhere ['eniweə] *ad.* 任何地方, 无论何处

apart [ə'pa:t] *ad.* 分离, 相隔

at/ apart from 除…之外, 且不说

apparently [ə'pærəntli] *ad.* 显然, 表面上地

appear [ə'piə] *v.* ①出现 ②好象, 似乎

appear to (+inf.) 看来, 似乎

appearance [ə'piərəns] *n.* ①出现 ②外貌

in appearance 看上去, 外表上

apple ['æpl] *n.* 苹果

application [æpli'keiʃən] *n.* ①应用 ②适用于 ③申请(书)

find application 获得应用

apply [ə'plai] *v.* ①应用; 施加 ②适用于 (to) ③申请 (for)

appoint [ə'pɔɪnt] *v.* 指定; 任命

approach [ə'prəutʃ] *v.* 接近 *n.* ①接近, 类似 ②方法

appropriate [ə'priəpriit] *a.* 适当的, 合适的 (to 或 for)

approve [ə'pru:v] *v.* ①赞成, 证实 ②审批

approximately [ə'proximitli] *ad.* 近似，大约

April ['eiprəl] *n.* 四月

area ['eəriə] *n.* 面积；区域，范围

argue ['a:gju:] *v.* 议论，争论

arise [ə'raiz] (**arose** [ə'rəuz], **arisen** [ə'rɪzn]) *v.* 出现，发生

✓ **arithmetic** [ə'riθmətik] *n.* 算术；计算

arm [a:m] *n.* ①臂 ②支架 ③武装，装备

army ['a:mi] *n.* 军队

around [ə'raund] *prep.* 在…周围 *ad.* 在周围， 在附近

arrange [ə'reindʒ] *v.* 整理；安排

arrive [ə'raiv] *v.* ①到达 (at, in) ②得出(结果). (at)

arrow ['ərəu] *n.* 箭；箭头

art [a:t] *n.* ①艺术；美术 ②技术；技艺

article ['a:ti:kł] *n.* ①文章，论文 ②物品 ③冠词

artificial [a:ti'fiʃəl] *a.* 人工的，人造的

as [æz] *conj.* ①象…一样 ②当…时 ③由于 ④虽然
prep. 作为

as ... as 和…一样

as for (或 *to*) 至于，就…而论

as if (或 *though*) 好象，似乎

(just) as ..., so (正)如…一样，…也

Asia ['eisə] *n.* 亚洲

aside [ə'said] *ad.* 在旁边

ask [a:sk] *v.* ①问 ②请求，要求

aspect ['æspekt] *n.* 样子；方位；方面

assemble [ə'sembl] *v.* ①集合 ②装配

assembly [ə'sembli] *n.* ①集合，会议 ②装配

assign [ə'sain] *v.* 分配，指定

assist [ə'sist] *v.* 帮助，协助

associate [ə'səʊsɪeit] *v.* 联合，结合 *a.* ①有联系的
②副的

association [ə'sɔ:n'i'eʃən] *n.* ①联合，结合 ②协会

assume [ə'sju:m] *v.* ①假定, 想象 ②采取; 承担

at [æt] *prep.* ①[表示空间、时间、状态等]在… ②对(准)
③[表示速度、价格等]以, 按照 ④在…方面

atmosphere ['ætmɔ:sfiə] *n.* ①大气 ②大气压 ③气氛

atom ['ætəm] *n.* 原子

atomic [ə'tɔmik] *a.* 原子的; 原子能的

attach [ə'tætʃ] *v.* 附上, 加上

attack [ə'tæk] *v., n.* ①攻击 ②开始, 着手

attain [ə'tein] *v.* 达到, 完成; 获得

attempt [ə'tempt] *v., n.* 企图, 试图

attend [ə'tend] *v.* ①出席, 参加 ②伴随

attention [ə'tenʃən] *n.* 注意, 留心

pay attention to 注意

attract [ə'trækt] *v.* 吸引; 引起

attraction [ə'trækʃən] *n.* 吸引; 引力

audience ['ɔ:diəns] *n.* 听众, 观众

August ['ɔ:gəst] *n.* 八月

author ['ɔ:θə] *n.* 作者; 作家

automatic [ɔ:tə'mætik] *a.* 自动的 *n.* 自动装置

automation [ɔ:tə'meiʃən] *n.* ①自动, 自动化 ②自动学

automobile ['ɔ:təməbi:l] *n.* 汽车, 机动车

autumn ['ɔ:təm] *n.* 秋季

available [ə'veiləbl] *a.* ①可用的 ②可得到的 ③有效的

average ['ævəri:dʒ] *n.* 平均数 *a.* 平均的 *v.* 求平均数

avoid [ə'veid] *v.* 避免

awake [ə'weɪk] (**awoke** [ə'wəuk], **awoke** 或 **awaked**)

v. (唤)醒, 唤起; 意识到 *a.* 醒着的

away [ə'wei] *ad.* 离开, 远离 (from) *a.* 在外的

axis ['ækσɪs] ([复] **axes** ['ækσi:z]) *n.* 轴; 轴线

B

back [bæk] *n.* 背面 *a.* 背面的, 后部的 *ad.* 向后, 回来

back and forth 来回地, 前前后后地

- background** ['bækgraund] *n.* 背景；经历；(知识)基础
- backward** ['backwəd] *a.* 反向的，向后的；落后的 *ad.* (或 backwards) 向后；倒，逆
- bad** [bæd] (**worse** [wə:s], **worst** [wə:st]) *a.* 坏的；恶的
- badly** ['bædli] *ad.* ①坏，恶劣地 ②严重地
- bag** [bæg] *n.* 袋
- balance** ['bæləns] *n.* ①天平，秤 ②平衡 ③差额 *v.* 平衡
- ball** [bɔ:l] *n.* 球
- ✓ **band** [bænd] *n.* ①带 ②波段，频带 *v.* 绑扎
- bank** [bæŋk] *n.* ①堤岸 ②银行 *v.* 堆积；组合
- bar** [bɑ:] *n.* 棒，条
- ✓ **bare** [beə] *a.* ①裸的；空的 ②仅有的
- base** [beis] *n.* ①基底 ②基极 ③碱 *v.* 把…基于 (on)
- basic** ['beisik] *a.* ①基本的，基础的 ②碱(性)的
- basis** ['beisis] ([复] **bases** ['beisi:z]) *n.* 基础；根据
- bath** [ba:θ] *n.* 浴，(洗)澡
- battery** ['bætəri] *n.* 电池
- be** [bi:] (**was** [wəz], **were** [wə:]; **been** [bi:n]) *v.* 是；有；存在
- beam** [bi:m] *n.* ①射线，射束 ②梁
- bear** [beə] (**bore** [bo:], **borne** [bo:n]) *v.* ①负荷，负担
②带有 ③承受 ④产生
- beat** [bi:t] (**beat**, **beaten** ['bi:tn]) *v.* 打；跳动；*n.* 节拍；跳动
- beautiful** ['bju:tiful] *a.* 美丽的，优美的
- because** [bi'kəz] *conj.* 因为
because of 因为
- become** [bi'kʌm] (**became** [bi'keim], **become**) *v.* 成为
- bed** [bed] *n.* ①床 ②河床 ③试验台
- before** [bi'fɔ:] *prep., conj.* 在…以前 *ad.* 以前
before long 不久，很快
long before 在…很久以前
- beforehand** [bi'fɔ:hænd] *ad.* ①预先，事先 ②提前

beg [beg] (**begged**; **begging**) *v.* 请求; 乞求

begin [bi'gin] (**began** [bi'gən], **begun** [bi'gʌn]; **beginning**)
v. 开始

begin with 以…开始

to begin with (插入语) 首先, 第一

beginning [bi'ginɪŋ] *n.* 开始, 起点

behave [bi'hɛv] *v.* ①举止, 表现 ②工作, 运转 ③性能(如何)

behave as 表现为, 作用象…一样

behavior(u)r [bi'hɛivjə] *n.* 行为; 特性

behind [bi'haind] *prep.* 在…后面; 落后于 *ad.* 向后

believe [bi'lɪ:v] *v.* 相信; 以为

bell [bel] *n.* 铃

belong [bi'lɒŋ] *v.* 属…所有, 属于 (to)

below [bi'ləʊ] *prep.* 在…下面, 低于 *ad.* 在下面, 向下

belt [belt] *n.* ①带, 皮带 ②地带, 区

bench [bentʃ] *n.* ①长凳 ②工作台; 座; 架

bend [bend] (**bent** [bent]) *v.* (使)弯曲

beneath [bi'nɪθ] *prep.* 在…之下 *ad.* 在下面

benefit ['benɪfɪt] *n.* 利益, 好处 *v.* 有益于, 受益

beside [bi'saɪd] *prep.* 在…之旁

besides [bi'saɪdz] *prep.* 除…之外(尚有) *ad.* 此外, 而且

best [best] *a., ad.* [good 或 well 的最高级] 最好(的)

do (或 *try*) *one's best to (+ inf.)* 尽全力(做…)

better ['beto] *a., ad.* [good 或 well 的比较级] 较好的(地);
 更好的(地)

between [bi'twi:n] *prep.* 在…之间

beyond [bi'jond] *prep.* ①在…那边 ②除…以外, 超过(范围)
ad. 在那边, 在远处

bicycle ['baɪsɪkl] *n.* 自行车

big [big] (**bigger**, **biggest**) *a.* 大的, 巨大的

bind [baɪnd] (**bound** [baʊnd]) *v.* ①捆扎 ②束缚

bird [bɔ:d] *n.* 鸟

birth [bɔ:θ] *n.* ①出生 ②起源, 创始

bit [bit] *n.* 一点, 少许; 小片

a bit of 一点, 少量的

black [blæk] *a.* 黑的, 黑色的

blind [blaɪnd] *a.* 瞎的, 盲目的

block [blɒk] *n.* ①块; 区 ②部分; 部件 *v.* 堵塞, 封锁

blood [blʌd] *n.* 血, 血液

blow [bləʊ] (**blew** [blu:], **blown** [bləʊn]) *v.* ①吹 ②爆

裂; 烧断 *n.* 打击

blue [blu:] *a.* 蓝色的

board [bɔ:d] *n.* ①木板; 板 ②仪器面板; 盘; 台

boat [bəʊt] *n.* 小船, 船

body ['bɒdi] *n.* ①身体 ②物体

boil [boɪl] *v., n.* 沸腾, 煮沸

book [bʊk] *n.* ①书, 书籍 ②卷, 篇

border ['bɔ:deɪ] *n.* ①边, 缘 ②边界, 边境 *v.* 与…接界

borrow ['bɔ:rəʊ] *v.* ①借 ②借位

both [bəʊθ] *a., pron.* 两, 双方

both... and 两者都, 既…又, 不但…而且

bottle ['bɒtl] *n.* 瓶子

bottom ['bɒtəm] *n.* 底, 基础 *a.* 底下的

bound [baʊnd] *a.* ①被束缚的 ②密切关联的 ③一定的, 必

定的 (to) *v.* ①限制 ②邻接 ③跳跃 *n.* ①边界, 范围

②跳跃

box [bɒks] *n.* ①盒, 箱 ②外壳, 罩, 套

boy [bɔɪ] *n.* 男孩, 少年

brain [breɪn] *n.* ①脑(子) ②脑力, 智能

brake [breɪk] *n.* 制动器, 刹车 *v.* 制动, 刹车

branch [bræntʃ] *n.* ①支, 分支 ②支线, 支流 ③分科; 部

门

bread [bred] *n.* 面包

breadth [bredθ] *n.* 宽度; 幅度

break [breɪk] (**broke** [brəuk], **broken** ['brəʊkən]) *v.* ①打