

WORDS

亲亲词汇

根据词汇的亲合关系，
结合百科知识分类原则排列

最新版

英语专业四级 词汇

「根据英语专业教学大纲编写」

主编 / 罗云

世界图书出版公司

WORDS

Relative Words

亲亲词汇

英语专业四级

词汇

主 编：罗 云
编 者：陈 瑞 曹印双 罗 云
蒋志伟 董 鹏 李福侠
平廷玉 李淑芳 向军怀
马 玮



世界图书出版公司

西安·北京·广州·上海

图书在版编目(CIP)数据

亲亲词汇·英语专业四级词汇/罗云主编. - 西安:世界图书出版西安公司, 2006.4

(亲亲词汇)

ISBN 7-5062-8118-X

I. 英… II. 罗… III. 英语-词汇-高等学校-水平考试-自学参考资料 IV. H313

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第030404号

亲亲词汇·英语专业四级词汇

主 编 罗 云

责任编辑 刘学武

封面设计 范晓荣

出版发行 世界图书出版西安公司

地 址 西安市北大街85号 邮 编 710003

电 话 029-87653334 87653335(发行部)

029-87653301(总编室)

传 真 029-87653347

经 销 各地新华书店、外文书店

印 刷 西安市建明工贸有限责任公司

开 本 787×1092 1/16

印 张 24.5

字 数 610千字

版 次 2006年5月第1版 2006年5月第1次印刷

书 号 ISBN 7-5062-8118-X/H·756

定 价 25.80元

☆ 如有印装错误,请与印刷厂联系调换 ☆

前言

亲亲词汇

国家教育部最新颁布的英语专业教学大纲把英语专业教学分为专业四级和专业八级两个阶段,其中专业四级阶段约掌握词汇 8800 词。我们依据英语专业教学大纲编写的这本《亲亲词汇·英语专业四级词汇》是英语专业教学和英语专业四级考试的重要参考。

目前市场上的《英语专业四级词汇表》基本上都是以字母顺序来编写的,这样编写的好处是能让学习者比较直观地将英语形近词区别开来,可对于中国人来说,如果把汉语意思相近的词汇放在一起则更有利于记忆。鉴于此,我们编写《亲亲词汇·英语专业四级词汇》时,打破了其他词汇书以字母顺序编排的惯例,根据词汇汉语意思的亲合关系,结合百科知识分类原则进行编排。这样的编排既有利于记忆,又便于比较近义词、反义词之间的差别。某些一词多义的词则根据其不同词义分别放在不同类别的项目中,每个词条后给出音标、词性及释义,释义以其常用频度为序排列。另外,为方便读者,我们对每个词汇做了频次出现几率的星级标志,星级越高,其在使用或应试中出现的概率就越大。

目 录

一、学科(学术)名称总汇	(1)	1. 国家、政体相关词汇	(80)
1. 数学相关词汇	(1)	2. 机构组织相关词汇	(82)
2. 物理相关词汇	(4)	3. 政治活动相关词汇	(84)
3. 化学相关词汇	(8)	4. 政策、条例相关词汇	(86)
4. 文学相关词汇	(11)	5. 法律、法规相关词汇	(87)
5. 历史相关词汇	(13)	6. 综合词汇	(93)
6. 宗教、哲学相关词汇	(13)	六、财政、金融相关词汇	(95)
7. 社会学相关词汇	(15)	1. 经济类相关词汇	(95)
8. 医学相关词汇	(22)	2. 财政、金融类相关词汇	(99)
9. 地理相关词汇	(31)	3. 工农、商贸相关词汇	(102)
10. 生物相关词汇	(40)	4. 经营场所(公司、商店、旅馆、饭店) 相关词汇	(103)
11. 体育相关词汇	(48)	七、军事类相关词汇	(106)
二、文化相关词汇	(51)	1. 军队设置类相关词汇	(106)
1. 语言相关词汇	(51)	2. 军用器物相关词汇	(107)
2. 艺术(音乐、舞蹈、摄影、美术、曲艺) 相关词汇	(53)	3. 军事行动相关词汇	(108)
3. 新闻出版宣传相关词汇	(55)	4. 综合词汇	(111)
4. 影视娱乐相关词汇	(57)	八、交通、通讯相关词汇	(113)
5. 民间习俗相关词汇	(58)	1. 交通运输(公路、铁路、航空及其他) 相关词汇	(113)
三、技术工程相关词汇	(61)	2. 邮政相关词汇	(118)
1. 科技相关词汇	(61)	3. 电讯类相关词汇	(119)
2. 工程相关词汇	(62)	九、生活类相关词汇	(121)
3. 测量、计算相关词汇	(63)	1. 饮食类相关词汇	(121)
4. 账、册、图表相关词汇	(64)	2. 衣着类相关词汇	(124)
5. 机械、工具相关词汇	(65)	3. 居住类相关词汇	(127)
6. 声、光、电、磁、水利相关词汇	(69)	4. 综合词汇	(129)
7. 材料相关词汇	(71)	十、时空类相关词汇	(132)
四、教育相关词汇	(76)	1. 时间相关词汇	(132)
1. 院校相关词汇	(76)	2. 空间相关词汇	(136)
2. 书籍、文具相关词汇	(77)	十一、状态、程度类相关词汇	(140)
3. 教学相关词汇	(78)	1. 状态、稳定、动静相关词汇	(140)
4. 考试、证书相关词汇	(79)	2. 基本的、因果、方式、程度相关词汇	
五、政治、法律相关词汇	(80)		

.....	(142)
3. 主次、多少、大小、轻重相关词汇	..... (143)
4. 难易、高低、长、宽相关词汇	..... (146)
5. 深浅、强烈、软硬相关词汇	..... (148)
6. 厚薄、充实、空虚、空白相关词汇	..... (149)
7. 短缺、富裕、兴衰相关词汇	..... (151)
8. 真假、利弊、有无、价值相关词汇	..... (153)
9. 新旧、传统、流行相关词汇	..... (156)
10. 秘密、巧合、公开相关词汇	..... (156)
11. 美丽、纯洁、肮脏、粗俗、礼貌相关词汇	..... (158)
12. 次序、混乱、有效、无效相关词汇	..... (160)
13. 安全、危险相关词汇	..... (161)
14. 光明、黑暗、阴影相关词汇	..... (162)
15. 清晰、含糊、明显相关词汇	..... (163)
16. 松紧、裸露相关词汇	..... (164)
17. 快慢、流畅、简洁、和谐相关词汇	..... (165)
18. 直、弯、斜、角度相关词汇	..... (166)
19. 尖锐、迟钝、笨拙相关词汇	..... (167)
20. 单双、个别相关词汇	..... (169)
21. 生疏、生熟相关词汇	..... (171)
22. 奇特、怪异、意外相关词汇	..... (172)
23. 合适、可能、成败相关词汇	..... (172)
24. 能力、能够相关词汇	..... (175)
25. 聪明、伶俐、精明相关词汇	..... (176)
26. 饥渴、疲劳、活泼、沉闷相关词汇	..... (177)
27. 忙碌、轻闲、谨慎相关词汇	..... (178)
28. 相同、相反、相关类相关词汇	..... (179)
29. 冷、热、酸、甜相关词汇	..... (182)
30. 平常、普通、极端、杰出相关词汇	..... (183)
31. 自私、慷慨、虚伪相关词汇	..... (185)
32. 直接间接、简单复杂、方便麻烦相	

关词汇	..... (186)
33. 一般特殊、局部整体、中心相关词汇	..... (187)
34. 好坏、优劣、对错、正常、反常相关词汇	..... (189)
35. 精确、粗糙、平滑相关词汇	..... (190)
36. 新鲜、陈旧相关词汇	..... (191)
37. 严厉、严格相关词汇	..... (191)
十二、运动、变化类相关词汇	..... (193)
1. 变化、调整、更新相关词汇	..... (193)
2. 组成、包含、除外相关词汇	..... (194)
3. 聚焦、混合、连接、附属、交换、分离相关词汇	..... (196)
4. 倾向、打破、破坏相关词汇	..... (201)
5. 爆炸、燃烧、烧烤、熄灭相关词汇	..... (204)
6. 前进、促进、改进相关词汇	..... (206)
7. 恢复、重复、代替相关词汇	..... (206)
8. 继续、保持、坚持相关词汇	..... (207)
9. 过程、开始、打开、起源、经历相关词汇	..... (209)
10. 完成、结束、停滞、关闭、结果、目标相关词汇	..... (212)
11. 延期、到达、离开相关词汇	..... (215)
12. 增加、减少、取消相关词汇	..... (216)
13. 移动、转动、摇摆、波动、流动、停止相关词汇	..... (218)
14. 腐烂、稀释、蒸发、吸收相关词汇	..... (223)
15. 呼吸、喂养、生死相关词汇	..... (225)
16. 并排、平行、拥挤相关词汇	..... (227)
17. 刺激、活跃、冒险、背叛相关词汇	..... (227)
18. 妨碍、抵触、碰击、打扰相关词汇	..... (228)
19. 分散、驱散、开除相关词汇	..... (230)
20. 寻找、发现、检查、规定相关词汇	..... (231)
21. 剩余、多余、补充、幸存相关词汇	..... (232)

22. 落下、举起、超出、来临相关词汇	(233)
23. 增大、扩展、缩小相关词汇	(234)
24. 隐藏、暴露、出现、消失、冲突相关词汇	(235)
25. 模仿、发生、发展、按照相关词汇	(236)
26. 生产、制造、建造、建立、解决相关词汇	(237)
27. 铸造、精炼、安装、维修相关词汇	(239)
28. 分类、总结相关词汇	(239)
十三、肢体动作类相关词汇	(240)
1. 工作、行为、从事相关词汇	(240)
2. 花费、节省、吃、喝、咬相关词汇	(241)
3. 行走、跑步、跳跃、爬、通过、锻炼、飞相关词汇	(242)
4. 看、听、说、喊、叫相关词汇	(246)
5. 提及、陈述、读与写、描述相关词汇	(249)
6. 说谎、哭、笑相关词汇	(251)
7. 睡、梦、醒、姿势相关词汇	(252)
8. 点头、耸肩、鼓掌、招手、眨眼相关词汇	(253)
9. 放弃、撤退、逃跑相关词汇	(254)
10. 进、出、放置、堆积相关词汇	(255)
11. 努力、勤奋、准备相关词汇	(256)
12. 刺入、包、捆、拴、卷、垫相关词汇	(257)
13. 应得、偷盗、抢劫相关词汇	(260)
14. 推、拉、拿取、投、抛、抚摸相关词汇	(260)
15. 清扫、洗涤、擦揩、切割、弄脏相关词汇	(263)
16. 预防、避免、掩饰、遮盖相关词汇	(265)
17. 坐、站、休息相关词汇	(266)
18. 调查、审查相关词汇	(266)
19. 追、捉、抓、拍打相关词汇	(267)

20. 保卫、抵抗、报复相关词汇	(269)
21. 计划、设计相关词汇	(271)
22. 选择、使用、引用、编造相关词汇	(271)

十四、情感心理活动类相关词汇

1. 感觉、精神、情绪、愿意、勉强相关词汇	(273)
2. 记住、忘记、唤起相关词汇	(275)
3. 印象、想象、思考相关词汇	(276)
4. 领会、明白、理解相关词汇	(277)
5. 研究、分析、推论相关词汇	(278)
6. 猜想、假定、假装相关词汇	(278)
7. 怀疑、相信、妒忌相关词汇	(279)
8. 迷惑、犹豫、惊奇、同情、抱歉相关词汇	(281)
9. 肯定、否定、决定相关词汇	(284)
10. 同意、反对相关词汇	(287)
11. 反感、讨厌相关词汇	(288)
12. 意图、希望、期望、失望相关词汇	(289)
13. 享受、招待相关词汇	(291)
14. 羞愧、懦弱、坚强、勇敢相关词汇	(291)
15. 热情、热切、仁慈、残暴相关词汇	(294)
16. 慌乱、紧急、懈怠相关词汇	(296)
17. 欣赏、爱恨、满意相关词汇	(297)
18. 欢乐、兴奋、烦恼相关词汇	(298)
19. 乐观、悲观相关词汇	(300)
20. 悲伤、痛苦、受苦、幸福相关词汇	(301)
21. 克制、忍耐、愤怒、后悔相关词汇	(303)
22. 轻视、忽视、注意、关注相关词汇	(305)
23. 害怕、知道、认出、觉察相关词汇	(307)
十五、人际互动类相关词汇	(310)

- | | |
|---|---|
| 1. 交际、联合、会合、讨论相关词汇
..... (310) | 15. 拯救、解除、解放、放逐、放松相关
词汇 (323) |
| 2. 建议、推荐、评论、辩论、主张相关
词汇 (310) | 16. 显示、表示、分派、免除、比较相
关词汇 (324) |
| 3. 损坏、伤害、威胁、危害相关词汇
..... (312) | 17. 支付、扣除、借、调拨相关词汇 ... (327) |
| 4. 获胜、征服、打赌、获得相关词汇
..... (312) | 18. 提供、帮助、奉献相关词汇 (328) |
| 5. 介绍、说明、支持相关词汇 (313) | 19. 给予、奖赏相关词汇 (329) |
| 6. 影响、强迫、强调相关词汇 (314) | 20. 得失、雇佣、借用、控制、限制相
关词汇 (330) |
| 7. 鼓励、挑战、处理、挑剔相关词汇
..... (314) | 21. 习惯、适合相关词汇 (331) |
| 8. 表扬、批评、责骂、惩罚、饶恕、诽谤、
仇视相关词汇 (316) | 22. 夸张、浮夸、傲慢相关词汇 (332) |
| 9. 问答、要求、需要、请求相关词汇
..... (318) | 23. 邀请、出席、缺席、代表、访问相关
词汇 (332) |
| 10. 命令、服从、投降、遵照、纠正相关
词汇 (319) | 24. 欢迎、庆祝、祝贺、告别相关词汇
..... (333) |
| 11. 招待、领导、保证、承诺相关词汇
..... (319) | 25. 问候、感谢、安慰、调解体谅、原谅、
虐待相关词汇 (334) |
| 12. 陪伴、接吻、拥抱、引导相关词汇
..... (320) | 26. 尊敬、爱护、误会相关词汇 (335) |
| 13. 允许、禁止、拒绝、接受、证实、团结
相关词汇 (321) | 27. 欺骗、贿赂、引诱、敲诈相关词汇
..... (336) |
| 14. 依靠、独立、协作、面临、启发相关
词汇 (322) | 28. 警告、告知、劝告、宣布、预告相关
词汇 (337) |
| | 29. 嘲笑、讥讽相关词汇 (339) |
| | 索引 (341) |
| | 附录 (376) |

一、学科(学术)名称总汇

1. 数学相关词汇

addition [ə'dɪʃən] ★★★★★

n. ①加, 加法 ②增加的人(或物)

【习惯用语】①in **addition** 另外, 加之 ②in **addition** to (除...之外)还, 既...又...

algebra [ˈældʒɪbrə] ★★★★★

n. 代数学, 线性代数

arithmetic [ə'riθmətik] ★★★

n. 算术, 算法

average [ˈævərɪdʒ] ★★★★★

adj. 平均的: The **average** age of the boys is 15. 这些男孩子的平均年龄是15岁。

n. 平均, 平均数

v. 平均: We **average** 8 hours' work a day. 我们每天平均工作八小时。

【习惯用语】on (an/the) **average** 平均, 一般说来

calculate [ˈkælkjuleɪt] ★★★★★

v. ①计算, 推算: Have you **calculate** the cost of the trip with the help of the calculator? 你用计算器算出旅行费用了吗? ②计划, 打算: That ad is **calculated** to attract the attention of girls. 那广告计划以女孩子们为宣传对象。

calculator [ˈkælkjuleɪtə] ★★★

n. 计算器, 计算者

chord [kɔ:d] ★

n. 和弦, 和音

circle [ˈsɜ:kl] ★★★★★

n. 圆, 圆圈

v. ①围着, 圈出: The teachers are used to **circling** the pupils' spelling mistakes in red ink. 教师习惯于用红笔圈出学生的拼写错误。②盘旋, 环行: The birds were **circling** around over the lake. 鸟儿在湖面上空盘旋。

circular [ˈsɜ:kjulə] ★★★

adj. ①圆形的, 环行的: a **circular** saw 圆锯 ②循环的, 兜圈子的: a **circular** tour 环程旅行

n. 通知, 通告

circumference [sə'kʌmfərəns] ★

n. 圆周

computation [ˌkɒmpju(:)'teɪʃ(ə)n]

n. 计算, 估计

compute [kəm'pjʊ:t] ★★

v. 计算, 估算: I **compute** my losses at 500 dollars. 我估计我的损失有500元。

computer [kəm'pjʊ:tə] ★★★★★

n. 计算机, 电脑

cone [kəʊn] ★★★★★

n. ①圆锥体,圆锥形物:an ice-cream **cone** 蛋卷冰淇淋 ②球果(如枞、松、雪松的果实等):
pinecone 松果

cube[kju:b] ★★★

n. ①立方体,立方体 ②立方,三次幂

cubic[ˈkju:bɪk] ★

adj. 立方体的,三次幂的:a **cubic** meter 立方米

database[ˈdeɪtəbeɪs] ★★★★★

n. 数据库,基本数据

decimal[ˈdesɪməl] ★

adj. 十进位的:**decimal** system 十进制

n. 小数:decimal point 小数点

degree[dɪˈɡri:] ★★★★★

n. ①度,度数 ②程度 ③学位

【习惯用语】by **degrees** 慢慢地,逐渐地

diameter[daɪˈæmɪtə] ★★★

n. 直径

digital[ˈdɪdʒɪtl] ★★★★★

adj. 数字的,数字显示的:a **digital** computer 数字计算机

encircle[ɪnˈsɜ:kəl] ★★★★★

v. 围住,关闭住,圈起,封入,附上:**encircle** the globe 环绕地球(特指外交战略)

equation[ɪˈkweɪʃən] ★★★

n. 方程(式),等式

figure[ˈfɪɡə] ★★★★★

n. ①数字,数量:a double **figure** 两位数 ②人物,名人 ③算术,计算 ④轮廓,隐约可见的人影

v. ①(引人注目地)出现:to **figure** briefly in history 在历史上短暂的出现 / He **figured** in the war. 他在战争中出了名。②有道理,合乎情理:Sure, that **figures**. 那的确有道理。③计算:to **figure** up these expenses 算出这些开支 ④认为,猜想:I **figured** him to be about thirty years of age. 我猜想他大约30岁。

【习惯用语】**figure** out 想出,领悟,理解

geometry[dʒɪˈɒmɪtri] ★

n. 几何(学)

mathematical[ˌmæθɪˈmætɪkəl] ★★★

adj. 数学(上)的:**mathematical** logic 数学逻辑

mathematician[ˌmæθɪməˈtɪʃən] ★★★

n. 数学家

mathematics/maths[ˌmæθs] ★★★★★

n. 数学;higher **mathematics** 高等数学

minus[ˈmaɪnəs] ★

prep. 减(去):Seven **minus** three equals four. 7减3等于4。

n. 负数,减号

adj. 负的,减去的:The temperature is **minus** ten today. 今天的温度是零下10度。

nil[nɪl] ★

n. 无,零

numeral[ˈnju:mərəl] ★★★

n. 数字

numerical[nju(:)ˈmerɪkəl] ★

adj. 数字的,用数字表示的,数值的:**numerical** symbols 数字符号

oblong[ˈɒblɒŋ] ★★★★★

n. 长方形,椭圆形

adj. 长方形的,椭圆形的

oval[ˈəʊvəl] ★★★

n. 椭圆形

adj. 椭圆形的:an **oval** brooch 椭圆形胸针

parameter[pəˈræmɪtə] ★★

n. ①界限,范围 ②参数

percent[pəˈsent] ★★★★★

n. [单复同] 百分之一

percentage[pəˈsentɪdʒ] ★★★

n. 百分比,百分率

phenomenon[fɪˈnɒ:mɪnən] ★★★★★

n. (复数为 **phenomena** 或 **phenomenons**) ①现象,迹象 ②非凡的人,特殊的事物

proportion[prəˈpɔ:ʃən] ★★

n. ①比例 ②部分,份儿

【习惯用语】in *proportion* (to) 与...成比例,按...的比例

proportional [prə'pɔ:ʃənl] ★★★

adj. 比例的,成比例的,相称的,均衡的

quantitative ['kwɒntitətɪv] ★

adj. (数)量的,定量的:*quantitative* chemical analysis 化学定量分析

quantity ['kwɒntəti] ★★★★★

n. 量,数量

【习惯用语】a large *quantity* of, large quantities of 大量的,许多的

quarterly ['kwɔ:təli] ★★

adj. 季度的,每季一次的:a *quarterly* journal 季刊 ad. 按季度,一季一次:I pay my car insurance *quarterly*. 我每季度付一次汽车保险费。

n. 季刊

radius ['reɪdʒəs] ★

n. 半径,半径范围

ratio ['reɪʃiəu] ★★★

n. 比,比率

【辨析】*percent*, *percentage*, *proportion*, *rate*, *ratio*

percent n. “百分之一”,与数字连用: Prices

have risen 3 percent/per cent in the past year.

去年价格上涨了3%。|| *percentage* n. “百分比,百分率”,一般不与数字连用: What per-

centage of his income is paid in income tax? 他

收入多大部分用于缴纳所得税? || *propor-*

tion n. “比例,部分,份儿;均衡,相称”,主要

指比例、成比例、(…与…)之比: The propor-

tion of imports to exports is worrying the govern-

ment. 进、出口之比使政府感到担忧。|| *rate*

n. “比率,率;速度,进度;价格,费”: birth/

death/unemployment/crime rate 出生率/死亡

率/失业率/犯罪率/the rate of interest 利率/

What's the rate between dollars and pounds to-

day? 今天美元与英镑的兑换率是多少? ||

ratio n. “比,比率”,数学用语,强调两个数的

量之比: The ratios of 1 to 5 and 20 to 100 are the same. 1与5之比和20与100之比是相同的。

reckon ['rekən] ★★★★★

v. ①认为,估计: This book is *reckoned* as the best of the year. 这本书被认为是本年度最佳的作品。②(on)指望,盼望: Can I *reckon* on you to help? 你能帮助我吗?

【习惯用语】*reckon* with 估计到,预料到;处理,对付: She didn't know how to *reckon* with the problem. 她不知道怎样来处理这个问题。

rectangle ['rektæŋgl] ★

n. 方形,长方形,矩形

rectangular [rek'tæŋgjələ] ★

adj. 长方形的,矩形的: The secretary arranged the date in a *rectangular* chart. 秘书把数据排成一个长方形表格。

secondary ['sekəndəri] ★★★★★

adj. ①次要的,第二的: a matter of *secondary* importance 第二重要的事 ②(教育、学校等)中等的: *secondary* education 中等教育

series ['siəri:z] ★★★★★

n. ①[单复数同]一系列,连续: a *series* of scientific discoveries 一系列的科学发现 ②丛书,(电视)连续剧: a *series* of stamps 一套邮票

【习惯用语】a *series* of 一系列的,一连串的

statistical [stə'tɪstɪkəl] ★★★★★

adj. 统计的,统计学的

statistics [stə'tɪstɪks] ★★

n. 统计学

symmetrical [sɪ'metrikəl] ★★★

adj. 对称的: The human body is *symmetrical*. 人体是对称的。

symmetry ['sɪmətri] ★★★★★

n. ①对称(性): the *symmetry* of the human body 人体的对称性 ②匀称,整齐: A swollen cheek spoiled the *symmetry* of his handsome face. 一边肿胀的脸颊破坏了他脸部的端正匀称。

teens[ti:nz] ★★★

n. 十多岁

total[ˈtəʊtl] ★★★★★

adj. ①总的,全部的: *total* output 总产量 ②完全的,彻底的: a *total* failure 彻底的失败

n. 总数,总计: a grand *total* 总计

v. 合计,总数达: The costs *totaled* up to ¥100. 费用合计人民币 100 元。

【习惯用语】①in *total* 总共,总计 ②*total* up to 合计(达…)

triangle[ˈtraɪæŋɡl] ★★★★★

n. 三角形

triple[ˈtripl] ★★★★★

adj. ①三部分的,三方的: The plan has a *triple* purpose. 这个计划有三个目的。②三倍的,三重的: *traveling* at triple speed 以三倍的速度前进

v. (使)增至三倍: Output has *tripled*. 产量已增加到三倍。

volume[ˈvɒljʊ:m] ★★★★★

n. ①卷,册,书卷 ②体积,容积,容量 ③音量

2. 物理相关词汇

aerial[ˈeəriəl] ★

adj. ①航空的,飞机的,由飞机进行的: *aerial* reconnaissance 空中侦察 ②空中的,架空的: *aerial* view 鸟瞰图

n. 天线

airway[ˈeəwei] ★★

n. 空中航线,通风孔

atom[ˈætəm] ★★★

n. 原子,微粒,微量

atomic[əˈtɒmɪk] ★★★

adj. ①原子的: *atomic* weight 原子量 ②原子能的,原子武器的: *atomic* energy 原子能

blackboard[ˈblækbo:d] ★★★★★

n. 黑板

blackmail[ˈblækmeɪl] ★

n. ①敲诈,勒索: be found guilty of *blackmail* 被判犯有勒索罪 ②用威胁来左右别人

v. 要挟某人做某事: The strikers refused to be *blackmailed* into returning to work. 罢工者拒绝了要挟复工的条件。

blacksmith[ˈblæksmiθ] ★

n. 铁匠

brown[braʊn] ★

adj. 棕色的,褐色的: She has *brown* hair. 她的头发呈棕色。

n. 棕色,褐色

chemical[ˈkemɪkəl] ★★★★★

adj. 化学的: A *chemical* change takes place in any substance when it burns. 物质燃烧时产生化学变化。

n. 化学制品: agricultural *chemicals* 农用药剂,农药

circuit[ˈsɜ:kɪt] ★★★★★

n. ①电路,线路 ②环形,环行道

colourful[ˈkʌləfʊl] ★★★★★

adj. 色彩丰富的,华美的

conduct[kənˈdʌkt] ★★★★★

v. ①进行,管理: My aunt *conducts* her business very successfully. 我的婶婶把企业经营得很成功。②指挥,引导: The headmaster *conducted* us round the school. 校长带领我们在学校里参观了一圈。③输送,传导(热、电等): Metal *conducts* electricity. 金属导电。④(oneself)(行为)表现: He *conducts* himself well. 他行为端正。

n. ①举止,行为 ②管理(方式),实施(方式)

conduction[kənˈdʌkʃən] ★★★★★

n. 传导

conductive[kənˈdʌktɪv] ★★★★★

adj. 导热的,导电的,能传导的: electric current *conductive* 导电的

conductivity [kɒndʌk'tɪvɪti] ★★★★★

n. 导电率, 传电率

conductor [kən'dʌktə] ★★★

n. ① 导体 ② (公共汽车等)的售票员, 列车长

crimson ['krɪmzɪn] ★★

n. 深红色(的)

v. (使)呈现红色, 变成深红色: to **crimson** with embarrassment 困难为情而脸红

dilute [dai'lju:t] ★★★

v. 稀释的, 冲淡的: The quality of the wine is **diluted** by water. 这酒因掺水而质量下降。

adj. 稀释的, 冲淡的: a **dilute** solution 稀溶液

dimension [di'menʃən] ★★★★★

n. ① 方面, 特点 ② 尺寸, 长(或宽、厚、深)度 ③ 面积, 规模, 程序

dynamic [dai'næmɪk] ★★★★★

adj. ① 有活力的, 强有力的: a man of **dynamic** personalities 性格活跃的人 ② 不断变化(或增长)的: a **dynamic** market 有活力的市场 ③ 动力的, 动态的: **dynamic** economics 动态经济学
n. (原)动力, 动力学: fluid dynamics 流体动力学

echo ['ekəʊ] ★★★★★

n. (复数为 echoes) 回音, 回声, 共鸣

v. ① 发出回声, 产生回响: Their voices **echoed** in the big empty hall. 他们的声音在空荡的大厅里回荡。② 模仿, 重复, 附和: "The system of taxation here is terrible," said Henry. "Terrible." Nancy **echoed**. "这里的税制太糟了," 亨利说。"太糟了。" 南希附和地说。

elastic [i'læstɪk] ★★★★★

n. 橡皮圈, 松紧带

adj. ① 有弹性的, 有弹力的: Sponges are **elastic**. 海绵有弹性。② 灵活的, 可伸缩的: an **elastic** regulation 灵活有弹性的规则

electric [i'lektrɪk] ★★

adj. 电动的, 电的: **electric** power 电力

electrical [i'lektrɪkəl] ★★★

adj. 电的, 与(电)有关的, 电气科学的: **electrical** engineering 电机工程

electrician [i'lek'trɪʃən] ★

n. 电工, 电学家

electricity [i'lek'trɪsɪti] ★★★

n. 电

electrode [i'lektroʊd] ★

n. 电极

electron [i'lektrɒn] ★★★

n. 电子: **electron** beam 电子束

electronic [i'lek'trɒnɪk] ★★★

adj. 电子的: **electronic** data processing 电子资料处理; **electronic** computer 电子计算机

n. (用作单)电子学

electronics [i'lek'trɒnɪks] ★

n. 电子学, 电子装置和组件

element ['elɪmənt] ★★★★★

n. ① 元素, 成分, 要素, 组件 ② 基础, 纲要, 原理 ③ 自然力

elementary [,eli'mentəri] ★★★★★

adj. ① 基本的, 简单易答的: These are some **elementary** question. 这都是些简单的问题。② 初级的, 基础的, 小学的: some **elementary** exercises for the piano 钢琴的一些基础训练

flake [fleɪk] ★★★

n. 小薄片, 小碎片

v. (off / away) (成片)剥落: The paint on the walls is beginning to **flake** (off). 墙上的漆开始剥落了。

flash [flæʃ] ★★★★★

v. ① 闪光, 闪烁: The lightning **flashed** and distant thunder rolled. 一道闪电, 远处传来雷声隆隆。

② 飞驰, 掠过: They **flashed** past on the motorcycle. 他们坐在摩托车上飞驰而过。

n. ① 闪光, 闪烁, 闪现 ② 闪光灯

【习惯用语】in a **flash**, like a **flash** 瞬间, 很快

flicker [ˈflɪkə] ★★★

v. ①(火光等)摇曳,闪烁: All the lights **flickered** for a moment. 所有的灯都闪了一会儿。②(情感等)闪现: A slender hope still **flickered** within him. 他心中仍闪出一线希望。③(轻微地)颤动,摆动: The leaves **flickered** gently in the breeze. 树叶在微风中摇曳。

n. ①闪烁,摇曳 ②(情感等的)一闪而过

freezer [ˈfri:zə] ★★★★★

n. 制冰淇淋者,冷藏工人

freezing [ˈfri:zɪŋ] ★★★★★

adj. 冰冻的,严寒的,冷冻用的

frequency [ˈfrɪ:kwənsi] ★★★

n. 次数,频率

frequent [ˈfri:kwənt] ★★★★★

adj. 时常发生的,频繁的: He is a **frequent** visitor. 他是常来的客人。

frequently [ˈfri:kwəntli] ★★★★★

ad. 常常,往往,频繁地,屡次

fuse [fju:z] ★

n. ①保险丝,熔丝 ②导火线,导火索

v. ①熔合,合并: The bottom of the candle is **fused** with its holder. 蜡烛的底部和烛台粘在一起了。②(使)因保险丝熔断而中断工作: They **fused** the light. 他们把电灯的保险丝熔断了。

fusion [ˈfju:ʒən] ★★★★★

n. ①联合,合并: a **fusion** of political parties 政党的合并 ②核聚变: atomic **fusion** 核聚变

gallon [ˈgælən] ★★★

n. 加仑: to sell by the **gallon** 以加仑为单位出售

glow [gləu] ★★★★★

n. ①光亮,光辉 ②脸红,(身体)发热

golden [ˈgəuldən] ★★★★★

adj. ①金(黄)色的: **golden** hair 金黄色的头发 ②金的,金制的: a **golden** necklace 金项链 ③极好的: a **golden** saying 金玉良言

heater [ˈhi:tə] ★

n. 加热器,暖气设备

impetus [ˈɪmpɪtəs] ★

n. 推动,促进,刺激,力

insulate [ˈɪnsjuleɪt] ★

v. ①使绝缘,使隔热,使隔音: The room is **insulated** against noise. 房间是隔音的。②隔离,使隔绝(以免受到影响): In the country we are **insulated** from the worries of life in a big town. 在乡下,我们没有大城镇的生活忧虑。

insulator [ˈɪnsjuleɪtə] ★

n. 绝缘体

invent [ɪnˈvent] ★★★★★

v. ①发明,创造: to **invent** a new teaching method 发明一种新的教学法 ②捏造,虚构: He **invented** an excuse for being absent. 他捏造了一个缺席的借口。

invention [ɪnˈvenʃən] ★★★★★

n. ①发明,创造,发明物 ②捏造,虚构

inventive [ɪnˈventɪv] ★★★★★

adj. 发明创造的,有创造能力的,富于创造的: an **inventive** person 有发明才智的人; **inventive** powers 发明创造的能力。

inventor [ɪnˈventə] ★★★

n. 发明家

laser [ˈleɪzə] ★

n. 激光: a **laser**-guided missile 激光制导导弹

liquid [ˈlɪkwɪd] ★

n. 液体

adj. ①液体的,液态的: **liquid** gas 液化气 ②清澈的,晶莹的: The baby's eyes are blue and **liquid**. 那婴儿的蓝眼睛清澈明亮。

【辨析】**fluid**, **liquid**

fluid n. & adj. “流体,液体;流体的,流动的”,指可自由流动的物质,包括液体和气体: The glass tube of a thermometer contains a **fluid**, usually mercury. 温度计的玻璃管内装有流体,通常是水银。 || **liquid** n. & adj. “液体;液体的,液态的;清澈的,晶莹的;流畅的”,仅只液

体,比 fluid 的意义狭窄,可用于比喻意义: Air is a fluid but not a liquid; water is both a fluid and a liquid. 空气是流体,不是液体;水既是流体也是液体。

magnet [ˈmæɡnɪt] ★

n. ① 磁铁,磁体 ② 有吸引力的人(或事物)

magnetic [mæɡˈnetɪk] ★★★

adj. ① 磁的,有磁性的: The iron has lost its **magnetic** force. 这块磁铁已经失去磁力。② 有吸引力的,有魅力的: a **magnetic** person 有吸引力的人

microwave [ˈmaɪkrəweɪv] ★

n. 微波

momentum [məʊˈmentəm] ★

n. 动力,冲力,势力

【习惯用语】gain / gather **momentum** 发展加快,势头增大

nuclear [ˈnjuːkliə] ★★★★★

adj. ① 核子的,核能的,核武器的: **Nuclear** is the energy released when the nucleus of an atom is split. 原子裂变时释放的能量就是核能。② 核心的,中心的: the **nuclear** part of a city 市中心

nucleus [ˈnjuːkliəs] ★★★

n. (原子)核

optical [ˈɒptɪkəl] ★

adj. ① 光(学)的: an **optical** radar 光学雷达 ② 眼的,视力的: He suffers from an **optical** defect. 他视力有毛病。③ 视觉的: The **optical** effects and sound effects are quite good. 视觉效果和音响效果都很好。

orbit [ˈɔːbɪt] ★

n. 轨道: to go into **orbit** 进入轨道

v. (绕...)运行: Our satellite itself will **orbit** around the moon for a period of two days. 我们的人造卫星将绕月球运行两天的时间。

particle [ˈpɑːtɪkl] ★★★

n. ① 微粒,颗粒,粒子 ② 小品词,语助词

physicist [ˈfɪzɪsɪst] ★★★

n. 物理学家

physics [ˈfɪzɪks] ★★★★★

n. 物理,物理学: applied **physics** 应用物理学 / nuclear **physics** 核物理学

pink [pɪŋk] ★★★★★

adj. 粉红色的,桃红色的: The product is white or faintly **pink** in color. 产品成白色或略带粉红色。

n. 粉红色,桃红色

polar [ˈpəʊlə] ★

adj. 靠近极地的,靠近北极(或南极)的

polarity [pəʊˈlærɪti] ★★★

n. 极端性,两极分化

pole [pəʊl] ★★★★★

n. ① 柱,杆 ② 地板,磁极,电极

press [pres] ★★★★★

n. ① 报刊,报界,新闻界 ② 出版社,通讯社 ③ 印刷机: a printing **press** 印刷机

v. ① 压,按,挤: to **press** the button 按电钮 ② 压榨,压迫: to **press** grapes 榨葡萄汁 ③ 催促,逼迫: to **press** sb. for an answer 催促某人回答

【习惯用语】**press** for 催要,敦促,迫切要求

pressure [ˈpreʃə] ★★★★★

n. ① 压(力),压强: the **pressure** of the atmosphere 大气的压力 ② 强制,压迫

v. 对...施加压力(或影响),迫使,说服: The president was **pressured** to take early retirement. 董事长被迫提前退休。

purple [ˈpɜːpl] ★★

adj. 紫的: to turn **purple** with cold 冻得脸色发紫
n. 紫色: She was dressed in **purple**. 她穿的衣服是紫色的。

reflect [rɪˈflekt] ★★★★★

v. ① 反映,显示: Their actions **reflect** their thoughts. 他们的言行反映他们的思想。② 反射,映现: A mirror **reflects** light 镜子反光。③

深思,考虑,反省:I have been **reflecting** on what you said. 我一直在思考你说的话。

reflection [ri'flekʃən] ★★★★★

n. ①映象,倒影:one's own **reflection** on water 水面上映出的自己的映象 ②反射:**reflection** of light 光的反射 ③反映,表达:a faithful **reflection** of what he saw and heard 他所见所闻的真实表达 ④非议,批评

refrigerant [ri'fridʒərənt] ★★★★★

adj. 制冷的

n. 制冷剂

refrigerate [ri'fridʒəreit] ★★

v. 使冷却,使变冷,使清凉,冷藏

solidarity [səli'dæriti] ★

n. 团结一致

speed [spi:d] ★★★★★

n. 迅速,速度,速率

speedway ['spi:dwei] ★★★★★

n. (赛车、摩托车的)赛车跑道

speedy ['spi:di] ★★★★★

adj. 快的,迅速的

sphere [sfia] ★★★★★

n. ①球(体):The earth is a **sphere**. 地球是个球体。 ②范围,领域

strength [streŋθ] ★★★★★

n. ①力,力气 ②实力,力量 ③强度,浓度

【习惯用语】①in (great) **strength** 大量地 ②on the **strength** of 基于,依据

strengthen ['streŋθən] ★★★★★

v. 加强,巩固:to **strengthen** ties between the two countries 加强两国之间的联系

stress [stres] ★★★★★

n. ①压力,紧张:the **stresses** and strains of modern life 现代生活的压力和紧张 ②强调,重要性 ③应力

v. 强调,着重,重读:He **stressed** the need for better education. 他强调需要更好的教育。

【习惯用语】place emphasis/**stress** on 强调,着重于

substance ['sʌbstəns] ★

n. 物质,本质,实质

substantial [səb'stænjəl] ★★★

adj. 物质的,本质的,实质的

supersonic ['sju:pə'sɒnik] ★

adj. 超声的,超音速的:a **supersonic** plane 超音速飞机

swede [swidə] ★★

n. 蕉青甘蓝

ultrasonic [ʌl'trə'sɒnik] ★

n. 超声波

adj. 超声的,超音速的:**ultrasonic** vibrations 超声震动

vacuum [vækjuəm] ★

n. ①真空:to create a power **vacuum** 制造一个权力真空状态 ②真空吸尘器:a **vacuum** cleaner 真空吸尘器

v. 用吸尘器清扫:to **vacuum** the rugs 用吸尘器打扫地毯

vapor ['veipə] ★★★

n. (水)蒸汽,汽化

velocity [vi'lɒsəti] ★★★

n. 速度

volt [vɒlt] ★★★

n. 伏特(电压单位)

voltage ['vɒltdʒ] ★★★

n. 电压,伏特数

watt ['wɒt] ★★★★★

n. 瓦(电力单位)

3. 化学相关词汇

acid ['æsid] ★★★

n. [化]酸,酸性物质

adj. ①酸味的,酸性的:**acid** indigestion 胃酸过

多(症)②脾气坏的,刻薄的,尖刻的:an **acid**
tone of voice 尖酸的声调

acidulous [ə'sidjuləs] ★★★

adj. 带酸味的,(喻)尖刻的

alcohol [ˈælkəhɒl] ★★★

n. 酒精,含酒精的饮料

alcoholic [ælkə'hɒlɪk] ★★★

adj. ①酒精的,含酒精的:He doesn't take **alcoholic** drinks. 他不喝含酒精的饮料。②同酒精有关的,由酒精引起的:**alcoholic** poisoning 酒精中毒 ③常爱酗酒的,嗜酒如命的

n. 嗜酒如命的人,饮酒过度者

brew [bru:] ★

v. ①酿造(啤酒等):This wine is **brewed** from rice. 这酒是用大米酿造的。②冲泡(茶、咖啡等):to **brew** tea 泡茶 ③酝酿,行将发生:The storm is **brewing**. 风暴即将来临。

n. 冲泡(或酿造)的饮料:a good strong **brew** 浓味佳酿

bronze [brɒnz] ★★

n. 青铜,青铜色,古铜色,铜牌

bubble [ˈbʌbl] ★★★

n. 气泡,水泡

calcium [ˈkælsiəm] ★

n. 钙:calcium carbonate 碳酸钙

carbon [ˈkɑ:bən] ★★★

n. 碳

chemist [ˈkɛmɪst] ★★★

n. ①化学家 ②药剂师,药商

chemistry [ˈkɛmɪstri] ★★★

n. 化学

corrode [kə'reɪd] ★★★

v. 腐蚀,侵蚀:Rust **corroded** the steel rails. 铁锈侵蚀了钢轨。

corrosion [kə'reɪʒən] ★

n. 腐蚀

disinfectant [ˌdɪsɪn'fektənt] ★

n. 消毒剂

dissolve [dɪ'zɒlv] ★★★

v. ①使溶解,使融化:Heat **dissolved** the candle into a pool of wax in a few minutes. 不到几分钟,热就把蜡烛熔化成一摊蜡。②解散,结束:to **dissolve** a business partnership 结束商业合作关系

erode [ɪ'rəʊd] ★★★

v. ①腐蚀:Acid **erodes** metal. 酸腐蚀金属。②侵蚀:The raging flood waters **eroded** the fertile farm land. 汹涌的洪水侵蚀了肥沃的农田。

erosion [ɪ'rəʊʒən] ★★★

n. 腐蚀,侵蚀,磨损

factor [ˈfæktə] ★★★★★

n. 工厂,制造厂

foul [faʊl] ★★

adj. ①难闻的,发臭的:**foul** stagnant ponds 臭烘烘的死水塘 ②令人不愉快的,糟透了:It was **foul** of him to betray her. 他背叛了她,真是卑鄙。③污浊的,肮脏的

v. ①(比赛中)对...犯规:Two of our players have **fouled** out. 我们已有两名队员被罚下场。②弄脏,污染:The birds **fouled** up his newly washed car. 鸟弄脏了他刚洗干净的汽车。

n. (比赛中的)犯规:to claim a **foul** 指出对方犯规

[习惯用语] **foul** up 把...搞乱,把...搞糟

fragrance [ˈfreɪgrəns] ★

n. 香料,香味

fragrant [ˈfreɪgrənt] ★

adj. 芳香的,愉快的

gaseous [ˈgeɪziəs] ★

adj. 气体的:a **gaseous** condition 气体状态;a **gaseous** mixture 气体混合物;**gaseous** information 不可靠的情报

gum [gʌm] ★★★