

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

英语专业八级 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

英语专业八级

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·英语专业八级词汇/罗云主编. - 西安:世界图书出版西安公司, 2006. 4

(亲亲词汇)

ISBN 7-5062-8119-8

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 030403 号

亲亲词汇·英语专业八级词汇

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 28.5

字 数 710 千字

版 次 2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5062-8119-8/H·757

定 价 29.80 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,其中专业八级阶段约掌握词汇 10000 词。我们依据英语专业教学大纲编写的这本《亲亲词汇·英语专业八级词汇》是英语专业教学和英语专业八级考试的重要参考。

目前市场上的《英语专业八级词汇表》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·英语专业八级词汇》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。

W
O
R
D
S

目 录

一、学科(学术)名称总汇 (1)

1. 数学相关词汇 (1)
2. 物理相关词汇 (4)
3. 化学相关词汇 (9)
4. 文学相关词汇 (12)
5. 历史相关词汇 (14)
6. 宗教、哲学相关词汇 (15)
7. 社会学相关词汇 (20)
8. 医学相关词汇 (29)
9. 地理相关词汇 (41)
10. 生物相关词汇 (51)
11. 体育相关词汇 (61)

二、文化相关词汇 (64)

1. 语言相关词汇 (64)
2. 艺术(音乐、舞蹈、摄影、美术、曲艺)
相关词汇 (67)
3. 新闻出版宣传相关词汇 (70)
4. 影视娱乐相关词汇 (73)
5. 民间习俗相关词汇 (74)

三、技术工程相关词汇 (78)

1. 科技相关词汇 (78)
2. 工程相关词汇 (80)
3. 测量、计算相关词汇 (81)
4. 账、册、图表相关词汇 (82)
5. 机械、工具相关词汇 (83)
6. 声、光、电、磁、水利相关词汇 (87)
7. 材料相关词汇 (90)

四、教育相关词汇 (96)

1. 院校相关词汇 (96)
2. 书籍、文具相关词汇 (97)
3. 教学相关词汇 (98)
4. 考试、证书相关词汇 (99)

五、政治、法律相关词汇 (101)

1. 国家、政体相关词汇 (101)
2. 机构组织相关词汇 (104)
3. 政治活动相关词汇 (107)
4. 政策、条例相关词汇 (109)
5. 法律、法规相关词汇 (110)
6. 综合词汇 (119)

六、财政、金融相关词汇 (121)

1. 经济类相关词汇 (121)
2. 财政、金融类相关词汇 (126)
3. 工农、商贸相关词汇 (128)
4. 经营场所(公司、商店、旅馆、饭店)
相关词汇 (130)
5. 综合词汇 (132)

七、军事类相关词汇 (133)

1. 军队设置类相关词汇 (133)
2. 军用器物相关词汇 (134)
3. 军事行动相关词汇 (136)
4. 综合词汇 (140)

八、交通、通讯相关词汇 (141)

1. 交通运输(公路、铁路、航空及其他)
相关词汇 (141)
2. 邮政相关词汇 (146)
3. 电讯类相关词汇 (147)

九、生活类相关词汇 (149)

1. 饮食类相关词汇 (149)
2. 衣着类相关词汇 (153)
3. 居住类相关词汇 (156)
4. 综合词汇 (159)

十、时空类相关词汇 (162)

1. 时间相关词汇 (162)
2. 空间相关词汇 (165)

十一、状态、程度类相关词汇 (170)

1. 状态、稳定、动静相关词汇 (170)
 2. 基本的、因果、方式、程度相关词汇
..... (172)
 3. 主次、多少、大小、轻重相关词汇
..... (173)
 4. 难易、高低、长、宽相关词汇 (176)
 5. 深浅、强烈、软硬相关词汇 (177)
 6. 厚薄、充实、空虚、空白相关词汇
..... (179)
 7. 短缺、富裕、兴衰相关词汇 (180)
 8. 真假、利弊、有无、价值相关词汇
..... (183)
 9. 新旧、传统、流行相关词汇 (186)
 10. 秘密、巧合、公开相关词汇 (186)
 11. 美丽、纯洁、肮脏、粗俗、礼貌相关
词汇 (188)
 12. 次序、混乱、有效、无效相关词汇
..... (190)
 13. 安全、危险相关词汇 (192)
 14. 光明、黑暗、阴影相关词汇 (193)
 15. 清晰、含糊、明显相关词汇 (194)
 16. 松紧、裸露相关词汇 (195)
 17. 快慢、流畅、简洁、和谐相关词汇
..... (196)
 18. 直、弯、斜、角度相关词汇 (197)
 19. 尖锐、迟钝、笨拙相关词汇 (199)
 20. 单双、个别相关词汇 (201)
 21. 生疏、生熟相关词汇 (202)
 22. 奇特、怪异、意外相关词汇 (203)
 23. 合适、可能、成败相关词汇 (204)
 24. 能力、能够相关词汇 (206)
 25. 聪明、伶俐、精明相关词汇 (207)
 26. 饥渴、疲劳、活泼、沉闷相关词汇
..... (208)
 27. 忙碌、轻闲、谨慎相关词汇 (210)
 28. 相同、相反、相关类相关词汇 (211)
 29. 冷、热、酸、甜相关词汇 (215)
 30. 平常、普通、极端、杰出相关词汇
..... (215)
 31. 自私、慷慨、虚伪相关词汇 (217)
 32. 直接间接、简单复杂、方便麻烦
相关词汇 (219)
 33. 一般特殊、局部整体、中心相关
词汇 (220)
 34. 好坏、优劣、对错、正常、反常相关
词汇 (222)
 35. 精确、粗糙、平滑相关词汇 (223)
 36. 新鲜、陈旧相关词汇 (224)
 37. 严厉、严格相关词汇 (224)
- 十二、运动、变化类相关词汇** (226)
1. 变化、调整、更新相关词汇 (226)
 2. 组成、包含、除外相关词汇 (227)
 3. 聚焦、混合、连接、附属、交换、分离
相关词汇 (230)
 4. 倾向、打破、破坏相关词汇 (235)
 5. 爆炸、燃烧、烧烤、熄灭相关词汇
..... (238)
 6. 前进、促进、改进相关词汇 (240)
 7. 恢复、重复、代替相关词汇 (241)
 8. 继续、保持、坚持相关词汇 (242)
 9. 过程、开始、打开、起源、经历相关
词汇 (244)
 10. 完成、结束、停滞、关闭、结果、目标
相关词汇 (247)
 11. 延期、到达、离开相关词汇 (250)
 12. 增加、减少、取消相关词汇 (252)
 13. 移动、转动、摇摆、波动、流动、停止
相关词汇 (254)
 14. 腐烂、稀释、蒸发、吸收相关词汇
..... (259)
 15. 呼吸、喂养、生死相关词汇 (262)
 16. 并排、平行、拥挤相关词汇 (264)
 17. 刺激、活跃、冒险、背叛相关词汇
..... (265)
 18. 妨碍、抵触、碰击、打扰相关词汇
..... (265)

19. 分散、驱散、开除相关词汇	(269)
20. 寻找、发现、检查、规定相关词汇	(270)
21. 剩余、多余、补充、幸存相关词汇	(271)
22. 落下、举起、超出、来临相关词汇	(272)
23. 增大、扩展、缩小相关词汇	(273)
24. 隐藏、暴露、出现、消失、冲突相关词汇	(274)
25. 模仿、发生、发展、按照相关词汇	(276)
26. 生产、制造、建造、建立、解决相关词汇	(277)
27. 铸造、精炼、安装、维修相关词汇	(278)
28. 分类、总结相关词汇	(279)
十三、肢体动作类相关词汇	(280)
1. 工作、行为、从事相关词汇	(280)
2. 花费、节省、吃、喝、咬相关词汇	(281)
3. 行走、跑步、跳跃、爬、通过、锻炼、飞相关词汇	(283)
4. 看、听、说、喊、叫相关词汇	(287)
5. 提及、陈述、读与写、描述相关词汇	(291)
6. 说谎、哭、笑相关词汇	(293)
7. 睡、梦、醒、姿势相关词汇	(293)
8. 点头、耸肩、鼓掌、招手、眨眼相关词汇	(294)
9. 放弃、撤退、逃跑相关词汇	(295)
10. 进、出、放置、堆积相关词汇	(296)
11. 努力、勤奋、准备相关词汇	(297)
12. 刺入、包、捆、拴、卷、垫相关词汇	(298)
13. 应得、偷盗、抢劫相关词汇	(303)
14. 推、拉、拿取、投、抛、抚摸相关词汇	(303)
15. 清扫、洗涤、擦揩、切割、弄脏相关	

词汇	(305)
16. 预防、避免、掩饰、遮盖相关词汇	(307)
17. 坐、站、休息相关词汇	(308)
18. 调查、审查相关词汇	(308)
19. 追、捉、抓、拍打相关词汇	(309)
20. 保卫、抵抗、报复相关词汇	(311)
21. 计划、设计相关词汇	(312)
22. 选择、使用、引用、编造相关词汇	(313)

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	(315)
2. 记住、忘记、唤起相关词汇	(317)
3. 印象、想象、思考相关词汇	(318)
4. 领会、明白、理解相关词汇	(320)
5. 研究、分析、推论相关词汇	(320)
6. 猜想、假定、假装相关词汇	(321)
7. 怀疑、相信、妒忌相关词汇	(322)
8. 迷惑、犹豫、惊奇、同情、抱歉相关词汇	(325)
9. 肯定、否定、决定相关词汇	(328)
10. 同意、反对相关词汇	(331)
11. 反感、讨厌相关词汇	(332)
12. 意图、希望、期望、失望相关词汇	(334)
13. 享受、招待相关词汇	(336)
14. 羞愧、懦弱、坚强、勇敢相关词汇	(336)
15. 热情、热切、仁慈、残暴相关词汇	(339)
16. 慌乱、紧急、懈怠相关词汇	(343)
17. 欣赏、爱恨、满意相关词汇	(344)
18. 欢乐、兴奋、烦恼相关词汇	(346)
19. 乐观、悲观相关词汇	(349)
20. 悲伤、痛苦、受苦、幸福相关词汇	(350)

21. 克制、忍耐、愤怒、后悔相关词汇
..... (352)

22. 轻视、忽视、注意、关注相关词汇
..... (354)

23. 害怕、知道、认出、觉察相关词汇
..... (356)

十五、人际互动类相关词汇 (359)

1. 交际、联合、会合、讨论相关词汇
..... (359)

2. 建议、推荐、评论、辩论、主张相关
词汇 (360)

3. 损坏、伤害、威胁、危害相关词汇
..... (361)

4. 获胜、征服、打赌、获得相关词汇
..... (362)

5. 介绍、说明、支持相关词汇 (363)

6. 影响、强迫、强调相关词汇 (363)

7. 鼓励、挑战、处理、挑剔相关词汇
..... (364)

8. 表扬、批评、责骂、惩罚、饶恕、诽谤、
仇视相关词汇 (366)

9. 问答、要求、需要、请求相关词汇
..... (369)

10. 命令、服从、投降、遵照、纠正相关
词汇 (371)

11. 招待、领导、保证、承诺相关词汇
..... (372)

12. 陪伴、接吻、拥抱、引导相关词汇
..... (372)

13. 允许、禁止、拒绝、接受、证实、团结

相关词汇 (373)

14. 依靠、独立、协作、面临、启发相关
词汇 (374)

15. 拯救、解除、解放、放逐、放松相关
词汇 (375)

16. 显示、表示、分派、免除、比较相关
词汇 (377)

17. 支付、扣除、借、调拨相关词汇 ... (380)

18. 提供、帮助、奉献相关词汇 (380)

19. 给予、奖赏相关词汇 (382)

20. 得失、雇佣、借用、控制、限制相关
词汇 (383)

21. 习惯、适合相关词汇 (385)

22. 夸张、浮夸、傲慢相关词汇 (385)

23. 邀请、出席、缺席、代表、访问相关
词汇 (386)

24. 欢迎、庆祝、祝贺、告别相关词汇
..... (387)

25. 问候、感谢、安慰、调解、体谅、原谅、
虐待相关词汇 (388)

26. 尊敬、爱护、误会相关词汇 (390)

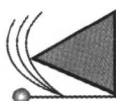
27. 欺骗、贿赂、引诱、敲诈相关词汇
..... (390)

28. 警告、告知、劝告、宣布、预告相关
词汇 (393)

29. 嘲笑、讥讽相关词汇 (395)

索引 (397)

附录 (441)



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. ①代数学 ②线性代数

angle [ˈæŋɡl]

★★★★★

n. 角度, 观点

angular [ˈæŋɡjʊlə]

★★★★★

adj. 有角的

arithmetic [əˈrɪθmətik]

★★★

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: The **average** of 4, 8, and 60 is 24. 4、8 和 60 的平均数是 24。

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

binary [ˈbaɪnəri]

★★★★★

adj. 二进位的, 二元的: The **binary** system of numbers is used in digital computers. 数字计算机都使用二进制数字系统。

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: a pocket **calculator** 袖珍计算器

calculus [ˈkælkjʊləs]

★

n. 微积分学, 结石

chord [kɔ:d]

★

n. ①弦, 心弦 ②和弦, 和音: **chord** organ 和弦风琴

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

circular [ˈsɜ:kjʊlə]

★★★

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

coefficient [ˌkəʊi'fɪjənt] ★

n. 系数:differential **coefficient** 微分系数

computation [ˌkɒmpju'teɪʃən]

n. 计算,估计,计算的结果

compute [kəm'pjʊ:t] ★★

v. 计算,估算:I **compute** my losses at 500 dollars. 我估计我的损失有五百元。

computer [kəm'pjʊ:tə] ★★★★★

n. 计算机,电脑:computer language 计算机语言

cone [kəʊn] ★★★★★

n. ①圆锥体②圆锥形物:an ice-cream **cone** 蛋卷冰淇淋③球果(如枞、松、雪松的果实等):**pinecone** 松果

cube [kju:b] ★★★

n. ①立方形,立方体:a sugar **cube** 一块方糖②立方,三次幂:The **cube** of 2 is 8. 2 的 3 次幂是 8。

decimal [ˈdesɪməl] ★

adj. 十进位的:**decimal** system 十进制

n. 小数:**decimal** point 小数点

diameter [ˈdaɪəmətə] ★★★

n. 直径:average **diameter** 平均直径

digital [ˈdɪdʒɪtl] ★★★★★

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

ellipse [ˈɪlɪps] ★

n. [数]椭圆,椭圆形

elliptic(al) [ˈɪlɪptɪk(əl)] ★

adj. 椭圆形的:Now it is well known that the Earth's path round the sun is **elliptical**. 现在大家都知道地球绕太阳的轨道是椭圆形的。

encircle [ɪn'sə:kl] ★★★★★

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)

enumerate [ɪ'nju:məreɪt] ★

v. 列举:He **enumerated** all his reasons. 他列举了全部理由。

enumeration [ɪ'nju:mə'reɪʃən] ★

n. 列举

enumerative [ɪ'nju:mə'reɪtɪv] ★

adj. 列举的,计数上的

enumerator [ɪ'nju:mə'reɪtə] ★

n. 人口调查员

equation [ɪ'kweɪʃən] ★★

n. 方程(式),等式

geometry [dʒi'ɒmitri] ★

n. 几何(学):the laws of **geometry** 几何学原理

mathematical [ˌmæθi'mætɪkəl] ★★

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

mathematician [ˌmæθɪmə'tɪʃən] ★★

n. 数学家

nil [nɪl] ★

n. 无,零:Our profits were **nil**. 我们的利润为零。

number [ˈnʌmbə] ★★★★★

n. ①数目,数字:an even/odd **number** 偶/奇数

②号码,编号,用于数字前,常略作 No. 号:a telephone number 电话号码

v. 给...编号:**Number** the pages of your exercise book. 把你的练习本编上页码。

【习惯用语】a **number** of 几个,若干

numeral [ˈnju:mərəl] ★★

n. 数字

numerical [nju:(z)'merɪkəl] ★

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['əʊvəl]

★★★

n. 椭圆形

adj. 椭圆形的: an *oval* brooch 椭圆形胸针

parameter[pə'remɪtə]

★★

n. ①界限, 范围 ②参数: an essential *parameter*
基本参数

pentagon['pentəɡən]

★

n. 五角形, 五边形

perimeter[pə'rimɪtə]

★

n. 周长, 周界

perimetric[,peri'metrik]

adj. 周的, 周长的

phenomenon[fi'nɒ:mɪnən]

★

n. (复数为 *phenomena* 或 *phenomenons*) ①现象, 迹象: the *phenomena* of nature 自然界的现象
②非凡的人, 特殊的事物

proportion[prə'pɔ:ʃən]

★★

n. ①比例: to form a large *proportion* of the buyers 在购买者中占有很大比例
②部分, 份儿: a fair *proportion* of people 相当一部分人
③均衡, 相称

【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['kwɒntɪtətv]

★

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

quantity['kwɒntɪti]

★★★★★

n. 量, 数量: a certain *quantity* 一定数量

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

radius['reɪdʒəs]

★

n. 半径, 半径范围: the *radius* of curvature 曲率半径 / within a *radius* of 2 miles 在周围两英里以内

ratio['reɪʃiəu]

★★★

n. 比, 比率: direct (inverse) *ratio* 正(反)比

【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 percentage of his income is paid in income tax? 他收入多大部分用以缴纳所得税?

|| *proportion* n. “比例, 部分, 份儿, 均衡, 相称”, 主要指比例、成比例、(…与…)之比: The proportion of imports to exports is worrying the government. 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 today? 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

【习惯用语】*reckon* with 估计到, 预料到, 处理, 对付

rectangle['rek,tæŋɡl]

★

n. 方形, 长方形, 矩形

rectangular[rek'tæŋɡjələ]

★

adj. 长方形的, 矩形的: The secretary arranged the data 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 ③辅助的, 从属的: the *secondary* infections 继发(性)感染

series['siəri:z] ★★★★★

n. [单复数同] 一系列, 连续, 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'tistikəl] ★★★★★

adj. 统计的, 统计学的

statistics[stə'tistiks] ★★

n. 统计学

symmetrical[si'metrikəl] ★★★

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

symmetry['simətri] ★★★★★

n. ① 对称(性): the **symmetry** of the human body 人体的对称性 ② 匀称, 整齐

triangle['traɪæŋgl] ★

n. 三角形

trilateral[traɪ'lætərəl] ★★★★★

adj. 三边的

n. 三边形

triple['tripl] ★★★★★

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['vɒlju:m] ★★★★★

n. ① 卷, 册, 书卷: a novel in two **volumes** 一部两卷本的小说 ② 体积, 容积, 容量: export **volume** 出口量 ③ 音量, 响度: sound **volume** 音量

2. 物理相关词汇

aerial['eəriəl] ★

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

airtight['eətaɪt] ★

adj. 密封的, 无懈可击的

airway['eəwei] ★★

n. 空中航线, 通风孔

amalgam[ə'mælgəm] ★

n. 混合物: His character is an **amalgam** of contradictory traits. 他的性格是各种矛盾的混合体。

amalgamate[ə'mælgəmeɪt] ★

v. 混合, 合并: The unions will attempt to **amalgamate** their groups into one national body. 这些工会想把他们的小组合并成一个全国性的团体。

anode['ænəʊd] ★

n. [电] 阳极, 正极

atomic[ə'tɒmɪk] ★★

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

blackmail['blækmeɪl] ★

n. 敲诈, 勒索, 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['blæksmiθ] ★

n. 铁匠

blueprint['blu:prɪnt] ★★★★★

n. 蓝图

boulder['bəʊldə] ★

n. 大石头, 漂石

brunt[brʌnt] ★

n. 冲击, 冲势

buff[bʌf] ★

n. 浅黄色, 软皮

bulge[bʌldʒ] ★

v. 膨胀, 鼓起: His face was **bulging** with mosquito bites. 他的脸满是蚊子咬的疙瘩。

bulgy [ˈbʌldʒi] ★

adj. 膨胀的,凸出的

cathode [ˈkæθəʊd] ★

n. 阴极

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

chunk [tʃʌŋk] ★

n. 短厚木头: a **chunk** of wood 一大块木头

chunky [ˈtʃʌŋki] ★★★★★

adj. (人或动物)矮胖的: This animal is **chunky** and short-legged. 这种动物粗壮而腿短。

circuit [ˈsəːkɪt] ★★★★★

n. ①电路,线路: a television **circuit** 电视线路 ②环行,环行道: to run three **circuits** of the track 沿跑道跑三圈

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. 校长带引我们在学校里参观了一圈。 ③输送,传导(热、电等)

[ˈkɒndʌkt] n. ①举止,行为: a theory of **conduct** 品行论 ②管理(方式),实施(方式)

conduction [kənˈdʌkʃən] ★★★★★

n. 传导

conductive [ˌkənˈdʌktɪv] ★★★★★

adj. 有助于...的: The peaceful atmosphere is **conducive** to reconciliation. 和平的气氛有助于和解。

conductivity [ˈkɒndʌkˈtɪvɪti] ★★★★★

n. 导电率,传电率

conductor [kənˈdʌktə] ★★★★★

n. ①(乐队)指挥 ②(公共汽车等)的售票员,列车长 ③导体

congeal [kənˈdʒiːl] ★

v. 凝结,凝固: Fear **congealed** his every blood. 恐惧使他全身的血液都凝结了。

convective [kənˈvektɪv] ★★★★★

adj. 传送性的,对流的

convector [kənˈvektə] ★★

n. 以对流传热的液体或仪器,环[对]流机

crimson [ˈkrɪmzn] ★★

adj. 深红色(的): a **crimson** gown 一件深红色的袍子

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

debacle [deɪˈbɑːkl] ★

n. 崩溃,溃裂

dilute [daɪˈljʊt] ★★★★★

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 [diˈmenʃən] ★★★★★

n. ①方面,特点 ②尺寸,长(或宽、厚、深)度: the **dimensions** of a TV set 电视机的尺寸

dynamic [daɪˈnæmɪk] ★★★★★

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. ①(原)动力,动力学: fluid **dynamics** 流体动力学

dynamics [daɪˈnæmɪks] ★★★★★

n. 动力学

dynamism [ˈdaɪnəˈmɪzəm] ★★★★★

n. [哲]物力论,精力;推动力

dynamite [ˈdaɪnəˈmaɪt] ★

n. 炸药,能引起极大反响的人或物: That news

story is **dynamite**. 那则新闻报导引起极大震动。

dynamo [ˈdaɪnəməu] ★

n. 发电机

echo [ˈekəu] ★★★★★

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 [ɪˈlæstɪk] ★★★

n. 橡皮圈, 松紧带: a piece of **elastic** 一条松紧带(橡皮圈)

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 [ɪˈlektrɪk] ★★

adj. 电动的, 电的: **electric** power 电力 / Is this clock **electric**? 这个时钟是电动的吗?

electrical [ɪˈlektrɪkəl] ★★★★★

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

electrician [ɪlekˈtrɪʃən] ★

n. 电工, 电学家

electrode [ɪˈlektroʊd] ★

n. 电极

electron [ɪˈlektrən] ★★★★★

n. 电子

electronic [ɪlekˈtrɒnɪk] ★★★★★

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

n. ①(用作单) 电子学: communication **electronics** 通信电子学 ②电子设备: machines and **electronics** 机器与电子设备

electronics [ɪˈlekˈtrɒnɪks] ★

n. 电子学, 电子装置和组件

elementary [eliˈmentəri] ★★★★★

adj. ①基本的, 简单易答的: These are some **elementary** questions. 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: the **flakes** of paint 漆皮

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。

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

n. ①闪烁, 摇曳 ②(情感等的)一闪而过: a **flicker** of hope 一线希望

freezer [ˈfriːzə] ★★★★★

n. 冷藏工人, 制冰器; 冰箱

freezing [ˈfriːzɪŋ] ★★★★★

adj. 冰冻的, 严寒的, 冷冻用的

frequency [ˈfrɪkwənsi] ★★★

n. ①次数, 频率 ②经常发生, 频繁: the **frequency** of traffic accidents 频繁的交通事故

frequent [ˈfrɪkwənt] ★★★★★

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

frequently [ˈfrɪkwəntli] ★★★★★

adv. 常常, 往往, 频繁地, 屡次

fuse [fjuːz] ★

n. 保险丝, 熔丝, 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['fju:ʒən] ★★★★★

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

gallon['gælən] ★★★

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

gild[gild] ★

v. 给...镀金,给...涂上金色: The morning sun **gilds** the sky. 朝阳把天空染成金色。

gilded['gildid] ★★★

adj. 镀金的,富有的: the **gilded** aristocratic audience 富有的贵族观众

glow[gləu] ★★★★★

n. ①光亮,光辉 ②脸红,(身体)发热 ③(感情等)洋溢

glowing['gləuiŋ] ★★★★★

adj. 生动的,热情的,有利的: a **glowing** description 生动的描述

golden['gəuldən] ★★★★★

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['hi:tə] ★

n. 加热器,暖气设备: electric **heater** 电热器

heatproof['hi:tpru:f] ★

adj. 隔热的,耐热的

iceberg['aisbə:g] ★★★★★

n. 冰山

impetus['impitəs] ★

n. ①推动,促进,刺激 ②推动力

incorporeal['inkɔ: 'pɔ:riəl] ★

adj. 非物质的,非实体的,精神的

insulate['insjuleit] ★

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. 我们在乡下没有在大城镇的生活忧虑。

insulator['insjuleitə] ★

n. 绝缘体

invention[in'venʃən] ★★★★★

n. ①发明,创造,发明物 ②捏造,虚构 ③发明(或创造)的才能

inventive[in'ventiv] ★★★★★

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[in'ventə] ★★★

n. 发明家

ion['aɪən] ★

n. 离子

laser['leɪzə] ★

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

liquid['likwid] ★

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**. 那个婴儿的蓝眼睛清澈明亮。 ③流畅的: **liquid** verse 流畅的诗

【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,仅指液体,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['mægnit] ★

n. ①磁铁,磁体: a horseshoe **magnet** 蹄形磁铁 ②有吸引力的人(或事物)

magnetic [mæg'netik] ★★★

adj. ① 磁的, 有磁性的 ② 有吸引力的, 有魅力的: a **magnetic** person 有吸引力的人

magnetism [ˈmæɡnɪtɪzəm] ★★★

n. 磁, 磁力, 吸引力, 磁学

microwave [ˈmaɪkrəuweɪv] ★

n. 微波

momentum [məʊ'mentəm] ★

n. ① 动力, 冲力, 势力: As the rock rolled down, it gathered **momentum**. 岩石滚下山坡时, 冲力愈来愈大。② 动量

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

nuclear [ˈnju:kliə] ★★★★★

adj. ① 核子的, 核能的, 核武器的: **Nuclear** energy is the energy released when the nucleus of an atom is split. 原子核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 [ˈnju:kliəs] ★★★

n. (原子)核: atomic **nucleus** 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. 他的视力有毛病。③ 视觉的

orbit [ˈɔ:bit] ★

n. 轨道: to go into **orbit** 上轨道

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 [ˈpɑ:tɪkl] ★★★

n. ① 微粒, 颗粒, 粒子: fundamental (elementary) **particles** (物理) 基本粒子 ② 小品词, 语助词: In "break down", "down" is an adverbial **particle**. 在词组 "break down" 中, "down" 是一个副词小品词。

physicist [ˈfɪzɪsɪst] ★★★

n. 物理学家: He is a Nobel Prize **physicist**. 他是得过诺贝尔奖的物理学家。

physics [ˈfɪzɪks] ★★★★★

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

polar [ˈpəʊlə] ★

adj. 靠近极地的, 靠近北极(或南极)的

polarity [pəʊ'lærɪti] ★★★

n. 极端性, 两极分化: A magnet has **polarity**. 磁铁具有二极性。

pole [pəʊl] ★★★★★

n. ① 柱, 杆: a flag **pole** 旗杆 ② 地极, 磁极, 电极: the negative **pole** and positive **pole** 阴极和阳极

pressure [ˈpreʃə] ★★★★★

n. 压(力), 压强, 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。

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 [rɪˈflekʃən] ★★★★★

n. 映象, 倒影, 反射, 考虑, 反省

refrigerant [rɪˈfrɪdʒərənt] ★★★★★

adj. 制冷的

n. 制冷剂

refrigerate [rɪˈfrɪdʒəreɪt] ★★★

v. 使冷却, 使变冷, 使清凉, 冷藏

semiconductor [ˈsemɪkənˈdʌktə] ★★★

n. [物] 半导体

solidarity [ˌsɒlɪˈdærɪti] ★

n. 团结一致

speedway [ˈspi:ðwei] ★★★★★

n. (赛车、摩托车的) 赛车跑道

speedy['spi:di] ★★★★★

adj. 快的,迅速的

sphere[sfɪə] ★★★★★

n. ①球(体):The earth is a **sphere**. 地球是个球体。②范围,领域:Her **sphere** of interests is very limited. 她的爱好很有限。

strength[streŋθ] ★★★★★

n. 力,力气,实力,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 / Your words **strengthened** my heart. 你的话增强了我的信心。

substance['sʌbstəns] ★

n. ①物质:Soil consists of various chemical **substance**. 土壤里含有各种化学物质。②实质:There isn't anything of real **substance** in the book. 这本书里没有真正实质性的东西。③大意,要旨:the **substance** of the speech 讲话的要旨④根据,理由:There was no **substance** in his complaint. 他的埋怨是没有道理的。

substantial[səb'stænʃəl] ★★★

adj. ①可观的,大量的:a **substantial** number of weapons 大量武器②牢固的,结实的:a **substantial** desk 结实的书桌③实质的,真实的:The document requires **substantial** changes. 这个文件需要作一些重大的修改。

supersonic['sju:pə'sənik] ★

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

swede[swi:d] ★★

n. 芜菁甘蓝

ultrasonic['ʌltrə'sənik] ★

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['veɪpə] ★★★

n. (水)蒸汽,汽化:water **vapor** 水蒸气

vector['vektə] ★★★

v. 无线电导引

n. 向量,矢量

velocity[vi'lɒsəti] ★★★

n. 速度

voltage['vɒltidʒ] ★★★

n. 电压,伏特数

watt['wɒt] ★★★★★

n. 瓦(电力单位)

whitewash['(h)waitwɔʃ] ★

v. 用石灰水把...刷白:to **whitewash** a wall 粉刷墙壁

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:sidjələs] ★★★★★

adj. ①有酸味的:She dislikes **acidulous** things. 她不喜欢有酸味的东西。②刻薄的:She is an **acidulous** person. 她是一个刻薄的人。

aerosol['eərəsɒl] ★★★★★

n. 浮质(气体中的悬浮微粒,如烟,雾等),[化]气溶胶,气雾剂

alcohol['ælkəhɒl] ★★★★★

n. 酒精,含酒精的饮料:Keep off **alcohol**. 别去