

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

雅思
词汇

「根据英国剑桥大学考试委员会有关大纲编写」

主编 / 凤飞龙

世界图书出版公司

Relative Words

亲亲词汇

雅 思

词 汇

主 编: 凤飞龙
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

雅思词汇/凤飞龙编著. -3版-西安:世界图书出版
西安公司, 2006.5(2008.3重印)

(亲亲词汇)

ISBN 978-7-5062-6256-9

I. 雅…

II. 凤…

III. 英语-词汇-高等学校-自学参考资料

IV. H313

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第164918号

亲亲词汇·雅思词汇

主 编 凤飞龙

责任编辑 薛春民

责任校对 陈康宁

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 029-87214941 87233647(市场营销部)

029-87232980(总编室)

传 真 029-87279675

经 销 全国各地新华书店、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 26.875

字 数 730千字

版 次 2006年5月第3版 2008年3月第5次印刷

书 号 ISBN 978-7-5062-6256-9

定 价 29.50元

☆ 如有印装错误,请与印刷厂联系调换 ☆

前言

雅思 IELTS (International English Language Testing System) 国际英语水平测试系统,由英国剑桥大学考试委员会负责命题,反映了英国语言测试和语言学习的一些基本思路,即强调的不是对语言知识的掌握能力,而对语言的实际运用能力。雅思考试在设立之初以 international (国际化)为出发点,考试当局为英国和澳大利亚两国。自从 1999 年 4 月在中国开始推广以来,这已成为去英联邦国家,特别是英国、澳大利亚、加拿大和新西兰等国留学或移民必须参加的考试。

本书根据英国剑桥大学考试委员会制定的有关大纲编写,收录单词 6500 余条。它适用于想去英联邦、澳大利亚、加拿大等国家留学的考生,也可供水平相当的英语爱好者使用。

目前市场上的《雅思 (IELTS) 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·雅思 (IELTS) 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高。

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 (8)
 4. 文学相关词汇 (11)
 5. 历史相关词汇 (13)
 6. 宗教、哲学相关词汇 (14)
 7. 社会学相关词汇 (16)
 8. 医学相关词汇 (25)
 9. 地理相关词汇 (35)
 10. 生物相关词汇 (44)
 11. 体育相关词汇 (52)
- 二、文化相关词汇 (55)
1. 语言相关词汇 (55)
 2. 艺术(音乐、舞蹈、摄影、美术、曲艺)相关词汇 (57)
 3. 新闻出版宣传相关词汇 (60)
 4. 影视娱乐相关词汇 (62)
 5. 民间习俗相关词汇 (64)
- 三、技术工程相关词汇 (66)
1. 科技相关词汇 (66)
 2. 工程相关词汇 (67)
 3. 测量、计算相关词汇 (68)
 4. 账、册、图表相关词汇 (70)
 5. 机械、工具相关词汇 (71)
 6. 声、光、电、磁、水利相关词汇 (76)
 7. 材料相关词汇 (78)
- 四、教育相关词汇 (84)
1. 院校相关词汇 (84)
 2. 书籍、文具相关词汇 (85)
 3. 教学相关词汇 (86)
 4. 考试、证书相关词汇 (87)
- 五、政治、法律相关词汇 (89)
1. 国家、政体相关词汇 (89)
 2. 机构组织相关词汇 (91)
 3. 政治活动相关词汇 (93)
 4. 政策、条例相关词汇 (95)
 5. 法律、法规相关词汇 (96)
 6. 综合词汇 (103)
- 六、财政、金融相关词汇 (105)
1. 经济类相关词汇 (105)
 2. 财政、金融类相关词汇 (111)
 3. 工农、商贸相关词汇 (113)
 4. 经营场所(公司、商店、旅馆、饭店)相关词汇 (115)
- 七、军事类相关词汇 (119)
1. 军队设置类相关词汇 (119)
 2. 军用器物相关词汇 (120)
 3. 军事行动相关词汇 (120)
 4. 综合词汇 (124)
- 八、交通、通讯相关词汇 (126)
1. 交通运输(公路、铁路、航空及其他)相关词汇 (126)
 2. 邮政相关词汇 (131)
 3. 电讯类相关词汇 (132)
- 九、生活类相关词汇 (134)
1. 饮食类相关词汇 (134)
 2. 衣着类相关词汇 (138)
 3. 居住类相关词汇 (140)
 4. 综合词汇 (143)
- 十、时空类相关词汇 (146)
1. 时间相关词汇 (146)
 - (1) 日、周、月、季、年相关词汇 (146)
 - (2) 过去、现在、将来相关词汇 (148)
 - (3) 不定时间 (148)
 2. 空间相关词汇 (151)
 - (1) 空间相关词汇 (151)
 - (2) 地方、中间、旁边相关词汇 (152)
 - (3) 上下、前后、左右相关词汇 (153)
 - (4) 内外、远近相关词汇 (155)

十一、状态、程度类相关词汇 (157)

1. 状态、稳定、动静相关词汇 (157)
2. 基本的、因果、方式、程度相关词汇 (159)
3. 主次、多少、大小、轻重相关词汇 (161)
4. 难易、高低、长、宽相关词汇 (165)
5. 深浅、强烈、软硬相关词汇 (165)
6. 厚薄、充实、空虚、空白相关词汇 (167)
7. 短缺、富裕、兴衰相关词汇 (169)
8. 真假、利弊、有无、价值相关词汇 (171)
9. 新旧、传统、流行相关词汇 (174)
10. 秘密、巧合、公开相关词汇 (174)
11. 美丽、纯洁、肮脏、粗俗、礼貌相关词汇 (176)
12. 次序、混乱、有效、无效相关词汇 (178)
13. 安全、危险相关词汇 (179)
14. 光明、黑暗、阴影相关词汇 (180)
15. 清晰、含糊、明显相关词汇 (181)
16. 松紧、裸露相关词汇 (182)
17. 快慢、流畅、简洁、和谐相关词汇 (183)
18. 直、弯、斜、角度相关词汇 (184)
19. 尖锐、迟钝、笨拙相关词汇 (186)
20. 单双、个别相关词汇 (188)
21. 生疏、生熟相关词汇 (190)
22. 奇特、怪异、意外相关词汇 (191)
23. 合适、可能、成败相关词汇 (192)
24. 能力、能够相关词汇 (194)
25. 聪明、伶俐、精明相关词汇 (195)
26. 饥渴、疲劳、活泼、沉闷相关词汇 (196)
27. 忙碌、轻闲、谨慎相关词汇 (198)
28. 相同、相反、相关类相关词汇 (199)
29. 冷、热、酸、甜相关词汇 (202)
30. 平常、普通、极端、杰出相关词汇 (202)
31. 自私、慷慨、虚伪相关词汇 (205)

32. 直接间接、简单复杂、方便麻烦相关词汇 (206)
33. 一般特殊、局部整体、中心相关词汇 (208)
34. 好坏、优劣、对错、正常、反常相关词汇 (209)
35. 精确、粗糙、平滑相关词汇 (211)
36. 新鲜、陈旧相关词汇 (212)
37. 严厉、严格相关词汇 (212)

十二、运动、变化类相关词汇 (214)

1. 变化、调整、更新相关词汇 (214)
2. 组成、包含、除外相关词汇 (216)
3. 聚焦、混合、连接、附属、交换、分离相关词汇 (218)
4. 倾向、打破、破坏相关词汇 (222)
5. 爆炸、燃烧、烧烤、熄灭相关词汇 (226)
6. 前进、促进、改进相关词汇 (227)
7. 恢复、重复、代替相关词汇 (228)
8. 继续、保持、坚持相关词汇 (230)
9. 过程、开始、打开、起源、经历相关词汇 (232)
10. 完成、结束、停滞、关闭、结果、目标相关词汇 (235)
11. 延期、到达、离开相关词汇 (239)
12. 增加、减少、取消相关词汇 (240)
13. 移动、转动、摇摆、波动、流动、停止相关词汇 (242)
14. 腐烂、稀释、蒸发、吸收相关词汇 (247)
15. 呼吸、喂养、生死相关词汇 (250)
16. 并排、平行、拥挤相关词汇 (252)
17. 刺激、活跃、冒险、背叛相关词汇 (252)
18. 妨碍、抵触、碰击、打扰相关词汇 (253)
19. 分散、驱散、开除相关词汇 (255)
20. 寻找、发现、检查、规定相关词汇 (256)
21. 剩余、多余、补充、幸存相关词汇 (257)

22. 落下、举起、超出、来临相关词汇 (258)	22. 选择、使用、引用、编造相关词汇 (299)
23. 增大、扩展、缩小相关词汇..... (259)	十四、情感、心理活动类相关词汇 (301)
24. 隐藏、暴露、出现、消失、冲突相关 词汇..... (261)	1. 感觉、精神、情绪、愿意、勉强相关 词汇..... (301)
25. 模仿、发生、发展、按照相关词汇 (262)	2. 记住、忘记、唤起相关词汇..... (303)
26. 生产、制造、建造、建立、解决相关 词汇..... (264)	3. 印象、想象、思考相关词汇..... (304)
27. 铸造、精炼、安装、维修相关词汇 (265)	4. 领会、明白、理解相关词汇..... (306)
28. 分类、总结相关词汇..... (266)	5. 研究、分析、推论相关词汇..... (306)
十三、肢体动作类相关词汇 (267)	6. 猜想、假定、假装相关词汇..... (307)
1. 工作、行为、从事相关词汇..... (267)	7. 怀疑、相信、妒忌相关词汇..... (308)
2. 花费、节省、吃、喝、咬相关词汇..... (268)	8. 迷惑、犹豫、惊奇、同情、抱歉相关 词汇..... (310)
3. 行走、跑步、跳跃、爬、通过、锻炼、飞 相关词汇..... (270)	9. 肯定、否定、决定相关词汇..... (313)
4. 看、听、说、喊、叫相关词汇..... (274)	10. 同意、反对相关词汇..... (315)
5. 提及、陈述、读与写、描述相关词汇 (278)	11. 反感、讨厌相关词汇..... (317)
6. 说谎、哭、笑相关词汇..... (280)	12. 意图、希望、期望、失望相关词汇 (318)
7. 睡、梦、醒、姿势相关词汇..... (281)	13. 享受、招待相关词汇..... (319)
8. 点头、耸肩、鼓掌、招手、眨眼相关 词汇..... (282)	14. 羞愧、懦弱、坚强、勇敢相关词汇 (319)
9. 放弃、撤退、逃跑相关词汇..... (282)	15. 热情、热切、仁慈、残暴相关词汇 (321)
10. 进、出、放置、堆积相关词汇..... (284)	16. 慌乱、紧急、懈怠相关词汇..... (324)
11. 努力、勤奋、准备相关词汇..... (285)	17. 欣赏、爱恨、满意相关词汇..... (325)
12. 刺入、包、捆、拴、卷、垫相关词汇 (285)	18. 欢乐、兴奋、烦恼相关词汇..... (326)
13. 应得、偷盗、抢劫相关词汇..... (289)	19. 乐观、悲观相关词汇..... (328)
14. 推、拉、拿取、投、抛、抚摸相关词汇 (289)	20. 悲伤、痛苦、受苦、幸福相关词汇 (329)
15. 清扫、洗涤、擦揩、切割、弄脏相关 词汇..... (292)	21. 克制、忍耐、愤怒、后悔相关词汇 (331)
16. 预防、避免、掩饰、遮盖相关词汇 (293)	22. 轻视、忽视、注意、关注相关词汇 (333)
17. 坐、站、休息相关词汇..... (294)	23. 害怕、知道、认出、觉察相关词汇 (335)
18. 调查、审查相关词汇..... (295)	十五、人际互动类相关词汇 (338)
19. 追、捉、抓、拍打相关词汇..... (295)	1. 交际、联合、会合、讨论相关词汇 (338)
20. 保卫、抵抗、报复相关词汇..... (297)	2. 建议、推荐、评论、辩论、主张相关 词汇..... (339)
21. 计划、设计相关词汇..... (298)	

- | | |
|---|--|
| 3. 损坏、伤害、威胁、危害相关词汇
..... (340) | 16. 显示、表示、分派、免除、比较相关
词汇..... (356) |
| 4. 获胜、征服、打赌、获得相关词汇
..... (341) | 17. 支付、扣除、借、调拨相关词汇 ... (359) |
| 5. 介绍、说明、支持相关词汇 (342) | 18. 提供、帮助、奉献相关词汇..... (359) |
| 6. 影响、强迫、强调相关词汇 (343) | 19. 给予、奖赏相关词汇 (361) |
| 7. 鼓励、挑战、处理、挑剔相关词汇
..... (344) | 20. 得失、雇佣、借用、控制、限制相关
词汇..... (362) |
| 8. 表扬、批评、责骂、惩罚、饶恕、诽谤、
仇视相关词汇 (346) | 21. 习惯、适合相关词汇 (364) |
| 9. 问答、要求、需要、请求相关词汇
..... (348) | 22. 夸张、浮夸、傲慢相关词汇..... (364) |
| 10. 命令、服从、投降、遵照、纠正相关
词汇..... (349) | 23. 邀请、出席、缺席、代表、访问相关
词汇..... (365) |
| 11. 招待、领导、保证、承诺相关词汇
..... (350) | 24. 欢迎、庆祝、祝贺、告别相关词汇
..... (366) |
| 12. 陪伴、接吻、拥抱、引导相关词汇
..... (351) | 25. 问候、感谢、安慰、调解体谅、原谅、
虐待相关词汇..... (366) |
| 13. 允许、禁止、拒绝、接受、证实、团结
相关词汇..... (351) | 26. 尊敬、爱护、误会相关词汇..... (368) |
| 14. 依靠、独立、协作、面临、启发相关
词汇..... (354) | 27. 欺骗、贿赂、引诱、敲诈相关词汇
..... (369) |
| 15. 拯救、解除、解放、放逐、放松相关
词汇..... (354) | 28. 警告、告知、劝告、宣布、预告相关
词汇..... (370) |
| | 29. 嘲笑、讥讽相关词汇 (372) |
| | 索引 (374) |
| | 附录 (407) |



一、学科(学术)名称总汇

1. 数学相关词汇

addition [ə'dɪʃən]

★★★★★

n. ① (增)加, 加法: The **addition** of flour will thicken soup. 加了面粉会使汤变稠。②附加(物): A baby is a welcome **addition** to a family. 婴儿对家庭来说是个受欢迎的新成员。

【习惯用语】① *in addition to* 加之, 又, 除...之外, 并且② *in addition* 另外, 加之

amount [ə'maʊnt]

★★★★★

v. 等于, 合计: Your words **amount** to a refusal. 你说的话等于拒绝。

n. 总数, 数量

【习惯用语】① a great **amount** of 许多, 大量的② **amount to** 相当于, 等于③ any **amount** of 大量的④ *in amount* 总之, 总计⑤ *in large (small) amounts* 大量(少量)地, 大批(小批)地

angle [ˈæŋɡl]

★★★★★

n. 角, 角度, 方面, 观点: The roof is at an **angle** of 120° to the walls. 屋顶和墙成 120° 角。

average [ˈævərɪdʒ]

★★★★★

adj. ① 通常的, 一般的: The **average** child likes listening to stories. 一般孩子都爱听故事。② 平均的: My salary is much higher than the **average**. 我的薪水比平均水平要高很多。

calculate [ˈkælkjuleɪt]

★★★★

v. ① 计算, 核算: The cost of production should be precisely **calculated**. 应该精确计算生产成本。

② 估计, 推测: He **calculated** that the cost would be high. 他估计费用将会高。③ 计划, 计算: The room isn't **calculated** for such use. 这间屋子不打算派这种用场。

chord [kɔ:d]

★

n. 弦, 和弦: No three of these **chords** passed through the same point. 这些弦中, 任何三条都不通过同一点。

circle [ˈsɜ:kəl]

★★★★★

n. 圆, 圆圈, 集团: He has a large **circle** of friends. 他交友甚广。

v. 环绕, 盘旋: The aircraft **circled** over the landing field. 这架飞机在起落场上空盘旋。

circumference [səˈkʌmfərəns]

★

n. 圆周, 圆周长度

compute [kəmˈpjʊ:t]

★★

v. 计算, 估计: The magnitudes of the rectangular components of a vector are easily **computed**. 一个矢量的正交分量的大小是很容易计算的。

computer [kəmˈpjʊ:tə]

★★★★★

n. 计算机, 电脑

cube [kju:b]

★★★

n. 立方体,立方: This box is **cube**. 这个盒子的形状是立方体。

cumulative [ˈkju:mjʊlətɪv] ★★★

adj. 累积的,累加的: This **cumulative** development of mathematics applies especially to non-Euclidean geometry. 这种数学积累的发展特别适用于非欧几里得几何。

database [ˈdeɪtəbeɪs] ★★★★★

n. 数据库

decimal [ˈdesɪməl] ★

adj. 十进法的,小数的: When the number from 1 to *n* are written in **decimal** notation the total number of digits is 1890. 把从 1 至 *n* 之间的数连写成一个十进数,总位数是 1890。

degree [dɪˈɡri:] ★★★★★

v. ①(温度或角的)度,度数: The temperature today is two **degrees** hotter than yesterday. 今天的气温比昨天高两度。②学位,学衔: studying for a **degree** 读学位

【习惯用语】to some **degree** 某种程度上

diameter [daɪˈæmɪtə] ★★★

n. 直径: For the nuclear **diameter** we have used 18fm. 我们用 18fm 作为原子核的直径。

digital [ˈdɪdʒɪtl] ★★★★★

adj. 数字的,计数的: This is called a **digital** device and computers using this principle are called **digital** computers. 这叫做数字装置,利用这种原理的计算机就叫数字计算机。

equation [ɪˈkweɪʃən] ★★★

n. 方程式,等式: In the **equation** $2X + 1 = 7$, what is *X*? 在 $2X + 1 = 7$ 这个方程式中,*X* 是多少?

figure [ˈfɪɡə] ★★★★★

n. ①数字: He has an income of six **figures** each year. 他每年有六位数的收入。②体态,形态,轮廓,隐约可见的人影: I could see a tall **figure** near the door. 我看见门的附近有一个高高的人影。

formulate [ˈfɔ:mjʊleɪt] ★

v. ①精确地表达: He took care to **formulate** his reply very clearly. 他注意非常清楚地作出精确的回答。②规划,制定: The government is trying to **formulate** a new policy on Northern Ireland. 政府正在力图制定一个对待北爱尔兰的新政策。

geometry [dʒiˈɒmɪtri] ★★★

n. 几何学

maths [ˈmæθs] ★★★

n. 数学

million [ˈmɪljən] ★★★★★

num. 百万,百万个(人或物): six **million** people 六百万人

【习惯用语】**millions** of 成百万的,许许多多

minus [ˈmaɪnəs] ★

adj. 负的: I got B **minus** (B-) in the test. 我测验得了个 B-。

v. 减: 17 **minus** 5 leaves 12. 17 减 5 等于 12。

nil [nɪl] ★

n. 无,零: The new machine reduced labour costs to almost **nil**. 新机器把人工成本几乎降到零。

numerate [ˈnju:məreɪt] ★

adj. 数学基础好的: You must realize the importance of making children **numerate**. 你必须意识到使儿童打下良好的数学基础的重要性。

numerical [nju:ˈmerɪkəl] ★

adj. 数字的,用数字表示的: Their army has **numerical** superiority over ours but it is less well trained. 他们的军队在数量上胜于我们的军队,但训练不如我们。

perimeter [pəˈrɪmɪtə] ★

n. 周边,周长,周界: The **perimeter** of the airfield is protected by guard-dogs. 机场四周由警犬守卫着。

proportion [prəˈpɔ:ʃən] ★★

n. 比,比例,〔复数〕面积,容积

【习惯用语】out of **proportion** (to) 与...不成比例,与...不相称,对...来说过分

quantitative [ˈkwɒntɪtətɪv] ★
adj. 量的, 定量的: We'd better make a **quantitative** assessment of the effectiveness of our investment in this region. 我们必须对该区域的投资的有效性进行数量评估。

quantity [ˈkwɒntəti] ★★★★★
n. 数量, 量: I prefer quality to **quantity**. 我重质不重量。

quarterly [ˈkwɔ:təli] ★★
adj. 季度的: You're required to make **quarterly** payments on your insurance. 你应该交付季度保险费。

n. 季刊

radius [ˈreɪdʒəs] ★

n. 半径, 界限, 范围

ratio [ˈreɪʃiəu] ★★★

n. 比率: The population contains a high **ratio** of old people. 人口中老年人比率很高。

【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吗? || **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、出口的比使政府感到担忧。 || **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 [ˈrekən] ★★★★★

v. 计算: The child can't **reckon** yet. 这孩子还不会数数。

【习惯用语】① **reckon on** 指望, 盼望 ② **reckon with** 赔偿; 估计到, 预料到 ③ 处理, 解决, 对付

rectangle [ˈrektæŋgl] ★

n. 长方形, 矩形: He folded his newspaper into a neat **rectangle**. 他把报纸折成整整齐齐的长方形。

secondary [ˈsekəndəri] ★★★★★

adj. 中级的, 次要的: Such considerations are **secondary** to our main aim of improving efficiency. 对于我们提高效率的主要目的来说, 这些想法都是次要的。

series [ˈsiəri:z] ★★★★★

n. 连续, 系列

several [ˈsevrəl] ★★★★★

adj. 几个, 数个(至少三个): She has **several** friends in America. 她在美国有几个朋友。

statistics [stəˈtɪstɪks] ★★★

n. ① 统计, 统计数字(资料): You can consult the **statistics** on population issued by the government. 你可以查一查政府发布的人口统计资料。 ② 统计学: **Statistics** is not as difficult as some people think. 统计学不像某些人所想象的那么难。

sum [sʌm] ★★★★★

n. 总数, 总和

v. 共计: **sum** into the hundreds 共计数百元

【习惯用语】① **sum up** 总结, 概括 ② **sum up one's experience** 总结自己的经验

symmetry [ˈsɪmɪtri] ★

n. 对称, 匀称

total [ˈtəʊtl] ★★★★★

n. 总数, 总额

adj. 完全的, 全部的: a **total** waste of time 纯粹浪费时间

v. 计算(人或事物)的总和: The takings haven't

been **totalled** yet. 总营业额还未算出。

【习惯用语】in **total** 总共

treble [ˈtrebl] ★★★

adj. 三倍的, 三重的: They sold the house for **treble** the amount they paid for it. 他们以购进价的三倍出售了这所房子。

triangle [ˈtraɪæŋɡl] ★

n. 三角, 三角形, 三角关系

triple [ˈtrɪpl] ★★★★★

adj. 三部分合成的, 三方的: He was convicted of a **triple** murder. 他被判犯了三重谋杀罪。

v. 增至三倍: Yet this is thirty-fourth month since Lord Baldwin decided that the air force must be **tripled**. 可是自鲍得温勋爵作出决定把空军扩充到现在的三倍, 至今已经整整三十四个月了。

uneven [ʌn'ɪ:vən] ★★★★★

adj. 不平坦的, 不均匀的: The road surface is very **uneven** here. 这段公路的路面凹凸不平。

volume [ˈvɒljum] ★★★★★

n. ①卷, 册: We have a set of Dicken's works in 24 **volumes**. 我们有一套二十四册的狄更斯的作品集。②容积: The **volume** of this container ship is 100,000 cubic metres. 这个集装箱货轮的容量是十万立方米。③大量: Letters had poured in large **volumes**. 信件大量涌来。④音量: The television is too loud; turn the **volume** down. 电视声音太大了, 请把音量开小一点。

2. 物理相关词汇

aerial [ˈɛəriəl] ★

adj. ①空气的: The **aerial** currents are very strong. 气流很强。②空中的: Can you say something about **aerial** transportation? 你可以谈一下空运的事吗?

n. (无线电的)天线: Put up the car's **aerial**. 把汽车的天线撑起来。

atomic [əˈtɒmɪk] ★★★

adj. ①(关于)原子的②原子能的, 原子武器的: an **atomic** bomb 原子弹

calorie [ˈkæləri] ★

n. 卡(热量单位): The unit of heat energy commonly used in physics is the **calorie**. 在物理学中, 热能单位一般用卡表示。

chunk [tʃʌŋk] ★

n. 块: On the long table were rosy apples and **chunks** of sugar. 长桌上放着红色的苹果和糖块。

circuit [ˈsə:kɪt] ★★★★★

n. ①周游: She ran three **circuits** of the track. 她在跑道上跑了三圈。②电路: A break in the **circuit** had caused the lights to go out. 电路断路使灯都熄灭了。

conduct [kənˈdʌkt] ★★★★★

v. 引导, 带领: The headmaster **conducted** us round the school. 校长带领我们参观学校。
n. 行为, 举动

conductor [kənˈdʌktə] ★★★

n. ①(公共汽车)售票员, 列车员②(乐队)指挥, 领队③导体, 导线

dilute [daiˈlju:t] ★★★

v. 使变淡, 稀释: Strong acids are often **diluted** before they are used. 强酸在使用前常常加以稀释。

adj. 稀释的: These worms are placed in **dilute** salt solutions. 将蚯蚓放在稀释盐溶液中。

dimension [diˈmenʃən] ★★★★★

n. 尺寸, 尺度, 大小: Length is one **dimension**, and breadth is another. 长是一种度量, 宽又是另一种度量。

distance [ˈdɪstəns] ★★★★★

n. 距离, 间距: a **distance** of five miles 五英里的距离

【习惯用语】in the **distance** 在远处

dynamic [daiˈnæmɪk] ★★★

adj. 动力的, 精力充沛的: Niels Bohr and John

Wheeler published a theory of the *dynamic* process of fission. 尼恩·波尔和约翰·惠勒发表了裂变的动力过程理论。

echo['ekəʊ] ★★★★★

n. 回声

v. 回荡: Then he cried in tones that *echoed* through the mountains: "Comrades! Comrades!" 他随即高喊: "同志们! 同志们!" 这声音回荡在群山山谷之中。

elastic[i'læstɪk] ★★★

adj. 弹性的, 有伸缩性的: Tess sprang like an *elastic* ball from his side to her feet. 苔丝像一个有弹力的球似的, 一下子就从他身边跳到了她的脚下。

n. 橡皮筋

electric[i'lektrɪk] ★★★★★

adj. 电的, 用电的, 带电的: an *electric* current/iron 电流/电熨斗; electric light 电灯

electrical[i'lektrɪkəl] ★★★

adj. 电的, 电气科学的: I think the fault is probably *electrical*. 我想故障可能与电有关。

electrify[i'lektrɪfaɪ] ★★★

v. ①使通电: A neon light must be *electrified*. 霓虹灯必须得通电。②使电气化: The national railway system used to run on steam, but now it has nearly all been *electrified*. 全国的铁路系统曾经靠蒸汽发动, 但现在全都电气化了。

electronic[ilek'trɒnɪk] ★★★★★

adj. 电子的, 用电子操纵的: I don't understand all this *electronic* wizardry that goes into making a computer. 这些有关制造电子计算机的技术像魔法一样, 我全都不懂。

electronics[ilek'trɒnɪks] ★

n. 电子学(复数): She works in the *electronics* industry. 她在电子工业部门工作。

element['elɪmənt] ★★★★★

n. ①成分, 要素: Justice is an *element* in good government. 公正是善治的要素。②元素: Wa-

ter is a compound containing the *elements* hydrogen and oxygen. 水是氢氧化合物。

equilibrium[i:kwɪ'brɪəriəm] ★

n. 平衡, 均衡: Certain ear diseases can affect one's *equilibrium*. 某些耳疾会影响人的平衡。

flake[fleɪk] ★

n. 薄片: *Flakes* of plaster had fallen from the ceiling. 一片片灰泥从天花板上脱落了下来。

v. 剥落: The paint's beginning to *flake* (off). 油漆开始成片地剥落。

flame[fleɪm] ★★★★★

n. 火焰, 火舌

v. 使成火红色: The evening sky *flamed* with red and orange. 傍晚, 天空的颜色是火红和橘黄相间。

flash[flæʃ] ★★★★★

v. 闪亮: We watched the *flashing* lights of the cars. 我们注视着汽车闪亮的灯光。

n. 简讯

flicker['flɪkə] ★★★

v. 闪烁, 摇曳, 闪现: The hope still *flickered* within her that her husband might be still alive. 她丈夫可能还活着的希望仍然在她心头闪烁。

n. 闪烁, 摇曳: We watched the *flicker* of the fire light on the wall. 我们看着炉子里的火光在墙上摇曳不定。

froze[fri:z] ★★★★★

v. (使)结冰, (使)冻结: The lake *froze* over. 湖面全结了冰。

frequent['fri:kwənt] ★★★★★

adj. 经常的, 时常发生的: Hurricanes are *frequent* here in summer. 夏日这里常有飓风。

fuse[fju:z] ★

n. 导火线, 引信, 保险丝

v. 熔, 熔化, 烧断电路: If you plug in all these appliances at once, you'll *fuse* all the lights. 你如果把把这些电器同时接上电, 保险丝就会烧断, 所有的灯都会熄灭。

fusion [ˈfju:ʒən]

★★★

n. 熔合, 熔接: This metal is formed by the **fusion** of two other types of metal. 这种金属是由两种其他金属熔合而成的。

glow [gləʊ]

★★★★

v. ①脸发红, 发热: She was **glowing** with health and happiness. 她因身体健康, 心情愉快而容光焕发。②烧红: The iron bar was heated until it **glowed**. 这根铁棒加热到烧红为止。

n. 光辉

golden [ˈgəʊldən]

★★★★★

adj. ①金(黄)色的: **golden** hair 金色的头发 ②金的, 金制的: a **golden** crown 金皇冠 ③极好的, 兴盛的: a **golden** opportunity 绝好的机会

granular [ˈgrænjʊlə]

★★

adj. 颗粒状的, 细粒的: The investigation was extended to the study of a three-dimensional **granular** medium. 将这项研究推广到对三维颗粒状介质的考察。

gravity [ˈgræviti]

★★★

n. ①地球引力: An apple falls down instead of up because of **gravity**. 由于地球引力的关系, 苹果往树下掉而不是向上飞。②重量: What's your **gravity** when you are on the moon? 当你在月球上时你的重量是多少? ③严重性: The surgeon announced his decision with the utmost **gravity**. 那位外科医生非常严肃地宣布了他的决定。

impetus [ˈɪmpɪtəs]

★★

n. 动力, 原动力, 推动, 激励: The government's encouragement gave fresh **impetus** to these reforms. 政府的鼓励给这些改革注入了新的推动力。

insulate [ˈɪnsjuleɪt]

★

v. 使绝缘, 使绝热, 隔离: Many houses could be warmer if they were **insulated** against heat loss. 许多房子要是隔热而不让热量损失, 那就会更加暖和。

invent [ɪnˈvent]

★★★★

v. ①发明, 创造: Edison **invented** the electric light. 爱迪生发明了电灯。②捏造, 虚构: He **invented** an excuse for being late. 他为自己的迟到编造了一个借口。

liquid [ˈlɪkwɪd]

★★★

n. 液体: Water is **liquid**. 水是液体。

adj. 液体的, 液态的: **liquid** state 液态

【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 [ˈmæɡnɪt]

★★★

n. 磁体, 磁铁: If a piece of iron is a **magnet**, it will pull other pieces of iron to it. 如果一块铁是磁铁, 它会吸住其他碎铁。

magnetic [mæɡˈnetɪk]

★★★

adj. 有吸引力的, 有磁性的: The iron has lost its **magnetic** force. 这块铁已失去了磁力。

microcosm [ˈmaɪkrəʊkɒzəm]

★★

n. 微观世界, 缩影

molecule [ˈmɒlɪkjʊ:l]

★★★

n. 分子

momentum [məʊˈmentəm]

★

n. ①动量: As the rock rolled down the mountain-side, it gathered **momentum**. 石头滚下山时, 它就增加动量, 滚得越来越快。②势头: The struggle for independence is gaining **momentum** every day. 为独立而斗争的势头日益增长。

nuclear [ˈnju:kliə]

★★★★

adj. ①核子的, 核能的, 核武器的: a **nuclear** war 核战争 ②核心的, 中心的: the **nuclear** part of a

city 城市的中心部分

nucleus ['nju:kliəs] ★★★

n. ①原子核: The fundamental particles make **nuclei**; the **nuclei** join in atoms. 基本粒子组成原子核, 而原子核是原子的组成部分。②核心: These paintings will form the **nucleus** of a new collection. 这些油画将构成一批新的收藏品的核心。

optical ['ɒptɪkəl] ★

adj. 视觉的, 眼睛的, 光学的: As the **optical** mass of water vapour increases, so does the solar absorption. 随着水汽光学压量的增加, 太阳吸收也增加。

orbit ['ɔ:bit] ★

n. 天体轨道
v. 沿轨道运行: The satellite **orbits** the earth every 48 hours. 那颗人造卫星每 48 小时绕地球运行一周。

particle ['pɑ:tɪkl] ★★★

n. ①粒子, 微粒: He chocked on a **particle** of food. 他让一小粒食物噎住了。②虚词: Prepositions and conjunctions are **particles**. 介词和连接词都是虚词。

physicist ['fɪzɪsɪst] ★★★

n. 物理学家

physics ['fɪzɪks] ★★★

n. 物理学, 物理

pink [pɪŋk] ★★★

adj. 粉红色的, 桃红色的: **Pink** is my favorite color. 粉红是我最喜欢的颜色。

poise [pɔ:z] ★★★

v. 平衡, 保持平衡: The diver **poised** on the edge of the high board. 跳水者在高台边上站稳。

n. 泰然自若, 镇静

polar ['pəʊlə] ★

adj. ①南(北)极的: A **polar** winter is hard to bear. 北极的冬季是令人难以忍受的。②极端相反的: During the discussion, we find it hard to

accept their **polar** viewpoints. 讨论期间, 我们发现很难接受他们那些截然相反的观点。

porous ['pɔ:rəs] ★

adj. 多孔的, 能渗透的: The clay pot is **porous**. 这土罐是渗水的。

press [pres] ★★★★★

n. 压, 挤, 新闻记者, 新闻界, 刊物, 杂志

v. 压, 按, 用力挤, 拥抱: He **pressed** the trigger of a gun. 他扣了枪的板机。

【习惯用语】**press** down on sb. 压迫, 使负重担

pressure ['preʃə] ★★★★★

n. ①压; 压力: I'm going to have my blood **pressure** checked. 我准备去量我的血压。②强制力; 影响力: It bent when **pressure** was put upon it. 受到强压, 它就弯曲了。

purple ['pɜ:pl] ★★

adj. 紫的: a pair of **purple** gloves 一副紫手套

n. 紫色: a woman in **purple** 穿紫衣服的妇人

reflect [ri'flekt] ★★★★★

v. ①反射, 反映: The mirror **reflects** my face. 镜子里映着我的脸。②思考, 考虑: After **reflecting** for a time he decided not to go. 考虑了一会后他决定不去了。

resilience [ri'zɪliəns] ★★★★★

n. ①回弹, 弹性: In Japan people build many houses with **resilience** to withstand earthquake shock. 在日本, 人们建了许多具有回弹性、可经受地震冲击的房屋。②复原力, 恢复力: Signs of **resilience** in the economy abound. 经济复苏的迹象很明显。

solid ['sɒlɪd] ★★

adj. ①固体的: What they're more interested in is physics of the **solid** state. 他们更感兴趣的是固态物理。②实心的: The box is heavy because it is **solid**. 这个盒子这么重, 因为它是实心的。③结实的, 稳固的, 可靠的: a huge **solid** mass of rock 一块坚硬的巨石

n. 固体

solidarity [ˌsɒliˈdærɪti] ★

n. 团结一致, 共同一致: A national emergency evokes **solidarity** among a nation's citizens. 民族危机促使全国人民团结一致。

spectrum [ˈspektrəm] ★★★★★

n. 光谱; 领域或系列

sphere [sfɪə] ★★★★★

n. ① 球, 球形: That mould is in the **shape** of sphere. 那个模子是球形的。② (兴趣、活动、势等) 范围: Apart from photography, he has several other **spheres** of interest. 除了摄影外, 他还有其他一些兴趣爱好。

strength [streŋθ] ★★★★★

n. 实力, 力量: a man of great **strength** 强大的男人

strengthen [ˈstreŋθən] ★★★★★

v. ① 加强, 巩固: The president's state visit to China **strengthened** ties between the two countries. 总统对中国的国事访问加强了两国之间的联系。② 变强: The wind was **strengthening**. 风力正在增强。

stress [stres] ★★★★★

n. 压力, 重压: Beethoven produced his most ravishing music at times of personal **stress**. 贝多芬在他生活艰难困苦之时创作了最令人神往的乐曲。

v. 着重, 强调: I ought to **stress** the point that this was not a trial but an enquiry. 我必须着重强调一点: 这并不是审判, 而只是调查。

substance [ˈsʌbstəns] ★★★★★

n. (自然的) 物质, 实体, 实质, 主旨

substantial [səbˈstænfəl] ★★★★★

adj. ① 牢固的, 坚实的: The house is **substantial** enough to last a hundred years. 这房子很坚固, 百年也不会坏。② 可观的, 大量的: A **substantial** number of weapons have been smuggled into this African country. 大量的武器已被偷运到这个非洲国家。③ 富裕的, 殷实的: **Substantial**

farmers like to help those who are still living in poverty. 富裕的农民愿意帮助那些生活贫困的人们。

supersonic [ˌsjuːpəˈsɒnik] ★

adj. ① 超声的: This device can monitor **supersonic** waves. 这台仪器能监测超声波。② 超声速的: The two countries' jets fought a **supersonic** battle. 两国的喷气机打了一场超音速空战。

tinge [tɪŋ] ★★★★★

v. ① (较淡) 着色于, 染色: On the one hand, anxiety **tinged** with self-satisfaction. 一些人焦急而略带自满。② 含有...的意味: Her admiration was **tinged** with envy. 她的羡慕中含有妒意。

n. 淡淡色彩, 神色: Kennedy listened with interest but also with a slight **tinge** of skepticism. 肯尼迪关心地听着, 但也流露出一点怀疑的神色。

vacuum [ˈvækjuəm] ★

n. 真空: A **vacuum**-cleaner is mostly used to clean the carpets. 真空吸尘器主要是用来清洁地毯的。

vapo(u)r [ˈveɪpə] ★★★★★

n. 蒸汽

velocity [viˈləsɪti] ★

n. 迅速; 速度; 速率: The car came round the corner at such a **velocity** that the driver was unable to keep it on the road. 这辆汽车转弯时速度太快, 司机控制不住, 结果冲出了马路。

volt [vɒlt] ★★★★★

n. 伏特

voltage [ˈvɒltɪdʒ] ★★★★★

n. 电压: Father asked not to touch the high **voltage** fence. 父亲告诫我别碰高压栅栏。

3. 化学相关词汇

brew [bru:] ★

v. 泡(茶)酿造, 调制: It will generally be more advantageous for a workman to buy from the

brewer the quantity he has occasion for, than to **brew it himself**. 工人所需的麦酒量, 一般情况下与其亲自酿造, 不如向酿酒者购买。

bronze [brɒnz] ★★

n. 青铜, 青铜色, 青铜器

bubble [ˈbʌbl] ★★★

n. 气泡, 泡沫

buoyant [ˈbɔɪənt] ★★★

adj. ①有浮力的: The **buoyant** effect of the thin-walled bell may be neglected in most cases. 薄壁钟本身的浮力影响通常可以忽略不计。②欢快的: Till morning dawned I was tossed on a **buoyant** but unquiet sea. 我在欢快而不安的海洋上一直颠簸到早晨。

calcium [ˈkælsiəm] ★

n. 钙

catalyst [ˈkætəlist] ★

n. 催化剂

caustic [ˈkɔːstɪk] ★★

adj. ①腐蚀性的: Primary gastritis may be caused by the ingestion of **caustic** or irritating chemicals. 由于摄取有腐蚀性或有刺激性的化学物质而引起原发性胃炎。②苛刻的, 刻薄的: Her new clothes were the subject of **caustic** comment. 她的新衣服成了刻薄评论的话题。

chemical [ˈkemɪkəl] ★★★

adj. 化学的

n. 化学制品(常用复数)

chemistry [ˈkemɪstri] ★★★

n. 化学: **Chemistry** is a sophisticated subject. 化学是门高深的课程。

cocaine [kəˈkeɪn] ★

n. 可卡因

compound [ˈkɒmpaʊnd] ★★★

adj. ①复合的: **Compound** surfaces are more difficult and expensive to fabricate. 复合的表面在制造上更困难, 花费也更大。②复合词的:

“Childcare” is a **compound** word consisting of the two main parts “child” and “care”. “Child-care” 是复合词, 由 child 和 care 两部分组成。

v. 使混合, 使复杂: The medicine was **compounded** from several drugs. 这种药是由几种药物合成的。

n. 化合物

corrode [kəˈrəʊd] ★★★★★

v. 腐蚀, 侵蚀: (An iron) tool, if never used, will **corrode** with rust. 铁制工具如果长期不使用会锈损。

dissolve [dɪˈzɒlv] ★★★

v. ①使液化, 融化: A clear water can still have colour if, for example, iron salts are **dissolved** in it. 清水仍能有颜色, 例如, 如果把铁盐溶解在水中, 水便有颜色。②使解散: Most of the genuine monopolies were **dissolved**. 大部分真正的垄断公司被解散了。

dye [daɪ] ★★★

v. 染, 着色於: to **dye** a white dress blue. 将白衣服染成蓝色。

n. 染料

erosion [ɪˈrəʊʒən] ★

n. 腐蚀, 侵蚀: Soil **erosion** by rain and wind is a serious problem here. 风雨侵蚀土壤已成为这里的严重问题。

factor [ˈfæktə] ★★★★★

n. 因素, 要素: In today's world, social and economic **factors** are inextricably linked. 在当今社会, 社会因素和经济因素错综复杂, 是相互联系。

foam [fəʊm] ★★

n. 泡沫

formula [ˈfɔːmjələ] ★★★★★

n. ①公式, 程式: There is a special **formula** for calculating distance, if speed and time are known. 如果已知速度和时间, 就可利用一个特定的公式来计算距离。②俗套话: I was o-