

「根据英国剑桥大学考试委员会有关大纲编写」

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

雅思 词汇

主编 / 凤飞龙

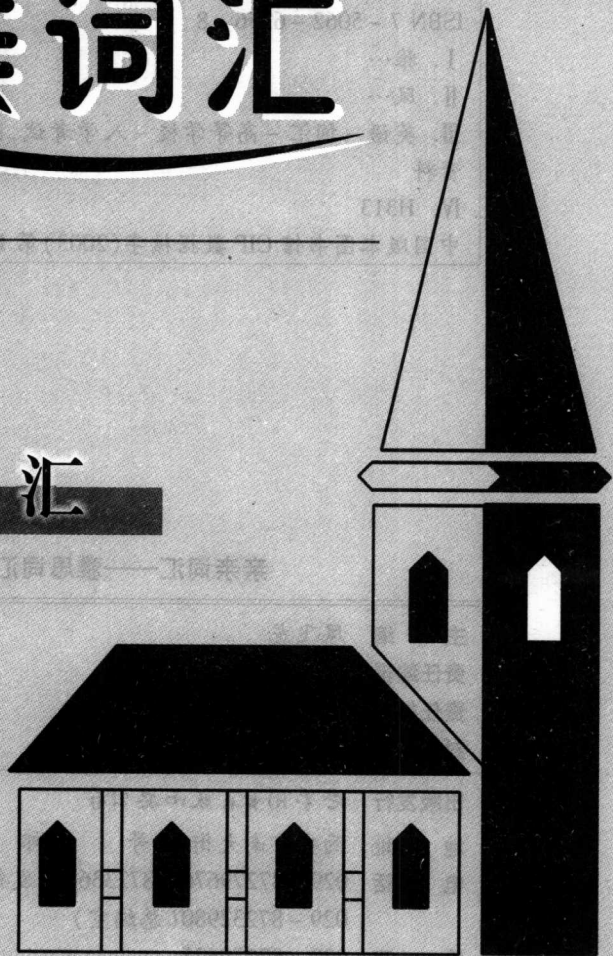
世界图书出版公司

Relative Words

亲亲词汇

雅

词汇



编辑委员会: 韩 晗 王国庆 王满良

王新民 学 武 姚 力

主 编: 风飞龙

编 者: 陈 兵 陈 瑞 崔明路 窦 坤 杜小明

风飞翔 凤宝莲 耿 清 顾 昕 国其发

黄启亮 纪天太 蒋玉侠 康可来 李若芝

李智军 刘 军 刘水亭 刘蔚明 刘晓江

陆永岗 马庆林 门代飞 莫 平 唐亚志

王 平 王诗洁 王小明 韦军平 卫小田

世界图书出版公司

西安·广州·上海·北京

图书在版编目(CIP)数据

雅思词汇/凤飞龙编. - 西安:世界图书出版西安公司, 2004. 1

(亲亲词汇)

ISBN 7-5062-6256-8

I. 雅…

II. 凤…

III. 英语-词汇-高等学校-入学考试, 国外-自学参考资料

IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 109530 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 西安市南大街 17 号 邮 编 710001

电 话 029-87279676 87233647(发行部)

029-87232980(总编室)

传 真 029-87279675

E-mail wmcxian@public.xa.sn.cn

经 销 各地新华书店、外文书店

印 刷 陕西新世纪印刷厂印刷

开 本 787×1092 1/16

印 张 36.5

字 数 730 千字

版 次 2004 年 8 月第 2 版 2004 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5062-6256-8/H·528

定 价 29.50 元

☆ 如有印装错误,请与印刷厂联系调换 ☆

前言 亲亲词汇

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机率的星级标志, 星级越高, 其在使用或应试中出现的概率越高。



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	(7)
3. 化学相关词汇	(14)
4. 文学相关词汇	(17)
5. 历史相关词汇	(20)
6. 宗教哲学相关词汇	(21)
7. 社会学相关词汇	(24)
8. 医学相关词汇	(39)
9. 地理相关词汇	(55)
10. 生物相关词汇	(68)
11. 体育相关词汇	(80)
二、文化相关词汇	(84)
1. 语言相关词汇	(84)
2. 艺术(音乐、舞蹈、摄影、美术、曲艺)相关词汇	(86)
3. 新闻出版宣传相关词汇	(91)
4. 影视娱乐相关词汇	(95)
5. 民间习俗相关词汇	(98)
三、技术工程相关词汇	(101)
1. 科技相关词汇	(101)
2. 工程相关词汇	(103)
3. 测量、计算相关词汇	(105)
4. 账、册、图表词汇	(108)
5. 机械、工具相关词汇	(109)
6. 声、光、电、磁、水利相关词汇	(116)
7. 材料相关词汇	(118)
四、教育相关词汇	(125)
1. 院校相关词汇	(125)
2. 书籍、文具相关词汇	(126)
3. 教学相关词汇	(128)
4. 考试、证书相关词汇	(131)
5. 综合词汇	(132)
五、政治、法律相关词汇	(134)
1. 国家、政体相关词汇	(134)
2. 机构组织相关词汇	(137)



3. 政治活动相关词汇	(140)
4. 政策条例相关词汇	(143)
5. 法律法规相关词汇	(144)
6. 综合词汇	(154)
六、财政、金融相关词汇	(159)
1. 经济类相关词汇	(159)
2. 财政、金融类相关词汇	(169)
3. 工农、商贸相关词汇	(174)
4. 经营场所(公司、商店、旅馆、饭店)相关词汇	(177)
七、军事类相关词汇	(180)
1. 军队设制类相关词汇	(180)
2. 军用器物相关词汇	(181)
3. 军事行动相关词汇	(182)
4. 综合词汇	(187)
八、交通、通讯相关词汇	(189)
1. 交通运输(公路、铁路、航空及其他)相关词汇	(189)
2. 邮政相关词汇	(195)
3. 电讯类相关词汇	(196)
4. 综合词汇	(198)
九、生活类相关词汇	(200)
1. 饮食类相关词汇	(200)
2. 衣着类相关词汇	(206)
3. 居住类相关词汇	(210)
4. 综合词汇	(213)
十、时空类相关词汇	(227)
1. 时间相关词汇	(227)
(1) 日、周、月、季、年相关词汇	(227)
(2) 过去、现在、将来相关词汇	(230)
(3) 不定时间	(231)
2. 空间相关词汇	(235)
(1) 空间相关词汇	(235)
(2) 地方、中间、旁边相关词汇	(236)
(3) 上下、前后、左右相关词汇	(237)
(4) 内外、远近相关词汇	(240)
十一、状态、程度类相关词汇	(242)
1. 状态、稳定动静相关词汇	(242)
2. 基本的、因果、方式、程度相关词汇	(245)
3. 主次、多少、大小、轻重相关词汇	(247)
4. 难易、高低、长宽相关词汇	(254)



5. 深浅、强烈、软硬相关词汇	(256)
6. 厚薄、充实、空虚、空白相关词汇	(258)
7. 短缺、富裕、兴衰相关词汇	(260)
8. 真假、利弊、有无、价值相关词汇	(263)
9. 新旧、传统、流行相关词汇	(265)
10. 秘密、巧合、公开相关词汇	(266)
11. 美丽、纯洁、肮脏、粗俗、礼貌相关词汇	(269)
12. 次序、混乱、有效、无效相关词汇	(271)
13. 安全、危险相关词汇	(273)
14. 光明、黑暗、阴影相关词汇	(275)
15. 清晰、含糊、明显相关词汇	(276)
16. 松紧、裸露相关词汇	(277)
17. 快慢、流畅、简洁、和谐相关词汇	(278)
18. 直、弯、斜、角度相关词汇	(280)
19. 尖锐、迟钝、笨拙相关词汇	(282)
20. 单双、个别相关词汇	(284)
21. 生疏、生熟相关词汇	(286)
22. 奇特、怪异、意外相关词汇	(287)
23. 合适、可能、成败相关词汇	(288)
24. 能力、能够相关词汇	(291)
25. 聪明、伶俐、精明相关词汇	(292)
26. 饥渴、疲劳、活泼、沉闷相关词汇	(294)
27. 忙碌、轻闲、谨慎相关词汇	(296)
28. 相同、相反、相关类相关词汇	(297)
29. 冷、热、酸、甜相关词汇	(299)
30. 平常、通常、极端、杰出相关词汇	(300)
31. 自私、慷慨、虚伪相关词汇	(303)
32. 公平、不公平、正误相关词汇	(304)
33. 直接间接、简单复杂、方便麻烦相关词汇	(305)
34. 一般特殊、局部整体、中心相关词汇	(306)
35. 好坏、优劣、对错、正常、反常相关词汇	(308)
36. 精确、粗糙、平滑相关词汇	(311)
37. 新鲜、陈旧相关词汇	(312)
38. 综合词汇	(313)
十二、运动变化类相关词汇	(315)
1. 变化、调整、更新相关词汇	(315)
2. 组成、包含、除外相关词汇	(317)
3. 聚焦、混合、连接、附属、交换、分离相关词汇	(319)
4. 倾向、打破、破坏相关词汇	(323)

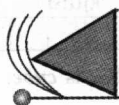
5. 爆炸、燃烧、烧烤、熄灭相关词汇 (326)
6. 前进、促进、改进相关词汇 (328)
7. 恢复、重复、代替相关词汇 (330)
8. 继续、保持、坚持相关词汇 (332)
9. 过程、开始、打开、起源、经历相关词汇 (334)
10. 完成、结束、停滞、关闭、结果、目标相关词汇 (339)
11. 延期、到达、离开相关词汇 (342)
12. 增加、减少、取消相关词汇 (345)
13. 移动、转动、摇摆、波动、流动、停止相关词汇 (347)
14. 腐烂、稀释、蒸发、吸收相关词汇 (352)
15. 呼吸、喂养、生死相关词汇 (355)
16. 并排、平行、拥挤相关词汇 (357)
17. 刺激、活跃、冒险相关词汇 (357)
18. 妨碍、低触、碰击、打扰相关词汇 (358)
19. 分散、驱散、开除相关词汇 (361)
20. 寻找、发现、检查、规定相关词汇 (362)
21. 剩余、多余、补充、幸存相关词汇 (363)
22. 落下、举起、超出、来临相关词汇 (364)
23. 增大、扩展与缩小相关词汇 (366)
24. 隐藏、暴露、出现、消失、冲突相关词汇 (367)
25. 模仿、发生、发展、按照相关词汇 (369)
26. 生产、制造、建造、建立、解决相关词汇 (371)
27. 铸造、精炼、安装、维修相关词汇 (374)
28. 分类、总结相关词汇 (375)
- 十三、肢体动作类相关词汇 (376)**
 1. 工作、行为、从事相关词汇 (376)
 2. 花费、节省、吃、喝、咬相关词汇 (377)
 3. 行走、跑步、跳跃、爬、通过、锻炼、飞相关词汇 (380)
 4. 看、听、说、喊、叫相关词汇 (385)
 5. 提及、陈述、读与写、描述相关词汇 (391)
 6. 说谎、哭、笑相关词汇 (393)
 7. 睡、梦、醒、姿势相关词汇 (394)
 8. 点头、耸肩、鼓掌、招手、眨眼相关词汇 (396)
 9. 放弃、撤退、逃跑相关词汇 (396)
 10. 进、出、放置、堆积相关词汇 (398)
 11. 努力、勤奋、准备相关词汇 (400)
 12. 刺入、包、捆、拴、卷、垫相关词汇 (401)
 13. 应得、具有、偷盗、抢劫相关词汇 (404)
 14. 推、拉、拿取、投、抛、抚摸相关词汇 (404)



15. 清扫、洗涤、擦揩、切割、弄脏相关词汇	(411)
16. 预防、避免、掩饰、遮盖相关词汇	(413)
17. 坐、站、休息相关词汇	(414)
18. 调查、审查相关词汇	(415)
19. 追、捉、抓、拍、打相关词汇	(416)
20. 保卫、抵抗、报复相关词汇	(418)
21. 计划、设计相关词汇	(419)
22. 选择、使用、引用、编造相关词汇	(420)
十四、情感心理活动类相关词汇	(423)
1. 感觉、精神、情绪、愿意、勉强相关词汇	(423)
2. 记住、忘记、唤起相关词汇	(426)
3. 印象、想象、思考相关词汇	(427)
4. 领会、明白、理解相关词汇	(429)
5. 研究、分析、推论相关词汇	(429)
6. 猜想、假定、假装相关词汇	(430)
7. 怀疑、相信、妒忌相关词汇	(432)
8. 迷惑、犹豫、惊奇、同情、抱歉相关词汇	(434)
9. 肯定、否定、决定相关词汇	(438)
10. 同意、反对相关词汇	(441)
11. 反感、讨厌相关词汇	(442)
12. 意图、希望、期望、失望相关词汇	(443)
13. 享受、招待相关词汇	(445)
14. 羞愧、懦弱、坚强、勇敢相关词汇	(445)
15. 热情、热切、仁慈、残暴相关词汇	(447)
16. 慌乱、紧急、懈怠相关词汇	(449)
17. 欣赏、爱恨、满意相关词汇	(450)
18. 欢乐、兴奋、烦恼相关词汇	(452)
19. 乐观、悲观相关词汇	(454)
20. 悲伤、痛苦、受苦、幸福相关词汇	(455)
21. 克制、忍耐、愤怒、后悔相关词汇	(457)
22. 轻视、忽视、注意、关注相关词汇	(459)
23. 害怕、知道、认出、觉察相关词汇	(462)
十五、人际互动类相关词汇	(465)
1. 交际、联合、会合、讨论相关词汇	(465)
2. 建设、推荐、评论、辩论、主张相关词汇	(466)
3. 损坏、伤害、威胁、危害相关词汇	(468)
4. 获胜、征服、打赌、获得相关词汇	(469)
5. 介绍、说明、支持相关词汇	(470)
6. 影响、强迫、强调相关词汇	(471)



7. 鼓励、挑战、处理、挑剔相关词汇	(472)
8. 表扬、批评、责骂、惩罚、饶恕、诽谤、仇视相关词汇	(475)
9. 问答、要求、需要、请求相关词汇	(477)
10. 命令、服从、投降、遵照、纠正相关词汇	(479)
11. 招待、领导、保证、承诺相关词汇	(481)
12. 陪伴、接吻、拥抱、引导相关词汇	(482)
13. 允许、禁止、拒绝、接受、证实、团结相关词汇	(483)
14. 依靠、独立、协作、面临、启发相关词汇	(485)
15. 拯救、解除、解放、放逐、放松相关词汇	(486)
16. 显示、表示、分派、免除、比较相关词汇	(487)
17. 支付、扣除、借、调拨相关词汇	(490)
18. 提供、帮助、奉献相关词汇	(490)
19. 给予、奖赏相关词汇	(493)
20. 得失、雇佣、借用、控制、限制相关词汇	(494)
21. 习惯、适合相关词汇	(496)
22. 夸张、浮夸、傲慢相关词汇	(496)
23. 邀请、出席、缺席、代表、访问相关词汇	(497)
24. 欢迎、庆祝、祝贺、告别相关词汇	(498)
25. 问候、感谢、安慰、调解、体谅、虐待相关词汇	(499)
26. 尊敬、等候、爱护、误会相关词汇	(501)
27. 欺骗、贿赂、引诱、敲诈相关词汇	(502)
28. 警告、告知、劝告、宣布、预告相关词汇	(504)
29. 嘲笑、讥讽相关词汇	(505)
30. 称谓相关词汇	(506)
十六、介词、连词、代词等相关词汇	(509)
索引	(523)
附录	(559)



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: In **addition** to apples you asked for, I bought you some oranges. 除了你要的苹果之外, 我还给你买了些桔子。② in **addition** 另外, 加之: She can sing, and, in **addition**, she can dance. 她能歌善舞。

amend	[ə'mend]
★	

v. 改进, 修正: You must **amend** your behavior. 你的行为得改一改。

amends	[ə'mendz]
★	

n. (pl.) 赔偿, 道歉: He made **amends** for his rudeness by giving her some flowers. 他以送花的形式为自己的粗鲁向她道歉。

amount	[ə'maʊnt]
★★★★★	

vi. 等于, 合计: Your words **amount** to a refusal. 你说的话等于拒绝。n. ① 总数: He could only pay half the amount he owed. 他只能偿付所欠的一半。② 数量: Large

amounts of money were spent on the bridge. 建这座桥花了大量的钱。【习惯用语】① a great **amount** of 许多, 大量的: A great **amount** of money was needed in a very short time. 短时间内需用一大笔钱。② **amount** to 相当于, 等于: Your words **amount** to a refusal. 你说的话等于拒绝。③ any **amount** of 大量的: We took any **amount** of trouble to obtain documents. 为了得到文件, 我们历尽艰辛。④ in **amount** 总之, 总计: Your information is large in **amount** but poor in quality. 你的资料量多质差。⑤ in large (small) **amounts** 大量(少量)地, 大批(小批)地: Devils appear in large **amounts**. 魔鬼大量涌现。

angle	['æŋɡl]
★★★★★	

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。
|| I'd like to hear your **angle** in this dispute. 我想听听你在这争论中的观点。

average	['ævərɪdʒ]
★★★★★	

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。

billion	['bɪljən]
★★★★★	

→ 雅思词汇

adj. (法、美) 十亿, (英德) 万亿: **billions** of dollars 数十亿的美分

both	[bəʊθ]
★★★★★	

adj. & pron. 两者(……都), 两个: They are **both** fine. 他们俩很好。I want **both** pens. 这两支笔我都要。*adv.* (与 and 连用) 两个都, 既……又……, 不但……而且……: **Both** English and German are my favourite subjects. 英国和德语都是我喜欢的科目。【习惯用语】**both**……and……

calculate	[ˈkælkjuleit]
★★★★★	

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。

【词形变化】**calculator** *n.* 计算器; **calculation** *n.* 计算, 计算结果

cent	[sent]
★★★★★	

n. 一分钱: I wandered in the street without a **cent**. 我身无分文地流浪在大街上。

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: standing in a **circle** 站成圆圈 || He has a large **circle** of friends. 他交友甚广。*v.* 环绕, 盘旋: The aircraft **circled** over the landing field. 该飞机在起落场上空盘旋。【词形变化】**circular** *adj.* 圆形的, 圆形的; **circulate** *v.* 循环

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。

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。

decimal	[ˈdesɪmə]
★	

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。

diameter	[ˈdaɪ.əmɪtə]
★★★	

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。

dot	[dɒt]
★★★	

n. 小圆点, 小点: This is called a rarefaction and is represented by widely spaced **dots**. 这个区域称为稀疏区, 并用疏散的小点表示。

vt. 加上小点, 散布于, 点缀: The trees grew more and more in groves and **dotted** with old yews. 那里的树木越来越多地长成了一簇簇的小丛林, 还点缀着几棵老紫杉树。



dozen	[ˈdʌzn]
★★★★★	

n. 十二个,一打: I want a **dozen** eggs. 给我拿十二个鸡蛋。【习惯用语】**dozens** of 许多

eight	[eɪt]
★	

num. 八【词形变化】**eighth** 第八; **eighteen** 十八; **eighty** 八十

eighteen	[eɪˈti:n]
★★★★★	

num. 十八

eighth	[ˈeɪtθ]
★★★	

num. 第八 n. 八分之一

eighty	[ˈeɪti]
★★★★★	

num. 八十

equation	[ˈiːkwɪˈʃən]
★★★	

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. 我看到门附近有一个高高的人影。|| She's a fine **figure** of a woman. 她的身材很好。【词形变化】**figured** adj. 有装饰的,装饰过的

first	[fɜːst]
★★★★★	

num. 第一: the **first** month of the year 一年的第一个月 **adv.** 最初,首先: Which horse came in **first**? 哪匹马得了冠军? 【习惯用语】at **first** 最初,起先: At **first** he didn't know what had happened. 起先他不知道发生了什么。

formulate	[ˈfɔːmjuleɪt]
★	

vt. 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. 政府正力图制定一个对待北爱尔兰的新政策。

geometry	[dʒiˈɒmitri]
★★★	

n. 几何学: It has developed from two sources: algebraic **geometry** and algebraic member theory. 它由两个方面发展而来,代数几何和代数数论。

hundred	[ˈhʌndrəd, hʌndrɪd]
★★★★★	

num. & n. ① 百 ② 数以百计,许多:

Hundreds of people are waiting for the author. 数以百计的人在等待这位作者。

line	[laɪn]
★★★★★	

n. ① 线,线条: Don't write below this **line**. 不要在此线下面书写。② 皱纹: The old man's face is covered with **lines**. 老人的脸上布满了皱纹。③ 行列: The recruits were standing in **line** to be examined. 新兵正排成一行准备接受体检。v. 用线标示,排列: He **lined** up behind the others to wait his turn. 他排在别人后面,等着轮到他。【习惯用语】① in **line** for 即可得到: She is next in **line** for promotion. 下面就要轮到她提升了。② stand in **line** 排成一队: You waste so much time when you have to stand in **line** and wait. 要站着排队等,太费功夫了。③ **line** up 排行成列: **Line** up the glasses and I'll fill them. 把玻璃杯排好,我来把它们斟满。

linear	[ˈliːniə]
★	

adj. 线的,直线的,长度的: Normal or **linear** strain is de-fined as the change in length per unit length. 定义单位长度内的长度改变量为正应变或线应变。

mark	[mɑ:k]
★★★★★	

- n.* 痕迹,污点,记号,符号,分数: Who made these dirty **marks** on the wall? 谁在墙上弄了这些污迹? || Please accept this gift as a **mark** of my respect. 请接受我这表示尊敬的礼物。*v.* 加记号,加符号,标志: The speech of Deng Xiaoping in 1992 **marked** a new development of the reform and open to outside of China. 邓小平 1992 年的讲话标志着中国改革开放的一个新发展。【词形变化】**marked** *adj.* 明显的,显著的

maths	['mæθs]
★★★	

- n.* 数学

million	['mɪljən]
★★★★★	

- n.* & *num.* 百万,百万个(人或物): six million people 六百万人【词形变化】**millionaire** *n.* 百万富翁【习惯用语】**millions of** 成百万的,许许多多

minus	['maɪnəs]
★	

- adj.* 负的: I got B **minus** (B-) in the test. 我测验得了个 B-。*prep.* 减: 17 **minus** 5 leaves 12. 17 减 5 等于 12。

nil	[nil]
★	

- 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。

nine	[naɪn]
★	

- num.* 九,九个: Nine and one is ten. 九加一等于十。【词形变化】**ninety** *num.* 九十,九十个; **ninth** *num.* 第九,九分之一

number	['nʌmbə]
★	

- n.* ① 数,数字,号码: Can the baby say the **numbers** from one to ten? 那婴儿能说出从一到十的数字吗? ② 数量: **Numbers** of

people came from all parts of the country to see the exhibition. 许许多多的人从国内各地来参观这个展览。*v.* 给……编号,总计: We must **number** the players before they play in a match. 赛前我们必须给运动员编号。

|| We numbered 30 in all. 我们总计 30 人。【词形变化】**numberable** *adj.* 可数的,可计算的【习惯用语】a number of 一些,许多

numerate	['nju: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:merɪkəl]
★	

- 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优于我们的军队,但训练不如我们。

one	[wʌn]
★★★★★	

- num.* 一,一个【习惯用语】① for **one** thing 首先: For **one** thing, I like English. 首先,我喜爱英语。② in **one** 合在一起: It's a book of English phonetics, grammar and usage in **one**. 这是一本英语语音、语法和习惯用语合为一体的著作。③ **one** another 彼此: Such wave fronts are separated from **one** another by **one**-half wavelength. 这种波阵面彼此间隔半个波长。

oval	['əʊvəl]
★★★	

- adj.* 卵圆形: A spherical or **oval** nucleus is near the centre of the cell. 在细胞的近中央处,有一个圆形或卵圆的核。

percent/per cent	[pə'sent]
★★★★★	

- n.* 百分比: More than seventy **percent** of the land on earth is covered with water. 地球表面百分之七十以上部分被水覆盖着。【词形变



化] percentage *n.* 比率

perimeter	[pəˈrɪmɪtə]
★	

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

plus	[plʌs]
★★★★	

prep. 加: What's five **plus** four? 5 加 4 等于几?

n. 加号: You should use **plus** here. 这儿你得用加号。 *adj.* 正的: The **plus** growth rate of our foreign trade is a little higher than that of Japan this year. 今年我国的外贸正增长率略高于日本。

point	[point]
★★★★★	

n. 点; 尖端: a decimal **point** 小数点; a full **point** 句号; pencil **point** 铅笔尖 *v.* 表明; 指明; 瞄准: The hunter **pointed** his gun at the dog. 猎人用枪瞄准了那条狗。【词形变化】 **pointed** *adj.* 直率的; **pointedly** *adv.* 直截了当地【习惯用语】① **point out** 指出② **point to** 指向③ **point of view** 观点

proportion	[prəˈpɔːʃən]
★★	

n. ① 比, 比例: The drawings of young children usually lack **proportion**. 幼儿的图画常常不成比例。② 相称: His success bore no **proportion** to his abilities. 他的成就与他的才能不相称。|| ③ [复数] 面积, 容积: The **proportions** of the room allow us to put in a grand piano. 这房间的面积可以让我们放架大钢琴。【习惯用语】out of **proportion** (to) 与...不成比例, 与...不相称, 对...来说过分: The fine was out of all **proportion** to the seriousness of the offence. 罚金与所犯过失的严重性不完全相称。|| Don't get things out of **proportion**. 别把事情弄得过分了。

quantity	['kwɒntəti]
★★★★★	

n. 数量, 量: I prefer quality to **quantity**. 我重质

不重量。|| There's only a small **quantity** left. 只剩下少量。【词形变化】 **quantify** *v.* 表示或测定...的量; **quantitative** *adj.* 定量的

quarter	['kwɔːtə]
★★★★★	

n. 四分之一; 一刻钟: We've come a **quarter** of the distance now. 我们现在已经走了全程的四分之一。 *v.* 分为四份: Divide the apples into **quarters**. 把这些苹果分为四份。|| **quarter** an apple 把一个苹果分为四份【词形变化】 **quarterly** *adv.* 按季节的, 每三个月(发生)一次的

radius	['reɪdɪəs]
★	

n. ① 半径: I live on a rather crowded street so I need a truck with a short turning **radius**. 我居住在一条相当拥挤的街道里, 所以需要买一辆转弯半径很小的卡车。② 界限, 范围: The murderer must be pretty well within a limited **radius**. 凶手肯定在附近什么地方。

ratio	['reɪʃiə]
★★★	

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

reckon	['rekən]
★★★★★	

vt. 计算: Did you **reckon** in the cost of the taxi? 你把乘出租车的费用计算在内了吗? *vi.* 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: I **reckon** on your support. 我盼望着你的支持。|| He was **reckoning** on meeting her tonight. 他盼望今晚可见到她。② **reckon with** 赔偿: We have to **reckon** with him for the damage we did to his car. 我们损坏了他的汽车, 就得给他赔偿。▲ 估计到, 预料到: I hadn't **reckoned** with the possibility of his coming back so soon. 我真没料到他会这么快就回来了。③ 处理, 解决, 对付: All these problems had to be **reckoned** with as they arose. 所有这些问题刚一出现

就应该得到及时处理。

rectangle	['rek.tæŋɡl]
★	

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。

second	['sekənd]
★★★★★	

n. & adj. 秒, 第二(个), 第二个(人或物): There are 60 **seconds** in a minute. 一分钟为 60 秒。|| It's the **second** time I have met him. 这是我第二次遇到他。【词形变化】secondary adj. 第二的, 从属的, 次要的

series	['siəri:z]
★★★★★	

n. ① 连续: A **series** of wet days spoiled our vacation. 连日阴雨毁了我们的假日。② 系列: He had attended a **series** of important committee meetings. 他参加了委员会的一系列重要会议。

several	['sevrəl]
★★★★★	

adj. 几个, 数个(至少三个): She has **several** friends in America. 她在美国有几个朋友。【词形变化】severally adv. 各自地, 各别地

six	[siks]
★★★★★	

num. 六: He has **six** sisters and two brothers. 他有六个姐妹和两个兄弟。【词形变化】sixth num. 第六; sixteen num. 十六, 十六个; sixteenth num. 第十六; sixty num. 六十; sixtieth num. 第六十

square	[skweə]
★★★★★	

adj. ① 正方形的: He has a **square** ruddy face. 他长了一副红光满面的四方脸。② 直角的: This highway is **square** to the main road. 这公路与主干道成直角。③ 正直的, 正当的: His dealings are not always quite **square**. 他办事的路子有时不太正。n. ①

正方形: I folded the newspaper neatly into a **square** and put it away. 我把报纸折得正正方方, 然后放好。② 广场: This photo was taken on the town **square**. 这张照片是在镇广场照的。③ 平方: The **square** of 5 is 25. 5 的平方是 25。

statistics	[stə'tistiks]
★★★	

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表的人口统计资料。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。

strawberry	['strɔ:bəri]
★	

n. 草莓

sum	[sʌm]
★★★★★	

n. ① 总数, 总和: This seems to be the **sum** of our achievement. 这好像是我们取得的成绩的总和。② 金额: He won a large **sum** in doing business with them. 他与他们做生意赚了一大笔钱。③ 算术题: He is good at **sums**. 他擅长算术。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	['simitri]
★	

n. 对称, 匀称: We admired the **symmetry** of the building's design. 我们很欣赏这建筑设计的匀称之美。

ten	[ten]
★★★★★	

pron. 十(个)【词形变化】**tenth** pron. 第十(个); **tenthly** adj. 在第十位, 占第十位【习惯用语】**ten** to one 十之八九, 非常可能地

thousand	['θauzənd]
★★★★★	

pron. 千(个)【词形变化】thousandfold adj.

* 学科(学术)名称总汇



& *adv.* 千倍的, 成千倍地; *thousandth pron.*
& *n.* 第一千(个), 千分之一 【习惯用语】

thousands of 数千

treble	['trebl]
★★★	

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	['traɪəŋgl]
★	

n. ① 三角, 三角形: By asking a force **triangle**, the force in the connecting rod can be determined. 作出力的三角形, 可以决定连杆中的力。② 三角关系: There was much scope of diplomacy in this **triangle** of kings. 这些国王间的三角关系, 大有施展外交手腕的余地。

triple	['tripl]
★★★★★	

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, 已经整整三十四个月了。

twice	[twais]
★★★★★	

adv. 两次; 两倍: I have seen the film **twice**. 这部影片我看过两遍了。|| She did **twice** as much work as her brother. 她干的工作比她弟弟干的多一倍。【习惯用语】 **twice over** 不是一次, 而是两次

volume	['vɒljum]
★★★★★	

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 10000 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, 请把音量开小一点。

zero	['ziərəʊ]
★★★★★	

num. 零 *n.* 零点, 零度

2. 物理相关词汇

aerial	['æəriəl]
★	

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**. 把汽车的天线支起来。

air	[ɛə]
★★★★★	

n. 空气: Man cannot live without **air**. 人离不开空气。【习惯用语】① in the **air** 未定的, 流传的: What changes they will make nobody knows, but there is something in the **air**. 没人知道他们会做出什么样的变动, 但有一些传闻。② clear the **air** 消除误会: Communication can clear the **air**. 交流可以消除误会。③ on the **air** 广播: Our station has been on the **air** since 1949. 我们的电台从1949年起就开始广播了。④ give oneself (或 put on) **airs** 装腔作势: Don't put on **airs** with me. 不要对我摆架子。

atom	['ætəm]
★★★	

n. ① 原子: Two **atoms** of hydrogen combine with one atom of oxygen to form a molecule of water. 两个氢原子与一个氧原子结合形成一个水分子。② 微量: There is not an **atom** of truth in what he said. 他说的话一点实情也没有。【词形变化】 *atomic adj.* ① 原子能的 ② 原子的