

「根据美国教育测验服务社的考试大纲编写」

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

TOEFL
词汇

主编 / 马亭奇

世界图书出版公司

Relative Words

亲亲词汇

TOEFL

词汇



编辑委员会: 韩 晗 王国庆 王满良
王新民 学 武 姚 力

主 编: 马亭奇

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 王诗浩 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

TOEFL 词汇/马亭奇编. - 西安:世界图书出版西安公司,
2004.1

(亲亲词汇)

ISBN 7-5062-6257-6

I. T…

II. 马…

III. 英语-词汇-高等教育-自学参考资料

IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 109529 号

亲亲词汇——TOEFL 词汇

主 编 马亭奇
责任编辑 薛春氏
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 37.75

字 数 720 千字

版 次 2004 年 1 月第 1 版 2004 年 3 月第 2 次印刷

书 号 ISBN 7-5062-6257-6/H·529

定 价 29.50 元

☆ 如有印装错误,请与印刷厂联系调换 ☆

前言

TOEFL(Test of English as a Foreign Language)由美国教育测验服务社(ETS, Educational Testing Service)在全世界举办,是一种针对母语非英语的人员出国留学(美国、加拿大)进行的英语水平考试。像所有语言考试一样,托福(TOEFL)考试的基础也是词汇,托福词汇的范围超过大学四、六级词汇的范围,但它们都是美国日常生活和学习中的常用词汇。

本书根据美国教育测验服务社的考试大纲编写,收录单词7400余条(不包含最简单的基础性词汇)。绝大多数单词举出了典型例句或短语,其中有相当一部分例句源自托福真题,从托福考试的角度来理解掌握一个词汇。掌握这些词汇不仅使考试本身变得轻松,同时也会切实提高考生英语交流的水平。

目前市场上的《TOEFL 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——TOEFL 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。



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	(6)
3. 化学相关词汇	(13)
4. 文学相关词汇	(18)
5. 历史相关词汇	(21)
6. 宗教哲学相关词汇	(22)
7. 社会学相关词汇	(27)
8. 医学相关词汇	(40)
9. 地理相关词汇	(50)
10. 生物相关词汇	(62)
11. 体育相关词汇	(74)
12. 其他	(76)
二、文化相关词汇	(79)
1. 语言相关词汇	(79)
2. 艺术(音乐、舞蹈、摄影、美术、曲艺)相关词汇	(81)
3. 新闻出版宣传相关词汇	(85)
4. 影视娱乐相关词汇	(89)
5. 民间习俗相关词汇	(91)
三、技术工程相关词汇	(94)
1. 科技相关词汇	(94)
2. 工程相关词汇	(96)
3. 测量、计算相关词汇	(98)
4. 账、册、图表词汇	(100)
5. 机械、工具相关词汇	(101)
6. 声、光、电、磁、水利相关词汇	(107)
7. 材料相关词汇	(110)
四、教育相关词汇	(116)
1. 院校相关词汇	(116)
2. 书籍、文具相关词汇	(117)
3. 教学相关词汇	(118)

4. 考试、证书相关词汇	(121)
5. 综合词汇	(121)
五、政治、法律相关词汇	(123)
1. 国家、政体相关词汇	(123)
2. 机构组织相关词汇	(126)
3. 政治活动相关词汇	(128)
4. 政策条例相关词汇	(130)
5. 法律法规相关词汇	(131)
6. 综合词汇	(140)
六、财政、金融相关词汇	(149)
1. 经济类相关词汇	(149)
2. 财政、金融类相关词汇	(157)
3. 工农、商贸相关词汇	(160)
4. 经营场所(公司、商店、旅馆、饭店)相关词汇	(162)
5. 综合词汇	(164)
七、军事类相关词汇	(166)
1. 军队建制类相关词汇	(166)
2. 军用器物相关词汇	(167)
3. 军事行动相关词汇	(169)
4. 综合词汇	(173)
八、交通、通讯相关词汇	(176)
1. 交通运输(公路、铁路、航空及其他)相关词汇	(176)
2. 邮政相关词汇	(181)
3. 电讯类相关词汇	(182)
4. 综合词汇	(183)
九、生活类相关词汇	(185)
1. 饮食类相关词汇	(185)
2. 衣着类相关词汇	(190)
3. 居住类相关词汇	(194)
4. 综合词汇	(197)
十、时空类相关词汇	(210)
1. 时间相关词汇	(210)
(1)日、周、月、季、年相关词汇	(210)
(2)过去、现在、将来相关词汇	(213)



(3)不定时间	(214)
2. 空间相关词汇	(219)
(1)空间相关词汇	(219)
(2)地方、中间、旁边相关词汇	(219)
(3)上下、前后、左右相关词汇	(221)
(4)内外、远近相关词汇	(223)
十一、状态、程度类相关词汇	(225)
1. 状态、稳定、动静相关词汇	(225)
2. 基本的、因果、方式、程度相关词汇	(229)
3. 主次、多少、大小、轻重相关词汇	(230)
4. 难易、高低、长、宽相关词汇	(237)
5. 深浅、强烈、软硬相关词汇	(239)
6. 厚薄、充实、空虚、空白相关词汇	(240)
7. 短缺、富裕、兴衰相关词汇	(241)
8. 真假、利弊、有无、价值相关词汇	(245)
9. 新旧、传统、流行相关词汇	(246)
10. 秘密、巧合、公开相关词汇	(247)
11. 美丽、纯洁、肮脏、粗俗、礼貌相关词汇	(249)
12. 次序、混乱、有效、无效相关词汇	(252)
13. 安全、危险相关词汇	(253)
14. 光明、黑暗、阴影相关词汇	(255)
15. 清晰、含糊、明显相关词汇	(255)
16. 松紧、裸露相关词汇	(258)
17. 快慢、流畅、简洁、和谐相关词汇	(259)
18. 直、弯、斜、角度相关词汇	(261)
19. 尖锐、迟钝、笨拙相关词汇	(263)
20. 单双、个别相关词汇	(265)
21. 生疏、生熟相关词汇	(266)
22. 奇特、怪异、意外相关词汇	(267)
23. 合适、可能、成败相关词汇	(267)
24. 能力、能够相关词汇	(270)
25. 聪明、伶俐、精明相关词汇	(272)
26. 饥渴、疲劳、活泼、沉闷相关词汇	(273)
27. 忙碌、轻闲、谨慎相关词汇	(275)



28. 相同、相反、相关类相关词汇	(277)
29. 冷、热、酸、甜相关词汇	(278)
30. 平常、普通、极端、杰出相状词汇	(280)
31. 自私、慷慨、虚伪相关词汇	(282)
32. 直接间接、简单复杂、方便麻烦相关词汇	(284)
33. 一般特殊、局部整体、中心相关词汇	(284)
34. 好坏、优劣、对错、正常、反常相关词汇	(285)
35. 精确、粗糙、平滑相关词汇	(286)
36. 新鲜、陈旧相关词汇	(287)
37. 综合词汇	(287)
十二、运动变化类相关词汇	(292)
1. 变化、调整、更新相关词汇	(292)
2. 组成、包含、除外相关词汇	(294)
3. 聚焦、混合、连接、附属、交换、分离相关词汇	(295)
4. 倾向、打破、破坏相关词汇	(299)
5. 爆炸、燃烧、烧烤、熄灭相关词汇	(303)
6. 前进、促进、改进相关词汇	(304)
7. 恢复、重复、代替相关词汇	(307)
8. 继续、保持、坚持相关词汇	(308)
9. 过程、开始、打开、起源、经历相关词汇	(310)
10. 完成、结束、停滞、关闭、结果、目标相关词汇	(313)
11. 延期、到达、离开相关词汇	(316)
12. 增加、减少、取消相关词汇	(317)
13. 移动、转动、摇摆、波动、流动、停止相关词汇	(320)
14. 腐烂、稀释、蒸发、吸收相关词汇	(324)
15. 呼吸、喂养、生死相关词汇	(326)
16. 并排、平行、拥挤相关词汇	(328)
17. 刺激、活跃、冒险相关词汇	(329)
18. 妨碍、抵触、碰击、打扰相关词汇	(329)
19. 分散、驱散、开除相关词汇	(332)
20. 寻找、发现、检查、规定相关词汇	(333)
21. 剩余、多余、补充、幸存相关词汇	(336)
22. 落下、举起、超出、来临相关词汇	(337)
23. 增大、扩展、缩小相关词汇	(338)



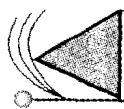
24. 隐藏、暴露、出现、消失、冲突相关词汇	(340)
25. 模仿、发生、发展、按照相关词汇	(341)
26. 生产、制造、建造、建立、解决相关词汇	(343)
27. 铸造、精炼、安装、维修相关词汇	(344)
28. 分类、总结相关词汇	(346)
十三、肢体动作类相关词汇	(348)
1. 工作、行为、从事相关词汇	(348)
2. 花费、节省、吃、喝、咬相关词汇	(349)
3. 行走、跑步、跳跃、爬、通过、锻炼、飞相关词汇	(352)
4. 看、听、说、喊、叫相关词汇	(356)
5. 提及、陈述、读与写、描述相关词汇	(361)
6. 说谎、哭、笑相关词汇	(364)
7. 睡、梦、醒、姿势相关词汇	(365)
8. 点头、耸肩、鼓掌、招手、眨眼相关词汇	(366)
9. 放弃、撤退、逃跑相关词汇	(367)
10. 进、出、放置、堆积相关词汇	(369)
11. 努力、勤奋、准备相关词汇	(370)
12. 刺入、包、捆、拴、卷、垫相关词汇	(372)
13. 应得、具有、偷盗、抢劫相关词汇	(375)
14. 推、拉、拿取、投、抛、抚摸相关词汇	(375)
15. 清扫、洗涤、擦措、切割、弄脏相关词汇	(379)
16. 预防、避免、掩饰、遮盖相关词汇	(382)
17. 坐、站、休息相关词汇	(384)
18. 调查、审查相关词汇	(384)
19. 追、捉、抓、拍打相关词汇	(385)
20. 保卫、抵抗、报复相关词汇	(387)
21. 计划、设计相关词汇	(388)
22. 选择、使用、引用、编造相关词汇	(388)
十四、情感心理活动类相关词汇	(391)
1. 感觉、精神、情绪、愿意、勉强相关词汇	(391)
2. 记住、忘记、唤起相关词汇	(393)
3. 印象、想象、思考相关词汇	(394)
4. 领会、明白、理解相关词汇	(397)
5. 研究、分析、推论相关词汇	(397)


TOEFL 词汇

6. 猜想、假定、假装相关词汇 (398)
7. 怀疑、相信、妒忌相关词汇 (402)
8. 迷惑、犹豫、惊奇、同情、抱歉相关词汇 (405)
9. 肯定、否定、决定相关词汇 (411)
10. 同意、反对相关词汇 (416)
11. 反感、讨厌相关词汇 (417)
12. 意图、希望、期望、失望相关词汇 (419)
13. 享受、招待相关词汇 (422)
14. 羞愧、懦弱、坚强、勇敢相关词汇 (422)
15. 热情、热切、仁慈、残暴相关词汇 (425)
16. 慌乱、紧急、懈怠相关词汇 (428)
17. 欣赏、爱恨、满意相关词汇 (428)
18. 欢乐、兴奋、烦恼相关词汇 (430)
19. 乐观、悲观相关词汇 (432)
20. 悲伤、痛苦、受苦、幸福相关词汇 (434)
21. 克制、忍耐相关词汇 (436)
22. 轻视、忽视、注意、关注相关词汇 (439)
23. 害怕、知道、认出、觉察相关词汇 (443)
- 十五、人际互动类相关词汇 (446)**
 1. 交际、联合、会合、讨论相关词汇 (446)
 2. 建议、推荐、评论、辩论、主张相关词汇 (447)
 3. 损坏、伤害、威胁、危害相关词汇 (448)
 4. 获胜、征服、打赌、获得相关词汇 (450)
 5. 介绍、说明、支持相关词汇 (451)
 6. 影响、强迫、强调相关词汇 (451)
 7. 鼓励、挑战、处理、挑剔相关词汇 (453)
 8. 表扬、批评、责骂、惩罚、饶恕、诽谤、仇视相关词汇 (457)
 9. 问答、要求、需要、请求相关词汇 (460)
 10. 命令、服从、投降、遵照、纠正相关词汇 (462)
 11. 招待、领导、保证、承诺相关词汇 (465)
 12. 陪伴、接吻、拥抱、引导相关词汇 (466)
 13. 允许、禁止、拒绝、接受、证实、团结相关词汇 (467)
 14. 依靠、独立、协作、面临、启发相关词汇 (469)
 15. 拯救、解除、解放、放逐、放松相关词汇 (470)



16. 显示、表示、分派和免除、比较相关词汇	(473)
17. 支付、扣除、借、调拨相关词汇	(477)
18. 提供、帮助、奉献相关词汇	(477)
19. 给予、奖赏相关词汇	(479)
20. 得失、雇佣、借用、控制、限制相关词汇	(480)
21. 习惯、适合相关词汇	(484)
22. 夸张、浮夸、傲慢相关词汇	(485)
23. 邀请、出席、缺席、代表、访问相关词汇	(485)
24. 欢迎、庆祝、祝贺、告别相关词汇	(487)
25. 问候、感谢、安慰、调解、体谅、原谅、虐待相关词汇	(488)
26. 尊敬、等候、爱护、误会相关词汇	(490)
27. 欺骗、贿赂、引诱、敲诈相关词汇	(491)
28. 警告、告知、劝告、宣布、预告相关词汇	(493)
29. 嘲笑、讥讽、讥刺相关词汇	(496)
30. 称谓相关词汇	(497)
十六、介词、连词、代词等相关词汇	(500)
索引	(508)
附录	(574)



一、学科(学术)名称总汇

1. 数学相关词汇

algebra['ældʒibrə] *n.* 代数

amount[ə'maunt] *n.* 量,数量: Microfilm can hold a large amount of information in a very small storage space because the image is stored in reduced form. 由于以压缩形式存储图片,缩微影片可以在很小的存储空间存储大量信息。

angle['æŋɡl] *n.* 角度,观点: The roof is at an angle of 120° to the walls. 屋顶和墙成 120°。|| I'd like to hear your angle in this dispute. 我想听听你在这一争论中的观点。

apex['eɪpeks] *n.* 顶点,最高点: the apex of a triangle 三角形的顶点 || He was at the apex of his fortunes. 他走运到了极点。

arithmetic[ə'riθmətik] *n.* 算术; commercial arithmetic 商业算术; binary arithmetic 二进制运算。

average['ævərɪdʒ] *n.* 平均数: The harvest is better on an average this year according to the latest statistics from government. 根据政府提供的最新统计资料,今年收成均好于往年。 *adj.* ①平均的: The average temperature is higher this year than last year. 今年平均气温比去年高。 ②通常的,一般的: His intelligence is average. 他的智力平常。 *v.* ①求平均数: If you average 7, 14, and 6, you get 9. 如果你求 7, 14, 6 的平均数,你就会得到 9。 ②平均达到(数目),平均分配: The rainfall averages 36 inches a year. 雨量平均每年达 36 英寸。【短语】on (an / the) average 根据平均标准: On average, there are two boys present every day. 平均来说,每天有两个男生出席。

billion['bɪljən] *num.* (美)十亿,(英)万亿

billionth['bɪljənθ] *num.* (美、法)十亿分之一,(英、德)万分之一

both[bəʊθ] *prep.* 都(双方): Both of them are bad eggs. 他俩都是坏蛋。 *adj.* 两,双: There are flowers on both sides of the river. 河两岸都是花。【短语】both ... and... 两

个都,既……又……:Both the God and ghosts do not exist. 上帝和鬼怪都不存在。

boundless['baundlis] *adj.* 无限的: The Chippewa people made their home in the seemingly boundless forests of the Canadian North. 齐佩瓦族人在加拿大北部看似无边的森林中建筑了他们的房子。

calculate['kælkjuleit] *v.* 计算,估计,计划: The scientists are able to calculate accurately when the spaceship will reach the moon. 科学家能准确地计算出太空船什么时候抵达月球。 || The room is not calculated for such use. 这个房间不是打算做这种用途的。

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。

circular['sə:kjulə] *adj.* 循环的,圆形的: circular railway 环形铁路

circumference[sə'kʌmfərəns] *n.* 圆周: The earth's circumference is more than 40000 kilometers. 地球的周长为四万多公里。

compute[kəm'pjut] *v.* 计算,求解,估计: compute the tax due 计算税款 || I compute my losses at 500 dollars. 我估计我的损失有五百元。

cone[kəun] *n.* 圆锥

cube[kjub] *n.* 立方体,立方,三次幂: The cube of 5 is 125. 5的立方是125。

cubic['kjubik] *adj.* 立方体的,三次幂的: a cubic meter 立方米

cylinder['silində] *n.* 汽缸,圆柱体

cylindrical[si'lindrikl] *adj.* 圆柱(形)的

decimal['desiml] *adj.* 十进制的 *n.* 小数: decimal system 十进位法

diameter[daiəmitə] *n.* 直径: The lake has a diameter of four hundred meters. 这湖的直径有四百米。

digital['didʒitl] *adj.* 数字的,记数的: A digital watch shows the time by electronically lit up numbers. 数字手表是用电子显示数字来表示时间的。

discrete[dis'kret] *adj.* 不连续的,离散的: uniformly discrete 一致离散的

displacement[dis'pleismənt] *n.* 位移: absolute displacement 绝对位移; air displacement 排气量

dot[dɒt] *v.* ①打点于: Dot a "J". 在"J"字母打点。 ②散布于: A field dotted with sheep. 田野里到处是羊。

dozen['dʌzn] *n.* (一)打,十二个 Put them in dozen. 把它们分成一打的。

ellipse['i'lips] *n.* 椭圆: concentration ellipse 同心椭圆

enumerate[i'nju:məreit] *v.* 枚举,计数: A spokesperson enumerated the strikers' demands. 发言人列数罢工者的要求。

equation[i'kweifən] *n.* 等式: The world was full of equations. there must be an answer for



everything, if only you knew how to set forth the questions. 世界充满了复杂的事物, 假使你知道如何提出问题的话, 那么也许事事就会有答案了。

even ['i:vən] *adj.* 平的, 偶数的: If we each take half, then we'll be even. 如果我们双方各拿一半, 我们就互不亏欠了。

exponential [ekspəu 'nenʃəl] *adj.* 指数的: exponential curve 指数曲线; exponential function 指数函数

few [fju:] *adj.* & *pron.* 很少, 几乎没有: He is a man of few words. 他是个沉默寡言的人 || Many left, few stayed. 多数人走了, 少数人留下来了。【词形变化】fewer, fewest
【短语】quite a few 相当多, 不少: Quite a few students have a good score this exam. 许多学生在这次考试中取得了好成绩。

first [fə: st] *adj.* & *n.* 首先, 最初: January is the first month of the year. 一月份是一年中的第一个月。 *adv.* 首先, 最初: Women and children first. 妇女儿童优先。【短语】① at first 首先, 起初: At first they didn't like English at all. 起初他们一点也不喜欢英语。② first of all 首先: First of all, you should have a correct attitude towards study. 首先, 你要对学习有一个正确的态度。

formulate ['fɔ:mjuleit] *v.* 用公式表示, 系统地阐述(提出): formulate strategy 制定策略

geometry [dʒi 'ɔ:mitri] *n.* 几何学: Geometry is the mathematics of the properties, measurement, and relationships of points, line, angles, surfaces, and solids. 几何学是研究点、线、角、面以及立体的性质、度量和关系的数学。

hundred ['hʌndrəd, hʌndrid] *num.* 一百(个): There are two hundred students in our grade. 我们这个年级有 200 名学生。【词形变化】hundreds【短语】hundreds of 数以百计的, 许多的: That big tree has grown for hundreds of years. 这棵大树已活了数百年。

infinitesimal [,ɪnfini 'tesiməl] *adj.* 无穷小的: Cobalt in infinitesimal amounts is one of the metals essential to life. 微量的钴是人体必须的基本金属元素之一。

layer ['leɪə] *n.* 层, 地层, 阶层, 金属: a layer of dust on the windowsill 窗台上的一层灰尘; a cake with four layers 四层蛋糕

line [laɪn] *n.* 线, 排, 行, 线路, 绳子: Draw a line from point A to point B. 从 A 点到 B 点画一条线。【词形变化】lines

linear ['li:niə] *adj.* 直线的: linear arts 线条艺术; a linear design 线构成的图案

mark [mɑ:k] *n.* ① 痕迹, 斑点 marks of ink 墨水污点 ② 记号, 标记: Every garment in the shop has a price mark. 商店的每件衣服都有标价。③ (考试等的) 分数: She got the highest mark in the test. 她考试得了最高分。 *v.* ① 作记号于, 标明: Mark the parcel "handle with care". 给包裹标上“小心轻放”。② 给(试卷等) 打分: I have 50 papers to mark. 我有 50 份试卷要判。【词形变化】marked *adj.* 明显的,

引人注目的【短语】mark time 原地踏步,停止不前

mathematical [mæθi'mætikəl] *adj.* 数学的: mathematical instruments 制图仪器 ||
He's some kind of mathematical genius. 他有些数学天赋。

mathematics [mæθə'mætiks] *n.* 数学: His mathematics are [is] not good. 他不善于计算。

maths ['mæθs] (= mathematics) *n.* 数学: Many people feel that mathematics is not easy to learn. 许多人认为数学难学。

million ['miljən] *num. & n.* 百万(个): three million pounds 300万英镑 *n.* 许多,无数: There were millions of people there. 那里有许许多多的人。

minus ['mainəs] *adj.* 负的,减去的: a minus quantity / sign 负数 / 负号 *prep.* 减(去) Four minus two is two. 4减2等于2。

number ['nʌmbə] *n.* ①数量: The number of pages in this book is three hundred. 这本书共300页。②数字: Say the numbers: one to three. 数数: 1~3。③号码(略作No.), (报刊等)期: What is your telephone number? 你的电话号码是多少? 【词形变化】
numbers【短语】a number of 一些,若干,许多: A large number of college graduates cannot get jobs. 许多大学生找不到工作。

one [wʌn] *num.* 一,一个 *adj.* 某一 *pron.* 一个人,任何人,一个【词形变化】**ones**【短语】①one by one 一个接一个: We jumped over the drain one by one. 我们一个个跳过水沟。②one another 彼此,相互: We should help one another. 我们应该相互帮助。

percent/per cent [pə'sent] *n.* 百分之一: Twenty percent of the papers were written in Chinese. 有20%的论文是用中文写的。【词形变化】**percentage** *n.* 百分比,百分率

planar ['pleinə] *n.* 平面的,平面型的: planar electrode tube 平板电极管; planar element 平面元

plumb [plʌm] *adv.* 垂直地,精确地: to fall plumb in the middle of the puddle 恰好落在水坑里。

plus [plʌs] *adj.* 表示加的,正的: a plus growth rate 正增长率 *prep.* 加,加上: Three plus six is nine. 3加6等于9。

proportion [prə'pɔ:ʃən] *n.* 比例,部分: When carbon is added to iron in the proper proportions, the result is steel. 当碳以适当比例加到生铁中时,结果就会产生钢。

quantitative ['kwɒntitətiv] *adj.* 定量的: a quantitative change 量变; quantitative analysis 定量分析

quantity ['kwɒntiti] *n.* 数量,量,大量: Home economists recommend buying basic food items in large quantities. 研究家庭的经济学家建议人们在买基础食物时应当大量购买。



quarter['kwɔ:tə] *n.* 四分之一: About a quarter of the workers in the United States are employed in factories. 美国大约有四分之一的工人在工厂工作。

radius['reidiəs] *n.* 半径: Every family within a radius of 25 miles of the city center. 住在离城中心半径 25 英里的范围内的家庭。

rectangle['rektæŋgl] *n.* 长方形; 矩形

second['sekənd] *num.* 第二: The second man you met was my brother. 你见到的第二位男士是我兄弟。 *adj.* 次等的, 二等的: cloth of second quality 次等布料 *v.* 赞成, 附和: She seconded her husband's idea of having a holiday together. 她赞同与丈夫共同度假的计划。 *n.* 秒: She looked up at me for a few second. 她抬起头看了我几秒钟。

several['sevrəl] *adj.* 几个, 若干, 数个: Several bikes were stolen. 数辆自行车给人偷了。

significant[sig'nifikənt] *adj.* 有意义的, 重要的: a significant speech 意味深长的讲话。

square[skwɛə] *adj.* 正方形的 *n.* 平方, 广场: There was a square with trees and grass in it in the center of the city. 在城市的中心有一个种了树和草的广场。

statistics[stə'tistiks] *n.* 统计学

sum[sʌm] *n.* 总数, 要点: In statistics, the mathematical mean is obtained by dividing the sum of a group of scores by the number of scores. 在统计学中, 数学平均数是由一组数的总数除以另一组数而得到的。

symmetry['simitri] *n.* 对称(性), 匀称: Classicism is a form of art derived from Greek and Roman styles and is characterized by harmony, symmetry, and serenity. 古典主义是从希腊和罗马风格起源的艺术形式, 其特征是和谐、对称和宁静。

thousand['θaʊzənd] *num.* & *n.* ①一千, 一千个: A thousand thanks for your kindness. 非常感谢你的好意。 ②许许多多, 成千上万: Thousands of people come here every year. 每年有成千上万的人来这里。

triangle['traɪæŋgl] *n.* 三角形

volume['vɒljum] *n.* 体积, 容积; 大量: The volume of this container is 2 cubic meters. 这个容器的容量是两立方米。 || If more and more cars run in the street, a large volume of poisonous gas will be given off, polluting the atmosphere. 如果愈来愈多的小汽车奔跑在马路上, 会排放出大量有毒气体污染空气。

zero['ziərəʊ] *n.* & *num.* (数词)零, (温度计等)零度, 零点: It was 10° below zero last night. 昨晚气温零下 10 度。

calculation['kælkju'leɪʃən] *n.* 计算, 计算结果, 打算: Perhaps you have made a mistake in your calculation. 你可能计算有误。 || All these calculations are based on the statistics you have provided. 所有计算结果都是根据你们提供的统计数字做出的。 || After much calculation, they decided to give him the position of manager. 经过深思熟虑之后, 他们决定把经理的职位给他。

2. 物理相关词汇

ablaze [ə'bleiz] *adj.* 闪耀的: In the autumn, the northern mountains are ablaze with shades of red, yellow, and orange. 在秋天,北方的山上闪耀着深浅不同的红色、黄色和橙色。

air [eə] *n.* 空气, 大气: We should die without air. 没有空气,我们活不了。【词形变化】airs, aired, airing, an air 【短语】by air 乘飞机: He went to Beijing by air last week. 他于上星期飞往北京。

ampere ['æmpɛə] *n.* 安(培)

anticlockwise ['ænti,kləkwaiz] *adv.* 逆时针方向地 = counterclockwise

antiparticle ['ænti'pɑ:tɪkl] *n.* 反粒子

atom ['ætəm] *n.* 原子: the atom age 原子时代

atomic [ə'tɒmɪk] *adj.* 原子的: atomic weapons 原子武器

attrition [ə'trɪʃən] *n.* 磨损: Pebbles become smooth by attrition. 砾石由于摩擦而变得光滑。

bland [blænd] *adj.* 无刺激性的(食物等): bland food 无味的食物 || The criminal made a bland confession of guilt. 罪犯蛮不在乎地承认有罪。

brunt [brʌnt] *n.* 正面的冲击,主要的压力: She had to bear the brunt of the criticisms. 她不得不承受批评的压力。

bulge [bʌldʒ] *n.* 膨胀部分,凸出部分: The baby boom created a bulge in school enrollment. 生育高峰造成学校入学人数的暴涨。

burnish ['bɜ:nɪʃ] *n.* 光泽,光亮;光滑: a high burnish 很亮的光泽 *v.* 磨光,使光滑

bushel ['buʃəl] *n.* 蒲式耳: measure other people's corn by one's own bushel 以己度人。

chelate ['ki:leɪt] *v.* 与(金属)结合成络合物: To chelate something is to combine (a metal ion) with a chemical compound to form a ring. 与(金属)结合成络合物就是把(一个金属离子)与化学复合物结合成环。

chemical ['kemɪkəl] *adj.* 化学的 *n.* 化学药品: A chemical change takes place in any substance when it burns. 物质燃烧时发生化学变化。

chemically ['kemɪkəli] *adv.* 在化学(性质)上,用化学方法,从化学上分析

chemistry ['kemɪstri] *n.* 化学,融洽,相互吸引或意气相投,融洽关系: The chemistry was good between the partners. 合伙人合作默契。

chronometrist [krə'nɒmɪtrɪst] *n.* 测时学家

circuit ['sɜ:kɪt] *n.* 电路,环行,巡回: The old scientist used to run three circuits of the track every morning. 老科学家以前每天早晨沿跑道跑三圈。