

「根据《全国高等教育自学考试公共英语(二)自学考试大纲》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

全国高等教育 自学考试本科英语 词汇

主编 / 罗云

世界图书出版公司

Relative Words

亲亲词汇

全国高等教育自学考试

本科
英语

词汇



编辑委员会: 韩 晗 王国庆 王满良
王新民 学 武 姚 力

主 编: 罗 云

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

全国高等教育自学考试(本)词汇/罗云编. - 西安:世界图书出版西安公司, 2004.1

(亲亲词汇)

ISBN 7-5062-6255-X

I. 全…

II. 罗…

III. 英语-词汇-高等教育-自学考试-自学参考资料

IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 109531 号

亲亲词汇——全国高等教育自学考试本科词汇

主 编 罗 云

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 wmerxian@public.xa.sn.cn

经 销 各地新华书店、外文书店

印 刷 西安东江印务有限公司

开 本 787×1092 1/16

印 张 32.75

字 数 640 千字

版 次 2004 年 1 月第 1 版 第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5062-6255-X/H·527

定 价 26.50 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	(5)
3. 化学相关词汇	(10)
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	(14)
7. 社会学相关词汇	(16)
8. 医学相关词汇	(26)
9. 地理相关词汇	(35)
10. 生物相关词汇	(43)
11. 体育相关词汇	(50)
12. 其他	(52)
二、文化相关词汇	(54)
1. 语言相关词汇	(54)
2. 艺术(音乐、舞蹈、摄影、美术、曲艺)相关词汇	(55)
3. 新闻出版宣传相关词汇	(58)
4. 影视娱乐相关词汇	(60)
5. 民间习俗相关词汇	(63)
三、技术工程相关词汇	(65)
1. 科技相关词汇	(65)
2. 工程相关词汇	(67)
3. 测量、计算相关词汇	(68)
4. 账、册、图表词汇	(70)
5. 机械、工具相关词汇	(70)
6. 声、光、电、磁、水利相关词汇	(73)
7. 材料相关词汇	(75)
四、教育相关词汇	(80)
1. 院校相关词汇	(80)
2. 书籍、文具相关词汇	(81)
3. 教学相关词汇	(82)
4. 考试、证书相关词汇	(84)
5. 综合词汇	(85)
五、政治、法律相关词汇	(86)

1. 国家、政体相关词汇	(86)
2. 机构组织相关词汇	(89)
3. 政治活动相关词汇	(91)
4. 政策条例相关词汇	(92)
5. 法律法规相关词汇	(93)
6. 综合词汇	(98)
六、财政、金融相关词汇	(104)
1. 经济类相关词汇	(104)
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)
5. 综合词汇	(116)
七、军事类相关词汇	(118)
1. 军队设制类相关词汇	(118)
2. 军用器物相关词汇	(118)
3. 军事行动相关词汇	(119)
4. 综合词汇	(122)
八、交通、通讯相关词汇	(124)
1. 交通运输(公路、铁路、航空及其他)相关词汇	(124)
2. 邮政相关词汇	(128)
3. 电讯类相关词汇	(129)
4. 综合词汇	(130)
九、生活类相关词汇	(131)
1. 饮食相关词汇	(131)
2. 衣着类相关词汇	(135)
3. 居住类相关词汇	(137)
4. 综合词汇	(140)
十、时空类相关词汇	(150)
1. 时间相关词汇	(150)
(1)日、周、月、季、年相关词汇	(150)
(2)过去、现在、将来相关词汇	(152)
(3)不定时间	(153)
2. 空间相关词汇	(157)
(1)空间相关词汇	(157)
(2)地方、中间、旁边相关词汇	(158)
(3)上下、前后、左右相关词汇	(159)
(4)内外、远近相关词汇	(161)



十一、状态、程度类相关词汇	(163)
1. 状态、稳定、动静相关词汇	(163)
2. 基本的、因果、方式、程度相关词汇	(165)
3. 主次、多少、大小、轻重相关词汇	(167)
4. 难易、高低、长、宽相关词汇	(172)
5. 深浅、强烈、软硬相关词汇	(174)
6. 厚薄、充实、空虚、空白相关词汇	(175)
7. 短缺、富裕、兴衰相关词汇	(177)
8. 真假、利弊、有无、价值相关词汇	(179)
9. 新旧、传统、流行相关词汇	(180)
10. 秘密、巧合、公开相关词汇	(181)
11. 美丽、纯洁、肮脏、粗俗、礼貌相关词汇	(182)
12. 次序、混乱、有效、无效相关词汇	(183)
13. 安全、危险相关词汇	(184)
14. 光明、黑暗、阴影相关词汇	(185)
15. 清晰、含糊、明显相关词汇	(186)
16. 松紧、裸露相关词汇	(187)
17. 快慢、流畅、简洁、和谐相关词汇	(187)
18. 直、弯、斜、角度相关词汇	(189)
19. 尖锐、迟钝、笨拙相关词汇	(190)
20. 单双、个别相关词汇	(191)
21. 生疏、生熟相关词汇	(192)
22. 奇特、怪异、意外相关词汇	(193)
23. 合适、可能、成败相关词汇	(193)
24. 能力、能够相关词汇	(195)
25. 聪明、伶俐、精明相关词汇	(196)
26. 饥渴、疲劳、活泼、沉闷相关词汇	(197)
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	(201)
30. 平常、普通、极杰出相关词汇	(201)
31. 自私、慷慨、虚伪相关词汇	(203)
32. 直接间接、简单复杂、方便麻烦相关词汇	(204)
33. 一般特殊、局部整体、中心相关词汇	(204)
34. 好坏、优劣、对错、正常、反常相关词汇	(206)
35. 精确、平滑相关词汇	(207)
36. 新鲜、陈旧相关词汇	(207)

37. 综合词汇	(207)
十二、运动变化类相关词汇	(210)
1. 变化、调整、更新相关词汇	(210)
2. 组成、包含、除外相关词汇	(211)
3. 聚焦、混合、连接、附属、交换、分离相关词汇	(212)
4. 倾向、打破、破坏相关词汇	(215)
5. 爆炸、燃烧、烧烤、熄灭相关词汇	(217)
6. 前进、促进、改进相关词汇	(218)
7. 恢复、重复、代替相关词汇	(219)
8. 继续、保持、坚持相关词汇	(220)
9. 过程、开始、打开、起源、经历相关词汇	(222)
10. 完成、结束、停滞、关闭、结果、目标相关词汇	(225)
11. 延期、到达、离开相关词汇	(227)
12. 增加、减少、取消相关词汇	(229)
13. 移动、转动、摇摆、波动、流动、停止相关词汇	(230)
14. 腐烂、稀释、蒸发、吸收相关词汇	(234)
15. 呼吸、喂养、生死相关词汇	(235)
16. 并排、平行、拥挤相关词汇	(236)
17. 刺激、活跃、冒险相关词汇	(237)
18. 妨碍、抵触、碰击、打扰相关词汇	(238)
19. 分散、驱散、开除相关词汇	(239)
20. 寻找、发现、检查、规定相关词汇	(239)
21. 剩余、多余、补充、幸存相关词汇	(241)
22. 落下、举起、超出、来临相关词汇	(241)
23. 增大、扩展、缩小相关词汇	(242)
24. 隐藏、暴露、出现、消失、冲突相关词汇	(244)
25. 模仿、发生、发展、按照相关词汇	(245)
26. 生产、制造、建造、建立、解决相关词汇	(246)
27. 铸造、精炼、安装、维修相关词汇	(248)
28. 分类、总结相关词汇	(249)
十三、肢体动作类相关词汇	(250)
1. 工作、行为、从事相关词汇	(250)
2. 花费、节省、吃、咬相关词汇	(251)
3. 行走、跑步、跳跃、爬、通过、锻炼、飞相关词汇	(253)
4. 看、听、说、喊、叫相关词汇	(256)
5. 提及、陈述、读与写、描述相关词汇	(260)
6. 说谎、哭、笑相关词汇	(262)



7. 睡、梦、醒、姿势相关词汇	(263)
8. 点头、耸肩、鼓掌、招手、眨眼相关词汇	(264)
9. 放弃、撤退、逃跑相关词汇	(264)
10. 进、出、放置、堆积相关词汇	(265)
11. 努力、勤奋、准备相关词汇	(267)
12. 刺入、包、捆、拴、卷、垫相关词汇	(268)
13. 应得、具有、偷盗、抢劫相关词汇	(270)
14. 推、拉、拿取、投、抛、抚摸相关词汇	(270)
15. 清扫、洗涤、擦揩、切割、弄脏相关词汇	(273)
16. 预防、避免、掩饰、遮盖相关词汇	(275)
17. 坐、站、休息相关词汇	(275)
18. 调查、审查相关词汇	(276)
19. 追、捉、抓、拍打相关词汇	(276)
20. 保卫、抵抗、报复相关词汇	(278)
21. 计划、设计相关词汇	(279)
22. 选择、使用、编造相关词汇	(280)
十四、情感心理活动类相关词汇	(282)
1. 感觉、精神、情绪、愿意、勉强相关词汇	(282)
2. 记住、忘记、唤起相关词汇	(284)
3. 印象、想象、思考相关词汇	(285)
4. 领会、明白、理解相关词汇	(286)
5. 研究、分析、推论相关词汇	(287)
6. 猜想、假定、假装相关词汇	(287)
7. 怀疑、相信、妒忌相关词汇	(289)
8. 迷惑、犹豫、惊奇、同情、抱歉相关词汇	(292)
9. 肯定、否定、决定相关词汇	(295)
10. 同意、反对相关词汇	(298)
11. 反感、讨厌相关词汇	(299)
12. 意图、希望、期望、失望相关词汇	(300)
13. 享受、招待相关词汇	(302)
14. 羞愧、懦弱、坚强、勇敢相关词汇	(302)
15. 热情、热切、仁慈、残暴相关词汇	(304)
16. 慌乱、紧急、懈怠相关词汇	(305)
17. 欣赏、爱恨、满意相关词汇	(306)
18. 欢乐、兴奋、烦恼相关词汇	(307)
19. 乐观、悲观相关词汇	(308)
20. 悲伤、痛苦、受苦、幸福相关词汇	(309)
21. 克制、忍耐、愤怒、后悔相关词汇	(311)

22. 轻视、忽视、注意、关注相关词汇	(312)
23. 害怕、知道、认出、觉察相关词汇	(314)
十五、人际互动类相关词汇	(316)
1. 交际、联合、会合、讨论相关词汇	(316)
2. 建议、推荐、评论、辩论、主张相关词汇	(317)
3. 损坏、伤害、威胁、危害相关词汇	(318)
4. 获胜、征服、打赌、获得相关词汇	(319)
5. 介绍、说明、支持相关词汇	(319)
6. 影响、强迫、强调相关词汇	(320)
7. 鼓励、挑战、处理、挑剔相关词汇	(321)
8. 表扬、批评、责骂、惩罚、饶恕、诽谤、仇视相关词汇	(323)
9. 问答、要求、需要、请求相关词汇	(324)
10. 命令、服从、投降、遵照、纠正相关词汇	(325)
11. 招待、领导、保证、承诺相关词汇	(326)
12. 陪伴、接吻、拥抱、引导相关词汇	(327)
13. 允许、禁止、拒绝、接受、证实、团结相关词汇	(328)
14. 依靠、独立、协作、面临、启发相关词汇	(330)
15. 拯救、解除、解放、放逐、放松相关词汇	(331)
16. 显示、表示、分派、免除、比较相关词汇	(332)
17. 支付、扣除、借、调拨相关词汇	(335)
18. 提供、帮助、奉献相关词汇	(335)
19. 给予、奖赏相关词汇	(337)
20. 得失、雇佣、借用、控制、限制相关词汇	(338)
21. 习惯、适合相关词汇	(340)
22. 夸张、浮夸、傲慢相关词汇	(340)
23. 邀请、出席、缺席、代表、访问相关词汇	(341)
24. 欢迎、庆祝、祝贺、告别相关词汇	(341)
25. 问候、感谢、安慰、调解、体谅、原谅、虐待相关词汇	(342)
26. 尊敬、等候、爱护、误会相关词汇	(343)
27. 欺骗、贿赂、引诱、敲诈相关词汇	(344)
28. 警告、告知、劝告、宣布、预告相关词汇	(345)
29. 嘲笑、讥讽相关词汇	(346)
30. 称谓相关词汇	(347)
十六、介词、连词、代词等相关词汇	(350)
练习题	(364)
索引	(445)
附录	(486)

一、学科(学术)名称总汇

1. 数学相关词汇

a/an[ei/ æn] *art.* ①一, 一个 ②(一类事物中的)任何一个 He wanted to be a college student. 他想成为一名大学生。

addition[ə'dɪʃən] *n.* ①加, 加法 My son started learning addition at five. 我儿子五岁开始学加法。 ②附加物 Mary will be a very useful addition to your team. 玛丽会是你们队里很有用的新增力量。【习惯用语】①in addition to 除……之外(还) ②in addition 另外, 加之 In addition there will be meetings about 43rd World Table Tennis Championship. 另外, 还有几个关于第43届世界乒乓赛的会议。

amount[ə'maʊnt] *n.* 数量, 数额, 总数 Large amount of money are spent on the building. 为这所建筑花费了大量的资金。 *v.* ①合计, 共计(接 to) The medical fees amounted to \$1000. 医药费总计1000美元。 ②等同, 接近 His attitude amounts to refusal. 他的态度等于是拒绝。

angle['æŋɡl] *n.* ①角, 角度 an angle of 60 一个60度的角 ②角度, 观点 Seen from this angle, he is right. 从这个角度看, 他是正确的。

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

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['kælkjuleɪt] *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】*calculation* *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。

circle ['sə:kl] *n.* 圆, 圆圈, 集团 standing in a circle 站成圆圈 || He has a large circle of friends. 他交游甚广。 *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, 环形的; *circulate* *v.* 循环

circular ['sə: kjulə] *adj.* ①圆形的, 环形的 A wheel is circular. 车轮是圆形的。②循环的 a circular motion 圆周运动

cube [kju:b] *n.* ①立方体, 立方体 a cube of sugar 一块方糖 ②立方, 三次幂 The cube of 2 is 8. 2的立方是8。【词形变化】*cubic* *adj.* ①立方形(体)的 ②立方的, 三次幂的

cubic ['kju:bik] *adj.* 立方体的, 立方形的, 立方的, 三次方的

data ['deitə] *n.* 数据, 资料 We need sufficient data to prove this theory. 我们需要足够的数据才能证明这个理论。

decimal ['desiməl] *adj.* 十进制的, 小数的 That country is going decimal. 该国采用十进制币制。 *n.* 小数 the decimal point 小数点

diameter [dai'æmitə] *n.* 直径 the diameter of the tree trunk 树干的直径

digital ['didʒitl] *adj.* 数字的, 数字显示的 a digital record 数码式唱片

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

dozen ['dʌzn] *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 [eit] *num.* 八【词形变化】*eighth* 第八, *eighteen* 十八, *eighty* 八十

eighteen [ei'ti:n] *num.* 十八

eighth ['eiti] *num.* 第八 *n.* 八分之一

eighty ['eiti] *num.* 八十

equation [i'kweɪʃən] *n.* 方程式, 等式 $X + 2Y = 7$ is an equation. $X + 2Y = 7$ 是一个方程。

few [fju:] *adj.* & *pron.* 不多(的), 少数(的) Few people like snake. 喜欢蛇的人很少。

Few of the roses are worth buying. 那些玫瑰花很少有值得买。【习惯用语】few of (否定之义)很少的人或物, 不多的人或物; a few of (肯定之义)一些, 少数

figure ['figə] *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 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。

geometry[dʒi'ɒmitri] *n.* 几何(学)

hundred['hʌndrəd, hʌndrid] *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。

layer['leɪə] *n.* 层 layers of rock 层层岩石

line[lain] *n.* 线, 生产(装配)线, 排, 行 telephone lines 电话线 || How many lines of words are there on this page? 这页上有多少行字。 *v.* ①站队, 排队 ②以线条标志, 画线于 Age had lined his forehead. 他已经老了(岁月爬上了他的额头)。 【习惯用语】① in line 成排, 成行 ② line up 排成行列, 使成行

mark[mɑːk] *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

mathematical[mæθi'mætikəl] *adj.* 数学(上)的 He is some kind of mathematical genius. 他是个数学天才。 【词形变化】mathematics *n.* 数学; mathematician *n.* 数学家

maths['mæθs] *n.* 数学

million['miliən] *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['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。

nine[nain] *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

one[wʌn] *num. & adj. & pron.* 一, 一(个, 只……) One and two make three. 一加二等于三。 || One should do one's best for his work. 一个人应该为工作尽最大努力。



【词形变化】oneself *pron.* 自己, 自身【惯用语】one by one 一个接一个地, 一次一个地; one another 互相, 彼此

oval [əʊvəl] *n.* 椭圆形 Earth's orbit is more like an oval than a circle. 地球的轨道与其说是一个圆, 不如说是椭圆形。 *adj.* 椭圆形的 an oval face 瓜子脸

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

percentage [pə'sentidʒ] *n.* ①百分数[率] What percentage of babies die of scarlet fever every year? 死于猩红热的婴儿的百分比是多少? ②比例, 部分

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

proportion [prə'pɔ:ʃən] *n.* ①比例 The proportion of women in the total work force has risen. 妇女在整个劳动队伍中所占比例增加了。 ②部分, 份儿 There is always a proportion of the crowd which wants to make trouble. 总是有一部分人想制造麻烦。 ③均衡, 对称 a room of good proportion 比例均衡的房间【词形变化】proportional *adj.* 比例的, 成比例的【惯用语】in proportion to 与……成比例 Her legs are quite long in proportion to the rest of her body. 从她身体的其他部分比例看, 她的腿相当长。

quarter ['kwɔ:tə] *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。 || Divide the apples into quarters. 把这些苹果分为四份。 *v.* 分为四份 quarter an apple 把一苹果分为四份【词形变化】quarterly *adv.* 按季节的, 每三个月(发生)一次的

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

ratio ['reɪʃiəʊ] *n.* 比, 比率 a ratio of one teacher to eleven students 1 名教师与 11 名学生的比率

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.* ①一系列, 连续 The child's leg was straightened after a series of operations. 经过一系列的手术, 这孩子的腿才矫正过来。 ②丛书 The object of this series is to introduce the topics of current interest in science. 本丛书宗旨是介绍当前在科学上感兴趣的课题。【惯用语】a series of 一系列, 一连串 A series of raining days spoiled their vacation. 接连不断的雨天毁了他们的假期。

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

significant [sig'nifikənt] *adj.* ①相当数量的 a significant amount of heat 相当多的热量 ②重要的, 重大意义的 a significant matter 意义重大的事 ③意味深长的 With a significant look at her husband, she went to the door. 她意味深长地看了丈夫一眼, 应门而出。【词形变化】significance *n.* 意义, 含义, 重要性, 重大

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 [skwɛə] *n. & adj.* 正方形(的), 四边形(的), 广场 It's a square table. 这是块方桌。|| There was a square with trees and grass in it in the center of the city. 在市中心有个长满树和草的广场。【词形变化】squarely *adv.* 成方形地, 公正地, 正直地 【习惯用语】on the square 正直地, 公正地

statistics [stə'tistiks] *n.* 统计(学)

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. 他们与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】sum up 总结, 概括 sum up one's experience 总结自己的经验

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. & 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

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 ['vɒlju(:)m] *n.* ①卷, 册, 书卷 We have a set of Dickens' works in 24 volumes. 我们有一套 24 卷本的狄更斯作品。②体积, 容积, 容量 What is the volume of the tank? 这个水箱的容量是多少? ③音量, 声量, 响度 The volume of the sound coming from your radio set is too great. 你的收音机音量太大了。

zero ['ziərəu] *num.* 零 *n.* 零点, 零度

2. 物理相关词汇

air [ɛə] *n.* ①空气, 大气 The air around us is colorless and tasteless. 环绕在我们周围的大气无色无味。②外观, 神态, 容貌 an air of excitement 兴奋的神态 *v.* 使(房



间等)通气,充气 The room is well aired. 这间房屋的通气设备非常好。【词形变化】air 和许多词可组成合成词,如:aircraft *n.* 飞机,飞艇;airfield *n.* 飞机场;airforce *n.* 空军;airline *n.* 航空公司;airmail *n.* 航空信件(邮件);airport *n.* 飞机场,航空站【习惯用语】① by air 乘飞机 ② on air (电台等)广播

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

atomic[ə'tɒmɪk] *adj.* ①(关于)原子的 ②原子能的,原子武器的 an atomic bomb 原子弹

capacity[kə'pæsɪti] *n.* ①容积,容量 The capacity of the hall is three hundreds. 这座大厅能坐 300 人。②能力,能量 People have different capacities for learning. 人们的学习能力是不同的。③接收力 This book is within the capacity of young readers. 这本书少年读者可了解。【词形变化】capacious *adj.* 容量大的

circuit['sə:kɪt] *n.* ①环形,周线 On returning to our camps, we made the circuits of the old city wall. 在回营地的路上,我们绕旧城墙环行了一周。②电路,线路 A short circuit in the electric motor put the train out of action. 电动机短路,火车停了下来。

distance['dɪstəns] *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

echo['ekəu] *n.* 回声,反响 The speaker was cheered to the echo. 演说者受到热烈的喝彩。*v.* 发出回声,共鸣 The valley echoed as he sang. 他唱歌时山谷发出回声。

elastic[i'læstɪk, i'lɑ:sti] *adj.* 弹性的 Rubber is elastic. 橡皮是有弹性的。*n.* 橡皮筋,松紧带 a piece of elastic 一条松紧带【词形变化】elasticity *n.* 弹性,伸缩性

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【词形变化】electricity *n.* 电,电流;electrical *adj.* 电的;electrician *n.* 电工,电学家

electrical[i'lektrɪkəl] *adj.* 电的,电学的 All the electrical work was done by my brother. 所有的电工活都是我兄弟干的。

electricity[i'lek'trɪsɪti] *n.* ①电,电流[荷] ②电学

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。

electrode[i'lektroʊd] *n.* ①电极 ②电焊条 The electrodes include anode and cathode. 电极分为阳极和阴极。

electron[i'lektrɒn] *n.* 电子 electron microscope 电子显微镜

electronic[i'lek'trɒnɪk] *adj.* 电子的物理相关词汇



- electronics** [ilek'trɒniks] *n.* ①电子学 electronics technology 电子技术 ②电子设备
- element** ['elimənt] *n.* ①成分,要素 Justice is an element in good government. 公正是善治的要素。 ②元素 Water is a compound containing the elements hydrogen and oxygen. 水是氢氧化合物。
- flake** [fleik] *n.* 薄片 Flakes of plaster had fallen from the ceiling. 一片片灰泥从天花板上落了下来。
- flame** [fleim] *n.* 火焰 The house was in flames. 房子失火了。
- flash** [flæʃ] *n.* 闪光,闪亮 a flash of lighting 一道闪电 *v.* 闪光,掠过 A lighthouse was flashing in the distance. 一座灯塔在远处闪光。 || The idea flashed through his mind. 这念头掠过他的心头。【词形变化】flashlight *n.* 手电筒,闪光灯,信号灯
- frequency** ['frikwənsi] *n.* 时常,频繁,频率 The frequency of accidents on that highway gives doctors a lot of work. 那条公路上的频繁事故使医生们忙个不停。【词形变化】frequent *adj.* 时常发生的,时常出现的
- 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。 || He is a frequent visitor. 他是常客。【词形变化】frequency *n.* 时常发生,频繁 frequently *adv.* 经常地,时常地
- glow** [gləu] *n.* 光亮,余辉 the glow of the sky at the sunset 落日余晖 *v.* 发光 The charcoal was glowing in the darkness. 木炭在黑暗中燃烧发光。
- golden** ['gəuldən] *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
- gram(me)** [græm] *n.* 克(重量单位)
- gravity** ['græviti] *n.* ①重力,引力 An apple falls down instead of up because of gravity. 由于地球引力苹果是下落而不是上升。 ②严肃,庄重,严重 The gravity of the flood caused the government to close the school and use them to shelter homeless people. 洪水的泛滥迫使政府关掉学校,用以收容无家可归的人。
- green** [gri:n] *adj.* ①绿色的 a green Christmas 绿色的圣诞节 ②缺乏经验,幼稚的 a boy who is still green at his job 一个对工作尚无经验的年轻人 *n.* ①绿色 a picture in greens and blues 以各种绿色和蓝色拼凑的图画 ②绿色蔬菜类 a dish of greens 一碟绿叶蔬菜
- heat** [hi:t] *n.* 热,热度,暑热 The heat of the sun made her feel ill. 太阳的灼热使她浑身不舒服。 *v.* 加热,变热 We heated the soup on the cooker. 我们用锅热了汤。【词形变化】heater *n.* 加热器; heated *adj.* 热烈的,激烈的; heating *n.* 暖气装置
- ice** [ais] *n.* 冰,冰块 He put some ice in his drink to make it cold. 他在饮料里放了一些冰使它变冷。【词形变化】icecream *n.* 冰淇淋; iceberg *n.* 冰山,流冰; icy *adj.* 极冷的,冰冷的; icing *n.* 糖霜,糖衣
- invent** [in'vent] *v.* ①发明,创造 Edison invented the electric light. 爱迪生发明了电