

「根据大学英语教学大纲编写」

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

大学英语四级
词汇

主编 / 李福侠

世界图书出版公司

Relative Words

亲亲词汇

大学英语



词汇



编辑委员会: 韩 晗 王国庆 王满良
王新民 学 武 姚 力

主 编: 李福侠

副主编: 蒋志伟

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

大学英语四级词汇/李福侠编. - 西安:世界图书出版西安公司, 2004. 8

(亲亲词汇)

ISBN 7-5062-6429-3

I. 大… II. 李… III. 英语-词汇-高等学校-水平考试-自学参考资料 N. H313

IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 071386 号

亲亲词汇·大学英语四级词汇

主 编 李福侠

副 主 编 蒋志伟

责任编辑 薛春民

责任校对 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 西安建筑科技大学印刷厂印刷

开 本 787×1092 1/16

印 张 28.75

字 数 550 千字

版 次 2004 年 8 月第 1 版 2004 年 10 月第 2 次印刷

书 号 ISBN 7-5062-6429-3/H·572

定 价 23.00 元

☆ 如有印装错误,请与印刷厂联系调换 ☆

前言

国家教育部最新颁布的大学英语教学大纲把大学英语教学分为基础阶段(4级),较高阶段(6级),和高级阶段(6级后)。其中四级阶段约掌握4800词(尚不包括专业英语阶段要求掌握的本专业及与本专业有关的常用词汇)。我们在此基础上编写了这本《亲亲词汇·大学英语四级词汇》,本手册所收词汇是大学英语教学和大学英语四级考试命题的重要依据。

目前市场上的《大学英语四级词汇表》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·大学英语四级词汇》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	(6)
3. 化学相关词汇	(12)
4. 文学相关词汇	(14)
5. 历史相关词汇	(16)
6. 宗教哲学相关词汇	(16)
7. 社会学相关词汇	(19)
8. 医学相关词汇	(30)
9. 地理相关词汇	(41)
10. 生物相关词汇	(51)
11. 体育相关词汇	(60)
二、文化相关词汇	(65)
1. 语言相关词汇	(65)
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	(71)
4. 影视娱乐相关词汇	(74)
5. 民间习俗相关词汇	(76)
三、技术工程相关词汇	(79)
1. 科技相关词汇	(79)
2. 工程相关词汇	(81)
3. 测量、计算相关词汇	(82)
4. 账、册、图表词汇	(84)
5. 机械、工具相关词汇	(85)
6. 声、光、电、磁、水利相关词汇	(89)
7. 材料相关词汇	(91)
四、教育相关词汇	(97)
1. 院校相关词汇	(97)
2. 书籍、文具相关词汇	(98)
3. 教学相关词汇	(99)
4. 考试、证书相关词汇	(102)
5. 综合词汇	(103)
五、政治、法律相关词汇	(104)
1. 国家、政体相关词汇	(104)

2. 机构组织相关词汇	(107)
3. 政治活动相关词汇	(110)
4. 政策、条例相关词汇	(113)
5. 法律、法规相关词汇	(114)
6. 综合词汇	(121)
六、财政、金融相关词汇	(123)
1. 经济类相关词汇	(123)
2. 财政、金融类相关词汇	(130)
3. 工农、商贸相关词汇	(133)
4. 经营场所(公司、商店、旅馆、饭店)相关词汇	(135)
七、军事类相关词汇	(138)
1. 军队设制类相关词汇	(138)
2. 军用器物相关词汇	(139)
3. 军事行动相关词汇	(140)
4. 综合词汇	(143)
八、交通、通讯相关词汇	(145)
1. 交通运输(公路、铁路、航空及其他)相关词汇	(145)
2. 邮政相关词汇	(150)
3. 电讯类相关词汇	(151)
4. 综合词汇	(153)
九、生活类相关词汇	(154)
1. 饮食类相关词汇	(154)
2. 衣着类相关词汇	(160)
3. 居住类相关词汇	(163)
4. 综合词汇	(166)
十、时空类相关词汇	(178)
1. 时间相关词汇	(178)
(1) 日、周、月、季、年相关词汇	(178)
(2) 过去、现在、将来相关词汇	(181)
(3) 不定时间	(182)
2. 空间相关词汇	(186)
(1) 空间相关词汇	(186)
(2) 地方、中间、旁边相关词汇	(187)
(3) 上下、前后、左右相关词汇	(188)
(4) 内外、远近相关词汇	(191)
十一、状态、程度类相关词汇	(194)
1. 状态、稳定、动静相关词汇	(194)



2. 基本的、因果、方式、程度相关词汇	(196)
3. 主次、多少、大小、轻重相关词汇	(199)
4. 难易、高低、长、宽相关词汇	(204)
5. 深浅、强烈、软硬相关词汇	(206)
6. 厚薄、充实、空虚、空白相关词汇	(208)
7. 短缺、富裕、兴衰相关词汇	(209)
8. 真假、利弊、有无、价值相关词汇	(212)
9. 新旧、传统、流行相关词汇	(214)
10. 秘密、巧合、公开相关词汇	(214)
11. 美丽、纯洁、肮脏、粗俗、礼貌相关词汇	(216)
12. 次序、混乱、有效、无效相关词汇	(218)
13. 安全、危险相关词汇	(219)
14. 光明、黑暗、阴影相关词汇	(220)
15. 清晰、含糊、明显相关词汇	(220)
16. 松紧、裸露相关词汇	(221)
17. 快慢、流畅、简洁、和谐相关词汇	(222)
18. 直、弯、斜、角度相关词汇	(224)
19. 尖锐、迟钝、笨拙相关词汇	(225)
20. 单双、个别相关词汇	(226)
21. 生疏、生熟相关词汇	(228)
22. 奇特、怪异、意外相关词汇	(229)
23. 合适、可能、成败相关词汇	(229)
24. 能力、能够相关词汇	(231)
25. 聪明、伶俐、精明相关词汇	(233)
26. 饥渴、疲劳、活泼、沉闷相关词汇	(233)
27. 忙碌、轻闲、谨慎相关词汇	(234)
28. 相同、相反、相关类相关词汇	(235)
29. 冷、热、酸、甜相关词汇	(237)
30. 平常、普通、极端、杰出相关词汇	(238)
31. 自私、慷慨、虚伪相关词汇	(240)
32. 直接间接、简单复杂、方便麻烦相关词汇	(241)
33. 一般特殊、局部整体、中心相关词汇	(242)
34. 好坏、优劣、对错、正常、反常相关词汇	(244)
35. 精确、粗糙、平滑相关词汇	(247)
36. 新鲜、陈旧相关词汇	(248)
37. 综合词汇	(248)
十二、运动、变化类相关词汇	(249)



1. 变化、调整、更新相关词汇 (249)
2. 组成、包含、除外相关词汇 (250)
3. 聚焦、混合、连接、附属、交换、分离相关词汇 (252)
4. 倾向、打破、破坏相关词汇 (255)
5. 爆炸、燃烧、烧烤、熄灭相关词汇 (257)
6. 前进、促进、改进相关词汇 (258)
7. 恢复、重复、代替相关词汇 (260)
8. 继续、保持、坚持相关词汇 (261)
9. 过程、开始、打开、起源、经历相关词汇 (263)
10. 完成、结束、停滞、关闭、结果、目标相关词汇 (266)
11. 延期、到达、离开相关词汇 (268)
12. 增加、减少、取消相关词汇 (270)
13. 移动、转动、摇摆、波动、流动、停止相关词汇 (272)
14. 腐烂、稀释、蒸发、吸收相关词汇 (276)
15. 呼吸、喂养、生死相关词汇 (278)
16. 并排、平行、拥挤相关词汇 (279)
17. 刺激、活跃、冒险相关词汇 (280)
18. 妨碍、抵触、碰击、打扰相关词汇 (281)
19. 分散、驱散、开除相关词汇 (282)
20. 寻找、发现、检查、规定相关词汇 (283)
21. 剩余、多余、补充、幸存相关词汇 (284)
22. 落下、举起、超出、来临相关词汇 (285)
23. 增大、扩展、缩小相关词汇 (286)
24. 隐藏、暴露、出现、消失、冲突相关词汇 (287)
25. 模仿、发生、发展、按照相关词汇 (288)
26. 生产、制造、建造、建立、解决相关词汇 (289)
27. 铸造、精炼、安装、维修相关词汇 (291)
28. 分类、总结相关词汇 (292)
- 十三、肢体动作类相关词汇 (293)**
 1. 工作、行为、从事相关词汇 (293)
 2. 花费、节省、吃、喝、咬相关词汇 (294)
 3. 行走、跑步、跳跃、爬、通过、锻炼、飞相关词汇 (296)
 4. 看、听、说、喊、叫相关词汇 (301)
 5. 提及、陈述、读与写、描述相关词汇 (305)
 6. 说谎、哭、笑相关词汇 (308)
 7. 睡、梦、醒、姿势相关词汇 (309)
 8. 点头、耸肩、鼓掌、招手、眨眼相关词汇 (309)



9. 放弃、撤退、逃跑相关词汇	(310)
10. 进、出、放置、堆积相关词汇	(311)
11. 努力、勤奋、准备相关词汇	(313)
12. 刺入、包、捆、拴、卷、垫相关词汇	(314)
13. 应得、偷盗、抢劫相关词汇	(317)
14. 推、拉、拿、取、投、抛、抚摸相关词汇	(317)
15. 清扫、洗涤、擦揩、切割、弄脏相关词汇	(321)
16. 预防、避免、掩饰、遮盖相关词汇	(322)
17. 坐、站、休息相关词汇	(323)
18. 调查、审查相关词汇	(324)
19. 追、捉、抓、拍打相关词汇	(324)
20. 保卫、抵抗、报复相关词汇	(327)
21. 计划、设计相关词汇	(328)
22. 选择、使用、引用、编造相关词汇	(328)
十四、情感心理活动类相关词汇	(331)
1. 感觉、精神、情绪、愿意、勉强相关词汇	(331)
2. 记住、忘记、唤起相关词汇	(333)
3. 印象、想象、思考相关词汇	(334)
4. 领会、明白、理解相关词汇	(335)
5. 研究、分析、推论相关词汇	(336)
6. 猜想、假定、假装相关词汇	(337)
7. 怀疑、相信、妒忌相关词汇	(338)
8. 迷惑、犹豫、惊奇、同情、抱歉相关词汇	(340)
9. 肯定、否定、决定相关词汇	(342)
10. 同意、反对相关词汇	(344)
11. 反感、讨厌相关词汇	(345)
12. 意图、希望、期望、失望相关词汇	(346)
13. 享受、招待相关词汇	(348)
14. 羞愧、懦弱、坚强、勇敢相关词汇	(348)
15. 热情、热切、仁慈、残暴相关词汇	(350)
16. 慌乱、紧急、懈怠相关词汇	(352)
17. 欣赏、爱恨、满意相关词汇	(353)
18. 欢乐、兴奋、烦恼相关词汇	(354)
19. 乐观、悲观相关词汇	(356)
20. 悲伤、痛苦、受苦、幸福相关词汇	(357)
21. 克制、忍耐、愤怒、后悔相关词汇	(358)
22. 轻视、忽视、注意、关注相关词汇	(359)

23. 害怕、知道、认出、觉察相关词汇	(361)
十五、人际互动类相关词汇	(364)
1. 交际、联合、会合、讨论相关词汇	(364)
2. 建议、推荐、评论、辩论、主张相关词汇	(365)
3. 损坏、伤害、威胁、危害相关词汇	(366)
4. 获胜、征服、打赌、获得相关词汇	(367)
5. 介绍、说明、支持相关词汇	(368)
6. 影响、强迫、强调相关词汇	(368)
7. 鼓励、挑战、处理、挑剔相关词汇	(369)
8. 表扬、批评、责骂、惩罚、饶恕、诽谤、仇视相关词汇	(371)
9. 问答、要求、需要、请求相关词汇	(373)
10. 命令、服从、投降、遵照、纠正相关词汇	(374)
11. 招待、领导、保证、承诺相关词汇	(375)
12. 陪伴、接吻、拥抱、引导相关词汇	(376)
13. 允许、禁止、拒绝、接受、证实、团结相关词汇	(377)
14. 依靠、独立、协作、面临、启发相关词汇	(379)
15. 拯救、解除、解放、放逐、放松相关词汇	(380)
16. 显示、表示、分派、免除、比较相关词汇	(381)
17. 支付、扣除、借、调拨相关词汇	(384)
18. 提供、帮助、奉献相关词汇	(384)
19. 给予、奖赏相关词汇	(385)
20. 得失、雇佣、借用、控制、限制相关词汇	(386)
21. 习惯、适合相关词汇	(388)
22. 夸张、浮夸、傲慢相关词汇	(388)
23. 邀请、出席、缺席、代表、访问相关词汇	(389)
24. 欢迎、庆祝、祝贺、告别相关词汇	(389)
25. 问候、感谢、安慰、调解、体谅、原谅、虐待相关词汇	(390)
26. 尊敬、等候、爱护、误会相关词汇	(392)
27. 欺骗、贿赂、引诱、敲诈相关词汇	(393)
28. 警告、告知、劝告、宣布、预告相关词汇	(394)
29. 嘲笑、讥讽相关词汇	(395)
30. 称谓相关词汇	(395)
十六、介词、连词、代词等相关词汇	(398)
索引	(413)
附录	(442)

一、学科(学术)名称总汇

1. 数学相关词汇

A/an	[ei, ʌn]
★★★★★	

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。

algebra	['ældʒɪbrə, 'ældʒəbrə]
★★★★★	

n. 代数 He failed the **algebra** exam. 他的代数考试没及格。

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 The medical fees **amounted** to \$1000. 医药费总计1000美元。②等同, 接近 His attitude a-

mounts to refusal. 他的态度等于是拒绝。

angle	['æŋɡl]
★★★	

n. ①天使 ②可爱的人 Be an **angle** and make me a cup of tea! 你做做好事, 给我沏杯茶吧!

arithmetic	[ə'riθmətik]
★	

n. 算术

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]
★★★	

n. 十亿 The country is more than two **billion** US dollars in debt. 这个国家欠债20多亿美元。

both	[bəʊθ]
★★★★★	

n. 两者(都), 双方(都) **Both** of them are good. 他们两人都好。adj. 两, 双 **Both** his parents are doctors. 他父母都是医生。【习惯用语】**both**……and 不仅……而且, 既……又 **Both** Tom and Jack were here. 汤姆和杰克都在这儿。

calculate	['kælkjuleɪt]
★★	

- v. 计算, 算出 Computers can **calculate** at a much greater speed than human beings. 计算机可以比人类快得多的速度进行计算。

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 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立方形, 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

data	['deɪtə]
★★★★★	

- 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	['desɪməl]
★	

- adj.* 十进位的 the **decimal** system 十进制 n. 小数 One-half, written as a **decimal**, is 0.5. 二分之一写成小数就是 0.5。

diameter	[daɪ'æmɪtə]
★	

- n. 直径 the **diameter** of the tree trunk 树干的直径

digital	['dɪdʒɪtl]
★★★★	

- adj.* 数字的, 数字显示的 The new **digital** technology would allow a rapid expansion in the number of TV channels. 新的数字显示技术将使电视频道大大的增加。

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**. 把它们分成一打一打的。

eight	[eɪt]
★★★★	

- num.* 八, 八个 a child of **eight** 一个八岁的孩子【词形变化】eighteen *num.* 十八, 十八个; eighth *num.* 第八个; eighty *num.* 八十, 八十个; eightieth *num.* 第八十个

equator	[i'kweɪtə]
★	

- n. (地球)赤道 The nearer you get to the **equator**, the hotter it is. 越是接近赤道, 气候就越热。

figure	['fɪɡə]
★★★★★	

- n. ①数字(尤指 0 到 9)算术 She has an annual income of six **figures**. 她的年收入是六位数。②价钱, 价格 I bought this coat at a low **figure**. 我以便宜价买了这件外衣。③外形, 体形, 隐约可见的人影(或物影), 轮廓 He has a well-developed **figure**. 他体态健壮。④人像, 塑像, 画像 ⑤图形, 图表, 图解 The blackboard is covered with solid **figures**. 黑板上画满了立体图形。⑥(尤指具影响力的)人物 ⑦修辞手段, 修辞格【词形变化】figured *adj.* 有装饰的, 装饰过的【习惯用语】figure out 计算出, 想出 I can't **figure** out the meaning of the word. 我想不出这个单词的意思。

first	[fə:st]
★★★★★	

adj. & adv 第一,首次,最初 The **first** boy who came in was James. 第一个进来的男孩是詹姆斯。|| When did you **first** see him? 你什么时候第一次见他? *n.* 开始,开端 from **first** to last 一直,自始至终【习惯用语】① at **first** 起先,开始的时候;② **first** of all 首先

geometry	[dʒi'ɒmitri]
★	

n. 几何(学) **Geometry** demands lots of reasoning. 几何学要求大量的推理。

hundred	['hʌndrəd, hʌndrid]
★★★★★	

num. 百 a few **hundred** people 几百人 || two **hundred** and five 二百零五【词形变化】**hundredth** *adj. & n.* 第一百(的)

line	[lain]
★★★★★	

n. 线,生产(装配)线,排,行 telephone **lines** 电话线 || open up a new air **line** 开辟一条新的空中航线 || How many **lines** of words are there on this page? 这页上有多少行字? *v.* 站队,排队 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	[ma:k]
★★★★★	

n. 痕迹,记号,分数 One shouldn't make **marks** on the book which is borrowed from the library. 不应该在从图书馆借的书上作记号。 *v.* 作标记,评分数 He got 80 **marks** out of 100 for arithmetic. 他的算术得了80分。

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]
★	

= mathematics *n.* 数学

million	['miljən]
★★★★★	

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. 一个 She has two daughters and **one** son. 她有两个女儿和一个儿子。 *pron.* ①(其中的)一人,一个 **one** of the well-known artists 著名艺术家之一 ②(泛指)一个人,任何人 No **one** of you can lift the piano. 你们中间没有一个人能够举起这架钢琴。 ③(用于代替上文中的名词或名词短语) They've

eaten all the **ones** you gave them. 他们把你给的东西都吃光了。*adj.* (任何) 一个的, 某一个的, 某一的, 同一的 They all went off in **one** direction. 他们都朝同一个方向去了。【习惯用语】**one** another 相互

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, 不如说是一个椭圆。*adj.* 椭圆形的 an **oval** face 瓜子脸

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

percentage	[pə'sentɪdʒ]
★	

n. 百分比, 百分率 A good **percentage** of people have their own houses. 相当一部分人拥有自己的住房。

plus	[plʌs]
★★★	

prep. 加, 加上 Two **plus** five is seven. 2 加 5 等于 7。*n.* ①加号, 正号 **Plus** sign (+) shows that you should add two or more numbers together. 加号表示应把两个或两个以上的数相加。②有利因素 We considered the **pluses** and minuses. 我们考虑了有利因素和不利因素。*adj.* 表示加的, 正的 The work will cost \$10,000 **plus**. 这项工作将耗资 1 万多美元。

proportion	[prə'pɔ:ʃən]
★★★★	

n. ①比例 What is the **proportion** of men to women in the population? 人口中男女的比例是多少? ②部分, 份儿 You have not done your **proportion** of the work. 你没有做完你的那份工作。③均衡, 相称 The length and height of the room were in **proportion**. 这个房

间的长度和高度相称。

quantity	['kwɒntəti]
★★★★	

n. 量, 数量, 大量 We've had **quantities** of rain this summer. 今年夏天的雨水很多。【词形变化】**quantify** *v.* 表示或测定……的量; **quantitative** *adj.* 定量的

ratio	['reɪʃiəʊ]
★	

n. 比, 比率 Tuition increased in (direct) **ratio** to the rise in the cost of living. 学费与生活费用的上涨成(正)比例增加。

reckon	['rekən]
★★★	

v. ①(尤用被动)(口)(不用于进行时)认为某人/某物是…… One quarter of the country is **reckoned** as unproductive. 全国四分之一的土地是不毛之地。②(不用被动)(口)假定, 想, 思忖, 认为, 猜想 What do you **reckon** our chances are of arriving on time? 你认为我们有没有可能按时到达? ③算出(数量、数目、费用等), 计算 Hire charges are **reckoned** from the date of delivery. 租金由货到之日起计算。

second	['sekənd]
★★★★★	

num. 第二 Bob was **second** in the race. 鲍勃赛跑得了第二。*adj.* 次等的, 二等的 We never use **second** quality ingredients. 我们从来不用质次的配料。*n.* 秒, 瞬间 There are only forty **seconds** left. 只剩下 40 秒了。*vt.* 赞成, 附和 Will anyone **second** this motion? 有谁附议? 【习惯用语】**second** to none 最好的 As a tennis player, he is **second** to none. 作为网球运动员, 他是最棒的。

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。
【习惯用语】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,若干,数个 His car has been stationary for **several** minutes. 他的车有好几分钟无法前进。【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,迎门而出。【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	[skweə]
★★★★	

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. 在市中心有个种满树和草的广场。【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)

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

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]
★★★★★	

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。【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

total	['təʊtl]
★★★★	

adj. 完全的,全部的 a **total** waste of time 纯粹浪费时间 **n.** 总数,总额 England scored a **total** of 436 runs. 英格兰板球队获总分436分。**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。【词形变化】**totality** **n.** 整个,全体,总数; **totally** **adv.** 完全,整个地【习惯用语】in **total** 总共

twice	[twais]
★★★★	

adv. 两倍,两次 This shirt costs **twice** as much as that one. 这件衬衫比那一件贵一倍。

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	[ˈziərəʊ]
★	

num. 零 The figure 100 has two **zeros**. 100 这个数字里有两个零。n. 零点,零度 The temperature went down to **zero**. 温度降到了零度。

2. 物理相关词汇

air	[ɛə]
★★★★★	

n. 空气 **Air** we breathe is the mixture of gases. 我们呼吸的空气是几种气体的混合物。v. 晾,通风 The blanket will smell if it is not **aired**. 如果毯子不晾干就会有难闻的气味。

atom	[ˈætəm]
★	

n. ①原子 Two **atoms** of hydrogen combine with one atom of oxygen to form a molecule of water. 两个氢原子和一个氧原子结合形成一个水分子。②微粒,微量 There's not an **atom** of truth in that report. 那报告没有丝毫的真实性。【词形变化】atomic adj. ①原子能的 ②原子的

atomic	[əˈtɒmɪk]
★	

adj. ①(关于)原子的 **atomic** physicist 原子物理学家。②原子能的,原子武器的 an **atomic** ship 原子动力船

blue	[blu:]
★★★★★	

adj. ①蓝色的;青的 ②沮丧的;忧郁的,伤心的 Don't look so **blue**, hurry up! 别看上去这么垂头丧气的,振作起来! n. 蓝色

brown	[braʊn]
★★★★★	

adj. 棕色的;褐色的: **brown** eyes 棕色的眼睛
n. 棕色,褐色 leaves of various shades of **brown** 各种深浅不同的棕色树叶

boulder	[ˈbəʊldə]
★	

n. 巨砾 Many **boulders** were found choking The stream bed. 发现有许多巨砾阻塞着河道。

capacity	[kəˈpæsɪti]
★★★★★	

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 reader. 这本书少年读者可了解。【词形变化】capacious adj. 容量大的

circuit	[ˈsəːkɪt]
★★	

n. ①环形 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

colo(u)r	[ˈkʌlə]
★★★★★	

n. ①颜色,彩色 These insects can change **color** to match their surroundings. 这些昆虫会变色以适应周围环境。②颜料 It's better to avoid all food **color**. 最好避免使用各种食物色素。③肤色,面色④色彩,情调 vt. 给……着色(或染色) The little boy **colored** the picture. 小男孩给图画涂上颜色。

distance	[ˈdɪstəns]
★★★★★	

n. ①距离,间距 Farmers were traveling long **distances** to get supplies. 农场主们要走很长的路才能买到他们的生活必需品。②遥远,远方 The detective followed him at a **distance**. 侦探远远地跟踪着他。③冷淡,疏远【习惯用语】in the **distance** 在远处

echo	[ˈekəʊ]
★★	



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'læstik]
★	

adj. 有弹性的 Sponges and rubber are **elastic** substances 海绵和橡皮都是有弹性的物质。

electric	[i'lektrik]
★★	

adj. 电的, 用电的, 带电的 an **electric** current/*i-*ron. 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'lektrikəl]
★	

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	[ilek'trisiti]
★	

n. 电 Do not leave the lights on —it wastes **electricity**. 走进要随手关灯, 以免浪费电。

electrify	[i'lektrifai]
★	

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'lektrəud]
★	

n. 电极 The **electrodes** include anode and cathode. 电极分为阳极和阴极。

electron	[i'lektrən]
★	

n. 电子 **electron** microscope 电子显微镜

electronic	[ilek'trɒnik]
★★★★★	

adj. 电子的 **Electronic** musichas come to stay. 电子音乐已经扎下根。

element	[ˈelimənt]
★★★★★	

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 *v.* 使成为薄片; 剥落

flame	[fleim]
★★★★★	

n. 火焰, 耀目的光辉 The house was soon in **flame**. 房子很快就烧起来了。*vi.* 发火焰, 变得红如火焰 His face **flamed** with anger. 他气得面红耳赤。

flash	[flæʃ]
★★★★★	

v. 闪光, 闪烁, 闪现, 忽然发出 The lightning **flashed** across the sky. 闪电自天空闪过。*n.* 闪光, 闪烁 The **flashes** of the lightning can be seen from the distance. 从远处就可看到闪电。

freeze	[fri:z]
★★	

v. (使)冻结 The cold has **frozen** the earth solid. 寒冷把泥土冻得很硬。*n.* ①冻结 a **freeze** on production 停止生产②冰冻期 He slipped and broke his leg during the big **freeze** last winter. 去冬严寒期间他滑了一跤, 摔断了腿。

frequency	[ˈfri:kwənsi]
★	

n. 频率; 时常; 频繁 They use dozens of different **frequencies** and broadcast the three sets of programs simultaneously. 他们使用几十个不同的频率, 同时播放三套节目。【词形变化】frequent *adj.* 时常发现的, 时常发生的

frequent	[ˈfri:kwənt]
★★★	