

「根据国家教育部颁布的PETS中的《全国英语公共英语等级考试五级大纲》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

公共英语等级 考试五级 词汇

主编 / 康长清

世界图书出版公司

Relative Words

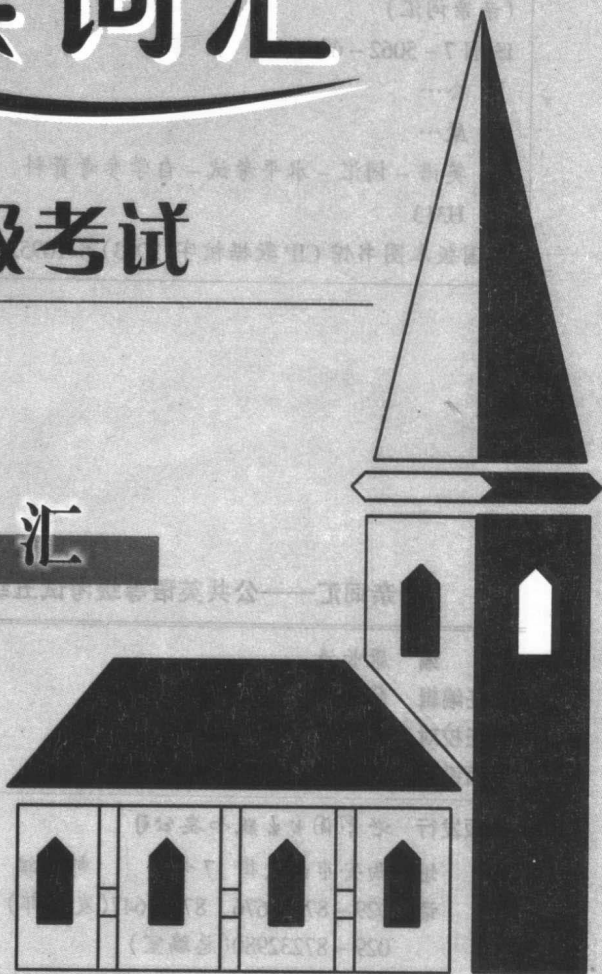
亲亲词汇

公共英语等级考试

五

词汇

级



编辑委员会: 韩 晗 王国庆 王满良
王新民 学 武 姚 力

主 编: 康长清

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

公共英语考试五级词汇/康长清编. - 西安:世界图书出版
西安公司, 2004.1

(亲亲词汇)

ISBN 7-5062-6259-2

I. 公…

II. 康…

III. 英语-词汇-水平考试-自学参考资料

IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 109527 号

亲亲词汇——公共英语等级考试五级词汇

主 编 康长清

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 西北大学印刷厂

开 本 787×1092 1/16

印 张 31.75

字 数 650 千字

版 次 2004 年 1 月第 1 版 第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5062-6259-2/H·532

定 价 26.50 元

☆ 如有印装错误,请与印刷厂联系调换 ☆

前言

全国公共英语等级考试是经教育部批准,由教育部考试中心设计并负责的全国性英语水平考试体系(Public English Test System,简称PETS 考试),它是中、英两国政府的教育交流合作项目之一,得到了英国剑桥大学的支持。PETS 是非学历性考试,共有五个级别,其宗旨在测试应试者英语交际能力和水平。报考者不受年龄、职业以及受教育程度的限制,均可根据自己的水平参加任一级别的考试。此项考试已于1999 年在北京、天津、山东、浙江、广东等省市进行了试点,2000 年国家教育部向全国开始推广,相信不久将来,PETS 考试会逐渐取代社会上各种非英语专业的英语水平考试,建立统一的水平体系。

PETS — 5 是最高级,大纲词汇 5500 余条。选择第五级词汇时除参考了一些同层次的词汇表外,还考虑了该级别语言的功能性使用,这对于考生将要或已经从事的一些工作是必须的。通过该级考试的考生,其英语水平基本满足在国外攻读硕士研究生非英语专业或从事学术研究工作的需要。该水平的英语也能满足他们在国内外从事专业和管理工作的基本需要。

目前市场上的 PETS — 5 词汇用书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,我们特意编写了《亲亲词汇——公共英语等级考试五级词汇》,本书打破了其他词汇以字母顺序编排的惯例,根据词汇的亲合关系,结合百科知识分类原则编排而成。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,需要灵活掌握的词条还加上必要的有利于记忆的典型例句。



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	(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	(13)
7. 社会学相关词汇	(16)
8. 医学相关词汇	(28)
9. 地理相关词汇	(38)
10. 生物相关词汇	(48)
11. 体育相关词汇	(58)
12. 其他	(61)
二、文化相关词汇	(63)
1. 语言相关词汇	(63)
2. 艺术(音乐、舞蹈、摄影、美术、曲艺)相关词汇	(65)
3. 新闻出版宣传相关词汇	(68)
4. 影视娱乐相关词汇	(71)
5. 民间习俗相关词汇	(73)
三、技术工程相关词汇	(75)
1. 科技相关词汇	(75)
2. 工程相关词汇	(76)
3. 测量、计算相关词汇	(77)
4. 账、册、图表词汇	(79)
5. 机械、工具相关词汇	(80)
6. 声、光、电、磁、水利相关词汇	(82)
7. 材料相关词汇	(85)
四、教育相关词汇	(90)
1. 院校相关词汇	(90)
2. 书籍、文具相关词汇	(90)
3. 教学相关词汇	(91)
4. 考试、证书相关词汇	(93)
5. 综合词汇	(94)
五、政治、法律相关词汇	(95)

1. 国家、政体相关词汇	(95)
2. 机构组织相关词汇	(97)
3. 政治活动相关词汇	(98)
4. 政策条例相关词汇	(100)
5. 法律法规相关词汇	(101)
6. 综合词汇	(107)
六、财政、金融相关词汇	(112)
1. 经济类相关词汇	(112)
2. 财政、金融类相关词汇	(118)
3. 工农、商贸相关词汇	(120)
4. 经营场所(公司、商店、旅馆、饭店)相关词汇	(121)
5. 综合词汇	(122)
七、军事类相关词汇	(124)
1. 军队建制类相关词汇	(124)
2. 军用器物相关词汇	(125)
3. 军事行动相关词汇	(126)
4. 综合词汇	(129)
八、交通、通讯相关词汇	(131)
1. 交通运输(公路、铁路、航空及其他)相关词汇	(131)
2. 邮政相关词汇	(135)
3. 电讯类相关词汇	(136)
4. 综合词汇	(137)
九、生活类相关词汇	(138)
1. 饮食类相关词汇	(138)
2. 衣着类相关词汇	(142)
3. 居住类相关词汇	(146)
4. 综合词汇	(149)
十、时空类相关词汇	(160)
1. 时间相关词汇	(160)
(1) 日、周、月、季、年相关词汇	(160)
(2) 过去、现在、将来相关词汇	(162)
(3) 不定时间	(163)
2. 空间相关词汇	(165)
(1) 空间相关词汇	(165)
(2) 地方、中间、旁边相关词汇	(165)
(3) 上下、前后、左右相关词汇	(166)
(4) 内外、远近相关词汇	(167)



十一、姿态、程度类相关词汇	(169)
1. 状态、稳定、动静相关词汇	(169)
2. 基本的、因果、方式、程度相关词汇	(171)
3. 主次、多少、大小、轻重相关词汇	(173)
4. 难易、高低、长、宽相关词汇	(177)
5. 深浅、强烈、软硬相关词汇	(179)
6. 厚薄、充实、空虚、空白相关词汇	(180)
7. 短缺、富裕、兴衰相关词汇	(182)
8. 真假、利弊、有无、价值相关词汇	(184)
9. 新旧、传统、流行相关词汇	(186)
10. 秘密、巧合、公开相关词汇	(186)
11. 美丽、纯洁、肮脏、粗俗、礼貌相关词汇	(188)
12. 次序、混乱、有效、无效相关词汇	(190)
13. 安全、危险相关词汇	(191)
14. 光明、黑暗、阴影相关词汇	(192)
15. 清晰、含糊、明显相关词汇	(193)
16. 松紧、裸露相关词汇	(194)
17. 快慢、流畅、简洁、和谐相关词汇	(195)
18. 直、弯、斜、角度相关词汇	(196)
19. 尖锐、迟钝、笨拙相关词汇	(198)
20. 单双、个别相关词汇	(199)
21. 生疏、生熟相关词汇	(200)
22. 奇特、怪异、意外相关词汇	(200)
23. 合适、可能、成败相关词汇	(201)
24. 能力、能够相关词汇	(203)
25. 联明、伶俐、精明相关词汇	(204)
26. 饥渴、疲劳、活泼、沉闷相关词汇	(205)
27. 忙碌、轻闲、谨慎相关词汇	(207)
28. 相同、相反、相关类相关词汇	(208)
29. 冷、热、酸、甜相关词汇	(210)
30. 平常、普通、极端、杰出相关词汇	(211)
31. 自私、慷慨、虚伪相关词汇	(213)
32. 公平、不公平、正误相关词汇	(214)
33. 直接间接、简单复杂、方便麻烦相关词汇	(214)
34. 一般特殊、局部整体、中心相关词汇	(214)
35. 好坏、优劣、对错、正常、反常相关词汇	(215)
36. 精确、粗糙、平滑相关词汇	(215)



37. 新鲜、陈旧相关词汇	(216)
38. 综合词汇	(216)
十二、运动变化类相关词汇	(219)
1. 变化、调整、更新相关词汇	(219)
2. 组成、包含、除外相关词汇	(221)
3. 聚集、混合、连接、附属、交换、分离相关词汇	(221)
4. 倾向、打破、破坏相关词汇	(223)
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	(228)
7. 恢复、重复、代替相关词汇	(229)
8. 继续、保持、坚持相关词汇	(231)
9. 过程、开始、打开、起源、经历相关词汇	(233)
10. 完成、结束、停滞、关闭、结果、目标相关词汇	(234)
11. 延期、到达、离开相关词汇	(236)
12. 增加、减少、取消相关词汇	(237)
13. 移动、转动、摇摆、波动、流动、停止相关词汇	(238)
14. 腐烂、稀释、蒸发、吸收相关词汇	(243)
15. 呼吸、喂养、生死相关词汇	(245)
16. 并排、平行、拥挤相关词汇	(246)
17. 刺激、活跃、冒险相关词汇	(247)
18. 妨碍、抵触、碰击、打扰相关词汇	(248)
19. 分散、驱散、开除相关词汇	(250)
20. 寻找、发现、检查、规定相关词汇	(251)
21. 剩余、多余、补充、幸存相关词汇	(252)
22. 落下、举起、超出、来临相关词汇	(253)
23. 增大、扩展、缩小相关词汇	(254)
24. 隐藏、暴露、出现、消失、冲突相关词汇	(255)
25. 模仿、发生、发展、按照相关词汇	(256)
26. 生产、制造、建造、建立、解决相关词汇	(257)
27. 铸造、精炼、安装、维修相关词汇	(258)
28. 分类、总结相关词汇	(259)
十三、肢体动作类相关词汇	(260)
1. 工作、行为、从事相关词汇	(260)
2. 花费、节省、吃、喝、咬相关词汇	(261)
3. 行走、跑步、跳跃、爬、通过、锻炼、飞相关词汇	(263)
4. 看、听、说、喊、叫相关词汇	(267)
5. 提及、陈述、读与写、描述相关词汇	(271)



6. 说谎、哭、笑相关词汇	(274)
7. 睡、梦、醒、姿势相关词汇	(275)
8. 点头、耸肩、鼓掌、招手、眨眼相关词汇	(275)
9. 放弃、撤退、逃跑相关词汇	(276)
10. 进、出、放置、堆积相关词汇	(278)
11. 努力、勤奋、准备相关词汇	(279)
12. 刺入、包、捆、拴、卷、垫相关词汇	(280)
13. 应得、偷盗、抢劫相关词汇	(282)
14. 推、拉、拿取、投、抛、抚摸相关词汇	(282)
15. 清扫、洗涤、擦揩、切割、弄脏相关词汇	(287)
16. 预防、避免、掩饰、遮盖相关词汇	(288)
17. 坐、站、休息相关词汇	(289)
18. 调查、审查相关词汇	(290)
19. 追、捉、抓、拍、打相关词汇	(290)
20. 保卫、抵抗、报复相关词汇	(293)
21. 计划、设计相关词汇	(293)
22. 选择、使用、引用、编造相关词汇	(294)
十四、情感心理活动类相关词汇	(296)
1. 感觉、精神、情绪、愿意、勉强相关词汇	(296)
2. 记住、忘记、唤起相关词汇	(298)
3. 印象、想象、思考相关词汇	(299)
4. 领会、明白、理解相关词汇	(301)
5. 研究、分析、推论相关词汇	(301)
6. 猜想、假定、假装相关词汇	(302)
7. 怀疑、相信、妒忌相关词汇	(304)
8. 迷惑、犹豫、惊奇、同情、抱歉相关词汇	(306)
9. 肯定、否定、决定相关词汇	(310)
10. 同意、反对相关词汇	(312)
11. 反感、讨厌相关词汇	(313)
12. 意图、希望、期望、失望相关词汇	(314)
13. 享受、招待相关词汇	(315)
14. 羞愧、懦弱、坚强、勇敢相关词汇	(316)
15. 热情、热切、仁慈、残暴相关词汇	(318)
16. 慌乱、紧急、懈怠相关词汇	(319)
17. 欣赏、爱恨、满意相关词汇	(320)
18. 欢乐、兴奋、烦恼相关词汇	(321)
19. 乐观、悲观相关词汇	(323)



20. 悲伤、痛苦、受苦、幸福相关词汇	(324)
21. 克制、忍耐、愤怒、后悔相关词汇	(326)
22. 轻视、忽视、注意、关注相关词汇	(328)
23. 害怕、知道、认出、觉察相关词汇	(330)
十五、人际互动类相关词汇	(333)
1. 建议、推荐、评论、辩论、主张相关词汇	(333)
2. 损坏、伤害、威胁、危害相关词汇	(334)
3. 获胜、征服、打赌、获得相关词汇	(335)
4. 介绍、说明、支持相关词汇	(336)
5. 影响、强迫、强调相关词汇	(337)
6. 鼓励、挑战、处理、挑剔相关词汇	(338)
7. 表扬、批评、责骂、惩罚、饶恕、诽谤、仇视相关词汇	(339)
8. 问答、要求、需要、请求相关词汇	(341)
9. 命令、服从、投降、遵照、纠正相关词汇	(342)
10. 招待、领导、保证、承诺相关词汇	(343)
11. 陪伴、接吻、拥抱、引导相关词汇	(344)
12. 允许、禁止、拒绝、接受、证实、团结相关词汇	(345)
13. 依靠、独立、协作、面临、启发相关词汇	(347)
14. 拯救、解除、解放、放逐、放松相关词汇	(347)
15. 显示、表示、分派、免除、比较要关词汇	(349)
16. 支付、扣除、借、调拨相关词汇	(352)
17. 提供、帮助、奉献相关词汇	(352)
18. 给予、奖赏相关词汇	(354)
19. 得失、雇佣、借用、控制、限制相关词汇	(355)
20. 习惯、适合相关词汇	(357)
21. 夸张、浮夸、傲慢相关词汇	(357)
22. 邀请、出席、缺席、代表、访问相关词汇	(358)
23. 欢迎、庆祝、祝贺、告别相关词汇	(358)
24. 问候、感谢、安慰、调解、体谅、原谅、虐待相关词	(359)
25. 尊敬、等候、爱护、误会相关词汇	(360)
26. 欺骗、贿赂、引诱、敲诈相关词汇	(361)
27. 警告、告知、劝告、宣布、预告相关词汇	(362)
28. 嘲笑、讥讽、相关词汇	(364)
29. 称谓相关词汇	(364)
十六、介词、连词、代词等相关词汇	(367)
练习题	(374)
索引	(443)
附录	(481)



一、学科(学术)名称总汇

1. 数学相关词汇

angel['æŋɡl] *n.* ①角,角度 an angle of 70 一个70度的角 ②角度,观点 Seen from this angle, you are right. 从这个角度看,你是正确的。

chord[kɔ:d] *n.* ①和弦,和音 He played some random chords. 他随意弹奏了几个和音。 ②弦,心弦 The picture does not touch any chord in my heart. 这幅画引不起我内心的共鸣。【同】string *n.* 琴弦【习惯用语】strike / touch a chord in the heart of sb. 打动了某人的心弦,在某人心里引起共鸣

cylinder['silindr] *n.* ①圆柱体,圆筒 a cylinder saw 圆筒锯 ②汽缸,泵体 a six-cylinder engine 六个汽缸的发动机

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

formulate['fɔ:mjuleit] *v.* 构想,规划,系统地阐述 He formulated his ideas into a theory. 他系统地阐述了自己的思想使之成为理论。【同】plan *v.* 设计,规划/ex-pound *v.* 阐述

forty['fɔ:ti] *num.* 四十,四十个

four[fɔ:] *num.* 四【词形变化】fourteen *num.* 十四,十四个/fourth *num.* 第四

geometry[dʒi'ɒmitri] *n.* 几何(学)

hundred['hʌndrəd] *num.* 百,一百 It is worth 3 hundred dollars. 它价值 300 美元。
n. 百 Hundreds of teachers gathered here. 成百上千的教师云集于此。【习惯用语】hundreds of 成百上千

mark[mɑ:k] *n.* 标记,记号,分数 The enemy's retreat left marks of haste. 敌军留下了仓皇退却的痕迹。 *vt.* 批改,打分,标明 Her face is marked with grief. 他面露戚容。【词形变化】marked *adj.* 显著的,明显的/marker *n.* 记分员【习惯用语】

mark time 原地踏步, 停止不前

mathematics [ˌmæθɪˈmætiks] *n.* 数学【词形变化】**mathematical** *adj.* 数学上的/
mathematician *n.* 数学家

million [ˈmɪljən] *num.* 百万【词形变化】**millionaire** *n.* 百万富翁/**millionairess** *n.*
女百万富翁

minus [ˈmaɪnəs] *prep.* 减去 Four minus two is two. 四减二等于二。

nil [nɪl] *n.* 无, 零 The result of the game was 5 - 0 [读作“five-nil”]. 比赛结果是五比零。

nine [naɪn] *num.* 九【词形变化】**nineteen** *num.* 十九/**ninety** *num.* 九十/
ninth *num.* 第九个

number [ˈnʌmbə] *n.* ①数字 Six is my lucky number. 6 是我的幸运数字。 ②数量
The governing party, though few in number, held all the power. 执政党尽管人不多,
但总揽大权。 *vt.* 编号, 数 They forgot to number the pages. 他们忘记标页码了。
【词形变化】**numeral** *adj.* 数字的/**numerous** *adj.* 许多的【习惯用语】a number of
许多, 若干

oblong [ˈɒblŋ] *n.* 长方形 *adj.* 长方形的, 椭圆的

one [wʌn] *num.* 一, 一个 There is only one letter for you. 这里只有你的一封信。

pron. 一个人, 任何人 The officer is the one who gives the orders. 长官就是发号施
令的人。【词形变化】**oneself** *pron.* (某人) 自己/**oneway** *adj.* 单向的, 单程的

oval [ˈəʊvəl] *adj.* 卵形的

parameter [pəˈræmɪtə] *n.* 参数, 参项 parameter of distribution 分布参数/
parameter of regularity 正则性参数【词形变化】**parametric** *adj.* 参(变)数的; 参量的

perpendicular [ˌpəːpənˈdɪkjələ] *adj.* 垂直的

plus [plʌs] *prep.* 加上 *adj.* 正的, 负的 He got a B plus in the examination. 考试他
得了 B⁺。【反】**minus** *prep.* 减去; *adj.* 负的

proportion [prəˈpɔːʃən] *n.* & *v.* 比例, 比率; 使成比例, 使相称 Do you proportion
your expenditure to your income? 你量入为出吗? 【同】**ratio** *n.* 比率/rate *n.* 速
率, 比率【词形变化】**proportioned** *adj.* 相称的, 成比例的/**proportionable** *adj.* 相称
的, 相当的/**proportionality** *n.* 比例性, 相称/**proportionate** *v.* & *adj.* 使成比例; 成比
例的/**proportional** *adj.* 成适当比例的, 相称的

quantify [ˈkwɒntəˌfaɪ] *v.* 确定…的数量, 量化, 用数量表示 *adj.* 量的, 数量的,
定量的【习惯用语】an unknown quantity 未知量, 难以预测的人(或物)/in
quantity 大量

quarter [kwɔːtə] *n.* & *v.* 四分之一, 四等分, 一刻钟, 季度; 将(动物或人的尸体)
切成四块, 肢解 Divide the apples into quarters. 把苹果分成四份。/ He was con-
demned to be hanged, drawn and quartered. 他被判决绞刑, 取出肠子和肢解。【词
形变化】**quarterage** *n.* 按季收付的款项, 季度工资/**quarterfinal** *adj.* & *n.* 四分



之一决赛(的)/quarterly *adj.*, *adv.* & *n.* 季度的(地);季刊

radius['reɪdʒəs] *n.* 半径,半径范围 He lives somewhere within a radius of two miles from the town. 他住在离城半径2英里范围内。

ratio['reɪʃiəʊ] *n.* 比率,比(例) It's in the ratio of about one to every twenty. 大约是一一对二十的比例。【同】rate *n.* 比率/proportion *n.* 比例

rectangle['rek,tæŋɡl] *n.* 矩形,长方形【词形变化】rectangular *adj.* 长方形的,矩形的/rectangled *adj.* 矩形化的

second['sekənd] *num.*, *adj.*, *adv.*, *n.* & *v.* 第二(个);二等的;次要的;第二;第二名【习惯用语】second of all 第二点,其次/second to none 不比任何人差,首屈一指

secondly['sekəndli] *adv.* 第二;其次(用于列举条目、论点等) Firstly, the energy already exists in the ground. Secondly, there's plenty of it. 首先这种能量已经存在于地下,其次是量很大。

sector['sektə] *n.* & *v.* (数学的)扇形,(工业等的)部门,(军事的)战区;把…分成扇形或部分【词形变化】sectoral *adj.* 扇形的/sectorial *adj.* 扇形的,似扇形的【习惯用语】sector scanning (电视、雷达等的)扇形扫描/the private sector of industry 私有工业

series['sɪəri:z] *n.* 连续,一系列;丛书;一套 a series of questions 一系列问题/the Chinese History series 中国历史丛书【同】chain *n.* 一连串,连锁/sequence *n.* 连续,系列/string *n.* 一串,一行,一列/succession *n.* 连续,接续/train *n.* 一连串,一系列【习惯用语】a series of 一系列,一连串/in series 连续地,按顺序排列

seven['sevən] *num.* 七,七个【词形变化】seventeen *num.* 十七,十七个/seventeenth *pron.* 第十七/seventh *num.* 第七(个),七分之一/seventy *num.* 七十,七十个

several['sevərəl] *adj.* & *pron.* 几个的;若干;分别的;各种各样的;几个;数人 He returned home several hours later. 数小时后他回家了。/ the several opinions of the different people 不同人的不同意见【词形变化】severally *adv.* 分开地,分别地,各自地/severalty *n.* 各个,各自,单独,独占权

six[sɪks] *num.* 六,六个【词形变化】sixteen *num.* 十六,十六个/sixth *num.* 第六(个),六分之一(的)/sixty *num.* 六十,六十个

square[skweə] *adj.* & *v.* 平方的;使成方形,求平方,求…的面积【习惯用语】on the square 正直的(地),公平的(地),诚实的(地)/square sth. off 划分为方形/square up (with sb.) 结账/square with 使…相等,与…一致

statistics[stə'tɪstɪks] *n.* 统计(学) Statistics is a rather modern branch of mathematics. 统计学是一门相当现代化的数学分支。【词形变化】statistical *adj.* 统计的,统计学的/statistician *n.* 统计专家,统计学家

sum[sʌm] *n.* & *v.* 总数,金额,算术题;合计,总计【习惯用语】in sum 总而言之/
sum up 总结,概括

symmetry['simɪtri] *n.* 对称性,对称,匀称 Symmetry is very common in nature. 自然界中对称性非常普遍。【词形变化】symmetric(al) *adj.* 对称的,匀称的

ten[ten] *num.* 十,十个【词形变化】tenth *num.* 第十/tenfold *adj.* 十倍的【习惯用语】ten to one 十有八九,很有可能/tens of 几十个

tertiary['tɜːjəri] *adj.* 第三的,第三级的

third[θɜːd] *num.* & *n.* 第三,三分之一【词形变化】thirdly *adv.* (用于列举)第三

thirteen['θɜːtiːn] *num.* 十三,十三个【词形变化】thirteenth *num.* 第十三个,十三分之一

thirty['θɜːti] *num.* 三十,三十个【词形变化】thirtieth *num.* 第三十(个),三十分之一

thousand['θəʊzənd] *num.* 一千,一千个【词形变化】thousandth *num.* 第一千(个),千分之一

three[θriː] *num.* 三,三个

triangle['traɪæŋɡl] *n.* 三角,三角形【词形变化】triangular *n.* 三角形的,三人之间的

triple['tripl] *adj.* & *v.* 三倍的,三倍于 The company tripled its profits last year. 去年该公司的利润较以前增加了三倍。【词形变化】triply *adv.* 三倍地/triple-jump *n.* 三级跳

twelve[twelv] *num.* & *n.* 十二,十二个【词形变化】twelfth *num.* & *n.* 第十二,第十二个

twenty[twenti] *num.* & *n.* 二十,二十个【词形变化】twentieth *num.* & *n.* 第二十,二十分之一

twice[twais] *adv.* 两倍,两次 This town is twice as big as that one. 这个城镇比那个大一倍。

two[tuː] *num.* & *n.* 二,两个(人或物)

volume['vɒljum] *n.* (声音)响亮,音量,容量,积,数量,书籍,卷册 We have a set of the Selected Works of Mao Zedong in five volumes. 我们有一套五卷本的《毛泽东选集》。【词形变化】speak volumes for 充分说明,为…提供有力证据

zero['ziərəu] *n.* & *num.* 零点,零度,零 It was ten degrees below zero last night. 昨天晚上气温是零下10度。【同】naught *n.* 零,无/nought *n.* 零,无【习惯用语】zero hour 紧急关头,进攻的时刻,零点



2. 物理相关词汇

atom['ætəm] *n.* 原子;微量,微粒;极小物 A molecule of water is made up of two atoms of hydrogen and one atom of oxygen. 一分子的水是由二氢原子和一氧原子构成。/ He didn't show an atom of honesty. 他没表现出丝毫的诚实。【词形变化】
atomic *adj.* 原子(能)的/atomize *vt.* 使成原子【习惯用语】an atom of 丝毫(没有)(与否定词连用)

electrician[i'lek'triʃn] *n.* 电工,电气技师

electronics[i'lektrɒniks] *n.* ①电子学 electronics technology 电子技术 ②电子设备

equilibrium[i'kwilibriəm] *n.* 平衡,均衡 to maintain (lose) equilibrium 保持(失去)平衡 / We must find an equilibrium between work and play. 我们必须劳逸结合。【同】balance *n.* 平衡状态/stability *n.* 稳定性,安定【反】imbalance *n.* 不平衡/disequilibrium *n.* 不平衡,不稳定

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

glow[gləu] *v. & n.* 灼热,发光,红光,焕发的容光 The fire is glowing in the dark. 火在黑暗中燃烧。【同】brightness *n.* 明亮【反】gloom *n.* 昏暗【词形变化】glower *n.* 容光焕发的人,炽热体/glowworm *n.* 萤火虫

golden['gəuldən] *adj.* 金黄色的,贵重的 golden hair 金鱼色的头发

gram(me)[græm] *n.* 克

gray (grey)[grei] *adj. & n.* 灰色,灰色的 He was still looking gray and very tired. 他仍然面色苍白,显得疲惫不堪。【词形变化】gray-faced *adj.* 面色灰白,憔悴的/grayish *adj.* 浅灰色的

green[grin] *adj. & n.* 绿的,青的,未熟的,绿色,蔬菜,植物【词形变化】greenhouse *n.* 温室

heat[hi:t] *n.* 热,热度 This will relieve the heat of the fever. 这会减轻发烧的热量。
v. 加热 They are developing a heated discussion. 他们正在展开一场热烈的讨论。【词形变化】heater *n.* 加热器/heating *n.* 加热,供暖

ice[ais] *n.* 冰 The ice has melted. 冰已融化。【词形变化】iceberg *n.* 冰山 / ice-
n. 冰淇淋/Iceland *n.* 冰岛/icy *adj.* 结冰的,冰冷的

impetus['impitəs] *n.* 动力,促进 New policy gave impetus to trade. 新政策促进贸易发展。【词形变化】impetuous *adj.* 激烈的,猛烈的

infrared['infərə'red] *n.* 红外线 *adj.* 红外线

insulate['insjuleit] *v.* 使绝缘,使隔离 She covered the bare wires with insulating tape to

make them safe. 她在裸线上加了一层绝缘胶布,这样就更安全了。【词形变化】
insulation *n.* 隔绝,绝缘/insulator *n.* 绝缘体

invent [in'vent] *v.* 发明,创造 He invented the telephone in 1876. 他在 1876 年发明了电话。【词形变化】invention *n.* 发明/inventive *adj.* 富于创造的/inventor *n.* 发明者

ion ['aɪən] *n.* 离子

isotope ['aɪsəʊp] *n.* 同位素

jingle ['dʒɪŋɡl] *n.* 叮当声 *v.* (使)作叮当声 The money in his pocket jingled. 他口袋里的钱叮当作响。

kilowatt ['kɪləwət] *n.* 千瓦

kinetic [ki'netɪk] *adj.* 运动的,由运动引起的

laser ['leɪsə] *n.* 激光

liquid ['lɪkwɪd] *n.* 液体 You have added too much liquid to the mixture. 这混合物中你加了过多的液体。 *adj.* 液体的【词形变化】liquor *n.* 烈酒

magnet ['mæɡnɪt] *n.* 磁铁【词形变化】magnetic *adj.* 磁的,有磁性的/magnetism *n.* 磁,磁力 magnetize *vt.* 使磁化/magnetization *n.* 磁化

mash [mæʃ] *n.* 糊状物

melt [melt] *v.* (使)融化 The hot sun soon melted the ice. 炎热的太阳很快地把冰融化了。

molecule ['mɒlɪkjʊl] *n.* 分子【词形变化】molecular *adj.* 分子的

nuclear ['njuːklɪə] *adj.* 核心的,中心的,原子核的 Nuclear weapons are forbidden to sell. 禁止出售核武器。【词形变化】nucleus *n.* 原子核

object ['ɒbdʒɪkt] *n.* 物品,物体,客体,对象 What's the little black object? 那个黑的小东西是什么? *vi.* 反对(to) They object on religious grounds to this new law. 他们基于宗教原因反对新法。【词形变化】objection *n.* 反对/objective *adj.* 客观的,真实的; *n.* 目标,目的

optical ['ɒptɪkəl] *adj.* 视力的,光学的【词形变化】optician *n.* 光学家/optician *n.* 眼镜商

orbit ['ɔːbɪt] *n.* 轨道 *v.* 沿轨道行驶 The satellite orbits the earth every 48 hours. 卫星每 48 小时绕地球一圈。

particle ['pɑːtɪkl] *n.* 微粒,小品词 There wasn't a particle of truth in what he said. 他说的话毫无真实性可言。

physics ['fɪsɪks] *n.* 物理学【词形变化】physical *adj.* 物质的,物理学的/physician *n.* 内科医生/physicist *n.* 物理学家/physiology *n.* 生理学

proton ['prəʊtɒn] *n.* 质子



radium['reɪdjəm] *n.* (化学元素)镭

rate[reɪt] *n.* & *v.* (速)率,速度,比率,费(用),价格;评价 Night telephone rates are cheaper than day rates. 夜间打电话的费用比白天低。/ What do you rate his fortune? 你估计他的财产有多少?【同】tax *n.* 税/duties *n.* 关税/ratio *n.* 汇率/speed *n.* 速度/proportion *n.* 比例/velocity *n.* 速度【词形变化】ratepayer *n.* 纳税人/rating *n.* 责备,征税额,等级,收听(视)率/rateable *adj.* 可估计的,按比例/率/rateability *n.* 应征税之情况【习惯用语】the rate of exchange 汇率/at any rate 无论如何,至少/at this (that) rate 照这种(那种)情况,如果这样(那样)

semiconductor['semɪkən'dʌktə] *n.* 半导体

solid['sɒlɪd] *adj.* & *n.* 固体的,实心的,稳固的;固体 Ice is the solid form of water. 冰是水的固体形态。/ solid building(furniture) 坚固的建筑(家具)【词形变化】solidly *adj.* 固体地,可靠地,全部一样地/solidness *n.* 固体性,可靠性,坚固

sparkle['spɜːkl] *v.* 发火花,闪耀 The diamond ring sparkled in the sunlight. 钻石戒指在太阳光下闪闪发光。【同】beam *v.* 闪光,发光/gleam *v.* 闪耀/shimmer *v.* 闪烁,闪耀【词形变化】sparkling *adj.* 起泡沫的

speed[spiːd] *n.* & *v.* 速度,迅速,快;加速,急行 Plenty of fresh air and exercise will speed his recovery. 充分的新鲜空气和锻炼将加速他的康复。【同】velocity *n.* 速度/accelerate *v.* 加速【词形变化】speedy *adj.* 快速的/speeding *n.* 超速【习惯用语】speed up 使加速

sphere[sfɪə] *n.* 球,球体,范围,领域 His reputation lies in the scientific sphere. 他的声望在于科学领域。【同】circle *n.* 范围,界/field *n.* 领域/realm *n.* 领域/globe *n.* 球,全球【词形变化】spherical *adj.* 球形的/spheroid *n.* 球状体

strength[streŋθ] *n.* 力量,实力 It took me weeks to regain my strength after the illness. 病痊愈后,我花了几周时间才恢复了体力。【同】stamina *n.* 精力/power *n.* 能力,力量/muscle *n.* 肌肉【词形变化】strengthen *v.* 加强,巩固/strenuous *adj.* 奋发的,使劲的,紧张的【习惯用语】on the strength of 受…鼓励,凭借

substance['sʌbstəns] *n.* 物质,实质,要义,财产 I agree in substance with what you say, but differ on some small points. 我大体同意你说的,但在一些小地方,我不同意你的意见。【同】matter *n.* 物,物质/material *n.* 物质/gist *n.* 主旨,要旨/property *n.* 财产【词形变化】substantial *adj.* 坚实的,相当可观的,实际上富有的/substantive *adj.* 主要的,本质的

supersonic['sjuːpə'sɒnɪk] *adj.* 超音的,超音速的

vacuum['vækjuəm] (pl. vaccums 或 vacca.) *n.* 真空;(喻)空白,空虚 Her husband's death left a vacuum in her life. 丈夫的死使她的生活变得空虚。【同】vacancy *n.* 空白,空虚

vapo(u)r['veɪpə] *n.* 汽,蒸汽,烟雾 A cloud is a mass of vapour in the sky. 云彩是