

# 英语分类词汇

中国科学技术大学

江建名 编

Noun

Numeral

Pronoun

Verb

Adjective

Adverb

Preposition

Conjunction

Interjection

Word-building

Appendix

**CLASSIFIED ENGLISH  
GLOSSARY OF  
SCIENTIFIC TERMS**

A Classified English  
Glossary of Scientific Terms

# 英语分类词汇

江 建 名 编

# 前 言

1. **編輯特点：**依詞分类，内容实用，別开生面，不拘一格。系介于英汉和汉英辞典之間的一种新型的工具書。

2. **讀者对象：**文、理科大学师生，中、小学英語教 师 和一般英語爱好者。对进修生和翻譯工作者也有一定的参考价值。

3. **讀書建議：**本書是一本学习英語的工具書和参 考 書。由于它运用了新的編排法，从而向讀者提供了一种学习英語单詞的新方法。为此，仅向讀者建議：

1) 对于大、中学师生，中、小学英語教师和一般英語 爱 好者，可以利用本書分类法的特点以扩大詞汇量，并借以巩固英語单詞。

2) 特別对于大、中学生來說，他們也可以适当地凭借本書并结合其他課程来学习英語。比較理想的学习方法是这样的：比如对于物理学來說，学生們可以考虑在学习物理課的同时，把一些有关物理学的詞汇一并記憶起来。当老师給同学講到“运动、力、速度、加速度、动量、动量矩、能量”等物理概念时，我們建議物理老师能同时把“motion, force, velocity, acceleration, momentum, moment of momentum, energy”等英語詞 汇 也教給学生，而学生則可在学习这些物理概念的同时，把这些英語詞 汇 記憶起来。这样一来，既学习了物理概念，又掌握了 英 語 詞 汇，岂不是一举两得？！

4. **查閱方法：**由于本書在編輯方法上的“別开生面，不拘一格”，更由于本書的主要目的是为讀者扩大詞汇量和巩固单詞

之用，因此，必定会給讀者查閱單詞帶來一定的困難。本書之不同於一般的“英漢辭典”或“漢英辭典”的地方，在於它的分類排法。這種分類法既給讀者帶來查閱單詞的一定困難，又為讀者突击學習和鞏固單詞帶來了方便。只要多翻閱幾遍，查閱上的困難是可以很快地得到克服的。

比如說，我們想查閱“社會主義”這個詞，那末，我們可以首先確定它是名詞，其次，確定它是政治名詞，再次，可確定它屬於政治名詞中含有“主義”的類別，這樣一來，只要按照“詞性——學科——類別”的線索，就可以找到“社會主義”的英語為“socialism”了。

**5. 注音問題：**可能有人會問：“你的這本書為什麼不把每個單詞都注上國際音標呢？”編者認為，這樣做對於學習固然有方便之處，但鑑於多数的專業性詞典都是不加注國際音標的，更由於本書是作為“擴大詞匯量”和“鞏固單詞”用的，因而為注明音標而增加大量篇幅是沒必要的。

**6. 選詞範圍：**本書所選的漢語詞目內容，大体上都是各學科的基本詞匯。編者認為，作為一本英語基本詞匯的分類選編，它僅可能選一些基本的、常用的詞匯，而不可能也沒必要包括各專業的所有詞匯。

英語中的冠詞僅有不定冠詞 a、an 和定冠詞 the 等三個詞，故不列為一篇。

**7. 內容選讀：**對於非英語專業的人來說，似沒必要將全書讀完，而是可以適當地選讀一些與本專業有關的內容。例如，對於一個數理工作者來說，他可以少讀乃至不讀有關婦女首飾方面的名詞，如此等等。總之，唯有結合實際予以選讀，才能收到較好的效果。

**8. 詞義注釋：**本書多數是以漢語作為詞目的。注意到同一

个汉语詞，在英語里，往往会有不同的說法。例如，英語中作“說話”解的字眼就很多，有 say, tell, speak, talk, state, remark, relate, narrate, recount, converse, gossip, chat 和 chatter 等詞，但常用的則是 say, tell 和 speak 等三个詞。在“不規則動詞表”中，我們虽然列举了这三个詞，但我們并没有逐一注明其具体用法。本書仅提供一种学习英語詞汇的方法，它不可能也没必要成为一本包罗万象的語法大全。因此，对于某一詞汇的具体用法，讀者可结合語法特点和习惯用法学习之。

**9. 构詞法篇：**本書列入“构詞法篇”，旨在使讀者通过对构詞法則的了解，以利于英語單詞的掌握。

**10. 衷心感謝：**本書承蒙中国科学技术大学外語教研室孙瑞禾付教授，近代物理系阮图南教授、尹鴻鈞付教授审閱并提出宝贵的意見，仅此致以衷心地感謝。

江 建 名

1981 年 9 月 18 日

# 目 录

## 前言

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 名詞篇                          | ( 1 )  |
| § 1 科学                       | ( 3 )  |
| 1. 数学                        | ( 3 )  |
| 2. 物理学                       | ( 4 )  |
| 1) 力学; 2) 热力学与統計物理学; 3) 电磁学; |        |
| 4) 光学; 5) 相对論; 6) 原子物理学      |        |
| 3. 化学                        | ( 8 )  |
| 4. 生物学和生理学                   | ( 9 )  |
| 5. 天文学和气象学                   | ( 10 ) |
| 6. 地学                        | ( 11 ) |
| 7. 哲学和社会科学                   | ( 11 ) |
| 8. 科学工作                      | ( 12 ) |
| 9. 我国部份科技期刊专名                | ( 13 ) |
| § 2 教育                       | ( 20 ) |
| 1. 教育制度                      | ( 20 ) |
| 2. 教育組織                      | ( 20 ) |
| 3. 教职員工                      | ( 22 ) |
| 4. 学校                        | ( 22 ) |
| 5. 教室                        | ( 27 ) |
| 6. 图书                        | ( 27 ) |
| 7. 文具                        | ( 30 ) |

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| 8. 数学                             | ( 33 ) |
| 9. 証書                             | ( 34 ) |
| § 3 数学                            | ( 35 ) |
| 1. 数学符号                           | ( 35 ) |
| 2. 代数学                            | ( 44 ) |
| 1) 数; 2) 式; 3) 方程式; 4) 数学运算       |        |
| 3. 几何学                            | ( 48 ) |
| 1) 点; 2) 线; 3) 角; 4) 三角形; 5) 四边形; |        |
| 6) 多边形; 7) 圆; 8) 多面体; 9) 旋转体      |        |
| 4. 三角学                            | ( 51 ) |
| 5. 解析几何                           | ( 52 ) |
| 1) 坐标; 2) 曲线; 3) 曲面               |        |
| 6. 数学分析                           | ( 53 ) |
| § 4 物理                            | ( 54 ) |
| 1. 度量衡表                           | ( 54 ) |
| 1) 公制; 2) 英美制                     |        |
| 2. 物理学单位                          | ( 57 ) |
| 3. 力学                             | ( 58 ) |
| 4. 热力学                            | ( 61 ) |
| 5. 电磁学                            | ( 63 ) |
| 6. 光学                             | ( 65 ) |
| 7. 原子物理学                          | ( 67 ) |
| § 5 化学                            | ( 69 ) |
| 1. 化学元素                           | ( 69 ) |
| 2. 元素周期表                          | ( 71 ) |
| 3. 化学反应                           | ( 72 ) |
| 4. 化学键                            | ( 72 ) |

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5. 溶液.....                                                               | ( 73 ) |
| 6. 酸.....                                                                | ( 73 ) |
| 7. 碱.....                                                                | ( 74 ) |
| 8. 盐.....                                                                | ( 74 ) |
| 9. 肥料.....                                                               | ( 74 ) |
| 10. 气体.....                                                              | ( 74 ) |
| 11. 矿物.....                                                              | ( 75 ) |
| 12. 分子式.....                                                             | ( 76 ) |
| 13. 基.....                                                               | ( 76 ) |
| 14. 有机物.....                                                             | ( 76 ) |
| 15. 化学实验.....                                                            | ( 78 ) |
| § 6 生物.....                                                              | ( 78 ) |
| 1. 动物.....                                                               | ( 78 ) |
| 1) 野兽; 2) 牲畜; 3) 家畜; 4) 家禽; 5) 鳥; 6) 魚;<br>7) 爬行动物; 8) 昆虫; 9) 鼠; 10) 寄生虫 |        |
| 2. 植物.....                                                               | ( 83 ) |
| 1) 粮食; 2) 經濟作物; 3) 蔬菜; 4) 树木;<br>5) 果子; 6) 花草                            |        |
| 3. 微生物.....                                                              | ( 87 ) |
| § 7 天文.....                                                              | ( 88 ) |
| 1. 天体.....                                                               | ( 88 ) |
| 1) 宇宙; 2) 天球坐标; 3) 星系; 4) 星座; 5) 星体                                      |        |
| 2. 太阳系.....                                                              | ( 90 ) |
| 3. 天文年历.....                                                             | ( 91 ) |
| 4. 天干和地支.....                                                            | ( 93 ) |
| 1) 天干; 2) 地支                                                             |        |
| 5. 二十四节气.....                                                            | ( 93 ) |

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| 6. 方向·····                             | ( 94 ) |
| 7. 時間·····                             | ( 94 ) |
| 1) 世紀; 2) 年代; 3) 年; 4) 季; 5) 月; 6) 旬;  |        |
| 7) 星期; 8) 天; 9) 時刻; 10) 鐘表             |        |
| 8. 天文台·····                            | ( 99 ) |
| 9. 气象·····                             | ( 99 ) |
| 1) 气候; 2) 天气; 3) 气象观测                  |        |
| § 8 地学·····                            | (103)  |
| 1. 地理学·····                            | (103)  |
| 1) 地球; 2) 州; 3) 洋; 4) 海; 5) 島屿; 6) 山脈; |        |
| 7) 沙漠; 8) 盆地 ;9) 河流; 10) 湖泊            |        |
| 2. 地質学·····                            | (111)  |
| 3. 中国主要地名·····                         | (112)  |
| 4. 世界各国、地区及其首都·····                    | (114)  |
| 1) 亚州; 2) 欧州; 3) 北美州; 4) 拉丁美洲;         |        |
| 5) 非洲; 6) 大洋州                          |        |
| 5. 种族·····                             | (123)  |
| 6. 其它地名·····                           | (125)  |
| 1) 中国; 2) 苏联; 3) 美国; 4) 英国;            |        |
| 5) 日本; 6) 其它                           |        |
| 7. 美国五十州·····                          | (127)  |
| § 9 政治·····                            | (131)  |
| 1. 革命理論·····                           | (131)  |
| 2. 主义·····                             | (131)  |
| 3. 政党·····                             | (135)  |
| 1) 党派; 2) 中国共产党; 3) 中国共产党历次            |        |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 代表大会；4) 历史事件；5) 党内生活              |       |
| 4. 国家·····                        | (141) |
| 1) 国体；2) 宪法；3) 国家机关               |       |
| 5. 政府·····                        | (147) |
| 6. 地方政权·····                      | (151) |
| 7. 組織原則·····                      | (152) |
| 8. 干部政策·····                      | (152) |
| §10 經濟·····                       | (153) |
| 1. 經濟成份·····                      | (153) |
| 2. 經濟結構·····                      | (153) |
| 3. 經濟單位·····                      | (154) |
| 4. 階級分析·····                      | (155) |
| 5. 經濟政策·····                      | (157) |
| 6. 經濟核算·····                      | (157) |
| 7. 經濟管理·····                      | (160) |
| §11 文學·····                       | (161) |
| 1. 語言、文字·····                     | (161) |
| 2. 文學·····                        | (162) |
| 3. 詩歌·····                        | (163) |
| 4. 文化事業·····                      | (164) |
| 5. 外語·····                        | (164) |
| §12 語法·····                       | (165) |
| 1. 詞法·····                        | (165) |
| 1) 名詞；2) 數詞；3) 代詞；4) 動詞；5) 形容詞；   |       |
| 6) 付詞；7) 冠詞；8) 介詞；9) 連詞；10) 感嘆詞   |       |
| 2. 句法·····                        | (169) |
| 1) 句子；2) 短語；3) 從句；4) 句子成份；5) 強調句； |       |

6)省略句; 7)倒装句; 8)句型; 9)引語; 10)課文

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 3. 語音.....                           | (171) |
| 4. 标点符号.....                         | (172) |
| 5. 書法.....                           | (173) |
| §13 历史.....                          | (174) |
| 1. 社会制度.....                         | (174) |
| 2. 朝代.....                           | (174) |
| 3. 原始社会.....                         | (176) |
| 4. 封建伦理.....                         | (176) |
| §14 哲学.....                          | (179) |
| 1. 哲学理論.....                         | (179) |
| 2. 哲学定律.....                         | (180) |
| 3. 哲学范畴.....                         | (180) |
| 4. 思想問題.....                         | (181) |
| 5. 道德品質.....                         | (182) |
| §15 法律.....                          | (183) |
| 1. 法制.....                           | (183) |
| 2. 司法.....                           | (184) |
| 3. 选举.....                           | (185) |
| 4. 审案.....                           | (185) |
| 1) 罪行; 2) 定案; 3) 刑罰                  |       |
| §16 民族.....                          | (187) |
| §17 宗教.....                          | (189) |
| 1. 宗教派別.....                         | (189) |
| 1) 佛教; 2) 基督教; 3) 伊斯兰教; 4) 道教; 5) 巫朮 |       |
| 2. 宗教事业.....                         | (191) |
| 3. 神話.....                           | (192) |

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| 4. 迷信                              | (192) |
| §18 軍事                             | (193) |
| 1. 軍隊建制                            | (193) |
| 1) 軍事机关; 2) 軍种; 3) 兵种              |       |
| 2. 軍隊编制                            | (195) |
| 3. 軍銜                              | (196) |
| 1) 美国軍銜; 2) 英国軍銜; 3) 苏联軍銜          |       |
| 4. 人民战争                            | (201) |
| 5. 武器、弹药                           | (203) |
| 1) 刀枪; 2) 炮; 3) 坦克; 4) 雷; 5) 軍用飞机; |       |
| 6) 艦艇; 7) 火箭; 8) 导弹; 9) 炸药; 10) 弹药 |       |
| §19 外交                             | (207) |
| 1. 外交机关                            | (207) |
| 2. 外交人員                            | (207) |
| 3. 主要国际組織                          | (208) |
| 4. 外交特权                            | (210) |
| 5. 外交文件                            | (210) |
| 6. 外交原則                            | (210) |
| 7. 国际事务                            | (211) |
| 8. 金融                              | (212) |
| 1) 金融; 2) 貨幣                       |       |
| 9. 海关                              | (213) |
| 10. 貿易                             | (214) |
| 1) 貿易机构; 2) 对外貿易; 3) 外貿术语          |       |
| 11. 旅游                             | (217) |
| §20 新聞                             | (219) |
| 1. 新聞事业                            | (219) |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 2. 情报                      | (219) |
| 3. 报刊                      | (220) |
| 4. 电台                      | (221) |
| 5. 出版                      | (221) |
| 6. 書店                      | (222) |
| §21 交通                     | (222) |
| 1. 交通場所                    | (222) |
| 2. 車輛                      | (223) |
| 3. 船舶                      | (225) |
| 4. 民用飞机                    | (226) |
| 5. 交通管理                    | (226) |
| 6. 交通标志                    | (227) |
| §22 邮电                     | (228) |
| 1. 邮政                      | (228) |
| 2. 电信                      | (229) |
| §23 艺朮                     | (231) |
| 1. 音乐                      | (231) |
| 1) 乐曲; 2) 乐譜; 3) 乐器; 4) 乐团 |       |
| 2. 戏剧                      | (234) |
| 1) 剧种; 2) 剧团               |       |
| 3. 舞蹈                      | (235) |
| 4. 电影                      | (235) |
| 1) 影片; 2) 制片厂              |       |
| 5. 美朮                      | (237) |
| 6. 摄影                      | (238) |
| 7. 娱乐                      | (238) |
| 8. 票券                      | (239) |

|     |                                   |       |
|-----|-----------------------------------|-------|
| §24 | 体育                                | (240) |
| 1.  | 体育場所                              | (240) |
| 2.  | 运动                                | (240) |
| 3.  | 体育器材                              | (242) |
| 4.  | 比賽                                | (243) |
| 5.  | 口令                                | (245) |
| §25 | 卫生                                | (247) |
| 1.  | 身体                                | (247) |
| 2.  | 疾病                                | (251) |
| 3.  | 医药                                | (254) |
| 4.  | 医疗                                | (258) |
| 5.  | 医疗器械                              | (259) |
| 6.  | 医疗机构                              | (259) |
| 7.  | 医务工作者                             | (261) |
| 8.  | 爱国卫生运动                            | (262) |
| §26 | 家庭                                | (262) |
| 1.  | 家族                                | (263) |
| 2.  | 婚姻                                | (267) |
|     | 1) 情爱; 2) 婚礼; 3) 生育; 4) 孩子; 5) 色慾 |       |
| 3.  | 丧礼                                | (270) |
| §27 | 生活                                | (271) |
| 1.  | 衣着                                | (271) |
|     | 1) 布疋; 2) 衣帽; 3) 被褥; 4) 鞋袜        |       |
| 2.  | 飲食                                | (274) |
|     | 1) 膳食; 2) 食物; 3) 肉; 4) 調料; 5) 厨房; |       |
|     | 6) 餐具                             |       |
| 3.  | 烟                                 | (277) |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 4. 茶                   | (278) |
| 5. 酒                   | (278) |
| 6. 飲料                  | (279) |
| 7. 家俱                  | (279) |
| 8. 日用品                 | (230) |
| 9. 化妝品                 | (282) |
| 10. 首飾                 | (283) |
| 11. 工具                 | (284) |
| 12. 农具                 | (284) |
| 13. 戶口                 | (284) |
| 14. 节日                 | (285) |
| §28 場所                 | (286) |
| §29 人物                 | (290) |
| 1. 职业                  | (290) |
| 2. 重要科学家的参考譯名          | (297) |
| 3. 重要人物姓名              | (299) |
| §30 略語                 | (301) |
| <b>数詞篇</b>             | (305) |
| § 1 基数詞                | (307) |
| § 2 序数詞                | (308) |
| § 3 国际单位制中用以表示十进制倍数的詞头 | (311) |
| § 4 化学名詞中常用的数目詞头       | (311) |
| § 5 分数、小数和百分数          | (312) |
| 1. 分数                  | (312) |
| 2. 小数                  | (313) |
| 3. 百分数                 | (313) |
| § 6 年、月、日的表示法          | (314) |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1. 年 .....                     | (314) |
| 2. 月 .....                     | (314) |
| 3. 日 .....                     | (315) |
| 4. 某年某月某日 .....                | (315) |
| § 7 时刻表示法 .....                | (316) |
| <b>代詞篇</b> .....               | (317) |
| § 1 人称代詞 .....                 | (319) |
| § 2 物主代詞 .....                 | (319) |
| § 3 自身代詞 .....                 | (320) |
| § 4 相互代詞 .....                 | (320) |
| § 5 指示代詞 .....                 | (321) |
| § 6 疑問代詞 .....                 | (321) |
| § 7 关系代詞 .....                 | (321) |
| § 8 不定代詞 .....                 | (321) |
| <b>動詞篇</b> .....               | (323) |
| § 1 動詞时态的緊縮形式 .....            | (325) |
| § 2 常用的規則動詞 .....              | (328) |
| § 3 不規則動詞表 .....               | (347) |
| § 4 主动語态肯定式的謂語結構(以go为例) .....  | (369) |
| § 5 被动語态肯定式的謂語結構(以ask为例) ..... | (370) |
| <b>形容詞篇</b> .....              | (371) |
| § 1 归类的形容詞 .....               | (373) |
| 1. 有关学科名称的形容詞 .....            | (373) |
| 2. 有关民族和語言的形容詞 .....           | (374) |
| 3. 有关時間的形容詞 .....              | (375) |
| 4. 有关地点的形容詞 .....              | (375) |
| 5. 有关方向的形容詞 .....              | (376) |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 6. 有关顏色的形容詞·····            | (376) |
| 7. 有关年齡的形容詞·····            | (377) |
| 8. 有关人的形容詞·····             | (377) |
| 9. 有关社会的形容詞·····            | (381) |
| 10. 有关数学的形容詞·····           | (383) |
| 11. 有关物理学的形容詞·····          | (387) |
| 12. 有关化学的形容詞·····           | (392) |
| § 2 反义的形容詞·····             | (392) |
| § 3 其它常用的形容詞·····           | (401) |
| <b>付詞篇</b> ·····            | (419) |
| <b>介詞篇</b> ·····            | (431) |
| <b>連詞篇</b> ·····            | (435) |
| <b>感叹詞篇</b> ·····           | (439) |
| § 1 常用的感叹詞·····             | (441) |
| § 2 可转化为感叹詞的詞·····          | (442) |
| <b>构詞法篇</b> ·····           | (443) |
| § 1 合成詞·····                | (445) |
| 1. 合成名詞常見的构成方式·····         | (445) |
| 2. 合形成容詞常見的构成方式·····        | (446) |
| 3. 合成代詞常見的构成方式·····         | (447) |
| 4. 合成動詞常見的构成方式·····         | (447) |
| 5. 合成付詞常見的构成方式·····         | (448) |
| § 2 派生詞·····                | (448) |
| 1. 前綴·····                  | (449) |
| 2. 后綴·····                  | (461) |
| 1) 名詞后綴; 2) 形容詞后綴; 3) 動詞后綴; |       |
| 4) 付詞后綴; 5) 数詞后綴            |       |