



环 球 雅 思 单 项 精 品 课 程 系 列 丛 书

攻克雅思28天

黄金法则

— 终极联想背词法



白杨 编著

中国人民大学出版社



IELTS

环球雅思学校著名的“词汇王子”

详细整理了涵盖雅思考试 96% 以上的单词

精讲单词 2400 多个，派生单词和联想单词 4800 多个

让单词记忆更加 科学、高效

词
汇

环球雅思单项精品课程系列丛书

攻克雅思 28 天黄金法则

——终极联想背词法

白杨 编著

中国人民大学出版社
·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

攻克雅思 28 天黄金法则——终极联想背词法 / 白杨编著

北京：中国人民大学出版社，2008

(环球雅思单项精品课程系列丛书)

ISBN 978-7-300-09405-2

I. 攻…

II. 白…

III. 英语—词汇—记忆术—高等教育—自学参考资料

IV. H310.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 083897 号

环球雅思单项精品课程系列丛书

攻克雅思 28 天黄金法则——终极联想背词法

白杨 编著

出版发行 中国人民大学出版社

社址 北京中关村大街 31 号

邮政编码 100080

电话 010-62511242 (总编室)

010-62511398 (质管部)

010-82501766 (邮购部)

010-62514148 (门市部)

010-62515195 (发行公司)

010-62515275 (盗版举报)

网址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.1kao.net>(中国 1 考网)

经销 新华书店

印刷 北京市易丰印刷有限责任公司

规格 185 mm×260 mm 16 开本

版次 2008 年 7 月第 1 版

印张 27.25

印次 2008 年 7 月第 1 次印刷

字数 656 000

定价 48.00 元

雅思词汇突破的终极秘诀

雅思考试大概要考 8 000 个左右的常见词汇，面对这么多的词汇，很多考生不知如何是好。我常常被问到如何在最短的时间内记忆这么多的单词？中国自古就有“读书百遍，其意自见”、“博闻强记，熟能生巧”的经典教育方法。人人都知道熟能生巧，但现在，我们的考生在“熟”和怎样去“熟悉”的方面做得实在不够，甚至还有很多考生是“死记硬背”，处在背了忘、忘了接着背的尴尬境地。如果想比别人更快背下单词，就一定要有方法，有背单词的技术。我坚信任何一门学科都有其自身的规律，英语单词也是。不要期盼自己比别人幸运，也不要指望自己比别人更聪明或者更勤奋。从智力上说，从机遇上说，自己和别人都是差不了多少的，想超过和自己差不多的人，就一定要看正确的书，用正确的技术、科学的理论！

笔者多次在雅思、托福、GRE 考试中取得优异成绩。扎实的英语基础和快速记忆理论的研究加上多年奋斗在一线讲台上的宝贵经验，使笔者独家首创一套适合中国学生短期内快速突破英语词汇的记忆方法——终极联想背词法。该方法简单，易学，易掌握，记忆效果好，是记忆理论与联想方法的完美结合。数万名考生通过学习该方法，在短时间内得以突破英语学习的首要瓶颈——词汇关。该方法特别对基础一般的考生具有巨大的帮助。熟练使用该方法后，考生可以达到每天轻松背诵 300~500 个单词，甚至 800~1 000 个单词！终极联想背词法共有 10 个终极经典技术：1. 元音原理；2. 辅音秘诀；3. 形转意同；4. 英文字母的玄机；5. 英语读音含义的奥秘；6. 加减字母联想法；7. 词中词法；8. 前缀决定单词的方向；9. 后缀决定单词的词性；10. 终极词根扩展法。

本书精讲单词 2 435 个；派生单词 2 653 个；联想单词 2 521 个；同义词 1 638 对；听力、口语超高频词汇 588 个；阅读写作超高频词汇 559 个，已经涵盖雅思考试 96% 以上的单词。一书在手，考试不愁！

实践终极联想背词法特别注意事项

终极联想技术应用法则一，每次一定要大量地背。因为自己不比别人聪明，所以背完单词，别人忘掉 1/5，自己绝不会比别人忘得少。然而，别人每天背 10 个单词，自己却可以背 100 个，忘掉 1/5，还剩 80 个，是别人最聪明状态下记住单词量的 10 倍。每天背一个单元是最低要求，其实背到后来你会发现这个要求并不高，一个月后，你可能自然而然地就背到 300~500 个。这 100 个左右的单词要分成三组来背。第二天早晨复习以前没背下来的词。背的时候，第一遍是非常重要的，要一边看一边读每个词的发音，最关键的是要看这个词是如何构成的，掌握它的记忆方法。速度可以慢点，但要认真。看完后回忆一遍，回忆不起来的再看。

终极联想技术应用法则二，增加和单词见面的频率。一个单词能不能记住，取决于和它在不同场合见面的频率，不在于每次看着它的时间长短。科学表明，一般想记住一个单词，每星期要和它在“不同场合”见三到四次面，所以每天复习以前背过的单词是非常重要的。

本书特别独到的设计为你解决了这个问题，比如在讲到 novel 的时候，书中会联想到 novelty, novice, innovation, renovation 等。当我们学到 innovation 时，又会联想到 novel, novelty, novice, renovation 等，以此类推，同一个单词在本书将出现五次以上，这样你就可以轻松记住它的词义。

终极联想技术应用法则三，联想，联想，联想。背单词的第一个动作，要端详一下它的外貌；第二个动作，看看它的内涵和发音；第三个动作，看它的记忆方法；第四个动作，就是联想，再联想……**终极联想！**人的记忆力和他的联想能力成正比。如果每天记 100 个单词，一个月只能背 3 000 个单词，但掌握了这些方法后，实际上背的速度会越来越快，几乎一万个单词都是不用背就会了的。本书最大的特点是把能联想的单词全部列了出来，同学们只要按照本书的编排学习就可以达到理想的效果。

终极联想技术应用法则四，复习！记得快，忘得也就快，这是一个非常正常的规律。在背单词的过程中，复习就显得非常重要。根据德国心理学家艾宾浩斯已得到国际认知学界承认的研究结果，人们对其希望长期记忆的学习材料重复多次地复习是极其关键的。合理选择复习的时间，在适当的“遗忘临界点”及时复习，效果最佳。不及时复习固然会造成遗忘，而过多、过早的复习则是时间上的浪费。根据艾宾浩斯绘制的遗忘曲线，一般来说，人们在记忆某些材料过后的6个小时，第1天，第2天，第3天，第7天，第15天，第30天处于“遗忘临界点”，在这些天及时复习，效果最好，效率最高。按此规律经过大约7次复习，就可永久记住所学材料。

本书在每天学习内容后面列出了今天应掌握的重要同义词，并且做连线练习，帮你又一次复习了词汇。

本书每天特别奉献的乱序复习，更是打破记忆惯性，使你的记忆更加深刻！
最后，强烈建议大家把本书拆开分成 28 份，也就是 28 天。这样的话，书就变薄了，背起来也很有成就感！

发生在别人身上的奇迹，也必将发生在我的身上！

IELTS 目录

攻克雅思 28 天黄金法则

——终极联想背词法

第一章 6 分词汇

Day 1

1. 1	终极联想背词技术之一 元音原理	2
1. 2	今天需要背的单词	3
1. 3	同义词复习	12
1. 4	乱序复习	12

Day 2

2. 1	终极联想背词技术之二 辅音秘诀	15
2. 2	今天需要背的单词	16
2. 3	同义词复习	25
2. 4	乱序复习	25

Day 3

3. 1	终极联想背词技术之三 形转意同	28
3. 2	终极联想背词技术之四 英文字母的玄机	28
3. 3	今天需要背的单词	29
3. 4	同义词复习	39
3. 5	乱序复习	39

Day 4

4. 1	终极联想背词技术之五 英语读音含义的奥秘	43
4. 2	终极联想背词技术之六 加减字母联想法	43
4. 3	今天需要背的单词	43
4. 4	同义词复习	53
4. 5	乱序复习	54

Day 5

5. 1	终极联想背词技术之七 词中词法	57
5. 2	今天需要背的单词	57
5. 3	同义词复习	67
5. 4	乱序复习	68

Day 6

6. 1	终极联想背词技术之八 前缀决定单词的方向	71
6. 2	前缀系统总结一	71
6. 3	今天需要背的单词	72
6. 4	同义词复习	82
6. 5	乱序复习	83

Day 7	7.1 前缀系统总结二	86
	7.2 今天需要背的单词	87
	7.3 同义词复习	97
	7.4 乱序复习	97
Day 8	8.1 前缀系统总结三	101
	8.2 今天需要背的单词	102
	8.3 同义词复习	111
	8.4 乱序复习	112
Day 9	9.1 前缀系统总结四	115
	9.2 今天需要背的单词	116
	9.3 同义词复习	126
	9.4 乱序复习	127
Day 10	10.1 前缀系统总结五	130
	10.2 今天需要背的单词	131
	10.3 同义词复习	141
	10.4 乱序复习	141
Day 11	11.1 前缀系统总结六	145
	11.2 今天需要背的单词	146
	11.3 同义词复习	156
	11.4 乱序复习	157
Day 12	12.1 前缀系统总结七	160
	12.2 今天需要背的单词	161
	12.3 同义词复习	171
	12.4 乱序复习	171
Day 13	13.1 前缀系统总结八	174
	13.2 今天需要背的单词	175
	13.3 同义词复习	184
	13.4 乱序复习	185
Day 14	14.1 前缀系统总结九	188
	14.2 今天需要背的单词	189
	14.3 同义词复习	198
	14.4 乱序复习	199

Day 15

15.1 前缀系统总结十	202
15.2 今天需要背的单词	203
15.3 同义词复习	212
15.4 乱序复习	213

Day 16

16.1 终极联想背词技术之九 后缀决定单词的词性	216
16.2 后缀系统总结一	216
16.3 今天需要背的单词	217
16.4 同义词复习	226
16.5 乱序复习	227

Day 17

17.1 后缀系统总结二	232
17.2 今天需要背的单词	233
17.3 同义词复习	242
17.4 乱序复习	243

Day 18

18.1 后缀系统总结三	246
18.2 今天需要背的单词	247
18.3 同义词复习	257
18.4 乱序复习	258

Day 19

19.1 后缀系统总结四	261
19.2 今天需要背的单词	262
19.3 同义词复习	272
19.4 乱序复习	272

Day 20

20.1 后缀系统总结五	275
20.2 今天需要背的单词	276
20.3 同义词复习	286
20.4 乱序复习	287

Day 21

21.1 后缀系统总结六	290
21.2 今天需要背的单词	291
21.3 同义词复习	301
21.4 乱序复习	302

Day 22

22.1 后缀系统总结七	305
22.2 今天需要背的单词	306
22.3 同义词复习	318
22.4 乱序复习	318

Day 23

23.1	后缀系统总结八	322
23.2	今天需要背的单词	323
23.3	同义词复习	334
23.4	乱序复习	335

Day 24

24.1	后缀系统总结九	338
24.2	今天需要背的单词	338
24.3	同义词复习	349
24.4	乱序复习	350

Day 25

25.1	后缀系统总结十	353
25.2	今天需要背的单词	353
25.3	同义词复习	365
25.4	乱序复习	366

Day 26

26.1	终极联想背词技术之十 终极词根扩展法	369
26.2	重要词根系统总结一	369
26.3	今天需要背的单词	370
26.4	同义词复习	382
26.5	乱序复习	383

第三章 听力、口语超高频词汇

Day 27

27.1	重要词根系统总结二	388
27.2	雅思听力、口语超高频词汇	390

第四章 阅读、写作超高频词汇

Day 28

28.1	重要词根系统总结三	408
28.2	雅思阅读、写作超高频词汇	411

我的特点就是：一看到背诵的单词就烦心，觉得背单词很像在念诵经文。但只要巧妙地把单词跟自己的生活经验、跟平时听到过的口语对话、电影情节等结合起来，背单词就变得容易多了。

我建议大家在学习新单词时，将单词意义融合进自己一个已知的知识点，这样每个单

攻克雅思 28 天黄金法则 ——终极联想背词法

第一章

IELTS 6 分词汇

以帮助你轻松拿高分，让你的雅思成绩直逼 6 分！

本章将从雅思考试中常考的 6 分词汇入手，帮助你掌握雅思考试中的核心词汇。

通过本章的学习，你可以快速掌握雅思考试中的核心词汇，从而提高你的雅思成绩。

1.1 终极联想背词技术之一 元音原理

在英语中，元音的地位可谓是相当重要。任何一个单词中都必须有元音。元音在长期的變化发展中，形成了自己独有的规律。笔者多年来总结出下面的规律和大家一起分享！

a=e=i=o=u=y=oo=ee=ea=au=ei=ai=…

单个的元音、双元音以及三个元音的组合可以互相转化，但核心的意思是不变的！

举例如下：

sing *v.* 唱

song *n.* 歌曲（动词和名词的变化）

fill *v.* 填充

full *adj.* 满的（动词和形容词的变化）

knot *n.* 结

knit *v.* 编织（名词和动词的变化）

gold *n.* 金

gild *v.* 镀金（名词和动词的变化）

blood *n.* 血液

bleed *v.* 流血（名词和动词的变化）

fail *v.* 失败

foil *v.* 打败（意思接近）

top *adj.* 顶尖的

tip *n.* 尖端

tap *n.* 水龙头（形象接近）

lip *n.* 嘴唇

lap *n.* 圈

loop *n.* 环（意思接近，形象接近）

bat *v.* 打 *n.* 球拍

bet *v.* 打赌

bite *v.* 咬

beat *v.* 打败（意思接近，形象接近）

hot *adj.* 热的

heat *n.* 热量（形容词和名词的变化）

head *n.* 头

hood *n.* 头巾（意思接近）

energy *n.* 能量

energetic *adj.* 精力充沛的（名词和形容词的变化）

their *pron.* 他们的

they *pron.* 他们（物主代词的变化）

care *v.* 关心

caution *n.* 小心（动词和名词的变化）

1.2 今天需要背的单词 (共 76 个, 请分三组, 分别利用上午、下午、晚间学习背诵)

abbreviate [ə'bri:vieit]

v. 缩短, 缩写; 简略

The People's Republic of China is commonly abbreviated to P. R. C.

abhor [əb'hɔ:z]

v. 憎恨, 厌恶

She abhorred test.

派 abbreviation n. 缩短

同 shorten, abridge

◀记

ab(到) + brev(简短) = brief + i + ate(动词后缀) → 缩短

派 abhorrent adj. 憎恶的

同 hate, detest

★联

abnormal adj. 反常的, 变态的

abuse v. 滥用, 虐待 absent adj. 缺席的

horror n. 惊骇, 恐怖

horrible adj. 可怕的, 恐怖的

◀记

ab(否定) + hor(恐怖) → 我们对恐怖事情 → 憎恨, 厌恶

abide [ə'baɪd]

v. 遵守 (by); 坚持; 忍受

He can't abide watching terror films.

派 abiding adj. 持久的

同 miserable

★联

project n. 计划, 方案 subject n. 题目, 主题

object n. 物体, 目标 inject v. 注射

◀记

ab(离开) + ject(投掷) = jet → 被抛弃的 → 可怜的

abnormal [æb'nɔ:məl]

adj. 反常的, 异常的

She is an abnormal person.

同 odd

◀记

ab(否定) + normal(正常) → 不正常的

abolish [ə'bɔ:lif]

v. 取消, 废除, 废止

Slavery should be abolished.

派 abolishment n. 废除

同 cancel, eliminate, eradicate

★联

finish v. 完成, 结束 punish v. 惩罚, 处罚

accomplish v. 完成, 达到

◀记

ab(否定) + ol+ish(动词后缀) → 废除

abort [ə'bɔ:t]

v. 中断, 终止; 流产

She aborted after 3 months.

派 abortion n. 终止; 流产

abortive adj. 失败的, 流产的

同 give up

◀记

a(否定) = ab + bort = born → 没有出生的 → 中断, 终止; 流产

abound [ə'baund]

v. 充满，富于

同 overflow

★联

boundary n. 国界 pound n. 磅，英镑

abridge [ə'bridʒ]

v. 删节，节略；削减

The rights of citizens must not be abridged.

同 abbreviate, curtail, reduce

◆记

a+bridge (桥) → 桥的作用是把两地变短 → 削减

abrupt [ə'bրʌpt]

adj. 突然的，意外的；陡峭的

Merchants have withdrawn from the market in view of the abrupt rise of prices.

派 abruptly adv. 突然地

同 sudden, hasty, curt

★联

bankrupt adj. 破产的 corrupt v. 腐蚀

erupt v. 爆发 interrupt v. 打断，妨碍

◆记

ab+rupt (断裂) = break → 突然断掉 → 突然的

absent ['æbsənt]

adj. 不在的，缺席的

He was absent from the course.

派 absentee n. 缺席者

absenteeism n. 旷课，旷工

★联

present adj. 出席的

◆记

ab (否定) + sent = send → 没有送过去 → 不在的，缺席的

同 definitive; entire

◆记

ab+solute=solve → 全部解决 → 完全的，绝对的

absolute ['æbsəlju:t]

adj. 绝对的；完全的

There is no absolute standard for justice.

派 absorbed adj. 精神集中的

absorbing adj. 引人入胜的

absorption n. 吸收

同 engulf, digest

派 abstinence n. 戒除

同 avoid, refrain

★联

attain v. 达到，获得 obtain v. 获得，得到

maintain v. 维持，维修

◆记

abs (否定) = ab+tain (保持) = take in → 不再保持
→ 戒除

派 abstracted adj. 心不在焉的

abstraction n. 提取，抽取

同 summary, abridgement

abstract ['æbstrækət]

n. 摘要，概要，抽象 adj. 抽象的，概括的

Her words seem a little abstract.

account [ə'kaʊnt] 账户，账户

v. 展示，说明，叙述，解释

n. 账户，账户，账户，账户

n. 账户，账户，账户，账户

abundant [ə'bʌndənt]

adj. 丰富的，充足的

The country is abundant in mine resources.

The country is abundant in mine resources.

abuse [ə'bju:z]

v. 滥用；辱骂

Someone abuses illegal drugs.

abut [ə'bʌt]

v. 邻接，毗邻

His house abuts on the subway.

academic [ækə'demik]

adj. 学院的，理论的

The question is purely academic.

accede [æk'si:d]

v. 答应，同意

We acceded to his request.

accelerate [æk'seləreit]

v. 加速；促进

His action power accelerates his plan.

accentuate [æk'sentjueit]

v. 加重，强调

He accentuated the importance of English.

★联

attract v. 吸引 tractor n. 拖拉机

extract v. 拔出，榨取 contract n. 合同，契约

◆记

abs (离开) + tract (拉) → 把本质的东西拉出来 → 概要

派 abundance n. 充足

同 ample, plentiful

◆记

abund (溢) = abound+ant (形容词后缀) → 多得都溢出来了 → 充足的

同 maltreat, misuse

◆记

ab (否定) + use (使用) → 不正常使用 → 滥用

派 academician n. 院士，学者

academy n. 学院，研究院

同 agree to, assent to

★联

precede v. 在……之前，先于 recede v. 后退

◆记

ac (到) + cede (走) = ced = cess = go → 走到一起 → 同意，答应

派 acceleration n. 加速，加速度

accelerating adj. 加速的，促进的

同 hurry, hasten, speed up

◆记

ac (到) + celer (速度) = velocity (c=v) + ate (动词后缀) → 加速

同 deepen, emphasise, strengthen

★联

cent n. “一百”的意思

centimetre n. 厘米

century n. 世纪，百年

centipede n. 蜈蚣

accent n. 重音，口音

◆记

ac+cent (一百) + u+ate (动词后缀) → 说一百次了 → 强调

access [ə'kses]

n. 通路 v. 接近

There is no access to the library through that door.

accessory [æk'sesəri]

n. 附件，附加物

I often change accessories in my room.

accidental [æksi'dentl]

adj. 意外的，偶然的

acclaim [ə'kleim]

v. 欢呼；称赞

They acclaimed him as monitor.

派 accessible adj. 可以靠近的

同 approach

◀记

ac+cess (走) → 走的路 → 通路

同 addition, supplement, extra

◀记

ac (到) + cess (走) = cede=go+ory (名词后缀)
→ 走到一起的东西 → 附件

accommode [ə'kɔmədeit]

v. 调节；容纳；供应

This hotel can accommodate up to 400 guests.

同 applaud

★联

reclaim v. 收回, 开垦 claim v. 要求

clamant adj. 吵闹的, 喧嚣的

◀记

ac (加强) + claim (喊, 叫) → 欢呼

派 accommodation n. 住宿

accommodating adj. 乐于助人的

同 adjust; supply

★联

model n. 模范, 典型 module n. 模数, 模块

modify v. 更改, 修改

◀记

ac (强调) + com+mod=mode+ate (动词后缀) →
模型需要不断地 → 调节

accompany [ə'kʌmpnəni]

v. 伴随, 陪同

She accompanied me to the classroom.

派 accompaniment n. 陪伴物

同 follow

★联

companion n. 同伴, 共事者

◀记

ac (强调) + company (同伴, 公司) → 陪伴

派 accomplishment n. 完成, 成功

accomplished adj. 完成的, 熟练的

同 achieve, attain, finish

◀记

ac (到) + com+pli (充满) = ple+ish (动词后缀)
→ 完成, 实现

同 agreement

◀记

ac (表示) + cord=core (心) → 心心相印 → 一致, 调和

accord [ə'kɔ:d]

n. 一致, 调和 v. 与……一致
(常与 with 连用)

His opinion accorded with yours.

account [ə'kaunt]
n. 账目，账户 v. 认为；说明

● explain v. 说明
★联 accountant n. 会计（员），会计师
accounting n. 会计学
countdown n. 倒数 discount n. 折扣

◀记

ac（加强）+count（数）→账目要不停地数清楚

accredit [ə'kredit]
v. 归功于，授权

We accredit the invention of Windows to Bill Gates.

● attribute, give credit to; authorise, commission

★联

incredible adj. 难以置信的 credit n. 信任，信用

◀记

ac（强调）+credit（信任）→归功于，授权

accumulate [ə'kju:mjuleit]

v. 堆积，积累

My mother accumulated a good library.

● accumulation n. 积累

● gather, amass, pile up, collect

◀记

ac（加强）+cum=com（集合）+ul+ate（动词后缀）→堆积，积累

accurate ['ækjurit]

adj. 准确的，精确的

He gave an accurate account of the accident.

● accuracy n. 精确性，正确度

★联

considerate adj. 考虑周到的

◀记

ac+cur=cure+ate→治疗的技术需要……→准确的，精确的

● accusation n. 控告，谴责

● charge, blame

★联

excuse v. 原谅，申辩

● accustomed adj. 习惯的 be accustomed to

● habituate, familiarise

◀记

ac+custom（习惯）→到某种习惯中→习惯于

● acidity n. 酸度，酸性

acidic adj. 酸的；酸性的

● sour, tart

● acknowledgement n. 承认；感谢，致谢

● accept, concede

◀记

ac（强调）+knowledge（知识）→承认知识的正确→承认

● acquisition n. 获得物，获取

acquisitive adj. 渴望的，贪得无厌的

acquire [ə'kwaiə]

v. 获取，获得

She acquired a knowledge of the English by careful study.

acquit [ə'kwɪt]

v. 宣告无罪，赦免，释放

The jury acquitted him of murder.

act [ækt]

v. 做，行动；扮演

The police acted promptly.

同 achieve, attain, obtain

★联

require v. 要求，命令

◀记

ac (强调) + quire (寻找) → 找到，寻找到 → 获得

同 forgive, pardon

◀记

ac (到) + quit (退出) → 获得自由 → 救免无罪

派 acting adj. 代理的

activate v. 激活，使……活动

activism n. 行动主义

active adj. 活动的，活性的

同 perform, function

◀记

来自拉丁文 actus 做，行为

派 actually adv. 实际上，事实上

activate v. 刺激，使活动

◀记

act (做) + u + al (形容词后缀) → 实际做出来的 → 实际的，真实的

同 provoke, motivate

◀记

act (行动) + u + ate (动词后缀) → 使别人行动起来 → 驱动

同 modify, adjust

★联

adopt v. 采用，收养 opt v. 选择

option n. 选项 optional adj. 可选择的，随意的

◀记

ad (加强) + apt (适合) → 使适应

★联

predict v. 预言，预报 diction n. 措辞，用语

dictation n. 听写，口述

◀记

ad (加强) + dict (说) = doct → 不停地说 → 上瘾

同 additional adj. 另外的，附加的，额外的

addition n. 加，加起来

in addition to 除……之外

★联

attractive adj. 吸引人的，有魅力的

inventive adj. 善于创造的，发明的

addict [ə'dikt]

v. 使上瘾，使沉溺

be addicted to

He became addicted to the Internet games.

additive [ə'ditiv]

adj. 加法的；附加的 n. 添加剂

additive information