

熟记海量英语词汇的偏方

解析英语词汇奥妙的奇谈

英语词汇 记忆技巧 趣谈

YINGYUCIHUIJIYIJIQIAOQUTAN

刘能强 编著

石油工业出版社

英语词汇记忆技巧趣谈

刘能强 编著

石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

英语词汇记忆技巧趣谈/刘能强编著.

北京:石油工业出版社,2009.7

ISBN 978-7-5021-6976-3

I. 英…

II. 刘…

III. 英语-词汇-记忆术

IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 001766 号

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址:www.petropub.cn

发行部:(010)64210392

经 销:全国新华书店

印 刷:中国石油报社印刷厂

2009 年 7 月第 1 版 2009 年 7 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 开本:1/32 印张:19.25

字数:400 千字 印数:1—4000 册

定价:39.00 元

(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究

目 录

1 通过常用符号帮助记忆英语词汇	(1)
1.1 物理量符号	(2)
1.2 单位符号	(3)
1.3 数学符号	(6)
1.4 化学元素符号	(8)
1.5 语法中常用缩写词	(9)
1.6 下标符号	(10)
1.7 缩略词组	(12)
1.8 其他符号	(19)
2 通过汉语记忆音译外来词	(20)
3 学好构词法,扩大词汇量	(30)
3.1 派生法	(30)
3.1.1 常用词根	(31)
3.1.2 常见前缀	(47)
3.1.3 常见后缀	(188)
3.2 合成法	(282)
3.2.1 合成名词	(282)

3.2.2	合形成形容词	(301)
3.2.3	合成动词	(308)
3.2.4	合成副词	(309)
3.3	转化法	(309)
3.3.1	名词转换为动词	(309)
3.3.2	动词转换为名词	(312)
3.3.3	形容词、副词转换为动词	(314)
3.3.4	形容词转换为名词	(314)
3.3.5	其他	(315)
4	结合近义词和反义词记忆单词	(322)
4.1	近义词	(322)
4.2	反义词	(414)
5	分类记忆	(424)
5.1	人体的各个部分及器官(parts of human body)	(424)
5.2	季节、月份和星期(seasons, monthes and week) ...	(425)
5.3	颜色(colours)	(426)
5.4	家属和亲戚(family members and relatives)	(427)
5.5	家具和用具(furniture and appliance)	(428)
5.6	动物(animals)	(431)
5.7	食物(food)	(433)

5.8	水果(fruits)	(435)
5.9	文具(stationery)	(435)
5.10	表示时间的词和短语(time)	(437)
5.11	穿戴物(wearing apparel)	(438)
5.12	有关气象的词和短语(weather)	(439)
5.13	学科(subjects)	(440)
5.14	学校(schools)	(442)
5.15	职业和职务(professions)	(443)
5.16	体育运动(sports)	(445)
5.17	车辆(vehicle)	(446)
5.18	机构、商店及设施	(447)
5.19	节日(festivals)	(448)
5.20	日常活动用语(everyday activities)	(449)
5.21	娱乐活动(recreations)	(450)
5.22	地理(geography)	(451)
5.23	石油及其产品(oil and products from it)	(452)
5.24	各种井(wells)	(453)
5.25	井身及井口装置(wellbore and wellhead) ...	(454)
5.26	各种压力(pressures)	(455)
5.27	部分常用地质术语(geological terms)	(456)
5.28	驱动类型(driving)	(460)

5.29	油田开发常用术语(some terms about oilfield development)	(460)
5.30	试井常用术语(well test terms)	(464)
5.31	由 room 构成的合成词	(469)
6	对比记忆	(470)
7	通过典型例句记忆词义	(500)
8	背诵谚语和成语	(509)
8.1	谚语	(509)
8.2	成语	(585)
9	学说和背诵绕口令	(599)
	编后语	(607)

1 通过常用符号帮助记忆英语词汇

我们在日常生活、业务学习和技术工作中,常常使用或接触各种符号,用来表示某些物理量名称(如“力”、“质量”、“温度”、“半径”和“压力”等),单位名称(如“厘米”、“千克”、“大气压”等),函数名称(如“对数”、“正弦”、“指数”等)和化学元素名称(如“氢”、“氧”、“碳”等),如此等等。这些符号,相当多(但不是全部)都是相应的英语单词的缩写,通常取自其第一个字母或前几个字母;有的虽然是其他语言(如拉丁语)相应单词的缩写,但却仍与英语相应单词的第一个字母或前几个字母相同。因为在许多语言中,不少科技等方面的单词的读音和拼写都十分相似,甚至完全一样。例如,我们用字母 p 表示“压力”(物理量),它是英语 pressure(压力)的第一个字母;用 atm 表示“大气压”(单位),它是英语 atmosphere 的前两个字母;用 log 表示“对数”[函数],它是拉丁语 logarithm 的前三个字母,而“对数”的英语亦为 logarithm;用 cm 表示“厘米”,它是英语 centimeter(厘米)中的两个字母,其中 c 取自词头 centi-(表示“厘”,“百分之一”),m 取自 meter(米);用 S_o 表示“含油饱和度”,其中“S”是英语 saturation(饱和度)的第一个字母,下标“o”则是英语 oil(石油)的第一个字母。因此我们可以利用这类已经十分熟悉的符号来记忆相应的单词,在日常生活和学习工作中遇到这些符号时,就顺便复习这些相应的词汇,从而把它们牢牢记住。下面列举一些这样的符号及其相应的单词供参考。

1.1 物理量符号

符号	相应英语单词	词 义
a	acceleration	加速度
A	area	面积
C	capacity	电容
C	compressibility	压缩系数
d	density	密度
d	distance	距离
D (或 d)	diameter	直径
I. D.	inside diameter	内径
O. D.	outside diameter	外径
D	depth	深度
f	force	力
g	gravity	重力
g	acceleration of gravity	重力加速度
H (或 h)	height	高度
L (或 l)	length	长度
m	mass	质量
P	power	功率
p	pressure	压力
r	radius	半径
R	resistance	电阻
Re	Reynolds number	雷诺数
S	skin	表皮因子, 表皮系数

<i>S</i>	saturation	饱和度
<i>t</i>	time	时间
<i>T</i>	temperature	温度
<i>V</i>	volume	体积,容积,音量
<i>V</i>	velocity	速度
<i>W</i>	work	功
<i>W</i>	width	宽度
<i>W</i>	weight	重,重量
<i>FE</i>	flow efficiency	流动效率
<i>PR</i>	productivity ratio	产能比
<i>CR</i>	condition ratio	条件比,完善系数
<i>DR</i>	damage ratio	堵塞比,污染比
<i>DF</i>	damage factor	伤害系数

1.2 单位符号

符号	相应英语单词	词 义
A	Ampere	安培,安
mA	milliampere	毫安
atm	atmosphere	大气压
bbl	barrel	桶
bbl/d	barrels per day	桶/天
MB[O]PD	millenary barrels oil per day	千桶(油)/天
bbl/MMscf	barrels per million standard cubic feet	桶(油)/百万 立方英尺(气)

bpcd	barrels per calendar day	桶/日历天
bph	barrels per hour	桶/小时
BPOD	barrels per operating day	桶/生产天
C(°C)	Centigrade, Celsius	摄氏度(温度)
D	Darcy	达西
mD	milliDarcy	毫达西
d	dyne	达因
F	Farad	法拉,法
F(°F)	Fahrenheit	华氏度(温度)
ft	foot, feet	英尺
sq foot	square foot	平方英尺
g(或 gr.)	gram(me) ^①	克
dg	decigram(me)	分克
cg	centigram(me)	厘克
mg	milligram(me)	毫克
dag	decagram(me)	十克
kg	kilogram(me)	千克,公斤
gal(或 G)	gallon	加仑
Hz	hertz	赫兹,赫
h(或 hr.)	hour(s)	小时)
h. p.	horse-power	马力
(或 hp)		

① 此两拼法均通用,前者为英国英语拼法,后者为美国英语拼法,下同。

in	inch	英寸
sq. in.	square inch	平方英寸
cu. in.	cubic inch	立方英寸
J	Joule	焦耳
kc	kilocycle	千周
Kev(或 kev)	kiloelectron volt	千电子伏特
l(或 L)	liter, litre	升
dl	deciliter	分升
cl	centiliter	厘升
ml	milliliter	毫升
dal	decaliter	十升
kl	kiloliter	千升
m	meter, metre	米
dm	decimeter	分米
cm	centimeter	厘米
mm	millimeter	毫米
dam	decameter	十米
km	kilometer	千米,公里
c. c.	cubic centimeter	立方厘米, 毫升,“西西”
sq. m.	square meter	平方米
cu. m.	cubic meter	立方米
mi.	mile	英里
sq. mi.	square mile(s)	平方英里
min	minute	分[钟]

N	Newton	牛[顿]
P	poise	泊
cP	centipoise	厘泊
Pa	Pascal	帕[斯卡]
kPa	thousand Pascals	千帕
MPa	million Pascals	兆帕
mPa	milli-Pascals	毫帕
ppm	part(s) per million	百万分之
pt	pint	品脱
s(或 sec.)	second	秒[钟]
t	ton	吨
V	Volt	伏特, 伏
yd.	yard	码
W	Watt	瓦特, 瓦
kW	kiloWatt	千瓦
kW · h	kiloWatt-hour	千瓦小时,
(或 kW-hr)		“[电]度”

1.3 数学符号

符号	相应英语单词	词 义
arg	argument	幅角
C	circumference	圆周
cos	cosine, cosinus	余弦
cot(或 ctg)	cotangent	余切

csc	cosecant	余割
d(或 D)	derivative	导数,微商
d	differential	微分
det	determinant	行列式
sec	secant	正割
sin	sine, sinus	正弦
tan(或 tg)	tangent	正切
sinh(或 sh)	hyperbolic sine	双曲正弦
cosh(或 ch)	hyperbolic cosine	双曲余弦
eq.	equation	方程
grad	gradient	梯度
rot	rotation	旋度
div	divergence	散度
exp	exponent	指数
Ei	exponential integral	指数积分
		[函数]
f	function	函数
Im	imaginary part	(复数的)虚部
Re	real part	(复数的)实部
inf	infimum	下确界
sup	supremum	上确界
lim	limit	极限
log	logarithm	对数
antilog	antilogarithm	反对数
ln	natural logarithm	自然对数
M	mathematical expectation	数学期望

max	maximum	最大值
min	minimum	最小值
O	origin	原点
P	point	点
P	probability	概率
Res	residue	残数, 留数
RMS	root mean square	均方根
S	set	集合, 集
sgn	sign	符号

1.4 化学元素符号

元素符号	相应英语单词	词 义
A	argon	氩
Ac	actinium	锕
Al	aluminum	铝
Ba	barium	钡
C	carbon	碳
Ca	calcium	钙
Cl	chlorine	氯
H	hydrogen	氢
He	helium	氦
I	iodine	碘
Li	lithium	锂
Mg	magnesium	镁
N	nitrogen	氮
Ne	neon	氖

Ni	nickel	镍
O	oxygen	氧
P	phosphorus	磷
S	sulphur	硫
Si	silicon	硅, 矽
W	wolfram	钨
Zn	zinc	锌

但是,有一部分化学元素符号是拉丁文的缩写,而英语中这些元素的名称与拉丁文并不一样,例如:

符号	相应拉丁语单词	相应英语单词	词 义
Au	aurum	gold	金
Ag	argentum	silver	银
Cu	cuprum	copper	铜
Fe	ferrum	iron	铁
Sn	stannum	tin	锡
Na	natrium	sodium	钠

1.5 语法中常用缩写词

缩写词	相应英语单词	词 义
a. (或 adj.)	adjective	形容词
ad. (或 adv.)	adverb	副词
art.	article	冠词
conj.	conjunction	连[接]词
inf.	infinitive	(动词)不定式
int.	interjection	感叹词

n.	noun	名词
n. c.	countable noun	可数名词
n. u.	uncountable noun	不可数名词
num.	numeral	数词
prep.	preposition	介词, 前置词
pron.	pronoun	代(名)词
pres.	present tense	现在时
pres. part	present participle	现在分词
past part	past participle	过去分词
sing.	singular	单数
pl.	plural	复数
v.	verb	动词
v. t.	transitive verb	及物动词
v. i.	intransitive verb	不及物动词
v. aux.	auxiliary verb	助动词
S.	subject	主语
pred.	predicate	谓语
O.	object	宾语
Attrib.	attributive	定语

1.6 下标符号

符号	相应英语单词	词 义	实 例
o	oil	油	S_o (含油饱和度)
w	water	水	S_w (含水饱和度)
g	gas	气	S_g (含气饱和度)
e	effective	有效的	C_e (有效压缩系数)