



# 词霸天下 90 小时精通一生必学 15000 词

## 第 17 节

### L24 从石器到电器，未来已来

## 上篇：词源词根词缀派生

### 词根 65: -tele- = far 远

#### 精解词源必读

词根-tele-来源于拉丁语 teleus，表示远的；现多用于表示与电波通讯有关的事物，如“电视，电信，电传”等。

#### 本词根多重衍生义：远处；遥远

##### 家族核心词

televisе /<sup>1</sup>telɪˌvaɪz/ v. 在电视上播放 [词频 17367] CET4 | CET6 | IELTS | TOEFL | GMAT

##### 家族拓展词

television /<sup>1</sup>telɪˌvɪʒən/ n. 电视机；电视节目 [词频 795] 小学 | 初中 | 高中 | CET4 | CET6

televisual /<sup>1</sup>telɪˌvɪʒuəl/ adj. 电视的 [词频 55231]

##### 家族核心词

telescope /<sup>1</sup>telɪˌskəʊp/ n. 望远镜 [词频 2776] 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | IELTS | TOEFL | SAT

##### 家族拓展词

telescopic /<sup>1</sup>telɪˌskɒpɪk/ adj. 望远镜的；可伸缩的 [词频 20214] CET4 | CET6

##### 家族核心词



## 《词霸天下--90 小时精通一生必学 15000 词》



telephone /<sup>1</sup>telɪˌfəʊn/ n. 电话; v. 打电话 [词频 1875] 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研

telegram /<sup>1</sup>telɪˌgræm/ n. 电报 [词频 12580] 考研 | BEC

telegraph /<sup>1</sup>telɪˌgræf/ n. 电报; vt. 发电报给; 流露 [词频 16148] 考研 | IELTS | TOEFL | BEC

telecommunications /<sup>1</sup>telɪkəˌmjuːnɪˈkeɪʃənz/ n. 电信 [词频 6117] CET4 | CET6 | IELTS | TOEFL | GMAT

telecommuting /<sup>1</sup>telɪkəˌmjuːtɪŋ/ n. 家庭远程办公 [词频 22197] TOEFL

teleconference /<sup>1</sup>telɪˌkɒnfərəns/ n. 电话会议; 视频会议 [词频 28555] GRE

telekinetic /<sup>1</sup>telɪkɪˈnetɪk/ adj. 心灵传动的 [词频 56375] GRE

telemarketer /<sup>1</sup>telɪmɑːkɪtə/ n. 电话营销员 [词频 20927]

telemarketing /<sup>1</sup>telɪˌmɑːkɪtɪŋ/ n. 电话营销 [词频 29327]

## 词根 66: -graph- = -gram- = to write 写; 画;

## 文字; 图形

### 精解词源必读

词根-gram-来源于希腊语名词 *gramma*, 表示写下的东西, 希腊语中还派生了形容词 *grammatikos* (字母的), 名词变为 *grammatike*。后来, 进入拉丁语变为 *grammatica*, 古法语为 *gramaire*, 盎格鲁-诺曼底语为 *gramere*。-graph-来源于希腊语 *graphein*, 表示写, 画。

### 本词根多重衍生义: 写; 画; 文字; 图形; 书写; 字母

#### 家族核心词

graph /grɑːf/ n. 图表 [词频 8039] 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | IELTS | TOEFL | GMAT | SAT | BEC

#### 家族拓展词



## 《词霸天下--90 小时精通一生必学 15000 词》



graphic /<sup>1</sup>græfɪk/ n. 图表; adj. 绘图的; 形象的 [词频 5441] CET4 | CET6 | 考研 | IELTS | GRE | SAT | BEC

graphical /<sup>1</sup>græfɪkəl/ adj. 绘画的; 图解的 [词频 17716] GRE

autograph /<sup>1</sup>ɔ:tə'grɑ:f/ n. 签名; v. 在...上签名 [词频 9124] 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | GRE

polygraph /<sup>1</sup>pɒlɪ'grɑ:f/ n. 测谎仪 [词频 15719] GMAT

epigraph /<sup>1</sup>epɪ'grɑ:f/ n. 铭文; 引语 [词频 28091]

paragraph /<sup>1</sup>pærə'grɑ:f/ n. 段落 [词频 5973] 高中 | CET4 | CET6 | 考研

bibliography /<sup>1</sup>bɪblɪ'bɒgrəfɪ/ n. 参考书目 [词频 14537] CET6 | 考研 | IELTS | GRE | SAT

topography /tə'pɒgrəfɪ/ n. 地形; 地形学 [词频 13477] IELTS | TOEFL | GRE | SAT

pictograph /<sup>1</sup>pɪktə'grɑ:f/ n. 象形文字 [词频 31492] SAT

mammography /mæ'mɒgrəfɪ/ n. 乳房 X 光摄影术 [词频 29880] GRE

cinematography /<sup>1</sup>sɪnɪmə'tɒgrəfɪ/ n. 电影制作术 [词频 27790] IELTS

iconography /<sup>1</sup>aɪkə'nɒgrəfɪ/ n. 图腾 [词频 14942] GMAT

demographic /<sup>1</sup>demə'græfɪk/ n. 人口统计数据 [词频 4659] CET6 | IELTS | GRE | GMAT | SAT

typographical /<sup>1</sup>taɪpə'græfɪkəl/ adj. 印刷上的 [词频 32991] GRE

### 家族核心词

photograph /<sup>1</sup>fəʊtə'grɑ:f/ n. 照片; v. 给...照相 [词频 1652] 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | TOEFL

### 家族拓展词

photography /fə'tɒgrəfɪ/ n. 摄影 [词频 4017] CET4 | CET6 | IELTS | GRE | SAT

photographer /fə'tɒgrəfə/ n. 摄影师 [词频 3117] 高中 | CET4 | CET6 | GRE

photographic /<sup>1</sup>fəʊtə'græfɪk/ adj. 摄影的; 逼真的 [词频 6331] CET4 | CET6 | BEC

### 家族核心词

geography /dʒɪ'bɒgrəfɪ/ n. 地形; 地理 [词频 5217] 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | IELTS | BEC

### 家族拓展词

geographical /<sup>1</sup>dʒɪə'græfɪkəl/ adj. 地理的 [词频 6813] 高中 | CET4 | CET6 | IELTS | GRE



## 《词霸天下--90 小时精通一生必学 15000 词》



### 家族核心词

biography /baɪˈɒɡrəfi/ n. 传记 [词频 4923] 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | IELTS | TOEFL | GRE | GMAT | SAT

### 家族拓展词

biographer /baɪˈɒɡrəfə/ n. 传记作者 [词频 10777] CET4 | CET6 | GRE

biographical /ˌbaɪəˈɡræfɪkəl/ adj. 传记的 [词频 13729] CET4 | CET6

autobiography /ˌɔ:təbaɪˈɒɡrəfi/ n. 自传 [词频 7119] CET6 | IELTS | GRE | GMAT | SAT

autobiographical /ˌɔ:təˌbaɪəˈɡræfɪkəl/ adj. 自传性的 [词频 11843] CET6 | GRE

### 家族核心词

choreograph /ˈkɔrɪəˌɡræf/ v. 编舞 [词频 14832] TOEFL

### 家族拓展词

choreography /ˌkɔrɪˈɒɡrəfi/ n. 舞蹈编排 [词频 15037] GRE

choreographed /ˈkɔ:ri:əgræft/ adj. 事先编排的 [词频 33850] TOEFL

choreographic /ˌkɔrɪəˈɡræfɪk/ adj. 舞蹈设计的 [词频 37194] GRE

### 家族核心词

pornography /pɔ:ˈnɒɡrəfi/ n. 色情作品 [词频 7278] GRE

### 家族拓展词

pornographic /ˌpɔ:nəˈɡræfɪk/ adj. 色情的 [词频 13652] TOEFL

### 家族核心词

monograph /ˈmɒnəˌɡrɑ:f/ n. 专题著作 [词频 14861] IELTS | GRE

### 家族核心词

calligraph /ˈkælɪˌɡrɑ:f/ v. 用美术体书写

### 家族拓展词

calligraphy /kəˈlɪɡrəfi/ n. 书法 [词频 20273] GRE

calligraphic /ˌkælɪˈɡræfɪk/ adj. 书法的 [词频 33323] GMAT



## 《词霸天下--90 小时精通一生必学 15000 词》



calligrapher /kəˈlɪgrəfə/ n. 书法家 [词频 35821] GMAT

### 家族核心词

gram /græm/ n. 克

### 家族拓展词

kilogram /ˈkɪləvɪgræm/ n. 千克; 公斤

### 家族核心词

grammar /ˈgræmə/ n. 语法 [词频 8522] 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研

### 家族拓展词

grammatical /grəˈmætɪkəl/ adj. 语法上的; 合乎语法的 [词频 19406] CET4 | CET6 | IELTS

ungrammatical /ˌʌnɡrəˈmætɪkəl/ adj. 不合语法规则的 [词频 47261] IELTS

### 家族核心词

program /ˈprəʊgræm/ n. 程序; v. 编写程序 [词频 194] 初中 | 高中 | CET4 | CET6

### 家族拓展词

programmer /ˈprəʊgræmə/ n. 程序员 [词频 8558] GRE

programmable /prəʊˈgræməbəl/ adj. 可编程序的 [词频 20808] GRE

programmatic /ˌprəʊgrəˈmætɪk/ adj. 按计划的 [词频 17783] GRE

### 家族核心词

diagram /ˈdaɪəɡræm/ n. 示意图; 图表 [词频 7444] 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | IELTS | TOEFL | GRE |

BEC

### 家族拓展词

diagrammatic /ˌdaɪəɡrəˈmætɪk/ adj. 图式的 [词频 37172] TOEFL

monogram /ˈmɒnəɡræm/ n. 交织字母图案 [词频 28342]

monogrammed /ˈmɒnəɡræmd/ adj. 有交织字母图案的 [词频 27550]

### 家族核心词

gramophone /ˈgræməˌfəʊn/ n. 留声机 [词频 30911] GRE



## 下篇：基础词缀合篇

### 基础词 1: far 远

#### 精解词源必读

来自原始印欧语\*per 穿过，跨过，向前，引申为远行，远的。

#### 本单词多重衍生义：远

##### 家族核心词

far /fɑː/ adv. 远；到...程度；adj. 较远的；最远的 [词频 252] 小学 | 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研

##### 家族拓展词

afar /ə'fɑː/ adv. 遥远地 [词频 13560]

##### 家族合成词

insofar /ɪnsə'fɑː/ adv. 在这个范围；到如此程度 [词频 10105] GRE

##### 家族核心词

safari /sə'fɑːrɪ/ n. 游猎；长途旅行；外出期间 [词频 14294]

### 基础词 2: long 长的

#### 精解词源必读

单词 long 来自古英语 lang（长的）；来自原始印欧语\*dlonghos 和\*del 的延展形式，表示长的，字母 d 脱落，引申为渴望；来源于史前日耳曼语 langgaz，在德语中有 lang 与拉丁语 longus 有关联。length 来自 long 的名词形式，来源于史前日耳曼语 langgaz。



## 本单词多重衍生义：长的

### 家族核心词

long /lɒŋ/ adv. 长时间地；长久地；adj. 长时间的；长的；v. 渴望 [词频 254] 小学 | 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | BEC

### 家族拓展词

longing /'lɒŋɪŋ/ n. 渴望；adj. 渴望的 [词频 8293] 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | BEC

longingly /'lɒŋɪŋli/ adv. 渴望地 [词频 23009] GRE

longish /'lɒŋɪʃ/ adj. 较长的 [词频 28914]

oblong /'ɒb,lɒŋ/ n. 长方形 [词频 23355] TOEFL

longitude /'lɒndʒɪ,tju:d/ n. 经度 [词频 17598] CET6 | 考研 | IELTS | TOEFL

longevity /lɒn'dʒevɪtɪ/ n. 长寿 [词频 9051] CET6 | IELTS | TOEFL | GMAT | SAT

### 家族合成词

sidelong /'saɪd,lɒŋ/ adj. 侧眼看的 [词频 26652]

### 家族核心词

belong /bɪ'lɒŋ/ v. 属于 [词频 1644] 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | BEC

### 家族拓展词

belonging /bɪ'lɒŋɪŋ/ n. 归属感

belongings /bɪ'lɒŋɪŋz/ n. 所有物 [词频 9412] CET4 | CET6 | GRE

### 家族核心词

along /ə'lɒŋ/ adv. 向前；一起；prep. 沿着；在...边上 [词频 447] 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | TOEFL | BEC

### 家族合成词

alongside /ə'lɒŋ,sɑɪd/ prep. 在...旁边；与...并肩 [词频 13528] 高中 | CET4 | 考研 | IELTS | GRE

### 家族核心词



## 《词霸天下--90 小时精通一生必学 15000 词》



prolong /prəˈlɒŋ/ v. 延长 [词频 9657] CET6 | 考研 | IELTS | TOEFL | GRE | SAT

### 家族拓展词

prolonged /prəˈlɒŋd/ adj. 长期的 [词频 7490] CET6 | 考研 | IELTS | TOEFL | GRE | GMAT | SAT

### 家族核心词

elongate /ˈi:lɒŋgeɪt/ v. 拉长; 延长 [词频 26465] TOEFL | GRE | GMAT | SAT

### 家族拓展词

elongated /ˈi:lɒŋgeɪtɪd/ adj. 细长的; 拉长的 [词频 13297] TOEFL | GRE | GMAT | SAT

### 家族核心词

length /lenθ/ n. 长度; 篇幅; 持续时间 [词频 1865] 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | SAT | BEC

### 家族拓展词

lengthy /ˈlenθɪ/ adj. 漫长的; 冗长的 [词频 6110] CET4 | CET6 | GRE | SAT

lengthen /ˈlenθən/ v. 使变长; 使延长 [词频 11756] TOEFL

lengthwise /ˈlenθwaɪz/ adv. 纵向地 [词频 24680] TOEFL

### 家族合成词

wavelength /ˈweɪvˌlenθ/ n. 波长 [词频 8169] SAT

## 基础词 3: short 短的

### 精解词源必读

来源于史前日耳曼语 sker-, 表示切, 剪, 割; 来自古英语 scort, 表示短的。

### 本单词多重衍生义: 短的

### 家族核心词

short /ʃɔ:t/ adj. 矮的; 短的; 短缺的; adv. 缺少; 不及; n. 烈酒; 电影短片; v. 使短路 [词频 627] 小学 | 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研





## 《词霸天下--90 小时精通一生必学 15000 词》



### 家族拓展词

shortly /<sup>1</sup>ʃɔ:tlɪ/ adv. 不久; 马上 [词频 2870] 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | TOEFL

shortish /<sup>1</sup>ʃɔ:tɪʃ/ adj. 比较矮的 [词频 50980]

shorten /<sup>1</sup>ʃɔ:tən/ v. 缩短; 使变短 [词频 7711]

foreshorten /fə:<sup>1</sup>ʃɔ:tən/ vt. 缩短; 以透视法缩短 [词频 37021] TOEFL

shortlist /<sup>1</sup>ʃɔ:tɪlɪst/ n. 候选人名单; v. 将...列入候选名单 [词频 41788] BEC

shortcut /<sup>1</sup>ʃɔ:tkʌt/ n. 近路; 捷径; 快捷方式 [词频 11373]

shortfall /<sup>1</sup>ʃɔ:tɪfɔ:l/ n. 不足; 差额 [词频 10728] GMAT

shortcake /<sup>1</sup>ʃɔ:tɪkeɪk/ n. 水果奶油酥饼 [词频 32177]

shorthand /<sup>1</sup>ʃɔ:tɪhænd/ n. 速记法; 简约表达法 [词频 14968] CET6 | 考研 | IELTS

shortwave /<sup>1</sup>ʃɔ:twetv/ n. 短波 [词频 25413]

shortcoming /<sup>1</sup>ʃɔ:tɪklʌmɪŋ/ n. 缺点 [词频 8290] 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | BEC

## 基础词 4: wide 宽的

### 精解词源必读

来自原始印欧语\*weidh 分开, 即分开的, 宽的。

### 本单词多重衍生义: 宽的

#### 家族核心词

wide /waɪd/ adj. 宽的; adv. 范围广地; n. 歪球 [词频 941] 小学 | 初中 | 高中 | CET4 | CET6 | 考研

#### 家族拓展词

widen /<sup>1</sup>waɪdən/ v. 使变宽; 扩大; 拉大 [词频 5518] CET4 | CET6

widely /<sup>1</sup>waɪdlɪ/ adv. 广泛地; 范围广地 [词频 2188]



## 《词霸天下--90 小时精通一生必学 15000 词》



widespread /'waɪdˌspred/ adj. 广泛的; 普遍的 [词频 3303] 高中 | CET4 | CET6 | 考研 | IELTS | TOEFL |

GRE | SAT | BEC