

# 数学类英文核心词汇



数学类英文书籍核心词汇。来自微积分、线性代数、高等代数、数学分析、图论、离散数学、数值分析等英文教科书上的高频词汇2500个。

唐库学习 编

# 目 录

M  
Z  
Y  
W  
V  
U  
T  
S  
R  
Q  
P  
O  
N  
A  
L  
K  
J  
I  
H  
G  
F  
E  
D  
C  
B

machine

n. 机械，机器；机构；机械般工作的人

vt. 用机器制造

n. (Machine)人名；(意)马基内

made

adj. ....制造的，生产的；制作.....的

v. 制造；铺床；造成；生火；助攻得分（make 的过去式和过去分词）

n. (Made)（爱）马德（人名）

magic

n. 魔法，巫术；魔术；魅力；（非正式）有魅力之物；（非正式）罕见才能

adj. 有魔力的；魔法的；神奇的；（非正式）极好的

v.（像）用魔法变出（或移动、改变等）

magnitude

n. 大小；量级；[地震]震级；重要；光度

mailed

adj. 装甲的；披甲的；有锁子甲状鳞的

v. 邮寄；使披上铠甲的（mail的过去式和过去分词）

main

adj. 主要的，最大的，最重要的

n.（输送水、煤气等的）总管道，主管道；(the mains)（水、电等的）供应，供应系统；电源插座；海洋，公海；主帆（mainsail的简称）；（掷骰子游戏中）叫数；斗鸡比赛

n. (Main)（美）梅因（人名）

major

adj. 主要的；重要的；主修的；较多的

n. [人类]成年人；主修科目；陆军少校

vi. 主修

majorize

Gingva majorize

通电流

make

vt. 使得；进行；布置，准备，整理；制造；认为；获得；形成；安排；引起；构成

vi. 开始；前进；增大；被制造

n. 制造；构造；性情

making

n. 发展；制造；形成

v. 制作（make的现在分词）

male

adj. 男性的；雄性的；有力的

n. 男人；雄性动物

n. (Male)人名；(柬)马尔；(意、西、塞)马莱；(英)梅尔

manifold

adj. 多种多样的，许多种类的

n. (汽车引擎用以进气和排气)歧管，多支管；有多种形式之物；流形

adv. 非常多

mana

n. 吗哪（古以色列人在经过荒野时所得的天赐食粮）；甘露；精神食粮；天赐之物

n. (Manna)人名；(阿拉伯、意)曼纳

manner

n. 方式；习惯；种类；规矩；风俗

n. (Manner)人名；(德、芬、瑞典)曼纳

manuscript

n. [图情]手稿；原稿

adj. 手写的

map

n. 地图；天体图；示意图，分布图；染色体图；（非正式）面孔

v. 绘制地图；了解信息；计划；映现；映射；与……有关；确定基因在染色体中的位置

n. (Map)（美）马普（人名）

mapped

v. 映射（map的过去式和过去分词形式）；计划；绘制…之地图

mapping

n.（数学、语言学）映射，映现

v. 绘制（地图、分布图等）；了解或提供信息；映现，映射；与……有关联（map的现在分词）

marginal

adj. 微不足道的，不重要的；边缘的；临界的；末端的

n. 边缘席位

marked

adj. 显著的；有记号的

v. 表示（mark的过去分词）；作记号；打分数

marker

n. （表示方位的）标记；（性质或状况的）标志；记号笔；阅卷人；紧逼防守的队员；参照标准；标志基因；本票，借据；记分员

n. (Marker) （美）马克（人名）

martingale

n. 马颌缰；弓形拉线

mass

n. 块，团；群众，民众；大量，众多；质量

adj. 群众的，民众的；大规模的，集中的

vi. 聚集起来，聚集

match

n. 火柴；比赛，竞赛；对手；相配的人（或物）；（计算机）匹配；配合；搭配；相似的东西；婚姻；配偶

v. 相配，相称；相似；与……成对；配对；敌得过，比得上；使等同于；使……对应；满足；与……竞争；结婚

matched

adj. 相配的；敌得过的

v. 敌得过；和…相配（match的过去式和过去分词）

matching

adj. 相配的

v. 相配；使……协调；相同；和……相似；把……联系起来（match的现在分词）

material

n. 材料；用具；（有指明特征的）人才；素材；曲目；布料

adj. 物质的；身体需要的；和推理内容有关的；重要的；（证据或事实）决定性的；客观存在的；物欲的

n. (Material) （意、美）妈特力娅丽（人名）

mathematical

adj. 数学的，数学上的；精确的

mathematician

n. 数学家

mathematics

n. 数学；数学运算

matrix

n. [数] 矩阵；模型；[生物][地质] 基质；母体；子宫；[地质] 脉石

matter

n. 物质；事件

vi. 有关系；要紧

n. (Matter)人名；(英、法)马特；(西)马特尔

maximal

adj. 最高的，最大的；最全面的

maximize

v. (使)增加到最大限度；充分利用；找到.....的最高值；(使计算机视窗)最大化

maximizing

n. 最大化；达到极大值

v. 使...最大化；取...最大值(maximize的ing形式)

maximum

n. [数] 极大，最大限度；最大量

adj. 最高的；最多的；最大极限的

mean

v. 用意；意味着；意欲；引起；十分熟悉；严肃地说；意义重大；预示

adj. 吝啬的；刻薄的；低劣的；凶狠的；平均的；简陋的；出身卑贱的；(非正式)有效的

n. 平均值；中庸

meaning

n. 意义；含义；意图

adj. 意味深长的

v. 意味；意思是(mean的ing形式)

measurability

n. 可测量性

measurable

adj. 可测量的；重要的；重大的

measure

n. 测量；措施；程度；尺寸

vt. 测量；估量；权衡

vi. 测量；估量

measured

adj. 量过的；慎重的；基于标准的；有规则的

v. 测量，判断（measure的过去分词）

measurement

n. 测量；[计量]度量；尺寸；量度制

mechanic

n. 技工，机修工

adj. 手工的

n. (Mechanic)人名；(英)梅凯尼克

mechanical

adj. 机械的；力学的；呆板的；无意识的；手工操作的

median

adj. 中值的，中间的；中位数的；在中央的，通过中点的

n. 中值，中位数；（三角形的）中线；梯形中位线

n. (Median)（美、罗马尼亚、西）梅迪安（人名）

medium

adj. 中间的，中等的；半生熟的；（投球）中速的

n. 方法；媒体；媒介；中间物；溶剂；灵媒；中庸

meet

vt. 满足；遇见；对付

vi. 相遇；接触

n. 集会

member

n. 成员；会员；议员

## M

membrane

n. 膜；薄膜；羊皮纸

mendelson

Mendelson

门德尔松 | 德森 | 门德尔森 | 名字

mentioned

v. 提及，说起，谈到（mention 的过去式和过去分词）

merely

adv. 仅仅，只不过；只是

meromorphic

adj. [数] 亚纯的

message

n. 消息；差使；启示；预言；广告词

vi. 报信，报告；[通信] 报文

vt. 通知

method

n. 方法；条理；类函数

adj. 使用体验派表演方法的

metric

adj. 公制的；米制的；公尺的

n. 度量标准

metrizable

adj. [数] 可度量化了的，可度量

middle

adj. 中间的，中部的；中级的，中等的

n. 中间，中央；腰部

midpoint

n. 中点；正中央

might

aux. 可能，也许，可以（may 的过去式）



## M

n. 强大力量，威力，势力

n. (Might) (美) 迈特 (人名)

mile

n. 英里；一英里赛跑；较大的距离

n. (Mile)人名；(塞、匈、法)米莱

million

n. 百万；无数

adj. 百万的；无数的

num. 百万

minimal

adj. 最低的；最小限度的

minimax

n. 极大极小；使对方得点减到最低以使自己得最高分的战略

minimize

vt. 使减到最少；小看，极度轻视

vi. 最小化

minimizer

n. 低估事物的人；轻视哲学难题等的人

minimizing

n. [数][自] 极小化；求最小参数值

adj. 极小值的

v. 将...减到最少 (minimize的ing形式)

minimum

n. 最小值；最低限度；最小化；最小量

adj. 最小的；最低的

minor

adj. 未成年的；次要的；较小的；小调的；二流的

n. 未成年人；小调；辅修科目

vi. 辅修

minus

prep. 减，减去；零下；(非正式)无，欠缺(曾经有过的东西)

n. 减号，负号；（非正式）负数，负值；（非正式）缺点，不足  
adj. 减的；（尤指温度）负的，零下的；负面的；略低的；阴性的

minute

n. 分，分钟；片刻，一会儿；备忘录，笔记；会议记录  
vt. 将...记录下来  
adj. 微小的，详细的 [ma0104nju09t; US -04nu09t; ma01`nut]

misprint

n. 印刷错误  
vt. 印错  
vi. （鹿等）留下不规则足印

mission

n. 使命，任务；代表团；布道  
vt. 派遣；向.....传教

mistake

n. 错误；误会；过失  
vt. 弄错；误解  
vi. 弄错；误解

mixed

adj. 混合的；形形色色的；弄糊涂的  
v. 混合；弄混（mix的过去式和过去分词）

modal

adj. 模式的；情态的；形式的  
n. 莫代尔（一种新型纤维素纤维）

mode

n. 模式；方式；风格；时尚  
n. (Mode)人名；(德、英、法、乍、瑞典)莫德

model

n. 模型；典型；模范；模特儿；样式  
vt. 模拟；塑造；模仿  
vi. 做模型；做模特儿

modeled

v. 模仿（model的过去分词形式）；模式化；被效仿

modem

n. 调制解调器 (等于modulator-demodulator)

moderate

adj. 稳健的, 温和的; 适度的, 中等的; 有节制的

vi. 变缓和, 变弱

vt. 节制; 减轻

modern

adj. 现代的, 近代的; 时髦的

n. 现代人; 有思想的人

modify

vt. 修改, 修饰; 更改

vi. 修改

modular

adj. 模块化的; 模数的; 有标准组件的

module

n. [计] 模块; 组件; 模数

modulo

prep. 以.....为模

adj. 按模的

modulus

n. 系数; 模数

molecule

n. [化学] 分子; 微小颗粒, 微粒

moment

n. 片刻, 瞬间, 时刻; 重要, 契机

n. (Moment)人名; (英)莫门特

momentum

n. 势头; [物] 动量; 动力; 冲力

money

n. 钱; 货币; 财富

n. (Money)人名; (英)莫尼; (西、法)莫内

monge

n. (Monge)人名; (法、葡)蒙热; (西)蒙赫; (意)蒙杰

monoid

n. [数] 独异点

monomial

adj. 单项的; 单个词的

n. [数] 单项式; 单名

monomials

adj. 单项的; 单个词的

n. [数] 单项式; 单名

monomorphism

n. 单型性

monotone

n. 单调; 单音调

adj. 单调的

vt. 单调地读

monotonic

adj. 单调的; 无变化的; 产生单音调的

monotonically

adv. 单调地

monotonicity

n. [数] 单调性

month

n. 月, 一个月的时间

monthly

adj. 每月的, 每月一次的; 有效期为一个月的

n. 月刊

adv. 每月, 每月一次

moreover

adv. 而且; 此外

morgan

n. 摩根

morph

n. 形素，语素；形态；图像变换

v. (使) 图像变形；将(图像)进行合成处理；改变，变化，变形

morphism

n. [数] 态射；形态主义

mostly

adv. 主要地；通常；多半地

motion

n. 动作；移动；手势；请求；意向；议案

vi. 运动；打手势

vt. 运动；向...打手势

move

v. 移动；改变；进展；采取行动；搬家；调动；离开；感动；激起；促使；提议；走棋；快点；出售；使(肠)排空

n. 行动，举措；移动；改变；迁居；步骤；走棋

movie

n. 电影；电影院；电影业

adj. 电影的

moving

adj. 移动的；可移动的；动人的；活动的

v. 移动；搬家；改变状态；影响；进展；在(一定范围或人群中)进行社交活动；(在会议或立法机构中)提议；使(肠)排空(move的现在分词)

n. (Moving) (印、英、丹、挪、以、阿、加拿大)穆文英(人名)

multidimensional

adj. [数] 多维的；多面的

multilinear

[数] 多线性的

multinomial

adj. 多项的

n. 多项式

multiple

adj. 多重的；多样的；许多的

n. 倍数；[电] 并联

multiplication

n. [数] 乘法；增加

multiplicative

adj. [数] 乘法的；增加的

n. 乘法；倍数词

multiplicativity

multiplicativity factor

乘法因子

multiplicity

n. 多样性；[物] 多重性

multiplied

乘

multiplier

n. [数] 乘数；[电子] 倍增器；增加者；繁殖者

multiplies

乘

multiply

vt. 乘；使增加；使繁殖；使相乘

vi. 乘；繁殖；增加

adv. 多样地；复合地

multiplying

adj. 变多的，增加的

v. 增加；繁殖；乘（multiply 的现在分词）

must

aux. 必须；一定；应该，得

n. 绝对必要的事物；待发酵的葡萄汁；发霉，潮气

n. (Must) (美) 穆斯特 (人名)

M

mutually

adv. 互相地; 互助

Z

zeta. 希腊语字母表的第六个字母

n. (Zeta) ζ星 (星座中第六颗星)

n. (Zeta) (美、西班牙) 泽塔 (人名)



## Y

### year

n. 年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生

### yet

adv. 还；但是；已经

conj. 但是；然而

n. (Yet)人名；(东南亚国家华语)一

### yield

v. 出产（产品或作物）；产出（效果、收益等）；生息；屈服；放弃；停止争论；给（车辆）让路；（在外力、重压等下）屈曲

n. 产量；利润，红利率

### yielding

adj. 易弯曲的；柔软的；顺从的；带来……收成（或利润等）的

n. 屈服；让步

v. 出产（作物），产生（收益）；屈从；给（大路上的车辆）让路（yield 的现在分词）

wait

vt. 等候；推迟；延缓

vi. 等待；耽搁；伺候用餐

n. 等待；等候

waiting

n. 等，等待；服侍；作服务员；宫廷侍候

v. 等，等待；当侍者；盼望；推迟（wait 的现在分词）

n. (Waiting)（英、印、美）韦廷（人名）

want

vt. 需要；希望；应该；缺少

n. 需要；缺乏；贫困；必需品

vi. 需要；缺少

warm

adj. 温暖的；热情的

vi. 同情；激动；变温暖

vt. 使...兴奋；使...温暖；使...感兴趣

warwick

n. 沃里克（美国罗德岛州东部城市，为纺织业中心）；沃里克（英国英格兰中部沃里克郡城市）；沃里克（姓氏）

wave

v. 挥手；挥手示意；挥舞；飘扬；使（头发）略呈波形

n. 海浪；心潮；涌现的人（或物）；挥手；波；（头发）卷曲；（感情）爆发

weak

adj. [经] 疲软的；虚弱的；无力的；不牢固的

weakest

adj. 最弱的

weakly

adv. 虚弱地；无力地；软弱地；有病地

adj. 虚弱的；软弱的

n. (Weakly)人名；(英)威克利

wealth

n. 财富；大量；富有

weaning

n. 断奶

v. 断奶 (wean的ing形式) ; 使断绝

adj. 断奶的

wedderburn

n. 纳撒尼尔·韦德伯恩

week

n. 周, 星期

weight

n. 重量, 重力; 负担; 砝码; 重要性

vt. 加重量于, 使变重

n. (Weight)人名; (英)韦特; (捷)魏格特

weighted

adj. [数] 加权的; 加重的; 衡量过的

v. 加重量于...; 重压 (weight的过去分词)

well

adv. 很好地; 充分地; 满意地; 适当地

adj. 良好的; 健康的; 适宜的

n. 井; 源泉

whenever

conj. 无论何时, 无论什么情况; 每当; 别的什么时候 (也可以)

adv. 不论何时, 随便什么时候; 究竟什么时候

whereas

conj. 然而; 鉴于

n. 序言, 开场白; 条件语句

whether

conj. 是否; 不论

pron. 两个中的哪一个

white

adj. 白色的; 白种的; 纯洁的

n. 白色; 洁白; 白种人

whole

adj. 完整的；纯粹的

n. 整体；全部

whose

pron. 谁的（疑问代词）

width

n. 宽度；广度

willing

adj. 乐意的；自愿的；心甘情愿的

v. 决心；用意志力驱使；将（财产等）遗赠某人（will的现在分词）

n. (Willing)人名；(德、芬、瑞典)维林；(英)威林

window

n. 窗；窗口；窗户

winning

adj. 获胜的；吸引人的，迷人的

n. （尤指通过赌博）赢得的钱（常复数）

v. 获胜；赢得；（通过努力）获得（win的现在分词）

wire

n. 电线；金属丝；电报

vt. 拍电报；给...装电线

vi. 打电报

wise

adj. 明智的；聪明的；博学的

vt. 使知道；教导

vi. 了解

wish

v. 希望，但愿；盼望，想要；祝，祝愿；祈愿，许愿；（印度英语）问候；要求（某人）做某事

n. 希望，愿望；祈求，心愿；祝愿，祝福；想要的东西，希望的事；请求，要求

n. (Wish)（美）威什（人名）

within

prep. 在.....之内；在.....里面