

T1 Pure Mathematics	T1 quadratic	T1 coefficients
T1 complete the square	T1 vertex	T1 discriminant
T1 real roots	T1 distinct	T1 quadratic equation

T1 系数 xì shù	T1 二次式 èr cì shì	T1 纯数学 chún shù xué
T1 判别式 pàn bié shì	T1 顶点 dǐng diǎn	T1 配方 pèi fāng
T1 二次方程 èr cì fāng chéng	T1 相异 xiāng yì	T1 实根 shí gēn

T1 quadratic inequality	T1 simultaneous equations	T1 substitution
T1 function	T1 composition of functions	T1 domain
T1 range	T1 one-one	T1 inverse function

T1 代入 dài rù	T1 联立方程 lián lì fāng chéng	T1 二次不等式 èr cì bù děng shì
T1 定义域 dìng yì yù	T1 复合函数 fù hé hán shù	T1 函数 hán shù
T1 反函数 fǎn hán shù	T1 一一对应 yī yī duì yìng	T1 值域 zhí yù

T1 composition	T1 reflection	T1 transformations
T1 translation	T1 stretch	T1 Coordinate geometry
T1 gradient	T1 equation of a straight line	T1 parallel

T1 变换 biàn huàn	T1 反射 fǎn shè	T1 复合 fù hé
T1 坐标几何 zuò biāo jǐ hé	T1 伸缩 shēn suō	T1 平移 píng yí
T1 平行 píng xíng	T1 直线方程 zhí xiàn fāng chéng	T1 斜率 xié lǜ

T1 perpendicular	T1 circle	T1 centre
T1 radius	T1 tangent	T1 diameter
T1 radian	T1 arc	T1 degrees

T1 圆心 yuán xīn	T1 圆 yuán	T1 垂直 chuí zhí
T1 直径 zhí jìng	T1 切线 qiè xiàn	T1 半径 bàn jìng
T1 度 dù	T1 弧 hú	T1 弧度 hú dù

T1 sector	T1 chord	T1 segment
T1 sine	T1 cosine	T1 tangent function
T1 principal value	T1 identity	T1 trigonometric equation

T1 弓形 gōng xíng	T1 弦 xián	T1 扇形 shàn xíng
T1 正切 zhèng qiē	T1 余弦 yú xián	T1 正弦 zhèng xián
T1 三角方程 sān jiǎo fāng chéng	T1 恒等式 héng děng shì	T1 主值 zhǔ zhí

T1 binomial expansion	T1 binomial coefficient	T1 progression
T1 arithmetic progression	T1 common difference	T1 term
T1 geometric progression	T1 common ratio	T1 converges

T1 数列 shù liè	T1 二项式系数 èr xiàng shì xì shù	T1 二项展开式 èr xiàng zhǎn kāi shì
T1 项 xiàng	T1 公差 gōng chāi	T1 等差数列 děng chā shù liè
T1 收敛 shōu liǎn	T1 公比 gōng bǐ	T1 等比数列 děng bǐ shù liè

T1 sum to infinity	T1 Differentiation	T1 gradient of a curve
T1 limit	T1 derivative	T1 chain rule
T1 second derivative	T1 normal	T1 increasing function

T1 曲线斜率 qū xiàn xié lǜ	T1 微分 wēi fēn	T1 无穷和 wú qióng hé
T1 链式法则 liàn shì fǎ zé	T1 导数 dǎo shù	T1 极限 jí xiàn
T1 增函数 zēng hán shù	T1 法线 fǎ xiàn	T1 二阶导数 èr jiē dǎo shù

T1 decreasing function	T1 rate of change	T1 stationary point
T1 minimum point	T1 maximum point	T1 point of inflexion
T1 Integration	T1 constant of integration	T1 definite integral

T1 驻点 zhù diǎn	T1 变化率 biàn huà lǜ	T1 减函数 jiǎn hán shù
T1 拐点 guǎi diǎn	T1 极大值点 jí dà zhí diǎn	T1 极小值点 jí xiǎo zhí diǎn
T1 定积分 dìng jī fēn	T1 积分常数 jī fēn cháng shù	T1 积分 jī fēn

T1 region	T1 improper integral	T1 volume of revolution
T1 algebra	T1 calculus	T1 coefficient
T1 parabola	T2 Pure Mathematics	T2 logarithms

T1 旋转体体积 xuán zhuǎn tǐ tǐ jī	T1 广义积分 guǎng yì jī fēn	T1 区域 qū yù
T1 系数 xì shù	T1 微积分 wēi jī fēn	T1 代数 dài shù
T2 对数 duì shù	T2 纯数学 chún shù xué	T1 抛物线 pāo wù xiàn

T2 exponential function	T2 modulus	T2 polynomial
T2 degree	T2 quotient	T2 remainder
T2 remainder theorem	T2 factor theorem	T2 indices

T2 多项式 duō xiàng shì	T2 绝对值 jué duì zhí	T2 指数函数 zhǐ shù hán shù
T2 余数 yú shù	T2 商 shāng	T2 次数 cì shù
T2 指数 zhǐ shù	T2 因式定理 yīn shì dìng lǐ	T2 余数定理 yú shù dìng lǐ

T2 laws of logarithms	T2 natural logarithm	T2 linear form
T2 secant	T2 cosecant	T2 cotangent
T2 trigonometric identities	T2 compound angle	T2 double angle

T2 线性形式 xiàn xìng xíng shì	T2 自然对数 zì rán duì shù	T2 对数定律 duì shù dìng lǚ
T2 余切 yú qiē	T2 余割 yú gē	T2 正割 zhèng gē
T2 二倍角 èr bèi jiǎo	T2 复合角 fù hé jiǎo	T2 三角恒等式 sān jiǎo héng děng shì

T2 R-formula	T2 product rule	T2 quotient rule
T2 parametric equations	T2 implicitly	T2 trapezium rule
T2 root	T2 sign change	T2 iteration

T2 商法则 shāng fǎ zé	T2 乘积法则 chéng jī fǎ zé	T2 辅助角公式 fǔ zhù jiǎo gōng shì
T2 梯形法则 tī xíng fǎ zé	T2 隐式 yǐn shì	T2 参数方程 cān shù fāng chéng
T2 迭代 dié dài	T2 变号 biàn hào	T2 根 gēn

T2 iterative formula	T2 converge	T2 integration by substitution
T3 Pure Mathematics	T3 partial fractions	T3 rational function
T3 quotient	T3 remainder	T3 binomial expansion

T2 换元积分 huàn yuán jī fēn	T2 收敛 shōu liǎn	T2 迭代公式 dié dài gōng shì
T3 有理函数 yǒu lǐ hán shù	T3 部分分式 bù fēn fēn shì	T3 纯数学 chún shù xué
T3 二项展开式 èr xiàng zhǎn kāi shì	T3 余数 yú shù	T3 商 shāng

T3 sign change	T3 iterative formula	T3 reciprocals
T3 secant	T3 cosecant	T3 cotangent
T3 converges	T3 inverse tangent	T3 Integration by parts

T3 倒数 dào shǔ	T3 迭代公式 dié dài gōng shì	T3 变号 biàn hào
T3 余切 yú qiē	T3 余割 yú gē	T3 正割 zhèng gē
T3 分部积分 fēn bù jī fēn	T3 反正切 fǎn zhèng qiè	T3 收敛 shōu liǎn

T3 Integration by substitution	T3 vector	T3 magnitude
T3 unit vector	T3 position vector	T3 displacement vector
T3 scalar	T3 parallel	T3 intersect

T3 模长 mó zhǎng	T3 向量 xiàng liàng	T3 换元积分 huàn yuán jī fēn
T3 位移向量 wèi yí xiàng liàng	T3 位置向量 wèi zhì xiàng liàng	T3 单位向量 dān wèi xiàng liàng
T3 相交 xiāng jiāo	T3 平行 píng xíng	T3 标量 biāo liàng

T3 skew lines	T3 scalar product	T3 differential equation
T3 separable	T3 general solution	T3 initial condition
T3 particular solution	T3 complex number	T3 real part

T3 微分方程 wēi fēn fāng chéng	T3 数量积 shù liàng jī	T3 异面直线 yì miàn zhí xiàn
T3 初始条件 chū shǐ tiáo jiàn	T3 通解 tōng jiě	T3 可分离变量 kě fēn lí biàn liàng
T3 实部 shí bù	T3 复数 fù shù	T3 特解 tè jiě

T3 imaginary part	T3 Cartesian form	T3 conjugate
T3 modulus	T3 argument	T3 Argand diagram
T3 polar form	T3 locus	T4 Mechanics

T3 共轭 gòng è	T3 直角坐标形式 zhí jiǎo zuò biāo xíng shì	T3 虚部 xū bù
T3 阿干图 ā gàn tú	T3 辐角 fú jiǎo	T3 模 mó
T4 力学 lì xué	T3 轨迹 guǐ jì	T3 极坐标形式 jí zuò biāo xíng shì

T4 force	T4 components	T4 resultant
T4 equilibrium	T4 contact force	T4 normal reaction
T4 friction	T4 limiting friction	T4 coefficient of friction

T4 合力 hé lì	T4 分量 fēn liàng	T4 力 lì
T4 法向反作用力 fǎ xiàng fǎn zuò yòng lì	T4 接触力 jiē chù lì	T4 平衡 píng héng
T4 摩擦系数 mó cā xì shù	T4 最大静摩擦力 zuì dà jìng mó cā lì	T4 摩擦力 mó cā lì

T4 Newton's third law	T4 distance	T4 speed
T4 displacement	T4 velocity	T4 acceleration
T4 velocity-time graph	T4 constant acceleration	T4 momentum

T4 速率 sù lǜ	T4 距离 jù lí	T4 牛顿第三定律 niú dùn dì sān dìng lǜ
T4 加速度 jiā sù dù	T4 速度 sù dù	T4 位移 wèi yí
T4 动量 dòng liàng	T4 匀加速 yún jiā sù	T4 速度时间图 sù dù shí jiān tú

T4 conservation of momentum	T4 Newton's laws of motion	T4 mass
T4 weight	T4 tension	T4 inclined plane
T4 connected particles	T4 work done	T4 kinetic energy

T4 质量 zhì liàng	T4 牛顿运动定律 niú dùn yùn dòng dìng lǚ	T4 动量守恒 dòng liàng shǒu héng
T4 斜面 xié miàn	T4 张力 zhāng lì	T4 重力 zhòng lì
T4 动能 dòng néng	T4 功 gōng	T4 连接质点 lián jiē zhì diǎn

T4 gravitational potential energy	T4 conservation of energy	T4 power
T4 limiting equilibrium	T4 deceleration	T4 thrust
T4 air resistance	T5 stem-and-leaf diagram	T5 back-to-back

T4 功率 gōng lǜ	T4 能量守恒 néng liàng shǒu héng	T4 重力势能 zhòng lì shì néng
T4 推力 tuī lì	T4 减速度 jiǎn sù dù	T4 极限平衡 jí xiàn píng héng
T5 背靠背 bèi kào bèi	T5 茎叶图 jīng yè tú	T4 空气阻力 kōng qì zǔ lì

T5 box-and-whisker plot	T5 histogram	T5 cumulative frequency
T5 measure of central tendency	T5 mean	T5 median
T5 mode	T5 variation	T5 range (of data)

T5 累积频数 lěi jī pín shuò	T5 直方图 zhí fāng tú	T5 箱线图 xiāng xiàn tú
T5 中位数 zhōng wèi shù	T5 平均数 píng jūn shù	T5 集中趋势 jí zhōng qū shì
T5 极差 jí chà	T5 离散程度 lí sàn chéng dù	T5 众数 zhòng shù

T5 interquartile range	T5 standard deviation	T5 variance
T5 Coding	T5 assumed mean	T5 permutation
T5 combination	T5 mutually exclusive events	T5 independent events

T5 方差 fāng chà	T5 标准差 biāo zhǔn chà	T5 四分位距 sì fēn wèi jù
T5 排列 pái liè	T5 假定平均数 jiǎ dìng píng jūn shù	T5 编码 biān mǎ
T5 独立事件 dú lì shì jiàn	T5 互斥事件 hù chì shì jiàn	T5 组合 zǔ hé

T5 conditional probability	T5 discrete random variable	T5 probability distribution table
T5 expectation	T5 binomial distribution	T5 geometric distribution
T5 normal distribution	T5 continuous random variable	T5 standardisation

T5 概率分布表 gài lǜ fēn bù biǎo	T5 离散型随机变量 lí sǎn xíng suí jī biàn liàng	T5 条件概率 tiáo jiàn gài lǜ
T5 几何分布 jǐ hé fēn bù	T5 二项分布 èr xiàng fēn bù	T5 期望 qī wàng
T5 标准化 biāo zhǔn huà	T5 连续型随机变量 lián xù xíng suí jī biàn liàng	T5 正态分布 zhèng tài fēn bù

T5 approximation	T5 continuity correction	T5 Probability & Statistics
T5 central tendency	T6 Poisson distribution	T6 approximation
T6 expectation	T6 variance	T6 normal distribution

T5 概率统计 gài lǜ tǒng jì	T5 连续性校正 lián xù xìng jiào zhèng	T5 近似 jìn sì
T6 近似 jìn sì	T6 泊松分布 pō sōng fēn bù	T5 集中趋势 jí zhōng qū shì
T6 正态分布 zhèng tài fēn bù	T6 方差 fāng chà	T6 期望 qī wàng

T6 continuous random variable	T6 probability density function	T6 cumulative distribution function
T6 median	T6 percentiles	T6 sample
T6 population	T6 randomness	T6 biased

T6 累积分布函数 lěi jī fēn bù hán shù	T6 概率密度函数 gài lǜ mì dù hán shù	T6 连续型随机变量 lián xù xíng suí jī biàn liàng
T6 样本 yàng běn	T6 百分位数 bǎi fēn wèi shù	T6 中位数 zhōng wèi shù
T6 有偏 yǒu piān	T6 随机性 suí jī xìng	T6 总体 zǒng tǐ

T6 Central Limit Theorem	T6 unbiased estimates	T6 confidence interval
T6 population proportion	T6 hypothesis test	T6 null hypothesis
T6 alternative hypothesis	T6 one-tailed	T6 two-tailed

T6 置信区间 zhì xìn qū jiān	T6 无偏估计 wú piān gū jì	T6 中心极限定理 zhōng xīn jí xiàn dìng lǐ
T6 原假设 yuán jiǎ shè	T6 假设检验 jiǎ shè jiǎn yàn	T6 总体比例 zǒng tǐ bǐ lì
T6 双尾 shuāng wěi	T6 单尾 dān wěi	T6 备择假设 bèi zé jiǎ shè

T6 significance level	T6 test statistic	T6 rejection region
T6 Type I error	T6 Type II error	T6 Probability & Statistics

T6 拒绝域 jù jué yù	T6 检验统计量 jiǎn yàn tǒng jì liàng	T6 显著性水平 xiǎn zhù xìng shuǐ píng
T6 概率统计 gài lǜ tǒng jì	T6 第二类错误 dì èr lèi cuò wù	T6 第一类错误 dì yī lèi cuò wù