<b>本</b>	<b>山立夕粉</b>	<b>△</b> *
<b>英文名称</b> AffineRatio	<b>中文名称</b> 仿射比λ	分类 Coometry (日何)
		Geometry (几何)
Angle	角度	Geometry (几何)
AngleBisector	角平分线	Geometry (几何)
Arc	圆弧	Geometry (几何)
Area	面积	Geometry (几何)
AreCollinear	共线	Geometry (几何)
AreConcurrent	共点	Geometry (几何)
AreConcyclic	共圆	Geometry (几何)
AreEqual	全等	Geometry (几何)
AreParallel	平行	Geometry (几何)
ArePerpendicular	垂直	Geometry (几何)
Barycenter	质心	Geometry (几何)
Centroid	重心	Geometry (几何)
CircularArc	圆弧过圆心与两点	Geometry (几何)
CircularSector	扇形过圆心与两点	Geometry (几何)
CircumcircularArc	圆弧过三点	Geometry (几何)
CircumcircularSector	扇形过三点	Geometry (几何)
Circumference	圆周长	Geometry (几何)
ClosestPoint	最近点	Geometry (几何)
CrossRatio	交比	Geometry (几何)
Cubic	三次曲线	Geometry (几何)
Direction	方向向量	Geometry (几何)
Distance	距离	Geometry (几何)
envelope	包络	Geometry(几何)
Intersect	交点	Geometry(几何)
IntersectRegion	交叉路径	Geometry(几何)
Length	长度	Geometry(几何)
Line	直线	Geometry(几何)
Locus	轨迹	Geometry(几何)
LocusEquation	轨迹方程	Geometry(几何)
Midpoint	中点	Geometry(几何)
Perimeter	周长	Geometry(几何)
PerpendicularBisector(Line	· 中垂线	Geometry(几何)
PerpendicularLine (Ortho	垂线	Geometry(几何)
Point	描点	Geometry(几何)
PointIn	内点	Geometry(几何)
Polygon	多边形	Geometry(几何)
PolyLine	折线	Geometry(几何)
Prove	证明	Geometry(几何)
ProveDetails	证明过程	Geometry(几何)
Radius	半径	Geometry(几何)
Ray	射线	Geometry(几何)
RigidPolygon	刚体多边形	Geometry(几何)
Sector	扇形	Geometry (几何)
Segment	线段	Geometry (几何)
Slope	斜率	Geometry (几何)
Tangent	切线	Geometry (几何)
TriangleCenter	三角形中心	Geometry (几何)
TriangleCurve	三角曲线	Geometry (几何)
Trilinear	三线坐标点	Geometry (几何)
Vertex	顶点	Geometry (几何)
Dilate(Enlarge)	缩放	Transformation(几何变换)
Reflect (Mirror)	反射	Transformation(几何变换)
Rotate	旋转	Transformation(几何变换)
Shear	切变	Transformation(几何变换)
Stretch	伸压	Transformation (几何变换)
Translate	平移	Transformation (几何变换)
Talloide	1 17	

Axes Center (Centre) Circle Conic ConjugateDiameter (Diar Directrix Eccentricity Ellipse Focus Hyperbola Incircle LinearEccentricity MajorAxis (FirstAxis) MinorAxis (SecondAxis) Parabola Parameter Polar SemiCircle SemiMajorAxisLength (FirstAxis) SemiMinorAxisLength (FirstAxis)	准 選 本 本 本 の の の の の の の の の の の の の	Conic (Conic (Conic Conic Conic Conic (Conic Conic Co
SemiMinorAxisLength (Se CommonDenominator	半短轴长 公分母	Conic(圆锥曲线) Algebra(代数)
CompleteSquare	配方式	Algebra (代数)
Div	整数商	Algebra (代数)
Division	除法	Algebra(代数)
Divisors	因数数量	Algebra(代数)
DivisorsList	因数集合	Algebra (代数)
DivisorsSum	因数和	Algebra (代数)
Expand	展开	Algebra (代数)
Factor	因式分解	Algebra (代数)
FromBase	十进制	Algebra (代数)
GCD	最大公约数	Algebra(代数) Algebra(代数)
IFactor IsPrime	无理数因式分解 质数	Algebra(代数) Algebra(代数)
LCM	最小公倍数	Algebra (代数)
LeftSide	左边	Algebra (代数)
Max	最大值	Algebra (代数)
Min	最小值	Algebra (代数)
Mod	取余	Algebra (代数)
NextPrime	后一质数	Algebra (代数)
PreviousPrime	前一质数	Algebra (代数)
PrimeFactors	质因数集	Algebra(代数)
RightSide	右边	Algebra (代数)
Simplify	化简	Algebra (代数)
ToBase	指定进制	Algebra (代数)
Maximize	最大值点	Optimization (优化指令)
Minimize	最小值点	Optimization (优化指令)
Asymptote Coefficients	渐近线 系数集合	Function (函数与微积分) Function (函数与微积分)
ComplexRoot	复数根	Function (函数与微积分)
ContourPlot	等高线	Function (函数与版积分)
Curvature	曲率	Function (函数与版积分)
CurvatureVector	曲率向量	Function (函数与微积分)
Curve (CurveCartesian)	曲线	Function (函数与微积分)
Degree	次数	Function (函数与微积分)
Denominator	分母	Function (函数与微积分)
DensityPlot	密度图	Function (函数与微积分)
Derivative	导数	Function (函数与微积分)
Extremum	极值点	Function(函数与微积分)

Factors	因式集族	Function (函数与微积分)
Function	函数	Function (函数与微积分)
ImplicitCurve	隐式曲线	Function (函数与微积分)
ImplicitDerivative	隐式微分	Function (函数与微积分)
InflectionPoint (TurningP		Function(函数与微积分)
Integral	积分	Function (函数与微积分)
IntegralBetween	差值定积分	Function (函数与微积分)
Iteration	迭代	Function (函数与微积分)
IterationList	迭代结果集	Function(函数与微积分)
LeftSum	左和	Function(函数与微积分)
Limit	极限	Function (函数与微积分)
LimitAbove	右极限	Function (函数与微积分)
LimitBelow	左极限	Function (函数与微积分)
LowerSum	下和	Function (函数与微积分)
NSolveODE	解常微分方程组	Function(函数与微积分)
Numerator	分子	Function(函数与微积分)
	• •	
Nyquist	Nyquist	Function (函数与微积分)
OsculatingCircle	密切圆	Function (函数与微积分)
ParametricDerivative	参数导数	Function(函数与微积分)
PartialFractions	分项分式	Function(函数与微积分)
PathParameter	路径参数	Function(函数与微积分)
Polynomial	多项式函数	Function (函数与微积分)
RectangleSum	矩形和	Function (函数与微积分)
Root	根值点	Function (函数与微积分)
RootList	根值点集	Function (函数与微积分)
Roots	函数根	Function(函数与微积分)
SlopeField	斜率场	Function (函数与微积分)
SolveODE	解常微分方程	Function (函数与微积分)
Spline	样条函数	Function (函数与微积分)
TaylorPolynomial	泰勒公式	Function (函数与微积分)
TrapezoidalSum	梯形和	Function(函数与微积分)
TrigCombine	三角函数积化和差	Function(函数与微积分)
TrigExpand	三角函数和差化积	Function(函数与微积分)
TrigSimplify	三角函数化简	Function (函数与微积分)
UpperSum	上和	Function (函数与微积分)
Append	追加	List (集合)
Classes	分组	List (集合)
Element	元素	List (集合)
First	最前项	List (集合)
Flatten	平展集合	List (集合)
Frequency	频数	List (集合)
IndexOf	指针	List (集合)
Insert	插入	List (集合)
Intersection	交集	List(集合)
Join	合并	List(集合)
Last	最后项	List(集合)
OrdinalRank	序数集合	List(集合)
PointList	点集	List (集合)
Product	乘积	List (集合)
RandomElement	随机元素	List (集合)
RemoveUndefined	移除未定义对象	List (集合)
Reverse	逆序排列	List (集合)
SelectedElement		
	选择元素	List (集合)
SelectedIndex	选择指针	List (集合)
Sequence	序列	List (集合)
Sort	排序	List (集合)
Take	提取	List (集合)
TiedRank	序号排名	List(集合)

Union 并集 List (集合) 互异 List (集合) Unique 映射 List (集合) Zip Countlf 条件计数 8 Logical (逻辑) 如果 9 Logical (逻辑) IsDefined (Defined) 已定义 10 Logical (逻辑) IsInRegion 聚点 11 Logical (逻辑) IsInteger 整数 12 Logical (逻辑) Keeplf 子集 13 Logical (逻辑) 关系 14 Logical (逻辑) Relation 应用矩阵 Vector&Matrix(向量与矩阵) **ApplyMatrix** Determinant 行列式 Vector&Matrix(向量与矩阵) 维度 Vector&Matrix(向量与矩阵) Dimension Vector&Matrix(向量与矩阵) 单位矩阵 Identity 逆反 Vector&Matrix(向量与矩阵) Invert 矩阵图 Vector&Matrix(向量与矩阵) MatrixPlot 矩阵的秩 Vector&Matrix(向量与矩阵) MatrixRank Vector&Matrix(向量与矩阵) PerpendicularVector (Ort 法向量 ReducedRowEchelonForm 简化行梯阵式 Vector&Matrix(向量与矩阵) Transpose 转置 Vector&Matrix(向量与矩阵) UnitPerpendicularVector 单位法向量 Vector&Matrix(向量与矩阵) Vector&Matrix(向量与矩阵) 单位向量 UnitVector Vector 向量 Vector&Matrix(向量与矩阵) 凸包. DiscreteMath (离散数学) ConvexHull DiscreteMath (离散数学) DelaunayTriangulation Delaunay 三角网 Hull 凹包 DiscreteMath (离散数学) 最小生成树 MinimumSpanningTree DiscreteMath (离散数学) ShortestDistance 最短距离 DiscreteMath (离散数学) TravelingSalesman 旅行商问题 DiscreteMath (离散数学) DiscreteMath (离散数学) Voronoi Voronoi 图 Bernoulli 伯努利分布 Probability (概率) Binomial (BinomialCoeffic 二项式系数 Probability(概率) BinomialDist 二项分布 Probability (概率) 柯西分布 Probability (概率) Cauchy Probability (概率) ChiSquared 卡方分布 爱尔朗分布 Erland Probability(概率) Probability (概率) Exponential 指数分布 F分布 Probability (概率) **FDistribution** Gamma 伽玛分布 Probability (概率) 超几何分布 Probability (概率) HyperGeometric InverseBinomial 逆二项分布 Probability (概率) 逆柯西分布 InverseCauchy Probability (概率) 逆卡方分布 Probability (概率) InverseChiSquared 逆指数分布 Probability (概率) InverseExponential InverseFDistribution 逆F分布 Probability (概率) 逆伽玛分布 InverseGamma Probability (概率) 逆超几何分布 Probability (概率) InverseHyperGeometric 逆逻辑斯特分布 Probability (概率) InverseLogistic InverseLogNormal 逆对数正态分布 Probability (概率) InverseNormal 逆正态分布 Probability (概率) 逆帕斯卡分布 InversePascal Probability (概率) InversePoisson 逆泊松分布 Probability (概率) InverseTDistribution 逆T分布 Probability (概率) 逆威布尔分布 InverseWeibull Probability (概率) InverseZipf 逆齐普夫分布 Probability (概率) LogNormal 对数正态分布 Probability (概率) 逻辑斯特分布 Logistic Probability (概率) nPr 排列数 Probability (概率)

Normal	正态分布	Probability(概率)
Pascal	帕斯卡分布	Probability(概率)
Poisson	泊松分布	Probability(概率)
Random (RandomBetwee		Probability(概率)
RandomBinomial	随机二项分布数	Probability(概率)
RandomNormal	正态分布随机数	Probability(概率)
RandomPoisson	泊松分布随机数	Probability (概率)
RandomPolynomial	随机多项式	Probability (概率)
RandomUniform	均匀分布随机数	Probability(概率)
TDistribution	T 分布	Probability(概率)
		_
Triangular	三角形分布	Probability (概率)
Uniform	均匀分布	Probability(概率)
Weibull	威布尔分布	Probability(概率)
Zipf	齐普夫分布	Probability(概率)
ANOVA	方差分析	Statistics(统计)
ChiSquaredTest	卡方检验	Statistics(统计)
CorrelationCoefficient (P		Statistics (统计)
Covariance	协方差	Statistics (统计)
Fit	回归曲线	Statistics (统计)
FitExp	指数回归	Statistics (统计)
FitGrowth	生长回归	Statistics(统计)
FitLine (FitLineY)	线性回归 Y	Statistics(统计)
FitLineX	线性回归X	Statistics(统计)
FitLog	对数回归	Statistics(统计)
FitLogistic	逻辑回归	Statistics (统计)
FitPoly	多项式回归	Statistics (统计)
FitPow	乗方回归	Statistics (统计)
FitSin	正弦回归	Statistics (统计)
	几何平均数	
GeometricMean		Statistics (统计)
HarmonicMean	调和平均数	Statistics (统计)
Mean	平均数	Statistics(统计)
MeanX	横坐标平均数	Statistics(统计)
MeanY	纵坐标平均数	Statistics(统计)
Median	中位数	Statistics(统计)
Mode	众数	Statistics(统计)
Percentile	百分位数	Statistics (统计)
Q1	第一四分位数	Statistics (统计)
Q3	第三四分位数	Statistics (统计)
RootMeanSquare	均方根	Statistics (统计)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	可决系数 R <sup>2</sup>	
RSquare		Statistics (统计)
Sample	样本	Statistics (统计)
SampleSD	样本标准差	Statistics(统计)
SampleSDX	样本横坐标标准差	Statistics(统计)
SampleSDY	样本纵坐标标准差	Statistics(统计)
SampleVariance	样本方差	Statistics(统计)
SD	标准差	Statistics (统计)
SDX	横坐标标准差	Statistics (统计)
SDY	纵坐标标准差	Statistics (统计)
Shuffle	随机排列	Statistics(统计)
SigmaXX	横坐标平方和	Statistics (统计)
SigmaXY	横纵坐标乘积和	Statistics (统计)
SigmaYY	纵坐标平方和	Statistics(统计)
Spearman	秩相关系数	Statistics(统计)
Sum	总和	Statistics(统计)
SumSquaredErrors	误差平方和	Statistics (统计)
Sxx	Sxx	Statistics (统计)
Sxy	Sxy	Statistics (统计)
Syy	Syy	Statistics(统计)
<b>О</b> у у	Эуу	otatiotics (知り)

TMean2Estimate	双样本均值T估计	Statistics(统计)
TMeanEstimate	单均值 T 估计	Statistics (统计)
TTest	T 检验	Statistics(统计)
TTest2	双样本 T 检验	Statistics(统计)
TTestPaired	配对T检验	Statistics(统计)
Variance	方差	
		Statistics (统计)
ZMean2Estimat	双样本均值 Z 估计	Statistics (统计)
ZMean2Test	双样本均值 Z 检验	Statistics (统计)
ZMeanEstimate	单均值 Z 估计	Statistics (统计)
ZMeanTest	单均值 Z 检验	Statistics (统计)
ZProportion2Estimate	双样本比例 Z 估计	Statistics(统计)
ZProportion2Test	双样本比例 Z 检验	Statistics (统计)
ZProportionEstimate	单比例 Z 估计	Statistics (统计)
ZProportionTest	单比例 Z 检验	Statistics(统计)
ContinuedFraction	连分式	Text(文本)
FormulaText(LaTeX)	公式文本	Text(文本)
FractionText	分数文本	Text(文本)
LetterToUnicode	字母到统一码	Text (文本)
Ordinal	序数	Text (文本)
RotateText	旋转文本	Text (文本)
ScientificText	科学计数法	Text (文本)
SurdText	根式文本	Text (文本)
TableText	表格文字	Text (文本)
Text	文字	Text (文本)
TextToUnicode	文字到统一码	Text (文本)
UnicodeToLetter	统一码到字母	Text (文本)
UnicodeToText	统一码到文字	Text (文本)
VerticalText	竖排文字	Text (文本)
Cell	单元格	Spreadsheet(工作表)
CellRange	单元格区域数集	Spreadsheet(工作表)
Column	列序	
		Spreadsheet(工作表)
ColumnName FillCells	列名称	Spreadsheet(工作表)
	填充单元格	Spreadsheet(工作表)
FillColumn	填充列	Spreadsheet(工作表)
FillRow	填充行	Spreadsheet(工作表)
Row	行序	Spreadsheet(工作表)
BarChart	条形图	Chart (图表)
BoxPlot	箱线图	Chart (图表)
ContingencyTable	列联表	Chart (图表)
DotPlot	点阵图	Chart(图表)
FrequencyPolygon	频数多边形	Chart (图表)
FrequencyTable	频数表	Chart (图表)
Histogram	直方图	Chart(图表)
HistogramRight	直方图右	Chart(图表)
NormalQuantilePlot	正态分位数图	Chart (图表)
Residual Plot	残差图	Chart(图表)
StemPlot	茎叶图	Chart(图表)
StepGraph	台阶图	Chart(图表)
StickGraph	棒图	Chart(图表)
AxisStepX	X 轴步长	GeoGebraCommands(GeoGebra 指令)
AxisStepY	Y轴步长	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
ConstructionStep	作图步数	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
Corner	角落	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
DynamicCoordinates	动态坐标	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
Name	名称	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
Object	对象	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
SlowPlot	缓慢绘制	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
ToComplex	转换为复数	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
•	•	

Toollmage	工具图标	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
ToPoint	转换为点	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
ToPolar	转换为极坐标	GeoGebraCommands(GeoGebra 指令)
Turtle	海龟	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
TurtleBack	后退	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
	前进	
TurtleForward		GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
TurtleLeft	左转	GeoGebraCommands(GeoGebra 指令)
TurtleRight	右转	GeoGebraCommands (GeoGebra 指令)
AttachCopyToView	复制到视图	ScriptingCommands (脚本指令)
Button	按钮	ScriptingCommands(脚本指令)
CenterView	中心定位	
		ScriptingCommands(脚本指令)
Checkbox	复选框	ScriptingCommands(脚本指令)
CopyFreeObject	复制自由对象	ScriptingCommands(脚本指令)
Delete	删除	ScriptingCommands (脚本指令)
Execute	执行	ScriptingCommands (脚本指令)
GetTime	系统时间	ScriptingCommands(脚本指令)
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
HideLayer	隐藏图层	ScriptingCommands(脚本指令)
InputBox (Textfield)	输入框	ScriptingCommands(脚本指令)
Pan	平移视图	ScriptingCommands(脚本指令)
ParseToFunction	解析函数	ScriptingCommands (脚本指令)
ParseToNumber	解析到数	ScriptingCommands(脚本指令)
PlaySound	播放声音	ScriptingCommands(脚本指令)
Rename	重命名	ScriptingCommands(脚本指令)
RunClickScript	运行单击脚本	ScriptingCommands(脚本指令)
RunUpdateScript	运行更新脚本	ScriptingCommands (脚本指令)
SelectObjects	选择对象	ScriptingCommands(脚本指令)
-	激活绘图区	· •
SetActiveView		ScriptingCommands(脚本指令)
SetAxesRatio	坐标轴比例	ScriptingCommands(脚本指令)
SetBackgroundColor	背景色	ScriptingCommands(脚本指令)
SetCaption	标题	ScriptingCommands (脚本指令)
SetColor	颜色	ScriptingCommands (脚本指令)
SetConditionToShowObje		ScriptingCommands(脚本指令)
		•
SetCoords	设置坐标	ScriptingCommands(脚本指令)
SetDynamicColor	动态颜色	ScriptingCommands(脚本指令)
SetFilling	透明程度	ScriptingCommands(脚本指令)
SetFixed	锁定对象	ScriptingCommands (脚本指令)
SetLabelMode	标签模式	ScriptingCommands(脚本指令)
SetLayer	图层	ScriptingCommands(脚本指令)
SetLineStyle	线型	ScriptingCommands(脚本指令)
SetLineThickness	线宽	ScriptingCommands(脚本指令)
SetPerspective	设置格局	ScriptingCommands (脚本指令)
SetPointSize	点径	ScriptingCommands (脚本指令)
SetPointStyle	点型	ScriptingCommands(脚本指令)
=		
SetSeed	锁定随机数	ScriptingCommands(脚本指令)
SetTooltipMode	工具提示模式	ScriptingCommands(脚本指令)
SetTrace	追踪	ScriptingCommands(脚本指令)
SetValue	设定值	ScriptingCommands (脚本指令)
SetViewDirection	指定视向	ScriptingCommands(脚本指令)
SetVisibleInView	显示对象	ScriptingCommands(脚本指令)
	· · ·	
ShowAxes	显示坐标轴	ScriptingCommands(脚本指令)
ShowGrid	显示网格	ScriptingCommands(脚本指令)
ShowLabel	显示标签	ScriptingCommands(脚本指令)
ShowLayer	显示图层	ScriptingCommands (脚本指令)
Slider	参数	ScriptingCommands(脚本指令)
StartAnimation	开启动画	ScriptingCommands(脚本指令)
UpdateConstruction	更新作图	ScriptingCommands(脚本指令)
Zoomln	放大	ScriptingCommands(脚本指令)
ZoomOut	缩小	ScriptingCommands(脚本指令)

TangentThroughPoint CFactor CIFactor Cross CSolve Dot MixedNumber NIntegral NSolutions NSolve Numeric Rationalize Solutions Solve Substitute ToExponential Bottom Cone Cube Cylinder Dodecahedron Ends Height Icosahedron InfiniteCone InfiniteCylinder IntersectConic Net Octahedron PerpendicularPlane Plane Plane Plane Plane Plane Plane FutureValue Payment Periods PresentValue Rate Eliminate GroebnerDegRevLex GroebnerLexDeg	切复复叉复复点带定近数数有解解替转底圆正圆正两高正无无相展正垂平平棱棱侧球表正底体未期每现利消分分线数杂积数数积分积似值值理集方代换部锥六柱二端度十限限交开八直面分柱锥面面面四部积来数期值率元次次过因无 解解 数分解解型化 程 为 面 十 二圆圆曲图面面 面 值 付 反字点式理 集 集 集 数 体 体 体 本 本 等 中 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	CASSpecific (运算区括指令) CASSpecific (运算算区区括指令) CASSpecific (运算算算区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区区
Eliminate GroebnerDegRevLex	消元 分次反字典序 Groebner 基	其他指令 其他指令
InverseLaplace	拉普拉斯逆变换	其他指令

英文名称 中文名称 **AffineRatio** 仿射比λ Angle 角度 AngleBisector 角平分线 **ANOVA** 方差分析 **Append** 追加 **ApplyMatrix** 应用矩阵 Arc 圆弧 Area 面积 共线 AreCollinear AreConcurrent 共点 共圆 AreConcyclic 全等 AreEqual 平行 AreParallel ArePerpendicular 垂直 渐近线 Asymptote 复制到视图 AttachCopyToView 轴线 Axes AxisStepX X轴步长 AxisStepY Y轴步长

BarChart 条形图 Barvcenter 质心 Bernoulli 伯努利分布 Binomial (BinomialCoefficient) 二项式系数 二项分布 **BinomialDist** Bottom 底部 箱线图 **BoxPlot Button** 按钮 柯西分布 Cauchy 单元格 Cell

CellRange 单元格区域数集

Center (Centre)中心CenterView中心定位Centroid重心

CFactor复数因式分解Checkbox复选框ChiSquared卡方分布ChiSquaredTest卡方检验

CIFactor 复杂无理数因式分解

CircularArc 圆弧过圆心与两点 CircularSector 扇形过圆心与两点

CircumcircularArc 圆弧过三点 扇形过三点 CircumcircularSector Circumference 圆周长 分组 Classes ClosestPoint 最近点 Coefficients 系数集合 Column 列序 列名称 ColumnName 公分母 CommonDenominator 配方式 CompleteSquare ComplexRoot 复数根 Cone 圆锥 Conic 圆锥曲线 ConjugateDiameter (Diameter 共轭直径 ConstructionStep 作图步数 列联表 ContingencyTable

CopyFreeObject 复制自由对象

Corner 角落 CorrelationCoefficient (PMCC) 相关系数 条件计数 Countlf 协方差 Covariance 叉积 Cross 交比 CrossRatio **CSolutions** 复数解集 复数解 **CSolve** 正六面体 Cube 三次曲线 Cubic Curvature 曲率

DelaunayTriangulation Delaunay 三角网

删除 Delete Denominator 分母 DensityPlot 密度图 Derivative 导数 行列式 Determinant 缩放 Dilate(Enlarge) Dimension 维度 方向向量 Direction 准线 Directrix 距离 Distance Div 整数商 Division 除法 **Divisors** 因数数量 因数集合 DivisorsList 因数和 DivisorsSum

点积 Dot 点阵图 **DotPlot** DynamicCoordinates 动态坐标 离心率 **Eccentricity** Element 元素 消元 Eliminate Ellipse 椭圆 两端 Ends envelope 包络 Erlang

Dodecahedron

正二十面体

爱尔朗分布 Execute 执行 Expand 展开 Exponential 指数分布 Extremum 极值点 因式分解 Factor 因式集族 **Factors FDistribution** F分布 填充单元格 **FillCells** 

FillCells 填充单元标 填充列 FillRow 填充行 First 最前项 Fit 回归曲线

FitExp 指数回归 生长回归 FitGrowth FitLine (FitLineY) 线性回归Y FitLineX 线性回归X **FitLog** 对数回归 **FitLogistic** 逻辑回归 **FitPoly** 多项式回归 乘方回归 **FitPow** FitSin 正弦回归 平展集合 Flatten Focus 焦点 FormulaText (LaTeX) 公式文本 FractionText 分数文本 频数 Frequency

FrequencyPolygon 频数多边形 频数表 FrequencyTable FromBase 十进制 函数 **Function** FutureValue 未来值 Gamma 伽玛分布 最大公约数 **GCD** 几何平均数 GeometricMean GetTime 系统时间

GroebnerDegRevLex 分次反字典序 Groebner 基 GroebnerLex 字典序 Groebner 基 GroebnerLexDeg 分次字典序 Groebner 基

调和平均数 HarmonicMean Height 高度 隐藏图层 HideLayer Histogram 直方图 HistogramRight 直方图右 凹包 Hull Hyperbola 双曲线 HyperGeometric 超几何分布 正十二面体 Icosahedron 单位矩阵 Identity 如果 lf

IFactor 无理数因式分解

**ImplicitCurve** 隐式曲线 隐式微分 **ImplicitDerivative** Incircle 内切圆 指针 IndexOf InfiniteCone 无限圆锥 InfiniteCylinder 无限圆柱 InflectionPoint (TurningPoint) 拐点 InputBox (Textfield) 输入框 Insert 插入 Integral 积分 IntegralBetween 差值定积分 Intersect 交点 相交曲线 IntersectConic Intersection 交集

Intersect 交点
IntersectConic 相交曲线
Intersection 交集
IntersectRegion 交叉路径
InverseBinomial 逆二项分布
InverseCauchy 逆柯西分布
InverseChiSquared 逆卡方分布
InverseExponential 逆指数分布
InverseFDistribution

InverseGamma 逆伽玛分布 逆超几何分布 InverseHyperGeometric InverseLaplace 拉普拉斯逆变换 InverseLogistic 逆逻辑斯特分布 InverseLogNormal 逆对数正态分布 InverseNormal 逆正态分布 逆帕斯卡分布 InversePascal InversePoisson 逆泊松分布 InverseTDistribution 逆T分布 逆威布尔分布 InverseWeibull InverseZipf 逆齐普夫分布

Invert 逆反 已定义 IsDefined (Defined) 聚点 IsInRegion IsInteger 整数 质数 **IsPrime** 迭代 Iteration 迭代结果集 IterationList Join 合并

KeepIf子集Laplace拉普拉斯变换Last最后项LCM最小公倍数

LeftSide 左边 LeftSum 左和 Length 长度

LetterToUnicode字母到统一码Limit极限

LimitAbove 右极限 左极限 LimitBelow Line 直线 半焦距 LinearEccentricity Locus 轨迹 LocusEquation 轨迹方程 逻辑斯特分布 Logistic 对数正态分布 LogNormal

LowerSum 下和
MajorAxis(FirstAxis) 长轴
MatrixPlot 矩阵图
MatrixRank 矩阵的秩
Max 最大值
Maximize 最大值点
Mean 平均数

MeanX横坐标平均数MeanY纵坐标平均数

Median 中位数
Midpoint 中点
Min 最小值
Minimize 最小值点
MinimumSpanningTree 最小生成树

MinorAxis (SecondAxis) 短轴 MixedNumber 带分数 Mod 取余 众数 Mode Name 名称 Net 展开图 后一质数 NextPrime 定积分 **NIntegral** 

Normal 正态分布
NormalQuantilePlot 正态分位数图
nPr 排列数
NSolutions 近似解集

NSolve 近似解集 数值解

NSolveODE 解常微分方程组

Numerator 分子 数值型 Numeric Nyquist Nyquist 对象 Object Octahedron 正八面体 Ordinal 序数 OrdinalRank 序数集合 密切圆 OsculatingCircle Pan 平移视图 抛物线 Parabola Parameter 参数 p 参数导数 ParametricDerivative ParseToFunction 解析函数 ParseToNumber

ParseToFunction 解析函数
ParseToNumber 解析到数
PartialFractions 分项分式
Pascal 帕斯卡分布
PathParameter 路径参数
Payment 期数
Percentile 百分位数
Perimeter 周长

每期付款额 Periods PerpendicularBisector(LineBisec中垂线 PerpendicularLine (Orthogona 垂线 PerpendicularPlane 垂直面 PerpendicularVector(Orthogo 法向量 Plane 平面 PlaneBisector 平分面 播放声音 PlavSound **Point** 描点 内点 PointIn 点集 **PointList** 泊松分布 Poisson Polar 极线

多项式函数 Polynomial PresentValue 现值 前一质数 PreviousPrime **PrimeFactors** 质因数集 棱柱 Prism **Product** 乘积 Prove 证明 证明过程 **ProveDetails** 

多边形 折线

Polygon

PolyLine

Pyramid棱锥Q1第一四分位数Q3第三四分位数

Radius 半径

Random (RandomBetween) 区间随机数 RandomBinomial 随机二项分布数

RandomElement 随机元素

RandomNormal 正态分布随机数 RandomPoisson 泊松分布随机数

RandomPolynomial 随机多项式 RandomUniform 均匀分布随机数

Rate 利率 Rationalize 有理化 Ray 射线 RectangleSum 矩形和

ReducedRowEchelonForm 简化行梯阵式

Reflect (Mirror) 反射 Relation 关系

RemoveUndefined 移除未定义对象

Rename 重命名
ResidualPlot 残差图
Reverse 逆序排列
RightSide 右边

RigidPolygon 刚体多边形 Root 根值点 根值点集 RootList RootMeanSquare 均方根 Roots 函数根 Rotate 旋转 RotateText 旋转文本 行序 Row

RSquare 可决系数 R<sup>2</sup> RunClickScript 运行单击脚本 RunUpdateScript 运行更新脚本

Sample 样本

SampleSD 样本标准差

SampleSDX 样本横坐标标准差 SampleSDY 样本纵坐标标准差

Sample Variance 样本方差
Scientific Text 科学计数法
SD 标准差

SDX横坐标标准差SDY纵坐标标准差

Sector 扇形 线段 Seament 选择元素 SelectedElement SelectedIndex 选择指针 SelectObjects 选择对象 半圆 Semicircle SemiMajorAxisLength (FirstAxi 半长轴长 SemiMinorAxisLength (Second 半短轴长 Sequence 序列

SetActiveView激活绘图区SetAxesRatio坐标轴比例SetBackgroundColor背景色SetCaption标题SetColor颜色

SetConditionToShowObject 显示对象条件 设置坐标 SetCoords SetDynamicColor 动态颜色 SetFilling 透明程度 SetFixed 锁定对象 标签模式 SetLabelMode SetLayer 图层 SetLineStyle 线型 SetLineThickness 线宽 设置格局 SetPerspective

SetPointSize 点径 SetPointStyle 点型

SetSeed锁定随机数SetTooltipMode工具提示模式

追踪 SetTrace SetValue 设定值 指定视向 SetViewDirection 显示对象 SetVisibleInView Shear 切变 最短距离 ShortestDistance 显示坐标轴 **ShowAxes** ShowGrid 显示网格 显示标签 ShowLabel 显示图层 ShowLayer Shuffle 随机排列 Side 侧面

SigmaXX横坐标平方和SigmaXY横纵坐标乘积和SigmaYY纵坐标平方和

Simplify 化简 Slider 参数 Slope 斜率 SlopeField 斜率场 SlowPlot 缓慢绘制 Solutions 解集 Solve

SolveODE 解常微分方程

Sort 排序

Spearman 秩相关系数

球面 Sphere Spline 样条函数 StartAnimation 开启动画 StemPlot 茎叶图 台阶图 StepGraph 棒图 StickGraph 伸压 Stretch Substitute 替代 总和 Sum

SumSquaredErrors 误差平方和 根式文本 SurdText Surface 表面 Sxx Sxx Sxy Sxy Syy Syy **TableText** 表格文字 提取 Take 切线 Tangent TangentThroughPoint 切线过点

**TaylorPolynomial** 

TDistribution T分布
Tetrahedron 正四面体
Text 文字
TextToUnicode 文字到统一码
TiedRank 序号排名

TMean2Estimate 双样本均值 T 估计 TMeanEstimate 单均值 T 估计

泰勒公式

ToBase 指定进制
ToComplex 转换为复数

ToExponential 转换为指数形式

Toollmage 工具图标
Top 底部
ToPoint 转换为点
ToPolar 转换为极坐标

Translate 平移
Transpose 转置
TrapezoidalSum 梯形和
TravelingSalesman 旅行商问题
TriangleCenter 三角形中心
TriangleCurve 三角曲线
Triangular 三角形分布

TrigCombine三角函数积化和差TrigExpand三角函数和差化积TrigSimplify三角函数化简Trilinear三线坐标点TTestT 检验

TTest2 双样本 T 检验 TTestPaired 配对 T 检验

Turtle 海龟
TurtleBack 后退
TurtleForward 前进
TurtleLeft 左转
TurtleRight 右转

UnicodeToLetter 统一码到字母 UnicodeToText 统一码到文字 Uniform 均匀分布 Union 并集 Unique 互异

Unit Perpendicular Vector (Unit 单位法向量 UnitVector 单位向量 更新作图 **UpdateConstruction** UpperSum 上和 方差 Variance Vector 向量 顶点 Vertex VerticalText 竖排文字 体积 Volume

Zip 映射

Zipf 齐普夫分布

ZMean2Estimat双样本均值 Z 估计ZMean2Test双样本均值 Z 检验ZMeanEstimate单均值 Z 估计ZMeanTest单均值 Z 检验

ZoomIn 放大 ZoomOut 缩小

ZProportion2Estimate双样本比例 Z 估计ZProportion2Test双样本比例 Z 检验ZProportionEstimate单比例 Z 估计ZProportionTest单比例 Z 检验

中文指令 英文指令

Delaunay三角网 DelaunayTriangulation

F分布 FDistribution
Nyquist Nyquist
Sxx Sxx
Sxy Sxy
Syy Syy

TangentThroughPoint TangentThroughPoint

T分布 TDistribution

T检验 **TTest** Voronoi图 Voronoi X轴步长 **AxisStepX** Y轴步长 AxisStepY 爱尔朗分布 Erlang 按钮 Button 凹包 Hull 百分位数 Percentile

半短轴长 SemiMinorAxisLength (SecondAxisLength)

半焦距 LinearEccentricity

半径 Radius 半圆 Semicircle

半长轴长 SemiMajorAxisLength (FirstAxisLength)

棒图 StickGraph 包络 envelope

背景色 SetBackgroundColor 标签模式 SetLabelMode 标题 SetCaption

标准差 SD

表格文字 TableText 表面 Surface 并集 Union Ha放声音 PlaySound 伯努利分布 Bernoulli hat Poisson

泊松分布随机数 RandomPoisson

参数 Slider 参数p Parameter

参数导数 ParametricDerivative

残差图 ResidualPlot

侧面 Side 叉积 Cross 插入 Insert

差值定积分 IntegralBetween 超几何分布 HyperGeometric

乘方回归 FitPow 乘积 Product 除法 Division

垂线 PerpendicularLine (OrthogonalLine)

垂直 ArePerpendicular 垂直面 PerpendicularPlane

次数 Degree

带分数 MixedNumber
单比例Z估计 ZProportionEstimate
单比例Z检验 ZProportionTest
单均值T估计 TMeanEstimate
单均值Z估计 ZMeanEstimate
单均值Z检验 ZMeanTest

单位法向量 UnitPerpendicularVector (UnitOrthogonalVector)

単位矩阵 Identity 単位向量 UnitVector

单元格 Cell 单元格区域数集 CellRange 导数 Derivative 等高线 ContourPlot 底部 Bottom 底部 qoT 第三四分位数 Q3 第一四分位数 01

点积 Dot 点集 **PointList** 点径 SetPointSize 点型 SetPointStyle 点阵图 DotPlot 迭代 Iteration 迭代结果集 IterationList 顶点 Vertex 定积分 **NIntegral** 

动态颜色 SetDynamicColor 动态坐标 DynamicCoordinates 短轴 MinorAxis (SecondAxis)

对数回归 FitLog
对数正态分布 LogNormal
对象 Object
多边形 Polygon
多项式函数 Polynomial
多项式回归 FitPoly
二项分布 BinomialDist

二项式系数 Binomial (BinomialCoefficient)

法向量 Perpendicular Vector (Orthogonal Vector)

反射 Reflect (Mirror)

方差 Variance 方差分析 ANOVA 方向向量 Direction 分射比λ AffineRatio 放大 Zoomln

分次反字典序Groebner基 GroebnerDegRevLex 分次字典序Groebner基 GroebnerLexDeg 分母 Denominator 分数文本 FractionText 分项分式 **PartialFractions** 分子 Numerator 分组 Classes 复数根 ComplexRoot

复数解 CSolve 复数解集 CSolutions 复数因式分解 CFactor Checkbox 复杂无理数因式分解 CIFactor

复制到视图 AttachCopyToView 复制自由对象 CopyFreeObject

伽玛分布 Gamma RigidPolygon 高度 Height RurdText 根值点 Root 根值点集 RootList

更新作图 UpdateConstruction 工具提示模式 SetTooltipMode T具图标 ToolImage

公分母 CommonDenominator 公式文本 FormulaText (LaTeX)

共点 AreConcurrent

共轭直径 ConjugateDiameter (Diameter)

共线 AreCollinear 共圆 AreConcyclic

拐点 Inflection Point (Turning Point)

关系 Relation 轨迹 Locus

轨迹方程 LocusEquation

海龟 Turtle Sa数 Function Roots Determinant

行序 Row 合并 Join 横纵坐标乘积和 SigmaXY SDX 横坐标标准差 横坐标平方和 SiamaXX 横坐标平均数 MeanX 后退 TurtleBack 后一质数 NextPrime 互异 Unique 化简 Simplify 缓慢绘制 SlowPlot

缓慢结制 SlowPlot SlowPlot Pit Fit Integral 激活绘图区 SetActiveView Will Limit

极限 Limit Add Polar Add Extremum GeometricMean

简化行梯阵式 ReducedRowEchelonForm

渐近线 Asymptote 交比 CrossRatio 交叉路径 IntersectRegion 交点 Intersect of the section 集点 Focus Angle

角落 Corner AngleBisector 解常微分方程 SolveODE 解方程 Solve Solve Solve 解集 Solutions

解析到数 ParseToNumber 解析函数 ParseToFunction 近似解集 **NSolutions** 茎叶图 StemPlot 矩形和 RectangleSum 矩阵的秩 MatrixRank 矩阵图 MatrixPlot 距离 Distance 聚点 IsInRegion

均方根 RootMeanSquare

均匀分布 Uniform

均匀分布随机数 RandomUniform 卡方分布 ChiSquared 卡方检验 ChiSquaredTest 开启动画 StartAnimation 柯西分布 Cauchy 科学计数法 ScientificText 可决系数R2 RSquare 拉普拉斯变换 Laplace

拉普拉斯逆变换 InverseLaplace

棱柱Prism棱锥Pyramid离心率Eccentricity利率Rate

连分式 ContinuedFraction

两端 Ends

列联表 ContingencyTable 列名称 ColumnName 列序 Column B径参数 PathParameter 逻辑回归 FitLogistic E辑斯特分布 Logistic

旅行商问题 TravelingSalesman

每期付款额 Periods Periods 密度图 DensityPlot OsculatingCircle

面积 Area H点 Point As称 Name 内点 PointIn Incircle

逆F分布 InverseFDistribution逆T分布 InverseTDistribution逆泊松分布 InversePoisson

逆超几何分布 InverseHyperGeometric 逆对数正态分布 InverseLogNormal 逆二项分布 InverseBinomial

逆反 Invert

逆伽玛分布 InverseGamma 逆卡方分布 InverseChiSquared 逆柯西分布 InverseCauchy 逆逻辑斯特分布 InverseLogistic 逆帕斯卡分布 InversePascal 逆齐普夫分布 InverseZipf 逆威布尔分布 InverseWeibull 逆序排列 Reverse

逆正态分布 InverseNormal 逆指数分布 InverseExponential

帕斯卡分布 Pascal 排列数 nPr 排序 Sort 抛物线 Parabola 配对T检验 **TTestPaired** 配方式 CompleteSquare 频数 Frequency FrequencyTable 频数表 频数多边形 FrequencyPolygon

平分面 PlaneBisector 平行 AreParallel 平均数 Mean 平面 Plane 平移 Translate 平移视图 Pan 平展集合 Flatten 期数 Payment 齐普夫分布 Zipf

前进 TurtleForward 前一质数 PreviousPrime

切变 Shear 切线 Tangent 球面 Sphere

区间随机数 Random (RandomBetween)

曲率 Curvature 曲率向量 Curvature Vector

曲线 Curve (CurveCartesian)

取余 Mod 全等 AreEqual 如果 If

三次曲线 Cubic
三角函数和差化积 TrigExpand
三角函数化简 TrigSimplify
三角函数积化和差 TrigCombine
三角曲线 TriangleCurve
三角形分布 Triangular
三角形中心 TriangleCenter

三线坐标点Trilinear删除Delete扇形Sector

扇形过三点 CircumcircularSector

扇形过圆心与两点 CircularSector 上和 UpperSum 设定值 SetValue 设置格局 SetPerspective 设置坐标 SetCoords 射线 Ray

射线Ray伸压Stretch生长回归FitGrowth十进制FromBase

输入框 InputBox (Textfield)

竖排文字VerticalText数值解NSolve数值型Numeric双曲线Hyperbola双样本T检验TTest2

双样本比例Z估计 ZProportion2Estimate 双样本比例Z检验 ZProportion2Test 双样本均值T估计 TMean2Estimate 双样本均值Z估计 ZMean2Estimat 双样本均值Z检验 ZMean2Test

随机多项式 RandomPolynomial 随机二项分布数 RandomBinomial

随机排列 Shuffle

随机元素 RandomElement 缩放 Dilate(Enlarge) 缩小 ZoomOut

锁定对象 SetFixed 锁定随机数 SetSeed 台阶图 StepGraph **TaylorPolynomial** 泰勒公式 梯形和 TrapezoidalSum

提取 Take 体积 Volume 替代. Substitute 填充单元格 **FillCells** 填充行 **FillRow** 填充列 FillColumn 条件计数 Countlf 条形图 BarChart 调和平均数 HarmonicMean 统一码到文字 UnicodeToText 统一码到字母 UnicodeToLetter

透明程度 SetFillina 凸包 ConvexHull 图层 SetLayer 椭圆 Ellipse 威布尔分布 Weibull 维度 Dimension 未来值 **FutureValue** 

文字 Text

文字到统一码 **TextToUnicode** 

无理数因式分解 **IFactor** 

InfiniteCylinder 无限圆柱 无限圆锥 InfiniteCone

误差平方和 SumSquaredErrors

系数集合 Coefficients 系统时间 GetTime 下和 LowerSum 显示标签 ShowLabel 显示对象 SetVisibleInView

显示对象条件 SetConditionToShowObject

显示图层 ShowLaver 显示网格 ShowGrid 显示坐标轴 **ShowAxes** 现值 PresentValue 线段 Segment 线宽 SetLineThickness

线型 SetLineStvle 线性回归X FitLineX

线性回归Y FitLine (FitLineY)

相关系数 CorrelationCoefficient (PMCC)

RotateText

相交曲线 IntersectConic

箱线图 **BoxPlot** 向量 Vector 消元 Eliminate 协方差 Covariance 斜率 Slope 斜率场 SlopeField 序号排名 TiedRank 序列 Sequence 序数 Ordinal 序数集合 OrdinalRank 旋转 Rotate 旋转文本

选择对象 SelectObjects 选择元素 SelectedElement 选择指针 SelectedIndex 颜色 SetColor F本 Sample F本标准差 SampleSD SampleVariance

样本分差 样本横坐标标准差 SampleSDX 样本纵坐标标准差 SampleSDY 样条函数 Spline

移除未定义对象 RemoveUndefined 已定义 IsDefined (Defined)

因式分解 Factor 因式集族 **Factors** 因数和 DivisorsSum 因数集合 DivisorsList 因数数量 **Divisors** 隐藏图层 HideLayer 隐式曲线 **ImplicitCurve** 隐式微分 ImplicitDerivative 应用矩阵 **ApplyMatrix** 

映射 Zip

有理化 Rationalize Arc RightSide LimitAbove 右转 TurtleRight Element Arc

圆弧过三点 CircumcircularArc

圆弧过圆心与两点 CircularArc 圆形 Circle

圆周长 Circumference 圆柱 Cylinder 圆锥 Cone 圆锥曲线 Conic

运行单击脚本 RunClickScript 运行更新脚本 RunUpdateScript

展开 Expand 展开图 Net 长度 Length

长轴 MajorAxis (FirstAxis)

折线PolyLine整数IsInteger整数商Div

正八面体 Octahedron 正二十面体 Dodecahedron

正六面体 Cube

正十二面体 Icosahedron 正四面体 Tetrahedron 正态分布 Normal

正态分布随机数 RandomNormal 正态分位数图 NormalQuantilePlot

正弦回归 FitSin Prove ProveDetails Execute 直方图 Histogram HistogramRight

直线 Line 指定进制 ToBase

指定视向 SetViewDirection 指数分布 Exponential 指数回归 FitExp 指针 IndexOf 质数 **IsPrime** 质心 Barycenter 质因数集 PrimeFactors 秩相关系数 Spearman

中垂线 PerpendicularBisector(LineBisector)

中点 Midpoint 中位数 Median

中心 Center (Centre) 中心定位 CenterView 众数 Mode 重命名 Rename 重心 Centroid 周长 Perimeter 轴线 Axes 转换为点 **ToPoint** 转换为复数 **ToComplex** 转换为极坐标 ToPolar

转换为指数形式 ToExponential Transpose 追加 Append SetTrace 准线 Directrix KeepIf

字典序Groebner基 GroebnerLex 字母到统一码 LetterToUnicode

总和 Sum Sum SDY SDY SigmaYY 纵坐标平方和 SigmaYY 纵坐标平均数 MeanY GCD 最大值 Max B大值点 Maximize

最短距离 ShortestDistance

最后项 Last

最近点 ClosestPoint

最前项 First 最小公倍数 LCM

最小生成树 MinimumSpanningTree

最小值 Min Minimize 左边 LeftSide LeftSum LimitBelow TurtleLeft

作图步数 ConstructionStep 坐标轴比例 SetAxesRatio