

统计学词汇

Absolute deviation, 绝对离差
Absolute number, 绝对数
Absolute residuals, 绝对残差
Acceleration array, 加速度立体阵
Acceleration in an arbitrary direction, 任意方向上的加速度
Acceleration normal, 法向加速度
Acceleration space dimension, 加速度空间的维数
Acceleration tangential, 切向加速度
Acceleration vector, 加速度向量
Acceptable hypothesis, 可接受假设
Accumulation, 累积
Accuracy, 准确度
Actual frequency, 实际频数
Adaptive estimator, 自适应估计量
Addition, 相加
Addition theorem, 加法定理
Additive Noise, 加性噪声
Additivity, 可加性
Adjusted rate, 调整率
Adjusted value, 校正值
Admissible error, 容许误差
Aggregation, 聚集性
Alpha factoring, α 因子法
Alternative hypothesis, 备择假设
Among groups, 组间
Amounts, 总量
Analysis of correlation, 相关分析
Analysis of covariance, 协方差分析
Analysis Of Effects, 效应分析
Analysis Of Variance, 方差分析
Analysis of regression, 回归分析
Analysis of time series, 时间序列分析
Analysis of variance, 方差分析
Angular transformation, 角转换
ANOVA (analysis of variance), 方差分析
ANOVA Models, 方差分析模型
ANOVA table and eta, 分组计算方差分析
Arcing, 弧/弧旋
Arcsine transformation, 反正弦变换
Area 区域图
Area under the curve, 曲线面积
AREG, 评估从一个时间点到下一个时间点回归相关时的误差

ARIMA, 季节和非季节性单变量模型的极大似然估计
Arithmetic grid paper, 算术格纸
Arithmetic mean, 算术平均数
Arrhenius relation, 艾恩尼斯关系
Assessing fit, 拟合的评估
Associative laws, 结合律
Asymmetric distribution, 非对称分布
Asymptotic bias, 渐近偏倚
Asymptotic efficiency, 渐近效率
Asymptotic variance, 渐近方差
Attributable risk, 归因危险度
Attribute data, 属性资料
Attribution, 属性
Autocorrelation, 自相关
Autocorrelation of residuals, 残差的自相关
Average, 平均数
Average confidence interval length, 平均置信区间长度
Average growth rate, 平均增长率
Bar chart, 条形图
Bar graph, 条形图
Base period, 基期
Bayes' theorem, Bayes 定理
Bell-shaped curve, 钟形曲线
Bernoulli distribution, 伯努力分布
Best-trim estimator, 最好切尾估计量
Bias, 偏性
Binary logistic regression, 二元逻辑斯蒂回归
Binomial distribution, 二项分布
Bisquare, 双平方
Bivariate Correlate, 二变量相关
Bivariate normal distribution, 双变量正态分布
Bivariate normal population, 双变量正态总体
Biweight interval, 双权区间
Biweight M-estimator, 双权 M 估计量
Block, 区组/配伍组
BMDP(Biomedical computer programs), BMDP 统计软件包
Boxplots, 箱线图/箱尾图
Breakdown bound, 崩溃界/崩溃点
Canonical correlation, 典型相关
Caption, 纵标目
Case-control study, 病例对照研究
Categorical variable, 分类变量
Catenary, 悬链线
Cauchy distribution, 柯西分布

Cause-and-effect relationship, 因果关系
Cell, 单元
Censoring, 终检
Center of symmetry, 对称中心
Centering and scaling, 中心化和定标
Central tendency, 集中趋势
Central value, 中心值
CHAID - χ^2 Automatic Interaction Detector, 卡方自动交互检测
Chance, 机遇
Chance error, 随机误差
Chance variable, 随机变量
Characteristic equation, 特征方程
Characteristic root, 特征根
Characteristic vector, 特征向量
Chebyshev criterion of fit, 拟合的切比雪夫准则
Chernoff faces, 切尔诺夫脸谱图
Chi-square test, 卡方检验/ χ^2 检验
Cholesky decomposition, 乔洛斯基分解
Circle chart, 圆图
Class interval, 组距
Class mid-value, 组中值
Class upper limit, 组上限
Classified variable, 分类变量
Cluster analysis, 聚类分析
Cluster sampling, 整群抽样
Code, 代码
Coded data, 编码数据
Coding, 编码
Coefficient of contingency, 列联系数
Coefficient of determination, 决定系数
Coefficient of multiple correlation, 多重相关系数
Coefficient of partial correlation, 偏相关系数
Coefficient of production-moment correlation, 积差相关系数
Coefficient of rank correlation, 等级相关系数
Coefficient of regression, 回归系数
Coefficient of skewness, 偏度系数
Coefficient of variation, 变异系数
Cohort study, 队列研究
Collinearity, 共线性
Column, 列
Column effect, 列效应
Column factor, 列因素
Combination pool, 合并
Combinative table, 组合表

Common factor, 共性因子
Common regression coefficient, 公共回归系数
Common value, 共同值
Common variance, 公共方差
Common variation, 公共变异
Communality variance, 共性方差
Comparability, 可比性
Comparison of bathes, 批比较
Comparison value, 比较值
Compartment model, 分部模型
Compassion, 伸缩
Complement of an event, 补事件
Complete association, 完全正相关
Complete dissociation, 完全不相关
Complete statistics, 完备统计量
Completely randomized design, 完全随机化设计
Composite event, 联合事件
Composite events, 复合事件
Concavity, 凹性
Conditional expectation, 条件期望
Conditional likelihood, 条件似然
Conditional probability, 条件概率
Conditionally linear, 依条件线性
Confidence interval, 置信区间
Confidence limit, 置信限
Confidence lower limit, 置信下限
Confidence upper limit, 置信上限
Confirmatory Factor Analysis, 验证性因子分析
Confirmatory research, 证实性实验研究
Confounding factor, 混杂因素
Conjoint, 联合分析
Consistency, 相合性
Consistency check, 一致性检验
Consistent asymptotically normal estimate, 相合渐近正态估计
Consistent estimate, 相合估计
Constrained nonlinear regression, 受约束非线性回归
Constraint, 约束
Contaminated distribution, 污染分布
Contaminated Gausssian, 污染高斯分布
Contaminated normal distribution, 污染正态分布
Contamination, 污染
Contamination model, 污染模型
Contingency table, 列联表
Contour, 边界线

Contribution rate, 贡献率
Control, 对照, 质量控制图
Controlled experiments, 对照实验
Conventional depth, 常规深度
Convolution, 卷积
Corrected factor, 校正因子
Corrected mean, 校正均值
Correction coefficient, 校正系数
Correctness, 正确性
Correlation coefficient, 相关系数
Correlation, 相关性
Correlation index, 相关指数
Correspondence, 对应
Counting, 计数
Counts, 计数/频数
Covariance, 协方差
Covariant, 共变
Cox Regression, Cox 回归
Criteria for fitting, 拟合准则
Criteria of least squares, 最小二乘准则
Critical ratio, 临界比
Critical region, 拒绝域
Critical value, 临界值
Cross-over design, 交叉设计
Cross-section analysis, 横断面分析
Cross-section survey, 横断面调查
Crosstabs, 交叉表
Crosstabs 列联表分析
Cross-tabulation table, 复合表
Cube root, 立方根
Cumulative distribution function, 分布函数
Cumulative probability, 累计概率
Curvature, 曲率/弯曲
Curvature, 曲率
Curve Estimation, 曲线拟合
Curve fit, 曲线拟和
Curve fitting, 曲线拟合
Curvilinear regression, 曲线回归
Curvilinear relation, 曲线关系
Cut-and-try method, 尝试法
Cycle, 周期
Cyclist, 周期性
D test, D 检验
Data acquisition, 资料收集

Data bank, 数据库
Data capacity, 数据容量
Data deficiencies, 数据缺乏
Data handling, 数据处理
Data manipulation, 数据处理
Data processing, 数据处理
Data reduction, 数据缩减
Data set, 数据集
Data sources, 数据来源
Data transformation, 数据变换
Data validity, 数据有效性
Data-in, 数据输入
Data-out, 数据输出
Dead time, 停滞期
Degree of freedom, 自由度
Degree of precision, 精密度
Degree of reliability, 可靠性程度
Degression, 递减
Density function, 密度函数
Density of data points, 数据点的密度
Dependent variable, 应变变量/依变量/因变量
Dependent variable, 因变量
Depth, 深度
Derivative matrix, 导数矩阵
Derivative-free methods, 无导数方法
Design, 设计
Determinacy, 确定性
Determinant, 行列式
Determinant, 决定因素
Deviation, 离差
Deviation from average, 离均差
Diagnostic plot, 诊断图
Dichotomous variable, 二分变量
Differential equation, 微分方程
Direct standardization, 直接标准化法
Direct Oblimin, 斜交旋转
Discrete variable, 离散型变量
DISCRIMINANT, 判断
Discriminant analysis, 判别分析
Discriminant coefficient, 判别系数
Discriminant function, 判别值
Dispersion, 散布/分散度
Disproportional, 不成比例的
Disproportionate sub-class numbers, 不成比例次级组含量

Distribution free, 分布无关性/免分布
Distribution shape, 分布形状
Distribution-free method, 任意分布法
Distributive laws, 分配律
Disturbance, 随机扰动项
Dose response curve, 剂量反应曲线
Double blind method, 双盲法
Double blind trial, 双盲试验
Double exponential distribution, 双指数分布
Double logarithmic, 双对数
Downward rank, 降秩
Dual-space plot, 对偶空间图
DUD, 无导数方法
Duncan's new multiple range method, 新复极差法/Duncan 新法
Error Bar, 均值相关区间图
Effect, 实验效应
Eigenvalue, 特征值
Eigenvector, 特征向量
Ellipse, 椭圆
Empirical distribution, 经验分布
Empirical probability, 经验概率单位
Enumeration data, 计数资料
Equal sun-class number, 相等次级组含量
Equally likely, 等可能
Equivariance, 同变性
Error, 误差/错误
Error of estimate, 估计误差
Error type I, 第一类错误
Error type II, 第二类错误
Estimand, 被估量
Estimated error mean squares, 估计误差均方
Estimated error sum of squares, 估计误差平方和
Euclidean distance, 欧式距离
Event, 事件
Event, 事件
Exceptional data point, 异常数据点
Expectation plane, 期望平面
Expectation surface, 期望曲面
Expected values, 期望值
Experiment, 实验
Experimental sampling, 试验抽样
Experimental unit, 试验单位
Explained variance (已说明方差)
Explanatory variable, 说明变量

Exploratory data analysis, 探索性数据分析
Explore Summarize, 探索-摘要
Exponential curve, 指数曲线
Exponential growth, 指数式增长
EXSMOOTH, 指数平滑方法
Extended fit, 扩充拟合
Extra parameter, 附加参数
Extrapolation, 外推法
Extreme observation, 末端观测值
Extremes, 极端值/极值
F distribution, F 分布
F test, F 检验
Factor, 因素/因子
Factor analysis, 因子分析
Factor Analysis, 因子分析
Factor score, 因子得分
Factorial, 阶乘
Factorial design, 析因试验设计
False negative, 假阴性
False negative error, 假阴性错误
Family of distributions, 分布族
Family of estimators, 估计量族
Fanning, 扇面
Fatality rate, 病死率
Field investigation, 现场调查
Field survey, 现场调查
Finite population, 有限总体
Finite-sample, 有限样本
First derivative, 一阶导数
First principal component, 第一主成分
First quartile, 第一四分位数
Fisher information, 费雪信息量
Fitted value, 拟合值
Fitting a curve, 曲线拟合
Fixed base, 定基
Fluctuation, 随机起伏
Forecast, 预测
Four fold table, 四格表
Fourth, 四分点
Fraction blow, 左侧比率
Fractional error, 相对误差
Frequency, 频率
Frequency polygon, 频数多边形
Frontier point, 界限点

Function relationship, 泛函关系
Gamma distribution, 伽玛分布
Gauss increment, 高斯增量
Gaussian distribution, 高斯分布/正态分布
Gauss-Newton increment, 高斯-牛顿增量
General census, 全面普查
Generalized least squares, 综合最小平方法
GENLOG (Generalized liner models), 广义线性模型
Geometric mean, 几何平均数
Gini's mean difference, 基尼均差
GLM (General liner models), 通用线性模型
Goodness of fit, 拟和优度/配合度
Gradient of determinant, 行列式的梯度
Graeco-Latin square, 希腊拉丁方
Grand mean, 总均值
Gross errors, 重大错误
Gross-error sensitivity, 大错敏感度
Group averages, 分组平均
Grouped data, 分组资料
Guessed mean, 假定平均数
Half-life, 半衰期
Hampel M-estimators, 汉佩尔 M 估计量
Happenstance, 偶然事件
Harmonic mean, 调和均数
Hazard function, 风险均数
Hazard rate, 风险率
Heading, 标目
Heavy-tailed distribution, 重尾分布
Hessian array, 海森立体阵
Heterogeneity, 不同质
Heterogeneity of variance, 方差不齐
Hierarchical classification, 组内分组
Hierarchical clustering method, 系统聚类法
High-leverage point, 高杠杆率点
High-Low, 低区域图
Higher Order Interaction Effects, 高阶交互作用
HILOGLINEAR, 多维列联表的层次对数线性模型
Hinge, 折叶点
Histogram, 直方图
Historical cohort study, 历史性队列研究
Holes, 空洞
HOMALS, 多重响应分析
Homogeneity of variance, 方差齐性
Homogeneity test, 齐性检验

Huber M-estimators, 休伯 M 估计量
Hyperbola, 双曲线
Hypothesis testing, 假设检验
Hypothetical universe, 假设总体
Image factoring, 多元回归法
Impossible event, 不可能事件
Independence, 独立性
Independent variable, 自变量
Index, 指标/指数
Indirect standardization, 间接标准化法
Individual, 个体
Inference band, 推断带
Infinite population, 无限总体
Infinitely great, 无穷大
Infinitely small, 无穷小
Influence curve, 影响曲线
Information capacity, 信息容量
Initial condition, 初始条件
Initial estimate, 初始估计值
Initial level, 最初水平
Interaction, 交互作用
Interaction terms, 交互作用项
Intercept, 截距
Interpolation, 内插法
Interquartile range, 四分位距
Interval estimation, 区间估计
Intervals of equal probability, 等概率区间
Intrinsic curvature, 固有曲率
Invariance, 不变性
Inverse matrix, 逆矩阵
Inverse probability, 逆概率
Inverse sine transformation, 反正弦变换
Iteration, 迭代
Jacobian determinant, 雅可比行列式
Joint distribution function, 分布函数
Joint probability, 联合概率
Joint probability distribution, 联合概率分布
K-Means Cluster 逐步聚类分析
K means method, 逐步聚类法
Kaplan-Meier, 评估事件的时间长度
Kaplan-Meier chart, Kaplan-Meier 图
Kendall's rank correlation, Kendall 等级相关
Kinetic, 动力学
Kolmogorov-Smirnov test, 柯尔莫哥洛夫-斯米尔诺夫检验

Kruskal and Wallis test, Kruskal 及 Wallis 检验/多样本的秩和检验/H 检验

Kurtosis, 峰度

Lack of fit, 失拟

Ladder of powers, 幂阶梯

Lag, 滞后

Large sample, 大样本

Large sample test, 大样本检验

Latin square, 拉丁方

Latin square design, 拉丁方设计

Leakage, 泄漏

Least favorable configuration, 最不利构形

Least favorable distribution, 最不利分布

Least significant difference, 最小显著差法

Least square method, 最小二乘法

Least Squared Criterion, 最小二乘方准则

Least-absolute-residuals estimates, 最小绝对残差估计

Least-absolute-residuals fit, 最小绝对残差拟合

Least-absolute-residuals line, 最小绝对残差线

Legend, 图例

L-estimator, L 估计量

L-estimator of location, 位置 L 估计量

L-estimator of scale, 尺度 L 估计量

Level, 水平

Leveage Correction, 杠杆率校正

Life expectance, 预期期望寿命

Life table, 寿命表

Life table method, 生命表法

Light-tailed distribution, 轻尾分布

Likelihood function, 似然函数

Likelihood ratio, 似然比

line graph, 线图

Linear correlation, 直线相关

Linear equation, 线性方程

Linear programming, 线性规划

Linear regression, 直线回归

Linear Regression, 线性回归

Linear trend, 线性趋势

Loading, 载荷

Location and scale equivariance, 位置尺度同变性

Location equivariance, 位置同变性

Location invariance, 位置不变性

Location scale family, 位置尺度族

Log rank test, 时序检验

Logarithmic curve, 对数曲线

Logarithmic normal distribution, 对数正态分布
Logarithmic scale, 对数尺度
Logarithmic transformation, 对数变换
Logic check, 逻辑检查
Logistic distribution, 逻辑斯特分布
Logit transformation, Logit 转换
LOGLINEAR, 多维列联表通用模型
Lognormal distribution, 对数正态分布
Lost function, 损失函数
Low correlation, 低度相关
Lower limit, 下限
Lowest-attained variance, 最小可达方差
LSD, 最小显著差法的简称
Lurking variable, 潜在变量
Main effect, 主效应
Major heading, 主辞标目
Marginal density function, 边缘密度函数
Marginal probability, 边缘概率
Marginal probability distribution, 边缘概率分布
Matched data, 配对资料
Matched distribution, 匹配过分布
Matching of distribution, 分布的匹配
Matching of transformation, 变换的匹配
Mathematical expectation, 数学期望
Mathematical model, 数学模型
Maximum L-estimator, 极大极小 L 估计量
Maximum likelihood method, 最大似然法
Mean, 均数
Mean squares between groups, 组间均方
Mean squares within group, 组内均方
Means (Compare means), 均值-均值比较
Median, 中位数
Median effective dose, 半数效量
Median lethal dose, 半数致死量
Median polish, 中位数平滑
Median test, 中位数检验
Minimal sufficient statistic, 最小充分统计量
Minimum distance estimation, 最小距离估计
Minimum effective dose, 最小有效量
Minimum lethal dose, 最小致死量
Minimum variance estimator, 最小方差估计量
MINITAB, 统计软件包
Minor heading, 宾词标目
Missing data, 缺失值

Model specification, 模型的确定
Modeling Statistics, 模型统计
Models for outliers, 离群值模型
Modifying the model, 模型的修正
Modulus of continuity, 连续性模
Morbidity, 发病率
Most favorable configuration, 最有利构形
MSC (多元散射校正)
Multidimensional Scaling (ASCAL), 多维尺度/多维标度
Multinomial Logistic Regression, 多项逻辑斯蒂回归
Multiple comparison, 多重比较
Multiple correlation, 复相关
Multiple covariance, 多元协方差
Multiple linear regression, 多元线性回归
Multiple response, 多重选项
Multiple solutions, 多解
Multiplication theorem, 乘法定理
Multiresponse, 多元响应
Multi-stage sampling, 多阶段抽样
Multivariate T distribution, 多元 T 分布
Mutual exclusive, 互不相容
Mutual independence, 互相独立
Natural boundary, 自然边界
Natural dead, 自然死亡
Natural zero, 自然零
Negative correlation, 负相关
Negative linear correlation, 负线性相关
Negatively skewed, 负偏
Newman-Keuls method, q 检验
NK method, q 检验
No statistical significance, 无统计意义
Nominal variable, 名义变量
Nonconstancy of variability, 变异的非正常性
Nonlinear regression, 非线性相关
Nonparametric statistics, 非参数统计
Nonparametric test, 非参数检验
Nonparametric tests, 非参数检验
Normal deviate, 正态离差
Normal distribution, 正态分布
Normal equation, 正规方程组
Normal P-P, 正态概率分布图
Normal Q-Q, 正态概率单位分布图
Normal ranges, 正常范围
Normal value, 正常值

Normalization 归一化
Nuisance parameter, 多余参数/讨厌参数
Null hypothesis, 无效假设
Numerical variable, 数值变量
Objective function, 目标函数
Observation unit, 观察单位
Observed value, 观察值
One sided test, 单侧检验
One-way analysis of variance, 单因素方差分析
Oneway ANOVA, 单因素方差分析
Open sequential trial, 开放型序贯设计
Oprtrim, 优切尾
Oprtrim efficiency, 优切尾效率
Order statistics, 顺序统计量
Ordered categories, 有序分类
Ordinal logistic regression, 序数逻辑斯蒂回归
Ordinal variable, 有序变量
Orthogonal basis, 正交基
Orthogonal design, 正交试验设计
Orthogonality conditions, 正交条件
ORTHOPLAN, 正交设计
Outlier cutoffs, 离群值截断点
Outliers, 极端值
OVERALS, 多组变量的非线性正规相关
Overshoot, 迭代过度
Paired design, 配对设计
Paired sample, 配对样本
Pairwise slopes, 成对斜率
Parabola, 抛物线
Parallel tests, 平行试验
Parameter, 参数
Parametric statistics, 参数统计
Parametric test, 参数检验
Pareto, 直条构成线图(又称佩尔托图)
Partial correlation, 偏相关
Partial regression, 偏回归
Partial sorting, 偏排序
Partials residuals, 偏残差
Pattern, 模式
PCA(主成分分析)
Pearson curves, 皮尔逊曲线
Peeling, 退层
Percent bar graph, 百分条形图
Percentage, 百分比

Percentile, 百分位数
Percentile curves, 百分位曲线
Periodicity, 周期性
Permutation, 排列
P-estimator, P 估计量
Pie graph, 构成图, 饼图
Pitman estimator, 皮特曼估计量
Pivot, 枢轴量
Planar, 平坦
Planar assumption, 平面的假设
PLANCARDS, 生成试验的计划卡

PLS (偏最小二乘法)
Point estimation, 点估计
Poisson distribution, 泊松分布
Polishing, 平滑
Polled standard deviation, 合并标准差
Polled variance, 合并方差
Polygon, 多边图
Polynomial, 多项式
Polynomial curve, 多项式曲线
Population, 总体
Population attributable risk, 人群归因危险度
Positive correlation, 正相关
Positively skewed, 正偏
Posterior distribution, 后验分布
Power of a test, 检验效能
Precision, 精密度
Predicted value, 预测值
Preliminary analysis, 预备性分析
Principal axis factoring, 主轴因子法
Principal component analysis, 主成分分析
Prior distribution, 先验分布
Prior probability, 先验概率
Probabilistic model, 概率模型
probability, 概率
Probability density, 概率密度
Product moment, 乘积矩/协方差
Profile trace, 截面迹图
Proportion, 比/构成比
Proportion allocation in stratified random sampling, 按比例分层随机抽样
Proportionate, 成比例
Proportionate sub-class numbers, 成比例次级组含量
Prospective study, 前瞻性调查

Proximities, 亲近性
Pseudo F test, 近似 F 检验
Pseudo model, 近似模型
Pseudosigma, 伪标准差
Purposive sampling, 有目的抽样
QR decomposition, QR 分解
Quadratic approximation, 二次近似
Qualitative classification, 属性分类
Qualitative method, 定性方法
Quantile-quantile plot, 分位数-分位数图/Q-Q 图
Quantitative analysis, 定量分析
Quartile, 四分位数
Quick Cluster, 快速聚类
Radix sort, 基数排序
Random allocation, 随机化分组
Random blocks design, 随机区组设计
Random event, 随机事件
Randomization, 随机化
Range, 极差/全距
Rank correlation, 等级相关
Rank sum test, 秩和检验
Rank test, 秩检验
Ranked data, 等级资料
Rate, 比率
Ratio, 比例
Raw data, 原始资料
Raw residual, 原始残差
Rayleigh's test, 雷氏检验
Rayleigh's Z, 雷氏 Z 值
Reciprocal, 倒数
Reciprocal transformation, 倒数变换
Recording, 记录
Redescending estimators, 回降估计量
Reducing dimensions, 降维
Re-expression, 重新表达
Reference set, 标准组
Region of acceptance, 接受域
Regression coefficient, 回归系数
Regression sum of square, 回归平方和
Rejection point, 拒绝点
Relative dispersion, 相对离散度
Relative number, 相对数
Reliability, 可靠性
Reparametrization, 重新设置参数

Replication, 重复
Report Summaries, 报告摘要
Residual sum of square, 剩余平方和
residual variance (剩余方差)
Resistance, 耐抗性
Resistant line, 耐抗线
Resistant technique, 耐抗技术
R-estimator of location, 位置 R 估计量
R-estimator of scale, 尺度 R 估计量
Retrospective study, 回顾性调查
Ridge trace, 岭迹
Ridit analysis, Ridit 分析
Rotation, 旋转
Rounding, 舍入
Row, 行
Row effects, 行效应
Row factor, 行因素
RXC table, RXC 表
Sample, 样本
Sample regression coefficient, 样本回归系数
Sample size, 样本量
Sample standard deviation, 样本标准差
Sampling error, 抽样误差
SAS(Statistical analysis system), SAS 统计软件包
Scale, 尺度/量表
Scatter diagram, 散点图
Schematic plot, 示意图/简图
Score test, 计分检验
Screening, 筛检
SEASON, 季节分析
Second derivative, 二阶导数
Second principal component, 第二主成分
SEM (Structural equation modeling), 结构化方程模型
Semi-logarithmic graph, 半对数图
Semi-logarithmic paper, 半对数格纸
Sensitivity curve, 敏感度曲线
Sequential analysis, 贯序分析
Sequence, 普通序列图
Sequential data set, 顺序数据集
Sequential design, 贯序设计
Sequential method, 贯序法
Sequential test, 贯序检验法
Serial tests, 系列试验
Short-cut method, 简捷法

Sigmoid curve, S 形曲线
Sign function, 正负号函数
Sign test, 符号检验
Signed rank, 符号秩
Significant Level, 显著水平
Significance test, 显著性检验
Significant figure, 有效数字
Simple cluster sampling, 简单整群抽样
Simple correlation, 简单相关
Simple random sampling, 简单随机抽样
Simple regression, 简单回归
simple table, 简单表
Sine estimator, 正弦估计量
Single-valued estimate, 单值估计
Singular matrix, 奇异矩阵
Skewed distribution, 偏斜分布
Skewness, 偏度
Slash distribution, 斜线分布
Slope, 斜率
Smirnov test, 斯米尔诺夫检验
Source of variation, 变异来源
Spearman rank correlation, 斯皮尔曼等级相关
Specific factor, 特殊因子
Specific factor variance, 特殊因子方差
Spectra, 频谱
Spherical distribution, 球型正态分布
Spread, 展布
SPSS(Statistical package for the social science), SPSS 统计软件包
Spurious correlation, 假性相关
Square root transformation, 平方根变换
Stabilizing variance, 稳定方差
Standard deviation, 标准差
Standard error, 标准误
Standard error of difference, 差别的标准误
Standard error of estimate, 标准估计误差
Standard error of rate, 率的标准误
Standard normal distribution, 标准正态分布
Standardization, 标准化
Starting value, 起始值
Statistic, 统计量
Statistical control, 统计控制
Statistical graph, 统计图
Statistical inference, 统计推断
Statistical table, 统计表

Steepest descent, 最速下降法
Stem and leaf display, 茎叶图
Step factor, 步长因子
Stepwise regression, 逐步回归
Storage, 存
Strata, 层 (复数)
Stratified sampling, 分层抽样
Stratified sampling, 分层抽样
Strength, 强度
Stringency, 严密性
Structural relationship, 结构关系
Studentized residual, 学生化残差/t 化残差
Sub-class numbers, 次级组含量
Subdividing, 分割
Sufficient statistic, 充分统计量
Sum of products, 积和
Sum of squares, 离差平方和
Sum of squares about regression, 回归平方和
Sum of squares between groups, 组间平方和
Sum of squares of partial regression, 偏回归平方和
Sure event, 必然事件
Survey, 调查
Survival, 生存分析
Survival rate, 生存率
Suspended root gram, 悬吊根图
Symmetry, 对称
Systematic error, 系统误差
Systematic sampling, 系统抽样
Tags, 标签
Tail area, 尾部面积
Tail length, 尾长
Tail weight, 尾重
Tangent line, 切线
Target distribution, 目标分布
Taylor series, 泰勒级数
Test(检验)
Test of linearity, 线性检验
Tendency of dispersion, 离散趋势
Testing of hypotheses, 假设检验
Theoretical frequency, 理论频数
Time series, 时间序列
Tolerance interval, 容忍区间
Tolerance lower limit, 容忍下限
Tolerance upper limit, 容忍上限

Torsion, 扰率
Total sum of square, 总平方和
Total variation, 总变异
Transformation, 转换
Treatment, 处理
Trend, 趋势
Trend of percentage, 百分比趋势
Trial, 试验
Trial and error method, 试错法
Tuning constant, 细调常数
Two sided test, 双向检验
Two-stage least squares, 二阶最小平方
Two-stage sampling, 二阶段抽样
Two-tailed test, 双侧检验
Two-way analysis of variance, 双因素方差分析
Two-way table, 双向表
Type I error, 一类错误/ α 错误
Type II error, 二类错误/ β 错误
UMVU, 方差一致最小无偏估计简称
Unbiased estimate, 无偏估计
Unconstrained nonlinear regression, 无约束非线性回归
Unequal subclass number, 不等次级组含量
Ungrouped data, 不分组资料
Uniform coordinate, 均匀坐标
Uniform distribution, 均匀分布
Uniformly minimum variance unbiased estimate, 方差一致最小无偏估计
Unit, 单元
Unordered categories, 无序分类
Unweighted least squares, 未加权最小平方法
Upper limit, 上限
Upward rank, 升秩
Vague concept, 模糊概念
Validity, 有效性
VARCOMP (Variance component estimation), 方差元素估计
Variability, 变异性
Variable, 变量
Variance, 方差
Variation, 变异
Varimax orthogonal rotation, 方差最大正交旋转
Volume of distribution, 容积
W test, W 检验
Weibull distribution, 威布尔分布
Weight, 权数
Weighted Chi-square test, 加权卡方检验/Cochran 检验

Weighted linear regression method, 加权直线回归
Weighted mean, 加权平均数
Weighted mean square, 加权平均方差
Weighted sum of square, 加权平方和
Weighting coefficient, 权重系数
Weighting method, 加权法
W-estimation, W 估计量
W-estimation of location, 位置 W 估计量
Width, 宽度
Wilcoxon paired test, 威斯康星配对法/配对符号秩和检验
Wild point, 野点/狂点
Wild value, 野值/狂值
Winsorized mean, 缩尾均值
Withdraw, 失访
Youden's index, 尤登指数
Z test, Z 检验
Zero correlation, 零相关
Z-transformation, Z 变换