

附录 英汉对经常用词汇

第一类 高频词 160 个

A			29. Df. Fit 拟合差值		
1. absolute deviation	绝对离差		30. df.(degree of freedom)	自由度	
2. absolute residuals	绝对残差		31. distribution shape	分布形状	
3. among groups	组间		32. double logarithmic	双对数	
4. analysis of correlation	相关分析		E		
5. analysis of covariance	协方差分析		33. eigenvector	特征向量	
6. analysis of regression	回归分析		34. error of estimate	估计误差	
B			35. estimation	估计量	
7. Bayesian estimation	Beyes 估计		36. Euclidean distance	欧式距离	
8. bivariate	双变量的		37. expected value	期望值	
9. bivariate Correlate	二变量相关		38. experimental sampling	实验抽样	
10. boxplot	箱线图		39. explanatory variable	说明变量	
C			40. explore Summarize	探索—摘要	
11. canonical correlation	典型相关		41. extreme value	极值	
12. categorical variable	分类变量		F		
13. central tendency	集中趋势		42. factor score	因子得分	
14. chance statistics	随机统计量		43. factorial designs	因子设计	
15. chance variable	随机变量		44. factorial experiment	因子实验	
16. classified variable	分类变量		45. finite population	有限总体	
17. coefficient of skewness	偏度系数		46. finite-sample	有限样本	
18. confidence limit	置信限		47. F-test	F 检验	
19. cumulative probability	累计概率		48. function	函数	
20. curvature	曲率		49. function relationship	函数关系	
D			G		
21. data capacity	数据容量		50. gamma distribution	伽马分布	
22. data handling	数据处理		51. geometric mean	几何均值	
23. data reduction	数据缩减分析		52. goodness-of-fit	拟合优度	
24. data transformation	数据变换		53. group averages	分组平均	
25. density function	密度函数		54. grouped data	分组资料	
26. description	描述		55. grouped median	组中值	
27. descriptive	描述性的		H		
28. deviation from average	离均差		56. hypothesis	假设	

57. hypothesis test 假设检验
58. hypothetical universe 假设总体

I

59. impossible event 不可能事件
60. independent samples 独立样本
61. independent variable 自变量
62. infinitely great 无穷大
63. interclass correlation 组内相关
64. inter-item correlation 样本内相关
65. item means 样本均值

L

66. large sample problem 大样本问题
67. least-square estimation 最小二乘估计
68. level of significance 显著性水平
69. likelihood function 似然函数
70. likelihood ratio 似然比
71. likelihood ratio test 似然比检验
72. linear relation 线性关系
73. linear trend 线性预测值
74. loading 载荷
75. logarithms 对数
76. lower limit 下限

M

77. Mahal Distance 马氏距离
78. matrix 矩阵
79. maximum 最大值
80. mean 均值
81. mean difference 均值差值
82. mean square 均方
83. mean sum of square 均方和
84. measure 度量
85. median 中位数
86. midpoint 中值

N

87. negative correlation 负相关
88. nominal variable 名义变量
89. nonlinear regression 非线性相关
90. nonlinear regression 非线性回归
91. nonparametric statistics 非参数统计
92. nonparametric test 非参数检验
93. normal distribution 正态分布

O

94. objective function 目标函数
95. observed value 观察值
96. ordinal 序数
97. ordinal variable 有序变量
98. origin 原点
99. orthogonal 正交的

P

100. Pie chart 饼图
101. Polynomial regression 多项式回归
102. Population 总体
103. Positive correlation 正相关
104. probability 概率
105. probability density 概率密度
106. probability of F F 显著性概率

Q

107. Q-Q plot Q-Q 概率图
108. quadratic regression 二次多项式回归
109. quadratic term 二次项
110. quantitative analysis 定量分析

R

111. random 随机
112. random event 随机事件
113. random number 随机数
114. random sampling 随机取样
115. random variable 随机变量
116. randomization 随机化
117. raw data 原始资料
118. reciprocal 倒数
119. report Summaries 报告摘要
120. residual 残差
121. residual sum of square 残差平方和
122. root mean square 均方根
123. rotation 旋转

S

124. S.E.mean 均值的标准差
125. S.E.of Kurtosis 峰度的标准差
126. S.E.of Skewness 偏度的标准差
127. similarity 相似性

128. simple regression	简单回归
129. skewness	偏度
130. standard deviation	标准差
131. standard error	标准误
132. standard residual plots	标准化残差图
133. standardize	标准化
134. standardized residual	标准化残差
135. statistics	统计表.统计图
136. Std.predicted value	标准预测值
137. Std.residual	标准残差
138. symmetry	对称
139. systematic error	系统误差
140. systematic sampling	系统抽样

T

141. test criterion	检验判据
142. test for linearity	线性检验
143. test of goodness of fit	拟合优度检验
144. total sum of square	总平方和
145. transfer function	转换函数

U

146. unbiased estimation	无偏估计
147. unbiasedness	无偏性
148. unweight	不加权
149. upper limit	上限

V

150. variable	变量
151. variance components	方差成分
152. variance ratio	方差比
153. variation	变异
154. various	不同的
155. vector	向量

W

156. weighting method	加权法
157. weighted average	加权平均值

Z

158. Z score	Z 分数
159. Z test	Z 检验
160. zero correlation	零相关

第二类 高频词 100 个

A		F	
1. acceptable hypothesis	可接受假设	29. first derivative	一阶导数
2. acceptable region	接受域	30. first quartile	第一四分位数
3. actual frequency	实际频数	31. Fisher information	费歇信息量
4. addition theorem	加法定理	32. fitting a curve	曲线拟合
5. additivity	可加性	33. fixed model	固定模型
6. admissible error	容许误差	34. fixed variable	固定变量
B		35. fluctuation	随机起伏
7. beta distribution	β 分布	36. frontier point	界限点
8. between groups	组间的	H	
C		37. half-life	半衰期
9. coefficient of variance	变异系数	38. happenstance	偶然事件
10. communality variance	共性方差	39. Heterogeneity	不同质
11. compare means	均数比较分析	40. heterogeneity	不斉性
12. complete association	完全正相关	41. hyperbola	双曲线
13. concomitant variance	伴随变量	I	
14. conditional likelihood	条件似然	42. image factoring	典型因子提取法
15. conditional probability	条件概率	43. interpolation	内插法
16. consistent check	一致性检验	44. inverse matrix	逆矩阵
17. consistent estimate	一致估计	L	
18. continous variable	连续变量	45. location invariance	位置不变性
19. correction coefficient	校正系数	46. logarithmic scale	对数尺度
20. critical point	临界点	47. logistic	逻辑的
21. critical ratio	临界比	48. logistic distribution	逻辑斯蒂分布
D		49. logit transformation	logit 转换
22. discriminant analysis	判别分析	M	
23. discriminant coefficient	判别系数	50. multiple correlation	多元相关系数
24. disproportional	不成比例的	51. multivariate	多元的
25. dissimilarity	不相似性	52. multivariate analysis	多元分析
E		53. mutual independence	互相独立
26. error type I	第一类错误		
27. Expectation plane	期望平面		
28. Expectation surface	期望曲面		

N			83. stochastic models	随机模型
			84. stochastic process	随机过程
			T	
54. normal P-P	正态 P-P 图		85. test of independence	独立性检验
55. normal probability	正态概率		86. test rules	检验法则
56. normal Q-Q	正态 Q-Q 图		87. testing function	检验函数
57. normal value	正常值		88. testing of hypotheses	假设检验
O			89. time series	时间序列
58. one sample	单样本		90. tolerance	容忍度
59. one-way classification	单因素分类		91. tolerance interval	容忍区间
60. ordered categories	有序分类		92. tolerance limits	容限
P			V	
61. paired observations	成对观察数据		93. validity	有效性
62. parametric statistics	参数统计		94. value	数值
63. Posterior distribution	后验分布		95. value of estimator	估计值
Q			96. variability	变异性
64. quartile	四分位数		W	
R			97. weighted mean square	加权平均方差
65. relative dispersion	相对离散度		98. weighted sum of square	加权平方和
66. relative number	相对数		99. weighting coefficient	权重系数
67. reliability	可靠性		Z	
68. reliability analysis	可靠性分析		100. Z-transformation	Z 变换
69. reliability test	可靠性检验			
S				
70. sample size	样本容量			
71. sample space	样本空间			
72. sampling design	抽样设计			
73. sampling distribution	抽样分布			
74. sampling error	抽样误差			
75. sampling inspection	抽样检验			
76. scatter diagram	散点图			
77. schematic plot	示意图/简图			
78. sensitivity curve	敏感度曲线			
79. sequential analysis	贯序分析			
80. significance digits	有效数字			
81. significance test	显著性检验			
82. significant figure	有效数字			

第三类 低频词 116 个

A		E	
1. adaptive estimator	可适应估计量	29. effect	实验效应
2. adjusted R square	调整判别系数	30. effects of interaction	交互效应
3. alpha factoring	α 因子提取法	31. efficiency	有效性
4. alternative hypothesis	备择假设	32. enumeration data	技术资料
B		33. equal size	相等的数量
5. bell-shaped curve	钟形曲线	34. EXSMOOTH	指数平滑方法
6. best-trim estimator	最好切尾估计量	35. Extended fit	扩充拟合
7. between measures	重复测量间的	36. Extra parameter	附加参数
8. biweight interval	双权区间	37. extreme observation	末端观测值
9. biweight M-estimator	双权 M 估计量	F	
10. block	区组/配伍组	38. failure rate	失效率
C		39. family of estimators	估计量族
11. case-control study	病例对照研究	40. fatality rate	病死率
12. Cauchy distribution	柯西分布	41. fourth	四分点
13. centering and scaling	中心化和定标	42. fractional error	相对误差
14. chi-square distribution	卡方分布	43. frequency polygon	频数多边形图
15. chi-square test	卡方测试	G	
16. contingency tables	列联表	44. general census	全面普查
17. control charts	控制图	45. Gini's mean difference	基尼均差
18. controlled experiments	对照实验	46. gross-error sensitivity	大错敏感度
19. conventional depth	常规深度	47. growth curve	生长曲线
20. cyclist	周期性	H	
D		48. harmonic mean	调和平均
21. data deficiencies	数据缺乏	49. hazard function	风险均数
22. degree of precision	精密度	50. hazard rate	风险率
23. degree of reliability	可靠性程度	I	
24. density of data points	数据点的密度	51. indirect standardization	间接标准化法
25. derivative matrix	导数矩阵	52. information capacity	信息容量
26. Dfbeta(s)	β 差值	53. interquartile range	四分位距
27. dichotomous variable	二分变量	54. intraclass correlation	组间相关
28. disturbance	随机扰动项		

L

55. life expectance	预期期望寿命
56. life table	寿命表
57. life table method	生命表法
58. log rank test	时序检验
59. logarithmic scale	逻辑检查
60. logistic	逻辑特模型
61. lost function	损失函数

M

62. main effect	主效应
63. maintainability	可维护度
64. matched data	配对资料
65. matched distribution	匹配过分布
66. median lethal dose	半数致死量
67. median polish	中位数平滑
68. m-estimator	M 估计
69. model specification	模型的确定
70. model Statistics	模型统计
71. multiple comparison	多重比较
72. multiple response	多重响应
73. multiple response sets	多重响应集合
74. multiresponse	多元响应
75. multi-stage sampling	多阶段抽样
76. mutual exclusive	互不相容

N

77. nonparametric statistics	非参数统计
78. nonparametric test	非参数检验
79. null hypothesis	零假设

O

80. observation unit	观察单位
81. one sided test	单侧检验
82. one-tailed test	单侧检验
83. order statistics	次序统计量
84. orthogonal design	正交试验设计

P

85. paired design	配对设计
86. Pivot	枢轴量
87. Pivot table	枢轴表
88. preliminary analysis	预备性分析
89. probit analysis	概率分析
90. product moment	乘积矩/协方差

Q

91. quality control charts	质量控制图
----------------------------	-------

R

92. rank statistic	秩统计量
93. rank sum test	秩和检验
94. rank test	秩检验
95. ranked data	等级资料
96. ratio analysis	比率分析
97. Rayleigh's test	雷氏检验
98. reciprocal	倒数
99. reject region	拒绝域
100. rejection point	拒绝点
101. run test	游程检验

S

102. sequential data set	顺序数据集
103. serial tests	系列试验
104. series mean	系列均值
105. sign test	符号检验
106. signed rank	符号秩
107. specific factor	特殊因子
108. specific factor variance	特殊因子方案
109. stem and leaf display	茎叶图
110. step factor	步长因子
111. survival	生存分析

T

112. test of homogeneity	齐性检验
113. theoretical frequency	理论频数
114. tolerance lower limit	容忍下限
115. tolerance upper limit	容忍上限
116. total variation	总变异