

اولین معرفی کنندگان اصطلاحات رایج در آمار و احتمال

تنظیم و انتخاب: علیرضا نعمت‌اللهی *

آیا این پرسش تاکنون برای شما مطرح شده است که مفاهیم اساسی و بنیادین آمار و احتمال برای اولین بار توسط چه شخص یا اشخاصی و در چه سالی معرفی شده‌اند؟ اخیراً آقای پروفسور دیوید (H.A.David) با انجام یک تحقیق طولانی و جالب، موفق به انتشار فهرست نسبتاً کاملی از واژه‌ها و اصطلاحات اساسی موجود در آمار و احتمال، به همراه اولین معرف و ذکر تاریخ انتشار آنها نموده است. در اینجا نگاهی گذر به قسمتهایی از این فهرست داشته و خواننده علاقه‌مند را به اصل مقاله [۱، ۲] ارجاع می‌دهیم.

Admissibility	Wald,A.(1939)
Analysis of Variance	Fisher,R.A.(1918)
Ancillary Statistics	Fisher,R.A.(1934)
Autocorrelation	Wold,H.(1938)
Bayes Estimate	Wald,H.(1938)
Bayes risk	Hodges,J.L.and Lehmann,E.L.(1952)
Bayes's Theorem	Todhunter,I.(1865)
Binomial Distribution	Yule,G.U.(1911)
Brownian Motion	Uhlenbeck,B.G.,and Ornstein,I.S.(1930)
Cauchy Distribution	Usepensky,J.V.(1937)
Central Limit Theorem	Polya,H.(1920)
Characteristic Function	Poincare,H.(1912)
Chi - Squred (χ^2)	Pearson,K.(1900)
Coefficient of Correlation	Pearson,K.(1896)
Completeness	Lehmann E.L.,and Scheffe',H.(1950)
Confidence Coefficient	Neyman,J.(1934)
Consistency	Fisher,R.A.(1904)
Correlated	Galton,F.(1875)
Covariance	Fisher,R.A.(1930)
Cramer - Rao Inequality	Neyman,J. and Scott,E.L.(1948)
Critical Region	Neyman.J. and Pearson,E.S.(1933)
Cumulative Distribution Function (cdf)	Wilks,S.S.(1943)
Decision Theory	Ghosh,M.N.(1952)
Degrees of Freedom	Fisher,R.A.(1922)
Equivariant	Wijsman,R.A.(1967)
Estimator	Pitman,E.J.G.(1938)
Exchanability	De Finetti,B.(1930)
F Distribution	Snedecor,G.W.(1934)
Fiducial	Fisher,R.A.(1930)
Goodness of Fit	Pearson,K.(1900)
Histogram	Pearson,K.(1895)
Hypothesis (Composite and Simple)	Neyman,J. and Pearson,E.S.(1933)
Information	Fisher,R.A.(1925)
Infraction	Fisher,R.A.(1926)
Likelihood Maximum	Fisher,R.A.(1922)
Likelihood Ratio	Neyman,J., and Pearson,E.S.(1931)
Likelihood Ratio Monotone	Rubin,H.(1951)
Locally Best Unbiased Estimate	Barankin,E.W.(1949)
Loss	Wald,A.(1939)
Mathematical Statistics	West,C.J.(1918)
Mean Square of Error	Edgeworth,F.Y.(1885)
Median - Unbiased	Brown,G.W.(1947)
Minimax	Wald,A.(1947)
Minimum Variance Unbiased	Aitken,A.C. and Silverstone,H.(1942)
Moment Generating Function	Craig,C.C.(1936)
Nonparametric	Wolfowitz,J.(1942)
Normal Distribution	Galton,F.(1889)
Order Statistics	Wilks,S.S.(1942)

P - Value
 Periodogram
 Poisson Distribution
 Posterior Probability
 Power of a Test
 Principal Component
 Prior Probability
 Probability Density
 Quantile
 Random Variable
 Rao - Blackwelization
 Regression
 Robustness
 Sequential Analysis
 Simple Random Sampling
 Stationary Processes
 Statistic
 Student's t
 Sufficiency
 Time Series
 Type I and II Errors
 Unbiased
 Uniformly Minimum Variance Unbiased
 Uniformly Most Powerful Test

Deming, W.E. (1943)
 Schuster, A. (1898)
 Soper, H.E. (1914)
 Wirnch, D., and Jeffrey, H. (1921)
 Neyman, J. and Pearson, E.S. (1933)
 Hotteling, H. (1933)
 Wrinch, D., and Jeffreys, H. (1921)
 Von Mises, R. (1919)
 Kendall, M.G. (1940)
 Winter, A. (1934)
 Berkson, J. (1955)
 Galton, F. (1885)
 Box, G.E.P. (1953)
 Wald, A. (1945)
 Cochran, W.C., (1953)
 Cramer, H. (1947)
 Fisher, R.A. (1922)
 Fisher, R.A. (1924)
 Fisher, R.A. (1922)
 Persons, W.M. (1919)
 Neyman, J. and Pearson, E.S. (1933)
 Bowley, A.L. (1897)
 Lehmann, E.L. and Stein, C. (1950)
 Neyman, J., and Pearson, E.S. (1936)

منابع

- 1 David, H.A. (1995), "First(?) Occurrence of Common Terms in Mathematical Statistics," The American Statistician, 49, 121-123.
- 2 David, H.A. (1998) "First Occurrence of Common Terms in Probability and Statistics, A Second list, with Correction" American Statistical Association Vol.52, No.1, PP.36 - 40.