

UDC 311.13(083.5)

A 41



中华人民共和国国家标准

GB 4086.2 — 83

统计分布数值表 χ^2 分布

Tables for statistical distributions
 χ^2 -distribution

1983 - 12 - 21 发布

1984 - 10 - 01 实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

统 计 分 布 数 值 表
 χ^2 分 布

GB 4086.2—83

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1984年10月第一版

*

书号：155066·1-29883

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

统计分布数值表
 χ^2 分布

Tables for statistical distributions
 χ^2 -distribution

本标准包括统计学中常用的 χ^2 分布的两种数值表，它们的名称、表距和精度如下：

χ^2 分布函数表	$\nu = 1 (1) 30 (2) 70$	6 位小数
	$\chi^2 = 0 (0.01) 0.1 (0.05) 1.1 (0.1) 3 (0.2) 10 (0.5)$	
	17 (1) 100 (2) 130	
χ^2 分布分位数表	$p = 0.0005, 0.001, 0.0025, 0.005, 0.01,$ 0.02, 0.025, 0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.95, 0.975, 0.98, 0.99, 0.995, 0.9975, 0.999, 0.9995	5 位小数

表中的分位数对应于下侧概率。

虽然表中给出5~6位小数，但是在使用中需要取几位，要由实际问题决定。在应用中不能满足要求时，可参考附录的处理方法。