

UDC 311.13(083.5)

A 41



中华人民共和国国家标准

GB 4086.3 —83

统计分布数值表 *t* 分布

Tables for statistical distributions
t-distribution

1983-12-21发布

1984-10-01实施

国家标准局 批准

统计分布数值表

t 分布

Tables for statistical distributions t -distribution

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

| | | |
|------------|--|------|
| t 分布函数表 | $\nu=1(1)20(2)30(5)50, 60$ | 6位小数 |
| | $t=0(0.1)4(0.2)5(0.5)7$ | |
| t 分布分位数表 | $p=0.5(0.05)0.95, 0.975, 0.98, 0.99, 0.995,$ $0.9975, 0.998, 0.999, 0.9995, 0.9998, 0.9999$ | 5位小数 |
| | $\nu=1(1)30(2)40(5)70(10)120, 150, 180, 240, \infty$ | |

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。