

医用统计工具表

陆千峰 董玉恒

YIYONG TONGJI GONGJU BIAO

医 用 统 计 工 具 表

陆守曾 姜玉恒

吉 林 人 民 出 版 社

医用统计工具表

陆守曾 董玉恒

*

吉林人民出版社出版 吉林省新华书店发行
长春新华印刷厂印刷

*

787×1092毫米16开本 21印张 468,000字
1978年12月第1版 1978年12月第1次印刷
印数：1—13,500册
书号：14091·56 定价：3.10元

前 言

医学研究的对象是人体。由于人体的生理和病理过程十分复杂，个体之间的差别也很大，可以说，任何相同的条件都可能导致不同的结果。譬如得同一疾病的患者，不论他们的主观条件如何接近，也不论他们所受医疗、护理的客观环境如何一致，效果仍会不同：有的痊愈，有的无效；又如食物中毒，尽管吃进了同样质量和数量的食品，有的发病，有的却安然无恙。这些事实说明：仅依据个别病例是难以准确地判断疗效或病因的！当我们对包括一定数目的人群进行研究时，上述举例就将显示如下特点：痊愈的患者集中到接受了有效疗法的人群中来，食物中毒的病人集中到确实吃下了含毒食品的人群中来。这样，势必产生须要通过某种数量以判断疗效或病因的问题。医学统计方法的基本任务，就是为进行此类判断提供有效手段，使医学研究的结论具有严密的科学性。

为适应广泛运用医学统计方法的需要，我们编制了这本《医用统计工具表》。全书共包括十六万九千多个数据，其中80%是我们自己计算的。

医学统计方法的核心问题，就是通过局部的数据来推论全面的结论。但局部数据带有偶然性，而全面结论则是受必然规律支配的。关于偶然与必然的关系，恩格斯有一段精辟的论述：“被断定为必然的东西，是由纯粹的偶然性构成的，而所谓偶然的东西，是一种有必然性隐藏在里面的形式，如此等等。”用医学统计方法分析数据，就是为了要从“偶然的东西”里面揭示出所隐藏的“必然性”来。但是，这类分析方法大多须根据一定的公式，经过比较复杂的计算才能得出结果。这是医学统计方法至今未被广泛应用的一个重要原因。因此，能不能省略或简化某些繁琐的程序而达到同样的目的，实质上就是能不能冲破技术上的障碍，把医学统计方法推广开来，为群众所掌握，以提高科学研究质量的问题。这也正是编写此书的主要原因。

具体地说，我们编书的理由有三：

第一，把通常要经过复杂计算才能得出的结果，事先计算出来，列表备查，既简便，又准确。

第二，已见到的国内、外出版的统计工具表，由于并非专供医学方面应用，包括表的种类虽多达几十种至百余种，但适用于本学科者却并不甚多，而常用的那几种表，又往往因为所列数据的范围太窄或间隔太粗，反而不够用。

第三，本书的读者主要是医药卫生科技人员，并力图使它成为基层医药卫生人员掌握和运用某些基本统计方法的得心应手的工具。因此，表的排列、符号、用法、举例等，均以通俗易懂和便于查阅为原则，而不受数理统计专业方面的名词、术语、方法、习惯等的限制。

基于以上认识，我们根据医学研究中最常见的统计问题 and 最有效、最常用、最简便的统计方法，自制、增补、重排、选编了二十一种工具表。表后附《用法说明》，只要逐一对照表上的符号，按所举实例循序查阅，可以自学掌握。

由于医学、农学和生物学的研究对象都是生物，具有个体变异方面的共同特点；所以，关于医学、农学和生物学的统计方法一般是通用的，这本工具表当然也适用于农学和生物

学。此外，其中某些部分亦供其他学科选用。

制表工作是从1974年底开始的。在我校基础医学下党委的关怀下，在兄弟单位的协助下，用了三年的时间编撰完成。今年以来，在英明领袖华主席抓纲治国战略决策的指引下，我们加快了工作进度，增添了表的种类，并以此向全国科学大会献礼！希望这本工具书能够对医学研究起到一点有益的作用。

限于编者的水平，缺点错误难免，恳请读者批评指正，以便今后修订、补正。

陆守曾 董玉恒

于吉林医科大学基础医学部

一九七七年十月·长春

几点说明

(一) 本工具表的数据来源有四种:

——自制 某些精确的方法, 计算程序较复杂, 予制成工具表, 可以直接查得所需的结果。包括表1、表2和表8。

——增补 原有工具表范围太窄或间隔太粗, 不敷实际需要, 选用适当的计算方法, 补充数据, 以扩大其范围或缩小其间隔。包括表3、表9、表10和表13。

——重排 工具表专著中所列的某些概率分布, 不便于医学方面使用, 摘出或译出有关数据, 重新排表。包括表6、表7、表11和表12。

——选编 包括表4和表5, 以及表14至表21。

(二) 对于选定的统计方法, 当样本包含的例数超出本工具表所列的范围时, 一般可按通用方法处理。如表1和表2, 当样本包含的例数超过100, 而百分率又在10~90%之间时, 其总体可信限可用正态分布法求得。又如表8, 当任何一个样本包含的例数超过50时, 用 χ^2 法进行显著性检验, 一般均可获得较准确的结果。

(三) 本书主要反映我们自己的工作, 并介绍若干种简便的方法, 包括前面的十三种工具表, 计252页。这些表都有应用实例, 以阐明其查阅方法, 但不讨论它们的原理、程序和使用条件。

(四) 表8是本书占篇幅最多的一个工具表, 约127,000个数据, 系由709型电子计算机计算, 用于检验两个百分率间的差异。我们编制此表的原因如下:

第一, 比较两个率的差异, 是医学上最常用的统计方法之一。

第二, 当样本包含的例数较少, 尤其在出现率趋向0%或100%时, 用正态分布法或 χ^2 法(包括其校正法)检验两个率的差异, 结果常不准确。直接概率法是十分准确的, 但计算过繁, 不便推广使用。按后一方法制成此表, 可以不经计算而直接查得准确的结果。

第三, 关于双侧界限值的确定方法, 一般书上均按单侧概率的二倍推算。但当两个样本所包含的例数不等时(经常是不等的), 两端各组排列的概率并非对称, 故推算的结果不准确。本书所列双侧界限值, 系按两端实际排列者分别计算其概率, 然后累计、合并, 故结果准确。

第四, 我们所见到的国外同类工具表包括的例数范围均不甚大, 即使仅用于单侧检验, 亦难满足实际需要, 列举其中的几种如下, 并与本书比较:

——两个样本所包含的例数之和在50以内时的全部概率值; 超过50时, 间断列出60、70、80、90、100及1,000的概率值。均无显著界限(见《编制方法索引》参考文献⑥, 1961年)。

——两个样本所包含的例数皆不超过15时的单侧检验显著界限(见《编制方法索引》参考文献⑦, 1966年)。

——最少出现数为0~7、两个出现数之和不超过20、较大样本所包含的例数不超过40时的单侧检验显著界限(见《编制方法索引》参考文献⑧, 227~239页, 1972年)。

——两个样本所包含的例数均在50及以内时, 所有组合的单侧检验和双侧检验的全部显

著界限（本书表8）。

（五）为便于读者查阅，另选编了八种工具表（表14～表21）。由于这些工具表在一般统计书上均有详细论述，故于《用法说明》中仅指出其符号的意义和列表的范围，未举实例。

（六）书末所附《编制方法索引》仅供读者了解和检查有关工具表的制法和来源之用，对于所采用的计算公式和选择这些方法的理由等均从略。

医 用 统 计 工 具 表

目 录

医用统计工具表	1~306
表1 $\frac{\bar{X}}{N}$ 的可信限	1~10
表2 百分率的可信限	11~21
表3 中位数可信限的位数	22
表4 计算算术均数可信限的系数	23
表5 计算个体容许限的系数	24
表6 趋势游程检验的显著界限	25
表7 周期性游程检验的显著界限	26
表8 $\frac{\bar{X}_1}{N_1}$ 与 $\frac{\bar{X}_2}{N_2}$ 差异检验的显著界限	27~239
表9 差异等级顺序检验的显著界限	240~241
表10 两组等级顺序检验的显著界限	242~249
表11 三组等级顺序检验的显著界限	250
表12 两个标志多组等级顺序检验的显著界限	251
表13 相关等级检验的显著界限	252
表14 χ^2 值分布	253~259
表15 正态分布 (甲) —— 由 x 查 $\frac{Q}{2}$	260~261
表16 正态分布 (乙) —— 由 $\frac{Q}{2}$ 查 x	262~263
表17 正态分布 (丙) —— 由 x 查 z	264~265
表18 正态分布 (丁) —— 由 $\frac{Q}{2}$ 查 z	266~267
表19 t 值分布 (甲) —— 由 t 值查 $1 - \frac{P}{2}$	268~271
表20 t 值分布 (乙) —— 由 P 查 t 值	272~274
表21 F 值分布	275~306
用法说明	307~322
编制方法索引	323~325

表 1—1

 $\frac{X}{N}$ 的可信限

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	0 98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0 84	1 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 93	0 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0 71	1 91	9 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 83	0 96	4 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0 60	1 81	7 93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 73	0 89	3 97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0 52	1 72	5 85	15 95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 65	0 81	2 92	8 98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0 46	0 64	4 78	12 88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 59	0 75	2 86	7 93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0 41	0 58	4 71	10 82	18 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 53	0 68	2 80	6 88	12 94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0 37	0 53	3 65	9 76	16 84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 48	0 63	1 74	5 83	10 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0 34	0 48	3 60	7 70	14 79	21 86	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 45	0 59	1 69	4 78	9 85	15 91	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0 31	0 45	3 56	7 65	12 74	19 81	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 41	0 54	1 65	4 74	8 81	13 87	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0 28	0 41	2 52	6 61	11 69	17 77	23 83	-	-	-	-	-	-	-
	0 38	0 51	1 61	3 69	7 77	11 83	17 89	-	-	-	-	-	-	-
12	0 26	0 38	2 48	5 57	10 65	15 72	21 79	-	-	-	-	-	-	-
	0 36	0 48	1 57	3 66	6 73	10 79	15 85	-	-	-	-	-	-	-
13	0 25	0 36	2 45	5 54	9 61	14 68	19 75	25 81	-	-	-	-	-	-
	0 34	0 45	1 54	3 62	6 69	9 76	14 81	19 86	-	-	-	-	-	-
14	0 23	0 34	2 43	5 51	8 58	13 65	18 71	23 77	-	-	-	-	-	-
	0 32	0 42	1 51	3 59	5 66	9 72	13 78	17 83	-	-	-	-	-	-
15	0 22	0 32	2 41	4 48	8 55	12 62	16 68	21 73	27 79	-	-	-	-	-
	0 30	0 40	1 49	2 56	5 63	8 69	12 74	16 79	21 84	-	-	-	-	-
16	0 21	0 30	2 38	4 46	7 52	11 59	15 65	20 70	25 75	-	-	-	-	-
	0 28	0 38	1 46	2 53	5 60	8 66	11 71	15 76	19 81	-	-	-	-	-
17	0 20	0 29	2 36	4 43	7 50	10 56	14 62	18 67	23 72	28 77	-	-	-	-
	0 27	0 36	1 44	2 51	4 57	7 63	10 69	14 74	18 78	22 82	-	-	-	-
18	0 19	0 27	1 35	4 41	6 48	10 54	13 59	17 64	22 69	26 74	-	-	-	-
	0 26	0 35	1 42	2 49	4 55	7 61	10 66	13 71	17 75	21 79	-	-	-	-
19	0 18	0 26	1 33	3 40	6 46	9 51	13 57	16 62	20 67	24 71	29 76	-	-	-
	0 24	0 33	1 40	2 47	4 53	6 58	9 63	12 68	16 73	19 77	23 81	-	-	-
20	0 17	0 25	1 32	3 38	6 44	9 49	12 54	15 59	19 64	23 69	27 73	-	-	-
	0 23	0 32	1 39	2 45	4 51	6 56	9 61	11 66	15 70	18 74	22 78	-	-	-
21	0 16	0 24	1 30	3 36	5 42	8 47	11 52	15 57	18 62	22 66	26 70	30 74	-	-
	0 22	0 30	1 37	2 43	3 49	6 54	8 59	11 63	14 68	17 71	21 76	24 80	-	-
22	0 15	0 23	1 29	3 35	5 40	8 45	11 50	14 55	17 59	21 64	24 68	28 72	-	-
	0 21	0 29	1 36	2 42	3 47	5 52	8 57	10 61	13 66	16 70	20 73	23 77	-	-
23	0 15	0 22	1 28	3 34	5 39	8 44	10 48	13 53	16 57	20 62	23 66	27 69	31 73	-
	0 21	0 28	1 35	2 40	3 45	5 50	7 55	10 59	13 63	15 67	19 71	22 75	25 78	-
24	0 14	0 21	1 27	3 32	5 37	7 42	10 47	13 51	16 55	19 59	22 63	26 67	29 71	-
	0 20	0 27	0 33	2 39	3 44	5 49	7 53	9 57	12 61	15 65	18 69	21 73	24 76	-
25	0 14	0 20	1 26	3 31	5 36	7 41	9 45	12 49	15 54	18 58	21 61	24 65	28 69	31 72
	0 19	0 26	0 32	1 37	3 42	5 47	7 51	9 56	11 60	14 63	17 67	20 71	23 74	26 77

表内细体字是95%可信限, 粗体字是99%可信限。

表 1—2

 $\frac{X}{N}$ 的可信限

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	0 13	0 20	1 25	2 30	4 35	7 39	9 44	12 48	14 52	17 56	20 60	23 63	27 67	30 70
	0 18	0 25	0 31	1 36	3 41	4 46	6 50	9 54	11 58	13 62	16 65	19 69	22 72	25 75
27	0 13	0 19	1 24	2 29	4 34	6 38	9 42	11 46	14 50	17 54	19 58	22 61	26 65	29 68
	0 18	0 25	0 30	1 35	3 40	4 44	6 48	8 52	10 56	13 60	15 63	18 67	21 70	24 73
28	0 12	0 18	1 24	2 28	4 33	6 37	8 41	11 45	13 49	16 52	19 56	22 59	25 63	28 66
	0 17	0 24	0 29	1 34	3 39	4 43	6 47	8 51	10 55	12 58	15 62	17 65	20 68	23 71
29	0 12	0 18	1 23	2 27	4 32	6 36	8 40	10 44	13 47	15 51	18 54	21 58	24 61	26 64
	0 17	0 23	0 28	1 33	2 37	4 42	6 46	8 49	10 53	12 57	14 60	17 63	19 66	22 70
30	0 12	0 17	1 22	2 27	4 31	6 35	8 39	10 42	12 46	15 49	17 53	20 56	23 59	26 63
	0 16	0 22	0 27	1 32	2 36	4 40	5 44	7 48	9 52	11 55	14 58	16 62	19 65	21 68
31	0 11	0 17	1 22	2 26	4 30	6 34	8 38	10 41	12 45	14 48	17 51	19 55	22 58	25 61
	0 16	0 22	0 27	1 31	2 35	4 39	5 43	7 47	9 50	11 54	13 57	16 60	18 63	20 66
32	0 11	0 16	1 21	2 25	4 29	5 33	7 36	9 40	12 43	14 47	16 50	19 53	21 56	24 59
	0 15	0 21	0 26	1 30	2 34	4 38	5 42	7 46	9 49	11 52	13 56	15 59	17 62	20 65
33	0 11	0 15	1 20	2 24	3 28	5 32	7 36	9 39	11 42	13 46	16 49	18 52	20 55	23 58
	0 15	0 20	0 25	1 30	2 34	3 37	5 41	7 44	8 48	10 51	12 54	14 57	17 60	19 63
34	0 10	0 15	1 19	2 23	3 28	5 31	7 35	9 38	11 41	13 44	15 48	17 51	20 54	22 56
	0 14	0 20	0 25	1 29	2 33	3 36	5 40	6 43	8 47	10 50	12 53	14 56	16 59	18 62
35	0 10	0 15	1 19	2 23	3 27	5 30	7 34	8 37	10 40	13 43	15 46	17 49	19 52	22 55
	0 14	0 20	0 24	1 28	2 32	3 35	5 39	6 42	8 45	10 49	12 52	14 55	16 57	18 60
36	0 10	0 15	1 18	2 22	3 26	5 29	6 33	8 36	10 39	12 42	14 45	16 48	19 51	21 54
	0 14	0 19	0 23	1 27	2 31	3 35	5 38	6 41	8 44	9 47	11 50	13 53	15 56	17 59
37	0 10	0 14	1 18	2 22	3 25	5 28	6 32	8 35	10 38	12 41	14 44	16 47	18 50	20 53
	0 13	0 18	0 23	1 27	2 30	3 34	4 37	6 40	7 43	9 46	11 49	13 52	15 55	17 58
38	0 10	0 14	1 18	2 21	3 25	5 28	6 32	8 34	10 37	11 40	13 43	15 46	18 49	20 51
	0 13	0 18	0 22	1 26	2 30	3 33	4 36	6 39	7 42	9 45	11 48	12 51	14 54	16 56
39	0 9	0 14	1 17	2 21	3 24	4 27	6 31	8 33	9 36	11 39	13 42	15 45	17 48	19 50
	0 13	0 18	0 21	1 25	2 29	3 32	4 35	6 38	7 41	9 44	10 47	12 50	14 53	16 55
40	0 9	0 13	1 17	2 21	3 24	4 27	6 30	8 33	9 35	11 38	13 41	15 44	17 47	19 49
	0 12	0 17	0 21	1 25	2 28	3 32	4 35	5 38	7 40	9 43	10 46	12 49	13 52	15 54
41	0 9	0 13	1 17	2 20	3 23	4 26	6 29	7 32	9 35	11 37	12 40	14 43	16 46	18 48
	0 12	0 17	0 21	1 24	2 28	3 31	4 34	5 37	7 40	8 42	10 45	11 48	13 50	15 53
42	0 9	0 13	1 16	2 20	3 23	4 26	6 28	7 31	9 34	10 37	12 39	14 42	16 45	18 47
	0 12	0 17	0 20	1 24	2 27	3 30	4 33	5 36	7 39	8 42	9 44	11 47	13 49	15 52
43	0 9	0 12	1 16	2 19	3 23	4 25	5 28	7 31	8 33	10 36	12 39	14 41	15 44	17 46
	0 12	0 16	0 20	1 23	2 26	3 30	4 33	5 35	6 38	8 41	9 43	11 46	13 49	14 51
44	0 9	0 12	1 15	2 19	3 22	4 25	5 28	7 30	8 33	10 35	11 38	13 40	15 43	17 45
	0 11	0 16	0 19	1 23	2 26	3 29	4 32	5 35	6 37	8 40	9 42	11 45	12 47	14 50
45	0 8	0 12	1 15	2 18	3 21	4 24	5 27	7 30	8 32	9 34	11 37	13 39	15 42	16 44
	0 11	0 15	0 19	1 22	2 25	3 28	4 31	5 34	6 37	8 39	9 42	10 44	12 47	14 49
46	0 8	0 12	1 15	2 18	3 21	4 24	5 26	7 29	8 31	9 34	11 36	13 39	14 41	16 43
	0 11	0 15	0 19	1 22	2 25	3 28	4 31	5 33	6 36	7 39	9 41	10 43	12 46	13 48
47	0 8	0 12	1 15	2 17	3 20	4 23	5 26	6 28	8 31	9 34	11 36	12 38	14 40	16 43
	0 11	0 15	0 18	1 21	2 24	2 27	3 30	5 33	6 35	7 38	9 40	10 42	11 45	13 47
48	0 8	0 11	1 14	2 17	3 20	4 22	5 25	6 28	8 30	9 33	11 35	12 37	14 39	15 42
	0 10	0 14	0 18	1 21	2 24	2 27	3 29	5 32	6 35	7 37	8 40	10 42	11 44	13 47
49	0 8	0 11	1 14	2 17	2 20	4 22	5 25	6 27	7 30	9 32	10 35	12 37	13 39	15 41
	0 10	0 14	0 17	1 20	1 24	2 26	3 29	4 32	6 34	7 36	8 39	9 41	11 44	12 46
50	0 7	0 11	1 14	2 17	2 19	3 22	5 24	6 26	7 29	9 31	10 34	11 36	13 38	15 41
	0 10	0 14	0 17	1 20	1 23	2 26	3 28	4 31	5 33	7 36	8 38	9 40	11 43	12 45

表内细体字是95%可信限, 粗体字是99%可信限。

表 1—3

 $\frac{X}{N}$ 的可信限

N	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	32 71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	27 76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	31 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	26 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	30 68 33 71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	25 72 28 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	28 66 31 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	24 71 27 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	27 64 30 67 33 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	23 69 26 72 28 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	26 62 29 65 32 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	22 67 25 70 27 73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	26 61 28 64 31 67 34 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	21 66 24 69 26 71 29 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	25 59 27 62 30 65 32 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	21 64 23 67 25 70 28 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	24 58 26 61 29 63 31 66 34 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	20 63 22 66 24 68 27 71 29 73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	23 57 26 59 28 62 30 65 33 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	19 62 22 64 23 67 26 69 28 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	23 55 25 58 27 61 30 63 32 66 34 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	19 60 21 63 23 65 25 68 28 70 30 73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	22 54 24 57 26 59 29 62 31 64 33 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	18 59 20 61 22 64 25 66 27 69 29 71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	21 53 23 55 26 58 28 60 30 63 32 65 35 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	18 58 20 60 22 63 24 65 26 68 28 70 30 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	21 52 23 54 25 57 27 59 29 62 32 64 34 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	17 57 19 59 21 61 23 64 25 66 27 68 30 71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20 51 22 53 24 56 26 58 29 60 31 63 33 65 35 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	17 55 19 58 21 60 23 63 25 65 27 67 29 69 31 71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	20 50 22 52 24 54 26 57 28 59 30 61 32 64 34 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	16 54 18 57 20 59 22 61 24 64 26 66 28 68 30 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	19 49 21 51 23 53 25 56 27 58 29 60 31 62 33 65 36 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	16 53 18 56 19 58 21 60 23 62 25 65 27 68 29 70 31 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	19 48 21 50 22 52 24 55 26 57 28 59 30 61 33 63 35 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	15 52 17 55 19 57 21 59 23 61 25 63 27 66 29 68 31 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	18 47 20 49 22 51 24 54 26 56 28 58 30 60 32 62 34 64 36 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	15 51 17 54 19 56 20 58 22 60 24 62 26 64 28 66 30 68 32 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	18 46 20 48 21 50 23 53 25 55 27 57 29 59 31 61 33 63 35 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	15 50 16 53 18 55 20 57 22 59 23 61 25 63 27 65 29 67 31 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	18 45 19 47 21 49 23 52 25 54 26 56 28 58 30 60 32 62 34 64 36 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	14 49 16 52 18 54 19 56 21 58 23 60 25 62 26 64 28 66 30 68 32 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	17 44 19 46 21 48 22 51 24 53 26 55 28 57 30 59 31 61 33 63 35 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	14 49 16 51 17 53 19 55 21 57 22 59 24 61 26 63 28 65 29 67 31 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	17 43 18 45 20 47 22 50 24 52 25 54 27 56 29 58 31 60 33 62 34 64 36 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	14 48 15 50 17 52 19 54 20 56 22 58 23 60 25 62 27 64 29 66 31 68 32 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	16 43 18 45 20 47 21 49 23 51 25 53 26 55 28 57 30 59 32 61 34 63 36 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	14 47 15 49 17 51 18 53 20 55 21 57 23 59 25 61 26 63 28 65 30 67 32 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表内细体字是95%可信限, 粗体字是99%可信限。

表 1-4

 $\frac{X}{N}$ 的可信限

N	X														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
51	0 7 0 10 1 13 2 16 2 19 3 22 4 24 6 26 7 28 9 31 10 33 11 35 13 38 14 40	0 10 0 14 0 17 1 20 1 23 2 25 3 28 4 30 5 33 7 35 8 38 9 40 10 42 12 44													
52	0 7 0 10 1 13 1 16 2 18 3 21 4 24 6 26 7 28 8 30 10 32 11 35 13 37 14 39	0 10 0 14 0 17 1 19 1 22 2 25 3 27 4 30 5 32 6 35 8 37 9 39 10 41 12 43													
53	0 7 0 10 1 13 1 16 2 18 3 21 4 23 6 25 7 28 8 30 10 32 11 34 12 36 14 38	0 10 0 13 0 17 1 19 1 22 2 25 3 27 4 30 5 32 6 34 8 36 9 38 10 41 11 43													
54	0 7 0 10 1 13 1 15 2 18 3 20 4 23 6 25 7 27 8 29 9 31 11 33 12 35 14 38	0 9 0 13 0 16 1 19 1 22 2 24 3 26 4 29 5 31 6 33 7 36 8 38 10 40 11 42													
55	0 7 0 10 1 12 1 15 2 17 3 20 4 22 5 25 7 27 8 29 9 31 11 33 12 35 13 37	0 9 0 13 0 16 1 19 1 21 2 24 3 26 4 28 5 31 6 33 7 35 8 37 10 39 11 41													
56	0 7 0 9 1 12 1 15 2 17 3 20 4 22 5 24 7 26 8 29 9 31 10 33 12 34 13 36	0 9 0 13 0 16 1 18 1 21 2 23 3 26 4 28 5 30 6 32 7 35 8 37 9 39 11 41													
57	0 6 0 9 1 12 1 14 2 17 3 19 4 22 5 24 6 26 8 28 9 30 10 33 11 34 13 36	0 9 0 12 0 16 1 18 1 21 2 23 3 25 4 28 5 30 6 32 7 34 8 36 9 38 11 40													
58	0 6 0 9 1 12 1 14 2 17 3 19 4 21 5 23 6 25 8 27 9 30 10 31 11 33 13 35	0 9 0 12 0 15 1 18 1 20 2 23 3 25 4 27 5 29 6 31 7 33 8 35 9 38 10 39													
59	0 6 0 9 1 12 1 14 2 16 3 19 4 21 5 23 6 25 7 27 9 29 10 31 11 33 12 35	0 9 0 12 0 15 1 18 1 20 2 22 3 25 4 27 5 29 6 31 7 33 8 35 9 37 10 39													
60	0 6 0 9 1 11 1 14 2 16 3 18 4 20 5 23 6 25 7 26 8 29 10 30 11 32 12 34	0 9 0 12 0 14 1 17 1 20 2 22 3 24 4 26 5 28 7 32 8 34 9 36 10 38													
61	0 6 0 9 1 11 1 14 2 16 3 18 4 20 5 22 6 24 7 26 8 28 9 30 11 32 12 34	0 9 0 12 0 14 1 17 1 20 2 22 3 24 4 26 5 28 7 32 7 34 9 36 10 38													
62	0 6 0 9 0 11 1 13 2 16 3 18 4 20 5 22 6 24 7 26 8 28 9 29 10 31 12 34	0 8 0 12 0 14 1 17 1 19 2 22 3 24 4 26 5 28 6 32 7 33 8 35 10 37													
63	0 6 0 9 0 11 1 13 2 16 3 18 4 20 5 22 6 24 7 25 8 27 9 29 10 31 12 33	0 8 0 11 0 14 1 16 1 19 2 21 3 23 4 25 5 27 6 31 7 33 8 35 9 37													
64	0 6 0 9 0 11 1 13 2 15 3 17 4 19 5 21 6 23 7 25 8 27 9 28 10 30 11 32	0 8 0 11 0 14 1 16 1 18 2 21 3 23 4 25 5 27 6 31 7 33 8 34 9 36													
65	0 6 0 9 0 11 1 13 2 15 3 17 4 19 5 21 6 23 7 25 8 26 9 28 10 30 11 32	0 8 0 11 0 14 0 16 1 18 2 20 2 23 3 25 4 27 5 29 6 30 7 32 8 34 9 36													
66	0 6 0 9 0 11 1 13 2 15 3 17 3 19 4 21 6 23 7 24 8 26 9 28 10 29 11 31	0 8 0 11 0 14 0 16 1 18 2 20 2 22 3 24 4 26 5 28 6 30 7 32 8 33 9 35													
67	0 6 0 8 0 11 1 13 2 15 3 17 3 19 4 20 6 22 7 24 8 26 9 27 10 29 11 31	0 8 0 11 0 13 0 16 1 18 2 20 2 22 3 24 4 26 5 28 6 30 7 31 8 33 9 35													
68	0 6 0 8 0 10 1 13 2 15 3 16 3 18 4 20 5 22 6 24 7 25 8 27 10 29 11 30	0 8 0 11 0 13 0 16 1 18 2 20 2 22 3 24 4 25 5 27 6 29 7 31 8 33 9 34													
69	0 6 0 8 0 10 1 12 2 15 3 16 3 18 4 20 5 22 6 23 7 25 8 27 9 28 11 30	0 7 0 10 0 13 0 15 1 17 2 20 2 21 3 23 4 25 5 27 6 29 7 30 8 32 9 34													
70	0 6 0 8 0 10 1 12 2 14 3 16 3 18 4 20 5 21 6 23 7 25 8 26 9 28 10 30	0 7 0 10 0 13 0 15 1 17 2 19 2 21 3 23 4 25 5 27 6 28 7 30 7 32 8 33													
71	0 6 0 8 0 10 1 12 2 14 2 16 3 18 4 19 5 21 6 23 7 24 8 26 9 28 10 29	0 7 0 10 0 13 0 15 1 17 2 19 2 21 3 23 4 25 5 26 6 28 6 30 7 31 8 33													
72	0 6 0 8 0 10 1 12 2 14 2 16 3 17 4 19 5 21 6 23 7 24 8 26 9 27 10 29	0 7 0 10 0 13 0 15 1 17 2 19 2 21 3 23 4 24 5 26 5 28 6 29 7 31 8 32													
73	0 6 0 8 0 10 1 12 2 13 2 15 3 17 4 19 5 21 6 22 7 24 8 25 9 27 10 29	0 7 0 10 0 13 0 15 1 17 2 19 2 21 3 22 4 24 5 26 5 27 6 29 7 30 8 32													
74	0 6 0 8 0 10 1 11 2 13 2 15 3 17 4 19 5 20 6 22 7 24 8 25 9 27 10 28	0 7 0 10 0 12 0 15 1 17 1 19 2 20 3 22 4 24 4 25 5 27 6 29 7 30 8 32													
75	0 6 0 8 0 10 1 11 2 13 2 15 3 17 4 18 5 20 6 21 7 23 8 25 9 26 10 28	0 7 0 10 0 12 0 14 1 16 1 18 2 20 3 22 4 24 4 25 5 27 6 28 7 30 8 31													

表内细体字是95%可信限, 粗体字是99%可信限。

表 1—5

 $\frac{X}{N}$ 的可信限

N	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
51	16 42	18 44	19 46	21 48	23 50	24 52	26 54	28 56	29 58	31 60	33 62	35 63
	13 46	15 48	16 50	18 52	19 54	21 56	22 58	24 60	26 62	27 64	29 65	31 67
52	16 41	17 43	19 45	20 47	22 49	24 51	25 53	27 55	29 57	31 59	32 61	34 62
	13 45	14 48	16 50	17 51	19 54	20 55	22 57	24 59	25 61	27 63	28 65	30 66
53	15 41	17 43	19 45	20 46	22 48	23 50	25 52	27 54	28 56	30 58	32 60	33 61
	13 45	14 47	16 49	17 51	18 53	20 54	22 56	23 58	25 60	26 62	28 64	30 65
54	15 40	17 42	19 44	20 46	22 48	23 49	25 51	27 53	28 55	30 57	31 59	33 60
	12 44	14 46	15 48	17 50	18 52	20 54	21 55	23 57	24 59	26 61	27 63	29 64
55	15 39	16 41	18 43	19 45	21 47	22 49	24 50	26 52	27 54	29 56	30 58	32 60
	12 43	14 45	15 47	16 49	18 51	19 53	21 55	22 56	24 58	25 60	27 62	28 63
56	15 38	16 40	17 42	19 44	20 46	22 48	23 50	25 51	27 53	28 55	30 57	31 59
	12 43	13 45	15 46	16 48	17 50	19 53	20 54	22 56	23 57	25 59	26 61	28 63
57	14 38	16 40	17 41	19 43	20 45	22 47	23 49	25 51	26 52	28 54	29 56	31 58
	12 42	13 44	14 46	16 48	17 49	18 51	20 53	21 55	23 57	24 58	26 60	27 62
58	14 37	15 39	17 41	18 43	20 45	21 47	23 48	24 50	26 52	27 53	29 55	30 57
	11 41	13 43	14 45	15 47	17 49	18 50	19 52	21 54	22 56	24 57	25 59	27 61
59	14 37	15 38	17 40	18 42	19 44	21 46	22 48	24 49	25 51	27 53	28 54	30 56
	11 41	13 43	14 44	15 46	16 48	18 50	19 51	21 53	22 55	23 57	25 58	26 60
60	13 36	15 38	16 40	18 41	19 43	20 45	22 47	23 49	25 50	26 52	28 53	29 55
	11 40	12 42	14 44	15 46	16 47	17 49	19 51	20 52	22 54	23 56	24 58	26 59
61	13 36	15 37	16 39	17 41	19 43	20 44	21 46	23 48	24 50	26 51	27 53	29 54
	11 39	12 41	13 43	15 45	16 47	17 48	18 50	20 52	21 53	22 55	24 57	25 58
62	13 35	14 37	16 39	17 40	18 42	20 44	21 45	23 47	24 49	25 50	27 52	28 54
	11 39	12 41	13 43	14 44	16 46	17 48	18 49	19 51	21 53	22 54	23 56	25 58
63	13 34	14 36	15 38	17 40	18 41	20 43	21 45	22 46	23 48	25 50	26 51	28 53
	11 38	12 40	13 42	14 44	15 45	17 47	18 49	19 50	20 52	22 54	23 55	24 57
64	13 34	14 36	15 37	17 39	18 41	19 42	20 44	22 46	23 47	25 49	26 51	27 52
	10 38	11 40	13 41	14 43	15 45	16 46	17 48	19 50	20 51	21 53	23 54	24 56
65	12 33	14 35	15 37	16 38	17 40	19 42	20 43	21 45	23 46	24 48	26 50	27 51
	10 37	11 39	12 41	14 42	15 44	16 46	17 47	18 49	20 51	21 52	22 54	24 55
66	12 33	13 34	15 36	16 38	17 40	19 41	20 43	21 44	22 46	24 47	25 49	26 50
	10 37	11 39	12 40	13 42	15 44	16 45	17 47	18 48	19 50	21 51	22 53	23 54
67	12 32	13 34	15 36	16 38	17 39	18 41	19 42	21 44	22 45	23 47	25 48	26 50
	10 36	11 38	12 40	13 41	14 43	15 45	17 46	18 48	19 49	20 51	22 52	23 54
68	12 32	13 34	14 35	15 37	17 39	18 40	19 41	20 43	22 45	23 46	24 48	26 49
	10 36	11 38	12 39	13 42	14 42	15 44	16 46	18 47	19 49	20 50	21 52	22 53
69	12 32	13 33	14 35	15 36	16 38	18 40	19 41	20 42	21 44	23 46	24 47	25 49
	10 35	11 37	12 39	13 40	14 42	15 43	16 45	17 46	18 48	20 49	21 51	22 53
70	11 31	13 33	14 34	15 36	16 37	17 39	18 41	20 42	21 43	22 45	23 46	25 48
	9 35	10 37	11 38	12 40	14 41	15 43	16 44	17 46	18 47	19 49	21 50	22 52
71	11 31	12 32	14 34	15 35	16 37	17 38	18 40	19 42	21 43	22 44	23 46	24 47
	9 35	10 36	11 38	12 39	13 41	15 42	15 44	17 45	18 47	19 48	20 50	21 51
72	11 31	12 32	13 34	15 35	16 36	17 38	18 39	19 41	20 43	22 44	23 45	24 47
	9 34	10 36	11 37	12 39	13 40	14 42	15 43	16 45	18 46	19 48	20 49	21 51
73	11 30	12 32	13 33	14 35	15 36	17 38	18 39	19 40	20 42	21 43	22 45	24 46
	9 34	10 35	11 37	12 38	13 40	14 41	15 43	16 44	17 46	19 47	20 49	21 50
74	11 30	12 31	13 33	14 34	15 36	16 37	17 38	19 40	20 41	21 43	22 44	23 45
	9 33	10 35	11 36	12 38	13 39	14 41	15 42	16 44	17 45	18 47	19 48	20 49
75	11 29	12 31	13 32	14 34	15 35	16 37	17 38	19 39	20 41	21 42	22 44	23 45
	9 33	10 34	11 36	12 37	13 39	14 40	15 42	16 43	17 45	18 46	19 47	20 49

表内细体字是95%可信限，粗体字是99%可信限。

表 1—6

 $\frac{X}{N}$ 的可信限

N	X												
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
51	37 65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	36 64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32 68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	35 63	37 65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 67	33 69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	34 62	36 64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 66	32 68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	34 61	35 63	37 65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 65	32 67	33 68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	33 60	35 62	36 64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29 64	31 66	33 68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	32 59	34 61	36 63	37 64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29 63	30 65	32 67	34 68	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	32 58	33 60	35 62	37 63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 63	30 64	31 66	33 67	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	31 57	33 59	34 61	36 63	38 64	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 62	29 63	31 65	32 66	34 68	—	—	—	—	—	—	—	—
60	31 57	32 58	34 60	35 62	37 63	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 61	29 62	30 64	32 65	33 67	—	—	—	—	—	—	—	—
61	30 56	32 57	33 59	35 61	36 62	38 64	—	—	—	—	—	—	—
	27 60	28 62	30 63	31 65	33 66	34 67	—	—	—	—	—	—	—
62	30 55	31 57	33 58	34 60	35 61	37 63	—	—	—	—	—	—	—
	26 59	28 61	29 62	31 64	32 65	33 67	—	—	—	—	—	—	—
63	29 55	31 56	32 58	33 59	35 61	36 62	38 64	—	—	—	—	—	—
	26 58	27 60	29 61	30 63	31 64	33 66	34 67	—	—	—	—	—	—
64	29 54	30 55	31 57	33 58	34 60	36 61	37 63	—	—	—	—	—	—
	25 58	27 59	28 61	29 62	31 63	32 65	34 66	—	—	—	—	—	—
65	28 53	30 55	31 56	32 57	34 59	35 60	37 62	38 63	—	—	—	—	—
	25 57	26 58	28 60	29 61	30 63	32 64	33 66	34 66	—	—	—	—	—
66	28 52	29 54	30 55	32 57	33 58	35 60	36 61	38 62	—	—	—	—	—
	24 56	26 58	27 59	28 60	30 62	31 63	33 65	34 66	—	—	—	—	—
67	27 51	29 53	30 55	31 56	33 57	34 59	36 60	37 62	38 63	—	—	—	—
	24 55	25 57	27 58	28 60	29 61	31 63	32 64	33 65	35 67	—	—	—	—
68	27 51	28 52	29 54	31 55	32 57	34 58	35 60	36 61	38 62	—	—	—	—
	24 55	25 56	26 58	27 59	29 60	30 62	31 63	33 65	34 66	—	—	—	—
69	26 50	28 51	29 53	30 55	32 56	33 57	34 59	36 60	37 62	38 63	—	—	—
	23 54	25 55	26 57	27 58	28 60	30 61	31 62	32 64	34 65	35 66	—	—	—
70	26 49	27 51	29 52	30 54	31 55	33 57	34 58	35 59	36 61	38 62	—	—	—
	23 53	24 55	25 56	27 57	28 59	29 60	30 62	32 63	33 64	34 66	—	—	—
71	26 49	27 50	28 52	30 52	31 55	32 56	33 57	35 59	36 60	37 62	39 63	—	—
	23 53	24 54	25 55	26 57	27 58	29 60	30 61	31 62	32 64	34 65	35 66	—	—
72	25 48	26 50	28 51	29 52	30 54	32 55	33 57	34 58	35 59	37 61	38 62	—	—
	22 52	23 53	25 55	26 56	27 58	28 59	30 60	31 62	32 63	33 64	34 66	—	—
73	25 48	26 49	27 51	29 52	30 53	31 54	33 56	34 57	35 59	36 60	37 61	39 63	—
	22 51	23 53	24 54	25 56	27 57	28 58	29 59	30 61	32 62	33 63	34 65	35 66	—
74	24 47	26 48	27 50	28 51	29 52	31 54	32 55	33 56	34 58	36 59	37 61	38 62	—
	22 51	23 52	24 54	25 55	26 56	27 58	29 59	30 60	31 61	32 63	33 64	35 65	—
75	24 46	25 48	27 49	28 51	29 52	30 53	32 54	33 56	34 57	35 59	36 60	38 61	39 62
	21 50	22 52	24 53	25 54	26 56	27 57	28 58	29 59	31 61	32 62	33 63	34 65	35 66

表内细体字是95%可信限，粗体字是99%可信限。

表 1—7

 $\frac{X}{N}$ 的可信限

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	0 5 0 7 1	10 1 11 2 13	2 15 3 17 4	18 5 20 6 21	7 23 8 24 8	26 9 27								
77	0 7 0 9 0	12 1 14 1 16	1 18 2 20 3	22 3 23 4 25	5 26 6 28 7	30 8 31								
78	0 5 0 7 1	9 1 11 2 13	2 15 3 16 4	18 5 19 5 21	6 22 7 24 8	25 9 26								
79	0 7 0 9 0	11 1 13 1 15	1 17 2 19 3	21 3 23 4 24	5 26 6 27 7	29 7 30								
80	0 5 0 7 1	9 1 11 2 13	2 14 3 16 4	17 5 19 5 20	6 22 7 23 8	25 9 26								
81	0 6 0 9 0	11 1 13 1 15	1 17 2 19 3	21 3 22 4 24	5 25 5 27 6	28 7 29								
82	0 5 0 7 0	9 1 10 1 12	2 14 3 15 4	17 4 19 5 20	6 21 7 23 8	24 9 26								
83	0 6 0 9 0	11 1 13 1 15	1 17 2 18 3	20 3 22 4 23	5 25 5 26 6	28 7 29								
84	0 4 0 6 0	8 1 10 1 12	2 14 3 15 4	17 4 18 5 20	6 21 7 22 8	24 9 25								
85	0 6 0 8 0	11 0 12 1 14	1 16 2 18 2	19 3 21 4 23	5 24 5 26 6	27 7 28								
86	0 4 0 6 0	8 1 10 1 12	2 13 3 15 4	16 4 18 5 19	6 20 7 22 7	23 8 25								
87	0 6 0 8 0	10 0 12 1 14	1 16 2 17 2	19 3 21 4 22	5 24 5 25 6	26 7 28								
88	0 4 0 6 0	8 1 10 1 11	2 13 3 14 3	16 4 17 5 18	6 20 7 21 7	23 8 24								
89	0 6 0 8 0	10 0 12 1 14	1 15 2 17 2	19 3 20 4 22	4 23 5 24 6	26 7 27								
90	0 4 0 6 0	8 1 10 1 11	2 13 3 14 3	15 4 17 5 18	6 20 6 21 7	22 8 24								
91	0 6 0 8 0	10 0 12 1 14	1 15 2 17 2	18 3 20 4 21	4 22 5 24 6	25 6 27								
92	0 4 0 6 0	8 1 10 1 11	2 13 3 14 3	15 4 17 5 18	6 19 6 20 7	22 8 23								
93	0 6 0 8 0	10 0 12 1 13	1 15 2 16 2	18 3 19 4 21	4 22 5 23 6	25 6 26								
94	0 4 0 6 0	8 1 10 1 11	2 12 2 14 3	15 4 16 5 18	5 19 6 20 7	22 8 23								
95	0 6 0 8 0	10 0 12 1 13	1 15 2 16 2	18 3 19 3 20	4 22 5 23 5	24 6 25								
96	0 4 0 6 0	7 1 9 1 11	2 12 2 13 3	15 4 16 4 17	5 18 6 20 7	21 7 22								
97	0 6 0 8 0	10 0 11 1 13	1 14 2 16 2	17 3 19 3 20	4 21 5 23 5	24 6 25								
98	0 5 0 7 0	9 0 11 1 13	1 14 2 16 2	17 3 18 3 20	4 21 5 23 5	24 6 25								
99	0 4 0 6 0	7 1 9 1 10	2 12 2 13 3	14 4 15 4 17	5 18 6 19 6	20 7 21								
100	0 5 0 7 0	9 0 11 1 12	1 14 1 15 2	17 3 18 3 19	4 21 4 22 5	23 6 24								

表内细体字是95%可信限，粗体字是99%可信限。

表 1—8

 $\frac{X}{N}$ 的可信限

N	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
76	10 29 9 33	12 30 9 34	13 32 11 35	14 33 11 37	15 35 13 38	16 36 14 40	17 38 15 41	18 39 16 43	19 40 17 44	20 42 18 46	21 43 19 47	22 45 20 48
77	10 29 8 32	11 30 9 34	12 32 10 35	13 33 11 36	15 35 12 38	15 36 13 39	17 37 14 41	18 39 15 42	19 40 16 44	20 41 17 45	21 43 19 46	22 44 20 48
78	10 28 8 32	11 30 9 33	12 31 10 35	13 33 11 36	14 34 12 37	15 35 13 39	16 37 14 40	18 38 15 42	19 40 16 43	20 41 17 45	21 42 18 46	22 44 19 47
79	10 28 8 32	11 29 9 33	12 31 10 34	13 32 11 36	14 34 12 37	15 35 13 38	16 36 14 40	17 38 15 41	18 39 16 43	20 40 17 44	21 42 18 46	22 43 19 47
80	10 27 8 31	11 29 9 33	12 30 10 34	13 32 11 35	14 33 12 37	15 34 13 38	16 36 14 39	17 37 15 41	18 39 16 42	19 40 17 44	20 41 18 45	21 43 19 46
81	10 27 8 31	11 29 9 32	12 30 10 34	13 31 11 35	14 33 12 37	15 34 13 38	16 35 14 39	17 37 15 40	18 38 16 42	19 39 17 43	20 41 18 44	21 42 19 46
82	10 27 8 31	11 28 9 32	12 30 10 33	13 31 11 35	14 32 12 36	15 34 13 37	16 35 13 39	17 36 14 40	18 38 15 41	19 36 16 43	20 40 17 44	21 42 18 45
83	10 27 8 30	11 28 9 32	12 29 10 33	13 31 10 34	14 33 11 36	15 35 12 37	16 36 13 38	17 36 14 40	18 37 15 41	19 39 16 42	20 40 17 43	21 41 18 45
84	9 26 8 30	10 28 8 31	11 29 9 33	12 30 10 34	13 32 11 35	14 33 12 37	15 34 13 38	16 35 14 39	17 37 15 40	18 38 16 42	19 39 17 43	20 41 18 44
85	9 26 8 30	10 27 8 31	11 29 9 32	12 30 10 34	13 31 11 35	14 32 12 36	15 34 13 38	16 35 14 39	17 36 15 40	18 38 16 41	19 39 17 43	20 40 18 44
86	9 26 8 29	10 27 8 31	11 29 9 32	12 30 10 33	13 31 11 35	14 32 12 36	15 34 13 37	16 35 14 39	17 36 15 40	18 37 16 41	19 38 17 42	20 40 18 43
87	9 25 7 29	10 27 8 30	11 28 9 32	12 30 10 33	13 31 11 34	14 32 12 35	15 33 13 37	16 34 13 38	17 36 14 39	18 37 15 40	19 38 16 42	20 39 17 43
88	9 25 7 29	10 26 8 30	11 28 9 31	12 29 10 33	13 30 11 34	14 32 12 35	15 33 13 36	16 34 13 38	17 35 14 39	18 38 15 40	19 39 16 41	20 39 17 43
89	9 25 7 28	10 26 8 30	11 27 9 31	12 29 10 32	13 30 11 34	14 33 11 35	15 34 12 36	16 35 13 37	17 36 14 39	18 37 15 40	19 39 16 41	20 39 17 42
90	9 25 7 28	10 26 8 30	11 27 9 31	12 28 10 32	13 31 10 33	14 32 11 35	15 33 12 36	16 35 13 37	17 36 14 38	18 37 15 39	19 38 16 41	20 38 17 42
91	9 25 7 28	10 26 8 29	11 27 9 30	12 29 10 32	13 31 10 33	14 32 11 34	15 33 12 35	16 34 13 37	17 36 14 38	18 37 15 39	19 38 16 40	20 38 17 41
92	9 24 7 28	10 26 8 29	10 27 9 30	11 28 9 31	12 29 10 33	13 30 11 34	14 32 12 35	15 33 13 36	16 34 14 38	17 35 14 39	18 36 15 40	19 37 16 41
93	9 24 7 27	9 25 8 28	10 26 9 30	11 28 9 31	12 29 10 32	13 30 11 34	14 31 12 35	15 32 13 36	16 34 13 37	17 35 14 38	18 37 15 39	19 37 16 41
94	8 24 7 27	9 25 8 28	10 26 8 29	11 27 9 31	12 29 10 32	13 30 11 33	14 31 12 34	15 33 12 36	16 34 13 37	17 36 14 38	18 37 15 39	19 37 16 40
95	8 24 7 27	9 25 8 28	10 26 8 29	11 27 9 30	12 28 10 32	13 30 11 33	14 32 12 34	15 33 12 35	16 34 13 37	17 35 14 38	18 36 15 39	19 36 16 40
96	8 23 7 26	9 25 8 27	10 26 8 29	11 27 9 30	12 28 10 31	13 30 11 32	14 31 11 34	15 33 12 35	16 34 13 36	17 35 14 37	18 36 15 38	19 36 16 39
97	8 23 7 26	9 24 7 27	10 25 8 28	11 27 9 30	12 28 10 31	13 30 10 32	14 31 11 33	15 32 12 34	16 33 13 36	17 34 14 37	18 35 15 38	19 36 16 39
98	8 23 7 26	9 24 7 27	10 25 8 28	11 26 9 29	12 28 10 30	13 30 10 32	14 31 11 33	15 32 12 34	16 33 13 35	17 34 14 36	18 35 15 37	19 36 16 38
99	8 23 7 26	9 24 7 27	10 25 8 28	11 26 9 29	12 27 10 30	13 29 10 31	14 31 11 33	15 32 12 34	16 33 13 35	17 34 14 36	18 35 15 37	19 36 16 38
100	8 22 7 25	9 23 7 27	10 24 8 28	10 25 9 29	11 27 9 30	12 28 10 31	13 29 11 32	14 30 12 33	15 32 12 34	16 33 13 35	17 34 14 37	18 35 15 38

表内细体字是95%可信限, 粗体字是99%可信限。