不可作考試用途

目錄

表		頁
一	二項分布函數表	1
二	普阿松（Poisson）分布函數表	2
三	標準正態分布函數表	3
四	標準正態分布的分位數	4
五	卡方 (χ^2) 分布的分位數	4
六	學生 t 分布的分位數	5
七	F 分布的分位數	6
八	相關係數的臨界值	12
九	德賓-沃森 (Durbin-Watson) 統計量	13
十	威寇森秩和 (Wilcoxon rank sum) 檢驗 ── 曼-惠特尼 (Mann-Whitney) 檢驗	15
十一	威寇森正負號秩 (Wilcoxon signed rank) 檢驗	16
十二	隨機數字	16

不可作考試用途

鳴謝

本書所列載之統計表由皇家統計學會提供。

香港統計學會

表一：二項分布函數表

設隨機變量 X 服從參數爲 n 及 p 的二項分布。對於已知的參數 n 及 p，表中的值是 $P(X \le x)$。

p =	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
$n = 5, x = 0$	0.7738	0.5905	0.4437	0.3277	0.2373	0.1681	0.1160	0.0778	0.0503	0.0312
1	0.9774	0.9185	0.8352	0.7373	0.6328	0.5282	0.4284	0.3370	0.2562	0.1875
2	0.9988	0.9914	0.9734	0.9421	0.8965	0.8369	0.7648	0.6826	0.5931	0.5000
3	1.0000	0.9995	0.9978	0.9933	0.9844	0.9692	0.9460	0.9130	0.8688	0.8125
4	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9990	0.9976	0.9947	0.9898	0.9815	0.9688
$n = 10, x = 0$	0.5987	0.3487	0.1969	0.1074	0.0563	0.0282	0.0135	0.0060	0.0025	0.0010
1	0.9139	0.7361	0.5443	0.3758	0.2440	0.1493	0.0860	0.0464	0.0233	0.0107
2	0.9885	0.9298	0.8202	0.6778	0.5256	0.3828	0.2616	0.1673	0.0996	0.0547
3	0.9990	0.9872	0.9500	0.8791	0.7759	0.6496	0.5138	0.3823	0.2660	0.1719
4	0.9999	0.9984	0.9901	0.9672	0.9219	0.8497	0.7515	0.6331	0.5044	0.3770
5	1.0000	0.9999	0.9986	0.9936	0.9803	0.9527	0.9051	0.8338	0.7384	0.6230
6	1.0000	1.0000	0.9999	0.9991	0.9965	0.9894	0.9740	0.9452	0.8980	0.8281
7	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9984	0.9952	0.9877	0.9726	0.9453
8	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9995	0.9983	0.9955	0.9893
9	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9990
$n = 15, x = 0$	0.4633	0.2059	0.0874	0.0352	0.0134	0.0047	0.0016	0.0005	0.0001	0.0000
1	0.8290	0.5490	0.3186	0.1671	0.0802	0.0353	0.0142	0.0052	0.0017	0.0005
2	0.9638	0.8159	0.6042	0.3980	0.2361	0.1268	0.0617	0.0271	0.0107	0.0037
3	0.9945	0.9444	0.8227	0.6482	0.4613	0.2969	0.1727	0.0905	0.0424	0.0176
4	0.9994	0.9873	0.9383	0.8358	0.6865	0.5155	0.3519	0.2173	0.1204	0.0592
5	0.9999	0.9978	0.9832	0.9389	0.8516	0.7216	0.5643	0.4032	0.2608	0.1509
6	1.0000	0.9997	0.9964	0.9819	0.9434	0.8689	0.7548	0.6098	0.4522	0.3036
7	1.0000	1.0000	0.9994	0.9958	0.9827	0.9500	0.8868	0.7869	0.6535	0.5000
8	1.0000	1.0000	0.9999	0.9992	0.9958	0.9848	0.9578	0.9050	0.8182	0.6964
9	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9992	0.9963	0.9876	0.9662	0.9231	0.8491
10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9993	0.9972	0.9907	0.9745	0.9408
11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9995	0.9981	0.9937	0.9824
12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9989	0.9963
13	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9995
14	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
$n = 20, x = 0$	0.3585	0.1216	0.0388	0.0115	0.0032	0.0008	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.7358	0.3917	0.1756	0.0692	0.0243	0.0076	0.0021	0.0005	0.0001	0.0000
2	0.9245	0.6769	0.4049	0.2061	0.0913	0.0355	0.0121	0.0036	0.0009	0.0002
3	0.9841	0.8670	0.6477	0.4114	0.2252	0.1071	0.0444	0.0160	0.0049	0.0013
4	0.9974	0.9568	0.8298	0.6296	0.4148	0.2375	0.1182	0.0510	0.0189	0.0059
5	0.9997	0.9887	0.9327	0.8042	0.6172	0.4164	0.2454	0.1256	0.0553	0.0207
6	1.0000	0.9976	0.9781	0.9133	0.7858	0.6080	0.4166	0.2500	0.1299	0.0577
7	1.0000	0.9996	0.9941	0.9679	0.8982	0.7723	0.6010	0.4159	0.2520	0.1316
8	1.0000	0.9999	0.9987	0.9900	0.9591	0.8867	0.7624	0.5956	0.4143	0.2517
9	1.0000	1.0000	0.9998	0.9974	0.9861	0.9520	0.8782	0.7553	0.5914	0.4119
10	1.0000	1.0000	1.0000	0.9994	0.9961	0.9829	0.9468	0.8725	0.7507	0.5881
11	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9991	0.9949	0.9804	0.9435	0.8692	0.7483
12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9987	0.9940	0.9790	0.9420	0.8684
13	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9985	0.9935	0.9786	0.9423
14	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9984	0.9936	0.9793
15	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9985	0.9941
16	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9987
17	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998
18	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

不可作考試用途

香港統計學會

不可作考試用途

表二：普阿松（Poisson）分布函數表

設隨機變量 X 服從參數爲 μ 的普阿松 (Poisson) 分布。對於已知的 μ，表中的值是 $P(X \le x)$。

μ =	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
x = 0	0.6065	0.3679	0.2231	0.1353	0.0821	0.0498	0.0302	0.0183	0.0111	0.0067
1	0.9098	0.7358	0.5578	0.4060	0.2873	0.1991	0.1359	0.0916	0.0611	0.0404
2	0.9856	0.9197	0.8088	0.6767	0.5438	0.4232	0.3208	0.2381	0.1736	0.1247
3	0.9982	0.9810	0.9344	0.8571	0.7576	0.6472	0.5366	0.4335	0.3423	0.2650
4	0.9998	0.9963	0.9814	0.9473	0.8912	0.8153	0.7254	0.6288	0.5321	0.4405
5	1.0000	0.9994	0.9955	0.9834	0.9580	0.9161	0.8576	0.7851	0.7029	0.6160
6	1.0000	0.9999	0.9991	0.9955	0.9858	0.9665	0.9347	0.8893	0.8311	0.7622
7	1.0000	1.0000	0.9998	0.9989	0.9958	0.9881	0.9733	0.9489	0.9134	0.8666
8	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9989	0.9962	0.9901	0.9786	0.9597	0.9319
9	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9989	0.9967	0.9919	0.9829	0.9682
10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9990	0.9972	0.9933	0.9863
11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9991	0.9976	0.9945
12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9992	0.9980
13	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9993
14	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998
15	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999
16	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

μ =	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0
x = 0	0.0041	0.0025	0.0015	0.0009	0.0006	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
1	0.0266	0.0174	0.0113	0.0073	0.0047	0.0030	0.0019	0.0012	0.0008	0.0005
2	0.0884	0.0620	0.0430	0.0296	0.0203	0.0138	0.0093	0.0062	0.0042	0.0028
3	0.2017	0.1512	0.1118	0.0818	0.0591	0.0424	0.0301	0.0212	0.0149	0.0103
4	0.3575	0.2851	0.2237	0.1730	0.1321	0.0996	0.0744	0.0550	0.0403	0.0293
5	0.5289	0.4457	0.3690	0.3007	0.2414	0.1912	0.1496	0.1157	0.0885	0.0671
6	0.6860	0.6063	0.5265	0.4497	0.3782	0.3134	0.2562	0.2068	0.1649	0.1301
7	0.8095	0.7440	0.6728	0.5987	0.5246	0.4530	0.3856	0.3239	0.2687	0.2202
8	0.8944	0.8472	0.7916	0.7291	0.6620	0.5925	0.5231	0.4557	0.3918	0.3328
9	0.9462	0.9161	0.8774	0.8305	0.7764	0.7166	0.6530	0.5874	0.5218	0.4579
10	0.9747	0.9574	0.9332	0.9015	0.8622	0.8159	0.7634	0.7060	0.6453	0.5830
11	0.9890	0.9799	0.9661	0.9467	0.9208	0.8881	0.8487	0.8030	0.7520	0.6968
12	0.9955	0.9912	0.9840	0.9730	0.9573	0.9362	0.9091	0.8758	0.8364	0.7916
13	0.9983	0.9964	0.9929	0.9872	0.9784	0.9658	0.9486	0.9261	0.8981	0.8645
14	0.9994	0.9986	0.9970	0.9943	0.9897	0.9827	0.9726	0.9585	0.9400	0.9165
15	0.9998	0.9995	0.9988	0.9976	0.9954	0.9918	0.9862	0.9780	0.9665	0.9513
16	0.9999	0.9998	0.9996	0.9990	0.9980	0.9963	0.9934	0.9889	0.9823	0.9730
17	1.0000	0.9999	0.9998	0.9996	0.9992	0.9984	0.9970	0.9947	0.9911	0.9857
18	1.0000	1.0000	0.9999	0.9999	0.9997	0.9993	0.9987	0.9976	0.9957	0.9928
19	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9995	0.9989	0.9980	0.9965
20	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9996	0.9991	0.9984
21	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9996	0.9993
22	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9999	0.9997
23	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9999
24	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

不可作考試用途

表三：標準正態分布函數表

對於服從標準正態分布的隨機變量 Z，即 $Z \sim N(0, 1)$，表中的分布函數數值是

$$\Phi(z) = P(Z \le z) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{z} e^{-\frac{1}{2}t^2} dt \quad 。$$

z	$\Phi(z)$	z	$\Phi(z)$	z	$\Phi(z)$	z	$\Phi(z)$	z	$\Phi(z)$
0.00	0.5000	0.50	0.6915	1.00	0.8413	1.50	0.9332	2.00	0.9772
0.01	0.5040	0.51	0.6950	1.01	0.8438	1.51	0.9345	2.02	0.9783
0.02	0.5080	0.52	0.6985	1.02	0.8461	1.52	0.9357	2.04	0.9793
0.03	0.5120	0.53	0.7019	1.03	0.8485	1.53	0.9370	2.06	0.9803
0.04	0.5160	0.54	0.7054	1.04	0.8508	1.54	0.9382	2.08	0.9812
0.05	0.5199	0.55	0.7088	1.05	0.8531	1.55	0.9394	2.10	0.9821
0.06	0.5239	0.56	0.7123	1.06	0.8554	1.56	0.9406	2.12	0.9830
0.07	0.5279	0.57	0.7157	1.07	0.8577	1.57	0.9418	2.14	0.9838
0.08	0.5319	0.58	0.7190	1.08	0.8599	1.58	0.9429	2.16	0.9846
0.09	0.5359	0.59	0.7224	1.09	0.8621	1.59	0.9441	2.18	0.9854
0.10	0.5398	0.60	0.7257	1.10	0.8643	1.60	0.9452	2.20	0.9861
0.11	0.5438	0.61	0.7291	1.11	0.8665	1.61	0.9463	2.22	0.9868
0.12	0.5478	0.62	0.7324	1.12	0.8686	1.62	0.9474	2.24	0.9875
0.13	0.5517	0.63	0.7357	1.13	0.8708	1.63	0.9484	2.26	0.9881
0.14	0.5557	0.64	0.7389	1.14	0.8729	1.64	0.9495	2.28	0.9887
0.15	0.5596	0.65	0.7422	1.15	0.8749	1.65	0.9505	2.30	0.9893
0.16	0.5636	0.66	0.7454	1.16	0.8770	1.66	0.9515	2.32	0.9898
0.17	0.5675	0.67	0.7486	1.17	0.8790	1.67	0.9525	2.34	0.9904
0.18	0.5714	0.68	0.7517	1.18	0.8810	1.68	0.9535	2.36	0.9909
0.19	0.5753	0.69	0.7549	1.19	0.8830	1.69	0.9545	2.38	0.9913
0.20	0.5793	0.70	0.7580	1.20	0.8849	1.70	0.9554	2.40	0.9918
0.21	0.5832	0.71	0.7611	1.21	0.8869	1.71	0.9564	2.42	0.9922
0.22	0.5871	0.72	0.7642	1.22	0.8888	1.72	0.9573	2.44	0.9927
0.23	0.5910	0.73	0.7673	1.23	0.8907	1.73	0.9582	2.46	0.9931
0.24	0.5948	0.74	0.7704	1.24	0.8925	1.74	0.9591	2.48	0.9934
0.25	0.5987	0.75	0.7734	1.25	0.8944	1.75	0.9599	2.50	0.9938
0.26	0.6026	0.76	0.7764	1.26	0.8962	1.76	0.9608	2.55	0.9946
0.27	0.6064	0.77	0.7794	1.27	0.8980	1.77	0.9616	2.60	0.9953
0.28	0.6103	0.78	0.7823	1.28	0.8997	1.78	0.9625	2.65	0.9960
0.29	0.6141	0.79	0.7852	1.29	0.9015	1.79	0.9633	2.70	0.9965
0.30	0.6179	0.80	0.7881	1.30	0.9032	1.80	0.9641	2.75	0.9970
0.31	0.6217	0.81	0.7910	1.31	0.9049	1.81	0.9649	2.80	0.9974
0.32	0.6255	0.82	0.7939	1.32	0.9066	1.82	0.9656	2.85	0.9978
0.33	0.6293	0.83	0.7967	1.33	0.9082	1.83	0.9664	2.90	0.9981
0.34	0.6331	0.84	0.7995	1.34	0.9099	1.84	0.9671	2.95	0.9984
0.35	0.6368	0.85	0.8023	1.35	0.9115	1.85	0.9678	3.00	0.9987
0.36	0.6406	0.86	0.8051	1.36	0.9131	1.86	0.9686	3.05	0.9989
0.37	0.6443	0.87	0.8078	1.37	0.9147	1.87	0.9693	3.10	0.9990
0.38	0.6480	0.88	0.8106	1.38	0.9162	1.88	0.9699	3.15	0.9992
0.39	0.6517	0.89	0.8133	1.39	0.9177	1.89	0.9706	3.20	0.9993
0.40	0.6554	0.90	0.8159	1.40	0.9192	1.90	0.9713	3.25	0.9994
0.41	0.6591	0.91	0.8186	1.41	0.9207	1.91	0.9719	3.30	0.9995
0.42	0.6628	0.92	0.8212	1.42	0.9222	1.92	0.9726	3.35	0.9996
0.43	0.6664	0.93	0.8238	1.43	0.9236	1.93	0.9732	3.40	0.9997
0.44	0.6700	0.94	0.8264	1.44	0.9251	1.94	0.9738	3.50	0.9998
0.45	0.6736	0.95	0.8289	1.45	0.9265	1.95	0.9744	3.60	0.9998
0.46	0.6772	0.96	0.8315	1.46	0.9279	1.96	0.9750	3.70	0.9999
0.47	0.6808	0.97	0.8340	1.47	0.9292	1.97	0.9756	3.80	0.9999
0.48	0.6844	0.98	0.8365	1.48	0.9306	1.98	0.9761	3.90	1.0000
0.49	0.6879	0.99	0.8389	1.49	0.9319	1.99	0.9767	4.00	1.0000
0.50	0.6915	1.00	0.8413	1.50	0.9332	2.00	0.9772		

不可作考試用途

表四：標準正態分布的分位數

對於服從標準正態分布的隨機變量 Z，即 $Z \sim N(0, 1)$，表中的 z 值是上側概率 p 對應的分位數，即 $P(Z > z) = 1 - \Phi(z) = p$。

p	z	p	z
0.5000	0.0000	0.0500	1.6449
0.4000	0.2533	0.0250	1.9600
0.3000	0.5244	0.0100	2.3263
0.2000	0.8416	0.0050	2.5758
0.1500	1.0364	0.0010	3.0902
0.1000	1.2816	0.0005	3.2905

表五：卡方 (χ^2) 分布的分位數

對於服從自由度爲 ν 的 χ^2 分布的隨機變量，表中的值是上側概率對應的分位數。

ν	0.995	0.990	0.975	0.950	0.900	0.100	0.050	0.025	0.010	0.005
1	0.000	0.000	0.001	0.004	0.016	2.706	3.841	5.024	6.635	7.879
2	0.010	0.020	0.051	0.103	0.211	4.605	5.991	7.378	9.210	10.597
3	0.072	0.115	0.216	0.352	0.584	6.251	7.815	9.348	11.345	12.838
4	0.207	0.297	0.484	0.711	1.064	7.779	9.488	11.143	13.277	14.860
5	0.412	0.554	0.831	1.145	1.610	9.236	11.070	12.833	15.086	16.750
6	0.676	0.872	1.237	1.635	2.204	10.645	12.592	14.449	16.812	18.548
7	0.989	1.239	1.690	2.167	2.833	12.017	14.067	16.013	18.475	20.278
8	1.344	1.646	2.180	2.733	3.490	13.362	15.507	17.535	20.090	21.955
9	1.735	2.088	2.700	3.325	4.168	14.684	16.919	19.023	21.666	23.589
10	2.156	2.558	3.247	3.940	4.865	15.987	18.307	20.483	23.209	25.188
11	2.603	3.053	3.816	4.575	5.578	17.275	19.675	21.920	24.725	26.757
12	3.074	3.571	4.404	5.226	6.304	18.549	21.026	23.337	26.217	28.300
13	3.565	4.107	5.009	5.892	7.042	19.812	22.362	24.736	27.688	29.819
14	4.075	4.660	5.629	6.571	7.790	21.064	23.685	26.119	29.141	31.319
15	4.601	5.229	6.262	7.261	8.547	22.307	24.996	27.488	30.578	32.801
16	5.142	5.812	6.908	7.962	9.312	23.542	26.296	28.845	32.000	34.267
17	5.697	6.408	7.564	8.672	10.085	24.769	27.587	30.191	33.409	35.718
18	6.265	7.015	8.231	9.390	10.865	25.989	28.869	31.526	34.805	37.156
19	6.844	7.633	8.907	10.117	11.651	27.204	30.144	32.852	36.191	38.582
20	7.434	8.260	9.591	10.851	12.443	28.412	31.410	34.170	37.566	39.997
22	8.643	9.542	10.982	12.338	14.041	30.813	33.924	36.781	40.289	42.796
24	9.886	10.856	12.401	13.848	15.659	33.196	36.415	39.364	42.980	45.559
26	11.160	12.198	13.844	15.379	17.292	35.563	38.885	41.923	45.642	48.290
28	12.461	13.565	15.308	16.928	18.939	37.916	41.337	44.461	48.278	50.993
30	13.787	14.953	16.791	18.493	20.599	40.256	43.773	46.979	50.892	53.672
40	20.707	22.164	24.433	26.509	29.051	51.805	55.758	59.342	63.691	66.766
50	27.991	29.707	32.357	34.764	37.689	63.167	67.505	71.420	76.154	79.490
60	35.534	37.485	40.482	43.188	46.459	74.397	79.082	83.298	88.379	91.952
70	43.275	45.442	48.758	51.739	55.329	85.527	90.531	95.023	100.425	104.215
80	51.172	53.540	57.153	60.391	64.278	96.578	101.879	106.629	112.329	116.321
90	59.196	61.754	65.647	69.126	73.291	107.565	113.145	118.136	124.116	128.299
100	67.328	70.065	74.222	77.929	82.358	118.498	124.342	129.561	135.807	140.169
110	75.550	78.458	82.867	86.792	91.471	129.385	135.480	140.917	147.414	151.948
120	83.852	86.923	91.573	95.705	100.624	140.233	146.567	152.211	158.950	163.648

香港統計學會

不可作考試用途

表六：學生 t 分布的分位數

對於服從自由度爲 ν 的學生 t 分布的隨機變量，表中的值是上側概率對應的分位數。

ν	0.100	0.050	0.025	0.010	0.005	0.001	0.0005
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	318.309	636.619
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327	31.599
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.215	12.924
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173	8.610
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893	6.869
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208	5.959
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785	5.408
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501	5.041
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297	4.781
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144	4.587
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025	4.437
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930	4.318
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852	4.221
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787	4.140
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733	4.073
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686	4.015
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646	3.965
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610	3.922
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579	3.883
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552	3.850
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527	3.819
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505	3.792
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485	3.768
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467	3.745
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450	3.725
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435	3.707
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421	3.690
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408	3.674
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396	3.659
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385	3.646
32	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738	3.365	3.622
34	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728	3.348	3.601
36	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719	3.333	3.582
38	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712	3.319	3.566
40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307	3.551
45	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690	3.281	3.520
50	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678	3.261	3.496
55	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668	3.245	3.476
60	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232	3.460
70	1.294	1.667	1.994	2.381	2.648	3.211	3.435
80	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639	3.195	3.416
90	1.291	1.662	1.987	2.368	2.632	3.183	3.402
100	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626	3.174	3.390
110	1.289	1.659	1.982	2.361	2.621	3.166	3.381
120	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	3.160	3.373
∞	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090	3.291

不可作考試用途

香港統計學會

表七：F 分布的分位數

上側概率等於 0.10 對應的分位數

對於服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量，表中的值是上側概率等於 0.10 所對應的分位數。

ν_2	ν_1													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**18**	**24**	**∞**
1	39.86	49.50	53.59	55.83	57.24	58.20	58.91	59.44	59.86	60.19	60.71	61.57	62.00	63.33
2	8.53	9.00	9.16	9.24	9.29	9.33	9.35	9.37	9.38	9.39	9.41	9.44	9.45	9.49
3	5.54	5.46	5.39	5.34	5.31	5.28	5.27	5.25	5.24	5.23	5.22	5.19	5.18	5.13
4	4.54	4.32	4.19	4.11	4.05	4.01	3.98	3.95	3.94	3.92	3.90	3.85	3.83	3.76
5	4.06	3.78	3.62	3.52	3.45	3.40	3.37	3.34	3.32	3.30	3.27	3.22	3.19	3.10
6	3.78	3.46	3.29	3.18	3.11	3.05	3.01	2.98	2.96	2.94	2.90	2.85	2.82	2.72
7	3.59	3.26	3.07	2.96	2.88	2.83	2.78	2.75	2.72	2.70	2.67	2.61	2.58	2.47
8	3.46	3.11	2.92	2.81	2.73	2.67	2.62	2.59	2.56	2.54	2.50	2.44	2.40	2.29
9	3.36	3.01	2.81	2.69	2.61	2.55	2.51	2.47	2.44	2.42	2.38	2.31	2.28	2.16
10	3.29	2.92	2.73	2.61	2.52	2.46	2.41	2.38	2.35	2.32	2.28	2.22	2.18	2.06
11	3.23	2.86	2.66	2.54	2.45	2.39	2.34	2.30	2.27	2.25	2.21	2.14	2.10	1.97
12	3.18	2.81	2.61	2.48	2.39	2.33	2.28	2.24	2.21	2.19	2.15	2.08	2.04	1.90
13	3.14	2.76	2.56	2.43	2.35	2.28	2.23	2.20	2.16	2.14	2.10	2.02	1.98	1.85
14	3.10	2.73	2.52	2.39	2.31	2.24	2.19	2.15	2.12	2.10	2.05	1.98	1.94	1.80
15	3.07	2.70	2.49	2.36	2.27	2.21	2.16	2.12	2.09	2.06	2.02	1.94	1.90	1.76
16	3.05	2.67	2.46	2.33	2.24	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	1.99	1.91	1.87	1.72
17	3.03	2.64	2.44	2.31	2.22	2.15	2.10	2.06	2.03	2.00	1.96	1.88	1.84	1.69
18	3.01	2.62	2.42	2.29	2.20	2.13	2.08	2.04	2.00	1.98	1.93	1.85	1.81	1.66
19	2.99	2.61	2.40	2.27	2.18	2.11	2.06	2.02	1.98	1.96	1.91	1.83	1.79	1.63
20	2.97	2.59	2.38	2.25	2.16	2.09	2.04	2.00	1.96	1.94	1.89	1.81	1.77	1.61
22	2.95	2.56	2.35	2.22	2.13	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.86	1.78	1.73	1.57
24	2.93	2.54	2.33	2.19	2.10	2.04	1.98	1.94	1.91	1.88	1.83	1.75	1.70	1.53
26	2.91	2.52	2.31	2.17	2.08	2.01	1.96	1.92	1.88	1.86	1.81	1.72	1.68	1.50
28	2.89	2.50	2.29	2.16	2.06	2.00	1.94	1.90	1.87	1.84	1.79	1.70	1.66	1.48
30	2.88	2.49	2.28	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.85	1.82	1.77	1.69	1.64	1.46
40	2.84	2.44	2.23	2.09	2.00	1.93	1.87	1.83	1.79	1.76	1.71	1.62	1.57	1.38
50	2.81	2.41	2.20	2.06	1.97	1.90	1.84	1.80	1.76	1.73	1.68	1.59	1.54	1.33
60	2.79	2.39	2.18	2.04	1.95	1.87	1.82	1.77	1.74	1.71	1.66	1.56	1.51	1.29
70	2.78	2.38	2.16	2.03	1.93	1.86	1.80	1.76	1.72	1.69	1.64	1.55	1.49	1.27
80	2.77	2.37	2.15	2.02	1.92	1.85	1.79	1.75	1.71	1.68	1.63	1.53	1.48	1.24
90	2.76	2.36	2.15	2.01	1.91	1.84	1.78	1.74	1.70	1.67	1.62	1.52	1.47	1.23
100	2.76	2.36	2.14	2.00	1.91	1.83	1.78	1.73	1.69	1.66	1.61	1.52	1.46	1.21
110	2.75	2.35	2.13	2.00	1.90	1.83	1.77	1.73	1.69	1.66	1.61	1.51	1.45	1.20
120	2.75	2.35	2.13	1.99	1.90	1.82	1.77	1.72	1.68	1.65	1.60	1.50	1.45	1.19
∞	2.71	2.30	2.08	1.94	1.85	1.77	1.72	1.67	1.63	1.60	1.55	1.44	1.38	1.00

假設服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量的上分位數爲 f，那麼服從自由度爲 ν_2 及 ν_1 的 F 分布的隨機變量相對的下分位數就是 $1/f$ 。

不可作考試用途

香港統計學會

表七：F 分布的分位數

上側概率等於 0.05 對應的分位數

對於服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量，表中的值是上側概率等於 0.05 所對應的分位數。

ν_2	ν_1													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**18**	**24**	**∞**
1	161.4	199.5	215.7	224.6	230.2	234.0	236.8	238.9	240.5	241.9	243.9	247.3	249.1	254.3
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.41	19.44	19.45	19.50
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.74	8.67	8.64	8.53
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.91	5.82	5.77	5.63
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.68	4.58	4.53	4.36
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.00	3.90	3.84	3.67
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.57	3.47	3.41	3.23
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.28	3.17	3.12	2.93
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.07	2.96	2.90	2.71
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.91	2.80	2.74	2.54
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.79	2.67	2.61	2.40
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.69	2.57	2.51	2.30
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.60	2.48	2.42	2.21
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.53	2.41	2.35	2.13
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.48	2.35	2.29	2.07
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.42	2.30	2.24	2.01
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.38	2.26	2.19	1.96
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.34	2.22	2.15	1.92
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.31	2.18	2.11	1.88
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.28	2.15	2.08	1.84
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.23	2.10	2.03	1.78
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.18	2.05	1.98	1.73
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.15	2.02	1.95	1.69
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.12	1.99	1.91	1.65
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.09	1.96	1.89	1.62
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.00	1.87	1.79	1.51
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.95	1.81	1.74	1.44
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.92	1.78	1.70	1.39
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.89	1.75	1.67	1.35
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.88	1.73	1.65	1.32
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.86	1.72	1.64	1.30
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.85	1.71	1.63	1.28
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.84	1.70	1.62	1.27
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.83	1.69	1.61	1.25
∞	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.75	1.60	1.52	1.00

假設服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量的上分位數爲 f，那麼服從自由度爲 ν_2 及 ν_1 的 F 分布的隨機變量相對的下分位數就是 $1/f$ 。

不可作考試用途

香港統計學會

表七：F 分布的分位數

上側概率等於 0.025 對應的分位數

對於服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量，表中的值是上側概率等於 0.025 所對應的分位數。

ν_2	ν_1													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**18**	**24**	**∞**
1	647.8	799.5	864.2	899.6	921.8	937.1	948.2	956.7	963.3	968.6	976.7	990.3	997.2	1018.3
2	38.51	39.00	39.17	39.25	39.30	39.33	39.36	39.37	39.39	39.40	39.41	39.44	39.46	39.50
3	17.44	16.04	15.44	15.10	14.88	14.73	14.62	14.54	14.47	14.42	14.34	14.20	14.12	13.90
4	12.22	10.65	9.98	9.60	9.36	9.20	9.07	8.98	8.90	8.84	8.75	8.59	8.51	8.26
5	10.01	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.85	6.76	6.68	6.62	6.52	6.36	6.28	6.02
6	8.81	7.26	6.60	6.23	5.99	5.82	5.70	5.60	5.52	5.46	5.37	5.20	5.12	4.85
7	8.07	6.54	5.89	5.52	5.29	5.12	4.99	4.90	4.82	4.76	4.67	4.50	4.41	4.14
8	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.65	4.53	4.43	4.36	4.30	4.20	4.03	3.95	3.67
9	7.21	5.71	5.08	4.72	4.48	4.32	4.20	4.10	4.03	3.96	3.87	3.70	3.61	3.33
10	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.95	3.85	3.78	3.72	3.62	3.45	3.37	3.08
11	6.72	5.26	4.63	4.28	4.04	3.88	3.76	3.66	3.59	3.53	3.43	3.26	3.17	2.88
12	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.61	3.51	3.44	3.37	3.28	3.11	3.02	2.72
13	6.41	4.97	4.35	4.00	3.77	3.60	3.48	3.39	3.31	3.25	3.15	2.98	2.89	2.60
14	6.30	4.86	4.24	3.89	3.66	3.50	3.38	3.29	3.21	3.15	3.05	2.88	2.79	2.49
15	6.20	4.77	4.15	3.80	3.58	3.41	3.29	3.20	3.12	3.06	2.96	2.79	2.70	2.40
16	6.12	4.69	4.08	3.73	3.50	3.34	3.22	3.12	3.05	2.99	2.89	2.72	2.63	2.32
17	6.04	4.62	4.01	3.66	3.44	3.28	3.16	3.06	2.98	2.92	2.82	2.65	2.56	2.25
18	5.98	4.56	3.95	3.61	3.38	3.22	3.10	3.01	2.93	2.87	2.77	2.60	2.50	2.19
19	5.92	4.51	3.90	3.56	3.33	3.17	3.05	2.96	2.88	2.82	2.72	2.55	2.45	2.13
20	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	3.01	2.91	2.84	2.77	2.68	2.50	2.41	2.09
22	5.79	4.38	3.78	3.44	3.22	3.05	2.93	2.84	2.76	2.70	2.60	2.43	2.33	2.00
24	5.72	4.32	3.72	3.38	3.15	2.99	2.87	2.78	2.70	2.64	2.54	2.36	2.27	1.94
26	5.66	4.27	3.67	3.33	3.10	2.94	2.82	2.73	2.65	2.59	2.49	2.31	2.22	1.88
28	5.61	4.22	3.63	3.29	3.06	2.90	2.78	2.69	2.61	2.55	2.45	2.27	2.17	1.83
30	5.57	4.18	3.59	3.25	3.03	2.87	2.75	2.65	2.57	2.51	2.41	2.23	2.14	1.79
40	5.42	4.05	3.46	3.13	2.90	2.74	2.62	2.53	2.45	2.39	2.29	2.11	2.01	1.64
50	5.34	3.97	3.39	3.05	2.83	2.67	2.55	2.46	2.38	2.32	2.22	2.03	1.93	1.55
60	5.29	3.93	3.34	3.01	2.79	2.63	2.51	2.41	2.33	2.27	2.17	1.98	1.88	1.48
70	5.25	3.89	3.31	2.97	2.75	2.59	2.47	2.38	2.30	2.24	2.14	1.95	1.85	1.44
80	5.22	3.86	3.28	2.95	2.73	2.57	2.45	2.35	2.28	2.21	2.11	1.92	1.82	1.40
90	5.20	3.84	3.26	2.93	2.71	2.55	2.43	2.34	2.26	2.19	2.09	1.91	1.80	1.37
100	5.18	3.83	3.25	2.92	2.70	2.54	2.42	2.32	2.24	2.18	2.08	1.89	1.78	1.35
110	5.16	3.82	3.24	2.90	2.68	2.53	2.40	2.31	2.23	2.17	2.07	1.88	1.77	1.33
120	5.15	3.80	3.23	2.89	2.67	2.52	2.39	2.30	2.22	2.16	2.05	1.87	1.76	1.31
∞	5.02	3.69	3.12	2.79	2.57	2.41	2.29	2.19	2.11	2.05	1.94	1.75	1.64	1.00

假設服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量的上分位數爲 f，那麼服從自由度爲 ν_2 及 ν_1 的 F 分布的隨機變量相對的下分位數就是 $1/f$ 。

不可作考試用途

香港統計學會

表七：F 分布的分位數

上側概率等於 0.01 對應的分位數

對於服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量，表中的值是上側概率等於 0.01 所對應的分位數。

ν_2	ν_1													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**18**	**24**	**∞**
1	4052	5000	5403	5625	5764	5859	5928	5981	6022	6056	6106	6192	6235	6366
2	98.50	99.00	99.17	99.25	99.30	99.33	99.36	99.37	99.39	99.40	99.42	99.44	99.46	99.50
3	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.49	27.34	27.23	27.05	26.75	26.60	26.13
4	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.98	14.80	14.66	14.55	14.37	14.08	13.93	13.46
5	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.46	10.29	10.16	10.05	9.89	9.61	9.47	9.02
6	13.74	10.93	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.72	7.45	7.31	6.88
7	12.25	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.99	6.84	6.72	6.62	6.47	6.21	6.07	5.65
8	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81	5.67	5.41	5.28	4.86
9	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47	5.35	5.26	5.11	4.86	4.73	4.31
10	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.94	4.85	4.71	4.46	4.33	3.91
11	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.63	4.54	4.40	4.15	4.02	3.60
12	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.39	4.30	4.16	3.91	3.78	3.36
13	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.44	4.30	4.19	4.10	3.96	3.72	3.59	3.17
14	8.86	6.51	5.56	5.04	4.70	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.80	3.56	3.43	3.00
15	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00	3.90	3.81	3.67	3.42	3.29	2.87
16	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.55	3.31	3.18	2.75
17	8.40	6.11	5.18	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.68	3.59	3.46	3.21	3.08	2.65
18	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51	3.37	3.13	3.00	2.57
19	8.19	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43	3.30	3.05	2.92	2.49
20	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37	3.23	2.99	2.86	2.42
22	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.12	2.88	2.75	2.31
24	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17	3.03	2.79	2.66	2.21
26	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.18	3.09	2.96	2.71	2.59	2.13
28	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	3.12	3.03	2.90	2.65	2.52	2.06
30	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98	2.84	2.60	2.47	2.01
40	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.89	2.80	2.67	2.42	2.29	1.80
50	7.17	5.06	4.20	3.72	3.41	3.19	3.02	2.89	2.79	2.70	2.56	2.32	2.18	1.68
60	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.50	2.25	2.12	1.60
70	7.01	4.92	4.07	3.60	3.29	3.07	2.91	2.78	2.67	2.59	2.45	2.20	2.07	1.54
80	6.96	4.88	4.04	3.56	3.25	3.04	2.87	2.74	2.64	2.55	2.42	2.17	2.03	1.49
90	6.92	4.85	4.01	3.54	3.23	3.01	2.85	2.71	2.61	2.52	2.39	2.14	2.00	1.46
100	6.89	4.82	3.98	3.51	3.21	2.99	2.82	2.69	2.59	2.50	2.37	2.12	1.98	1.43
110	6.87	4.80	3.96	3.50	3.19	2.97	2.81	2.68	2.57	2.49	2.35	2.10	1.97	1.40
120	6.85	4.79	3.95	3.48	3.17	2.96	2.79	2.66	2.56	2.47	2.34	2.09	1.95	1.38
∞	6.63	4.61	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.19	1.93	1.79	1.00

假設服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量的上分位數爲 f，那麼服從自由度爲 ν_2 及 ν_1 的 F 分布的隨機變量相對的下分位數就是 $1/f$ 。

香港統計學會

不可作考試用途

表七：F 分布的分位數

上側概率等於 0.005 對應的分位數

對於服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量，表中的值是上側概率等於 0.005 所對應的分位數。

ν_2	ν_1													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**18**	**24**	**∞**
1	16211	20000	21615	22500	23056	23437	23715	23925	24091	24224	24426	24767	24940	25464
2	198.5	199.0	199.2	199.3	199.3	199.3	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	19.4	1995	1995
3	5555	4980	4747	4619	4539	4484	4443	4413	4388	4369	4339	4288	4262	4183
4	3133	2628	2426	23.15	22.46	21.97	21.62	21.35	21.14	20.97	20.70	20.26	20.03	19.32
5	22.78	18.31	16.53	15.56	14.94	14.51	14.20	13.96	13.77	13.62	13.38	12.98	12.78	12.14
6	1863	1454	1292	1203	1146	1107	1079	1057	1039	1025	1003	946	947	888
7	1624	1240	1088	1005	952	916	889	8.68	8.51	8.38	8.18	7.83	7.64	7.08
8	14.69	11.04	9.60	8.81	8.30	7.95	7.69	7.50	7.34	7.21	7.01	6.68	6.50	5.95
9	13.61	10.11	8.72	7.96	7.47	7.13	6.88	6.69	6.54	642	623	590	573	519
10	1283	948	808	734	687	654	630	612	597	585	566	534	517	464
11	1223	891	760	688	642	6.10	5.86	5.68	5.54	5.42	5.24	4.92	4.76	4.23
12	11.75	8.51	7.23	6.52	6.07	5.76	5.52	5.35	5.20	5.09	4.91	4.59	4.43	3.90
13	11.37	8.19	6.93	6.23	5.79	5.48	5.25	5.0	494	482	464	433	417	365
14	1106	792	668	600	556	526	503	486	472	460	443	412	396	344
15	1080	770	648	580	5.37	5.07	4.85	4.67	4.54	4.42	4.25	3.95	3.79	3.26
16	10.58	7.51	6.30	5.64	5.21	4.91	4.69	4.52	4.38	4.27	4.10	3.80	3.64	3.11
17	10.38	7.35	6.16	5.50	5.07	4.78	4.6	449	425	414	397	367	351	298
18	1022	721	603	537	496	466	444	428	414	403	386	356	340	287
19	1007	709	5.92	5.27	4.85	4.56	4.34	4.18	4.04	3.93	3.76	3.46	3.31	2.78
20	9.94	6.99	5.82	5.17	4.76	4.47	4.26	4.09	3.96	3.85	3.68	3.38	3.22	2.69
22	9.73	6.81	5.65	5.02	4.61	4.3	411	394	381	370	354	324	308	255
24	955	666	552	489	449	420	399	383	369	359	342	312	297	243
26	941	654	5.41	4.79	4.38	4.10	3.89	3.73	3.60	3.49	3.33	3.03	2.87	2.33
28	9.28	6.44	5.32	4.70	4.30	4.02	3.81	3.65	3.52	3.41	3.25	2.95	2.79	2.25
30	9.18	6.35	5.24	4.62	4.23	3.5	374	358	345	334	318	289	273	218
40	883	607	498	437	399	371	351	335	322	312	295	266	250	193
50	863	590	4.83	4.23	3.85	3.58	3.38	3.22	3.09	2.99	2.82	2.53	2.37	1.79
60	8.49	5.79	4.73	4.14	3.76	3.49	3.29	3.13	3.01	2.90	2.74	2.45	2.29	1.69
70	8.40	5.72	4.66	4.08	3.70	343	323	308	295	285	268	239	223	162
80	833	567	461	403	365	339	319	303	291	280	264	235	219	156
90	828	562	4.57	3.99	3.62	3.35	3.15	3.00	2.87	2.77	2.61	2.32	2.15	1.52
100	8.24	5.59	4.54	3.96	3.59	3.33	3.13	2.97	2.85	2.74	2.58	2.29	2.13	1.49
110	8.21	5.56	4.52	3.94	3.57	330	311	295	283	272	256	227	211	146
120	818	554	450	392	355	328	309	293	281	271	254	225	209	143
∞	788	5.30	4.28	3.72	3.35	3.09	2.90	2.74	2.62	2.52	2.36	2.06	1.90	1.00

假設服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量的上分位數爲 f，那麼服從自由度爲 ν_2 及 ν_1 的 F 分布的隨機變量相對的下分位數就是 $1/f$ 。

香港統計學會

不可作考試用途

表七：F 分布的分位數

上側概率等於 0.001 對應的分位數

對於服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量，表中的值是上側概率等於 0.001 所對應的分位數。

ν_2	ν_1													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**18**	**24**	**∞**
1	4053*	5000*	5404*	5625*	5764*	5859*	5929*	5981*	6023*	6056*	6107*	6192*	6235*	6366*
2	998.5	999.0	999.2	999.3	999.3	999.3	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	99.4	999.5	999.5
3	167.0	148.5	141.1	137.1	134.6	132.8	131.6	130.6	129.9	129.2	128.3	126.7	125.9	123.5
4	74.14	61.25	56.18	53.44	51.71	50.53	49.66	49.00	48.47	48.05	47.41	46.32	45.77	44.05
5	47.18	37.12	33.20	31.09	29.75	28.83	28.16	27.65	27.24	26.92	26.42	25.57	25.13	23.79
6	35.51	27.00	23.70	21.92	20.80	20.03	19.46	19.03	18.69	18.41	17.99	17.27	16.90	15.75
7	29.25	21.69	18.77	17.20	16.21	15.52	15.02	14.63	14.33	14.08	13.71	13.06	12.73	11.70
8	25.41	18.49	15.83	14.39	13.48	12.86	12.40	12.05	11.77	11.54	11.19	10.60	10.30	9.33
9	22.86	16.39	13.9	12.56	11.71	11.13	10.70	10.37	10.11	9.89	9.57	9.01	8.72	7.81
10	21.04	14.91	12.55	11.28	10.48	9.93	9.52	9.20	8.96	8.75	8.45	7.91	7.64	6.76
11	19.69	13.81	11.56	10.35	9.58	9.05	8.66	8.35	8.12	7.92	7.63	7.11	6.85	6.00
12	18.64	12.97	10.80	9.63	8.89	8.38	8.00	7.71	7.48	7.29	7.00	6.51	6.25	5.42
13	17.82	12.31	10.21	9.07	8.35	7.86	7.49	7.21	6.98	6.80	6.52	6.03	5.78	4.97
14	17.14	11.78	9.73	8.62	7.92	7.44	7.08	6.80	6.58	6.40	6.13	5.66	5.41	4.60
15	16.59	11.34	9.34	8.25	7.57	7.09	6.74	6.47	6.26	6.08	5.81	5.35	5.10	4.31
16	16.12	10.97	9.01	7.94	7.27	6.80	6.46	6.19	5.98	5.81	5.55	5.09	4.85	4.06
17	15.72	10.66	8.73	7.68	7.02	6.56	6.22	5.96	5.75	5.58	5.32	4.87	4.63	3.85
18	15.38	10.39	8.49	7.46	6.81	6.35	6.02	5.76	5.56	5.39	5.13	4.68	4.45	3.67
19	15.08	10.16	8.28	7.27	6.62	6.18	5.85	5.59	5.39	5.22	4.97	4.52	4.29	3.51
20	14.82	9.95	8.10	7.10	6.46	6.02	5.69	5.4	5.24	5.08	4.82	4.38	4.15	3.38
22	14.38	9.61	7.80	6.81	6.19	5.76	5.44	5.19	4.99	4.83	4.58	4.15	3.92	3.15
24	14.03	9.34	7.55	6.59	5.98	5.55	5.23	4.99	4.80	4.64	4.39	3.96	3.74	2.97
26	13.74	9.12	7.36	6.41	5.80	5.38	5.07	4.83	4.64	4.48	4.24	3.81	3.59	2.82
28	13.50	8.93	7.19	6.25	5.66	5.24	4.93	4.69	4.50	4.35	4.11	3.69	3.46	2.69
30	13.29	8.77	7.05	6.12	5.53	5.12	4.82	4.58	4.39	4.24	4.00	3.58	3.36	2.59
40	12.61	8.25	6.59	5.70	5.13	4.73	4.44	4.21	4.02	3.87	3.64	3.23	3.01	2.23
50	12.22	7.96	6.34	5.46	4.90	4.51	4.22	4.00	3.82	3.67	3.44	3.04	2.82	2.03
60	11.97	7.77	6.17	5.31	4.76	4.37	4.09	3.86	3.69	3.54	3.32	2.91	2.69	1.89
70	11.80	7.64	6.06	5.20	4.66	4.28	3.99	3.77	3.60	3.45	3.23	2.83	2.61	1.79
80	11.67	7.54	5.97	5.12	4.58	4.20	3.92	3.70	3.53	3.39	3.16	2.76	2.54	1.72
90	11.57	7.47	5.91	5.06	4.53	4.15	3.87	3.65	3.48	3.34	3.11	2.71	2.50	1.66
100	11.50	7.41	5.86	5.02	4.48	4.11	3.83	3.61	3.44	3.30	3.07	2.68	2.46	1.62
110	11.43	7.36	5.82	4.98	4.45	4.07	3.79	3.58	3.41	3.26	3.04	2.65	2.43	1.58
120	11.38	7.32	5.78	4.95	4.42	4.04	3.77	3.55	3.38	3.24	3.02	2.62	2.40	1.54
∞	10.83	6.91	5.42	4.62	4.10	3.74	3.47	3.27	3.10	2.96	2.74	2.35	2.13	1.00

* 註釋：所有在第一列 ($\nu_2 = 1$) 的分位數必需乘上 100；舉例，$F(8,1)$ 的上側概率爲 0.001 所對應的分位數是 598100 (至4位有效數字)。

假設服從自由度爲 ν_1 及 ν_2 的 F 分布的隨機變量的上分位數爲 f，那麼服從自由度爲 ν_2 及 ν_1 的 F 分布的隨機變量相對的下分位數就是 $1/f$ 。

不可作考試用途

表八：相關係數的臨界值

下表假設總體的相關係數 ρ 爲 0。在單邊檢驗中，樣本的相關係數必須大於表中相對水平的值，才能拒絕原假設，即總體的相關係數顯著地大於 0。

積矩係數 (Product Mment Coefficient)						斯皮爾曼係數 (Spearman's Coefficient)		
		水平					水平	
0.10	**0.05**	**0.025**	**0.01**	**0.005**	樣本	**0.05**	**0.025**	**0.01**
0.8000	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	**4**	1.0000	-	-
0.6870	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	**5**	0.9000	1.0000	1.0000
0.6084	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	**6**	0.828	0.8857	0.9429
0.5509	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	**7**	0.7143	0.7857	0.8929
0.5067	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	**8**	0.6429	0.7381	0.8333
0.4716	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	**9**	0.6000	0.7000	0.7833
0.4428	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	**10**	0.5636	0.6485	0.7455
0.4187	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	**11**	0.5364	0.6182	0.7091
0.3981	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	**12**	0.5035	0.5874	0.6783
0.3802	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	**13**	0.4835	0.5604	0.6484
0.3646	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	**14**	0.4637	0.5385	0.6264
0.3507	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	**15**	0.4464	0.5214	0.6036
0.3383	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	**16**	0.4294	0.5029	0.5824
0.3271	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	**17**	0.4142	0.4877	0.5662
0.3170	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	**18**	0.4014	0.4716	0.5501
0.3077	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	**19**	0.3912	0.4596	0.5351
0.2992	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	**20**	0.3788	0.4466	0.5218
0.2914	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	**21**	0.3701	0.4364	0.5091
0.2841	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	**22**	0.3608	0.4252	0.4975
0.2774	0.3515	0.4133	0.4815	0.5256	**23**	0.3528	0.4160	0.4862
0.2711	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	**24**	0.3443	0.4070	0.4757
0.2653	0.3365	0.361	0.4622	0.5052	**25**	0.3369	0.3977	0.4662
0.2598	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	**26**	0.3306	0.3901	0.4571
0.2546	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	**27**	0.3242	0.3828	0.4487
0.2497	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	**28**	0.3180	0.3755	0.4401
0.2451	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	**29**	0.3118	0.3685	0.43 5
0.2407	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	**30**	0.3063	0.3624	0.4251
0.2070	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	**40**	0.2640	0.3128	0.3681
0.1843	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	**50**	0.2353	0.2791	0.3293
0.1678	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	**60**	0.2144	0.2545	0.3005
0.1550	0.1982	0.2352	0.2776	0.306	**70**	0.1982	0.2354	0.2782
0.1448	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	**80**	0.1852	0.2201	0.2602
0.1364	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	**90**	0.1745	0.2074	0.2453
0.1292	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	**100**	0.1654	0.1967	0.2327

不可作考試用途

不可作考試用途

表九：德賓-沃森 (Durbin-Watson) 統計量

d_L及 d_U的顯著性水平 = 5%										
	k' = 1		k' = 2		k' = 3		k' = 4		k' = 5	
n	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U
15	1.08	1.36	0.95	1.54	0.82	1.75	0.69	1.97	0.56	2.21
16	1.10	1.37	0.98	1.54	0.86	1.73	0.74	1.93	0.62	2.15
17	1.13	1.38	1.02	1.54	0.90	1.71	0.78	1.90	0.67	2.10
18	1.16	1.39	1.05	1.53	0.93	1.69	0.82	1.87	0.71	2.06
19	1.18	1.40	1.08	1.53	0.97	1.68	0.86	1.85	0.75	2.02
20	1.20	1.41	1.10	1.54	1.00	1.68	0.90	1.83	0.79	1.99
21	1.22	1.42	1.13	1.54	1.03	1.67	0.93	1.81	0.83	1.96
22	1.24	1.43	1.15	1.54	1.05	1.66	0.96	1.80	0.86	1.94
23	1.26	1.44	1.17	1.54	1.08	1.66	0.99	1.79	0.90	1.92
24	1.27	1.45	1.19	1.55	1.10	1.66	1.01	1.78	0.93	1.90
25	1.29	1.45	1.21	1.55	1.12	1.66	1.04	1.77	0.95	1.89
26	1.30	1.46	1.22	1.55	1.14	1.65	1.06	1.76	0.98	1.88
27	1.32	1.47	1.24	1.56	1.16	1.65	1.08	1.76	1.01	1.86
28	1.33	1.48	1.26	1.56	1.18	1.65	1.10	1.75	1.03	1.85
29	1.34	1.48	1.27	1.56	1.20	1.65	1.12	1.74	1.05	1.84
30	1.35	1.49	1.28	1.57	1.21	1.65	1.14	1.74	1.07	1.83
31	1.36	1.50	1.30	1.57	1.23	1.65	1.16	1.74	1.09	1.83
32	1.37	1.50	1.31	1.57	1.24	1.65	1.18	1.73	1.11	1.82
33	1.38	1.51	1.32	1.58	1.26	1.65	1.19	1.73	1.13	1.81
34	1.39	1.51	1.33	1.58	1.27	1.65	1.21	1.73	1.15	1.81
35	1.40	1.52	1.34	1.58	1.28	1.65	1.22	1.73	1.16	1.80
36	1.41	1.52	1.35	1.59	1.29	1.65	1.24	1.73	1.18	1.80
37	1.42	1.53	1.36	1.59	1.31	1.66	1.25	1.72	1.19	1.80
38	1.43	1.54	1.37	1.59	1.32	1.66	1.26	1.72	1.21	1.79
39	1.43	1.54	1.38	1.60	1.33	1.66	1.27	1.72	1.22	1.79
40	1.44	1.54	1.39	1.60	1.34	1.66	1.29	1.72	1.23	1.79
45	1.48	1.57	1.43	1.62	1.38	1.67	1.34	1.72	1.29	1.78
50	1.50	1.59	1.46	1.63	1.42	1.67	1.38	1.72	1.34	1.77
55	1.53	1.60	1.49	1.64	1.45	1.68	1.41	1.72	1.38	1.77
60	1.55	1.62	1.51	1.65	1.48	1.69	1.44	1.73	1.41	1.77
65	1.57	1.63	1.54	1.66	1.50	1.70	1.47	1.73	1.44	1.77
70	1.58	1.64	1.55	1.67	1.52	1.70	1.49	1.74	1.46	1.77
75	1.60	1.65	1.57	1.68	1.54	1.71	1.51	1.74	1.49	1.77
80	1.61	1.66	1.59	1.69	1.56	1.72	1.53	1.74	1.51	1.77
85	1.62	1.67	1.60	1.70	1.57	1.72	1.55	1.75	1.52	1.77
90	1.63	1.68	1.61	1.70	1.59	1.73	1.57	1.75	1.54	1.78
95	1.64	1.69	1.62	1.71	1.60	1.73	1.58	1.75	1.56	1.78
100	1.65	1.69	1.63	1.72	1.61	1.74	1.59	1.76	1.57	1.78

註釋：k' = 闡釋變量的數目 (不包括常數項)。

不可作考試用途

不可作考試用途

表九：德賓-沃森 (Durbin-Watson) 統計量

d_L及 d_U的顯著性水平 = 1%										
	$k' = 1$		$k' = 2$		$k' = 3$		$k' = 4$		$k' = 5$	
n	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U
15	0.81	1.07	0.70	1.25	0.59	1.46	0.49	1.70	0.39	1.96
16	0.84	1.09	0.74	1.25	0.63	1.44	0.53	1.66	0.44	1.90
17	0.87	1.10	0.77	1.25	0.67	1.43	0.57	1.63	0.48	1.85
18	0.90	1.1	0.80	1.26	0.71	1.42	0.61	1.60	0.52	1.80
19	0.93	1.13	0.83	1.26	0.74	1.41	0.65	1.58	0.56	1.77
20	0.95	1.15	0.86	1.27	0.77	1.41	0.68	1.57	0.60	1.74
21	0.97	1.16	0.89	1.27	0.80	1.41	0.72	1.55	0.63	1.71
22	1.00	1.17	0.91	1.28	0.83	1.40	0.75	1.54	0.66	1.69
23	1.02	1.19	0.94	1.29	0.86	1.40	0.77	1.3	0.70	1.67
24	1.04	1.20	0.96	1.30	0.88	1.41	0.80	1.53	0.72	1.66
25	1.05	1.21	0.98	1.30	0.90	1.41	0.83	1.52	0.75	1.65
26	1.07	1.22	1.00	1.31	0.93	1.41	0.85	1.52	0.78	1.64
27	1.09	1.23	1.02	1.32	0.95	1.41	0.88	1.51	0.81	1.63
28	1.10	1.24	1.04	1.32	0.97	1.41	0.90	1.51	0.83	1.62
29	1.12	1.25	1.05	133	0.99	1.42	0.92	1.51	0.85	1.61
30	1.13	1.26	1.07	1.34	1.01	1.42	0.94	1.51	0.88	1.61
31	1.15	1.27	1.08	1.34	1.02	1.42	0.96	1.51	0.90	1.60
32	1.16	1.28	1.10	1.35	1.04	1.43	0.98	1.51	0.92	1.60
33	1.17	1.29	1.11	1.36	1.05	1.43	1.00	1.51	0.94	1.59
34	1.18	1.30	1.13	1.36	1.07	1.43	1.01	1.51	0.95	159
35	1.19	1.31	1.14	1.37	1.08	1.44	1.03	1.51	0.97	1.59
36	1.21	1.32	1.15	1.38	1.10	1.44	1.04	1.51	0.99	1.59
37	1.22	1.32	1.16	1.38	1.11	1.45	1.06	1.51	1.00	1.59
38	1.23	1.33	1.18	1.39	1.12	1.45	1.07	1.52	1.02	1.58
39	1.24	1.34	1.19	1.39	1.14	1.45	1.09	1.52	1.03	1.58
40	1.25	1.34	1.20	1.40	1.1	1.46	1.10	1.52	1.05	1.58
45	1.29	1.38	1.24	1.42	1.20	1.48	1.16	1.53	1.11	1.58
50	1.32	1.40	1.28	1.45	1.24	1.49	1.20	1.54	1.16	1.59
55	1.36	1.43	1.32	1.47	1.28	1.51	1.25	1.55	1.21	1.59
60	1.38	1.45	1.35	1.48	1.32	1.52	1.28	1.56	1.25	1.60
65	1.41	1.47	1.38	1.50	1.35	1.53	1.31	1.57	1.28	1.61
70	1.3	1.49	1.40	1.52	1.37	1.55	1.34	1.58	1.31	1.61
75	1.45	1.50	1.42	1.53	1.39	1.56	1.37	1.59	1.34	1.62
80	1.47	1.52	1.44	1.54	1.42	1.57	1.39	1.60	1.36	1.62
85	1.48	1.53	1.46	1.55	1.43	1.58	1.41	1.60	1.39	1.63
90	1.50	1.54	1.47	1.56	1.45	1.59	1.43	1.61	1.41	1.64
95	1.51	1.55	1.49	1.57	1.47	1.60	1.45	1.62	1.42	1.64
100	1.52	1.56	1.50	1.58	1.48	1.60	1.46	1.63	1.44	1.65

註釋：k' = 闡釋變量的數目 (不包括常數項) 。

不可作考試用途

不可作考試用途

表十：威寇森秩和 (Wilcoxon rank sum) 檢驗 — 曼-惠特尼 (Mann-Whitney) 檢驗

在單邊檢驗中，威寇森秩和統計量 T 必須大於表中對應的值才能顯著地拒絕原假設，即兩個樣本有差異，這裡 n_1, n_2 分別是兩個樣本的大小。

把表中的值減去 $\frac{1}{2}n_1(n_1+1)$ 便是曼-惠特尼檢驗統計量 U 的臨界值。

顯著性水平 = 0.05

n_2 \ n_1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	19															
6	20	28														
7	21	29	39													
8	23	31	41	51												
9	24	33	43	54	66											
10	26	35	45	56	69	82										
11	27	37	47	59	72	86	100									
12	28	38	49	62	75	89	104	120								
13	30	40	52	64	78	92	108	125	142							
14	31	42	54	67	81	96	112	129	147	166						
15	33	44	56	6	48	99	16	13	12	11	12					
16	43	64	85	27	78	03	20	18	15	16	17	19				
17	53	74	16	57	09	06	23	22	21	22	23	25	29			
18	73	94	36	77	39	10	127	146	166	187	208	231	255	280		
19	38	51	65	80	96	113	131	150	171	192	214	237	262	287	313	
20	40	53	67	83	99	117	135	155	175	197	220	243	268	294	320	348

顯著性水平 = 0.025

n_2 \ n_1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	17															
6	18	26														
7	20	27	36													
8	21	29	38	94												
9	22	13	04	15	26											
10	32	23	24	35	56	87										
11	42	43	44	55	86	18	09									
12	62	53	64	85	17	48	99	15								
13	72	73	84	06	37	88	03	19	16							
14	82	83	05	26	67	19	06	23	24	160						
15	29	40	52	65	79	94	110	127	145	164	184					
16	30	42	54	67	82	97	113	131	150	169	190	211				
17	32	43	56	70	84	100	117	135	154	174	195	217	240			
18	33	45	58	72	87	103	121	139	158	179	200	222	26	20		
19	43	64	06	47	09	07	24	43	46	48	45	48	52	47	53	
20	53	84	26	77	39	10	28	47	67	68	10	24	28	28	39	37

漸近分布： $T \sim \mathrm{N}\left(\frac{n_1(n_1+n_2+1)}{2}, \frac{n_1 n_2 (n_1+n_2+1)}{12}\right)$。

不可作考試用途

表十一：威寇森正負號秩 (Wilcoxon signed rank) 檢驗

在單邊檢驗中，正負號秩統計量 S 必須大於表中對應的值才能顯著地拒絕原假設。

樣本 n	顯著性水平			
	0.05	**0.025**	**0.01**	**0.005**
5	0			
6	2	0		
7	3	2	0	
8	5	3	1	0
9	8	5	3	1
10	10	8	5	3
11	13	10	7	5
12	17	13	9	7
13	21	17	12	9
14	25	21	15	12
15	30	25	19	15
16	35	29	23	19
17	41	34	27	23
18	47	40	32	27
19	53	46	37	32
20	60	52	43	37

漸近分布 ： $S \sim \mathrm{N}\left(\frac{n(n+1)}{4}, \frac{n(n+1)(2n+1)}{24}\right)$。

表十二：隨機數字

86 13	84 10	07 30	39 05	97 96	88 07	37 62	04 98	13 84	19 02
60 87	48 21	99 74	09 64	91 33	17 12	03 49	79 00	08 05	40 61
78 84	66 73	82 62	01 60	64 56	94 41	17 26	74 66	61 93	24 97
80 56	90 79	66 94	18 40	97 79	93 20	41 51	25 04	20 71	76 04
99 09	39 25	66 31	70 56	30 15	52 17	87 55	31 11	10 68	98 23
56 32	32 27	91 56	97 63	55 16	12 97	95 71	57 61	53 85	96 63
66 20	49 39	97 44	99 51	55 68	80 75	11 87	40 32	58 04	86 41
31 77	53 94	05 93	56 14	71 23	60 46	05 33	23 72	93 10	81 23
98 79	72 43	14 76	54 77	66 29	84 09	88 56	75 86	41 67	04 42
50 97	92 15	10 01	57 01	87 33	73 71	70 81	40 12	24 02	66 26
99 15	94 05	12 84	88 59	09 43	99 03	22 72	35 65	40 67	01 95
31 99	52 42	83 34	27 88	11 93	41 65	00 84	13 06	31 79	74 97
22 96	23 34	46 12	67 11	48 06	99 24	14 83	78 37	65 73	39 47
06 84	55 41	27 06	74 59	14 29	20 14	45 75	31 16	05 41	22 96
04 46	89 03	35 52	71 53	33 13	04 65	12 76	03 47	07 61	49 23
86 78	02 34	55 11	76 94	99 31	78 08	92 98	09 75	07 41	40 74
94 44	97 13	77 04	35 02	12 76	60 91	93 40	81 06	85 85	72 84
63 25	55 14	66 47	99 90	02 90	83 43	16 01	19 69	11 78	87 16
11 22	83 98	15 21	18 57	53 4	91 19	26 25	89 31	86 00	47 16
01 07	10 38	94 17	13 76	11 21	56 45	53 23	09 34	79 10	95 51