

***F* 分配的臨界值**
Critical values of the *F* distribution

分母		分子自由度																					
自由度	α	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	25	30	40	50	60	100	500	∞
1	.05	161.45	199.50	215.71	224.58	230.16	233.99	236.77	238.88	240.54	241.88	243.91	245.36	246.46	248.01	249.26	250.10	251.14	251.77	252.20	253.04	254.06	254.31
	.01	4052.18	4999.50	5403.35	5624.58	5763.65	5858.99	5928.36	5981.07	6022.47	6055.85	6106.32	6142.67	6170.10	6208.73	6239.83	6260.65	6286.78	6302.52	6313.03	6334.11	6359.50	6365.86
2	.05	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.41	19.42	19.43	19.45	19.46	19.46	19.47	19.48	19.48	19.49	19.49	19.50
	.01	98.50	99.00	99.17	99.25	99.30	99.33	99.36	99.37	99.39	99.40	99.42	99.43	99.44	99.45	99.46	99.47	99.47	99.48	99.48	99.49	99.50	99.50
3	.05	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.74	8.71	8.69	8.66	8.63	8.62	8.59	8.58	8.57	8.55	8.53	8.53
	.01	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.49	27.35	27.23	27.05	26.92	26.83	26.69	26.58	26.50	26.41	26.35	26.32	26.24	26.15	26.13
4	.05	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.91	5.87	5.84	5.80	5.77	5.75	5.72	5.70	5.69	5.66	5.64	5.63
	.01	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.98	14.80	14.66	14.55	14.37	14.25	14.15	14.02	13.91	13.84	13.75	13.69	13.65	13.58	13.49	13.46
5	.05	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.68	4.64	4.60	4.56	4.52	4.50	4.46	4.44	4.43	4.41	4.37	4.36
	.01	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.46	10.29	10.16	10.05	9.89	9.77	9.68	9.55	9.45	9.38	9.29	9.24	9.20	9.13	9.04	9.02
6	.05	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.00	3.96	3.92	3.87	3.83	3.81	3.77	3.75	3.74	3.71	3.68	3.67
	.01	13.75	10.92	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.72	7.60	7.52	7.40	7.30	7.23	7.14	7.09	7.06	6.99	6.90	6.88
7	.05	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.57	3.53	3.49	3.44	3.40	3.38	3.34	3.32	3.30	3.27	3.24	3.23
	.01	12.25	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.99	6.84	6.72	6.62	6.47	6.36	6.28	6.16	6.06	5.99	5.91	5.86	5.82	5.75	5.67	5.65
8	.05	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.28	3.24	3.20	3.15	3.11	3.08	3.04	3.02	3.01	2.97	2.94	2.93
	.01	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81	5.67	5.56	5.48	5.36	5.26	5.20	5.12	5.07	5.03	4.96	4.88	4.86
9	.05	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.07	3.03	2.99	2.94	2.89	2.86	2.83	2.80	2.79	2.76	2.72	2.71
	.01	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47	5.35	5.26	5.11	5.01	4.92	4.81	4.71	4.65	4.57	4.52	4.48	4.41	4.33	4.31
10	.05	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.91	2.86	2.83	2.77	2.73	2.70	2.66	2.64	2.62	2.59	2.55	2.54
	.01	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.94	4.85	4.71	4.60	4.52	4.41	4.31	4.25	4.17	4.12	4.08	4.01	3.93	3.91
11	.05	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.79	2.74	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.49	2.46	2.42	2.40
	.01	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.63	4.54	4.40	4.29	4.21	4.10	4.01	3.94	3.86	3.81	3.78	3.71	3.62	3.60
12	.05	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.69	2.64	2.60	2.54	2.50	2.47	2.43	2.40	2.38	2.35	2.31	2.30
	.01	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.39	4.30	4.16	4.05	3.97	3.86	3.76	3.70	3.62	3.57	3.54	3.47	3.38	3.36
13	.05	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.60	2.55	2.51	2.46	2.41	2.38	2.34	2.31	2.30	2.26	2.22	2.21
	.01	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.44	4.30	4.19	4.10	3.96	3.86	3.78	3.66	3.57	3.51	3.43	3.38	3.34	3.27	3.19	3.17
14	.05	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.53	2.48	2.44	2.39	2.34	2.31	2.27	2.24	2.22	2.19	2.14	2.13
	.01	8.86	6.51	5.56	5.04	4.69	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.80	3.70	3.62	3.51	3.41	3.35	3.27	3.22	3.18	3.11	3.03	3.00

分母 自由度	α	分子自由度																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	25	30	40	50	60	100	500	∞
15	.05	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.48	2.42	2.38	2.33	2.28	2.25	2.20	2.18	2.16	2.12	2.08	2.07
	.01	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00	3.89	3.80	3.67	3.56	3.49	3.37	3.28	3.21	3.13	3.08	3.05	2.98	2.89	2.87
16	.05	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.42	2.37	2.33	2.28	2.23	2.19	2.15	2.12	2.11	2.07	2.02	2.01
	.01	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.55	3.45	3.37	3.26	3.16	3.10	3.02	2.97	2.93	2.86	2.78	2.75
17	.05	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.38	2.33	2.29	2.23	2.18	2.15	2.10	2.08	2.06	2.02	1.97	1.96
	.01	8.40	6.11	5.18	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.68	3.59	3.46	3.35	3.27	3.16	3.07	3.00	2.92	2.87	2.83	2.76	2.68	2.65
18	.05	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.34	2.29	2.25	2.19	2.14	2.11	2.06	2.04	2.02	1.98	1.93	1.92
	.01	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51	3.37	3.27	3.19	3.08	2.98	2.92	2.84	2.78	2.75	2.68	2.59	2.57
19	.05	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.31	2.26	2.21	2.16	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.94	1.89	1.88
	.01	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43	3.30	3.19	3.12	3.00	2.91	2.84	2.76	2.71	2.67	2.60	2.51	2.49
20	.05	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.28	2.22	2.18	2.12	2.07	2.04	1.99	1.97	1.95	1.91	1.86	1.84
	.01	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37	3.23	3.13	3.05	2.94	2.84	2.78	2.69	2.64	2.61	2.54	2.44	2.42
21	.05	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.25	2.20	2.16	2.10	2.05	2.01	1.96	1.94	1.92	1.88	1.83	1.81
	.01	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.64	3.51	3.40	3.31	3.17	3.07	2.99	2.88	2.79	2.72	2.64	2.58	2.55	2.48	2.38	2.36
22	.05	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.23	2.17	2.13	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.85	1.80	1.78
	.01	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.12	3.02	2.94	2.83	2.73	2.67	2.58	2.53	2.50	2.42	2.33	2.31
23	.05	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.20	2.15	2.11	2.05	2.00	1.96	1.91	1.88	1.86	1.82	1.77	1.76
	.01	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.54	3.41	3.30	3.21	3.07	2.97	2.89	2.78	2.69	2.62	2.54	2.48	2.45	2.37	2.28	2.26
24	.05	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.18	2.13	2.09	2.03	1.97	1.94	1.89	1.86	1.84	1.80	1.75	1.73
	.01	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17	3.03	2.93	2.85	2.74	2.64	2.58	2.49	2.44	2.40	2.33	2.24	2.21
25	.05	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.16	2.11	2.07	2.01	1.96	1.92	1.87	1.84	1.82	1.78	1.73	1.71
	.01	7.77	5.57	4.68	4.18	3.85	3.63	3.46	3.32	3.22	3.13	2.99	2.89	2.81	2.70	2.60	2.54	2.45	2.40	2.36	2.29	2.19	2.17
26	.05	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.15	2.09	2.05	1.99	1.94	1.90	1.85	1.82	1.80	1.76	1.71	1.69
	.01	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.18	3.09	2.96	2.86	2.78	2.66	2.57	2.50	2.42	2.36	2.33	2.25	2.16	2.13
27	.05	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.13	2.08	2.04	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.74	1.69	1.67
	.01	7.68	5.49	4.60	4.11	3.78	3.56	3.39	3.26	3.15	3.06	2.93	2.82	2.75	2.63	2.54	2.47	2.38	2.33	2.29	2.22	2.12	2.10
28	.05	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.12	2.06	2.02	1.96	1.91	1.87	1.82	1.79	1.77	1.73	1.67	1.65
	.01	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	3.12	3.03	2.90	2.79	2.72	2.60	2.51	2.44	2.35	2.30	2.26	2.19	2.09	2.06

分母 自由度	α	分子自由度																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	25	30	40	50	60	100	500	∞
29	.05	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.10	2.05	2.01	1.94	1.89	1.85	1.81	1.77	1.75	1.71	1.65	1.64
	.01	7.60	5.42	4.54	4.04	3.73	3.50	3.33	3.20	3.09	3.00	2.87	2.77	2.69	2.57	2.48	2.41	2.33	2.27	2.23	2.16	2.06	2.03
30	.05	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.09	2.04	1.99	1.93	1.88	1.84	1.79	1.76	1.74	1.70	1.64	1.62
	.01	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98	2.84	2.74	2.66	2.55	2.45	2.39	2.30	2.25	2.21	2.13	2.03	2.01
31	.05	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.08	2.03	1.98	1.92	1.87	1.83	1.78	1.75	1.73	1.68	1.62	1.61
	.01	7.53	5.36	4.48	3.99	3.67	3.45	3.28	3.15	3.04	2.96	2.82	2.72	2.64	2.52	2.43	2.36	2.27	2.22	2.18	2.11	2.01	1.98
32	.05	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.07	2.01	1.97	1.91	1.85	1.82	1.77	1.74	1.71	1.67	1.61	1.59
	.01	7.50	5.34	4.46	3.97	3.65	3.43	3.26	3.13	3.02	2.93	2.80	2.70	2.62	2.50	2.41	2.34	2.25	2.20	2.16	2.08	1.98	1.96
33	.05	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.06	2.00	1.96	1.90	1.84	1.81	1.76	1.72	1.70	1.66	1.60	1.58
	.01	7.47	5.31	4.44	3.95	3.63	3.41	3.24	3.11	3.00	2.91	2.78	2.68	2.60	2.48	2.39	2.32	2.23	2.18	2.14	2.06	1.96	1.93
34	.05	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.05	1.99	1.95	1.89	1.83	1.80	1.75	1.71	1.69	1.65	1.59	1.57
	.01	7.44	5.29	4.42	3.93	3.61	3.39	3.22	3.09	2.98	2.89	2.76	2.66	2.58	2.46	2.37	2.30	2.21	2.16	2.12	2.04	1.94	1.91
35	.05	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.04	1.99	1.94	1.88	1.82	1.79	1.74	1.70	1.68	1.63	1.57	1.56
	.01	7.42	5.27	4.40	3.91	3.59	3.37	3.20	3.07	2.96	2.88	2.74	2.64	2.56	2.44	2.35	2.28	2.19	2.14	2.10	2.02	1.92	1.89
36	.05	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.03	1.98	1.93	1.87	1.81	1.78	1.73	1.69	1.67	1.62	1.56	1.55
	.01	7.40	5.25	4.38	3.89	3.57	3.35	3.18	3.05	2.95	2.86	2.72	2.62	2.54	2.43	2.33	2.26	2.18	2.12	2.08	2.00	1.90	1.87
37	.05	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.02	1.97	1.93	1.86	1.81	1.77	1.72	1.68	1.66	1.62	1.55	1.54
	.01	7.37	5.23	4.36	3.87	3.56	3.33	3.17	3.04	2.93	2.84	2.71	2.61	2.53	2.41	2.31	2.25	2.16	2.10	2.06	1.98	1.88	1.85
38	.05	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.02	1.96	1.92	1.85	1.80	1.76	1.71	1.68	1.65	1.61	1.54	1.53
	.01	7.35	5.21	4.34	3.86	3.54	3.32	3.15	3.02	2.92	2.83	2.69	2.59	2.51	2.40	2.30	2.23	2.14	2.09	2.05	1.97	1.86	1.84
39	.05	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.01	1.95	1.91	1.85	1.79	1.75	1.70	1.67	1.65	1.60	1.53	1.52
	.01	7.33	5.19	4.33	3.84	3.53	3.30	3.14	3.01	2.90	2.81	2.68	2.58	2.50	2.38	2.29	2.22	2.13	2.07	2.03	1.95	1.85	1.82
40	.05	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.00	1.95	1.90	1.84	1.78	1.74	1.69	1.66	1.64	1.59	1.53	1.51
	.01	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.89	2.80	2.66	2.56	2.48	2.37	2.27	2.20	2.11	2.06	2.02	1.94	1.83	1.80
42	.05	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	1.99	1.94	1.89	1.83	1.77	1.73	1.68	1.65	1.62	1.57	1.51	1.49
	.01	7.28	5.15	4.29	3.80	3.49	3.27	3.10	2.97	2.86	2.78	2.64	2.54	2.46	2.34	2.25	2.18	2.09	2.03	1.99	1.91	1.80	1.78
44	.05	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	1.98	1.92	1.88	1.81	1.76	1.72	1.67	1.63	1.61	1.56	1.49	1.48
	.01	7.25	5.12	4.26	3.78	3.47	3.24	3.08	2.95	2.84	2.75	2.62	2.52	2.44	2.32	2.22	2.15	2.07	2.01	1.97	1.89	1.78	1.75

分母 自由度	α	分子自由度																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	25	30	40	50	60	100	500	∞
46	.05	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	1.97	1.91	1.87	1.80	1.75	1.71	1.65	1.62	1.60	1.55	1.48	1.46
	.01	7.22	5.10	4.24	3.76	3.44	3.22	3.06	2.93	2.82	2.73	2.60	2.50	2.42	2.30	2.20	2.13	2.04	1.99	1.95	1.86	1.76	1.73
48	.05	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.96	1.90	1.86	1.79	1.74	1.70	1.64	1.61	1.59	1.54	1.47	1.45
	.01	7.19	5.08	4.22	3.74	3.43	3.20	3.04	2.91	2.80	2.71	2.58	2.48	2.40	2.28	2.18	2.12	2.02	1.97	1.93	1.84	1.73	1.70
50	.05	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.95	1.89	1.85	1.78	1.73	1.69	1.63	1.60	1.58	1.52	1.46	1.44
	.01	7.17	5.06	4.20	3.72	3.41	3.19	3.02	2.89	2.78	2.70	2.56	2.46	2.38	2.27	2.17	2.10	2.01	1.95	1.91	1.82	1.71	1.68
55	.05	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.93	1.88	1.83	1.76	1.71	1.67	1.61	1.58	1.55	1.50	1.43	1.41
	.01	7.12	5.01	4.16	3.68	3.37	3.15	2.98	2.85	2.75	2.66	2.53	2.42	2.34	2.23	2.13	2.06	1.97	1.91	1.87	1.78	1.67	1.64
60	.05	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.92	1.86	1.82	1.75	1.69	1.65	1.59	1.56	1.53	1.48	1.41	1.39
	.01	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.50	2.39	2.31	2.20	2.10	2.03	1.94	1.88	1.84	1.75	1.63	1.60
65	.05	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.90	1.85	1.80	1.73	1.68	1.63	1.58	1.54	1.52	1.46	1.39	1.37
	.01	7.04	4.95	4.10	3.62	3.31	3.09	2.93	2.80	2.69	2.61	2.47	2.37	2.29	2.17	2.07	2.00	1.91	1.85	1.81	1.72	1.60	1.57
70	.05	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.89	1.84	1.79	1.72	1.66	1.62	1.57	1.53	1.50	1.45	1.37	1.35
	.01	7.01	4.92	4.07	3.60	3.29	3.07	2.91	2.78	2.67	2.59	2.45	2.35	2.27	2.15	2.05	1.98	1.89	1.83	1.78	1.70	1.57	1.54
80	.05	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.88	1.82	1.77	1.70	1.64	1.60	1.54	1.51	1.48	1.43	1.35	1.32
	.01	6.96	4.88	4.04	3.56	3.26	3.04	2.87	2.74	2.64	2.55	2.42	2.31	2.23	2.12	2.01	1.94	1.85	1.79	1.75	1.65	1.53	1.49
90	.05	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.86	1.80	1.76	1.69	1.63	1.59	1.53	1.49	1.46	1.41	1.33	1.30
	.01	6.93	4.85	4.01	3.53	3.23	3.01	2.84	2.72	2.61	2.52	2.39	2.29	2.21	2.09	1.99	1.92	1.82	1.76	1.72	1.62	1.49	1.46
100	.05	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.85	1.79	1.75	1.68	1.62	1.57	1.52	1.48	1.45	1.39	1.31	1.28
	.01	6.90	4.82	3.98	3.51	3.21	2.99	2.82	2.69	2.59	2.50	2.37	2.27	2.19	2.07	1.97	1.89	1.80	1.74	1.69	1.60	1.47	1.43
150	.05	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.82	1.76	1.71	1.64	1.58	1.54	1.48	1.44	1.41	1.34	1.25	1.22
	.01	6.81	4.75	3.91	3.45	3.14	2.92	2.76	2.63	2.53	2.44	2.31	2.20	2.12	2.00	1.90	1.83	1.73	1.66	1.62	1.52	1.38	1.33
200	.05	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.80	1.74	1.69	1.62	1.56	1.52	1.46	1.41	1.39	1.32	1.22	1.19
	.01	6.76	4.71	3.88	3.41	3.11	2.89	2.73	2.60	2.50	2.41	2.27	2.17	2.09	1.97	1.87	1.79	1.69	1.63	1.58	1.48	1.33	1.28
300	.05	3.87	3.03	2.63	2.40	2.24	2.13	2.04	1.97	1.91	1.86	1.78	1.72	1.68	1.61	1.54	1.50	1.43	1.39	1.36	1.30	1.19	1.15
	.01	6.72	4.68	3.85	3.38	3.08	2.86	2.70	2.57	2.47	2.38	2.24	2.14	2.06	1.94	1.84	1.76	1.66	1.59	1.55	1.44	1.28	1.22
500	.05	3.86	3.01	2.62	2.39	2.23	2.12	2.03	1.96	1.90	1.85	1.77	1.71	1.66	1.59	1.53	1.48	1.42	1.38	1.35	1.28	1.16	1.11
	.01	6.69	4.65	3.82	3.36	3.05	2.84	2.68	2.55	2.44	2.36	2.22	2.12	2.04	1.92	1.81	1.74	1.63	1.57	1.52	1.41	1.23	1.16

分母		分子自由度																					
自由度	α	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	25	30	40	50	60	100	500	∞
1000	.05	3.85	3.00	2.61	2.38	2.22	2.11	2.02	1.95	1.89	1.84	1.76	1.70	1.65	1.58	1.52	1.47	1.41	1.36	1.33	1.26	1.13	1.08
	.01	6.66	4.63	3.80	3.34	3.04	2.82	2.66	2.53	2.43	2.34	2.20	2.10	2.02	1.90	1.79	1.72	1.61	1.54	1.50	1.38	1.19	1.11
∞	.05	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.75	1.69	1.64	1.57	1.51	1.46	1.39	1.35	1.32	1.24	1.11	1.00
	.01	6.63	4.61	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.18	2.08	2.00	1.88	1.77	1.70	1.59	1.52	1.47	1.36	1.15	1.00