附表 1　合肥盆地中—新生代沉积岩碎屑锆石 LA-ICP MS U-Pb 年龄

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
0901锆石年龄结果															
01	104	106	0.98	0.069 3	0.001 4	1.377 9	0.035 0	0.143 4	0.002 6	0.040 2	0.000 9	907±25	880±15	864±15	797±18
02	92.0	70.2	1.31	0.066 0	0.001 8	1.091 6	0.032 6	0.119 8	0.002 2	0.034 2	0.000 8	805±33	749±16	729±13	679±15
03	179	147	1.22	0.064 9	0.001 4	0.939 7	0.023 8	0.104 8	0.001 9	0.032 8	0.000 7	770±26	673±12	642±11	651±14
04	79.8	159	0.50	0.150 1	0.001 9	8.215 7	0.146 6	0.395 3	0.006 3	0.100 9	0.002 1	2 347±14	2 255±16	2 148±29	1 944±39
05	30.4	167	0.18	0.063 0	0.001 4	1.026 9	0.027 6	0.117 4	0.001 9	0.035 0	0.001 1	708±31	717±14	716±11	696±21
06	221	333	0.66	0.062 8	0.000 9	1.083 3	0.020 8	0.124 6	0.001 9	0.034 1	0.000 7	700±19	745±10	757±11	678±13
07	10.3	57.1	0.18	0.066 1	0.001 8	1.257 8	0.038 8	0.137 1	0.002 3	0.040 2	0.002 0	811±37	827±17	828±13	796±38
08	5.29	55.7	0.09	0.052 3	0.002 6	0.250 0	0.011 6	0.035 0	0.000 7	0.012 5	0.001 1	300±68	227±9	222±5	251±22
09	186	214	0.87	0.068 2	0.001 1	1.344 1	0.024 6	0.142 9	0.002 0	0.039 4	0.000 9	874±18	865±11	861±11	780±17
10	74.8	273	0.27	0.087 2	0.001 4	2.195 1	0.046 3	0.181 1	0.002 5	0.045 1	0.001 1	1 365±21	1 179±15	1 073±14	892±21
11	205	162	1.27	0.145 9	0.002 2	9.158 2	0.228 7	0.449 2	0.007 9	0.113 4	0.002 5	2 298±21	2 354±23	2 392±35	2 170±45
12	47.3	125	0.38	0.136 4	0.002 5	7.342 0	0.152 1	0.389 2	0.006 4	0.112 4	0.004 3	2 181±17	2 154±19	2 119±30	2 153±78
13	783	606	1.29	0.062 2	0.001 2	0.586 8	0.013 1	0.068 1	0.001 1	0.013 7	0.000 3	680±24	469±8	425±6	275±6
14	167	82.4	2.03	0.127 3	0.007 1	5.976 4	0.318 9	0.340 5	0.005 3	0.097 0	0.001 2	2 061±101	1 972±46	1 889±26	1 872±23
15	25.5	526	0.05	0.049 6	0.000 9	0.248 0	0.005 4	0.036 1	0.000 5	0.013 4	0.000 6	175±26	225±4	229±3	269±11
16	97.0	70.3	1.38	0.069 3	0.002 1	1.271 9	0.041 5	0.133 7	0.002 3	0.038 8	0.000 9	907±40	833±19	809±13	769±17
17	66.8	51.3	1.30	0.119 1	0.001 8	5.828 5	0.108 5	0.354 6	0.005 8	0.092 3	0.001 7	1 942±15	1 951±16	1 957±28	1 784±31
18	275	212	1.30	0.065 2	0.001 2	1.145 0	0.021 1	0.127 2	0.001 8	0.035 6	0.000 6	782±18	775±10	772±10	707±12
19	61.5	79.2	0.78	0.104 4	0.001 8	3.890 6	0.082 9	0.269 0	0.004 3	0.067 3	0.001 4	1 703±19	1 612±17	1 536±22	1 317±27
20	182	222	0.82	0.126 4	0.001 7	6.534 4	0.116 3	0.372 8	0.005 7	0.099 5	0.001 9	2 049±14	2 051±16	2 043±27	1 917±34
21	288	499	0.58	0.127 5	0.001 7	6.568 6	0.124 1	0.371 2	0.006 2	0.097 9	0.001 7	2 064±15	2 055±17	2 035±29	1 888±31
22	30.3	361	0.08	0.049 4	0.001 9	0.219 3	0.008 1	0.032 3	0.000 8	0.009 9	0.000 7	169±45	201±7	205±5	200±13
23	64.6	313	0.21	0.053 0	0.000 9	0.495 5	0.010 3	0.0674	0.001 0	0.018 7	0.000 5	328±23	409±7	421±6	375±10
24	91.4	64.9	1.41	0.063 5	0.002 1	0.849 8	0.031 9	0.0965	0.001 6	0.030 6	0.000 7	725±51	625±18	594±10	609±13
25	141	179	0.79	0.055 9	0.001 2	0.546 3	0.013 0	0.070 5	0.001 0	0.019 1	0.000 4	447±29	443±9	439±6	383±7
26	10.8	94.7	0.11	0.049 8	0.003 7	0.228 2	0.012 5	0.034 4	0.000 8	0.009 7	0.000 6	187±83	209±10	218±5	195±12
27	16.0	39.5	0.41	0.050 4	0.003 7	0.221 4	0.013 9	0.033 6	0.001 2	0.009 0	0.000 7	211±84	203±12	213±7	181±13
28	168	178	0.94	0.064 2	0.001 2	1.166 3	0.024 1	0.131 2	0.001 9	0.033 1	0.000 6	748±21	785±11	795±11	658±11
29	10.8	139	0.08	0.051 7	0.001 9	0.232 2	0.008 2	0.032 7	0.000 6	0.011 1	0.000 9	273±51	212±7	207±3	224±19
30	55.3	89.7	0.62	0.131 8	0.001 9	6.806 4	0.119 6	0.372 2	0.005 2	0.095 8	0.002 0	2 122±14	2 087±16	2 040±25	1 849±36
31	187	143	1.31	0.196 6	0.002 8	13.366 5	0.235 7	0.490 2	0.007 4	0.126 0	0.002 4	2 798±13	2 706±17	2 571±32	2 398±43
32	149	248	0.60	0.064 6	0.001 1	1.105 6	0.020 6	0.123 7	0.001 7	0.033 3	0.000 6	760±19	756±10	752±10	662±12
33	107	91.1	1.18	0.063 7	0.001 5	1.100 4	0.026 9	0.125 1	0.001 6	0.034 8	0.000 7	731±30	754±13	760±9	691±13
34	383	202	1.90	0.158 4	0.002 0	9.668 5	0.160 0	0.439 8	0.005 5	0.108 6	0.001 6	2 439±13	2 404±15	2 350±25	2 084±30
35	306	145	2.11	0.046 7	0.001 8	0.211 9	0.008 2	0.033 0	0.000 5	0.009 6	0.000 2	34±56	195±7	209±3	193±3
36	18.1	140	0.13	0.051 8	0.002 3	0.243 1	0.012 1	0.034 0	0.000 8	0.009 2	0.000 9	277±70	221±10	215±5	186±18
37	3.81	362	0.01	0.051 1	0.001 3	0.244 6	0.006 1	0.034 9	0.000 6	0.011 9	0.001 2	243±29	222±5	221±4	239±23
38	219	377	0.58	0.139 8	0.002 3	7.337 6	0.100 8	0.373 7	0.004 3	0.100 2	0.001 5	2 225±11	2 153±12	2 047±20	1 930±28
39	449	540	0.83	0.065 3	0.000 9	1.114 0	0.018 5	0.123 5	0.001 6	0.035 9	0.000 6	784±16	760±9	751±9	712±11
40	0.84	133	0.01	0.054 6	0.017 2	0.234 8	0.084 4	0.030 6	0.001 6	0.028 1	0.002 8	397±581	214±69	194±10	559.8±11
41	54.6	70.4	0.78	0.057 0	0.004 1	0.676 4	0.046 6	0.086 1	0.001 9	0.026 8	0.000 5	490±165	525±28	532±11	534±10
42	21.7	129	0.17	0.051 4	0.002 0	0.246 9	0.009 3	0.035 0	0.000 5	0.010 2	0.000 5	258±59	224±8	222±3	205±10
43	280	143	1.96	0.065 2	0.001 4	1.068 2	0.024 5	0.118 9	0.001 8	0.035 8	0.000 7	782±25	738±12	724±10	710±13
44	169	136	1.24	0.066 6	0.001 5	1.084 5	0.026 3	0.118 2	0.001 6	0.035 2	0.000 6	826±28	746±13	720±9	698±12

续附表1

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
45	508	434	1.17	0.158 6	0.001 7	8.319 2	0.152 7	0.379 1	0.006 1	0.106 7	0.001 9	2 441±14	2 266±17	2 072±29	2 049±34
46	119	126	0.94	0.067 2	0.001 6	0.945 3	0.023 7	0.102 3	0.001 4	0.031 1	0.000 6	842±30	676±12	628±8	619±13
47	16.6	2.97	5.58	0.095 7	0.031 9	0.403 8	0.122 7	0.050 7	0.006 3	0.011 0	0.001 0	1 541±415	344±89	319±39	221±19
48	30.7	167	0.18	0.050 5	0.001 7	0.260 1	0.009 2	0.037 4	0.000 6	0.010 9	0.000 5	219±54	235±7	237±3	219±9
49	555	510	1.09	0.066 0	0.001 0	1.184 6	0.020 6	0.130 0	0.001 8	0.030 0	0.000 6	805±17	793±10	788±10	597±12
50	135	95.0	1.42	0.127 3	0.002 1	6.517 1	0.124 9	0.370 3	0.005 1	0.098 0	0.001 9	2 061±16	2 048±17	2 031±24	1 890±36
51	536	761	0.70	0.048 3	0.001 1	0.152 2	0.003 7	0.022 9	0.000 3	0.006 4	0.000 2	115±31	144±3	146±2	130±3
52	19.5	281	0.07	0.051 7	0.001 4	0.254 1	0.006 7	0.035 9	0.000 5	0.011 1	0.000 5	271±34	230±5	227±3	223±11
53	221	184	1.20	0.066 5	0.001 4	1.163 4	0.028 4	0.126 8	0.002 3	0.037 0	0.000 8	823±24	784±13	770±13	734±15
54	233	980	0.24	0.058 7	0.000 8	0.671 7	0.012 2	0.082 6	0.001 1	0.023 7	0.000 4	557±19	522±7	512±7	473±9
55	27.2	61.8	0.44	0.126 4	0.002 3	5.835 0	0.122 9	0.334 9	0.005 6	0.072 2	0.002 6	2 048±17	1 952±18	1 862±27	1 410±49
56	77.3	87.0	0.89	0.124 8	0.001 9	6.233 0	0.112 1	0.362 2	0.005 2	0.097 7	0.001 9	2 026±15	2 009±16	1 993±24	1 884±34
57	93.5	123	0.76	0.164 8	0.002 5	10.656 9	0.166 0	0.459 7	0.005 8	0.119 5	0.002 1	2 505±12	2 494±14	2 438±26	2 281±37
58	42.0	65.2	0.64	0.066 1	0.001 7	1.143 2	0.033 9	0.125 3	0.002 0	0.036 7	0.000 9	809±37	774±16	761±11	729±17
59	29.7	20.7	1.43	0.075 0	0.004 2	1.271 4	0.062 8	0.125 5	0.003 0	0.036 9	0.001 3	1 069±61	833±28	762±17	732±26
60	232	199	1.17	0.064 3	0.001 1	1.074 0	0.022 0	0.121 0	0.001 7	0.034 0	0.000 6	753±21	741±11	737±10	676±12
61	540	358	1.51	0.063 9	0.001 0	1.074 5	0.020 7	0.121 9	0.001 7	0.032 8	0.000 6	737±20	741±10	742±10	652±11
62	180	122	1.48	0.121 9	0.001 7	5.837 9	0.097 9	0.346 6	0.004 5	0.091 1	0.001 5	1 984±14	1952±15	1919±22	1762±28
63	160	51.2	3.13	0.063 2	0.001 8	1.107 3	0.033 3	0.126 7	0.001 8	0.035 5	0.000 6	716±40	757±16	769±10	705±12
64	119	146	0.82	0.062 2	0.001 3	0.901 4	0.021 1	0.105 2	0.001 7	0.029 5	0.000 6	682±24	652±11	645±10	587±12
65	59.5	552	0.11	0.120 9	0.003 0	5.001 6	0.095 9	0.300 1	0.004 6	0.086 0	0.001 3	1 969±45	1 820±16	1 692±23	1 667±24
66	431	272	1.58	0.065 2	0.001 0	1.088 4	0.019 3	0.120 5	0.001 5	0.033 7	0.000 5	780±18	748±9	734±9	670±10
67	4.43	334	0.01	0.052 5	0.001 2	0.262 8	0.006 5	0.036 2	0.000 5	0.034 7	0.002 7	306±32	237±5	229±3	689±53
68	82.4	106	0.78	0.105 8	0.002 7	4.872 5	0.087 1	0.318 0	0.004 7	0.083 9	0.001 7	1 728±15	1 798±15	1 780±23	1 628±31
69	14.4	15.4	0.93	0.045 4	0.006 0	0.218 7	0.027 5	0.033 6	0.001 7	0.010 6	0.001 0	−33±180	201±23	213±11	213±21
70	363	338	1.08	0.064 5	0.001 1	1.128 3	0.021 8	0.125 6	0.001 9	0.034 8	0.000 7	757±19	767±10	763±11	691±13
71	118	305	0.39	0.049 7	0.001 8	0.162 9	0.006 3	0.023 6	0.000 4	0.007 3	0.000 3	182±60	153±6	150±2	146±5
72	49.3	59.9	0.82	0.127 4	0.002 2	6.461 6	0.139 2	0.364 7	0.006 1	0.099 2	0.002 2	2 063±18	2 041±19	2 004±29	1 912±41
73	172	188	0.92	0.125 7	0.001 8	5.887 0	0.120 1	0.337 6	0.006 5	0.088 4	0.001 9	2 038±16	1 959±18	1 875±31	1 713±35
74	99.3	63.7	1.56	0.158 6	0.002 2	9.998 7	0.178 7	0.451 7	0.006 3	0.114 8	0.002 0	2 441±14	2 435±16	2 403±28	2 196±36
75	49.7	42.4	1.17	0.062 4	0.002 2	0.967 4	0.035 1	0.112 0	0.001 8	0.031 4	0.000 9	687±50	687±18	685±11	625±17
76	25.9	81.6	0.32	0.052 0	0.002 7	0.254 7	0.013 5	0.035 4	0.000 6	0.010 3	0.000 5	287±88	230±11	224±4	207±10
77	7.97	5.44	1.46	0.045 3	0.017 4	0.271 3	0.097 8	0.039 2	0.004 2	0.014 5	0.003 2	−5±422	244±78	248±26	291±64
78	31.4	17.5	1.80	0.123 3	0.003 0	6.161 7	0.181 0	0.358 0	0.006 7	0.098 0	0.002 1	2 004±27	1 999±26	1 973±32	1 890±39
79	70.7	77.9	0.91	0.063 7	0.001 8	0.903 1	0.027 6	0.101 7	0.001 8	0.030 0	0.000 7	730±35	653±15	624±11	598±13
80	32.1	53.6	0.60	0.156 2	0.002 5	9.584 5	0.200 5	0.437 3	0.007 7	0.111 5	0.002 6	2 415±16	2 396±19	2 339±34	2 137±48
81	15.5	479	0.03	0.110 8	0.003 8	3.911 6	0.101 4	0.256 0	0.005 7	0.074 0	0.001 7	1 813±64	1 616±21	1 469±29	1 443±31
82	322	195	1.65	0.061 8	0.001 3	0.754 2	0.018 5	0.087 0	0.001 4	0.026 5	0.000 5	668±27	571±11	538±8	529±11
83	410	251	1.63	0.050 6	0.001 5	0.238 5	0.007 5	0.033 8	0.000 5	0.010 3	0.000 2	222±44	217±6	215±3	206±4
84	13.7	215	0.06	0.122 9	0.001 5	6.090 3	0.095 1	0.353 8	0.004 8	0.101 6	0.003 0	1 998±12	1 989±14	1 953±23	1 956±55
85	37.5	47.1	0.80	0.067 2	0.001 9	1.136 9	0.033 9	0.121 4	0.002 0	0.035 9	0.000 9	844±35	771±16	739±12	712±18
86	27.9	238	0.12	0.048 1	0.002 6	0.217 0	0.012 1	0.032 4	0.000 8	0.009 4	0.000 8	103±79	199±10	205±5	188±15
87	44.0	82.6	0.53	0.050 7	0.001 9	0.288 9	0.010 7	0.041 3	0.000 7	0.012 3	0.000 4	228±55	258±8	261±4	247±8
88	148	146	1.01	0.064 0	0.001 2	1.144 3	0.025 6	0.127 8	0.002 0	0.036 1	0.000 7	743±23	775±12	775±11	717±13
89	191	228	0.83	0.065 9	0.001 2	1.200 6	0.025 6	0.130 5	0.002 1	0.036 3	0.000 7	802±21	801±12	791±12	720±14
90	48.5	208	0.23	0.112 0	0.001 5	5.339 4	0.090 0	0.341 2	0.005 1	0.088 4	0.001 8	1 831±14	1 875±14	1 892±24	1 712±33

续附表1

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
91	97.7	362	0.27	0.126 3	0.001 7	6.332 5	0.131 8	0.357 9	0.006 0	0.100 9	0.002 2	2 047±17	2 023±18	1 972±29	1 942±40
92	26.2	45.1	0.58	0.075 7	0.002 2	1.754 4	0.056 0	0.167 0	0.003 0	0.047 2	0.001 2	1 088±36	1 029±21	996±17	932±23
93	91.7	81.3	1.13	0.067 1	0.001 7	1.161 2	0.033 5	0.124 2	0.001 9	0.035 2	0.000 8	841±35	783±16	755±11	699±16
94	63.3	73.1	0.87	0.065 5	0.001 7	1.067 1	0.032 9	0.116 9	0.001 9	0.032 4	0.000 8	791±38	737±16	713±11	645±15
95	13.3	304	0.04	0.051 4	0.002 3	0.233 5	0.012 8	0.032 7	0.001 2	0.014 3	0.002 1	257±66	213±11	207±7	287±42
96	283	757	0.37	0.047 6	0.001 9	0.144 8	0.004 9	0.021 4	0.000 5	0.006 4	0.000 2	78±40	137±4	136±3	130±5
97	88.3	70.6	1.25	0.123 6	0.001 7	6.327 6	0.114 8	0.368 6	0.005 4	0.093 7	0.001 8	2 008±15	2 022±16	2 023±25	1 810±33
98	17.9	318	0.06	0.051 6	0.001 8	0.240 3	0.008 9	0.033 7	0.000 7	0.011 0	0.001 0	268±46	219±7	213±5	222±20
99	287	486	0.59	0.050 1	0.001 6	0.163 3	0.005 3	0.023 6	0.000 4	0.006 7	0.000 2	197±47	154±5	151±2	135±3
100	3.07	337	0.01	0.050 3	0.001 2	0.245 2	0.005 9	0.035 3	0.000 5	0.012 0	0.001 8	208±32	223±5	224±3	241±35
0902锆石年龄结果															
01	256	253	1.01	0.067 7	0.001 2	1.261 6	0.026 1	0.135 3	0.002 3	0.040 0	0.000 8	858±19	829±12	818±13	793±16
02	225	258	0.87	0.050 6	0.001 5	0.228 7	0.006 9	0.032 9	0.000 5	0.010 4	0.000 3	224±40	209±6	208±3	209±5
03	78.9	107	0.74	0.061 1	0.001 6	0.730 6	0.028 6	0.086 5	0.002 6	0.033 8	0.000 8	643±39	557±17	535±15	671±15
04	103	493	0.21	0.071 9	0.001 3	1.226 7	0.038 9	0.123 8	0.003 9	0.039 9	0.001 6	983±30	813±18	753±23	791±30
05	40.0	122	0.33	0.074 0	0.002 9	1.362 7	0.069 6	0.133 5	0.004 3	0.042 1	0.002 0	1 040±54	873±30	808±24	834±39
06	242	301	0.80	0.066 1	0.001 2	1.051 7	0.021 0	0.114 9	0.001 8	0.032 4	0.000 7	811±19	730±10	701±10	645±13
07	56.2	97.3	0.58	0.134 4	0.002 1	7.142 1	0.146 0	0.383 0	0.006 6	0.100 7	0.002 3	2 156±16	2129±18	2 090±31	1 940±42
08	107	195	0.55	0.174 5	0.003 0	10.970 5	0.250 7	0.451 9	0.007 9	0.121 9	0.002 7	2 601±18	2 521±21	2 404±35	2 325±49
09	320	343	0.93	0.063 3	0.002 0	0.643 3	0.022 2	0.073 4	0.001 8	0.023 0	0.000 8	718±36	504±14	457±11	460±16
10	126	130	0.97	0.061 2	0.001 8	1.034 4	0.029 2	0.118 8	0.002 3	0.034 3	0.000 9	648±30	721±15	724±13	681±18
11	99.5	72.3	1.38	0.123 9	0.002 3	6.298 1	0.144 3	0.367 9	0.007 3	0.099 5	0.002 4	2 013±18	2 018±20	2 019±35	1 917±43
12	325	231	1.40	0.052 2	0.001 6	0.242 9	0.008 3	0.033 7	0.000 7	0.009 9	0.000 2	293±43	221±7	213±4	200±5
13	33.5	117	0.29	0.079 8	0.001 5	2.109 0	0.054 8	0.190 8	0.004 0	0.053 3	0.001 5	1 191±23	1 152±18	1 125±22	1 049±28
14	44.7	246	0.18	0.114 3	0.001 6	5.211 7	0.102 2	0.328 9	0.005 7	0.090 8	0.002 0	1 869±16	1 855±17	1 833±28	1 756±37
15	20.3	176	0.11	0.051 8	0.001 8	0.248 8	0.009 5	0.034 7	0.000 6	0.010 8	0.000 6	276±54	226±8	220±4	216±12
16	81.2	83.4	0.97	0.065 4	0.001 8	1.241 4	0.036 2	0.138 2	0.002 9	0.038 2	0.000 9	788±30	820±16	834±16	757±18
17	40.2	60.1	0.67	0.063 7	0.001 8	1.224 4	0.037 0	0.137 1	0.002 3	0.038 6	0.001 0	733±37	812±17	828±13	766±19
18	78.7	61.0	1.29	0.067 9	0.001 9	1.387 8	0.040 9	0.148 3	0.002 6	0.043 7	0.001 1	867±33	884±17	891±15	865±21
19	46.4	45.5	1.02	0.070 2	0.001 8	1.467 1	0.044 9	0.150 6	0.002 9	0.045 2	0.001 3	935±33	917±18	904±16	893±25
20	46.1	44.1	1.04	0.068 7	0.002 5	1.286 7	0.049 6	0.136 1	0.002 9	0.037 9	0.001 0	890±46	840±22	823±16	751±20
21	26.0	64.3	0.40	0.041 7	0.002 7	0.218 5	0.013 6	0.034 2	0.000 9	0.010 3	0.000 5	−191±96	201±11	217±5	207±10
22	103	246	0.42	0.117 3	0.004 9	4.812 5	0.178 6	0.297 5	0.005 5	0.085 5	0.001 5	1 916±76	1 787±31	1 679±28	1 658±28
23	287	174	1.65	0.049 9	0.001 7	0.235 2	0.008 6	0.034 5	0.000 6	0.010 2	0.000 2	190±52	214±7	218±4	205±5
24	94.4	156	0.60	0.171 6	0.002 6	11.601 3	0.261 9	0.490 4	0.009 4	0.125 0	0.002 6	2 573±17	2 573±21	2 572±41	2 381±47
25	50.0	69.1	0.72	0.094 8	0.002 7	2.980 4	0.079 1	0.232 2	0.005 0	0.065 1	0.001 8	1 525±23	1 403±20	1 346±26	1 275±33
26	139	679	0.20	0.108 4	0.001 7	4.542 4	0.095 5	0.304 3	0.005 1	0.079 8	0.001 8	1 772±18	1 739±17	1 713±25	1 551±33
27	160	817	0.20	0.108 2	0.001 7	4.698 4	0.103 5	0.315 8	0.005 7	0.084 9	0.002 1	1 769±18	1 767±18	1 769±28	1 647±39
28	27.5	328	0.08	0.105 6	0.001 9	4.616 5	0.112 7	0.318 8	0.006 4	0.084 1	0.002 6	1 725±20	1 752±20	1 784±31	1 631±48
29	114	155	0.73	0.157 5	0.003 1	10.252 2	0.248 8	0.476 6	0.009 5	0.125 1	0.003 2	2 429±19	2 458±22	2 512±41	2 382±58
30	83.4	201	0.41	0.134 6	0.002 8	7.440 8	0.191 5	0.405 3	0.008 7	0.100 4	0.003 0	2 159±20	2 166±23	2 194±40	1 934±55
31	62.1	158	0.39	0.175 0	0.003 8	11.413 7	0.321 9	0.476 2	0.010 0	0.119 9	0.003 9	2 606±22	2 558±26	2 511±44	2 289±71
32	116	206	0.56	0.063 5	0.001 7	1.140 7	0.037 7	0.131 1	0.003 0	0.037 1	0.001 2	727±34	773±18	794±17	737±24
33	71.5	66.9	1.07	0.064 8	0.002 0	1.177 7	0.042 9	0.133 5	0.003 2	0.036 4	0.001 2	768±39	790±20	808±18	722±24
34	138	220	0.63	0.129 5	0.003 1	7.014 3	0.220 7	0.394 7	0.010 1	0.089 6	0.003 2	2 091±25	2 113±28	2 145±47	1 735±59
35	10.8	157	0.07	0.050 6	0.002 4	0.232 4	0.011 9	0.034 0	0.001 0	0.011 9	0.001 1	223±66	212±10	216±6	240±22

续附表1

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
36	58.4	135	0.43	0.125 5	0.002 3	6.232 4	0.140 9	0.361 6	0.006 3	0.095 4	0.002 5	2 035±19	2 009±20	1 990±30	1 841±47
37	84.9	97.5	0.87	0.062 9	0.001 6	1.075 9	0.029 1	0.125 1	0.002 3	0.035 1	0.001 0	705±29	742±14	760±13	697±19
38	249	958	0.26	0.063 8	0.001 0	1.187 2	0.022 8	0.135 2	0.002 2	0.036 3	0.000 8	736±18	795±11	817±12	720±16
39	118	233	0.51	0.052 7	0.001 2	0.608 3	0.016 0	0.083 7	0.001 5	0.023 6	0.000 6	316±30	482±10	518±9	471±11
40	235	276	0.85	0.158 3	0.002 3	8.254 8	0.180 1	0.376 7	0.007 1	0.110 4	0.002 6	2 438±17	2 259±20	2 061±33	2 117±48
41	210	418	0.50	0.174 4	0.002 5	12.930 7	0.231 2	0.536 0	0.008 5	0.130 9	0.003 0	2 600±13	2 675±17	2 767±36	2 486±53
42	85.4	338	0.25	0.114 0	0.001 6	5.612 4	0.103 4	0.354 8	0.005 6	0.098 9	0.002 3	1 865±15	1 918±16	1 957±27	1 906±43
43	206	273	0.75	0.107 6	0.002 1	4.692 3	0.115 2	0.313 9	0.006 4	0.080 4	0.001 9	1 760±20	1 766±21	1 760±31	1 563±36
44	25.4	44.9	0.57	0.057 8	0.002 5	0.782 9	0.030 5	0.092 1	0.002 0	0.029 5	0.001 0	523±49	587±17	568±12	588±20
45	7.19	304	0.02	0.049 7	0.001 2	0.250 4	0.007 1	0.036 4	0.000 6	0.012 0	0.001 1	183±35	227±6	230±4	241±21
46	157	190	0.82	0.062 5	0.001 3	1.020 2	0.023 3	0.118 3	0.002 0	0.033 9	0.000 7	692±23	714±12	721±12	673±14
47	463	305	1.52	0.189 2	0.002 3	13.821 2	0.229 2	0.526 4	0.007 3	0.130 0	0.002 3	2 735±12	2 738±16	2 726±31	2 469±41
48	134	384	0.35	0.111 3	0.001 4	5.260 7	0.095 5	0.342 3	0.006 0	0.089 5	0.001 6	1 820±15	1 863±15	1 898±29	1 732±30
49	105	198	0.53	0.065 5	0.001 3	1.213 8	0.029 2	0.133 9	0.002 4	0.038 5	0.000 9	789±24	807±13	810±14	764±18
50	166	490	0.34	0.064 8	0.001 0	1.212 6	0.023 2	0.135 3	0.002 1	0.040 8	0.000 8	769±18	806±11	818±12	808±15
51	135	347	0.39	0.112 0	0.001 5	5.000 2	0.096 1	0.322 4	0.005 3	0.087 7	0.001 8	1 833±16	1 819±16	1 802±26	1 700±33
52	334	382	0.87	0.105 4	0.004 6	4.008 9	0.161 9	0.275 9	0.004 8	0.080 1	0.001 3	1 721±83	1 636±33	1 571±24	1 558±24
53	941	1027	0.92	0.065 4	0.000 9	1.186 3	0.023 7	0.131 0	0.002 1	0.041 2	0.000 9	788±19	794±11	794±12	815±17
54	268	228	1.18	0.058 4	0.003 9	0.574 3	0.023 6	0.071 0	0.002 9	0.019 9	0.000 8	543±41	461±15	442±18	398±15
55	130	721	0.18	0.112 9	0.001 5	5.034 2	0.095 4	0.322 0	0.005 0	0.088 5	0.001 8	1 847±16	1 825±16	1 799±24	1 714±34
56	398	642	0.62	0.067 3	0.000 9	1.277 0	0.024 2	0.137 4	0.002 3	0.040 4	0.000 8	847±18	836±11	830±13	801±15
57	138	191	0.72	0.065 4	0.001 1	1.238 2	0.027 7	0.136 7	0.002 2	0.040 3	0.000 8	788±23	818±13	826±13	798±16
58	68.1	61.2	1.11	0.068 5	0.001 9	1.160 2	0.036 8	0.122 9	0.002 2	0.037 9	0.000 9	883±37	782±17	747±12	752±17
59	459	383	1.20	0.064 5	0.001 1	0.924 9	0.022 3	0.103 3	0.001 8	0.030 4	0.000 7	757±25	665±12	634±10	605±13
60	14.4	213	0.07	0.051 1	0.001 4	0.255 8	0.007 6	0.036 4	0.000 7	0.012 0	0.000 8	243±36	231±6	230±4	242±15
61	107	480	0.22	0.112 8	0.001 5	4.670 1	0.083 9	0.299 4	0.004 7	0.083 3	0.001 7	1 845±15	1 762±15	1 688±23	1 617±31
62	13.4	421	0.03	0.053 1	0.001 4	0.264 4	0.007 5	0.036 3	0.000 7	0.011 3	0.000 7	333±33	238±6	230±4	228±14
63	77.1	68.9	1.12	0.067 9	0.001 8	1.309 3	0.039 1	0.140 5	0.002 7	0.041 2	0.000 9	864±32	850±17	847±15	815±17
64	185	419	0.44	0.114 9	0.001 7	4.983 3	0.105 1	0.312 9	0.005 4	0.085 1	0.001 8	1 878±17	1 816±18	1 755±26	1 651±34
65	105	328	0.32	0.112 7	0.001 7	4.489 9	0.092 2	0.287 7	0.004 9	0.080 1	0.001 7	1 844±17	1 729±17	1 630±25	1 558±31
66	48.2	95.1	0.51	0.159 4	0.002 4	9.766 9	0.214 8	0.442 3	0.008 4	0.121 4	0.002 7	2 450±17	2 413±20	2 361±37	2 316±49
67	18.7	49.1	0.38	0.114 4	0.002 1	5.234 7	0.127 7	0.329 9	0.005 7	0.092 8	0.002 4	1 871±21	1 858±21	1 838±28	1 794±44
68	111	141	0.79	0.068 1	0.001 3	1.291 6	0.029 4	0.137 3	0.002 3	0.039 8	0.000 9	873±22	842±13	829±13	789±17
69	451	842	0.54	0.071 2	0.001 1	1.244 4	0.023 9	0.126 5	0.002 0	0.036 1	0.000 6	962±18	821±11	768±11	717±12
70	32.1	705	0.05	0.117 1	0.001 6	5.128 5	0.109 4	0.315 1	0.004 9	0.089 6	0.002 0	1 912±18	1 841±18	1 766±24	1 734±36
71	213	201	1.06	0.064 5	0.001 2	1.049 1	0.022 8	0.117 7	0.001 9	0.034 3	0.000 7	760±22	728±11	718±11	681±13
72	281	817	0.34	0.137 2	0.002 3	6.991 7	0.234 5	0.360 1	0.008 6	0.102 5	0.001 9	2 193±28	2 110±30	1 982±41	1 973±35
73	42.0	85.2	0.49	0.112 9	0.001 8	5.041 2	0.109 0	0.324 0	0.006 1	0.088 5	0.002 0	1 846±17	1 826±18	1 809±30	1 714±37
74	28.2	39.0	0.72	0.067 8	0.002 2	1.256 7	0.042 5	0.134 9	0.002 7	0.038 9	0.001 2	863±38	826±19	816±15	772±23
75	95.3	275	0.35	0.113 9	0.001 7	5.425 4	0.106 1	0.345 0	0.005 7	0.081 9	0.001 7	1 862±16	1 889±17	1 911±27	1 592±32
76	17.5	1.29	13.62	0.068 7	0.027 6	0.345 8	0.101 7	0.047 6	0.008 9	0.010 7	0.000 8	889±331	302±77	300±55	215±17
77	58.9	83.9	0.70	0.065 4	0.001 5	1.323 6	0.037 4	0.146 4	0.002 7	0.042 3	0.001 1	786±31	856±16	881±15	838±21
78	41.8	40.3	1.04	0.110 1	0.002 1	5.208 2	0.129 8	0.342 3	0.006 3	0.093 5	0.001 9	1 801±22	1 854±21	1 898±30	1 806±35
79	27.8	509	0.05	0.123 3	0.005 0	5.135 3	0.165 7	0.302 1	0.007 3	0.086 4	0.002 1	2 004±73	1 842±27	1 702±36	1 674±39
80	65.4	52.7	1.24	0.063 2	0.002 0	1.155 5	0.041 4	0.132 6	0.002 6	0.039 2	0.000 8	714±44	780±19	803±15	777±16
81	394	338	1.17	0.064 8	0.001 0	1.129 8	0.022 3	0.125 8	0.002 0	0.037 9	0.000 8	768±19	768±11	764±11	751±15

续附表1

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
82	51.8	59.4	0.87	0.067 5	0.002 0	1.146 1	0.035 4	0.123 8	0.002 2	0.034 6	0.001 0	854±36	775±17	752±12	687±18
83	136	763	0.18	0.120 0	0.001 9	5.622 9	0.129 3	0.336 0	0.005 2	0.093 9	0.001 9	1 956±21	1 920±20	1 868±25	1 815±36
84	166	448	0.37	0.103 8	0.003 4	4.572 0	0.083 9	0.287 9	0.004 6	0.075 4	0.001 4	1 693±15	1 744±15	1 631±23	1 468±26
85	27.7	34.3	0.81	0.064 4	0.002 7	1.095 9	0.042 5	0.122 1	0.002 7	0.039 2	0.001 3	755±46	751±21	743±15	777±26
86	68.6	116	0.59	0.067 0	0.001 5	1.111 1	0.026 2	0.120 2	0.002 0	0.035 5	0.000 9	836±24	759±13	732±11	704±18
87	309	1049	0.29	0.115 6	0.001 4	5.195 8	0.087 0	0.323 5	0.004 8	0.094 8	0.002 0	1 889±13	1 852±14	1 807±23	1 831±36
88	279	343	0.81	0.067 3	0.001 0	1.337 4	0.026 0	0.143 5	0.002 3	0.041 5	0.000 8	846±18	862±11	864±13	822±15
89	139	157	0.89	0.159 9	0.002 0	9.942 5	0.182 2	0.448 3	0.007 4	0.123 5	0.002 2	2 454±14	2 429±17	2 387±33	2 354±39
90	320	130	2.47	0.065 7	0.001 5	1.125 5	0.027 0	0.124 1	0.002 0	0.037 4	0.000 6	796±25	766±13	754±11	742±13
91	279	338	0.83	0.062 7	0.001 1	0.770 1	0.022 2	0.088 0	0.002 0	0.035 2	0.000 7	697±28	580±13	544±12	698±13
92	82.5	253	0.33	0.064 9	0.001 1	1.054 5	0.021 9	0.116 9	0.001 7	0.040 2	0.001 0	772±21	731±11	713±10	797±19
93	59.3	379	0.16	0.153 4	0.003 6	8.942 1	0.159 5	0.422 8	0.006 5	0.118 3	0.001 8	2 384±41	2 332±16	2 273±30	2 260±33
94	73.2	613	0.12	0.064 8	0.000 9	1.148 5	0.022 5	0.127 3	0.002 0	0.038 3	0.000 9	768±19	777±11	772±11	759±18
95	443	825	0.54	0.138 1	0.001 7	7.087 6	0.121 7	0.369 4	0.005 6	0.104 6	0.002 0	2 203±13	2 122±15	2 027±27	2 010±37
96	411	963	0.43	0.109 7	0.001 4	4.328 1	0.077 3	0.283 8	0.004 5	0.081 4	0.001 5	1 795±15	1 699±15	1 610±23	1 581±28
97	73.3	107	0.68	0.069 1	0.002 1	1.216 2	0.038 4	0.127 6	0.002 1	0.039 9	0.001 1	900±38	808±18	774±12	790±21
98	95.0	147	0.65	0.065 0	0.001 3	1.193 5	0.026 9	0.132 7	0.002 2	0.039 9	0.000 9	773±22	798±12	803±13	791±17
0903 锆石年龄结果															
01	118	197	0.60	0.146 6	0.002 3	8.350 4	0.181 2	0.410 0	0.007 4	0.111 1	0.002 2	2 306±17	2 270±20	2 215±34	2 129±39
02	112	80.5	1.40	0.066 2	0.002 0	1.179 1	0.036 3	0.130 2	0.002 6	0.038 8	0.000 9	812±33	791±17	789±15	770±18
03	74.3	104	0.72	0.151 6	0.002 2	10.150 7	0.215 8	0.483 9	0.009 3	0.146 4	0.003 1	2 364±16	2 449±20	2 544±40	2 761±55
04	135	306	0.44	0.064 8	0.001 3	1.084 0	0.030 0	0.120 8	0.002 7	0.037 5	0.000 8	769±27	746±15	735±15	743±15
05	1.72	97.0	0.02	0.067 8	0.001 6	1.304 6	0.035 8	0.139 9	0.002 8	0.047 2	0.008 4	864±27	848±16	844±16	932±162
06	431	890	0.48	0.130 7	0.001 6	6.848 1	0.116 7	0.378 9	0.006 1	0.105 9	0.002 0	2 107±13	2 092±15	2 071±29	2 035±36
07	672	1029	0.65	0.073 7	0.001 2	1.315 3	0.034 1	0.129 2	0.003 2	0.040 4	0.000 9	1 032±24	852±15	784±18	801±17
08	286	650	0.44	0.050 4	0.001 4	0.176 5	0.005 1	0.025 5	0.000 5	0.008 0	0.000 2	214±37	165±4	162±3	160±4
09	264	270	0.98	0.113 4	0.001 7	5.191 4	0.113 8	0.330 2	0.005 9	0.093 0	0.002 1	1 855±18	1 851±19	1 839±29	1 797±39
10	180	373	0.48	0.128 7	0.001 9	5.743 8	0.120 6	0.322 1	0.005 8	0.093 6	0.002 0	2 081±17	1 938±18	1 800±28	1 808±36
11	31.9	60.6	0.53	0.161 7	0.003 1	10.620 4	0.244 6	0.471 5	0.009 5	0.134 7	0.003 3	2 473±17	2 490±21	2 490±42	2 555±59
12	137	281	0.49	0.113 7	0.001 6	5.228 5	0.103 8	0.332 6	0.006 0	0.095 2	0.001 9	1 860±16	1 857±17	1 851±29	1 838±35
13	106	178	0.60	0.068 5	0.001 2	1.364 9	0.030 5	0.143 8	0.002 4	0.038 2	0.000 8	883±22	874±13	866±14	758±16
14	203	750	0.27	0.089 1	0.001 4	2.824 9	0.065 3	0.229 9	0.005 3	0.066 8	0.001 6	1 407±20	1 362±17	1 334±28	1 306±31
15	31.0	43.7	0.71	0.072 9	0.002 0	1.602 4	0.052 7	0.158 4	0.003 5	0.045 3	0.001 3	1 010±34	971±21	948±19	895±25
16	113	73.3	1.55	0.122 0	0.002 3	6.056 4	0.139 0	0.360 8	0.007 7	0.105 3	0.002 4	1 985±18	1 984±20	1 986±36	2 024±44
17	72.0	361	0.20	0.083 8	0.001 6	2.096 2	0.051 5	0.180 6	0.003 9	0.045 1	0.001 7	1 287±21	1 148±17	1 070±21	891±33
18	26.4	33.6	0.79	0.065 1	0.002 6	1.163 4	0.048 6	0.130 8	0.003 0	0.041 7	0.001 4	778±51	784±23	792±17	826±28
19	172	249	0.69	0.063 1	0.001 2	1.146 6	0.025 0	0.131 7	0.002 3	0.037 4	0.000 8	711±21	776±12	798±13	742±15
20	10.9	157	0.07	0.053 3	0.002 2	0.268 6	0.011 4	0.036 6	0.000 8	0.013 9	0.001 1	343±59	242±9	231±5	279±21
21	76.0	206	0.37	0.102 8	0.001 6	4.015 6	0.082 4	0.281 5	0.004 8	0.086 1	0.001 8	1 676±17	1 637±17	1 599±24	1 670±34
22	139	155	0.90	0.068 1	0.002 1	0.970 2	0.036 6	0.102 4	0.002 3	0.035 3	0.001 0	870±43	689±19	628±13	700±20
23	539	437	1.23	0.063 8	0.001 4	1.029 6	0.031 5	0.116 8	0.003 2	0.039 5	0.000 9	736±29	719±16	712±18	783±17
24	142	447	0.32	0.114 7	0.001 5	5.143 2	0.099 0	0.324 5	0.006 0	0.094 2	0.001 9	1 876±16	1 843±16	1 812±29	1 820±35
25	240	469	0.51	0.067 4	0.001 1	1.246 7	0.025 4	0.134 0	0.002 4	0.040 5	0.000 8	851±19	822±11	810±13	802±15
26	149	113	1.32	0.089 9	0.006 0	3.145 3	0.198 0	0.253 8	0.005 6	0.075 0	0.001 4	1 423±131	1 444±49	1 458±29	1 461±27
27	204	123	1.66	0.061 3	0.002 3	0.524 6	0.021 0	0.062 2	0.001 4	0.019 7	0.000 5	650±49	428±14	389±8	393±9
28	72.4	791	0.09	0.110 5	0.002 8	4.974 0	0.099 7	0.326 4	0.005 2	0.094 3	0.001 6	1 808±48	1 815±17	1 821±25	1 822±30

续附表1

测点	Th^{232} ×10^{-6}	U^{238} ×10^{-6}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
				$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
29	473	1 097	0.43	0.112 7	0.001 4	4.834 8	0.086 2	0.309 8	0.004 9	0.089 5	0.001 7	1 844±14	1 791±15	1 740±24	1 732±31
30	15.6	772	0.02	0.107 2	0.003 3	4.125 0	0.091 8	0.279 1	0.005 8	0.080 9	0.001 7	1 752±57	1 659±18	1 587±29	1 573±32
31	262	197	1.33	0.066 9	0.001 4	1.236 7	0.028 1	0.134 1	0.002 2	0.041 1	0.000 8	836±23	817±13	811±12	813±16
32	164	167	0.98	0.062 9	0.001 4	1.072 5	0.024 5	0.123 4	0.002 3	0.038 6	0.000 8	705±22	740±12	750±13	766±16
33	178	882	0.20	0.151 7	0.002 3	9.052 2	0.209 3	0.430 4	0.008 2	0.120 2	0.002 4	2 365±18	2 343±21	2 308±37	2 294±43
34	78.6	120	0.65	0.068 8	0.001 5	1.203 8	0.032 5	0.127 2	0.002 5	0.040 2	0.000 9	893±27	802±15	772±14	796±17
35	62.9	101	0.62	0.070 3	0.001 5	1.430 0	0.033 7	0.148 1	0.002 7	0.044 7	0.001 0	938±22	902±14	890±15	884±18
36	373	352	1.06	0.064 2	0.001 1	1.105 1	0.023 6	0.124 9	0.002 1	0.038 7	0.000 7	749±21	756±11	758±12	768±14
37	92.8	250	0.37	0.118 8	0.001 5	5.670 0	0.106 4	0.346 1	0.005 8	0.101 4	0.001 9	1 938±15	1 927±16	1 916±28	1 952±35
38	88.6	100	0.89	0.067 1	0.001 6	1.189 4	0.032 8	0.128 6	0.002 4	0.039 5	0.001 0	842±29	796±15	780±13	784±19
39	36.3	71.9	0.50	0.056 9	0.002 7	0.490 9	0.032 7	0.060 7	0.003 0	0.017 3	0.001 0	488±70	405±22	380±18	346±20
40	177	136	1.31	0.065 7	0.001 5	1.072 3	0.027 2	0.119 4	0.002 2	0.035 1	0.000 7	798±25	740±13	727±13	697±14
41	124	170	0.73	0.064 6	0.001 3	1.115 4	0.027 8	0.125 4	0.002 3	0.036 1	0.000 8	762±25	761±13	762±13	718±15
42	172	198	0.87	0.065 6	0.001 4	1.136 7	0.028 0	0.124 8	0.002 3	0.037 7	0.000 8	795±24	771±13	758±13	748±15
43	155	311	0.50	0.204 4	0.002 8	14.583 5	0.314 9	0.517 3	0.009 7	0.136 0	0.002 6	2 862±16	2 788±21	2 688±41	2 577±47
44	91.1	109	0.83	0.063 5	0.001 5	1.081 8	0.031 1	0.123 6	0.002 2	0.036 2	0.000 9	724±32	745±15	751±13	719±17
45	235	236	1.00	0.067 7	0.001 3	1.217 0	0.029 8	0.130 5	0.002 3	0.039 2	0.000 8	859±24	808±14	791±13	776±16
46	76.9	170	0.45	0.155 3	0.002 7	8.469 0	0.184 7	0.392 2	0.007 2	0.106 6	0.002 3	2 405±17	2 283±20	2 133±33	2 047±42
47	321	341	0.94	0.069 4	0.001 2	1.257 0	0.029 3	0.131 6	0.002 3	0.040 1	0.000 8	910±22	827±13	797±13	794±15
48	228	90.9	2.51	0.121 9	0.002 3	6.118 8	0.145 3	0.363 7	0.006 7	0.101 5	0.001 9	1 985±20	1 993±21	2 000±32	1 955±34
49	686	433	1.58	0.064 7	0.001 1	1.093 2	0.030 9	0.122 9	0.003 0	0.036 7	0.000 8	765±27	750±15	747±17	729±16
50	117	134	0.88	0.156 6	0.002 1	9.399 9	0.187 2	0.435 3	0.007 3	0.123 8	0.002 2	2 419±15	2 378±18	2 330±33	2 359±39
51	259	263	0.99	0.066 2	0.001 2	1.076 4	0.025 7	0.118 6	0.002 3	0.036 8	0.000 8	812±23	742±13	722±13	730±15
52	245	232	1.06	0.063 7	0.001 5	1.066 0	0.026 9	0.119 8	0.002 5	0.035 7	0.000 8	731±24	737±13	730±15	710±15
53	127	220	0.58	0.090 3	0.001 7	3.113 4	0.067 5	0.248 1	0.004 1	0.070 6	0.001 5	1 432±19	1 436±17	1 429±21	1 379±29
54	62.5	196	0.32	0.062 9	0.001 3	1.068 4	0.025 6	0.124 0	0.002 2	0.036 2	0.001 0	706±24	738±13	753±13	718±20
55	18.6	305	0.06	0.050 0	0.001 3	0.249 4	0.008 0	0.036 1	0.000 7	0.011 3	0.000 7	197±41	226±6	229±4	227±14
56	65.8	60.2	1.09	0.065 1	0.002 0	1.179 2	0.038 1	0.130 7	0.002 4	0.037 9	0.000 9	779±38	791±18	792±14	752±17
57	36.7	49.1	0.75	0.170 9	0.004 1	11.852 7	0.421 7	0.497 4	0.010 9	0.140 8	0.005 9	2 566±32	2 593±33	2 603±47	2 662±104
58	94.8	174	0.54	0.062 6	0.001 4	1.050 4	0.026 5	0.121 9	0.002 0	0.035 4	0.000 7	695±27	729±13	741±12	704±14
59	97.1	174	0.56	0.173 8	0.002 4	12.889 1	0.323 1	0.535 8	0.011 8	0.132 7	0.002 6	2 595±19	2 672±24	2 766±49	2 518±46
60	111	124	0.90	0.079 5	0.002 0	1.796 0	0.057 1	0.161 8	0.003 3	0.050 3	0.001 4	1 185±33	1 044±21	967±18	991±27
61	34.1	55.3	0.62	0.066 2	0.001 9	1.187 5	0.038 9	0.129 2	0.002 5	0.038 7	0.001 1	814±38	795±18	783±14	767±21
62	64.8	80.2	0.81	0.065 9	0.001 9	1.113 8	0.034 5	0.122 5	0.002 4	0.037 9	0.000 9	804±34	760±17	745±14	752±18
63	28.6	910	0.03	0.051 0	0.001 1	0.241 9	0.006 0	0.034 3	0.000 7	0.011 1	0.000 5	240±27	220±5	218±4	223±11
64	34.5	44.2	0.78	0.107 7	0.002 5	4.303 6	0.124 1	0.286 1	0.006 4	0.078 0	0.001 9	1 760±24	1 694±24	1 622±32	1 519±35
65	22.3	70.8	0.31	0.166 0	0.002 7	10.838 7	0.257 4	0.469 4	0.009 5	0.131 2	0.003 3	2 518±18	2 509±22	2 481±42	2 492±59
66	128	221	0.58	0.119 0	0.005 0	5.096 1	0.178 1	0.310 7	0.007 0	0.089 1	0.001 9	1 941±76	1 835±30	1 744±35	1 726±36
67	164	331	0.50	0.080 2	0.001 5	2.227 1	0.046 4	0.198 3	0.003 5	0.059 5	0.001 3	1 203±18	1 190±15	1 166±19	1 168±24
68	649	944	0.69	0.063 9	0.000 9	1.116 4	0.020 3	0.126 0	0.002 1	0.036 5	0.000 7	739±17	761±10	765±12	725±13
69	193	292	0.66	0.064 3	0.001 1	0.907 0	0.019 2	0.101 9	0.001 7	0.030 7	0.000 6	750±21	655±10	625±10	612±12
70	405	440	0.92	0.144 8	0.001 8	7.790 4	0.155 2	0.388 0	0.006 9	0.106 5	0.002 3	2 286±15	2 207±18	2 113±32	2 046±43
71	15.0	12.3	1.22	0.113 7	0.003 8	4.408 5	0.162 6	0.283 3	0.007 5	0.075 1	0.002 5	1 860±32	1 714±31	1 608±38	1 464±46
72	97.5	26.4	3.69	0.127 2	0.002 6	6.275 1	0.158 0	0.358 3	0.007 4	0.101 4	0.002 1	2 059±20	2 015±22	1 974±35	1 952±38
73	207	296	0.70	0.065 6	0.001 2	1.124 0	0.025 1	0.124 1	0.002 3	0.038 9	0.000 8	794±21	765±12	754±13	771±15
74	27.3	42.5	0.64	0.053 0	0.006 4	0.270 7	0.028 7	0.038 3	0.001 8	0.014 5	0.001 1	327±154	243±23	242±11	290±21

续附表1

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
75	102	921	0.11	0.115 5	0.001 7	4.896 7	0.104 8	0.306 2	0.005 7	0.088 3	0.002 0	1 888±17	1 802±18	1 722±28	1 710±37
76	93.8	364	0.26	0.147 7	0.006 4	7.403 3	0.244 5	0.363 6	0.010 2	0.102 1	0.002 9	2 319±76	2 161±30	1 999±48	1 965±53
77	49.4	149	0.33	0.153 9	0.002 4	8.903 0	0.200 7	0.418 6	0.008 3	0.116 9	0.002 9	2 390±17	2 328±21	2 254±38	2 235±52
78	147	91.3	1.61	0.065 1	0.001 7	1.114 6	0.034 5	0.124 4	0.002 5	0.034 9	0.000 8	778±33	760±17	756±15	693±15
79	100	89.5	1.12	0.119 2	0.002 0	5.799 5	0.132 0	0.351 3	0.006 2	0.092 3	0.002 0	1 945±19	1 946±20	1 941±29	1 785±37
80	533	551	0.97	0.062 6	0.001 1	1.059 3	0.024 5	0.122 5	0.002 3	0.031 4	0.000 7	696±22	733±12	745±13	625±14
81	47.9	92.9	0.52	0.209 9	0.003 3	16.301 5	0.368 1	0.561 9	0.011 0	0.135 4	0.003 4	2 905±16	2 895±22	2 874±45	2 567±60
82	58.1	538	0.11	0.074 5	0.001 6	1.620 1	0.068 3	0.155 8	0.005 1	0.050 2	0.001 8	1 056±40	978±26	933±28	990±35
83	118	320	0.37	0.104 2	0.002 7	4.310 1	0.133 0	0.286 5	0.006 6	0.075 1	0.002 2	1 701±27	1 695±25	1 624±33	1 464±41
84	239	197	1.22	0.059 3	0.001 4	0.976 8	0.026 3	0.118 8	0.002 4	0.030 2	0.000 9	580±28	692±13	724±14	600±17
85	202	236	0.86	0.058 5	0.001 3	1.016 0	0.027 4	0.125 9	0.002 5	0.031 5	0.001 0	548±28	712±14	765±14	628±20
86	12.7	727	0.02	0.046 3	0.001 1	0.226 1	0.006 9	0.035 3	0.000 7	0.011 1	0.000 8	15±31	207±6	223±5	222±15
87	23.1	173	0.13	0.109 2	0.002 6	4.996 8	0.150 1	0.331 2	0.007 5	0.076 4	0.003 3	1 787±26	1 819±25	1 844±36	1 489±62
88	55.1	91.6	0.60	0.056 8	0.001 9	0.978 8	0.038 6	0.125 4	0.003 3	0.030 6	0.001 3	483±44	693±20	761±19	609±26
89	329	241	1.36	0.057 5	0.001 3	0.987 2	0.028 6	0.124 1	0.002 6	0.030 0	0.001 0	512±30	697±15	754±15	598±20
90	270	1444	0.19	0.058 1	0.001 1	0.955 9	0.023 3	0.119 2	0.002 4	0.029 1	0.000 9	533±24	681±12	726±14	579±19
91	210	237	0.89	0.144 5	0.002 7	9.231 7	0.227 3	0.461 5	0.009 0	0.103 3	0.003 2	2 281±19	2 361±23	2 446±40	1 987±58
92	124	166	0.75	0.060 8	0.002 0	0.969 4	0.044 6	0.115 0	0.003 8	0.030 4	0.001 1	630±48	688±23	702±22	606±22
93	23.6	176	0.13	0.045 1	0.005 0	0.218 3	0.028 4	0.034 6	0.001 6	0.010 9	0.001 7	−14±186	200±24	219±10	219±34
94	114	61.4	1.85	0.062 0	0.002 7	1.082 8	0.049 2	0.126 2	0.002 7	0.032 0	0.001 0	674±61	745±24	766±16	636±20
95	16.7	21.9	0.76	0.174 5	0.003 7	12.805 1	0.336 6	0.532 5	0.011 6	0.129 6	0.004 6	2 601±20	2 665±25	2 752±49	2 464±82
96	65.0	130	0.50	0.061 9	0.001 7	1.200 0	0.040 0	0.140 3	0.003 6	0.036 0	0.001 4	671±33	801±18	846±20	716±26
97	219	151	1.44	0.055 0	0.002 5	0.263 1	0.011 8	0.034 8	0.000 7	0.009 7	0.000 3	410±66	237±10	221±4	196±7
98	127	147	0.86	0.059 1	0.001 4	1.041 7	0.028 2	0.127 2	0.002 4	0.033 2	0.001 1	569±29	725±14	772±14	660±22
99	1.27	13.5	0.09	0.120 9	0.003 9	6.127 1	0.252 4	0.362 1	0.008 7	0.101 8	0.008 7	1 970±41	1 994±36	1 992±41	1 960±159
100	76.8	101	0.76	0.062 8	0.002 9	1.113 5	0.060 0	0.127 6	0.004 0	0.040 0	0.002 1	702±63	760±29	774±23	792±41
1612锆石年龄结果															
01	86.1	136	0.63	0.123 8	0.003 5	6.164 5	0.182 6	0.360 5	0.010 0	0.103 1	0.003 3	2 012±24	1 999±26	1 985±47	1 984±60
02	124	100	1.24	0.067 2	0.002 2	1.215 4	0.040 5	0.131 2	0.003 7	0.039 1	0.001 3	843±31	808±19	795±21	776±25
03	94.1	68.6	1.37	0.066 7	0.002 3	1.218 8	0.043 4	0.132 3	0.003 7	0.040 7	0.001 4	828±34	809±20	801±21	807±27
04	255	365	0.70	0.065 7	0.001 9	1.147 2	0.034 1	0.126 1	0.003 4	0.038 9	0.001 2	798±28	776±16	766±20	771±23
05	172	115	1.49	0.065 0	0.002 1	1.108 1	0.036 5	0.123 9	0.003 5	0.037 8	0.001 2	775±31	757±18	753±20	751±23
06	238	263	0.91	0.066 2	0.001 9	1.190 8	0.035 1	0.130 5	0.003 5	0.038 1	0.001 2	812±28	796±16	791±20	756±23
07	179	660	0.27	0.056 5	0.001 7	0.434 0	0.016 1	0.055 2	0.001 8	0.034 9	0.001 4	473±37	366±11	346±11	693±26
08	50.4	58.8	0.86	0.065 4	0.002 5	1.014 2	0.037 2	0.113 8	0.003 2	0.035 3	0.001 3	786±36	711±19	695±19	700±26
09	259	334	0.78	0.063 3	0.001 8	1.082 8	0.032 6	0.123 6	0.003 4	0.036 7	0.001 2	720±29	745±16	751±19	728±23
10	160	93.0	1.72	0.076 0	0.002 9	1.410 3	0.056 7	0.133 9	0.003 9	0.040 5	0.001 3	1 095±39	893±24	810±22	803±26
11	97.9	124	0.79	0.062 9	0.002 1	1.085 6	0.037 3	0.125 5	0.003 5	0.037 7	0.001 3	704±33	746±18	762±20	748±26
12	111	142	0.78	0.108 2	0.003 1	4.905 1	0.147 1	0.327 8	0.008 9	0.087 8	0.002 9	1 770±24	1 803±25	1 828±43	1 701±53
13	85.5	90.6	0.94	0.116 0	0.003 4	5.958 1	0.181 8	0.372 4	0.010 4	0.097 9	0.003 2	1 896±24	1 970±27	2 041±49	1 888±59
14	103	120	0.86	0.148 5	0.004 3	9.463 3	0.286 5	0.462 2	0.012 6	0.119 4	0.004 0	2 328±23	2 384±28	2 449±56	2 279±72
15	221	126	1.76	0.062 8	0.002 1	1.133 5	0.039 7	0.130 9	0.003 6	0.037 3	0.001 3	703±34	769±19	793±21	739±26
16	56.2	163	0.34	0.064 4	0.002 1	1.342 4	0.045 8	0.151 2	0.004 2	0.041 9	0.001 6	755±33	864±20	908±24	829±30
17	45.2	164	0.28	0.153 9	0.004 8	9.351 0	0.309 8	0.440 7	0.012 1	0.128 4	0.005 1	2 390±25	2 373±30	2 354±54	2 442±90
18	81.4	273	0.30	0.059 7	0.002 0	0.966 2	0.034 6	0.118 0	0.003 4	0.034 4	0.001 5	594±36	687±18	719±19	683±28
19	44.3	173	0.26	0.121 8	0.004 1	5.947 4	0.224 2	0.353 4	0.010 2	0.087 3	0.003 9	1 983±31	1 968±33	1 951±48	1 692±72

续附表1

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
20	80.9	98.1	0.82	0.059 1	0.002 3	1.027 6	0.043 0	0.126 8	0.003 7	0.035 0	0.001 6	572±45	718±22	770±21	695±31
21	193	204	0.95	0.109 0	0.003 9	5.400 1	0.208 7	0.360 0	0.010 0	0.090 8	0.004 1	1 783±34	1 885±33	1 982±47	1 757±76
22	325	318	1.02	0.051 9	0.001 9	0.524 8	0.020 1	0.073 9	0.002 1	0.020 4	0.000 9	279±42	428±13	460±12	408±17
23	68.7	152	0.45	0.118 6	0.004 0	7.147 6	0.414 8	0.425 2	0.018 8	0.109 7	0.005 1	1 936±49	2 130±52	2 284±85	2 103±92
24	135	117	1.15	0.061 3	0.002 2	1.105 2	0.041 4	0.131 7	0.003 7	0.036 8	0.001 4	651±38	756±20	797±21	731±28
25	89.3	84.6	1.06	0.075 7	0.002 9	1.394 7	0.057 0	0.133 2	0.003 8	0.041 5	0.001 6	1 088±40	887±24	806±22	822±31
26	132	65.0	2.03	0.069 0	0.002 7	1.206 1	0.048 7	0.127 1	0.003 6	0.037 8	0.001 4	898±40	803±22	771±21	749±27
27	148	141	1.06	0.051 7	0.001 9	0.474 3	0.018 3	0.066 7	0.001 9	0.020 3	0.000 7	271±43	394±13	416±11	406±14
28	215	208	1.03	0.062 9	0.001 9	1.133 2	0.036 2	0.130 8	0.003 6	0.039 4	0.001 3	705±30	769±17	793±21	781±25
29	108	100	1.07	0.065 1	0.002 1	1.166 1	0.039 9	0.129 7	0.003 6	0.041 3	0.001 4	777±33	785±19	786±21	818±27
30	418	190	2.20	0.064 6	0.002 0	1.160 4	0.038 5	0.129 5	0.003 7	0.038 8	0.001 4	762±31	782±18	785±21	770±27
31	77.6	132	0.59	0.055 1	0.002 9	0.391 5	0.022 0	0.050 2	0.002 2	0.015 9	0.000 8	415±59	335±16	316±13	318±15
32	41.2	79.2	0.52	0.064 5	0.002 3	1.097 4	0.042 9	0.122 7	0.003 5	0.041 8	0.001 7	759±39	752±21	746±20	828±32
33	75.6	140	0.54	0.160 0	0.004 3	9.449 5	0.268 4	0.426 7	0.011 6	0.123 1	0.004 1	2 456±22	2 383±26	2 291±52	2 346±73
34	95.8	121	0.79	0.123 0	0.003 4	6.382 5	0.183 8	0.375 0	0.010 2	0.113 9	0.003 5	2 001±23	2 030±25	2 053±48	2 180±63
35	85.4	89.3	0.96	0.067 0	0.002 1	1.231 6	0.040 0	0.133 0	0.003 7	0.041 9	0.001 4	837±30	815±18	805±21	829±26
36	198	329	0.60	0.065 2	0.001 9	1.060 4	0.031 0	0.117 9	0.003 2	0.039 1	0.001 2	781±28	734±15	718±19	775±23
37	122	142	0.86	0.064 7	0.002 0	1.170 6	0.036 9	0.131 0	0.003 6	0.041 1	0.001 3	766±30	787±17	794±20	813±26
38	46.3	203	0.23	0.053 7	0.002 0	0.314 0	0.011 1	0.042 9	0.001 3	0.019 3	0.000 8	360±36	277±9	271±8	387±15
39	47.1	46.7	1.01	0.056 4	0.017 4	0.982 3	0.300 2	0.126 4	0.004 7	0.039 3	0.002 7	467±582	695±154	767±27	779±52
40	206	211	0.98	0.066 7	0.002 0	1.186 5	0.036 3	0.128 8	0.003 6	0.040 7	0.001 3	827±28	794±17	781±20	806±26
41	329	280	1.17	0.119 3	0.003 3	4.791 8	0.145 6	0.290 4	0.008 4	0.085 2	0.002 8	1 945±24	1 783±26	1 643±42	1 652±51
42	244	268	0.91	0.064 8	0.001 9	1.180 3	0.035 6	0.132 0	0.003 6	0.041 7	0.001 3	767±28	791±17	800±21	825±25
43	62.2	283	0.22	0.069 6	0.002 0	1.527 8	0.044 8	0.159 0	0.004 3	0.047 3	0.001 6	916±27	942±18	951±24	934±31
44	3.46	46.2	0.07	0.057 6	0.003 9	0.276 8	0.017 1	0.036 1	0.001 2	0.015 5	0.002 2	516±81	248±14	229±7	311±45
45	125	128	0.98	0.065 6	0.002 1	1.143 3	0.037 7	0.126 6	0.003 7	0.042 0	0.001 3	794±31	774±18	768±21	831±26
46	16.3	398	0.04	0.051 0	0.001 7	0.241 3	0.007 9	0.034 4	0.001 0	0.011 5	0.000 8	240±34	219±6	218±6	231±16
47	142	150	0.95	0.065 3	0.002 0	1.036 8	0.032 7	0.115 1	0.003 2	0.038 9	0.001 2	785±30	722±16	702±18	772±23
48	284	177	1.61	0.068 4	0.002 1	1.190 3	0.037 3	0.126 5	0.003 6	0.042 0	0.001 4	880±29	796±17	768±21	832±26
49	51.5	70.7	0.73	0.068 6	0.002 6	1.180 4	0.051 1	0.123 9	0.003 6	0.040 5	0.001 5	887±45	791±24	753±21	803±29
50	70.0	85.3	0.82	0.107 8	0.003 2	4.341 4	0.132 9	0.292 0	0.008 3	0.088 2	0.002 8	1 763±25	1 701±25	1 652±41	1 709±52
51	48.1	104	0.46	0.145 6	0.004 3	8.225 7	0.273 6	0.405 4	0.011 8	0.121 3	0.004 0	2 295±26	2 256±30	2 194±54	2 314±72
52	2.22	39.4	0.06	0.124 4	0.003 7	6.294 0	0.195 5	0.367 7	0.010 7	0.127 0	0.008 8	2 020±25	2 018±27	2 018±50	2 416±158
53	334	246	1.36	0.131 3	0.003 8	6.958 3	0.240 8	0.379 5	0.010 9	0.120 4	0.004 1	2 115±27	2 106±31	2 074±51	2 297±73
54	89.7	87.3	1.03	0.113 9	0.008 3	5.265 4	0.348 4	0.335 4	0.010 4	0.096 7	0.002 7	1 862±136	1 863±56	1 865±50	1 865±50
55	48.8	49.5	0.99	0.067 8	0.002 6	1.202 9	0.044 9	0.129 6	0.003 7	0.041 7	0.001 5	864±36	802±21	785±21	826±29
56	117	132	0.89	0.063 4	0.002 0	1.019 3	0.032 5	0.116 6	0.003 2	0.036 7	0.001 2	721±30	714±16	711±18	728±23
57	86.5	90.4	0.96	0.064 5	0.002 1	1.107 6	0.037 4	0.124 6	0.003 5	0.040 7	0.001 4	758±32	757±18	757±20	806±27
58	42.0	37.3	1.13	0.065 3	0.003 0	1.122 9	0.049 0	0.127 7	0.004 0	0.041 6	0.001 6	785±45	764±23	775±23	824±32
59	187	240	0.78	0.065 5	0.002 0	1.165 6	0.036 5	0.129 3	0.003 6	0.041 8	0.001 4	789±29	785±17	784±21	829±26
60	5.65	17.4	0.33	0.123 3	0.004 2	6.342 2	0.220 0	0.375 6	0.010 9	0.108 9	0.005 8	2 005±28	2 024±30	2 056±51	2 090±106
61	177	161	1.10	0.064 2	0.002 4	1.081 8	0.041 2	0.122 7	0.003 5	0.039 0	0.001 5	749±38	745±20	746±20	774±29
62	84.2	91.7	0.92	0.124 3	0.003 5	6.251 8	0.180 8	0.365 0	0.010 1	0.106 2	0.003 4	2 018±23	2 012±25	2 006±47	2 040±61
63	135	187	0.72	0.066 6	0.002 0	1.204 5	0.036 5	0.131 5	0.003 6	0.040 6	0.001 3	824±28	803±17	796±21	803±25
64	1.83	209	0.01	0.056 0	0.003 0	0.357 4	0.015 1	0.046 3	0.001 5	0.014 4	0.000 5	451±122	310±11	292±9	289±10
65	92.6	111	0.83	0.067 4	0.002 1	1.201 7	0.038 4	0.129 7	0.003 6	0.041 1	0.001 3	849±30	801±18	786±21	815±26

续附表1

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
66	56.5	60.8	0.93	0.063 7	0.002 4	1.116 7	0.041 9	0.128 1	0.003 8	0.040 7	0.001 4	733±37	761±20	777±21	806±28
67	289	91.4	3.16	0.132 2	0.003 8	6.663 0	0.195 1	0.366 0	0.010 1	0.107 7	0.003 3	2 127±23	2 068±26	2 010±48	2 067±60
68	74.1	83.5	0.89	0.073 3	0.002 5	1.309 4	0.047 0	0.129 4	0.003 6	0.043 8	0.001 5	1 021±34	850±21	784±21	866±30
69	317	137	2.31	0.072 6	0.015 2	1.276 5	0.262 7	0.127 6	0.005 3	0.038 6	0.001 1	1 002±466	835±117	774±30	765±21
70	157	221	0.71	0.063 0	0.001 9	1.095 9	0.034 4	0.126 0	0.003 4	0.038 0	0.001 3	708±30	751±17	765±20	754±24
71	174	119	1.46	0.122 4	0.003 4	6.158 3	0.182 7	0.364 1	0.010 0	0.105 5	0.003 2	1 991±24	1 999±26	2 001±47	2 027±58
72	100	102	0.98	0.069 2	0.002 3	1.188 2	0.040 4	0.125 1	0.003 6	0.038 7	0.001 3	904±32	795±19	760±20	767±25
73	186	249	0.75	0.052 8	0.001 8	0.527 2	0.017 8	0.072 8	0.002 0	0.022 7	0.000 7	319±35	430±12	453±12	454±14
74	170	183	0.93	0.063 4	0.002 0	1.021 8	0.032 0	0.117 1	0.003 3	0.039 2	0.001 2	722±30	715±16	714±19	777±24
75	106	222	0.48	0.167 1	0.004 5	10.953 4	0.309 0	0.473 9	0.012 9	0.141 1	0.004 4	2 529±21	2 519±26	2 501±56	2 668±77
76	102	72.5	1.40	0.064 0	0.002 2	1.177 1	0.041 8	0.133 4	0.003 8	0.042 7	0.001 4	740±34	790±20	807±22	845±27
77	96.9	110	0.88	0.066 1	0.002 2	1.200 3	0.039 9	0.131 9	0.003 7	0.041 7	0.001 4	810±31	801±18	799±21	826±27
78	263	314	0.84	0.054 8	0.001 7	0.531 8	0.017 1	0.070 3	0.001 9	0.022 9	0.000 7	406±32	433±11	438±12	458±15
79	74.2	68.5	1.08	0.066 7	0.002 4	1.189 9	0.043 1	0.129 8	0.003 7	0.041 8	0.001 5	828±35	796±20	787±21	827±28
80	38.5	357	0.11	0.050 9	0.001 8	0.266 5	0.010 1	0.037 7	0.001 1	0.017 5	0.000 8	238±41	240±8	239±7	351±17
81	129	119	1.08	0.121 3	0.003 4	5.986 2	0.176 8	0.357 4	0.010 1	0.108 5	0.003 3	1 976±24	1 974±26	1 970±48	2 082±61
82	111	105	1.05	0.064 2	0.002 1	1.115 4	0.038 5	0.126 2	0.003 6	0.040 7	0.001 3	748±33	761±18	766±21	807±26
83	180	134	1.34	0.065 8	0.002 0	1.170 6	0.037 3	0.128 7	0.003 5	0.041 8	0.001 3	801±30	787±17	781±20	827±26
84	22.3	238	0.09	0.051 5	0.001 8	0.257 5	0.009 2	0.036 3	0.001 0	0.011 5	0.000 7	262±38	233±7	230±6	232±14
85	287	216	1.33	0.122 8	0.003 4	5.975 6	0.175 3	0.351 9	0.009 8	0.105 3	0.003 1	1 997±23	1 972±26	1 943±47	2 023±57
86	95.5	136	0.70	0.064 5	0.002 0	1.096 3	0.035 0	0.123 3	0.003 5	0.040 2	0.001 3	758±30	752±17	749±20	797±25
87	70.2	405	0.17	0.135 2	0.003 7	6.780 4	0.191 7	0.363 4	0.009 9	0.110 5	0.003 6	2 167±22	2 083±25	1 998±47	2 118±65
88	73.0	123	0.59	0.065 7	0.002 3	1.210 1	0.042 4	0.134 5	0.003 9	0.044 3	0.001 6	798±33	805±19	814±22	876±30
89	340	271	1.25	0.071 5	0.002 1	1.169 2	0.035 1	0.118 5	0.003 2	0.035 3	0.001 1	970±27	786±16	722±19	700±22
90	70.7	131	0.54	0.064 7	0.002 1	1.132 9	0.038 0	0.126 7	0.003 6	0.042 1	0.001 6	765±32	769±18	769±20	834±31
91	198	342	0.58	0.171 7	0.004 7	11.354 9	0.318 2	0.478 8	0.013 0	0.136 9	0.004 3	2 574±21	2 553±26	2 522±57	2 593±76
92	189	514	0.37	0.054 8	0.001 6	0.515 6	0.015 6	0.068 1	0.001 9	0.022 1	0.000 8	402±30	422±10	425±11	442±16
93	55.2	41.8	1.32	0.124 4	0.003 6	6.107 2	0.185 5	0.356 6	0.010 2	0.107 7	0.003 5	2 020±24	1 991±26	1 966±48	2 068±64
94	10.8	15.2	0.71	0.105 8	0.003 7	4.329 3	0.158 5	0.298 1	0.009 0	0.096 8	0.004 1	1 728±30	1 699±30	1 682±44	1 867±76
95	72.3	74.5	0.97	0.065 1	0.002 2	1.159 7	0.040 6	0.129 4	0.003 7	0.042 7	0.001 5	776±34	782±19	784±21	844±28
96	58.9	58.8	1.00	0.155 9	0.004 4	9.586 3	0.289 5	0.445 2	0.012 6	0.115 9	0.004 3	2 412±23	2 396±28	2 374±56	2 217±78
97	93.1	111	0.84	0.067 2	0.002 2	1.151 8	0.041 2	0.123 8	0.003 6	0.042 2	0.001 5	844±34	778±19	752±20	836±28
98	86.5	78.4	1.10	0.121 2	0.003 6	6.109 4	0.186 6	0.365 7	0.010 2	0.107 4	0.003 6	1 974±24	1 992±27	2 009±48	2 063±65
1613锆石年龄结果															
01	81.6	258	0.32	0.130 2	0.004 1	8.508 8	0.288 1	0.474 2	0.013 2	0.096 5	0.003 9	2 101±27	2 287±31	2 502±58	1 862±72
02	103	123	0.84	0.062 0	0.002 2	0.892 5	0.033 0	0.104 7	0.002 9	0.027 1	0.001 1	673±37	648±18	642±17	541±22
03	156	48.7	3.21	0.102 7	0.003 3	5.036 1	0.169 3	0.358 0	0.010 3	0.081 4	0.003 0	1 674±28	1 825±28	1 973±49	1 582±55
04	70.8	119	0.59	0.158 8	0.004 6	10.977 1	0.331 6	0.502 6	0.013 9	0.118 5	0.004 1	2 443±23	2 521±28	2 625±60	2 263±75
05	303	268	1.13	0.058 0	0.001 8	1.018 9	0.032 8	0.127 7	0.003 6	0.033 4	0.001 1	529±32	713±16	774±20	663±21
06	22.7	175	0.13	0.064 9	0.003 3	1.301 0	0.081 1	0.144 6	0.004 4	0.041 6	0.002 0	770±80	846±36	871±25	823±38
07	16.5	34.3	0.48	0.083 0	0.003 1	2.670 3	0.110 2	0.234 1	0.007 1	0.067 4	0.003 1	1 270±38	1 320±30	1 356±37	1 319±58
08	668	253	2.64	0.061 4	0.001 8	1.089 1	0.033 5	0.128 7	0.003 6	0.036 0	0.001 1	653±29	748±16	780±21	715±22
09	156	90.2	1.73	0.061 5	0.002 0	1.133 2	0.038 1	0.133 9	0.003 7	0.039 2	0.001 3	655±33	769±18	810±21	778±24
10	185	159	1.16	0.065 7	0.002 1	1.206 1	0.039 7	0.133 5	0.003 8	0.041 7	0.001 4	797±31	803±18	808±22	826±26
11	119	76.3	1.57	0.067 6	0.002 5	1.169 9	0.043 7	0.126 5	0.003 7	0.039 5	0.001 3	855±36	787±20	768±21	783±25
12	512	793	0.65	0.072 1	0.002 1	1.182 2	0.036 4	0.118 4	0.003 2	0.038 2	0.001 2	988±28	792±17	721±19	757±24

续附表1

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
13	63.3	63.1	1.00	0.067 7	0.002 3	1.185 0	0.041 2	0.127 8	0.003 7	0.041 8	0.001 5	858±33	794±19	775±21	828±29
14	54.7	161	0.34	0.152 4	0.004 2	8.681 5	0.264 2	0.411 1	0.011 7	0.121 5	0.004 1	2 373±23	2 305±28	2 220±54	2 317±73
15	142	62.6	2.26	0.066 1	0.002 5	1.147 5	0.044 7	0.126 0	0.003 7	0.041 4	0.001 3	811±39	776±21	765±21	820±26
16	207	149	1.39	0.065 9	0.002 1	1.169 4	0.037 6	0.128 8	0.003 6	0.041 9	0.001 3	803±30	786±18	781±21	829±25
17	70.6	85.0	0.83	0.064 5	0.002 2	1.134 8	0.039 4	0.127 6	0.003 6	0.042 0	0.001 5	759±33	770±19	774±21	832±29
18	82.1	180	0.46	0.105 4	0.008 6	3.495 9	0.257 2	0.240 5	0.008 6	0.069 9	0.002 6	1 721±155	1 526±58	1 389±44	1 365±50
19	146	126	1.15	0.064 6	0.002 1	1.091 5	0.035 8	0.122 9	0.003 5	0.038 9	0.001 3	760±31	749±17	747±20	771±25
20	9.13	56.1	0.16	0.124 4	0.003 8	6.423 9	0.197 6	0.375 4	0.010 6	0.123 5	0.005 2	2 021±24	2 036±27	2 055±50	2 353±93
21	73.4	78.6	0.93	0.120 3	0.003 5	6.249 9	0.189 7	0.375 4	0.010 3	0.111 5	0.003 6	1 960±24	2 011±27	2 055±48	2 137±66
22	32.6	146	0.22	0.119 8	0.003 4	5.989 3	0.177 3	0.362 3	0.010 0	0.106 6	0.003 8	1 953±24	1 974±26	1 993±47	2 048±69
23	179	177	1.01	0.161 0	0.004 5	10.856 3	0.316 2	0.488 1	0.013 2	0.138 5	0.004 5	2 466±22	2 511±27	2 562±57	2 621±81
24	108	412	0.26	0.134 7	0.003 8	7.750 9	0.224 1	0.417 1	0.011 2	0.109 5	0.003 7	2 160±23	2 203±26	2 247±51	2 100±68
25	352	323	1.09	0.123 2	0.003 5	6.359 7	0.184 7	0.374 7	0.010 1	0.103 5	0.003 6	2 003±23	2 027±25	2 051±47	1 991±66
26	124	703	0.18	0.127 0	0.003 7	6.595 8	0.222 4	0.375 6	0.011 3	0.113 6	0.004 4	2 056±27	2 059±30	2 056±53	2 175±80
27	26.5	160	0.17	0.117 0	0.003 5	5.846 8	0.183 6	0.363 2	0.010 2	0.093 7	0.004 0	1 911±25	1 953±27	1 997±48	1 811±74
28	112	137	0.82	0.061 7	0.002 1	1.056 2	0.036 4	0.125 4	0.003 5	0.036 4	0.001 6	663±34	732±18	762±20	722±31
29	155	115	1.35	0.117 5	0.003 6	5.831 8	0.187 1	0.360 9	0.010 0	0.100 7	0.004 1	1 918±26	1 951±28	1 986±47	1 940±75
30	71.9	53.6	1.34	0.064 4	0.002 5	1.138 4	0.044 6	0.129 1	0.003 7	0.038 4	0.001 6	755±40	772±21	783±21	762±31
31	29.5	19.3	1.53	0.122 6	0.004 1	6.186 5	0.218 3	0.369 2	0.011 2	0.103 1	0.004 1	1 995±28	2 003±31	2 026±53	1 984±75
32	217	200	1.08	0.060 6	0.001 9	1.035 1	0.032 9	0.124 9	0.003 4	0.038 0	0.001 4	623±31	721±16	758±20	755±27
33	28.5	77.5	0.37	0.163 7	0.004 7	10.828 4	0.318 6	0.479 9	0.012 9	0.135 1	0.004 9	2 495±22	2 509±27	2 527±56	2 561±88
34	147	95.7	1.53	0.063 3	0.002 1	1.111 4	0.037 5	0.128 4	0.003 6	0.040 6	0.001 5	720±32	759±18	779±21	805±28
35	249	163	1.53	0.063 8	0.002 0	1.155 4	0.036 6	0.131 6	0.003 6	0.042 5	0.001 4	735±30	780±17	797±20	841±27
36	97.9	130	0.75	0.063 4	0.002 1	1.093 6	0.036 4	0.125 7	0.003 6	0.039 4	0.001 4	720±32	750±18	764±20	781±26
37	117	308	0.38	0.120 5	0.003 3	6.215 5	0.183 4	0.373 5	0.010 3	0.116 1	0.003 7	1 963±24	2 007±26	2 046±48	2 221±67
38	192	147	1.31	0.063 6	0.002 1	1.084 2	0.036 2	0.123 8	0.003 5	0.042 2	0.001 4	729±32	746±18	752±20	836±27
39	131	88.8	1.48	0.063 8	0.002 2	1.182 1	0.040 4	0.135 5	0.003 9	0.045 8	0.001 5	734±33	792±19	819±22	906±29
40	75.8	112	0.67	0.129 8	0.003 7	6.943 5	0.224 8	0.385 5	0.011 1	0.125 8	0.004 2	2 095±25	2 104±29	2 102±52	2 395±75
41	138	184	0.75	0.063 1	0.001 9	1.099 1	0.034 7	0.126 4	0.003 6	0.042 6	0.001 4	711±30	753±17	767±20	843±26
42	142	57.3	2.47	0.123 0	0.003 5	6.373 9	0.196 0	0.375 1	0.010 6	0.114 3	0.003 5	2 000±24	2 029±27	2 053±50	2 187±64
43	174	77.7	2.24	0.065 5	0.002 2	1.194 8	0.040 2	0.133 8	0.003 8	0.043 3	0.001 3	789±32	798±19	810±21	857±26
44	159	322	0.49	0.062 3	0.001 9	1.069 6	0.033 2	0.124 9	0.003 5	0.042 2	0.001 4	683±30	739±16	759±20	835±27
45	66.3	71.8	0.92	0.064 1	0.002 4	1.158 5	0.043 3	0.131 6	0.003 8	0.045 1	0.001 5	746±37	781±20	797±22	892±29
46	61.7	32.3	1.91	0.121 7	0.003 8	6.335 0	0.205 9	0.378 5	0.010 9	0.114 7	0.003 6	1 982±26	2 023±29	2 069±51	2 195±65
47	271	204	1.33	0.064 0	0.002 0	1.176 6	0.036 9	0.133 8	0.003 7	0.042 6	0.001 3	740±30	790±17	809±21	844±26
48	126	210	0.60	0.065 0	0.002 0	1.160 6	0.036 7	0.129 7	0.003 6	0.042 7	0.001 4	773±30	782±17	786±21	845±27
49	111	285	0.39	0.083 0	0.002 4	2.406 2	0.070 7	0.210 4	0.005 8	0.066 0	0.002 2	1 270±26	1 244±21	1 231±31	1 291±42
50	155	175	0.88	0.046 1	0.003 8	0.152 0	0.011 8	0.023 9	0.000 7	0.007 9	0.000 3	695±79	144±10	153±4	160±7
51	23.4	44.2	0.53	0.157 5	0.004 5	10.246 9	0.316 9	0.471 0	0.013 2	0.145 0	0.005 0	2 429±23	2 457±29	2 488±58	2 737±89
52	124	146	0.85	0.063 7	0.002 0	1.138 6	0.037 5	0.129 9	0.003 7	0.042 5	0.001 4	733±31	772±18	787±21	841±27
53	293	183	1.60	0.064 7	0.002 0	1.162 4	0.037 4	0.130 2	0.003 6	0.043 3	0.001 3	764±30	783±18	789±21	857±26
54	333	548	0.61	0.105 2	0.002 9	4.457 3	0.124 2	0.306 8	0.008 2	0.096 8	0.002 9	1 718±23	1 723±23	1 725±41	1 868±53
55	86.9	323	0.27	0.122 5	0.003 3	6.046 3	0.171 8	0.357 3	0.009 8	0.109 1	0.003 4	1 992±23	1 983±25	1 969±47	2 093±62
56	284	484	0.59	0.131 0	0.003 6	7.038 5	0.197 6	0.389 0	0.010 6	0.120 3	0.003 6	2 112±22	2 116±25	2 118±49	2 295±65
57	52.4	93.3	0.56	0.122 7	0.003 5	6.397 2	0.189 6	0.378 2	0.010 6	0.116 0	0.003 8	1 996±24	2 032±26	2 068±50	2 217±69
58	359	865	0.41	0.080 7	0.002 2	2.328 7	0.065 5	0.208 9	0.005 7	0.068 7	0.002 1	1 214±25	1 221±20	1 223±30	1 343±40

续附表1

测点	Th^{232}	U^{238}	Th/U	同位素比值								年龄(Ma)±1σ			
	$\times10^{-6}$			$^{207}Pb/^{206}Pb$	±1σ	$^{207}Pb/^{235}U$	±1σ	$^{206}Pb/^{238}U$	±1σ	$^{208}Pb/^{232}Th$	±1σ	$^{207}Pb/^{206}Pb$	$^{207}Pb/^{235}U$	$^{206}Pb/^{238}U$	$^{208}Pb/^{232}Th$
59	136	98.3	1.38	0.151 6	0.004 2	8.628 4	0.254 9	0.412 9	0.011 8	0.122 1	0.004 0	2 364±23	2 300±27	2 228±54	2 329±71
60	59.5	57.5	1.03	0.066 5	0.002 5	1.170 3	0.044 7	0.128 0	0.003 7	0.045 4	0.001 6	821±38	787±21	777±21	897±30
61	173	361	0.48	0.106 8	0.005 5	4.567 6	0.196 8	0.310 3	0.008 8	0.090 0	0.002 5	1 745±97	1 743±36	1 742±43	1 742±46
62	55.9	93.1	0.60	0.153 6	0.004 3	9.356 6	0.275 4	0.441 1	0.012 3	0.138 0	0.004 3	2 387±23	2 374±27	2 356±55	2 612±76
63	85.5	65.7	1.30	0.066 9	0.002 4	1.157 6	0.042 3	0.125 6	0.003 6	0.043 6	0.001 5	836±35	781±20	762±21	862±29
64	63.8	48.7	1.31	0.125 1	0.003 7	6.265 9	0.195 2	0.363 7	0.010 2	0.112 2	0.003 5	2 030±25	2 014±27	1 999±48	2 149±63
65	38.1	46.8	0.81	0.065 9	0.002 5	1.148 2	0.041 7	0.128 4	0.003 7	0.042 2	0.001 5	804±35	776±20	779±21	834±30
66	97.2	155	0.63	0.046 1	0.003 1	0.155 9	0.009 6	0.024 6	0.000 7	0.008 6	0.000 6	1 417±64	147±8	156±4	173±12
67	43.6	110	0.40	0.163 3	0.004 6	10.453 0	0.309 4	0.463 5	0.012 9	0.143 0	0.004 7	2 491±22	2 476±27	2 455±57	2 701±82
68	157	475	0.33	0.106 4	0.005 4	4.151 0	0.170 1	0.283 1	0.008 3	0.082 1	0.002 4	1 738±95	1 664±34	1 607±42	1 596±44
69	39.9	72.0	0.55	0.111 0	0.003 4	4.487 3	0.141 6	0.294 1	0.008 5	0.090 9	0.003 2	1 816±26	1 729±26	1 662±42	1 758±59
70	240	318	0.76	0.160 6	0.004 4	10.095 1	0.304 0	0.455 0	0.013 0	0.135 4	0.004 1	2 461±23	2 444±28	2 417±58	2 567±73
71	51.4	123	0.42	0.133 6	0.003 8	8.400 1	0.271 9	0.453 2	0.013 4	0.141 3	0.005 0	2 146±25	2 275±29	2 409±59	2 671±88
72	41.2	55.2	0.75	0.066 5	0.002 6	1.155 1	0.043 9	0.127 6	0.003 7	0.042 9	0.001 6	824±37	780±21	774±21	849±31
73	84.8	125	0.68	0.122 4	0.003 4	6.133 9	0.179 4	0.363 1	0.010 0	0.110 0	0.003 3	1 992±23	1 995±26	1 997±47	2 110±60
74	80.9	104	0.78	0.165 7	0.004 6	10.196 8	0.300 5	0.445 0	0.012 5	0.132 1	0.004 3	2 515±22	2 453±27	2 373±56	2 507±77
75	110	60.4	1.82	0.122 9	0.003 5	6.322 5	0.189 6	0.373 9	0.010 7	0.113 2	0.003 5	1 998±24	2 022±26	2 048±50	2 168±63
76	33.7	78.2	0.43	0.164 9	0.004 6	10.845 9	0.316 7	0.476 0	0.013 2	0.141 8	0.004 8	2 506±22	2 510±27	2 510±58	2 681±86
77	218	158	1.38	0.125 1	0.003 5	6.378 2	0.185 8	0.368 5	0.010 0	0.110 6	0.003 3	2 030±23	2 029±26	2 022±47	2 120±61
78	68.3	39.4	1.74	0.124 1	0.003 9	6.006 1	0.195 1	0.351 3	0.010 1	0.112 1	0.003 7	2 016±26	1 977±28	1 941±48	2 147±66
79	115	142	0.81	0.063 7	0.002 1	1.151 8	0.038 5	0.130 9	0.003 8	0.042 4	0.001 4	732±32	778±18	793±21	839±27
80	20.9	18.1	1.16	0.121 4	0.004 1	6.388 8	0.224 7	0.384 8	0.011 7	0.115 7	0.004 3	1 976±28	2 031±31	2 099±54	2 213±77
81	301	555	0.54	0.186 5	0.005 1	12.809 5	0.358 7	0.496 6	0.013 4	0.145 6	0.004 6	2 711±21	2 666±26	2 599±58	2 747±81
82	85.4	108	0.79	0.064 3	0.002 1	1.121 9	0.037 3	0.126 8	0.003 6	0.042 7	0.001 4	752±32	764±18	769±20	846±28
83	292	511	0.57	0.063 9	0.001 8	1.112 9	0.032 1	0.126 4	0.003 5	0.040 9	0.001 2	737±27	760±15	767±20	810±24
84	56.1	96.7	0.58	0.122 9	0.003 5	6.175 6	0.181 6	0.364 3	0.010 1	0.113 4	0.003 6	1 999±23	2 001±26	2 002±48	2 171±66
85	270	265	1.02	0.120 2	0.003 3	6.036 9	0.175 0	0.362 7	0.009 9	0.110 2	0.003 3	1 960±23	1 981±25	1 995±47	2 113±60
86	44.9	70.4	0.64	0.122 1	0.003 5	6.251 1	0.189 2	0.371 2	0.010 4	0.113 9	0.003 9	1 986±24	2 012±27	2 035±49	2 181±70
87	64.0	110	0.58	0.064 0	0.002 6	0.757 2	0.030 1	0.085 4	0.002 7	0.023 7	0.001 0	743±39	572±17	528±16	473±20
88	25.4	111	0.23	0.163 2	0.004 7	10.443 3	0.315 3	0.463 7	0.013 1	0.143 3	0.005 2	2 489±23	2 475±28	2 456±58	2 706±91
89	322	346	0.93	0.066 1	0.002 0	1.188 6	0.037 3	0.130 3	0.003 7	0.043 7	0.001 4	811±29	795±17	789±21	864±26
90	31.7	87.5	0.36	0.070 3	0.002 4	1.246 0	0.044 8	0.128 1	0.003 7	0.048 2	0.001 9	937±34	822±20	777±21	952±36
91	77.8	120	0.65	0.066 8	0.002 1	1.253 5	0.040 3	0.136 2	0.003 8	0.043 3	0.001 5	830±30	825±18	823±22	856±29
92	134	122	1.10	0.066 8	0.002 1	1.190 0	0.040 0	0.128 8	0.003 6	0.042 7	0.001 4	833±32	796±19	781±21	844±28
93	170	62.0	2.74	0.123 8	0.003 6	5.202 9	0.174 5	0.304 8	0.009 6	0.106 9	0.003 4	2 012±27	1 853±29	1 715±47	2 052±62
94	138	308	0.45	0.109 8	0.003 0	4.532 1	0.129 3	0.298 7	0.008 2	0.092 4	0.002 8	1 796±23	1 737±24	1 685±40	1 787±52
95	127	82.7	1.54	0.123 3	0.003 5	6.359 6	0.192 2	0.372 0	0.010 4	0.115 1	0.003 7	2 005±24	2 027±27	2 039±49	2 203±66
96	280	443	0.63	0.065 0	0.001 9	1.122 9	0.033 9	0.124 8	0.003 5	0.040 7	0.001 3	773±28	764±16	758±20	807±25
97	52.7	33.4	1.58	0.145 9	0.010 8	8.727 1	0.570 8	0.433 8	0.015 2	0.122 0	0.004 0	2 299±131	2 310±60	2 323±68	2 326±72
98	154	165	0.93	0.066 6	0.002 1	1.243 4	0.040 2	0.135 1	0.003 8	0.042 8	0.001 4	824±30	820±18	817±21	847±27