

附表1 大衢山岩体锆石 LA-ICP-MS U-Pb 定年结果
Appendix Table 1 Zircon LA-ICP-MS U-Pb Dating results of the Daqushan pluton

样品号	同位素比值						年龄/Ma				
	$\frac{\text{Th}}{\text{U}}$	$\frac{{}^{207}\text{Pb}}{{}^{206}\text{Pb}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{{}^{207}\text{Pb}}{{}^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{{}^{206}\text{Pb}}{{}^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{{}^{207}\text{Pb}}{{}^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{{}^{206}\text{Pb}}{{}^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$
样品号: DQS-1, 岩性: 寄主花岗岩, 采样点: N30°27.516; E122°17.420											
1	1.22	0.04960	0.00260	0.11110	0.00560	0.01630	0.00030	107	5	104	2
2	1.34	0.04740	0.00170	0.10710	0.00390	0.01640	0.00030	103	4	105	2
4	1.31	0.05310	0.00220	0.11870	0.00480	0.01620	0.00030	114	4	104	2
5	1.58	0.04990	0.00200	0.10980	0.00430	0.01600	0.00030	106	4	102	2
6	1.91	0.04970	0.00200	0.10940	0.00440	0.01600	0.00030	105	4	102	2
7	1.20	0.04820	0.00170	0.10690	0.00380	0.01610	0.00030	103	4	103	2
8	1.63	0.04790	0.00220	0.10660	0.00480	0.01610	0.00030	103	4	103	2
10	1.15	0.04680	0.00190	0.10280	0.00420	0.01600	0.00030	99	4	102	2
11	2.00	0.04940	0.00160	0.11000	0.00360	0.01610	0.00030	106	3	103	2
12	0.95	0.05070	0.00220	0.11410	0.00480	0.01630	0.00030	110	4	104	2
13	1.19	0.05060	0.00280	0.11300	0.00620	0.01620	0.00030	109	6	103	2
15	1.42	0.04770	0.00250	0.10590	0.00550	0.01610	0.00030	102	5	103	2
16	1.68	0.04920	0.00340	0.10990	0.00750	0.01620	0.00030	106	7	104	2
17	1.16	0.04980	0.00240	0.11090	0.00540	0.01620	0.00030	107	5	103	2
18	1.15	0.04850	0.00270	0.10830	0.00590	0.01620	0.00030	104	5	104	2
19	1.18	0.04750	0.00360	0.10550	0.00770	0.01610	0.00040	102	7	103	2
20	1.12	0.04850	0.00260	0.10870	0.00580	0.01620	0.00030	105	5	104	2
21	1.32	0.04940	0.00270	0.11050	0.00590	0.01620	0.00030	106	5	104	2
22	1.64	0.04840	0.00140	0.10530	0.00320	0.01580	0.00030	102	3	101	2
25	2.28	0.04700	0.00190	0.10460	0.00430	0.01610	0.00030	101	4	103	2
样品号: DQS-2, 岩性: 寄主花岗岩, 采样点: N30°27.453; E122°16.897											
1	1.25	0.05370	0.00170	0.11900	0.00380	0.01610	0.00030	114	3	103	2
2	1.06	0.05300	0.00210	0.11680	0.00460	0.01600	0.00030	112	4	102	2
3	1.32	0.04840	0.00180	0.10480	0.00390	0.01570	0.00030	101	4	100	2
4	1.23	0.05170	0.00180	0.11420	0.00410	0.01600	0.00030	110	4	103	2
6	1.01	0.05340	0.00160	0.11620	0.00350	0.01580	0.00030	112	3	101	2
8	1.04	0.04750	0.00270	0.10200	0.00570	0.01560	0.00030	99	5	100	2
12	1.47	0.05030	0.00210	0.10960	0.00460	0.01580	0.00030	106	4	101	2
13	1.28	0.04720	0.00150	0.10540	0.00340	0.01620	0.00030	102	3	104	2
14	1.28	0.04720	0.00220	0.10200	0.00470	0.01570	0.00030	99	4	100	2
15	1.13	0.04890	0.00220	0.10560	0.00470	0.01570	0.00030	102	4	100	2
17	1.49	0.04940	0.00210	0.10840	0.00460	0.01590	0.00030	105	4	102	2
18	1.17	0.04820	0.00230	0.10440	0.00480	0.01570	0.00030	101	4	101	2
19	1.12	0.05100	0.00220	0.11350	0.00480	0.01610	0.00030	109	4	103	2
20	1.12	0.04900	0.00220	0.10850	0.00490	0.01610	0.00030	105	4	103	2
21	1.16	0.04970	0.00220	0.11070	0.00480	0.01620	0.00030	107	4	103	2
22	1.00	0.05330	0.00260	0.11740	0.00570	0.01600	0.00030	113	5	102	2
23	1.08	0.05126	0.00243	0.11413	0.00534	0.01615	0.00030	110	5	103	2
24	1.16	0.04781	0.00308	0.10711	0.00685	0.01625	0.00031	103	6	104	2
25	1.14	0.04824	0.00190	0.10644	0.00419	0.01601	0.00026	103	4	102	2
样品号: DQS-3, 岩性: 寄主花岗岩, 采样点: N30°27.507; E122°16.812											
1	1.20	0.04680	0.01002	0.10063	0.02081	0.01560	0.00091	97	19	100	6
3	1.34	0.04866	0.00775	0.10454	0.01630	0.01558	0.00056	101	15	100	4
4	1.00	0.04684	0.00566	0.10254	0.01209	0.01588	0.00049	99	11	102	3
5	1.10	0.04911	0.00801	0.10713	0.01689	0.01582	0.00071	103	15	101	5
6	1.57	0.04801	0.00874	0.10432	0.01866	0.01576	0.00058	101	17	101	4

续附表1

样品号	同位素比值						年龄/Ma				
	$\frac{\text{Th}}{\text{U}}$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$
7	1.03	0.04870	0.00896	0.10499	0.01892	0.01564	0.00065	101	17	100	4
8	1.11	0.04908	0.00750	0.10616	0.01570	0.01569	0.00066	102	14	100	4
9	0.97	0.04944	0.01232	0.10633	0.02561	0.01562	0.00104	103	24	100	7
10	1.59	0.04850	0.00637	0.10489	0.01331	0.01569	0.00058	101	12	100	4
11	1.14	0.04808	0.01135	0.10457	0.02427	0.01577	0.00073	101	22	101	5
12	1.06	0.04658	0.01039	0.10126	0.02206	0.01577	0.00080	98	20	101	5
13	0.94	0.04800	0.00724	0.10546	0.01539	0.01594	0.00066	102	14	102	4
14	1.07	0.04788	0.00828	0.10391	0.01762	0.01574	0.00061	100	16	101	4
15	1.11	0.04518	0.00756	0.10029	0.01627	0.01610	0.00072	97	15	103	5
16	1.06	0.04698	0.00983	0.10290	0.02082	0.01589	0.00089	99	19	102	6
17	1.14	0.05131	0.00400	0.11070	0.00834	0.01565	0.00040	107	8	100	3
18	1.54	0.04953	0.00504	0.11024	0.01086	0.01615	0.00049	106	10	103	3
19	1.20	0.04798	0.00860	0.10445	0.01829	0.01580	0.00065	101	17	101	4
20	1.89	0.04845	0.01038	0.10519	0.02175	0.01574	0.00093	102	20	101	6
21	1.05	0.04786	0.00497	0.10441	0.01051	0.01584	0.00048	101	10	101	3
22	1.28	0.04833	0.00701	0.10538	0.01480	0.01582	0.00064	102	14	101	4
23	1.62	0.04851	0.00724	0.10464	0.01511	0.01565	0.00066	101	14	100	4
24	2.12	0.04773	0.00477	0.10574	0.01024	0.01607	0.00047	102	9	103	3
25	1.24	0.04798	0.00595	0.10628	0.01289	0.01606	0.00049	103	12	103	3
样品号: DQS-4, 岩性: 寄主花岗岩, 采样点: N30°28.015; E122°16.858											
1	1.44	0.04817	0.00252	0.10867	0.00556	0.01636	0.00031	105	5	105	2
2	1.62	0.04857	0.00221	0.10853	0.00493	0.01621	0.00027	105	5	104	2
3	1.22	0.05037	0.00187	0.11105	0.00418	0.01599	0.00025	107	4	102	2
6	1.13	0.04843	0.00333	0.10963	0.00734	0.01642	0.00036	106	7	105	2
8	1.11	0.05018	0.00354	0.11298	0.00783	0.01633	0.00036	109	7	104	2
9	1.21	0.04815	0.00248	0.10599	0.00544	0.01596	0.00027	102	5	102	2
10	1.14	0.05172	0.00209	0.11319	0.00453	0.01587	0.00027	109	4	102	2
11	1.10	0.05090	0.00217	0.11330	0.00481	0.01614	0.00030	109	4	103	2
12	1.00	0.06334	0.00324	0.14315	0.00719	0.01639	0.00034	136	6	105	2
13	1.20	0.05004	0.00236	0.11331	0.00530	0.01642	0.00031	109	5	105	2
14	1.56	0.05040	0.00258	0.10992	0.00553	0.01582	0.00031	106	5	101	2
15	1.55	0.04945	0.00233	0.10967	0.00509	0.01609	0.00029	106	5	103	2
16	1.20	0.05033	0.00198	0.10861	0.00425	0.01565	0.00027	105	4	100	2
17	1.33	0.04963	0.00191	0.10628	0.00405	0.01553	0.00026	103	4	99	2
18	1.65	0.05335	0.00303	0.11622	0.00643	0.01580	0.00032	112	6	101	2
19	1.15	0.05049	0.00174	0.11214	0.00387	0.01611	0.00026	108	4	103	2
20	1.34	0.06661	0.00189	0.14742	0.00423	0.01605	0.00025	140	4	103	2
21	1.12	0.05393	0.00264	0.11735	0.00564	0.01578	0.00031	113	5	101	2
22	1.63	0.05080	0.00153	0.11205	0.00341	0.01600	0.00025	108	3	102	2
23	1.13	0.04873	0.00213	0.10831	0.00468	0.01612	0.00028	104	4	103	2
24	1.48	0.04816	0.00189	0.10597	0.00414	0.01596	0.00027	102	4	102	2
26	1.12	0.05145	0.00211	0.11334	0.00461	0.01598	0.00027	109	4	102	2
样品号: DQS-5, 岩性: 寄主花岗岩, 采样点: N30°27.803; E122°21.957											
1	2.03	0.04827	0.00245	0.10890	0.00549	0.01637	0.00033	105	5	105	2
5	1.66	0.04734	0.00167	0.10677	0.00382	0.01636	0.00028	103	4	105	2
7	1.71	0.04828	0.00142	0.10646	0.00318	0.01600	0.00024	103	3	102	2
9	1.68	0.04651	0.00180	0.10504	0.00402	0.01639	0.00026	101	4	105	2
10	2.60	0.04892	0.00229	0.10866	0.00502	0.01611	0.00029	105	5	103	2
11	1.82	0.04784	0.00142	0.10796	0.00328	0.01637	0.00025	104	3	105	2
12	2.16	0.04785	0.00273	0.10783	0.00608	0.01634	0.00030	104	6	105	2

续附表1

样品号	同位素比值						年龄/Ma				
	$\frac{\text{Th}}{\text{U}}$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$
13	1.52	0.04858	0.00366	0.11022	0.00807	0.01646	0.00039	106	7	105	2
14	1.75	0.04934	0.00254	0.10882	0.00555	0.01600	0.00033	105	5	102	2
18	1.24	0.04960	0.00281	0.10920	0.00610	0.01597	0.00030	105	6	102	2
19	1.83	0.04776	0.00339	0.10503	0.00725	0.01595	0.00036	101	7	102	2
22	1.43	0.04817	0.00223	0.10813	0.00503	0.01628	0.00026	104	5	104	2
25	2.41	0.04840	0.00120	0.10758	0.00281	0.01612	0.00025	104	3	103	2
26	2.08	0.05034	0.00214	0.11071	0.00471	0.01595	0.00029	107	4	102	2
27	2.47	0.04850	0.00170	0.10791	0.00383	0.01614	0.00026	104	4	103	2
28	1.45	0.04749	0.00387	0.10467	0.00833	0.01599	0.00039	101	8	102	2
样品号: DQS-8, 岩性: 寄主花岗岩, 采样点: N30°27.998; E122°18.960											
1	1.17	0.04952	0.00248	0.10888	0.00542	0.01595	0.00028	105	5	102	2
3	1.11	0.04886	0.00253	0.10777	0.00557	0.01600	0.00027	104	5	102	2
4	1.36	0.05027	0.00208	0.11406	0.00468	0.01646	0.00029	110	4	105	2
5	1.47	0.04897	0.00166	0.10749	0.00366	0.01592	0.00026	104	3	102	2
6	1.20	0.04756	0.00154	0.10678	0.00351	0.01629	0.00026	103	3	104	2
8	1.41	0.05200	0.00210	0.11290	0.00460	0.01570	0.00030	109	4	101	2
9	1.19	0.04780	0.00150	0.10580	0.00340	0.01610	0.00030	102	3	103	2
10	1.35	0.05000	0.00190	0.11210	0.00430	0.01630	0.00030	108	4	104	2
12	1.20	0.04740	0.00190	0.10700	0.00420	0.01640	0.00030	103	4	105	2
14	1.10	0.05110	0.00320	0.11420	0.00700	0.01620	0.00030	110	6	104	2
15	1.59	0.04670	0.00200	0.10240	0.00430	0.01590	0.00030	99	4	102	2
16	1.32	0.05170	0.00200	0.11630	0.00450	0.01630	0.00030	112	4	104	2
20	1.22	0.05580	0.00130	0.17110	0.00430	0.02230	0.00030	160	4	142	2
21	1.22	0.05130	0.00230	0.11530	0.00510	0.01630	0.00030	111	5	104	2
24	1.29	0.05060	0.00220	0.11220	0.00490	0.01610	0.00030	108	4	103	2
25	1.51	0.04970	0.00200	0.10850	0.00440	0.01580	0.00030	105	4	101	2
样品号: DQS-3-1, 岩性: MMEs, 采样点: N30°27.507; E122°16.812											
1	1.07	0.04878	0.00157	0.10853	0.00352	0.01614	0.00025	105	3	103	2
3	1.60	0.04912	0.00208	0.10908	0.00456	0.01611	0.00027	105	4	103	2
5	1.36	0.04803	0.00180	0.10825	0.00407	0.01635	0.00027	104	4	105	2
7	1.13	0.04823	0.00285	0.10515	0.00617	0.01582	0.00029	102	6	101	2
8	1.02	0.04867	0.00136	0.10818	0.00310	0.01612	0.00025	104	3	103	2
9	1.41	0.04847	0.00340	0.10698	0.00746	0.01601	0.00030	103	7	102	2
10	1.47	0.04814	0.00189	0.10416	0.00409	0.01569	0.00025	101	4	100	2
11	1.11	0.05057	0.00243	0.11140	0.00527	0.01598	0.00030	107	5	102	2
14	1.98	0.04733	0.00162	0.10468	0.00364	0.01604	0.00024	101	3	103	2
16	1.49	0.04791	0.00133	0.10596	0.00298	0.01604	0.00024	102	3	103	2
17	1.35	0.04806	0.00194	0.10910	0.00438	0.01647	0.00028	105	4	105	2
19	1.22	0.04949	0.00245	0.11107	0.00547	0.01628	0.00028	107	5	104	2
20	1.25	0.04888	0.00166	0.10547	0.00358	0.01565	0.00024	102	3	100	2
21	1.80	0.04792	0.00154	0.10382	0.00340	0.01572	0.00025	100	3	101	2
22	1.48	0.04806	0.00189	0.10725	0.00423	0.01619	0.00026	103	4	104	2
24	1.40	0.04879	0.00220	0.11085	0.00500	0.01648	0.00026	107	5	105	2
25	8.38	0.04836	0.00080	0.10898	0.00212	0.01635	0.00025	105	2	105	2
26	1.20	0.04837	0.00191	0.10610	0.00417	0.01591	0.00027	102	4	102	2
样品号: DQS-4-1, 岩性: MMEs, 采样点: N30°28.015; E122°16.858											
3	1.35	0.04922	0.00250	0.10843	0.00539	0.01598	0.00030	105	5	102	2
4	0.44	0.04787	0.00139	0.10608	0.00318	0.01607	0.00026	102	3	103	2
6	1.44	0.05003	0.00219	0.10753	0.00465	0.01559	0.00028	104	4	100	2
7	1.19	0.04974	0.00201	0.10741	0.00435	0.01566	0.00026	104	4	100	2

续附表1

样品号	同位素比值						年龄/Ma				
	$\frac{\text{Th}}{\text{U}}$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$
8	1.59	0.04762	0.00165	0.10471	0.00364	0.01595	0.00026	101	3	102	2
14	1.09	0.04972	0.00183	0.10987	0.00405	0.01603	0.00027	106	4	103	2
17	2.02	0.04879	0.00185	0.10558	0.00401	0.01569	0.00027	102	4	100	2
18	1.12	0.04847	0.00250	0.10556	0.00535	0.01580	0.00030	102	5	101	2
19	1.29	0.04855	0.00260	0.10746	0.00569	0.01605	0.00032	104	5	103	2
20	1.20	0.04911	0.00205	0.10697	0.00442	0.01580	0.00028	103	4	101	2
23	1.00	0.04798	0.00208	0.10753	0.00464	0.01625	0.00028	104	4	104	2
26	1.54	0.04952	0.00240	0.10712	0.00509	0.01569	0.00029	103	5	100	2
样品号: DQS-10, 岩性: 二长岩, 采样点: N30°28.192; E122°16.862											
1	2.12	0.04813	0.00471	0.10270	0.00974	0.01548	0.00044	99	9	99	3
2	1.43	0.04805	0.00383	0.10597	0.00818	0.01600	0.00038	102	8	102	2
3	1.38	0.04801	0.00329	0.10369	0.00690	0.01566	0.00034	100	6	100	2
4	1.54	0.04811	0.00863	0.10385	0.01837	0.01566	0.00052	100	17	100	3
5	1.22	0.04795	0.00560	0.10708	0.01236	0.01619	0.00037	103	11	104	2
6	1.31	0.04825	0.00734	0.10742	0.01579	0.01615	0.00069	104	14	103	4
10	1.31	0.04811	0.00641	0.10351	0.01367	0.01560	0.00037	100	13	100	2
11	1.33	0.04813	0.00738	0.10636	0.01618	0.01603	0.00039	103	15	103	2
12	1.33	0.04841	0.00427	0.10371	0.00903	0.01554	0.00033	100	8	99	2
15	1.83	0.04845	0.00295	0.10754	0.00636	0.01610	0.00033	104	6	103	2
16	0.76	0.04792	0.00535	0.10569	0.01154	0.01599	0.00045	102	11	102	3
17	1.76	0.04842	0.00324	0.10597	0.00689	0.01588	0.00034	102	6	102	2
18	1.27	0.04803	0.00250	0.10089	0.00513	0.01524	0.00028	98	5	98	2
20	4.93	0.04812	0.00200	0.10307	0.00420	0.01554	0.00025	100	4	99	2
21	1.06	0.04960	0.00478	0.10798	0.01006	0.01579	0.00045	104	9	101	3
23	1.63	0.04842	0.00372	0.10594	0.00790	0.01587	0.00038	102	7	102	2
24	1.27	0.04909	0.00421	0.10720	0.00891	0.01584	0.00040	103	8	101	3
26	1.40	0.04839	0.00388	0.10490	0.00818	0.01572	0.00039	101	8	101	2
27	1.28	0.04920	0.00429	0.10429	0.00888	0.01537	0.00038	101	8	98	2
29	1.24	0.04855	0.00503	0.10655	0.01070	0.01592	0.00047	103	10	102	3
样品号: DQS-2-1, 岩性: 基性岩脉, 采样点: N30°27.453; E122°16.897											
1	1.44	0.04955	0.00164	0.10765	0.00358	0.01576	0.00025	104	3	101	2
4	1.19	0.04861	0.00191	0.10660	0.00417	0.01591	0.00027	103	4	102	2
5	1.11	0.06386	0.00245	0.14266	0.00542	0.01621	0.00029	135	5	104	2
6	2.16	0.05189	0.00220	0.11411	0.00483	0.01595	0.00027	110	4	102	2
7	1.13	0.04816	0.00154	0.10934	0.00352	0.01647	0.00026	105	3	105	2
8	1.55	0.05076	0.00177	0.11180	0.00393	0.01598	0.00027	108	4	102	2
9	1.28	0.05029	0.00153	0.11204	0.00345	0.01616	0.00025	108	3	103	2
10	1.32	0.05022	0.00193	0.10940	0.00420	0.01580	0.00027	105	4	101	2
11	1.54	0.05013	0.00258	0.11402	0.00576	0.01650	0.00032	110	5	105	2
12	1.44	0.05143	0.00182	0.11407	0.00404	0.01609	0.00026	110	4	103	2
13	1.42	0.04980	0.00258	0.10857	0.00554	0.01581	0.00031	105	5	101	2
15	1.54	0.05554	0.00363	0.12416	0.00794	0.01621	0.00036	119	7	104	2
16	1.32	0.04693	0.00222	0.10594	0.00504	0.01637	0.00026	102	5	105	2
17	1.20	0.04876	0.00203	0.10865	0.00449	0.01616	0.00028	105	4	103	2
19	1.87	0.04943	0.00150	0.11218	0.00350	0.01646	0.00027	108	3	105	2
20	1.71	0.04816	0.00218	0.10657	0.00479	0.01605	0.00029	103	4	103	2
21	1.05	0.04831	0.00251	0.10872	0.00557	0.01632	0.00033	105	5	104	2
24	1.17	0.04833	0.00241	0.10960	0.00538	0.01645	0.00032	106	5	105	2

续附表1

样品号	同位素比值						年龄/Ma				
	$\frac{\text{Th}}{\text{U}}$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	$\pm 1\sigma$	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{Th}}$	$\pm 1\sigma$
样品号: DQS-4-2, 岩性: 基性岩脉, 采样点: N30°28.015; E122°16.858											
1	1.15	0.05343	0.00256	0.12039	0.00565	0.01634	0.00030	115	5	104	2
2	1.99	0.05014	0.00181	0.11224	0.00412	0.01624	0.00029	108	4	104	2
3	0.78	0.04839	0.00159	0.10624	0.00353	0.01593	0.00026	103	3	102	2
5	1.77	0.04865	0.00180	0.11075	0.00413	0.01651	0.00029	107	4	106	2
8	1.34	0.05782	0.00184	0.13403	0.00437	0.01681	0.00029	128	4	107	2
9	2.26	0.06192	0.00205	0.13528	0.00452	0.01585	0.00027	129	4	101	2
11	1.12	0.04853	0.00421	0.10775	0.00912	0.01610	0.00043	104	8	103	3
15	1.24	0.04820	0.00455	0.11018	0.01013	0.01658	0.00047	106	9	106	3
17	1.61	0.05164	0.00359	0.11458	0.00773	0.01609	0.00037	110	7	103	2
18	1.39	0.04825	0.00409	0.11163	0.00920	0.01678	0.00043	107	8	107	3
23	1.25	0.05271	0.00218	0.11774	0.00485	0.01620	0.00029	113	4	104	2
25	1.83	0.05939	0.00213	0.13144	0.00472	0.01605	0.00028	125	4	103	2
26	1.73	0.05168	0.00426	0.11662	0.00935	0.01637	0.00041	112	9	105	3
27	1.07	0.04815	0.00208	0.10944	0.00466	0.01648	0.00028	105	4	105	2
28	1.41	0.04881	0.00448	0.10742	0.00958	0.01596	0.00044	104	9	102	3

附表2 大衢山岩体斜长石电子探针成分 (wt%)
Appendix Table 2 Electron microprobe analyses of plagioclases in the Daqushan pluton (wt %)

测点	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	An	Ab	Or
寄主花岗岩, DQS-3-2-02													
1	63.46	0.00	22.17	0.13	0.00	0.02	3.51	9.30	0.19	98.77	17	82	1
2	62.94	0.01	22.93	0.19	0.00	0.02	4.54	8.44	0.37	99.44	22	75	2
3	61.02	0.00	24.50	0.16	0.01	0.00	6.20	8.00	0.34	100.23	29	69	2
4	60.55	0.01	24.93	0.16	0.02	0.00	6.66	7.57	0.41	100.31	32	66	2
5	56.77	0.00	27.41	0.16	0.00	0.00	9.77	6.17	0.20	100.47	46	53	1
6	61.89	0.00	24.07	0.18	0.02	0.00	5.83	7.99	0.21	100.19	28	70	1
7	54.52	0.00	28.84	0.37	0.00	0.00	12.00	4.86	0.17	100.76	57	42	1
8	61.46	0.01	24.70	0.21	0.00	0.01	5.80	8.37	0.19	100.75	27	72	1
9	61.36	0.00	24.36	0.14	0.00	0.00	5.71	8.30	0.24	100.10	27	71	1
10	60.08	0.00	24.71	0.26	0.02	0.13	6.58	7.89	0.20	99.86	31	68	1
11	60.73	0.00	25.04	0.14	0.04	0.00	6.62	7.79	0.40	100.74	31	67	2
12	61.75	0.02	24.09	0.17	0.02	0.01	5.69	7.99	0.44	100.18	28	70	3
13	60.87	0.00	24.38	0.17	0.00	0.00	5.90	7.97	0.33	99.63	28	70	2
14	59.60	0.03	25.57	0.14	0.00	0.00	7.59	7.22	0.22	100.38	36	62	1
15	61.82	0.00	24.12	0.04	0.00	0.00	5.61	8.32	0.10	100.00	27	72	1
16	53.97	0.00	29.35	0.31	0.02	0.00	11.72	5.29	0.17	100.84	55	45	1
17	55.26	0.00	28.38	0.27	0.02	0.00	10.35	5.96	0.21	100.45	48	50	1
18	62.57	0.00	23.64	0.20	0.00	0.00	4.73	8.74	0.47	100.35	22	75	3
19	62.95	0.01	23.18	0.12	0.00	0.00	4.32	8.88	0.52	99.97	21	77	3
20	63.40	0.00	22.98	0.17	0.01	0.00	3.99	8.92	0.55	100.03	19	78	3
平均值	60.35	0.00	24.97	0.18	0.01	0.01	6.66	7.70	0.30	100.17	32	67	2
最大值	63.46	0.03	29.35	0.37	0.04	0.13	12.00	9.30	0.55	100.84	57	82	3
最小值	53.97	0.00	22.17	0.04	0.00	0.00	3.51	4.86	0.10	98.77	17	42	1
寄主花岗岩, DQS-9-03													
1	64.17	0.00	21.98	0.08	0.00	0.00	3.18	9.65	0.34	99.40	15	83	2
2	64.28	0.00	22.16	0.16	0.00	0.00	3.40	9.22	0.87	100.09	16	79	5
3	62.52	0.01	23.46	0.20	0.00	0.00	4.71	8.53	0.64	100.08	23	74	4
4	62.32	0.00	23.54	0.15	0.00	0.01	5.07	8.32	0.72	100.12	24	72	4
5	62.99	0.00	22.91	0.23	0.00	0.00	4.26	8.64	0.88	99.91	20	75	5
6	62.21	0.00	23.42	0.19	0.01	0.00	5.04	8.28	0.61	99.77	24	72	3
7	60.43	0.00	24.85	0.23	0.00	0.00	6.52	7.83	0.46	100.32	31	67	3
8	61.28	0.00	24.40	0.04	0.02	0.03	5.36	8.78	0.11	100.02	25	74	1
9	57.10	0.00	27.18	0.33	0.02	0.02	9.69	6.06	0.36	100.74	46	52	2
10	60.89	0.00	24.34	0.05	0.00	0.01	5.31	8.83	0.10	99.53	25	75	1
11	56.09	0.02	27.12	0.29	0.00	0.00	9.34	6.64	0.31	99.80	43	55	2
12	57.23	0.04	26.96	0.26	0.01	0.02	9.69	5.89	0.31	100.42	47	51	2
13	57.23	0.00	27.29	0.19	0.01	0.01	9.62	6.23	0.32	100.89	45	53	2
14	57.90	0.02	26.75	0.18	0.00	0.03	8.46	6.64	0.38	100.37	40	57	2
15	57.86	0.00	26.59	0.17	0.01	0.00	8.78	6.43	0.35	100.18	42	56	2
16	60.63	0.00	24.86	0.19	0.00	0.00	6.19	8.12	0.40	100.40	29	69	2
17	57.27	0.00	26.87	0.18	0.02	0.00	8.97	6.61	0.33	100.23	42	56	2
18	59.11	0.00	25.66	0.27	0.00	0.00	7.68	6.91	0.47	100.08	37	60	3
19	60.82	0.01	24.78	0.24	0.00	0.02	6.47	7.80	0.56	100.71	30	66	3
20	62.18	0.02	23.74	0.17	0.01	0.01	5.19	8.37	0.68	100.35	25	72	4
21	63.35	0.00	23.01	0.20	0.01	0.00	4.36	8.47	0.89	100.28	21	74	5
22	62.75	0.03	23.19	0.18	0.00	0.00	4.58	8.57	0.59	99.89	22	75	3
23	62.29	0.00	23.53	0.22	0.01	0.00	4.74	8.83	0.73	100.35	22	74	4
24	64.31	0.00	22.38	0.15	0.02	0.00	3.56	9.26	0.59	100.27	17	80	3

续附表2

测点	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	An	Ab	Or
平均值	60.72	0.01	24.62	0.19	0.01	0.01	6.26	7.87	0.50	100.18	30	68	3
最大值	64.31	0.04	27.29	0.33	0.02	0.03	9.69	9.65	0.89	100.89	47	83	5
最小值	56.09	0.00	21.98	0.04	0.00	0.00	3.18	5.89	0.10	99.40	15	51	1
寄主花岗岩, DQS-9-04													
1	63.68	0.00	22.50	0.16	0.00	0.00	3.81	9.46	0.16	99.78	18	81	1
2	62.73	0.00	22.52	0.15	0.00	0.02	3.99	9.15	0.17	98.73	19	80	1
3	61.90	0.00	23.88	0.14	0.02	0.00	5.45	8.05	0.56	100.01	26	70	3
4	60.81	0.00	24.58	0.22	0.00	0.02	7.24	6.94	0.43	100.25	36	62	3
5	59.19	0.00	25.33	0.21	0.01	0.00	7.36	7.25	0.46	99.80	35	62	3
6	57.93	0.00	26.18	0.22	0.02	0.00	8.35	6.65	0.60	99.96	40	57	3
7	55.37	0.00	27.54	0.28	0.00	0.16	8.34	7.28	0.44	99.42	38	60	2
8	56.55	0.01	27.20	0.22	0.01	0.00	9.39	6.44	0.32	100.15	44	54	2
9	56.66	0.00	26.96	0.24	0.00	0.01	9.39	6.20	0.35	99.81	45	53	2
10	56.85	0.01	27.23	0.20	0.00	0.00	8.70	7.09	0.37	100.46	40	58	2
11	56.85	0.00	27.10	0.26	0.00	0.02	9.07	6.41	0.32	100.01	43	55	2
12	56.44	0.00	27.58	0.23	0.01	0.03	9.35	6.48	0.31	100.43	44	55	2
13	58.11	0.00	26.22	0.28	0.02	0.01	8.52	6.98	0.37	100.51	39	58	2
14	56.89	0.01	27.05	0.24	0.02	0.00	9.40	6.41	0.36	100.37	44	54	2
15	58.73	0.02	26.00	0.26	0.00	0.00	8.13	7.03	0.37	100.54	38	60	2
16	58.58	0.00	26.10	0.24	0.00	0.00	8.28	6.80	0.36	100.38	39	59	2
17	59.97	0.00	25.45	0.20	0.01	0.00	7.05	7.78	0.30	100.77	33	66	2
18	58.73	0.00	25.91	0.19	0.00	0.00	7.78	7.35	0.31	100.28	36	62	2
19	62.80	0.01	22.97	0.16	0.00	0.00	4.14	9.10	0.41	99.58	20	78	2
平均值	58.88	0.00	25.70	0.22	0.01	0.01	7.57	7.31	0.37	100.06	36	62	2
最大值	63.68	0.02	27.58	0.28	0.02	0.16	9.40	9.46	0.60	100.77	45	81	3
最小值	55.37	0.00	22.50	0.14	0.00	0.00	3.81	6.20	0.16	98.73	18	53	1
MMEs, DQS-3-2-07													
1	63.93	0.00	22.72	0.12	0.00	0.00	3.82	9.51	0.12	100.23	18	81	1
2	63.14	0.00	23.35	0.08	0.02	0.02	4.54	8.80	0.40	100.34	22	76	2
3	59.07	0.01	25.85	0.18	0.00	0.01	7.49	7.31	0.33	100.25	35	63	2
4	53.69	0.00	29.73	0.27	0.00	0.01	12.30	4.96	0.16	101.11	57	42	1
5	61.22	0.00	24.35	0.22	0.02	0.00	6.06	8.03	0.39	100.28	29	69	2
6	62.03	0.03	24.20	0.14	0.01	0.02	5.41	8.26	0.33	100.42	26	72	2
7	58.13	0.03	26.71	0.15	0.01	0.00	8.68	6.77	0.37	100.84	41	57	2
8	58.99	0.00	25.86	0.12	0.00	0.03	7.83	7.20	0.42	100.46	37	61	2
9	61.75	0.00	24.24	0.09	0.00	0.00	5.66	8.22	0.43	100.40	27	71	2
10	60.24	0.01	25.40	0.12	0.00	0.01	6.86	7.65	0.40	100.69	32	65	2
11	61.74	0.00	24.19	0.15	0.01	0.02	5.55	8.30	0.49	100.45	26	71	3
12	61.51	0.00	24.15	0.17	0.00	0.00	5.48	8.45	0.46	100.22	26	72	3
13	62.40	0.01	24.16	0.20	0.01	0.00	5.19	8.49	0.50	100.96	25	73	3
14	56.21	0.00	27.52	0.05	0.01	0.01	10.33	5.63	0.16	99.92	50	49	1
15	61.59	0.00	24.28	0.18	0.00	0.00	5.64	8.37	0.33	100.39	27	72	2
16	52.29	0.01	30.31	0.48	0.00	0.02	13.91	4.13	0.14	101.29	65	35	1
17	53.37	0.00	29.97	0.36	0.00	0.00	12.90	4.64	0.14	101.38	60	39	1
18	56.90	0.01	27.80	0.18	0.00	0.00	9.82	6.40	0.22	101.33	45	53	1
19	62.04	0.02	24.08	0.21	0.01	0.00	5.53	8.31	0.50	100.70	26	71	3
20	62.46	0.00	24.02	0.20	0.00	0.00	5.43	8.43	0.48	101.03	26	72	3
平均值	59.64	0.01	25.64	0.18	0.00	0.01	7.42	7.39	0.34	100.63	35	63	2
最大值	63.93	0.03	30.31	0.48	0.02	0.03	13.91	9.51	0.50	101.38	65	81	3
最小值	52.29	0.00	22.72	0.05	0.00	0.00	3.82	4.13	0.12	99.92	18	35	1

续附表2

测点	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	An	Ab	Or
MMEs, DQS-10-1-07													
1	63.74	0.00	22.74	0.15	0.00	0.00	3.98	9.13	0.52	100.26	19	78	3
2	61.41	0.00	23.92	0.21	0.01	0.00	5.37	8.20	0.52	99.64	26	71	3
3	60.99	0.01	24.28	0.16	0.01	0.03	5.99	7.91	0.39	99.76	29	69	2
4	60.13	0.00	24.39	0.18	0.02	0.02	6.21	7.82	0.50	99.26	30	68	3
5	60.06	0.00	25.12	0.18	0.00	0.00	6.94	7.39	0.51	100.19	33	64	3
6	56.58	0.01	27.15	0.29	0.03	0.01	9.53	6.18	0.30	100.06	45	53	2
7	54.69	0.00	28.48	0.32	0.00	0.03	11.16	5.40	0.23	100.32	53	46	1
8	54.27	0.01	28.97	0.40	0.02	0.02	11.66	5.27	0.19	100.80	54	45	1
9	53.97	0.00	29.00	0.52	0.00	0.02	11.91	4.95	0.28	100.65	56	42	2
10	54.65	0.01	28.54	0.23	0.01	0.11	10.99	5.23	0.17	99.94	53	46	1
11	53.94	0.00	28.73	0.49	0.00	0.01	12.03	5.02	0.17	100.39	56	43	1
12	55.34	0.00	27.93	0.26	0.01	0.00	10.71	5.91	0.13	100.29	50	50	1
13	55.52	0.02	28.31	0.36	0.01	0.00	10.89	5.41	0.24	100.75	52	47	1
14	55.63	0.03	27.75	0.37	0.03	0.01	10.41	5.90	0.23	100.35	49	50	1
15	56.13	0.02	27.53	0.32	0.01	0.02	10.22	5.87	0.27	100.39	48	50	2
16	57.70	0.03	26.68	0.24	0.02	0.00	8.56	6.56	0.37	100.17	41	57	2
17	61.13	0.03	24.20	0.17	0.00	0.01	5.62	8.01	0.52	99.69	27	70	3
18	61.60	0.01	23.71	0.15	0.00	0.00	5.40	8.11	0.44	99.41	26	71	3
19	62.75	0.01	23.57	0.16	0.00	0.01	4.74	8.85	0.22	100.30	23	76	1
平均值	57.91	0.01	26.37	0.27	0.01	0.02	8.54	6.69	0.33	100.14	41	58	2
最大值	63.74	0.03	29.00	0.52	0.03	0.11	12.03	9.13	0.52	100.80	56	78	3
最小值	53.94	0.00	22.74	0.15	0.00	0.00	3.98	4.95	0.13	99.26	19	42	1
二长岩, DQS-10-3-06													
1	61.66	0.00	24.24	0.25	0.03	0.00	5.45	8.48	0.30	100.42	26	73	2
2	60.71	0.01	24.73	0.22	0.01	0.01	6.16	8.24	0.43	100.51	29	69	2
3	58.98	0.01	25.43	0.21	0.01	0.02	7.08	7.30	0.34	99.37	34	64	2
4	54.55	0.00	28.89	0.27	0.00	0.02	11.02	5.53	0.20	100.48	52	47	1
5	52.55	0.01	29.83	0.40	0.01	0.01	12.39	4.84	0.18	100.21	58	41	1
6	61.14	0.00	24.68	0.00	0.01	0.00	5.71	8.50	0.17	100.20	27	72	1
7	48.64	0.01	31.50	0.58	0.02	0.11	14.37	3.68	0.16	99.07	68	31	1
8	61.41	0.00	24.99	0.20	0.01	0.12	3.58	8.29	0.84	99.43	18	77	5
9	62.13	0.00	23.92	0.06	0.01	0.01	5.07	8.61	0.17	99.98	24	75	1
10	62.76	0.01	23.90	0.01	0.01	0.00	4.73	8.92	0.15	100.48	22	77	1
11	53.85	0.02	29.31	0.25	0.02	0.03	12.46	4.76	0.18	100.89	59	40	1
12	55.70	0.00	28.12	0.21	0.02	0.01	10.68	5.64	0.18	100.56	51	48	1
13	59.23	0.02	25.47	0.16	0.00	0.01	7.42	7.35	0.26	99.93	35	63	1
14	61.49	0.02	24.45	0.18	0.00	0.00	5.83	8.10	0.24	100.32	28	71	1
15	63.23	0.01	23.09	0.16	0.00	0.00	4.42	9.07	0.39	100.37	21	77	2
16	64.15	0.00	23.14	0.19	0.00	0.01	4.30	9.00	0.52	101.32	20	77	3
17	63.41	0.00	23.08	0.17	0.00	0.00	4.12	9.19	0.21	100.17	20	79	1
平均值	59.15	0.01	25.81	0.21	0.01	0.02	7.34	7.38	0.29	100.22	35	64	2
最大值	64.15	0.02	31.50	0.58	0.03	0.12	14.37	9.19	0.84	101.32	68	79	5
最小值	48.64	0.00	23.08	0.00	0.00	0.00	3.58	3.68	0.15	99.07	18	31	1

续附表3

测点	wt%																	基于 23 个氧原子计算阳离子数											P/MPa	h/km		
	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	Cr ₂ O ₃	Cl	F	Total	Si	Al ^{IV}	Al ^{VI}	Ti	Cr	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn	Mg	Ca	Na	K	(Na+K)/A	Mg [#]	T/°C				
DQS-10-1 (二长岩)																																
1	48.89	0.63	6.53	12.76	0.74	14.32	11.37	1.28	0.49	0.04	0.08	0.08	97.13	7.08	0.92	0.20	0.07	0.00	0.60	0.95	0.09	3.09	1.76	0.36	0.09	0.21	67	776	95	3.6		
2	41.85	1.89	13.14	15.74	0.81	10.81	11.47	2.18	0.68	0.00	0.07	0.00	98.62	6.13	1.87	0.40	0.21	0.00	0.70	1.22	0.10	2.36	1.80	0.62	0.13	0.55	55	956	502	19.0		
3	42.40	2.42	13.67	12.56	0.22	13.09	11.59	2.64	0.60	0.00	0.04	0.00	99.21	6.09	1.91	0.40	0.26	0.00	0.58	0.93	0.03	2.80	1.78	0.73	0.11	0.63	65	984	534	20.2		
4	42.31	2.41	13.58	11.46	0.28	13.52	11.61	2.44	0.59	0.04	0.02	0.00	98.24	6.10	1.90	0.41	0.26	0.00	0.58	0.80	0.03	2.91	1.80	0.68	0.11	0.59	68	986	531	20.1		
5	41.73	2.34	13.50	12.24	0.18	13.30	11.47	2.47	0.59	0.01	0.04	0.00	97.86	6.05	1.95	0.36	0.26	0.00	0.70	0.78	0.02	2.88	1.78	0.70	0.11	0.59	66	987	531	20.1		
6	41.96	2.37	13.79	11.36	0.15	13.67	11.48	2.46	0.62	0.00	0.03	0.00	97.88	6.06	1.94	0.41	0.26	0.00	0.66	0.71	0.02	2.94	1.78	0.69	0.11	0.58	68	992	562	21.2		
7	41.97	2.28	13.47	12.82	0.17	13.94	11.33	2.34	0.58	0.00	0.02	0.09	98.95	5.98	2.02	0.24	0.24	0.00	1.07	0.46	0.02	2.96	1.73	0.65	0.11	0.48	66	983	497	18.8		
8	42.90	2.05	12.88	11.56	0.36	13.69	11.71	2.41	0.61	0.03	0.04	0.13	98.30	6.19	1.81	0.39	0.22	0.00	0.56	0.83	0.04	2.95	1.81	0.68	0.11	0.60	68	969	449	17.0		
9	42.93	2.40	13.24	11.38	0.22	13.88	11.41	2.61	0.60	0.00	0.07	0.00	98.73	6.15	1.85	0.39	0.26	0.00	0.61	0.75	0.03	2.97	1.75	0.73	0.11	0.59	69	975	478	18.1		
10	42.27	2.54	13.54	11.62	0.16	13.48	11.39	2.63	0.56	0.02	0.04	0.00	98.23	6.10	1.90	0.40	0.28	0.00	0.59	0.81	0.02	2.90	1.76	0.73	0.10	0.60	67	985	527	19.9		
11	41.88	2.51	13.06	13.36	0.48	12.20	11.53	2.36	0.60	0.00	0.03	0.00	97.99	6.12	1.88	0.37	0.28	0.00	0.56	1.07	0.06	2.66	1.81	0.67	0.11	0.59	62	972	488	18.4		
12	42.19	2.54	13.40	12.16	0.31	13.41	11.35	2.51	0.61	0.01	0.03	0.08	98.55	6.07	1.93	0.35	0.27	0.00	0.72	0.75	0.04	2.88	1.75	0.70	0.11	0.56	66	981	505	19.1		
13	41.66	2.29	13.35	12.49	0.40	12.88	11.38	2.49	0.60	0.00	0.03	0.14	97.63	6.08	1.92	0.37	0.25	0.00	0.67	0.85	0.05	2.80	1.78	0.70	0.11	0.59	65	982	522	19.7		
14	42.06	2.46	13.58	11.83	0.13	13.51	11.50	2.68	0.59	0.03	0.00	0.00	98.35	6.07	1.93	0.38	0.27	0.00	0.60	0.83	0.02	2.91	1.78	0.75	0.11	0.64	67	990	532	20.1		
15	41.79	2.54	13.56	13.19	0.25	12.44	11.56	2.68	0.61	0.01	0.04	0.02	98.67	6.07	1.93	0.39	0.28	0.00	0.51	1.09	0.03	2.70	1.80	0.75	0.11	0.67	63	986	541	20.5		
16	41.52	2.45	13.60	14.19	0.40	11.55	11.44	2.51	0.64	0.02	0.04	0.00	98.35	6.08	1.92	0.42	0.27	0.00	0.54	1.20	0.05	2.52	1.79	0.71	0.12	0.62	59	979	560	21.2		
17	41.16	2.44	13.16	14.06	0.46	11.81	11.41	2.55	0.62	0.04	0.05	0.11	97.80	6.06	1.94	0.35	0.27	0.01	0.60	1.13	0.06	2.59	1.80	0.73	0.12	0.64	60	979	513	19.4		
18	48.09	0.76	7.47	13.22	0.65	13.91	11.40	1.51	0.61	0.02	0.06	0.15	97.78	6.96	1.04	0.23	0.08	0.00	0.56	1.04	0.08	3.00	1.77	0.42	0.11	0.31	65	802	120	4.5		
19	50.59	0.58	5.09	12.10	0.82	15.06	11.53	1.20	0.41	0.02	0.04	0.23	97.54	7.28	0.72	0.15	0.06	0.00	0.47	0.98	0.10	3.23	1.78	0.33	0.08	0.19	69	743	67	2.5		
20	51.29	0.42	4.99	11.94	0.95	15.16	11.53	1.00	0.42	0.00	0.08	0.08	97.80	7.34	0.66	0.18	0.05	0.00	0.51	0.92	0.11	3.23	1.77	0.28	0.08	0.12	69	732				
DQS-10+2 (二长岩)																																
1	51.42	0.44	4.54	11.42	1.04	15.83	11.38	0.98	0.39	0.02	0.08	0.18	97.63	7.33	0.67	0.10	0.05	0.00	0.65	0.71	0.13	3.37	1.74	0.27	0.07	0.08	71	728	58	2.2		
2	40.90	2.49	12.92	16.34	0.65	10.42	11.34	2.44	0.76	0.00	0.04	0.23	98.42	6.06	1.94	0.32	0.28	0.00	0.63	1.40	0.08	2.30	1.80	0.70	0.14	0.64	53	966	493	18.6		
3	41.51	2.57	12.84	15.62	0.64	10.69	11.24	2.43	0.84	0.03	0.05	0.16	98.53	6.12	1.88	0.35	0.29	0.00	0.54	1.38	0.08	2.35	1.78	0.70	0.16	0.63	55	960	475	18.0		
4	42.24	2.46	13.32	11.98	0.23	13.07	11.55	2.53	0.63	0.00	0.01	0.01	98.03	6.14	1.86	0.42	0.27	0.00	0.48	0.92	0.03	2.83	1.80	0.71	0.12	0.63	66	980	510	19.3		
5	42.13	2.40	13.14	12.84	0.45	12.73	11.43	2.42	0.61	0.00	0.02	0.04	98.18	6.12	1.88	0.37	0.26	0.00	0.64	0.92	0.06	2.76	1.78	0.68	0.11	0.57	64	973	488	18.4		
6	41.71	2.51	13.71	12.05	0.18	13.34	11.54	2.55	0.62	0.02	0.02	0.00	98.25	6.03	1.97	0.37	0.27	0.00	0.64	0.81	0.02	2.88	1.79	0.71	0.11	0.62	66	994	553	20.9		
7	41.82	2.66	13.31	12.02	0.14	13.40	11.45	2.40	0.61	0.00	0.01	0.12	97.88	6.06	1.94	0.34	0.29	0.00	0.67	0.78	0.02	2.90	1.78	0.67	0.11	0.57	67	985	506	19.1		
8	42.11	2.44	13.16	12.74	0.40	13.39	11.41	2.38	0.56	0.00	0.00	0.00	98.59	6.05	1.95	0.29	0.26	0.00	0.85	0.68	0.05	2.87	1.76	0.66	0.10	0.53	65	977	475	17.9		
9	42.24	2.51	13.67	11.97	0.21	13.51	11.47	2.60	0.63	0.00	0.03	0.00	98.81	6.06	1.94	0.38	0.27	0.00	0.66	0.78	0.03	2.89	1.76	0.72	0.11	0.60	67	988	534	20.2		
10	42.44	2.29	13.68	11.12	0.21	13.98	11.34	2.41	0.62	0.01	0.02	0.00	98.11	6.09	1.91	0.40	0.25	0.00	0.74	0.59	0.03	2.99	1.74	0.67	0.11	0.53	69	989	534	20.2		
11	42.34	2.47	13.73	11.08	0.19	13.97	11.29	2.61	0.62	0.00	0.02	0.00	98.31	6.07	1.93	0.39	0.27	0.00	0.69	0.64	0.02	2.99	1.73	0.73	0.11	0.57	69	989	541	20.4		
12	42.70	2.60	13.39	11.27	0.18	14.09	11.38	2.56	0.57	0.02	0.05	0.00	98.78	6.10	1.90	0.35	0.28	0.00	0.69	0.65	0.02	3.00	1.74	0.71	0.10	0.55	69	981	491	18.5		
13	42.99	2.31	13.35	10.89	0.14	14.29	11.49	2.38	0.59	0.00	0.03	0.00	98.45	6.14	1.86	0.39	0.25	0.00	0.69	0.61	0.02	3.04	1.76	0.66	0.11	0.53	70	976	487	18.4		
14	41.70	2.21	12.99	12.27	0.26	13.62	11.38	2.37	0.57	0.01	0.04	0.09	97.46	6.06	1.94	0.28	0.24	0.00	0.86	0.63	0.03	2.95	1.77	0.67	0.11	0.54	66	979	471	17.8		
15	42.16	2.38	13.68	13.08	0.45	12.42	11.48	2.46	0.63	0.00	0.02	0.09	98.82	6.09	1.91	0.43	0.26	0.00	0.60	0.98	0.06	2.68	1.78	0.69	0.12	0.58	63	979	549	20.8		
16	48.12	0.55	7.42	13.13	0.87	14.35	11.48	1.48	0.55	0.02	0.06	0.00	98.02	6.92	1.08	0.18	0.06	0.00	0.73	0.84	0.11	3.08	1.77	0.41	0.10	0.28	66	805	117	4.4		
17	48.42	0.61	7.39	13.09	0.82	14.19	11.43	1.49	0.57	0.00	0.07	0.00	98.07	6.96	1.04	0.22	0.07	0.00	0.65	0.93	0.10	3.04	1.76	0.42	0.10	0.28	66	800	116	4.4		
18	49.50	1.01	5.69	11.95	0.97	14.27	11.96	1.12	0.44	0.02	0.03	0.15	97.03	7.23	0.77	0.20	0.11	0.00	0.21	1.25	0.12	3.11	1.87	0.32	0.08	0.27	68	766	79	3.0		
19	50.14	0.52	5.63	12.15	0.78	14.83	11.44	1.21	0.38	0.01	0.05	0.05	97.16	7.23	0.77	0.19	0.06	0.00	0.51	0.95	0.09	3.19	1.77	0.34	0.07	0.18	69	752	76	2.9		
20	51.92	0.22	4.06	11.61	1.82	15.59	11.27	0.87	0.25	0.00	0.06	0.04	97.69	7.39	0.61	0.07	0.02	0.00	0.77	0.61	0.22	3.31	1.72	0.24	0.05	0.05	71	719	51	1.9		

注: Mg[#]=MgO/(MgO+FeO²⁺), 分子比; 角闪石压力计使用范围: Ca>1.5 和 /或 Al^{VI}/Al^{IV}+Al^{VI}<0.21 时 (Ridolfi et al., 2010)

附表5 大衢山岩体全岩Sr-Nd同位素组成
Appendix Table 5 Whole-rock Sr-Nd isotopic compositions of the Daqushan pluton

样品号	t(Ma)	⁸⁷ Rb/ ⁸⁶ Sr	⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr	±2SE	<i>I</i> _{Sr}	¹⁴⁷ Sm/ ¹⁴⁴ Nd	¹⁴³ Nd/ ¹⁴⁴ Nd	±2SE	<i>I</i> _{Nd}	ε _{Nd} (t)	<i>t</i> _{DM1} (Ga)	<i>t</i> _{DM2} (Ga)
寄主花岗岩												
DQS-1	102	0.97191	0.70985	0.000009	0.70844	0.103632	0.512229	0.000007	0.512160	-6.62	1.47	1.45
DQS-2	102	1.16374	0.71023	0.000006	0.70855	0.093542	0.512220	0.000004	0.512158	-6.66	1.48	1.46
DQS-3	102	0.72613	0.70965	0.000009	0.70860	0.094697	0.512242	0.000007	0.512179	-6.24	1.45	1.42
DQS-4	102	0.50579	0.70964	0.000022	0.70891	0.088286	0.512243	0.000008	0.512184	-6.14	1.45	1.41
DQS-5	102	1.93041	0.71133	0.000011	0.70853	0.107786	0.512264	0.000008	0.512193	-5.97	1.41	1.40
DQS-8	102	1.07515	0.71069	0.000012	0.70913	0.095483	0.512227	0.000008	0.512163	-6.55	1.47	1.45
DQS-9	102	0.77095	0.70955	0.000008	0.70843	0.097367	0.512210	0.000005	0.512145	-6.90	1.50	1.48
晶洞花岗岩												
DQS-7	102	4.35784	0.71423	0.000019	0.70792	0.087949	0.512227	0.000006	0.512168	-6.45	1.47	1.44
MMEs												
DQS-3-1	102	0.28306	0.70872	0.000004	0.70831	0.104964	0.512261	0.000005	0.512191	-6.01	1.42	1.40
DQS-3-3	102	0.29456	0.70869	0.000009	0.70826	0.104162	0.512252	0.000006	0.512183	-6.16	1.43	1.42
DQS-4-1	102	0.27885	0.70873	0.000008	0.70833	0.102542	0.512266	0.000007	0.512197	-5.88	1.41	1.39
DQS-9-1	102	0.23098	0.70876	0.000010	0.70842	0.113097	0.512267	0.000005	0.512191	-6.00	1.41	1.40
二长岩												
DQS-10	101	0.21168	0.70861	0.000006	0.70831	0.110937	0.512274	0.000005	0.512200	-5.85	1.40	1.39
DQS-10-1	101	0.21571	0.71084	0.000016	0.71053	0.098701	0.512254	0.000005	0.512189	-6.07	1.43	1.41
中性岩脉												
DQS-8-1	103	0.18704	0.70841	0.000038	0.70814	0.110028	0.512336	0.000004	0.512262	-4.60	1.30	1.29
基性岩脉												
DQS-1-1	103	0.40996	0.70735	0.000009	0.70675	0.105445	0.512482	0.000006	0.512411	-1.69	1.07	1.05
DQS-2-1	103	0.41437	0.70775	0.000006	0.70714	0.117331	0.512449	0.000006	0.512370	-2.48	1.12	1.12
DQS-4-2	103	0.72731	0.70921	0.000005	0.70814	0.113790	0.512318	0.000005	0.512241	-5.00	1.33	1.32
DQS-5-1	103	0.13465	0.70738	0.000009	0.70719	0.121156	0.512363	0.000005	0.512281	-4.22	1.26	1.26

注：为减少 ¹⁴⁷Sm/¹⁴⁴Nd 变化对 Nd 模式年龄计算产生的影响，表中所列 *t*_{DM2} 年龄统一采用二阶段模式计算，计算公式如下：
 $t_{DM2} = (1/\lambda_{Sm}) \ln(1+A)$, $A = \{[(^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd})_m - (^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd})_{DM}] - [(^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd})_m - (^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd})_{DM}](e^{\lambda t} - 1)] / [(^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd})_c - (^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd})_{DM}]$, 式中：下角标 m 代表样品现今测定值；下角标 DM 代表亏损地幔值， $(^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd})_{DM} = 0.2136$, $(^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd})_{DM} = 0.513151$ (Miller and O' Nions, 1985)；下角标 CHUR 代表球粒陨石值， $(^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd})_{CHUR} = 0.1960$ ； $(^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd})_{CHUR} = 0.512630$ (Bouvier et al., 2008)；下角标 c 代表大陆壳平均值， $(^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd})_c = 0.118$ (Jahn and Condie, 1995), *t* 为样品结晶年龄， $\lambda_{Sm} = 6.54 \times 10^{-12} \text{ a}^{-1}$

附表6 大衢山岩体锆石Hf同位素组成
Appendix Table 6 Zircon Hf isotope compositions of the Daqushan pluton

测试点号	<i>t</i> /Ma	$\frac{^{176}\text{Hf}}{^{177}\text{Hf}}$	1SE	$\frac{^{176}\text{Lu}}{^{177}\text{Hf}}$	$\frac{^{176}\text{Yb}}{^{177}\text{Hf}}$	$\frac{^{176}\text{Yb}}{^{177}\text{Hf}_i}$	$\varepsilon_{\text{Hf}}(t)$	1SE	$t_{\text{DM}_2}/\text{Ga}$	$t_{\text{DM}_2}/\text{Ga}$
DQS-2 (寄主花岗岩)										
1		0.282496	0.000010	0.000852	0.023026	0.282495	-8.0	0.4	1.06	1.64
2		0.282482	0.000009	0.001387	0.036128	0.282479	-8.5	0.3	1.10	1.67
3		0.282523	0.000011	0.001186	0.031327	0.282521	-7.1	0.4	1.04	1.58
4		0.282509	0.000007	0.000809	0.022842	0.282507	-7.5	0.2	1.05	1.61
6		0.282513	0.000009	0.000974	0.026461	0.282511	-7.4	0.3	1.04	1.60
8		0.282511	0.000012	0.001083	0.027805	0.282509	-7.6	0.4	1.05	1.61
12		0.282522	0.000010	0.000928	0.025504	0.282520	-7.1	0.3	1.03	1.58
13		0.282504	0.000010	0.001578	0.042156	0.282501	-7.7	0.3	1.07	1.63
14		0.282517	0.000009	0.001028	0.027963	0.282515	-7.3	0.3	1.04	1.60
15	102	0.282490	0.000009	0.001057	0.027868	0.282488	-8.3	0.3	1.08	1.66
17		0.282528	0.000009	0.001296	0.036416	0.282526	-6.9	0.3	1.03	1.57
18		0.282502	0.000011	0.000943	0.024810	0.282500	-7.8	0.4	1.06	1.63
19		0.282499	0.000010	0.000950	0.025164	0.282497	-7.9	0.4	1.06	1.64
20		0.282498	0.000009	0.000805	0.021219	0.282497	-7.9	0.3	1.06	1.64
21		0.282515	0.000012	0.000792	0.020993	0.282513	-7.3	0.4	1.04	1.60
22		0.282513	0.000009	0.000725	0.019363	0.282511	-7.4	0.3	1.04	1.60
23		0.282511	0.000008	0.000850	0.022918	0.282509	-7.5	0.3	1.04	1.61
24		0.282479	0.000010	0.000850	0.022856	0.282477	-8.6	0.4	1.09	1.68
DQS-3 (寄主花岗岩)										
1		0.282529	0.000008	0.001094	0.030023	0.282527	-6.9	0.3	1.03	1.57
3		0.282495	0.000009	0.001109	0.030465	0.282493	-8.1	0.3	1.07	1.65
5		0.282535	0.000017	0.000754	0.019742	0.282533	-6.7	0.6	1.01	1.56
6		0.282506	0.000010	0.001199	0.033004	0.282504	-7.7	0.4	1.06	1.62
7		0.282530	0.000008	0.000887	0.024413	0.282528	-6.9	0.3	1.02	1.57
8		0.282533	0.000011	0.000618	0.016384	0.282532	-6.7	0.4	1.01	1.56
9		0.282494	0.000009	0.001229	0.032497	0.282491	-8.2	0.3	1.08	1.65
10		0.282512	0.000009	0.001150	0.031460	0.282510	-7.5	0.3	1.05	1.61
11		0.282496	0.000009	0.001296	0.034661	0.282494	-8.1	0.3	1.08	1.64
12		0.282493	0.000012	0.000807	0.021493	0.282491	-8.2	0.4	1.07	1.65
13	101	0.282519	0.000009	0.001101	0.030098	0.282516	-7.2	0.3	1.04	1.59
14		0.282538	0.000011	0.000956	0.025643	0.282536	-6.6	0.4	1.01	1.55
15		0.282525	0.000008	0.001123	0.031915	0.282522	-7.0	0.3	1.03	1.58
17		0.282498	0.000009	0.001168	0.030079	0.282496	-8.0	0.3	1.07	1.64
18		0.282510	0.000009	0.000934	0.026551	0.282508	-7.5	0.3	1.05	1.61
19		0.282519	0.000009	0.000994	0.027162	0.282517	-7.2	0.3	1.04	1.59
20		0.282478	0.000010	0.001638	0.048177	0.282475	-8.7	0.3	1.11	1.69
22		0.282299	0.000013	0.000403	0.011119	0.282298	-15.0	0.4	1.32	2.08
23		0.282484	0.000009	0.001861	0.052600	0.282480	-8.5	0.3	1.11	1.67
24		0.282476	0.000008	0.001758	0.052252	0.282473	-8.7	0.3	1.12	1.69
DQS-4 (寄主花岗岩)										
1		0.282495	0.000011	0.004687	0.131647	0.282486	-8.3	0.4	1.19	1.66
2		0.282509	0.000009	0.000981	0.027492	0.282507	-7.6	0.3	1.05	1.61
3		0.282511	0.000009	0.001252	0.035837	0.282509	-7.5	0.3	1.05	1.61
6		0.282509	0.000009	0.001357	0.037869	0.282506	-7.6	0.3	1.06	1.62
8		0.282499	0.000008	0.001587	0.046383	0.282496	-7.9	0.3	1.08	1.64
9		0.282513	0.000009	0.001091	0.030519	0.282511	-7.4	0.3	1.05	1.60
10	102	0.282513	0.000009	0.001003	0.027263	0.282511	-7.4	0.3	1.05	1.61
11		0.282537	0.000011	0.001283	0.032880	0.282534	-6.5	0.4	1.02	1.55
12		0.282520	0.000010	0.001310	0.036503	0.282517	-7.2	0.4	1.04	1.59
13		0.282537	0.000009	0.000757	0.020697	0.282535	-6.6	0.3	1.01	1.55
15		0.282526	0.000010	0.001073	0.030094	0.282523	-7.0	0.3	1.03	1.58
16		0.282515	0.000009	0.001322	0.036948	0.282512	-7.4	0.3	1.05	1.60
17		0.282506	0.000008	0.001020	0.029846	0.282504	-7.7	0.3	1.06	1.62

续附表6

测试点号	t/Ma	$\frac{^{176}\text{Hf}}{^{177}\text{Hf}}$	1SE	$\frac{^{176}\text{Lu}}{^{177}\text{Hf}}$	$\frac{^{176}\text{Yb}}{^{177}\text{Hf}}$	$\frac{^{176}\text{Yb}}{^{177}\text{Hf}_i}$	$\varepsilon_{\text{Hf}}(t)$	1SE	$t_{\text{DM}_2}/\text{Ga}$	$t_{\text{DM}_2}/\text{Ga}$
19		0.282526	0.000012	0.001237	0.033915	0.282523	-7.0	0.4	1.03	1.58
20		0.282520	0.000010	0.001097	0.031104	0.282518	-7.2	0.3	1.04	1.59
21		0.282500	0.000008	0.001328	0.038062	0.282497	-7.9	0.3	1.07	1.63
22		0.282530	0.000008	0.000834	0.022371	0.282528	-6.8	0.3	1.02	1.57
23		0.282516	0.000008	0.001055	0.030231	0.282514	-7.3	0.3	1.04	1.60
24		0.282497	0.000009	0.000992	0.028571	0.282495	-7.9	0.3	1.07	1.64
26		0.282504	0.000008	0.001122	0.032682	0.282502	-7.7	0.3	1.06	1.62
DQS-5 (寄主花岗岩)										
1		0.282508	0.000017	0.002291	0.064289	0.282503	-7.6	0.6	1.09	1.62
5		0.282579	0.000011	0.002086	0.058158	0.282575	-5.1	0.4	0.98	1.46
7		0.282584	0.000019	0.002404	0.064363	0.282579	-5.0	0.7	0.98	1.45
9		0.282508	0.000010	0.001050	0.028070	0.282506	-7.5	0.3	1.05	1.61
10		0.282531	0.000009	0.001673	0.046412	0.282527	-6.8	0.3	1.04	1.57
11		0.282492	0.000012	0.002099	0.059315	0.282487	-8.2	0.4	1.11	1.66
12		0.282540	0.000015	0.002761	0.069619	0.282535	-6.5	0.5	1.06	1.55
13		0.282494	0.000009	0.001493	0.040433	0.282491	-8.0	0.3	1.09	1.65
14	103	0.282525	0.000012	0.002259	0.065050	0.282521	-7.1	0.4	1.06	1.58
18		0.282520	0.000011	0.000937	0.025483	0.282518	-7.2	0.4	1.03	1.59
19		0.282532	0.000010	0.001576	0.041791	0.282528	-6.8	0.4	1.04	1.57
22		0.282517	0.000012	0.002593	0.075497	0.282511	-7.4	0.4	1.09	1.60
25		0.282513	0.000009	0.002701	0.076758	0.282507	-7.5	0.3	1.10	1.61
26		0.282569	0.000019	0.001836	0.051060	0.282565	-5.5	0.7	0.99	1.48
27		0.282531	0.000016	0.002807	0.075053	0.282525	-6.9	0.5	1.07	1.57
28		0.282523	0.000011	0.001210	0.032737	0.282521	-7.1	0.4	1.04	1.58
DQS-8 (寄主花岗岩)										
1		0.282502	0.000014	0.000817	0.021444	0.282500	-7.8	0.5	1.06	1.63
3		0.282497	0.000008	0.001345	0.037555	0.282495	-8.0	0.3	1.08	1.64
4		0.282531	0.000012	0.000848	0.023111	0.282529	-6.7	0.4	1.02	1.56
5		0.282498	0.000009	0.001499	0.042588	0.282495	-8.0	0.3	1.08	1.64
6		0.282516	0.000008	0.000913	0.026300	0.282514	-7.3	0.3	1.04	1.60
8		0.282483	0.000013	0.001310	0.034929	0.282480	-8.5	0.5	1.10	1.67
9		0.282511	0.000010	0.000836	0.023016	0.282509	-7.5	0.3	1.04	1.61
10		0.282499	0.000008	0.001143	0.032693	0.282497	-7.9	0.3	1.07	1.63
12	103	0.282483	0.000009	0.000833	0.024071	0.282481	-8.4	0.3	1.08	1.67
14		0.282501	0.000010	0.001004	0.027445	0.282499	-7.8	0.4	1.06	1.63
15		0.282497	0.000008	0.001247	0.035772	0.282495	-8.0	0.3	1.07	1.64
16		0.282507	0.000008	0.000900	0.024495	0.282505	-7.6	0.3	1.05	1.62
20		0.282363	0.000008	0.000644	0.018377	0.282361	-11.9	0.3	1.24	1.91
21		0.282499	0.000009	0.000965	0.027525	0.282497	-7.9	0.3	1.06	1.64
24		0.282385	0.000008	0.000947	0.028077	0.282383	-11.9	0.3	1.22	1.89
25		0.282490	0.000009	0.000916	0.025704	0.282488	-8.3	0.3	1.08	1.66
DQS-3-1 (MMEs)										
1		0.282520	0.000009	0.001344	0.038545	0.282517	-7.2	0.3	1.05	1.59
3		0.282532	0.000019	0.001344	0.036727	0.282530	-6.7	0.7	1.03	1.56
5		0.282509	0.000010	0.001323	0.035496	0.282506	-7.5	0.4	1.06	1.61
7		0.282508	0.000011	0.000932	0.024429	0.282506	-7.6	0.4	1.05	1.62
8		0.282540	0.000009	0.000915	0.025317	0.282538	-6.4	0.3	1.01	1.54
9		0.282537	0.000014	0.001331	0.033440	0.282534	-6.6	0.5	1.02	1.55
10		0.282551	0.000012	0.000963	0.026309	0.282549	-6.1	0.4	0.99	1.52
11		0.282544	0.000010	0.000755	0.020374	0.282543	-6.3	0.3	1.00	1.53
14	103	0.282526	0.000009	0.001399	0.039569	0.282523	-7.0	0.3	1.04	1.58
16		0.282502	0.000009	0.001252	0.033469	0.282500	-7.8	0.3	1.07	1.63
17		0.282539	0.000009	0.001205	0.033302	0.282537	-6.4	0.3	1.01	1.55
19		0.282516	0.000009	0.001281	0.037006	0.282513	-7.3	0.3	1.05	1.60
20		0.282518	0.000009	0.001096	0.031041	0.282516	-7.3	0.3	1.04	1.59
21		0.282513	0.000009	0.001806	0.051547	0.282510	-7.5	0.3	1.07	1.61
22		0.282527	0.000009	0.000610	0.017030	0.282526	-6.9	0.3	1.02	1.57
24		0.282503	0.000009	0.001335	0.037556	0.282500	-7.7	0.3	1.07	1.63

续附表6

测试点号	<i>t</i> /Ma	$\frac{^{176}\text{Hf}}{^{177}\text{Hf}}$	1SE	$\frac{^{176}\text{Lu}}{^{177}\text{Hf}}$	$\frac{^{176}\text{Yb}}{^{177}\text{Hf}}$	$\frac{^{176}\text{Yb}}{^{177}\text{Hf}_i}$	$\varepsilon_{\text{Hf}}(t)$	1SE	$t_{\text{DM}_2}/\text{Ga}$	$t_{\text{DM}_2}/\text{Ga}$
25		0.282427	0.000013	0.004427	0.137226	0.282418	-10.6	0.5	1.28	1.81
26		0.282469	0.000009	0.000529	0.015734	0.282466	-9.0	0.3	1.13	1.71
DQS-4-1 (MMEs)										
6		0.282535	0.000019	0.000866	0.022265	0.282533	-6.7	0.6	1.01	1.56
7		0.282521	0.000012	0.000935	0.024248	0.282519	-7.2	0.4	1.03	1.59
8		0.282528	0.000010	0.001017	0.027200	0.282526	-6.9	0.3	1.02	1.57
14	102	0.282535	0.000010	0.001175	0.032076	0.282532	-6.7	0.3	1.02	1.56
17		0.282527	0.000011	0.001621	0.045647	0.282523	-7.0	0.4	1.04	1.58
18		0.282558	0.000010	0.001131	0.031848	0.282555	-5.9	0.3	0.99	1.51
19		0.282540	0.000010	0.001132	0.031654	0.282538	-6.5	0.4	1.01	1.55
20		0.282502	0.000010	0.000990	0.027246	0.282500	-7.8	0.4	1.06	1.63
DQS-10 (二长岩)										
1		0.282495	0.000011	0.001750	0.048753	0.282492	-8.2	0.4	1.09	1.65
2		0.282493	0.000009	0.001822	0.052192	0.282490	-8.2	0.3	1.10	1.65
3		0.282513	0.000009	0.001684	0.047259	0.282509	-7.5	0.3	1.07	1.61
4		0.282506	0.000009	0.001103	0.030534	0.282504	-7.7	0.3	1.06	1.62
5		0.282528	0.000007	0.001399	0.040146	0.282525	-6.9	0.3	1.04	1.57
6		0.282519	0.000009	0.001235	0.034537	0.282516	-7.2	0.3	1.04	1.59
10		0.282535	0.000009	0.000949	0.026207	0.282533	-6.7	0.3	1.01	1.56
11		0.282511	0.000009	0.001131	0.031825	0.282509	-7.5	0.3	1.05	1.61
12		0.282529	0.000007	0.001496	0.043665	0.282526	-6.9	0.3	1.04	1.57
15	101	0.282531	0.000010	0.001948	0.057063	0.282527	-6.8	0.3	1.05	1.57
16		0.282525	0.000008	0.000811	0.022351	0.282524	-7.0	0.3	1.02	1.58
17		0.282522	0.000010	0.001100	0.032013	0.282520	-7.1	0.4	1.04	1.58
18		0.282505	0.000007	0.001996	0.055860	0.282502	-7.8	0.3	1.08	1.63
20		0.282497	0.000012	0.003753	0.111352	0.282490	-8.2	0.4	1.15	1.65
21		0.282524	0.000011	0.001639	0.046777	0.282521	-7.1	0.4	1.05	1.58
23		0.282510	0.000009	0.001091	0.030789	0.282508	-7.5	0.3	1.05	1.61
24		0.282512	0.000009	0.001143	0.031985	0.282509	-7.5	0.3	1.05	1.61
26		0.282507	0.000009	0.000875	0.023773	0.282505	-7.6	0.3	1.05	1.62
27	0.282536	0.000011	0.001419	0.040500	0.282533	-6.7	0.4	1.02	1.56	
29	0.282505	0.000009	0.001441	0.042294	0.282503	-7.7	0.3	1.07	1.62	
DQS-2-1 (基性岩脉)										
1		0.282500	0.000010	0.000672	0.018850	0.282498	-7.9	0.3	1.05	1.63
4		0.282538	0.000010	0.001209	0.033313	0.282536	-6.5	0.4	1.02	1.55
6		0.282462	0.000009	0.000587	0.016088	0.282460	-9.2	0.3	1.11	1.72
7		0.282500	0.000010	0.000692	0.017884	0.282499	-7.8	0.3	1.05	1.63
8		0.282478	0.000008	0.000679	0.018228	0.282476	-8.7	0.3	1.09	1.68
9		0.282510	0.000011	0.000779	0.019701	0.282509	-7.5	0.4	1.04	1.61
10		0.282473	0.000010	0.000778	0.022824	0.282471	-8.9	0.3	1.10	1.69
11		0.282507	0.000014	0.000587	0.014538	0.282506	-7.6	0.5	1.04	1.62
12	103	0.282496	0.000008	0.000512	0.015370	0.282495	-7.9	0.3	1.06	1.64
13		0.282485	0.000010	0.000593	0.015569	0.282484	-8.4	0.3	1.07	1.66
15		0.282491	0.000008	0.000548	0.015382	0.282490	-8.2	0.3	1.06	1.65
16		0.282483	0.000009	0.000755	0.022690	0.282481	-8.4	0.3	1.08	1.67
17		0.282496	0.000008	0.000465	0.012417	0.282495	-8.0	0.3	1.05	1.64
19		0.282468	0.000008	0.001317	0.037886	0.282465	-9.0	0.3	1.12	1.70
20		0.282478	0.000009	0.000636	0.018128	0.282477	-8.6	0.3	1.08	1.68
21		0.282491	0.000009	0.000530	0.014480	0.282490	-8.1	0.3	1.06	1.65
24		0.282502	0.000009	0.000750	0.020568	0.282500	-7.7	0.3	1.05	1.63

注: 表中锆石Hf同位素特征值计算所用的参数为: ^{176}Lu 衰变常数 $\lambda=1.867\times 10^{-11}\text{ a}^{-1}$ (Soderlund et al., 2004), 球粒陨石 (CHUR)的 $^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}=0.0336$, $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}=0.282785$ (Bouvier et al., 2008), 亏损地幔 (DM)的 $^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}=0.0384$, $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}=0.28325$ (Vervoort and Blichert-Toft, 1999); 大陆平均地壳 (CC) 的 $^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}=0.015$ (Griffin et al., 2000).