

附表 1 小九宫、沙店花岗岩的 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 同位素分析结果

Appendix table 1 LA-ICP-MS zircon U-Pb isotope analytical results for the Xiaojiugong and Shadian granites

分析点	元素含量(10^{-6})			Th/U	同位素比值						年龄(Ma)					
	Pb	Th	U		$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$
小九宫花岗岩 (09J16)																
1.1	12.4	384	463	0.83	0.051 40	0.003 57	0.138 11	0.009 43	0.019 49	0.000 24	259	160	131	8	124	1
2.1	14.8	219	645	0.34	0.050 14	0.001 64	0.135 25	0.004 44	0.019 66	0.000 21	202	57	129	4	126	1
3.1	14.5	327	599	0.55	0.051 47	0.001 71	0.138 54	0.004 41	0.019 56	0.000 19	262	56	132	4	125	1
4.1	11.9	349	425	0.82	0.074 94	0.003 22	0.205 31	0.009 05	0.019 74	0.000 23	1067	70	190	8	126	1
5.1	17.4	348	694	0.50	0.047 20	0.002 27	0.124 05	0.005 86	0.019 06	0.000 17	59	105	119	5	122	1
6.1	7.8	210	311	0.67	0.056 78	0.003 05	0.149 31	0.007 94	0.019 22	0.000 23	483	96	141	7	123	1
7.1	15.1	467	588	0.79	0.048 11	0.001 67	0.126 50	0.004 34	0.019 06	0.000 17	105	63	121	4	122	1
8.1	23.4	646	881	0.73	0.050 23	0.001 42	0.137 88	0.003 92	0.019 86	0.000 16	205	51	131	3	127	1
9.1	3.8	191	132	1.44	0.046 05	0.004 13	0.112 58	0.009 94	0.017 73	0.000 28		196	108	9	113	2
10.1	13.4	447	498	0.90	0.048 22	0.001 88	0.127 96	0.004 84	0.019 38	0.000 18	110	70	122	4	124	1
10.2	18.1	402	720	0.56	0.049 59	0.001 78	0.133 73	0.004 53	0.019 67	0.000 18	176	62	127	4	126	1
11.1	6.1	276	192	1.44	0.046 05	0.002 42	0.123 52	0.006 20	0.019 46	0.000 31		114	118	6	124	2
12.1	14.9	308	611	0.50	0.047 70	0.001 65	0.126 09	0.004 06	0.019 31	0.000 19	84	56	121	4	123	1
13.1	10.6	214	437	0.49	0.051 95	0.002 20	0.137 11	0.005 79	0.019 10	0.000 19	283	78	130	5	122	1
14.1	14.5	348	575	0.61	0.053 75	0.001 96	0.140 85	0.004 94	0.019 05	0.000 19	361	61	134	4	122	1
15.1	29.4	864	1095	0.79	0.050 15	0.002 47	0.134 01	0.006 50	0.019 38	0.000 17	202	115	128	6	124	1
16.1	14.5	199	619	0.32	0.051 28	0.001 72	0.136 72	0.004 39	0.019 38	0.000 17	254	58	130	4	124	1
17.1	11.5	236	468	0.50	0.049 34	0.002 01	0.132 02	0.005 40	0.019 42	0.000 20	164	77	126	5	124	1
18.1	3.9	123	145	0.85	0.058 37	0.004 13	0.153 67	0.011 00	0.019 26	0.000 32	544	128	145	10	123	2
19.1	161.4	8 695	5046	1.72	0.050 93	0.001 00	0.134 62	0.002 63	0.019 09	0.000 12	238	33	128	2	122	1

续附表 1

分析点	元素含量(10 ⁻⁶)			Th/U	同位素比值						年龄(Ma)					
	Pb	Th	U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±1σ
沙店花岗岩（08S29-1）																
1.1	2.7	135	89	1.53	0.049 10	0.002 90	0.125 73	0.007 29	0.018 75	0.000 29	154	139	120	7	120	2
2.1	14.5	253	603	0.42	0.047 38	0.001 75	0.127 51	0.004 74	0.019 52	0.000 26	78	76	122	4	125	2
3.1	8.1	131	324	0.40	0.057 37	0.002 50	0.152 61	0.006 24	0.019 41	0.000 22	506	96	144	5	124	1
4.1	6.1	122	222	0.55	0.048 73	0.002 20	0.141 72	0.006 40	0.021 09	0.000 23	200	103	135	6	135	1
5.1	8.6	383	259	1.48	0.048 31	0.001 56	0.134 39	0.004 27	0.020 20	0.000 23	122	76	128	4	129	1
6.1	34.8	195	1558	0.13	0.049 10	0.001 03	0.134 33	0.003 05	0.019 74	0.000 19	154	55	128	3	126	1
7.1	5.8	219	198	1.11	0.047 42	0.002 32	0.129 04	0.006 27	0.019 83	0.000 27	78	106	123	6	127	2
8.1	7.4	144	301	0.48	0.048 94	0.001 92	0.132 26	0.005 08	0.019 65	0.000 21	146	93	126	5	125	1
9.1	10.2	335	370	0.91	0.047 96	0.001 40	0.131 05	0.003 84	0.019 78	0.000 18	98	66	125	3	126	1
10.1	20.4	193	781	0.25	0.051 34	0.001 87	0.158 29	0.005 71	0.022 34	0.000 25	257	88	149	5	142	2
11.1	9.5	447	315	1.42	0.053 47	0.002 30	0.145 00	0.006 86	0.019 55	0.000 23	350	94	137	6	125	1
12.1	17.8	333	733	0.45	0.047 28	0.001 17	0.127 23	0.003 13	0.019 52	0.000 19	65	-140	122	3	125	1
13.1	10.5	198	437	0.45	0.049 68	0.001 96	0.130 74	0.004 62	0.019 30	0.000 32	189	123	125	4	123	2
14.1	76.9	288	3561	0.08	0.049 88	0.000 76	0.133 14	0.002 16	0.019 31	0.000 16	191	40	127	2	123	1
15.1	8.3	136	316	0.43	0.066 96	0.002 64	0.180 83	0.006 99	0.019 76	0.000 23	837	81	169	6	126	1
16.1	2.2	104	70	1.48	0.060 73	0.003 95	0.157 56	0.009 86	0.019 51	0.000 33	632	141	149	9	125	2
17.1	7.0	113	289	0.39	0.052 65	0.002 22	0.139 20	0.005 78	0.019 28	0.000 19	322	96	132	5	123	1
18.1	9.6	311	364	0.85	0.048 66	0.001 79	0.128 08	0.004 81	0.019 11	0.000 28	132	87	122	4	122	2
19.1	6.5	176	247	0.71	0.048 25	0.001 96	0.126 83	0.005 03	0.019 08	0.000 21	122	96	121	5	122	1
20.1	6.0	142	232	0.61	0.053 60	0.002 24	0.142 41	0.005 48	0.019 53	0.000 23	354	99	135	5	125	1
21.1	9.9	509	309	1.65	0.048 61	0.002 21	0.132 77	0.005 91	0.019 82	0.000 20	128	106	127	5	127	1