

附表1 将军墓花岗闪长斑岩锆石U-Pb年代学数据

Appendix table 1 LA-ICPMS zircon U-Pb data of Jiangjunmu granodiorite porphyry

测试点号	Th	U	Th/U	同位素比值						年龄(Ma)					
	10^{-6}			$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$
Jjm 01-01	993.00	1 467.00	0.68	0.049 800	0.002 300	0.242 400	0.011 200	0.034 900	0.000 400	183.4	113.9	220.4	9.2	221.0	2.7
Jjm 01-02	524.00	1 090.00	0.48	0.050 500	0.002 800	0.236 600	0.012 400	0.034 200	0.000 600	220.4	129.6	215.6	10.2	217.0	3.6
Jjm01 -03	1 356.00	2 166.00	0.63	0.050 600	0.001 700	0.242 000	0.008 500	0.034 200	0.000 400	233.4	77.8	220.1	6.9	216.7	2.8
Jjm 01-04	842.00	1 608.00	0.52	0.052 200	0.002 300	0.248 100	0.010 700	0.034 100	0.000 400	294.5	100.0	225.1	8.7	216.4	2.8
Jjm 01-05	979.00	1 488.00	0.66	0.050 200	0.002 200	0.239 600	0.010 600	0.034 100	0.000 500	205.6	100.0	218.1	8.7	216.0	2.8
Jjm 01-06	1 782.00	1 797.00	0.99	0.051 700	0.002 000	0.245 200	0.009 500	0.034 100	0.000 500	276	91.7	222.7	7.7	215.9	3.3
Jjm 01-07	682.00	1 398.00	0.49	0.055 500	0.002 400	0.263 700	0.011 300	0.034 300	0.000 400	435.2	98.1	237.6	9.0	217.2	2.8
Jjm 01-08	1 320.00	1 931.00	0.68	0.047 800	0.002 000	0.225 100	0.009 300	0.034 100	0.000 500	87.1	96.3	206.2	7.7	216.1	2.9
Jjm 01-09	775.00	1 498.00	0.52	0.052 600	0.002 200	0.247 000	0.009 800	0.034 200	0.000 400	322.3	94.4	224.2	8.0	216.5	2.7
Jjm 01-10	1 120.00	1 705.00	0.66	0.053 300	0.002 000	0.252 600	0.009 700	0.034 300	0.000 400	338.9	89.8	228.7	7.8	217.6	2.6
Jjm 01-11	515.00	1 499.00	0.34	0.054 300	0.002 300	0.256 600	0.010 900	0.034 200	0.000 400	383.4	96.3	231.9	8.8	216.7	2.5
Jjm 01-12	1 180.00	1 959.00	0.60	0.054 800	0.002 200	0.261 000	0.010 500	0.034 400	0.000 400	405.6	88.9	235.5	8.5	218.2	2.5
Jjm 01-13	852.00	1 499.00	0.57	0.051 700	0.002 300	0.247 700	0.011 200	0.034 600	0.000 400	272.3	103.7	224.7	9.1	219.6	2.7
Jjm 01-14	916.00	1 379.00	0.66	0.057 100	0.002 300	0.273 900	0.011 500	0.034 700	0.000 500	494.5	58.3	245.8	9.2	219.9	3.1
Jjm 01-15	1427.00	1 956.00	0.73	0.051 500	0.002 300	0.247 200	0.010 500	0.033 900	0.000 700	261.2	100.0	224.3	8.6	215.0	4.2
Jjm 01-16	852.00	1 451.00	0.59	0.054 500	0.002 700	0.261 600	0.011 300	0.034 500	0.000 500	390.8	109.3	235.9	9.1	218.6	3.1
Jjm 01-17	1 724.00	2 017.00	0.85	0.054 000	0.002 000	0.255 800	0.009 800	0.034 200	0.000 400	372.3	85.2	231.3	7.9	216.6	2.4
Jjm 01-18	788.00	1 917.00	0.41	0.049 500	0.001 700	0.234 100	0.008 100	0.034 200	0.000 400	172.3	76.8	213.6	6.7	216.5	2.7

附表 2 将军墓花岗闪长斑岩锆石 Lu-Hf 分析结果

Appendix table 2 Zircon Lu-Hf isotopic analysis result of the Jiangjunmu granodiorite porphyry

Samples	$t(\text{Ma})$	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$	$\pm 2\sigma$	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$	$\pm 2\sigma$	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	$\pm 2\sigma$	$\epsilon_{\text{Hf}}(0)$	$\epsilon_{\text{Hf}}(t)$	$T_{\text{DM1}}(\text{Hf})$	$T_{\text{DM2}}(\text{Hf})$	$f_{\text{Lu/Hf}}$
Jim01-1	221.0	0.029 269	0.000 607	0.001 046	0.000 017	0.282 619	0.000 017	-5.4	-0.7	897	1 163	-0.97
Jim 01-2	217.0	0.021 728	0.000 700	0.000 701	0.000 022	0.282 642	0.000 023	-4.6	0.1	857	1 117	-0.98
Jim 01-3	216.7	0.015 029	0.000 225	0.000 467	0.000 006	0.282 640	0.000 017	-4.7	0.0	855	1 120	-0.99
Jim 01-4	216.4	0.021 098	0.000 402	0.000 674	0.000 009	0.282 634	0.000 018	-4.9	-0.2	868	1 133	-0.98
Jim 01-5	216.0	0.020 946	0.000 659	0.000 677	0.000 020	0.282 633	0.000 017	-4.9	-0.3	868	1 134	-0.98
Jim 01-7	217.2	0.029 467	0.000 640	0.000 932	0.000 014	0.282 614	0.000 017	-5.6	-1.0	901	1 173	-0.97
Jim 01-8	216.1	0.019 305	0.000 318	0.000 648	0.000 008	0.282 598	0.000 014	-6.2	-1.5	918	1 204	-0.98
Jim 01-10	217.6	0.024 854	0.000 467	0.000 806	0.000 012	0.282 614	0.000 018	-5.6	-1.0	899	1 173	-0.98
Jim 01-11	216.7	0.030 576	0.001 639	0.001 048	0.000 063	0.282 671	0.000 028	-3.6	1.0	824	1 064	-0.97
Jim 01-14	219.9	0.023 792	0.000 388	0.000 798	0.000 010	0.282 631	0.000 016	-5.0	-0.3	875	1 139	-0.98
Jim 01-15	215.0	0.016 608	0.000 501	0.000 561	0.000 014	0.282 621	0.000 018	-5.3	-0.7	883	1 158	-0.98
Jim 01-16	218.6	0.034 987	0.000 527	0.001 115	0.000 010	0.282 612	0.000 016	-5.7	-1.0	909	1 178	-0.97
Jim 01-17	216.6	0.012 432	0.000 248	0.000 411	0.000 006	0.282 592	0.000 018	-6.4	-1.7	920	1 214	-0.99
Jim 01-18	216.5	0.020 133	0.000 691	0.000 674	0.000 017	0.282 621	0.000 015	-5.3	-0.7	886	1 158	-0.98