

表 2 包古图成矿(玢)岩锆石 LA-ICPMS 定年结果

Table 2 Zircon LA-ICPMS dating of porphyries (porphyrite) in the Baogutu

分析点号	元素含量(10^{-6}) 元素比值			同位素比值						年龄(Ma)					
	Th	U	U/Th	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ
06XJ145-1	31	64	2.08	0.054 09	0.001 78	0.376 28	0.012 30	0.050 45	0.000 68	375	49	324	9	317	4
06XJ145-2	227	331	1.46	0.056 54	0.000 98	0.393 28	0.007 10	0.050 44	0.000 61	474	20	337	5	317	4
06XJ145-3	46	83	1.81	0.055 13	0.001 90	0.385 43	0.013 16	0.050 70	0.000 70	417	52	331	10	319	4
06XJ145-4	57	118	2.08	0.052 23	0.001 67	0.365 95	0.011 67	0.050 82	0.000 69	295	48	317	9	320	4
06XJ145-5	155	199	1.28	0.050 64	0.001 37	0.355 80	0.009 66	0.050 95	0.000 65	224	39	309	7	320	4
06XJ145-6	90	190	2.11	0.053 96	0.002 23	0.373 39	0.015 22	0.050 19	0.000 75	369	65	322	11	316	5
06XJ145-7	54	98	1.83	0.055 75	0.001 57	0.389 43	0.010 98	0.050 66	0.000 67	442	39	334	8	319	4
06XJ145-8	341	259	0.76	0.054 22	0.001 44	0.370 11	0.009 85	0.049 50	0.000 64	380	37	320	7	311	4
06XJ145-9	109	176	1.62	0.058 03	0.002 26	0.391 23	0.015 02	0.048 90	0.000 71	531	59	335	11	308	4
06XJ145-10	36	71	1.97	0.050 55	0.002 90	0.348 31	0.019 67	0.049 97	0.000 85	220	99	303	15	314	5
06XJ145-11	174	219	1.26	0.040 04	0.003 15	0.271 93	0.021 22	0.049 26	0.000 85	-287	141	244	17	310	5
06XJ145-12	70	125	1.79	0.054 36	0.001 55	0.376 60	0.010 76	0.050 24	0.000 66	386	41	325	8	316	4
06XJ145-13	90	168	1.87	0.052 57	0.001 23	0.355 84	0.008 41	0.049 09	0.000 62	310	31	309	6	309	4
06XJ145-14	61	108	1.78	0.053 16	0.001 39	0.367 36	0.009 63	0.050 12	0.000 65	336	36	318	7	315	4
06XJ145-15	133	353	2.65	0.058 43	0.001 43	0.481 98	0.011 91	0.059 83	0.000 77	546	32	399	8	375	5
06XJ145-16	122	145	1.19	0.062 71	0.001 41	0.426 42	0.009 69	0.049 32	0.000 62	698	28	361	7	310	4
06XJ145-17	292	477	1.63	0.058 89	0.000 97	0.469 51	0.008 12	0.057 82	0.000 70	563	18	391	6	362	4
06XJ145-18	142	144	1.01	0.056 81	0.001 35	0.394 28	0.009 44	0.050 33	0.000 64	484	31	337	7	317	4
06XJ145-19	142	235	1.66	0.056 33	0.001 16	0.383 42	0.008 09	0.049 37	0.000 61	465	26	330	6	311	4
06XJ145-20	297	298	1.01	0.055 16	0.001 05	0.385 12	0.007 57	0.050 63	0.000 62	419	23	331	6	318	4
06XJ145-21	268	552	2.06	0.058 64	0.000 98	0.473 59	0.008 26	0.058 57	0.000 71	554	19	394	6	367	4
06XJ145-22	62	82	1.32	0.054 34	0.002 63	0.368 67	0.017 57	0.049 21	0.000 79	385	78	319	13	310	5
06XJ145-23	119	178	1.49	0.057 80	0.001 46	0.399 09	0.010 16	0.050 08	0.000 65	522	33	341	7	315	4
06XJ145-24	131	193	1.47	0.057 80	0.001 33	0.479 28	0.011 17	0.060 14	0.000 77	522	29	398	8	376	5
06XJ145-25	405	419	1.03	0.058 46	0.001 93	0.402 63	0.013 21	0.049 95	0.000 70	547	47	344	10	314	4
06XJ145-26	165	204	1.24	0.052 50	0.001 32	0.367 70	0.009 34	0.050 80	0.000 66	307	35	318	7	319	4
06XJ145-27	155	328	2.12	0.056 31	0.001 08	0.447 69	0.008 83	0.057 66	0.000 71	465	23	376	6	361	4
06XJ147-1	59	84	1.42	0.056 63	0.002 00	0.385 59	0.013 43	0.049 38	0.000 68	477	53	331	10	311	4
06XJ147-2	97	126	1.30	0.058 24	0.003 73	0.392 27	0.024 55	0.048 84	0.000 92	539	104	336	18	307	6
06XJ147-3	57	68	1.19	0.055 35	0.002 14	0.382 03	0.014 56	0.050 05	0.000 71	426	60	329	11	315	4
06XJ147-4	69	80	1.15	0.051 06	0.001 57	0.352 55	0.010 83	0.050 06	0.000 65	244	47	307	8	315	4
06XJ147-5	61	83	1.36	0.056 42	0.001 62	0.384 45	0.011 03	0.049 41	0.000 64	469	41	330	8	311	4
06XJ147-6	103	119	1.16	0.056 20	0.001 77	0.381 87	0.011 93	0.049 26	0.000 66	460	45	328	9	310	4
06XJ147-7	77	93	1.21	0.052 98	0.001 70	0.357 22	0.011 37	0.048 89	0.000 66	328	48	310	9	308	4
06XJ147-8	36	56	1.55	0.047 94	0.002 83	0.327 39	0.018 98	0.049 52	0.000 85	96	97	288	15	312	5

续表 2

分析点号	元素含量(10^{-6})		元素比值		同位素比值						年龄(Ma)				
	Th	U	U/Th	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ
06XJ147-9	51	66	1.29	0.052 54	0.001 81	0.357 07	0.012 20	0.049 28	0.000 67	309	53	310	9	310	4
06XJ147-10	46	61	1.34	0.062 24	0.001 94	0.430 87	0.013 28	0.050 20	0.000 68	682	43	364	9	316	4
06XJ147-11	53	77	1.46	0.061 22	0.003 69	0.413 88	0.024 37	0.049 03	0.000 91	647	95	352	18	309	6
06XJ147-12	70	86	1.23	0.057 83	0.001 52	0.391 46	0.010 28	0.049 09	0.000 64	523	35	335	8	309	4
06XJ147-13	67	90	1.33	0.058 53	0.002 01	0.402 16	0.013 64	0.049 82	0.000 70	550	49	343	10	313	4
06XJ147-14	45	57	1.28	0.057 01	0.003 38	0.392 59	0.022 76	0.049 94	0.000 91	492	96	336	17	314	6
06XJ147-15	50	63	1.26	0.054 95	0.002 00	0.373 27	0.013 45	0.049 26	0.000 70	410	55	322	10	310	4
06XJ147-16	51	75	1.46	0.059 69	0.001 98	0.402 79	0.013 23	0.048 94	0.000 68	592	47	344	10	308	4
06XJ147-17	64	77	1.21	0.058 18	0.001 90	0.392 16	0.012 71	0.048 88	0.000 67	537	47	336	9	308	4
06XJ147-18	47	64	1.38	0.060 37	0.003 71	0.413 00	0.024 86	0.049 62	0.000 93	617	98	351	18	312	6
06XJ147-19	87	104	1.20	0.052 09	0.001 57	0.352 75	0.010 62	0.049 12	0.000 66	289	44	307	8	309	4
06XJ147-20	47	66	1.39	0.074 40	0.002 24	0.505 84	0.015 06	0.049 31	0.000 69	1 052	38	416	10	310	4
06XJ147-21	53	72	1.36	0.052 01	0.001 55	0.353 85	0.010 50	0.049 34	0.000 66	286	43	308	8	310	4
06XJ147-22	60	86	1.43	0.051 74	0.003 11	0.344 06	0.020 28	0.048 24	0.000 87	274	102	300	15	304	5
06XJ153-1	60	79	1.32	0.055 41	0.001 42	0.380 02	0.009 80	0.049 75	0.000 64	429	35	327	7	313	4
06XJ153-2	52	71	1.36	0.070 51	0.003 05	0.475 53	0.020 16	0.048 92	0.000 79	943	60	395	14	308	5
06XJ153-3	134	181	1.35	0.060 39	0.001 74	0.420 34	0.012 08	0.050 48	0.000 68	618	39	356	9	317	4
06XJ153-4	108	144	1.33	0.052 42	0.001 59	0.351 81	0.010 68	0.048 68	0.000 65	304	45	306	8	306	4
06XJ153-5	184	600	3.26	0.152 16	0.002 05	2.629 91	0.038 24	0.125 35	0.001 51	2 370	11	1 309	11	761	9
06XJ153-6	140	378	2.70	0.064 59	0.001 25	0.517 44	0.010 27	0.058 11	0.000 72	761	22	423	7	364	4
06XJ153-7	53	60	1.13	0.051 69	0.004 14	0.354 23	0.027 78	0.049 70	0.001 05	272	140	308	21	313	6
06XJ153-8	55	129	2.34	0.051 75	0.001 20	0.359 18	0.008 45	0.050 33	0.000 64	274	31	312	6	317	4
06XJ153-9	27	44	1.64	0.066 75	0.002 44	0.466 70	0.016 84	0.050 71	0.000 74	830	51	389	12	319	5
06XJ153-10	22	34	1.55	0.067 40	0.002 99	0.456 14	0.019 95	0.049 08	0.000 76	850	65	382	14	309	5
06XJ153-11	37	51	1.39	0.058 37	0.003 16	0.393 12	0.020 88	0.048 85	0.000 83	544	86	337	15	307	5
06XJ153-12	47	95	2.03	0.049 96	0.001 51	0.345 70	0.010 45	0.050 19	0.000 67	193	45	301	8	316	4
06XJ153-13	111	167	1.51	0.057 98	0.001 68	0.437 93	0.012 68	0.054 78	0.000 74	529	40	369	9	344	5
06XJ153-14	128	195	1.52	0.064 47	0.001 88	0.444 17	0.012 92	0.049 97	0.000 68	757	39	373	9	314	4
06XJ153-15	741	506	0.68	0.055 42	0.000 99	0.385 30	0.007 14	0.050 42	0.000 62	429	21	331	5	317	4
06XJ153-16	63	91	1.44	0.058 55	0.002 35	0.413 21	0.016 35	0.051 18	0.000 77	550	60	351	12	322	5
06XJ153-17	79	145	1.82	0.075 04	0.002 79	0.525 97	0.019 21	0.050 83	0.000 77	1 070	49	429	13	320	5
06XJ153-18	87	183	2.12	0.051 49	0.001 16	0.348 89	0.008 00	0.049 14	0.000 62	263	30	304	6	309	4
06XJ153-19	825	1712	2.08	0.054 50	0.001 36	0.378 80	0.009 51	0.050 41	0.000 66	392	33	326	7	317	4
06XJ153-20	329	263	0.80	0.055 90	0.001 36	0.377 18	0.009 28	0.048 93	0.000 64	448	32	325	7	308	4
06XJ153-21	101	100	0.99	0.061 82	0.003 92	0.412 40	0.025 60	0.048 38	0.000 93	668	100	351	18	305	6
06XJ153-22	361	381	1.05	0.056 71	0.001 48	0.40136	0.010 50	0.051 33	0.000 68	480	35	343	8	323	4