

附表 1 苏北磷矿带 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 测年数据

Appendix Table1 LA-ICP-MS U-Pb data of zircons from northern Jiangsu phosphorite belt

点号	元素含量($\times 10^{-6}$)		Th/U	同位素比值						年龄(Ma)			
	Th	U		$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ
JPTW01 白云母二长片麻岩													
JPTW01-14	277	230	1.2	0.0668	0.0020	1.1620	0.0349	0.1253	0.0014	783	16	761	8
JPTW01-01	318	355	0.9	0.0660	0.0017	1.1777	0.0304	0.1290	0.0013	790	14	782	7
JPTW01-02	54.0	71.6	0.8	0.0668	0.0027	1.1843	0.0506	0.1278	0.0016	793	24	775	9
JPTW01-03	251	211	1.2	0.0624	0.0016	1.1271	0.0288	0.1310	0.0015	766	14	793	8
JPTW01-04	256	356	0.7	0.0660	0.0017	1.1650	0.0290	0.1276	0.0012	784	14	774	7
JPTW01-05	254	252	1.0	0.0684	0.0020	1.2067	0.0346	0.1274	0.0011	804	16	773	7
JPTW01-06	261	286	0.9	0.0625	0.0016	1.1073	0.0299	0.1278	0.0015	757	14	776	9
JPTW01-07	171	233	0.7	0.0675	0.0018	1.1995	0.0311	0.1286	0.0015	800	14	780	8
JPTW01-08	297	344	0.9	0.0667	0.0017	1.1972	0.0290	0.1297	0.0012	799	13	786	7
JPTW01-10	31.9	41.6	0.8	0.0675	0.0039	1.2189	0.0657	0.1324	0.0022	809	30	802	13
JPTW01-11	369	330	1.1	0.0652	0.0019	1.2117	0.0347	0.1341	0.0015	806	16	811	8
JPTW01-12	194	161	1.2	0.0665	0.0024	1.2552	0.0459	0.1359	0.0017	826	21	821	10
JPTW01-13	221	233	0.9	0.0683	0.0020	1.2266	0.0356	0.1295	0.0014	813	16	785	8
JPTW01-15	110	147	0.8	0.0720	0.0021	1.2706	0.0375	0.1269	0.0013	833	17	770	8
JPTW01-16	147	211	0.7	0.0674	0.0019	1.2189	0.0333	0.1306	0.0014	809	15	791	8
JPTW01-17	731	412	1.8	0.0667	0.0017	1.1874	0.0299	0.1281	0.0011	795	14	777	6
JPTW01-18	13.6	18.8	0.7	0.0596	0.0049	1.0863	0.0690	0.1342	0.0029	747	34	812	17
JPTW01-19	153	235	0.6	0.0722	0.0022	1.2692	0.0373	0.1265	0.0015	832	17	768	9
JPTW01-20	500	297	1.7	0.0652	0.0018	1.1516	0.0321	0.1270	0.0014	778	15	771	8
JPTW01-21	157	181	0.9	0.0681	0.0023	1.2762	0.0411	0.1351	0.0016	835	18	817	9
JPTW01-23	524	374	1.4	0.0658	0.0017	1.2168	0.0316	0.1330	0.0013	808	15	805	7
JPTW01-24	264	175	1.5	0.0662	0.0019	1.2081	0.0354	0.1314	0.0014	804	16	796	8
JPTW01-25	62.3	98.4	0.6	0.0642	0.0025	1.2062	0.0474	0.1352	0.0016	803	22	818	9
JPTW01-28	106	87.1	1.2	0.0659	0.0028	1.2283	0.0493	0.1361	0.0020	814	23	823	11
JPTW01-29	228	322	0.7	0.0744	0.0023	1.3270	0.0398	0.1289	0.0016	858	17	782	9
JPTW01-30	413	351	1.2	0.0698	0.0020	1.2790	0.0359	0.1323	0.0016	836	16	801	9
JPTW01-31	39.3	54.5	0.7	0.0637	0.0033	1.1648	0.0585	0.1327	0.0021	784	27	803	12
JPTW01-32	221	253	0.9	0.0635	0.0018	1.1284	0.0315	0.1284	0.0013	767	15	779	7
JPTW01-35	25.6	32.2	0.8	0.0683	0.0052	1.2176	0.0835	0.1305	0.0022	809	38	791	12
JPTW01-36	61.3	93.0	0.7	0.0669	0.0028	1.2241	0.0503	0.1328	0.0017	812	23	804	10
JPTW01-37	19.4	23.4	0.8	0.0775	0.0059	1.3795	0.0938	0.1329	0.0026	880	40	805	15
JPTW01-38	107	133	0.8	0.0660	0.0023	1.2281	0.0419	0.1346	0.0016	813	19	814	9
JPTW01-39	234	184	1.3	0.0648	0.0019	1.1807	0.0349	0.1312	0.0013	792	16	795	7
JPTW01-40	167	141	1.2	0.0659	0.0022	1.2000	0.0372	0.1288	0.0015	801	17	781	9
JPTW01-41	164	161	1.0	0.0624	0.0021	1.0951	0.0344	0.1276	0.0014	751	17	774	8
JPTW01-43	26.3	32.6	0.8	0.0647	0.0038	1.1495	0.0673	0.1295	0.0020	777	32	785	11
JPTW01-44	397	303	1.3	0.0629	0.0018	1.1288	0.0302	0.1297	0.0013	767	14	786	7
JPTW01-45	267	370	0.7	0.0628	0.0015	1.1494	0.0264	0.1320	0.0012	777	13	800	7
JPTW01-46	104	123	0.8	0.0647	0.0024	1.1442	0.0420	0.1278	0.0014	775	20	775	8
JPTW01-47	60.1	71.0	0.8	0.0657	0.0031	1.1829	0.0529	0.1313	0.0018	793	25	795	10
JPTW01-49	18.4	22.9	0.8	0.0712	0.0052	1.2675	0.0789	0.1307	0.0029	831	35	792	16
JPTW01-50	287	244	1.2	0.0665	0.0020	1.2238	0.0346	0.1328	0.0014	812	16	804	8
JPTW01-51	90.8	82.5	1.1	0.0686	0.0034	1.2157	0.0562	0.1303	0.0025	808	26	790	14
JPTW01-52	96.2	104	0.9	0.0713	0.0034	1.3382	0.0660	0.1353	0.0018	862	29	818	10
JPTW01-53	124	120	1.0	0.0657	0.0024	1.2712	0.0449	0.1402	0.0017	833	20	846	10
JPTW01-55	102	103	1.0	0.0672	0.0021	1.2303	0.0377	0.1325	0.0015	814	17	802	9
JPTW01-56	55.6	58.8	0.9	0.0654	0.0028	1.2046	0.0499	0.1337	0.0019	803	23	809	11
JPTW02 绿帘石白云母片岩													
JPTW02-28	31.2	34.1	0.9	0.0689	0.0058	1.1976	0.0948	0.1253	0.0028	799	44	761	16
JPTW02-01	259	154	1.7	0.0732	0.0036	1.2875	0.0647	0.1275	0.0019	840	29	774	11
JPTW02-02	99.9	87.0	1.1	0.0679	0.0040	1.2842	0.0712	0.1374	0.0022	839	32	830	13
JPTW02-04	117	150	0.8	0.0658	0.0029	1.2036	0.0521	0.1329	0.0016	802	24	804	9

续附表 1

点号	元素含量($\times 10^{-6}$)		Th/U	同位素比值						年龄(Ma)			
	Th	U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1 σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1 σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1 σ
JPTW02-05	67.6	60.3	1.1	0.0666	0.0048	1.1732	0.0753	0.1300	0.0024	788	35	788	14
JPTW02-06	78.4	69.8	1.1	0.0633	0.0040	1.1523	0.0672	0.1348	0.0023	778	32	815	13
JPTW02-07	165	179	0.9	0.0645	0.0028	1.1268	0.0481	0.1261	0.0016	766	23	766	9
JPTW02-09	436	558	0.8	0.0648	0.0019	1.2008	0.0367	0.1332	0.0017	801	17	806	10
JPTW02-10	99.3	82.1	1.2	0.0653	0.0035	1.1637	0.0565	0.1303	0.0020	784	27	789	11
JPTW02-12	115	85.8	1.3	0.0682	0.0036	1.2150	0.0615	0.1290	0.0022	807	28	782	12
JPTW02-13	52.5	48.3	1.1	0.0722	0.0042	1.2644	0.0696	0.1264	0.0023	830	31	767	13
JPTW02-14	84.8	68.9	1.2	0.0633	0.0040	1.1449	0.0711	0.1305	0.0022	775	34	791	13
JPTW02-15	22.7	19.2	1.2	0.0731	0.0092	1.1874	0.1198	0.1304	0.0037	795	56	790	21
JPTW02-17	490	348	1.4	0.0679	0.0023	1.2211	0.0418	0.1291	0.0014	810	19	783	8
JPTW02-18	77.5	72.3	1.1	0.0688	0.0040	1.1968	0.0665	0.1282	0.0025	799	31	777	14
JPTW02-19	767	357	2.1	0.0658	0.0024	1.1839	0.0449	0.1295	0.0019	793	21	785	11
JPTW02-22	100	113	0.9	0.0638	0.0030	1.2222	0.0571	0.1383	0.0023	811	26	835	13
JPTW02-24	222	147	1.5	0.0682	0.0034	1.2414	0.0616	0.1308	0.0019	820	28	792	11
JPTW02-25	44.2	50.3	0.9	0.0660	0.0046	1.1829	0.0742	0.1335	0.0027	793	35	808	15
JPTW02-26	62.4	86.0	0.7	0.0645	0.0034	1.1554	0.0578	0.1301	0.0025	780	27	788	14
JPTW02-30	60.3	102	0.6	0.0707	0.0042	1.3029	0.0678	0.1336	0.0022	847	30	808	13
JPTW02-31	75.0	55.4	1.4	0.0720	0.0051	1.2567	0.0775	0.1302	0.0029	826	35	789	17
JPTW02-32	172	148	1.2	0.0671	0.0034	1.2551	0.0596	0.1346	0.0019	826	27	814	11
JPTW02-33	123	87.3	1.4	0.0660	0.0040	1.2187	0.0692	0.1335	0.0022	809	32	808	13
JPTW02-34	255	197	1.3	0.0701	0.0030	1.2501	0.0536	0.1276	0.0020	823	24	774	12
JPTW02-35	63.4	67.0	0.9	0.0680	0.0041	1.2632	0.0689	0.1355	0.0024	829	31	819	13
JPTW02-36	58.3	58.3	1.0	0.0653	0.0041	1.2020	0.0694	0.1324	0.0024	801	32	802	14
JPTW02-37	103	71.9	1.4	0.0641	0.0039	1.2173	0.0715	0.1353	0.0025	809	33	818	14
JPTW02-38	162	95.6	1.7	0.0677	0.0034	1.2339	0.0619	0.1309	0.0020	816	28	793	12
JPTW02-39	93.6	99.1	0.9	0.0707	0.0036	1.2528	0.0543	0.1286	0.0019	825	25	780	11
JPTW02-40	47.4	42.1	1.1	0.0723	0.0050	1.2860	0.0795	0.1311	0.0028	840	35	794	16
JPTW02-41	44.3	42.3	1.0	0.0687	0.0047	1.2464	0.0802	0.1322	0.0026	822	36	800	15
JPTW02-42	144	109	1.3	0.0684	0.0036	1.2306	0.0634	0.1287	0.0020	815	29	781	11
JPTW02-43	62.6	62.5	1.0	0.0679	0.0046	1.2771	0.0844	0.1357	0.0026	836	38	820	15
JPTW02-44	41.6	40.1	1.0	0.0660	0.0049	1.1911	0.0822	0.1310	0.0028	796	38	793	16
JPTW02-45	98.1	72.6	1.4	0.0708	0.0044	1.2514	0.0749	0.1278	0.0022	824	34	775	13
JPTW02-46	64.2	53.1	1.2	0.0700	0.0044	1.2742	0.0718	0.1323	0.0024	834	32	801	14
JPTW02-47	167	143	1.2	0.0688	0.0029	1.2548	0.0535	0.1299	0.0022	826	24	788	13
JPTW02-48	70.7	61.2	1.2	0.0674	0.0040	1.2500	0.0726	0.1336	0.0024	823	33	808	14
JPTW02-49	106	118	0.9	0.0688	0.0033	1.3041	0.0570	0.1369	0.0024	848	25	827	13
JPTW02-50	279	268	1.0	0.0680	0.0030	1.2262	0.0514	0.1288	0.0019	813	23	781	11
JPTW02-51	394	205	1.9	0.0679	0.0029	1.1904	0.0475	0.1257	0.0019	796	22	763	11
JPTW02-52	29.3	32.5	0.9	0.0693	0.0056	1.1882	0.0826	0.1285	0.0032	795	38	779	18
JPTW02-53	18.0	14.6	1.2	0.0742	0.0095	1.2402	0.1372	0.1341	0.0047	819	62	811	27
JPTW02-54	146	179	0.8	0.0648	0.0028	1.1766	0.0504	0.1295	0.0017	790	24	785	10
JPTW02-55	71.9	70.3	1.0	0.0691	0.0045	1.2179	0.0757	0.1287	0.0023	809	35	780	13
JPTW02-56	66.0	75.6	0.9	0.0680	0.0042	1.2420	0.0731	0.1324	0.0024	820	33	802	14
JPTW05 片麻状花岗岩													
JPTW05-22	82.3	107	0.8	0.0712	0.0019	1.2648	0.0348	0.1282	0.0012	830	16	778	7
JPTW05-01	97.0	107	0.9	0.0679	0.0021	1.2552	0.0360	0.1342	0.0015	826	16	812	9
JPTW05-02	94.6	124	0.8	0.0685	0.0017	1.2760	0.0309	0.1345	0.0012	835	14	813	7
JPTW05-03	56.4	69.1	0.8	0.0713	0.0026	1.3024	0.0458	0.1327	0.0015	847	20	803	8
JPTW05-04	41.6	50.2	0.8	0.0653	0.0026	1.2085	0.0480	0.1338	0.0014	805	22	810	8
JPTW05-05	68.3	79.2	0.9	0.0660	0.0021	1.2326	0.0402	0.1353	0.0014	816	18	818	8
JPTW05-06	42.1	49.1	0.9	0.0669	0.0026	1.2375	0.0472	0.1348	0.0017	818	21	815	10
JPTW05-08	37.2	55.6	0.7	0.0708	0.0028	1.3070	0.0533	0.1337	0.0017	849	24	809	10
JPTW05-09	39.5	57.6	0.7	0.0715	0.0035	1.2867	0.0435	0.1295	0.0014	840	19	785	8
JPTW05-10	102	144	0.7	0.0658	0.0021	1.2000	0.0424	0.1309	0.0012	801	20	793	7

续附表 1

点号	元素含量($\times 10^{-6}$)		Th/U	同位素比值						年龄(Ma)			
	Th	U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1 σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1 σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1 σ
JPTW05-12	37.8	49.7	0.8	0.0706	0.0030	1.3004	0.0471	0.1345	0.0017	846	21	813	10
JPTW05-14	97.8	124	0.8	0.0692	0.0036	1.2793	0.0684	0.1317	0.0013	837	31	797	8
JPTW05-15	73.0	88.2	0.8	0.0710	0.0027	1.2691	0.0455	0.1283	0.0012	832	20	778	7
JPTW05-16	108	125	0.9	0.0696	0.0019	1.2530	0.0350	0.1301	0.0013	825	16	788	8
JPTW05-17	71.5	72.0	1.0	0.0642	0.0022	1.2042	0.0421	0.1356	0.0013	803	19	820	8
JPTW05-18	42.2	59.5	0.7	0.0702	0.0024	1.2531	0.0416	0.1295	0.0016	825	19	785	9
JPTW05-19	60.5	68.4	0.9	0.0709	0.0027	1.2975	0.0455	0.1334	0.0015	845	20	807	8
JPTW05-20	132	159	0.8	0.0702	0.0018	1.2635	0.0321	0.1300	0.0013	829	14	788	7
JPTW05-23	41.9	49.2	0.9	0.0670	0.0026	1.1973	0.0461	0.1297	0.0017	799	21	786	10
JPTW05-24	108	117	0.9	0.0678	0.0020	1.2336	0.0363	0.1320	0.0014	816	17	799	8
JPTW05-25	31.5	39.9	0.8	0.0710	0.0033	1.3159	0.0606	0.1354	0.0020	853	27	818	11
JPTW05-27	65.3	98.3	0.7	0.0677	0.0044	1.2745	0.0897	0.1309	0.0019	834	40	793	11
JPTW05-28	68.7	81.4	0.8	0.0666	0.0023	1.2318	0.0414	0.1341	0.0015	815	19	811	8
JPTW05-30	67.5	82.6	0.8	0.0645	0.0020	1.1989	0.0386	0.1341	0.0015	800	18	811	9
JPTW05-32	151	197	0.8	0.0651	0.0015	1.2215	0.0266	0.1356	0.0011	810	12	820	7
JPTW05-33	63.2	82.2	0.8	0.0642	0.0024	1.1878	0.0421	0.1343	0.0014	795	20	812	8
JPTW05-34	77.6	94.6	0.8	0.0716	0.0028	1.2934	0.0494	0.1311	0.0016	843	22	794	9
JPTW05-35	37.2	47.0	0.8	0.0652	0.0027	1.1795	0.0471	0.1319	0.0016	791	22	799	9
JPTW05-36	69.3	86.4	0.8	0.0674	0.0024	1.2656	0.0438	0.1357	0.0014	830	20	820	8
JPTW05-37	51.5	64.6	0.8	0.0714	0.0034	1.2750	0.0570	0.1288	0.0014	835	26	781	8
JPTW05-38	37.2	46.1	0.8	0.0685	0.0037	1.2385	0.0601	0.1322	0.0018	818	27	800	10
JPTW05-39	84.2	120	0.7	0.0703	0.0030	1.2790	0.0390	0.1310	0.0015	836	17	794	9
JPTW05-40	50.6	76.5	0.7	0.0655	0.0022	1.2167	0.0412	0.1339	0.0014	808	19	810	8
JPTW05-41	55.7	66.7	0.8	0.0711	0.0027	1.3210	0.0485	0.1344	0.0015	855	21	813	8
JPTW05-42	129	161	0.8	0.0660	0.0038	1.2298	0.0702	0.1335	0.0012	814	32	808	7
JPTW05-44	44.1	53.4	0.8	0.0689	0.0030	1.2574	0.0543	0.1327	0.0015	827	24	803	8
JPTW05-46	66.3	72.9	0.9	0.0685	0.0028	1.2650	0.0497	0.1347	0.0017	830	22	814	10
JPTW05-49	76.4	92.1	0.8	0.0689	0.0023	1.2615	0.0404	0.1331	0.0014	829	18	805	8
JPTW05-50	58.8	73.2	0.8	0.0670	0.0023	1.2599	0.0427	0.1364	0.0014	828	19	824	8
JPTW05-51	49.8	59.3	0.8	0.0666	0.0025	1.2208	0.0445	0.1335	0.0014	810	20	808	8
JPTW05-52	44.0	51.6	0.9	0.0717	0.0026	1.3330	0.0489	0.1348	0.0017	860	21	815	9
JPTW05-53	44.6	58.8	0.8	0.0699	0.0025	1.2796	0.0467	0.1331	0.0015	837	21	805	9
JPTW05-54	63.0	85.1	0.7	0.0673	0.0025	1.2383	0.0453	0.1334	0.0013	818	21	807	8
JPTW05-55	41.3	48.6	0.9	0.0638	0.0029	1.1407	0.0488	0.1313	0.0017	773	23	795	10
JPTW05-56	53.7	60.1	0.9	0.0682	0.0024	1.2328	0.0426	0.1318	0.0016	816	19	798	9
THTW01 片麻状花岗岩													
THTW01-03	26.9	19.2	1.4	0.1092	0.0073	2.0399	0.1215	0.1411	0.0031	1129	41	851	18
THTW01-15	33.1	22.9	1.4	0.0823	0.0077	1.0771	0.0851	0.0973	0.0024	742	42	599	14
THTW01-20	24.9	17.5	1.4	0.1063	0.0107	2.2009	0.2012	0.1489	0.0032	1181	64	895	18
THTW01-21	66.9	62.5	1.1	0.1061	0.0049	2.1422	0.0950	0.1471	0.0021	1163	31	885	12
THTW01-26	134	108	1.2	0.0896	0.0042	1.3622	0.0497	0.1103	0.0019	873	21	674	11
THTW01-42	17.7	13.9	1.3	0.1122	0.0094	2.3138	0.1592	0.1531	0.0040	1217	49	919	22
THTW01-50	59.1	120	0.5	0.0969	0.0040	1.4774	0.0588	0.1105	0.0014	921	24	675	8
THTW01-09	76.5	69.8	1.1	0.1023	0.0049	1.8130	0.0795	0.1286	0.0018	1050	29	780	11
THTW01-11	65.2	37.6	1.7	0.0945	0.0054	1.6839	0.0951	0.1281	0.0023	1002	36	777	13
THTW01-32	32.5	29.9	1.1	0.0994	0.0061	1.7464	0.1020	0.1285	0.0022	1026	38	779	12
THTW01-33	24.8	20.8	1.2	0.0987	0.0059	1.7920	0.1039	0.1334	0.0027	1043	38	807	15
THTW01-34	74.0	58.6	1.3	0.1007	0.0070	1.7593	0.1079	0.1284	0.0021	1031	40	779	12
THTW01-45	70.3	67.5	1.0	0.1031	0.0072	1.8737	0.1313	0.1319	0.0019	1072	46	799	11
THTW01-56	18.9	11.7	1.6	0.1042	0.0089	1.8395	0.1075	0.1320	0.0034	1060	39	800	19
THTW01-02	21.9	20.3	1.1	0.2569	0.0128	6.0041	0.3451	0.1665	0.0033	1976	50	993	18
THTW01-06	103	91.1	1.1	0.1318	0.0063	2.4663	0.1017	0.1363	0.0024	1262	30	824	13
THTW01-01	155	265	0.6	0.1359	0.0081	2.8015	0.2623	0.1401	0.0028	1356	70	845	16
THTW01-10	168	218	0.8	0.1251	0.0048	2.3958	0.0942	0.1371	0.0015	1241	28	829	8

续附表 1

点号	元素含量($\times 10^{-6}$)		Th/U	同位素比值						年龄(Ma)			
	Th	U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1 σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1 σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1 σ
THTW01-12	244	345	0.7	0.1618	0.0091	3.2645	0.1801	0.1452	0.0013	1473	43	874	8
THTW01-16	40.0	33.9	1.2	0.4323	0.0153	13.1717	0.4899	0.2224	0.0054	2692	35	1295	28
THTW01-17	71.0	61.9	1.1	0.4661	0.0152	16.3815	0.7605	0.2438	0.0059	2899	45	1407	31
THTW01-18	100	147	0.7	0.0718	0.0030	1.2229	0.0390	0.1235	0.0015	811	18	751	8
THTW01-23	27.9	20.5	1.4	0.2683	0.0151	5.7616	0.2770	0.1604	0.0036	1941	42	959	20
THTW01-24	61.2	61.7	1.0	0.6178	0.0278	58.1623	6.4961	0.5590	0.0475	4143	112	2862	196
THTW01-27	73.8	120	0.6	0.0724	0.0027	1.2624	0.0444	0.1266	0.0016	829	20	769	9
THTW01-28	302	497	0.6	0.0685	0.0016	1.2190	0.0271	0.1280	0.0012	809	12	776	7
THTW01-29	53.3	48.3	1.1	0.3835	0.0120	11.1180	0.3982	0.2071	0.0037	2533	33	1214	20
THTW01-41	26.3	18.1	1.5	0.3291	0.0152	8.2288	0.3581	0.1853	0.0049	2257	39	1096	26
THTW01-44	61.5	62.6	1.0	0.1845	0.0097	3.8362	0.2100	0.1506	0.0022	1600	44	904	13
THTW01-48	22.6	16.5	1.4	0.1453	0.0098	2.7331	0.1737	0.1401	0.0036	1338	47	845	21
THTW01-51	43.5	49.0	0.9	0.1738	0.0080	3.5174	0.1517	0.1478	0.0024	1531	34	889	14
THTW01-54	120	129	0.9	0.0630	0.0024	1.1278	0.0408	0.1297	0.0017	767	20	786	10
THTW01-55	71.9	64.9	1.1	0.0724	0.0031	1.3049	0.0522	0.1315	0.0017	848	23	796	10
THTW01-04	188	279	0.7	0.0731	0.0020	1.3309	0.0340	0.1313	0.0013	859	15	795	7
THTW01-08	90.0	127	0.7	0.0751	0.0037	1.4207	0.0464	0.1360	0.0016	898	20	822	9
THTW01-14	74.8	116	0.6	0.0684	0.0025	1.2537	0.0452	0.1323	0.0015	825	20	801	8
THTW01-19	64.4	57.0	1.1	0.0726	0.0037	1.3018	0.0593	0.1324	0.0020	846	26	802	11
THTW01-25	117	116	1.0	0.0742	0.0049	1.3983	0.0479	0.1350	0.0017	888	20	816	10
THTW01-31	118	136	0.9	0.0743	0.0027	1.4274	0.0498	0.1384	0.0017	900	21	836	10
THTW01-37	171	263	0.6	0.0710	0.0024	1.3064	0.0427	0.1332	0.0015	849	19	806	9
THTW01-38	63.5	71.2	0.9	0.0729	0.0040	1.3266	0.0562	0.1325	0.0018	857	25	802	10
THTW01-39	120	186	0.6	0.0684	0.0022	1.2604	0.0381	0.1338	0.0016	828	17	810	9
THTW01-40	74.9	74.0	1.0	0.0737	0.0036	1.3426	0.0550	0.1320	0.0018	864	24	799	10
THTW01-43	98.7	142	0.7	0.0667	0.0023	1.2290	0.0402	0.1336	0.0014	814	18	808	8
THTW01-46	89.3	78.1	1.1	0.0650	0.0027	1.1919	0.0492	0.1331	0.0016	797	23	806	9
THTW01-49	103	110	0.9	0.0698	0.0026	1.3260	0.0477	0.1377	0.0017	857	21	832	10
THTW01-52	77.0	97.6	0.8	0.0734	0.0027	1.3582	0.0482	0.1339	0.0017	871	21	810	10
THTW01-53	110	99.2	1.1	0.0740	0.0033	1.3265	0.0483	0.1301	0.0016	857	21	788	9
THTW01-07	317	281	1.1	0.0610	0.0024	1.1097	0.0400	0.1311	0.0014	758	19	794	8
THTW01-13	125	140	0.9	0.0667	0.0031	1.2354	0.0548	0.1334	0.0016	817	25	807	9
THTW01-05	122	132	0.9	0.0605	0.0067	0.9877	0.1099	0.1133	0.0020	698	56	692	12
THTW01-30	441	671	0.7	0.0586	0.0020	0.8646	0.0222	0.1060	0.0010	633	12	650	6
LJTW01 黑云斜长片麻岩													
LJTW01-31	111	128	0.9	0.0734	0.0040	1.2981	0.0670	0.1281	0.0020	845	30	777	11
LJTW01-10	135	143	0.9	0.0720	0.0040	1.2966	0.0543	0.1294	0.0018	844	24	784	10
LJTW01-13	71.6	69.0	1.0	0.0746	0.0043	1.3904	0.0771	0.1343	0.0023	885	33	812	13
LJTW01-21	200	218	0.9	0.0683	0.0029	1.2390	0.0525	0.1300	0.0018	818	24	788	10
LJTW01-24	59.0	65.9	0.9	0.0662	0.0046	1.1895	0.0769	0.1317	0.0024	796	36	798	14
LJTW01-26	187	125	1.5	0.0719	0.0035	1.3338	0.0635	0.1341	0.0021	861	28	811	12
LJTW01-32	94.1	180	0.5	0.0668	0.0033	1.2458	0.0603	0.1343	0.0019	821	27	812	11
LJTW01-33	60.6	63.1	1.0	0.0673	0.0048	1.2558	0.0799	0.1363	0.0023	826	36	824	13
LJTW01-39	202	169	1.2	0.0759	0.0037	1.4588	0.0595	0.1388	0.0017	914	25	838	10
LJTW01-46	157	141	1.1	0.0648	0.0030	1.1797	0.0520	0.1329	0.0020	791	24	804	12
LJTW01-54	379	211	1.8	0.0670	0.0031	1.2547	0.0571	0.1350	0.0017	826	26	816	10
LJTW01-06	170	750	0.2	0.1382	0.0042	4.8317	0.1426	0.2489	0.0026	1790	25	1433	13
LJTW01-08	209	447	0.5	0.1615	0.0054	8.4200	0.2799	0.3702	0.0071	2277	30	2030	34
LJTW01-09	76.7	121	0.6	0.1360	0.0097	2.7847	0.2181	0.1410	0.0024	1351	59	850	14
LJTW01-12	214	344	0.6	0.1611	0.0056	9.5029	0.3276	0.4191	0.0059	2388	32	2257	27
LJTW01-15	49.5	98.5	0.5	0.1617	0.0056	9.7991	0.3242	0.4329	0.0056	2416	31	2319	25
LJTW01-16	0.17	13.6	0.0	0.1734	0.0184	7.7881	0.7376	0.3531	0.0096	2207	85	1949	46
LJTW01-18	93.4	252	0.4	0.1563	0.0055	9.2043	0.3114	0.4200	0.0060	2359	31	2261	27
LJTW01-22	34.8	53.2	0.7	0.1632	0.0060	8.3829	0.3064	0.3687	0.0048	2273	33	2023	23

续附表 1

点号	元素含量($\times 10^{-6}$)		Th/U	同位素比值						年龄(Ma)			
	Th	U		$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ
LJTW01-23	168	205	0.8	0.1198	0.0079	1.8041	0.1142	0.1099	0.0016	1047	41	672	9
LJTW01-25	109	234	0.5	0.1701	0.0061	10.9906	0.3887	0.4647	0.0064	2522	33	2460	28
LJTW01-28	15.1	19.7	0.8	0.1436	0.0100	3.3312	0.2430	0.1690	0.0053	1488	57	1007	29
LJTW01-29	215	354	0.6	0.1657	0.0050	8.5661	0.2491	0.3704	0.0038	2293	27	2031	18
LJTW01-35	290	232	1.2	0.1619	0.0047	10.3385	0.2909	0.4582	0.0045	2466	26	2432	20
LJTW01-41	97.5	527	0.2	0.1513	0.0052	6.7998	0.2636	0.3210	0.0055	2086	34	1794	27
LJTW01-45	508	827	0.6	0.1420	0.0040	4.7153	0.1328	0.2388	0.0024	1770	24	1380	13
LJTW01-51	290	286	1.0	0.1679	0.0056	11.2708	0.3762	0.4813	0.0061	2546	31	2533	27
LJTW01-53	84.4	781	0.1	0.1509	0.0043	5.2382	0.1767	0.2482	0.0048	1859	29	1429	25
LJTW01-56	178	135	1.3	0.1321	0.0106	2.9883	0.2741	0.1547	0.0026	1405	70	927	15
LJTW01-03	143	249	0.6	0.1554	0.0086	8.3234	0.4735	0.3747	0.0044	2267	52	2052	21
LJTW01-11	509	1154	0.4	0.1128	0.0047	1.8298	0.0837	0.1137	0.0015	1056	30	694	9
LJTW01-27	62.5	588	0.1	0.1323	0.0058	3.9391	0.2866	0.2013	0.0082	1622	59	1182	44
LJTW01-38	645	886	0.7	0.1408	0.0040	4.3518	0.1243	0.2219	0.0022	1703	24	1292	12
LJTW01-42	527	523	1.0	0.1442	0.0067	5.5414	0.2895	0.2743	0.0056	1907	45	1562	28
LJTW01-17	492	269	1.8	0.1265	0.0048	6.1547	0.2393	0.3443	0.0043	1998	34	1907	21
LJTW01-20	357	458	0.8	0.0983	0.0181	5.7411	0.7451	0.3422	0.0058	1938	112	1897	28
LJTW01-34	346	669	0.5	0.0532	0.0226	3.0601	0.8342	0.2541	0.0054	1423	209	1459	28
LJTW01-40	765	653	1.2	0.0640	0.0090	0.9991	0.1434	0.1116	0.0013	703	73	682	7
LJTW01-02	217	79.7	2.7	0.0773	0.0048	1.5740	0.0945	0.1449	0.0028	960	37	872	16
LJTW01-37	132	140	0.9	0.1127	0.0037	4.5558	0.1484	0.2905	0.0029	1741	27	1644	14
LJTW01-43	25.1	36.0	0.7	0.1278	0.0066	5.4253	0.2820	0.3108	0.0073	1889	45	1745	36
LJTW01-49	60.2	67.1	0.9	0.1071	0.0047	4.7872	0.2072	0.3229	0.0054	1783	36	1804	26
LJTW01-48	11.1	292	0.0	0.1195	0.0037	5.6302	0.1815	0.3382	0.0047	1921	28	1878	22
LJTW01-44	309	170	1.8	0.1217	0.0040	5.8409	0.1944	0.3456	0.0043	1953	29	1913	21
LJTW01-05	356	250	1.4	0.1176	0.0034	5.8327	0.1647	0.3527	0.0039	1951	25	1947	19
LJTW01-14	180	178	1.0	0.1247	0.0041	6.2039	0.2027	0.3532	0.0042	2005	29	1950	20
LJTW01-04	287	344	0.8	0.1243	0.0034	6.1803	0.1627	0.3533	0.0038	2002	23	1951	18
LJTW01-36	53.9	29.7	1.8	0.1241	0.0060	6.4155	0.3050	0.3745	0.0068	2034	42	2050	32
LJTW01-52	20.4	23.8	0.9	0.1265	0.0072	6.5744	0.3465	0.3824	0.0071	2056	47	2088	33
LJTW01-07	101	152	0.7	0.1519	0.0049	9.7276	0.3051	0.4578	0.0059	2409	29	2430	26
LJTW01-50	4.83	19.9	0.2	0.2163	0.0114	15.4671	0.9842	0.5102	0.0180	2844	61	2657	77
LJTW01-47	16.8	42.7	0.4	0.1878	0.0067	13.6522	0.4544	0.5298	0.0091	2726	32	2741	38
LJTW01-01	117	173	0.7	0.1158	0.0045	5.2006	0.1874	0.3192	0.0044	1853	31	1786	21
LJTW01-55	595	726	0.8	0.0644	0.0021	1.0353	0.0345	0.1155	0.0015	722	17	705	9