Qiong Chen, Guochun Zhao, and Min Sun, 2020, Protracted northward drifting of South China during the assembly of Gondwana: Constraints from the spatial-temporal provenance comparison of Neoproterozoic–Cambrian strata: *GSA Bulletin*, <https://doi.org/10.1130/B35791.1>.

Supplemental Material

Table S1. In-situ U-Pb ages and Hf isotopic data of detrital zircons from the Neoproterozoic–Cambrian samples from the western and eastern margins of South China. Sample petrologies and locations are also given in detail.

Table S1: In-situ U-Pb and Hf isotopic data of detrital zircons from the Neoproterozoic-Cambrian samples from the western and eastern margins of South China

#	spot	Elemental contents							Ages							Isotopic ratios										T _{DM} (Ga)	T _{DM} ^C (Ga)
		U	Th	Th/U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1SE	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1SE	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1SE	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1SE	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1SE	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	Discordance	¹⁷⁶ Yb/ ¹⁷⁷ Hf	1SE	¹⁷⁶ Lu/ ¹⁷⁷ Hf	1SE	¹⁷⁶ Hf/ ¹⁷⁷ Hf	1SE	ε _{Hf} (t)				
		(ppm)	(ppm)																					(%)	(%)		
[A] 19JY-17 (32°22'15.30"N 104°56'56"E. Quartz sandstone, Sinian strata, west Yangtze																											
19JY-17.01	258	218	0.85	0.1389	0.0014	1.3034	0.0218	0.0680	0.0011	839	9	847	14	870	32	1.0											
19JY-17.02	355	93	0.26	0.1335	0.0014	1.2647	0.0212	0.0687	0.0010	808	9	830	14	890	32	2.7											
19JY-17.03	229	86	0.37	0.1346	0.0014	1.2847	0.0297	0.0692	0.0015	814	9	839	19	906	44	3.1											
19JY-17.04	195	376	1.92	0.1153	0.0016	1.0638	0.0360	0.0669	0.0019	703	10	736	25	835	59	4.6											
19JY-17.05	97	106	1.09	0.1381	0.0016	1.3568	0.0623	0.0712	0.0031	834	10	871	40	965	89	4.4											
19JY-17.06	63	48	0.77	0.4219	0.0044	8.4836	0.1349	0.1458	0.0020	2269	24	2284	36	2298	24	0.7											
19JY-17.07	187	88	0.47	0.1347	0.0015	1.2387	0.0234	0.0667	0.0011	814	9	818	15	829	36	0.5											
19JY-17.08	301	137	0.45	0.1344	0.0014	1.2468	0.0222	0.0673	0.0011	813	9	822	15	847	34	1.1											
19JY-17.09	122	51	0.42	0.1341	0.0015	1.2227	0.0334	0.0661	0.0016	811	9	811	22	810	52	0.0											
19JY-17.10	235	269	1.15	0.1303	0.0014	1.2039	0.0233	0.0670	0.0013	790	9	802	16	838	39	1.6											
19JY-17.11	166	39	0.23	0.1309	0.0014	1.1642	0.0279	0.0645	0.0014	793	8	784	19	758	47	1.1											
19JY-17.12	183	79	0.43	0.1373	0.0015	1.2618	0.0298	0.0666	0.0015	830	9	829	20	827	48	0.1											
19JY-17.13	85	95	1.12	0.3215	0.0035	4.8814	0.0834	0.1101	0.0017	1797	20	1799	31	1801	28	0.1											
19JY-17.14	176	72	0.41	0.1189	0.0012	1.0573	0.0251	0.0645	0.0014	724	8	732	17	757	46	1.1											
19JY-17.15	322	298	0.93	0.1197	0.0012	1.0476	0.0183	0.0635	0.0010	729	7	728	13	724	35	0.1											
19JY-17.16	179	145	0.81	0.1340	0.0013	1.2476	0.0326	0.0675	0.0018	811	8	822	21	854	54	1.4											
19JY-17.17	159	121	0.76	0.5730	0.0057	17.0647	0.2412	0.2160	0.0027	2920	29	2938	42	2951	20	0.6											
19JY-17.18	494	582	1.18	0.2304	0.0023	2.8139	0.0407	0.0886	0.0011	1337	13	1359	20	1395	24	1.7											
19JY-17.19	366	34	0.09	0.1334	0.0014	1.2603	0.0222	0.0685	0.0010	807	9	828	15	884	31	2.6											
19JY-17.20	176	70	0.40	0.1243	0.0013	1.1435	0.0252	0.0667	0.0014	755	8	774	17	829	45	2.5											
19JY-17.21	258	103	0.40	0.2660	0.0028	3.5816	0.0531	0.0977	0.0013	1520	16	1545	23	1580	25	1.6											
19JY-17.22	209	137	0.65	0.1294	0.0013	1.2008	0.0242	0.0673	0.0013	785	8	801	16	847	39	2.1											
19JY-17.23	142	72	0.51	0.1367	0.0015	1.3521	0.0339	0.0717	0.0017	826	9	868	22	979	49	5.1											
19JY-17.24	137	68	0.49	0.1344	0.0014	1.2850	0.0305	0.0694	0.0016	813	9	839	20	910	47	3.2											
19JY-17.25	265	117	0.44	0.1286	0.0014	1.1465	0.0210	0.0647	0.0010	780	8	776	14	764	34	0.5											
19JY-17.26	184	173	0.94	0.1220	0.0014	1.0926	0.0236	0.0650	0.0014	742	8	750	16	773	45	1.0											
19JY-17.27	282	187	0.66	0.3887	0.0040	7.2008	0.1075	0.1344	0.0017	2117	22	2137	32	2156	23	0.9											
19JY-17.28	124	148	1.19	0.3253	0.0034	5.3611	0.0852	0.1195	0.0017	1815	19	1879	30	1949	25	3.5											
19JY-17.29	149	122	0.82	0.1351	0.0015	1.2957	0.0269	0.0695	0.0014	817	9	844	17	915	42	3.3											
[B] 19JY-18 (32°23'59.40"N 104°59'22"E. Quartz sandstone, Sinian strata, west Yangtze																											
19JY-18.01	190	148	0.78	0.3768	0.0037	6.7167	0.1038	0.1290	0.0017	2061	17	2075	14	2084	24	0.7	0.031218	0.000340	0.001240	0.000011	0.281528	0.000010	0.9	2.43	2.65		
19JY-18.02	83	70	0.84	0.1259	0.0014	1.1695	0.0330	0.0674	0.0018	764	8	786	15	850	56	2.9											
19JY-18.03	105	89	0.85	0.1808	0.0028	1.8568	0.0673	0.0743	0.0024	1072	15	1066	24	1050	71	0.5											
19JY-18.04	262	261	1.00	0.1533	0.0014	1.4787	0.0263	0.0699	0.0012	919	8	922	11	928	31	0.3	0.022377	0.000144	0.000838	0.000006	0.282005	0.000012	-7.6	1.75	2.26		
19JY-18.05	345	367	1.06	0.1380	0.0013	1.2889	0.0242	0.0676	0.0012	833	7	841	11	857	36	0.9	0.060835	0.000126	0.002211	0.000003	0.282454	0.000011	5.7	1.16	1.35		
19JY-18.06	249	338	1.36	0.1245	0.0017	1.1249	0.0297	0.0657	0.0019	756	10	765	14	798	56	1.2	0.090832	0.000394	0.003362	0.000014	0.282520	0.000009	5.8	1.11	1.29		
19JY-18.07	246	243	0.99	0.1647	0.0026	1.6306	0.0510	0.0716	0.0020	983	14	982	20	973	56	0.1	0.010132	0.000049	0.000381	0.000001	0.282183	0.000010	0.5	1.48	1.81		
19JY-18.08	505	518	1.03	0.1558	0.0016	1.4972	0.0267	0.0696	0.0011	934	9	929	11	917	33	0.5	0.013701	0.000130	0.000530	0.000006	0.282193	0.000007	-0.4	1.47	1.82		
19JY-18.09	164	145	0.89	0.1334	0.0018	1.2287	0.0321	0.0668	0.0017	807	10	814	15	831	47	0.8	0.040104	0.000239	0.001445	0.000005	0.282571	0.000010	9.7	0.97	1.08		
19JY-18.10	281	153	0.55	0.1634	0.0017	1.6045	0.0282	0.0712	0.0012	976	10	972	11	965	33	0.4	0.041391	0.000569	0.001635	0.000018	0.282521	0.000008	11.5	1.05	1.10		
19JY-18.11	225	334	1.48	0.1511	0.0017	1.4228	0.0273	0.0683	0.0012	907	9	899	11	876	42	0.9	0.016651	0.000085	0.000648	0.000002	0.282261	0.000010	1.4	1.39	1.69		
19JY-18.12	195	276	1.41	0.1282	0.0014	1.1366	0.0311	0.0641	0.0017	778	8	771	15	746	50	0.9											
19JY-18.13	267	171	0.64	0.1530	0.0014	1.4823	0.0334	0.0701	0.0015	918	8	923	14	931	43	0.6											
19JY-18.14	104	84	0.81	0.1417	0.0015	1.3325	0.0333	0.0684	0.0017	854	8	860	14	880	52	0.7											
19JY-18.15	253	392	1.55	0.1452	0.0019	1.3851	0.0374	0.0692	0.0019	874	11	883	16	903	56	1.0	0.053149	0.000103	0.001954	0.000006	0.282540	0.000011	9.8	1.03	1.12		
19JY-18.16	141	143	1.01	0.1202	0.0015	1.0817	0.0273	0.0652	0.0016	732	9	744	13	781	50	1.7	0.022903	0.000057	0.000893	0.000004	0.282468	0.000					

19JY-18.33	102	111	1.09	0.1208	0.0014	1.0376	0.0267	0.0626	0.0016	735	8	723	13	694	56	1.7	0.020157	0.000160	0.000827	0.000006	0.282521	0.000010	6.7	1.03	1.21
19JY-18.34	182	111	0.61	0.1425	0.0018	1.3164	0.0342	0.0669	0.0016	859	10	853	15	835	50	0.7	0.016618	0.000220	0.000727	0.000009	0.282332	0.000009	2.8	1.29	1.56
19JY-18.35	105	84	0.80	0.1284	0.0016	1.1541	0.0297	0.0654	0.0017	779	9	779	14	789	49	0.1	0.026836	0.000308	0.000990	0.000013	0.282505	0.000012	7.0	1.06	1.23
19JY-18.36	155	159	1.02	0.1284	0.0014	1.1399	0.0274	0.0646	0.0016	779	8	772	13	761	50	0.8									
19JY-18.37	133	180	1.35	0.1230	0.0019	1.0957	0.0317	0.0648	0.0020	748	11	751	15	769	64	0.5									
19JY-18.38	154	91	0.59	0.1281	0.0014	1.1344	0.0302	0.0644	0.0018	777	8	770	14	754	58	0.9									
19JY-18.39	116	126	1.08	0.1283	0.0017	1.1423	0.0326	0.0647	0.0018	778	10	774	15	765	60	0.6	0.023696	0.000116	0.000883	0.000002	0.282539	0.000010	8.2	1.01	1.15
19JY-18.40	414	274	0.66	0.1526	0.0018	1.4456	0.0273	0.0687	0.0012	915	10	908	11	900	38	0.8									
19JY-18.41	185	150	0.81	0.1528	0.0024	1.4610	0.0359	0.0694	0.0016	916	13	914	15	909	53	0.2	0.018923	0.000127	0.000709	0.000005	0.281997	0.000008	-7.8	1.75	2.28
19JY-18.42	133	109	0.82	0.1442	0.0017	1.3854	0.0354	0.0696	0.0017	868	9	883	15	917	50	1.7									
19JY-18.43	146	176	1.20	0.1182	0.0022	1.0435	0.0431	0.0638	0.0023	720	13	726	21	744	76	0.8	0.030586	0.000427	0.001236	0.000016	0.282520	0.000010	6.1	1.04	1.24
19JY-18.44	195	177	0.91	0.1460	0.0019	1.3813	0.0382	0.0681	0.0016	879	11	881	16	872	44	0.3	0.022432	0.000034	0.000824	0.000002	0.282516	0.000011	6.6	1.04	1.22
19JY-18.45	450	274	0.61	0.1243	0.0021	1.0986	0.0276	0.0640	0.0015	755	12	753	13	743	45	0.3									
19JY-18.46	31	32	1.01	0.3199	0.0043	4.8346	0.1139	0.1100	0.0025	1789	21	1791	20	1811	42	0.1									
19JY-18.47	173	125	0.72	0.1407	0.0015	1.2974	0.0259	0.0670	0.0014	848	9	845	11	839	42	0.5	0.024790	0.000115	0.001057	0.000007	0.282459	0.000009	6.9	1.12	1.29
19JY-18.48	259	241	0.93	0.1268	0.0016	1.1323	0.0252	0.0648	0.0013	769	9	769	12	769	44	0.1									
19JY-18.49	510	695	1.36	0.1530	0.0017	1.4764	0.0260	0.0699	0.0011	918	9	921	11	924	33	0.4	0.022691	0.000054	0.000825	0.000001	0.282181	0.000010	-1.3	1.50	1.87
19JY-18.50	61	111	1.83	0.1421	0.0022	1.3586	0.0492	0.0694	0.0025	856	13	871	21	922	74	1.8									

[C] 19JY-05 (31°50'40.90"N 104°27'32.1"E Sandstone, Cambrian strata, west Yangtze

19JY-5.01	235	167	0.71	0.0864	0.0009	0.6880	0.0110	0.0577	0.0008	534	6	532	8	520	31	0.5	0.059915	0.000283	0.001859	0.000007	0.282550	0.000012	2.9	1.02	1.29
19JY-5.02	79	45	0.57	0.0860	0.0009	0.7013	0.0166	0.0592	0.0013	532	6	540	13	573	50	1.5	0.048979	0.000261	0.001600	0.000005	0.282527	0.000010	2.2	1.04	1.34
19JY-5.03	115	37	0.32	0.0867	0.0009	0.7105	0.0112	0.0595	0.0008	536	6	545	9	584	30	1.7	0.027930	0.000321	0.000859	0.000011	0.282518	0.000009	2.2	1.03	1.34
19JY-5.04	87	36	0.41	0.0895	0.0010	0.7270	0.0132	0.0589	0.0010	553	6	555	10	563	37	0.4									
19JY-5.05	114	82	0.72	0.0889	0.0010	0.7230	0.0169	0.0590	0.0013	549	6	552	13	567	48	0.6									
19JY-5.06	153	98	0.64	0.0827	0.0011	0.6575	0.0285	0.0577	0.0021	512	7	513	22	518	79	0.2									
19JY-5.07	101	65	0.65	0.0864	0.0009	0.6841	0.0161	0.0574	0.0013	534	6	529	12	507	49	1.0	0.041320	0.000234	0.001363	0.000007	0.282518	0.000011	2.0	1.05	1.35
19JY-5.08	118	48	0.41	0.0844	0.0009	0.6813	0.0117	0.0585	0.0009	522	6	528	9	550	33	1.0	0.026911	0.000112	0.000866	0.000004	0.282563	0.000013	3.5	0.97	1.25
19JY-5.09	436	169	0.39	0.0832	0.0009	0.6591	0.0092	0.0575	0.0007	515	6	514	7	509	26	0.2	0.044932	0.000126	0.001336	0.000004	0.282485	0.000009	0.4	1.09	1.44
19JY-5.10	91	30	0.33	0.0883	0.0010	0.7184	0.0123	0.0590	0.0009	545	6	550	9	567	33	0.8	0.035833	0.000373	0.001141	0.000014	0.282535	0.000013	2.9	1.02	1.30
19JY-5.11	186	64	0.35	0.0884	0.0010	0.7112	0.0110	0.0584	0.0008	546	6	545	8	543	28	0.1	0.054993	0.001080	0.001684	0.000032	0.282510	0.000010	1.8	1.07	1.37
19JY-5.12	69	45	0.65	0.1172	0.0013	1.0443	0.0634	0.0646	0.0040	715	8	726	44	762	131	1.6	0.029112	0.000128	0.000952	0.000004	0.282377	0.000013	1.1	1.23	1.55
19JY-5.13	634	423	0.67	0.0805	0.0009	0.6344	0.0096	0.0571	0.0007	499	5	499	8	497	28	0.1	0.064907	0.000386	0.002051	0.000012	0.282504	0.000009	0.5	1.09	1.42
19JY-5.14	319	151	0.47	0.0862	0.0009	0.6802	0.0100	0.0573	0.0007	533	6	527	8	501	28	1.1	0.034809	0.000155	0.001065	0.000002	0.282544	0.000008	3.0	1.00	1.29
19JY-5.15	234	147	0.63	0.0868	0.0009	0.7051	0.0117	0.0589	0.0008	536	6	542	9	565	30	1.0	0.043976	0.000511	0.001394	0.000008	0.282551	0.000014	3.2	1.00	1.28
19JY-5.16	219	193	0.88	0.2015	0.0022	2.2349	0.0330	0.0804	0.0010	1183	13	1192	18	1208	24	0.7	0.021182	0.000713	0.000604	0.000017	0.281972	0.000011	-2.1	1.78	2.15
19JY-5.17	95	23	0.24	0.1798	0.0020	1.8455	0.0271	0.0744	0.0009	1066	12	1062	16	1053	24	0.4	0.030160	0.000221	0.000900	0.000005	0.281846	0.000011	-10.3	1.97	2.54
19JY-5.18	228	126	0.55	0.0862	0.0009	0.6840	0.0105	0.0576	0.0008	533	6	529	8	513	29	0.7									
19JY-5.19	245	152	0.62	0.0817	0.0009	0.6678	0.0105	0.0593	0.0008	506	5	519	8	577	31	2.6									
19JY-5.20	73	35	0.48	0.1079	0.0012	0.9226	0.0209	0.0620	0.0013	661	7	664	15	675	44	0.5	0.035507	0.000051	0.001143	0.000002	0.282632	0.000012	7.8	0.88	1.04
19JY-5.21	282	116	0.41	0.0870	0.0010	0.6986	0.0107	0.0582	0.0008	538	6	538	8	538	28	0.0									
19JY-5.22	103	29	0.29	0.0866	0.0010	0.7108	0.0137	0.0595	0.0009	535	6	545	10	587	34	1.9									
19JY-5.23	214	126	0.59	0.0846	0.0009	0.6843	0.0108	0.0587	0.0008	524	6	529	8	554	31	1.1	0.025230	0.000125	0.000848	0.000005	0.282529	0.000011	2.3	1.02	1.32
19JY-5.24	246	66	0.27	0.0831	0.0009	0.6735	0.0098	0.0588	0.0007	515	6	523	8	559	27	1.6									
19JY-5.25	684	608	0.89	0.0840	0.0010	0.6782	0.0104	0.0585	0.0007	520	6	526	8	550	27	1.1	0.094830	0.000258	0.002842	0.000010	0.282586	0.000012	3.6	0.99	1.24
19JY-5.26	80	29	0.36	0.0854	0.0009	0.7020	0.0143	0.0596	0.0011	528	6	540	11	590	40	2.2									
19JY-5.27	209	131	0.62	0.1687	0.0019	1.7026	0.0256	0.0732	0.0009	1005	11	1009	15	1019	26	0.4	0.013749	0.000333	0.000366	0.000009	0.282076	0.000010	-2.5	1.63	2.02
19JY-5.28	249	88	0.35	0.0858	0.0009	0.7014	0.0102	0.0593	0.0008	531	6	540	8	577	28	1.6									
19JY-5.29	220	92	0.42	0.0840	0.0009	0.6961	0.0106	0.0601	0.0008	520	5	536	8	607	29	3.2									
19JY-5.30	264	161	0.61	0.0840	0.0009	0.6966	0.0114	0.0601	0.0009	520	5	537	9	608	31	3.2									
19JY-5.31	255	147	0.58	0.0866	0.0009	0.7207	0.0113	0.0604	0.0008	535	6	551	9	618	30	3.0									
19JY-5.32	113	40	0.35	0.0876	0.0009	0.7316	0.0135	0.0606	0.0010	541	6	558	10	624	35	3.0	0.025370	0.000209	0.000775	0.000006	0.282514	0.000008	2.2	1.04	1.35
19JY-5.33	227	102	0.45	0.0866	0.0009	0.6990	0.0107	0.0585	0.0008	536	6	538	8	549	29	0.5	0.046703	0.000362	0.001411	0.000006	0.282524	0.000009	2.2	1.04	1.34
19JY-5.34	385	265	0.69	0.0845	0.0009	0.7140	0.0112	0.0613	0.0008	523	5	547	9	650	29	4.7									
19JY-5.35	204	120	0.59	0.0838	0.0008	0.6596	0.0103	0.0571	0.0008	519	5	514	8	496	32	0.8	0.048143	0.000483	0.001534	0.000021	0.282550	0.000018	2.7	1.01	1.29
19JY-5.36	104	48	0.46	0.0848	0.0009	0.6948	0.0122	0.0594	0.0010	525	5	536	9	583	35	2.1	0.048933	0.000182	0.001482	0.000004	0.282505	0.000010	1.3	1.07	1.39
19JY-5.37	147	63	0.43	0.0845	0.0009	0.6579	0.0106	0.0565	0.0008	523	5	513	8	472	32	1.8									
19JY-5.38	439	434	0.99	0.1734	0.0018	1.7654	0.0245	0.0739	0.0009	1031	11	1033	14	1038	24	0.2									
19JY-5.39	100	25	0.25	0.0835	0.0008	0.6887	0.0108	0.0598	0.0008	517	5	532	8	598	31	3.0	0.041775	0.000715	0.001245	0.000018	0.282500	0.000009	1.0	1.07	1.40
19JY-5.40	140	92	0.66	0.0824	0.0008	0.6633	0.0130	0.0584	0.0011	510	5	517	10	545	41	1.3	0.046628	0.000416	0.001540	0.000023	0.282499	0.000012	0.7	1.08	1.41
19JY-5.41	224	137	0.61	0.0850	0.0009	0.6873	0.0126	0.0586	0.0010	526	5	531	10	554	38	1.0	0.055487	0.000365	0.001696	0.000010	0.282508	0.000010	1.3	1.07	1.39
19JY-5.42	125	40	0.32	0.0855	0.0009	0.6809	0.0100	0.0578	0.0008	529	5	527	8	521	29	0.3	0.037734	0.000064	0.001170	0.000003	0.282510	0.000011	1.6	1.05	1.37
19JY-5.43	217	108	0.50	0.0830	0.0008	0.6801	0.0100	0.0595	0.0008	514	5	527	8	584	29	2.5	0.037914	0.000118	0.001158	0.000003	0.282511	0.000009	1.4	1.05	1.38
19JY-5.44	420	244	0.58	0.0813	0.0008	0.6373	0.0091	0.0569	0.0007	504	5	501	7	487	28	0.6	0.103245	0.003300	0.003278	0.000112	0.282515	0.000025	0.6	1.11	1.42
19JY-5.45	295	116	0.39	0.0832	0.0008	0.6630	0.0092	0.0578	0.0007	515	5	516	7	522	27	0.3	0.047413	0.000337	0.001473	0.000014	0.282460	0.000011	-0.5	1.13	1.50
19JY-5.46	315	139	0.44	0.3973	0.0039	9.4350	0.1260	0.1722	0.0020	2157	21	2381	32	2579	20	10.4									
19JY-5.47	150	51	0.34	0.0855	0.0009	0.7025	0.0105	0.0596	0.0008	529	5	540	8	590	29	2.2	0.030262	0.000074	0.000906	0.000001	0.282491	0.000010	1.1	1.07	1.41
19JY-5.48	254	145	0.57	0.0840	0.0008	0.6836	0.0105	0.0590	0.0008	520	5	529	8	568	30	1.7	0.065000	0.000430	0.002061	0.000009	0.282497	0.000013	0.7	1.10	1.42
19JY-5.49	70	25	0.36	0.1054	0.0010	0.9096	0.0154	0.0626	0.0010	646	6	657	11	694	33	1.6	0.025725	0.000104	0.000845	0.000002	0.282607	0.000014	7.8	0.91	1.07
19JY-5.50	274	80	0.29	0.0825	0.0008	0.6659	0.0091	0.0586	0.0007	511	5	518	7	551	26	1.5	0.041619	0.000079	0.001257	0.000002	0.282465	0.000010	-0.4	1.12	1.48

19JY-5.51	51	30	0.60	0.0887	0.0010	0.7191	0.0269	0.0588	0.0021	548	6	550	21	560	77	0.4	0.034600	0.000303	0.001100	0.000012	0.282518	0.000011	2.4	1.04	1.34
19JY-5.52	77	46	0.60	0.1303	0.0013	1.2429	0.0247	0.0692	0.0013	790	8	820	16	904	39	3.9									
19JY-5.53	119	109	0.92	0.4509	0.0044	9.6064	0.1296	0.1545	0.0019	2399	23	2398	32	2396	20	0.1	0.029965	0.000612	0.000947	0.000016	0.280948	0.000012	-12.2	3.19	3.73
19JY-5.54	314	133	0.42	0.0842	0.0008	0.6916	0.0095	0.0596	0.0007	521	5	534	7	589	26	2.4	0.054518	0.000248	0.001658	0.000005	0.282426	0.000010	-1.6	1.19	1.57
19JY-5.55	234	71	0.31	0.0850	0.0008	0.6886	0.0094	0.0587	0.0007	526	5	532	7	557	26	1.1	0.037202	0.000196	0.001135	0.000004	0.282460	0.000010	-0.2	1.12	1.48
19JY-5.56	220	80	0.36	0.0835	0.0008	0.6578	0.0093	0.0571	0.0007	517	5	513	7	496	28	0.7	0.042284	0.000253	0.001282	0.000006	0.282454	0.000011	-0.6	1.14	1.51
19JY-5.57	328	163	0.50	0.4617	0.0045	10.3013	0.1342	0.1618	0.0018	2447	24	2462	32	2475	19	0.6									
19JY-5.58	400	246	0.61	0.0826	0.0008	0.6713	0.0093	0.0589	0.0007	512	5	521	7	565	27	1.9	0.045882	0.000150	0.001544	0.000013	0.282434	0.000012	-1.5	1.17	1.56
19JY-5.59	133	37	0.28	0.0854	0.0008	0.6998	0.0102	0.0594	0.0008	529	5	539	8	582	28	1.9									
19JY-5.60	403	175	0.43	0.4604	0.0049	11.4351	0.1608	0.1801	0.0021	2441	26	2559	36	2654	19	4.8									
19JY-5.61	191	78	0.41	0.0829	0.0008	0.6628	0.0095	0.0580	0.0008	513	5	516	7	531	28	0.6									
19JY-5.62	164	64	0.39	0.0913	0.0010	0.7297	0.0110	0.0580	0.0008	563	6	556	8	529	29	1.2									
19JY-5.63	118	53	0.45	0.0902	0.0010	0.7178	0.0120	0.0577	0.0009	557	6	549	9	519	33	1.3									
19JY-5.64	550	496	0.90	0.0849	0.0009	0.6810	0.0098	0.0582	0.0008	525	5	527	8	536	29	0.4	0.052293	0.001360	0.001568	0.000030	0.282474	0.000013	0.2	1.12	1.46
19JY-5.65	120	80	0.66	0.0943	0.0010	0.7657	0.0150	0.0589	0.0011	581	6	577	11	563	40	0.6	0.031686	0.000114	0.000973	0.000002	0.282503	0.000009	2.6	1.06	1.35
19JY-5.66	344	367	1.07	0.2780	0.0029	3.7557	0.0518	0.0980	0.0012	1581	17	1583	22	1586	22	0.1	0.039684	0.000195	0.001215	0.000004	0.281574	0.000008	-8.4	2.36	2.85
19JY-5.67	285	100	0.35	0.0875	0.0009	0.6959	0.0100	0.0577	0.0007	541	6	536	8	518	27	0.8	0.033739	0.000074	0.001064	0.000006	0.282514	0.000010	2.1	1.05	1.35
19JY-5.68	225	116	0.52	0.0842	0.0009	0.7112	0.0114	0.0613	0.0009	521	5	545	9	649	31	4.7									
19JY-5.69	310	244	0.79	0.0837	0.0009	0.6987	0.0121	0.0606	0.0009	518	5	538	9	624	33	3.9	0.046052	0.000127	0.001580	0.000005	0.282636	0.000013	5.7	0.89	1.10
19JY-5.70	150	66	0.44	0.0895	0.0010	0.6896	0.0107	0.0559	0.0008	552	6	533	8	448	31	3.6									
19JY-5.71	215	133	0.62	0.0903	0.0009	0.7050	0.0112	0.0566	0.0008	557	6	542	9	476	31	2.8	0.049592	0.000351	0.001486	0.000007	0.282570	0.000011	4.3	0.98	1.22
19JY-5.72	92	74	0.80	0.4631	0.0051	10.2170	0.1437	0.1600	0.0019	2453	27	2455	35	2456	20	0.1	0.010826	0.000066	0.000342	0.000003	0.281216	0.000009	-0.3	2.79	3.02
19JY-5.73	222	105	0.47	0.0888	0.0009	0.7050	0.0106	0.0576	0.0008	548	6	542	8	514	29	1.2									
19JY-5.74	415	206	0.50	0.0925	0.0011	0.7368	0.0113	0.0578	0.0007	570	7	561	9	521	27	1.7									
19JY-5.75	214	85	0.40	0.0815	0.0008	0.6594	0.0097	0.0587	0.0008	505	5	514	8	556	28	1.9	0.040775	0.000201	0.001193	0.000005	0.282502	0.000009	0.8	1.07	1.40
19JY-5.76	160	55	0.34	0.0884	0.0009	0.6829	0.0109	0.0560	0.0008	546	6	529	8	453	32	3.2									
19JY-5.77	123	49	0.40	0.3450	0.0035	6.1133	0.0833	0.1285	0.0015	1911	20	1992	27	2078	20	4.3									
19JY-5.78	125	72	0.58	0.0877	0.0009	0.7220	0.0143	0.0597	0.0012	542	6	552	11	594	43	1.9									
19JY-5.79	301	267	0.89	0.1725	0.0025	1.7528	0.0337	0.0737	0.0010	1026	15	1028	20	1033	28	0.2									
19JY-5.80	128	55	0.43	0.0898	0.0010	0.7391	0.0130	0.0597	0.0009	555	6	562	10	592	33	1.3									
19JY-5.81	230	181	0.79	0.0854	0.0009	0.7156	0.0137	0.0608	0.0011	528	5	548	10	631	39	3.7									
19JY-5.82	318	286	0.90	0.1320	0.0014	1.1807	0.0168	0.0649	0.0008	799	8	792	11	771	26	0.9	0.031906	0.000063	0.001100	0.000002	0.281709	0.000010	-20.8	2.17	3.00
19JY-5.83	450	389	0.87	0.0870	0.0009	0.6826	0.0099	0.0569	0.0007	538	6	528	8	488	28	1.8									
19JY-5.84	132	42	0.31	0.0829	0.0009	0.6937	0.0116	0.0607	0.0009	513	5	535	9	628	32	4.2									
19JY-5.85	186	60	0.32	0.0843	0.0008	0.6928	0.0098	0.0596	0.0007	522	5	534	8	589	27	2.4									
19JY-5.86	95	65	0.69	0.3087	0.0030	4.5049	0.0615	0.1058	0.0013	1734	17	1732	24	1729	22	0.1									
19JY-5.87	186	64	0.34	0.0836	0.0008	0.6692	0.0096	0.0581	0.0007	517	5	520	7	533	28	0.6									
19JY-5.88	448	461	1.03	0.1643	0.0016	1.6297	0.0221	0.0720	0.0009	980	10	982	13	985	24	0.1	0.031300	0.000184	0.001025	0.000002	0.282360	0.000016	6.3	1.26	1.44
19JY-5.89	115	57	0.49	0.0830	0.0008	0.6700	0.0117	0.0585	0.0009	514	5	521	9	550	35	1.3									

[D] 19JY-06 (31°45'43.30"N 103°49'11.1"E) Conglomerate, Cambrian strata, west Yangtze

19JY-6.01	50	29	0.58	0.0844	0.0010	0.6851	0.0313	0.0589	0.0027	522	6	530	24	563	98	1.5	0.026532	0.000121	0.000884	0.000008	0.282528	0.000012	2.3	1.02	1.33
19JY-6.02	387	358	0.93	0.1377	0.0014	1.2698	0.0176	0.0669	0.0008	832	8	832	12	833	25	0.0	0.083523	0.000803	0.002519	0.000015	0.282568	0.000011	9.6	1.01	1.11
19JY-6.03	144	118	0.82	0.0833	0.0008	0.6841	0.0137	0.0595	0.0011	516	5	529	11	587	41	2.6	0.058014	0.000706	0.001970	0.000029	0.282529	0.000011	1.8	1.05	1.35
19JY-6.04	280	142	0.51	0.0845	0.0008	0.6867	0.0096	0.0590	0.0007	523	5	531	7	566	27	1.5	0.039002	0.000198	0.001201	0.000004	0.282522	0.000009	1.9	1.04	1.35
19JY-6.05	266	148	0.56	0.0845	0.0008	0.6875	0.0098	0.0590	0.0008	523	5	531	8	568	28	1.6	0.046166	0.000238	0.001440	0.000009	0.282531	0.000009	2.2	1.03	1.33
19JY-6.06	177	61	0.35	0.0825	0.0008	0.6766	0.0107	0.0595	0.0008	511	5	525	8	584	30	2.6	0.048070	0.000260	0.001494	0.000010	0.282521	0.000009	1.5	1.05	1.36
19JY-6.07	134	102	0.76	0.0814	0.0008	0.6626	0.0140	0.0590	0.0012	504	5	516	11	568	43	2.3	0.070605	0.000991	0.002586	0.000038	0.282383	0.000016	-3.9	1.28	1.70
19JY-6.08	257	210	0.82	0.0830	0.0008	0.6790	0.0108	0.0593	0.0009	514	5	526	8	578	31	2.3	0.029252	0.000581	0.000929	0.000015	0.282544	0.000010	2.6	1.00	1.30
19JY-6.09	90	34	0.38	0.0852	0.0009	0.6857	0.0180	0.0584	0.0014	527	6	530	14	544	53	0.6	0.030431	0.000353	0.000982	0.000014	0.282484	0.000009	0.8	1.09	1.43
19JY-6.10	283	92	0.33	0.0833	0.0008	0.6670	0.0091	0.0581	0.0007	516	5	519	7	532	26	0.6	0.046200	0.000167	0.001370	0.000005	0.282494	0.000008	0.7	1.08	1.42
19JY-6.11	296	126	0.42	0.1546	0.0016	1.4968	0.0205	0.0702	0.0008	927	9	929	13	935	24	0.3	0.023459	0.000168	0.000703	0.000007	0.282024	0.000011	-6.6	1.71	2.21
19JY-6.12	171	63	0.37	0.0834	0.0008	0.6595	0.0097	0.0573	0.0008	517	5	514	8	504	29	0.4	0.044303	0.000244	0.001442	0.000006	0.282575	0.000010	3.6	0.97	1.24
19JY-6.13	106	95	0.89	0.1040	0.0011	0.8878	0.0201	0.0619	0.0013	638	7	645	15	671	46	1.1	0.012440	0.000073	0.000455	0.000002	0.282476	0.000021	3.1	1.08	1.36
19JY-6.14	399	307	0.77	0.1301	0.0015	1.1876	0.0179	0.0662	0.0008	788	9	795	12	813	26	0.8	0.039454	0.000128	0.001286	0.000007	0.282560	0.000007	9.0	0.99	1.11
19JY-6.15	107	69	0.64	0.0832	0.0008	0.6602	0.0170	0.0576	0.0014	515	5	515	13	514	55	0.1	0.046904	0.000404	0.001457	0.000014	0.282544	0.000011	2.5	1.01	1.31
19JY-6.16	164	108	0.66	0.0841	0.0009	0.6670	0.0114	0.0575	0.0009	521	5	519	9	511	35	0.3	0.040604	0.000187	0.001343	0.000002	0.282594	0.000011	4.4	0.94	1.19
19JY-6.17	504	338	0.67	0.0826	0.0009	0.6637	0.0099	0.0583	0.0007	511	5	517	8	541	28	1.1	0.057305	0.000205	0.001940	0.000007	0.282458	0.000011	-0.8	1.15	1.51
19JY-6.18	198	132	0.66	0.0832	0.0008	0.6605	0.0108	0.0576	0.0009	515	5	515	8	513	33	0.1									
19JY-6.19	135	89	0.66	0.0846	0.0009	0.6736	0.0129	0.0578	0.0010	523	6	523	10	521	38	0.1	0.046130	0.000176	0.001441	0.000004	0.282506	0.000009	1.3	1.07	1.39
19JY-6.20	746	600	0.80	0.0825	0.0008	0.6618	0.0092	0.0582	0.0007	511	5	516	7	537	26	0.9									
19JY-6.21	117	152	1.29	0.0840	0.0009	0.6730	0.0253	0.0581	0.0021	520	6	523	20	533	79	0.5	0.023292	0.000078	0.000744	0.000002	0.282605	0.000011	5.0	0.91	1.15
19JY-6.22	79	47	0.59	0.0831	0.0008	0.6712	0.0164	0.0586	0.0014	515	5	521	13	551	51	1.3									
19JY-6.23	187	102	0.55	0.0846	0.0009	0.6566	0.0101	0.0563	0.0008	524	5	513	8	463	31	2.1	0.062493	0.000450	0.001945	0.000012	0.282611	0.000008	4.8	0.93	1.16
19JY-6.24	529	298	0.56	0.1028	0.0010	0.8990	0.0123	0.0634	0.0008	631	6	651	9	722	25	3.2	0.038465	0.000236	0.001230	0.000007	0.282625	0.000011	7.9	0.89	1.05
19JY-6.25	539	406	0.75	0.0823	0.0008	0.6540	0.0090	0.0576	0.0007	510	5	511	7	515	27	0.2	0.051280	0.000446	0.001601	0.000011	0.282549	0.000008	2.5	1.01	1.30
19JY-6.26	74	40	0.54	0.0816	0.0008	0.6581	0.0162	0.0585	0.0014	506	5	513	13	548	51	1.5	0.045674	0.000082	0.001487	0.000006	0.282588	0.000009	3.8	0.95	1.21
19JY-6.27	159	82	0.52	0.0831	0.0008	0.6648	0.0106	0.0580	0.0008	515	5	518	8	531	32	0.6	0.056691	0.000558	0.001711	0.000016	0.282502	0.000010	0.9	1.08	1.41
19JY-6.28	989	1202	1.22	0.0937	0.0009	0.7585	0.0102	0.0587	0.0007	577	6	573	8	556	26	0.7	0.060219	0.000264	0.001764	0.000006	0.282391	0.000009	-1.8	1.24	1.63
19JY-6.29	235	240	1.02	0.0806	0.0008	0.6513	0.0131	0.0586	0.0011	500	5	509	10	552	42	1.9									

(E) 19JY-07-1 (31°45'20.40"N 103°49'3" Sandstone, Cambrian strata, west Yangtze

19JY-7-1.01	217	103	0.48	0.0851	0.0009	0.6765	0.0113	0.0576	0.0008	527	6	525	9	516	31	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

(F) 19JY-07-2 (31°45'20.40"N 103°49'31"E) Conglomerate, Cambrian strata, west Yangtze

19JY-7-2.28	281	114	0.41	0.0812	0.0008	0.6368	0.0098	0.0569	0.0008	503	5	500	8	486	30	0.6
19JY-7-2.29	29	14	0.49	0.0803	0.0009	0.6265	0.0468	0.0566	0.0042	498	6	494	37	476	166	0.8
19JY-7-2.30	235	151	0.64	0.0834	0.0008	0.6690	0.0123	0.0582	0.0010	516	5	520	10	537	38	0.8
19JY-7-2.31	304	267	0.88	0.0820	0.0009	0.6512	0.0120	0.0576	0.0010	508	5	509	9	516	37	0.3
19JY-7-2.32	213	144	0.68	0.0836	0.0009	0.6503	0.0139	0.0564	0.0011	518	6	509	11	468	45	1.8
19JY-7-2.33	59	20	0.33	0.0836	0.0009	0.6628	0.0275	0.0575	0.0022	518	6	516	21	510	86	0.3
19JY-7-2.34	202	119	0.59	0.0853	0.0009	0.6700	0.0117	0.0569	0.0009	528	6	521	9	489	37	1.4
19JY-7-2.35	159	107	0.67	0.0849	0.0009	0.6474	0.0143	0.0553	0.0012	525	6	507	11	425	49	3.5
19JY-7-2.36	133	84	0.63	0.0839	0.0009	0.6697	0.0145	0.0579	0.0012	520	6	521	11	525	47	0.2
19JY-7-2.37	201	100	0.50	0.0844	0.0009	0.6677	0.0137	0.0574	0.0010	522	6	519	11	507	38	0.5
19JY-7-2.38	112	38	0.34	0.1085	0.0019	0.9214	0.0210	0.0616	0.0010	664	11	663	15	659	34	0.2
19JY-7-2.39	276	147	0.53	0.0832	0.0008	0.6609	0.0111	0.0576	0.0009	515	5	515	9	514	33	0.1
19JY-7-2.40	62	43	0.71	0.0826	0.0009	0.6300	0.0288	0.0553	0.0025	511	5	496	23	426	100	3.0
19JY-7-2.41	164	97	0.59	0.0833	0.0008	0.6382	0.0124	0.0556	0.0010	516	5	501	10	436	41	2.8
19JY-7-2.42	338	133	0.39	0.0803	0.0008	0.6384	0.0096	0.0577	0.0008	498	5	501	8	518	29	0.7
19JY-7-2.43	180	140	0.78	0.0837	0.0009	0.6569	0.0159	0.0569	0.0013	518	6	513	12	489	50	1.0
19JY-7-2.44	139	87	0.63	0.0812	0.0009	0.6474	0.0138	0.0578	0.0012	504	5	507	11	522	44	0.7
19JY-7-2.45	572	237	0.41	0.0813	0.0008	0.6435	0.0098	0.0574	0.0008	504	5	504	8	508	29	0.2
19JY-7-2.46	106	73	0.69	0.1299	0.0013	1.1783	0.0338	0.0658	0.0018	788	8	791	23	799	56	0.4
19JY-7-2.47	137	61	0.44	0.0805	0.0008	0.6492	0.0165	0.0585	0.0014	499	5	508	13	548	53	1.8
19JY-7-2.48	292	87	0.30	0.0817	0.0008	0.6528	0.0095	0.0580	0.0007	506	5	510	7	528	28	0.8
19JY-7-2.49	169	103	0.61	0.0811	0.0009	0.6638	0.0207	0.0594	0.0018	502	5	517	16	581	65	2.9
19JY-7-2.50	150	42	0.28	0.0798	0.0008	0.6349	0.0106	0.0577	0.0009	495	5	499	8	519	33	0.9
19JY-7-2.51	140	94	0.67	0.0817	0.0009	0.6445	0.0210	0.0572	0.0018	506	5	505	16	500	70	0.2
19JY-7-2.52	412	203	0.49	0.0812	0.0009	0.6473	0.0100	0.0578	0.0008	503	6	507	8	523	29	0.7
19JY-7-2.53	100	39	0.39	0.0831	0.0009	0.6496	0.0136	0.0567	0.0011	514	6	508	11	481	42	1.2
19JY-7-2.54	115	62	0.54	0.0828	0.0010	0.6685	0.0225	0.0585	0.0019	513	6	520	18	549	71	1.3
19JY-7-2.55	206	55	0.27	0.0828	0.0010	0.6685	0.0107	0.0586	0.0008	513	6	520	8	551	30	1.4
19JY-7-2.56	164	96	0.59	0.0835	0.0010	0.6546	0.0140	0.0568	0.0011	517	6	511	11	485	42	1.2
19JY-7-2.57	#####	3118	1.38	0.0818	0.0008	0.6302	0.0088	0.0559	0.0007	507	5	496	7	448	28	2.1
19JY-7-2.58	322	287	0.89	0.0824	0.0009	0.6603	0.0119	0.0581	0.0010	511	6	515	9	533	37	0.8
19JY-7-2.59	327	150	0.46	0.0807	0.0009	0.6499	0.0100	0.0584	0.0008	501	5	508	8	544	29	1.6
19JY-7-2.60	257	151	0.59	0.0810	0.0008	0.6630	0.0105	0.0593	0.0009	502	5	516	8	579	32	2.8
19JY-7-2.61	306	248	0.81	0.0806	0.0008	0.6383	0.0106	0.0574	0.0009	500	5	501	8	507	33	0.3
19JY-7-2.62	246	103	0.42	0.0820	0.0008	0.6544	0.0106	0.0579	0.0009	508	5	511	8	526	33	0.6

G 19JY-02 (31°50'18.10"N 104°27'17.1"E) Fine-grained sandstone, Cambrian strata, west Yangtze

19JY-2.01	214	239	1.12	0.1363	0.0014	1.1911	0.0182	0.0634	0.0009	824	9	796	12	720	29	3.3	0.037961	0.000107	0.001228	0.000005	0.281920	0.000014	-12.9	1.88	2.52
19JY-2.02	96	132	1.37	0.3335	0.0035	5.1851	0.0760	0.1128	0.0014	1855	20	1850	27	1845	23	0.3	0.007043	0.000035	0.000222	0.000001	0.281392	0.000016	-7.9	2.55	3.02
19JY-2.03	352	444	1.26	0.1698	0.0018	1.6777	0.0235	0.0717	0.0009	1011	11	1000	14	976	24	1.1	0.024039	0.000088	0.000925	0.000003	0.281940	0.000016	-8.7	1.84	2.38
19JY-2.04	96	44	0.46	0.5241	0.0055	13.6377	0.1857	0.1887	0.0022	2716	29	2725	37	2731	19	0.3									
19JY-2.05	487	668	1.37	0.1616	0.0017	1.6273	0.0225	0.0730	0.0009	966	10	981	14	1015	24	1.6									
19JY-2.06	161	155	0.97	0.5171	0.0057	13.2329	0.1889	0.1856	0.0022	2687	30	2696	38	2704	19	0.4	0.017317	0.000109	0.000599	0.000002	0.280794	0.000011	-10.0	3.37	3.83
19JY-2.07	166	67	0.40	0.0929	0.0010	0.7508	0.0111	0.0586	0.0008	573	6	569	8	553	28	0.7	0.034567	0.000107	0.001219	0.000006	0.282457	0.000011	0.7	1.13	1.47
19JY-2.08	158	139	0.88	0.0898	0.0010	0.7581	0.0215	0.0612	0.0015	555	6	573	16	646	52	3.3	0.047444	0.000297	0.001630	0.000008	0.282486	0.000016	1.2	1.10	1.42
19JY-2.09	158	106	0.67	0.1395	0.0015	1.2573	0.0187	0.0654	0.0008	842	9	827	12	786	27	1.8	0.023004	0.000253	0.000940	0.000013	0.281868	0.000019	-14.1	1.94	2.62
19JY-2.10	370	263	0.71	0.4629	0.0056	10.3933	0.1586	0.1628	0.0019	2452	30	2470	38	2485	19	0.7									
19JY-2.11	219	160	0.73	0.4601	0.0056	10.3035	0.1534	0.1624	0.0019	2440	29	2462	37	2481	19	0.9									
19JY-2.12	53	36	0.68	0.1831	0.0020	1.9098	0.0387	0.0757	0.0013	1084	12	1084	22	1086	34	0.1									
19JY-2.13	690	970	1.40	0.0993	0.0010	0.8230	0.0115	0.0601	0.0007	611	6	610	9	607	26	0.1	0.018051	0.000123	0.000685	0.000004	0.282200	0.000015	-7.3	1.47	2.01
19JY-2.14	17	8	0.46	0.1205	0.0013	1.0708	0.0472	0.0644	0.0028	734	8	739	33	756	90	0.7	0.013896	0.000028	0.000556	0.000001	0.282615	0.000013	10.1	0.89	0.99
19JY-2.15	196	81	0.41	0.1325	0.0014	1.1841	0.0165	0.0648	0.0008	802	8	793	11	769	25	1.1									
19JY-2.16	296	127	0.43	0.1666	0.0018	1.6412	0.0231	0.0715	0.0008	993	11	986	14	970	24	0.7	0.020197	0.000083	0.000645	0.000002	0.282118	0.000011	-1.8	1.58	1.96
19JY-2.17	252	270	1.07	0.4615	0.0052	10.3929	0.1474	0.1633	0.0019	2446	27	2470	35	2491	19	1.0	0.022857	0.000080	0.000784	0.000002	0.281203	0.000013	-0.7	2.84	3.07
19JY-2.18	135	62	0.46	0.1742	0.0019	1.7262	0.0247	0.0719	0.0009	1035	11	1018	15	982	24	1.6	0.024467	0.000089	0.000918	0.000003	0.282381	0.000013	7.1	1.23	1.38
19JY-2.19	28	7	0.25	0.0868	0.0009	0.7052	0.0174	0.0589	0.0014	537	6	542	13	564	51	1.0	0.021554	0.000062	0.000782	0.000003	0.282418	0.000013	-1.3	1.17	1.56
19JY-2.20	108	85	0.79	0.1456	0.0015	1.3275	0.0217	0.0661	0.0010	876	9	858	14	811	30	2.1	0.022596	0.000146	0.000820	0.000005	0.282403	0.000014	5.6	1.19	1.39
19JY-2.21	105	85	0.81	0.1183	0.0012	1.0541	0.0195	0.0646	0.0011	721	7	731	14	762	36	1.4	0.041024	0.000198	0.001615	0.000005	0.282637	0.000013	10.1	0.89	0.98
19JY-2.22	30	13	0.44	0.1644	0.0017	1.7062	0.0329	0.0753	0.0014	981	10	1011	19	1076	36	3.0									
19JY-2.23	#####	1274	1.15	0.1013	0.0010	0.8553	0.0119	0.0612	0.0007	622	6	628	9	647	26	0.9	0.139942	0.000764	0.004655	0.000038	0.282294	0.000016	-5.4	1.50	1.89
19JY-2.24	317	293	0.92	0.1503	0.0016	1.4863	0.0213	0.0717	0.0009	902	10	925	13	979	25	2.5	0.032894	0.000234	0.001027	0.000008	0.282127	0.000011	-3.7	1.59	2.01
19JY-2.25	131	251	1.92	0.1305	0.0013	1.1777	0.0299	0.0655	0.0016	791	8	790	20	790	52	0.0	0.018214	0.000142	0.000632	0.000006	0.281655	0.000011	-22.7	2.22	3.11
19JY-2.26	59	26	0.44	0.1613	0.0016	1.6249	0.0254	0.0730	0.0010	964	10	980	15	1015	28	1.6	0.024009	0.000213	0.000768	0.000005	0.282140	0.000009	-1.7	1.56	1.93
19JY-2.27	78	44	0.56	0.0827	0.0008	0.6780	0.0159	0.0595	0.0013	512	5	526	12	585	49	2.6	0.045641	0.000251	0.001567	0.000006	0.282658	0.000011	6.4	0.85	1.05
19JY-2.28	147	27	0.19	0.1593	0.0016	1.5572	0.0209	0.0709	0.0008	953	10	953	13	954	24	0.0									
19JY-2.29	89	34	0.38	0.1649	0.0017	1.6215	0.0231	0.0713	0.0009	984	10	979	14	967	26	0.5									
19JY-2.30	114	22	0.20	0.1027	0.0010	0.8637	0.0121	0.0610	0.0007	630	6	632	9	640	26	0.3	0.029489	0.000108	0.000949	0.000004	0.282533	0.000012	4.7	1.02	1.25
19JY-2.31	93	27	0.29	0.3504	0.0036	5.7393	0.0787	0.1188	0.0014	1937	20	1937	27	1938	21	0.0									
19JY-2.32	225	86	0.38	0.4644	0.0045	10.4317	0.1370	0.1629	0.0019	2459	24	2474	32	2486	20	0.6									
19JY-2.33	182	80	0.44	0.0838	0.0008	0.6614	0.0097	0.0573	0.0007	519	5	515	8	502	29	0.6	0.022900	0.000121	0.000793	0.000002	0.282502	0.000012	1.3	1.06	1.39

19JY-2.34	93	75	0.81	0.6176	0.0063	20.4950	0.2754	0.2407	0.0028	3100	32	3115	42	3124	18	0.5	0.029946	0.000064	0.000983	0.000001	0.280858	0.000012	1.1	3.32	3.45
19JY-2.35	14	3	0.19	0.1353	0.0014	1.2305	0.0284	0.0660	0.0015	818	8	815	19	805	46	0.4									
19JY-2.36	182	200	1.10	0.4695	0.0050	10.4927	0.1445	0.1621	0.0019	2481	26	2479	34	2478	20	0.1									
19JY-2.37	344	253	0.73	0.3874	0.0038	8.5552	0.1125	0.1602	0.0018	2111	21	2292	30	2458	20	8.6									
19JY-2.38	222	323	1.46	0.1311	0.0013	1.1893	0.0190	0.0658	0.0010	794	8	796	13	801	31	0.2	0.020041	0.000156	0.000717	0.000004	0.281751	0.000012	-19.3	2.09	2.90
19JY-2.39	134	31	0.23	0.5875	0.0069	17.6783	0.2709	0.2182	0.0026	2979	35	2972	46	2968	19	0.2									
19JY-2.40	270	213	0.79	0.1407	0.0014	1.3391	0.0185	0.0690	0.0008	849	9	863	12	899	25	1.7									
19JY-2.41	104	82	0.80	0.4632	0.0065	10.3533	0.2119	0.1621	0.0021	2454	34	2467	50	2478	22	0.5									
19JY-2.42	53	31	0.58	0.1289	0.0013	1.1317	0.0244	0.0637	0.0013	781	8	769	17	731	44	1.6									
19JY-2.43	138	34	0.24	0.5930	0.0068	18.1641	0.2747	0.2221	0.0026	3002	35	2998	45	2996	19	0.1									
19JY-2.44	297	277	0.93	0.1633	0.0017	1.5751	0.0217	0.0700	0.0008	975	10	960	13	927	25	1.5	0.023772	0.000289	0.000760	0.000007	0.282094	0.000010	-3.1	1.62	2.03
19JY-2.45	120	145	1.20	0.1257	0.0012	1.1413	0.0233	0.0659	0.0013	763	8	773	16	802	41	1.3									
19JY-2.46	77	21	0.27	0.6556	0.0065	23.6969	0.3132	0.2621	0.0030	3250	32	3256	43	3260	18	0.2	0.027543	0.000090	0.000992	0.000003	0.280668	0.000010	-2.5	3.58	3.79
19JY-2.47	222	322	1.45	0.1309	0.0013	1.2118	0.0194	0.0671	0.0010	793	8	806	13	842	31	1.6									
19JY-2.48	116	93	0.81	0.1265	0.0012	1.1367	0.0198	0.0652	0.0011	768	8	771	13	780	34	0.4									
19JY-2.49	171	45	0.26	0.1564	0.0015	1.5331	0.0203	0.0711	0.0008	937	9	944	13	960	24	0.7									
19JY-2.50	107	37	0.35	0.3218	0.0031	6.4386	0.0849	0.1451	0.0017	1799	18	2038	27	2289	20	13.3									
19JY-2.51	100	76	0.76	0.4648	0.0080	10.4410	0.2531	0.1629	0.0021	2461	42	2475	60	2486	22	0.6									
19JY-2.52	295	140	0.48	0.0857	0.0008	0.6655	0.0092	0.0563	0.0007	530	5	518	7	464	27	2.3	0.049690	0.000171	0.001773	0.000009	0.282467	0.000012	-0.1	1.13	1.48
19JY-2.53	82	40	0.49	0.1378	0.0014	1.2585	0.0195	0.0662	0.0009	832	8	827	13	814	29	0.6									
19JY-2.54	228	39	0.17	0.0833	0.0008	0.6523	0.0087	0.0568	0.0007	515	5	510	7	485	26	1.1	0.032248	0.000113	0.001100	0.000003	0.282486	0.000010	0.5	1.09	1.43
19JY-2.55	78	19	0.24	0.0875	0.0009	0.6688	0.0106	0.0554	0.0008	541	6	520	8	430	32	3.8									
19JY-2.56	305	150	0.49	0.4656	0.0049	10.5196	0.1442	0.1639	0.0019	2464	26	2482	34	2496	19	0.7									
19JY-2.57	112	60	0.54	0.1390	0.0014	1.2826	0.0184	0.0669	0.0009	839	8	838	12	836	27	0.1									
19JY-2.58	108	37	0.34	0.3233	0.0032	6.4713	0.0854	0.1452	0.0017	1806	18	2042	27	2290	20	13.1									
19JY-2.59	367	218	0.59	0.0821	0.0008	0.6620	0.0091	0.0585	0.0007	509	5	516	7	548	27	1.4									
19JY-2.60	284	157	0.55	0.4601	0.0045	10.1929	0.1326	0.1607	0.0018	2440	24	2452	32	2463	19	0.5	0.021001	0.000090	0.000711	0.000002	0.280988	0.000014	-8.9	3.12	3.57
19JY-2.61	39	14	0.37	0.0815	0.0008	0.7144	0.0194	0.0636	0.0017	505	5	547	15	727	56	8.3	0.025509	0.000151	0.000887	0.000006	0.282529	0.000012	1.9	1.02	1.34
19JY-2.62	96	31	0.32	0.6611	0.0072	24.3339	0.3402	0.2670	0.0031	3271	35	3282	46	3288	18	0.3									
19JY-2.63	564	307	0.54	0.1332	0.0013	1.2770	0.0174	0.0695	0.0008	806	8	836	11	914	25	3.6									
19JY-2.64	22	8	0.39	0.1135	0.0011	0.9530	0.0328	0.0609	0.0020	693	7	680	23	636	72	1.9	0.026154	0.000096	0.000955	0.000002	0.282678	0.000015	11.3	0.81	0.89
19JY-2.65	20	9	0.44	0.4907	0.0049	12.1595	0.1792	0.1797	0.0024	2574	26	2617	39	2650	22	1.7	0.033431	0.000146	0.001084	0.000004	0.281075	0.000011	-2.2	3.03	3.29
19JY-2.66	33	6	0.18	0.0897	0.0010	0.7142	0.0162	0.0577	0.0013	554	6	547	12	520	48	1.2	0.007642	0.000064	0.000217	0.000002	0.282475	0.000010	1.3	1.08	1.41
19JY-2.67	270	105	0.39	0.1333	0.0014	1.1929	0.0163	0.0649	0.0008	807	8	797	11	771	24	1.2									
19JY-2.68	95	31	0.32	0.6636	0.0071	24.5255	0.3391	0.2681	0.0031	3281	35	3290	45	3295	18	0.3	0.031073	0.000111	0.001123	0.000003	0.280763	0.000010	1.4	3.46	3.57
19JY-2.69	563	345	0.61	0.1405	0.0015	1.3892	0.0189	0.0717	0.0008	848	9	884	12	977	24	4.3									
19JY-2.70	120	134	1.11	0.1336	0.0014	1.2435	0.0228	0.0675	0.0012	808	8	820	15	853	36	1.5									
19JY-2.71	100	71	0.72	0.0842	0.0008	0.7111	0.0152	0.0612	0.0013	521	5	545	12	648	44	4.6	0.044163	0.000345	0.001473	0.000013	0.282509	0.000011	1.3	1.06	1.38
19JY-2.72	313	307	0.98	0.0978	0.0010	0.8100	0.0122	0.0601	0.0008	602	6	602	9	606	29	0.1									
19JY-2.73	60	26	0.44	0.1222	0.0015	1.0988	0.0211	0.0652	0.0011	743	9	753	14	781	35	1.3	0.014912	0.000066	0.000622	0.000002	0.282456	0.000012	4.7	1.11	1.35
19JY-2.74	222	191	0.86	0.0873	0.0009	0.6782	0.0111	0.0563	0.0008	540	6	526	9	466	33	2.6	0.072552	0.000534	0.002386	0.000010	0.282612	0.000013	5.1	0.94	1.16
19JY-2.75	127	59	0.47	0.0874	0.0009	0.7009	0.0119	0.0582	0.0009	540	6	539	9	536	34	0.2									
19JY-2.76	376	443	1.18	0.4685	0.0048	10.4013	0.1405	0.1610	0.0019	2477	26	2471	33	2466	19	0.2	0.016593	0.000057	0.000598	0.000002	0.281051	0.000014	-6.4	3.03	3.41
19JY-2.77	186	258	1.39	0.1292	0.0013	1.1437	0.0197	0.0642	0.0010	783	8	774	13	749	33	1.1	0.031779	0.000246	0.001067	0.000008	0.282163	0.000010	-5.0	1.54	2.00
19JY-2.78	42	3	0.06	0.3485	0.0035	5.9690	0.0808	0.1242	0.0015	1928	19	1971	27	2018	21	2.3	0.011036	0.000413	0.000352	0.000014	0.281270	0.000008	-8.5	2.72	3.19
19JY-2.79	104	42	0.40	0.0846	0.0009	0.6760	0.0112	0.0580	0.0009	523	5	524	9	528	33	0.2	0.041559	0.000213	0.001369	0.000008	0.282455	0.000012	-0.5	1.14	1.50
19JY-2.80	165	163	0.99	0.1754	0.0019	1.7714	0.0258	0.0732	0.0009	1042	11	1035	15	1020	26	0.7	0.017530	0.000059	0.000566	0.000001	0.281880	0.000010	-9.6	1.90	2.47
19JY-2.81	37	27	0.73	0.1801	0.0019	1.8602	0.0444	0.0749	0.0017	1068	11	1067	25	1066	45	0.1									
19JY-2.82	26	17	0.66	0.1523	0.0016	1.4291	0.0490	0.0680	0.0023	914	10	901	31	870	70	1.4									
19JY-2.83	613	590	0.96	0.0889	0.0009	0.7133	0.0100	0.0582	0.0007	549	6	547	8	536	26	0.4	0.037986	0.000237	0.001163	0.000004	0.282611	0.000009	5.7	0.91	1.13
19JY-2.84	64	8	0.13	0.2020	0.0021	2.2152	0.0301	0.0795	0.0009	1186	12	1186	16	1185	23	0.0	0.005877	0.000104	0.000159	0.000003	0.281864	0.000010	-6.1	1.91	2.39
19JY-2.85	92	51	0.55	0.4859	0.0051	11.2082	0.1535	0.1673	0.0020	2553	27	2541	35	2531	20	0.5									
19JY-2.86	165	65	0.39	0.0860	0.0009	0.6860	0.0101	0.0579	0.0008	532	5	530	8	525	28	0.2	0.030179	0.000052	0.000924	0.000003	0.282551	0.000009	3.2	0.99	1.27
19JY-2.87	57	95	1.68	0.1281	0.0014	1.1174	0.0486	0.0633	0.0027	777	8	762	33	717	91	2.0									
19JY-2.88	135	53	0.40	0.0986	0.0012																				

(I) 19JY-10 (32°10'45.30"N 104°48'33.1" Quartz sandstone, Cambrian strata, west Yangtze

[illegible]

(J) 19JY-14-1 (32°13'55.40"N 104°52'3: Sandstone, Cambrian strata, west Yangtze

19JY-14-1.01	204	180	0.88	0.1317	0.0015	1.2158	0.0197	0.0669	0.0009	798	9	808	13	836	29	1.3	0.047425	0.000336	0.001756	0.000015	0.282562	0.000011	9.0	1.00	1.11
19JY-14-1.02	150	43	0.29	0.1704	0.0019	1.7145	0.0246	0.0730	0.0009	1014	11	1014	15	1013	24	0.0	0.030341	0.000573	0.000898	0.000019	0.282109	0.000009	-1.8	1.61	1.98
19JY-14-1.03	290	183	0.63	0.1722	0.0019	1.7408	0.0244	0.0733	0.0009	1024	11	1024	14	1023	24	0.0									
19JY-14-1.04	302	208	0.69	0.1714	0.0020	1.7265	0.0259	0.0731	0.0009	1020	12	1018	15	1016	24	0.1									
19JY-14-1.05	####	975	0.87	0.1421	0.0015	1.3803	0.0188	0.0704	0.0008	857	9	881	12	941	24	2.8	0.038125	0.000273	0.001179	0.000005	0.281989	0.000011	-9.7	1.78	2.35
19JY-14-1.06	####	2240	1.78	0.4453	0.0044	9.9821	0.1322	0.1626	0.0019	2374	24	2433	32	2483	20	2.5									
19JY-14-1.07	142	107	0.75	0.1039	0.0012	0.8614	0.0243	0.0601	0.0015	637	7	631	18	607	55	1.0	0.017244	0.000451	0.000593	0.000013	0.282543	0.000009	5.4	0.99	1.22
19JY-14-1.08	127	57	0.45	0.1622	0.0018	1.6489	0.0269	0.0737	0.0010	969	11	989	16	1034	27	2.1	0.018600	0.000059	0.000627	0.000001	0.282277	0.000010	3.3	1.36	1.61
19JY-14-1.09	200	249	1.24	0.1376	0.0014	1.3021	0.0249	0.0686	0.0012	831	9	847	16	888	37	1.9									
19JY-14-1.10	254	239	0.94	0.4729	0.0051	10.8172	0.1490	0.1659	0.0019	2496	27	2508	35	2517	19	0.5	0.024953	0.000262	0.000854	0.000007	0.281219	0.000012	0.3	2.82	3.03
19JY-14-1.11	232	291	1.25	0.1382	0.0015	1.2876	0.0215	0.0676	0.0010	835	9	840	14	855	30	0.7									
19JY-14-1.12	65	24	0.37	0.1027	0.0011	0.9166	0.0229	0.0647	0.0015	630	7	661	16	766	50	4.8									
19JY-14-1.13	342	484	1.41	0.6728	0.0068	25.5712	0.3411	0.2756	0.0032	3317	33	3330	44	3338	18	0.4									
19JY-14-1.14	136	57	0.42	0.1649	0.0017	1.6036	0.0227	0.0705	0.0009	984	10	972	14	944	25	1.2	0.019854	0.000050	0.000725	0.000002	0.282215	0.000011	1.4	1.45	1.75
19JY-14-1.15	184	83	0.45	0.5037	0.0049	12.3639	0.1640	0.1780	0.0021	2630	26	2632	35	2634	19	0.1									
19JY-14-1.16	551	568	1.03	0.1243	0.0016	1.1690	0.0216	0.0682	0.0009	755	10	786	15	874	28	4.1									
19JY-14-1.17	126	42	0.34	0.1043	0.0011	0.8748	0.0129	0.0608	0.0008	640	7	638	9	633	28	0.2	0.037388	0.000122	0.001206	0.000004	0.282636	0.000012	8.5	0.88	1.02
19JY-14-1.18	109	37	0.34	0.4465	0.0045	9.4222	0.1263	0.1530	0.0018	2380	24	2380	32	2380	20	0.0									
19JY-14-1.19	17	0	0.02	0.1419	0.0015	1.3067	0.0177	0.0668	0.0008	855	9	849	12	831	24	0.8									
19JY-14-1.20	154	84	0.54	0.0887	0.0010	0.7113	0.0187	0.0581	0.0015	548	6	546	14	535	57	0.4	0.033949	0.000110	0.001345	0.000004	0.282611	0.000014	5.6	0.92	1.13
19JY-14-1.21	334	143	0.43	0.0849	0.0009	0.6664	0.0095	0.0570	0.0007	525	5	519	7	490	27	1.2	0.042449	0.000310	0.001489	0.000008	0.282605	0.000010	4.8	0.93	1.17
19JY-14-1.22	126	82	0.66	0.5056	0.0064	12.6580	0.1980	0.1816	0.0021	2638	34	2655	42	2667	19	0.6									
19JY-14-1.23	103	45	0.43	0.0829	0.0008	0.6610	0.0129	0.0578	0.0011	513	5	515	10	524	40	0.4									
19JY-14-1.24	79	39	0.50	0.4529	0.0047	10.3330	0.1437	0.1655	0.0020	2408	25	2465	34	2512	20	2.4	0.007432	0.000023	0.000235	0.000000	0.281292	0.000009	3.9	2.68	2.80
19JY-14-1.25	199	89	0.45	0.4632	0.0067	11.0078	0.1851	0.1724	0.0020	2454	35	2524	42	2581	19	2.9									
19JY-14-1.26	121	64	0.53	0.0851	0.0009	0.6832	0.0142	0.0582	0.0011	527	6	529	11	538	41	0.4									
19JY-14-1.27	367	270	0.73	0.1641	0.0018	1.6043	0.0231	0.0709	0.0008	980	11	972	14	954	24	0.8	0.043209	0.000319	0.001387	0.000013	0.282118	0.000010	-2.6	1.61	2.00
19JY-14-1.28	343	136	0.40	0.1525	0.0018	1.5060	0.0225	0.0716	0.0008	915	11	933	14	975	24	1.9									
19JY-14-1.29	80	35	0.44	0.1438	0.0016	1.3654	0.0220	0.0689	0.0010	866	9	874	14	894	29	0.9									
19JY-14-1.30	24	2	0.06	0.4667	0.0084	10.5517	0.2222	0.1640	0.0019	2469	45	2484	52	2497	20	0.6	0.007792	0.000068	0.000266	0.000002	0.281290	0.000011	3.4	2.69	2.82
19JY-14-1.31	98	59	0.60	0.1257	0.0013	1.1445	0.0209	0.0660	0.0011	763	8	775	14	808	35	1.5	0.045092	0.000280	0.001477	0.000008	0.282137	0.000008	-6.6	1.59	2.08
19JY-14-1.32	218	69	0.32	0.0850	0.0009	0.6912	0.0097	0.0589	0.0007	526	5	534	8	565	27	1.4	0.044748	0.000395	0.001338	0.000008	0.282499	0.000009	1.2	1.07	1.40
19JY-14-1.33	236	123	0.52	0.1456	0.0015	1.4980	0.0209	0.0746	0.0009	876	9	930	13	1059	24	6.1									
19JY-14-1.34	136	82	0.60	0.0854	0.0009	0.6999	0.0130	0.0595	0.0010	528	5	539	10	584	38	2.0	0.053344	0.000388	0.001535	0.000010	0.282437	0.000007	-1.1	1.17	1.54
19JY-14-1.35	154	80	0.52	0.0991	0.0011	0.8297	0.0130	0.0607	0.0008	609	6	613	10	630	30	0.7	0.019973	0.000286	0.000596	0.000006	0.282273	0.000010	-4.8	1.37	1.84
19JY-14-1.36	156	56	0.36	0.1611	0.0016	1.6169	0.0221	0.0728	0.0009	963	10	977	13	1008	24	1.4									
19JY-14-1.37	414	269	0.65	0.0805	0.0008	0.6554	0.0091	0.0590	0.0007	499	5	512	7	568	27	2.5	0.036189	0.000171	0.001318	0.000005	0.282599	0.000008	4.1	0.93	1.19
19JY-14-1.38	104	41	0.39	0.3325	0.0035	5.1841	0.0713	0.1131	0.0013	1850	19	1850	25	1850	21	0.0									
19JY-14-1.39	189	146	0.77	0.4867	0.0048	11.3487	0.1520	0.1691	0.0020	2556	25	2552	34	2549	20	0.2									
19JY-14-1.40	148	95	0.64	0.1339	0.0013	1.2516	0.0193	0.0678	0.0009	810	8	824	13	862	29	1.7									
19JY-14-1.41	99	32	0.33	0.1586	0.0016	1.5809	0.0225	0.0723	0.0009	949	10	963	14	995	25	1.5	0.045875	0.000133	0.001381	0.000006	0.282443	0.000009	8.3	1.15	1.28
19JY-14-1.42	234	124	0.53	0.1470	0.0015	1.5065	0.0217	0.0743	0.0010	884	9	933	13	1051	26	5.5									
19JY-14-1.43	215	96	0.45	0.2785	0.0030	6.3246	0.0862	0.1647	0.0019	1584	17	2022	28	2505	20	27.7									
19JY-14-1.44	231	59	0.26	0.1506	0.0016	1.4747	0.0205	0.0710	0.0008	904	10	920	13	959	24	1.8									
19JY-14-1.45	89	103	1.16	0.1411	0.0016	1.3621	0.0405	0.0700	0.0020	851	9	873	26	929	58	2.6									
19JY-14-1.46	193	119	0.62	0.1042	0.0011	0.9007	0.0140	0.0627	0.0008	639	7	652	10	698	29	2.1	0.032438	0.000170	0.000985	0.000006	0.282600	0.000009	7.3	0.92	1.10
19JY-14-1.47	324	202	0.62	0.1578	0.0018	1.5323	0.0222	0.0704	0.0008	945	11	943	14	940	24	0.1	0.053554	0.000707	0.001778	0.000025	0.282329	0.000012	3.9	1.33	1.56
19JY-14-1.48	241	98	0.41	0.1678	0.0018	1.6706	0.0229	0.0722	0.0008	1000	10	997	14	992	24	0.2									
19JY-14-1.49	563	718	1.27	0.1262	0.0014	1.1609	0.0170	0.0667	0.0008	766	8	782	11	828	26	2.1									
19JY-14-1.50	117	11	0.10	0.1212	0.0016	1.1484	0.0195	0.0687	0.0008	737	10	777	13	891	24	5.3									
19JY-14-1.51	546	425	0.78	0.0893	0.0009	0.7454	0.0107	0.0605	0.0007	551	6	566	8	623	27	2.6	0.016241	0.000182	0.000557	0.000005	0.282201	0.000011	-8.6	1.46	2.03
19JY-14-1.52	399	262	0.66	0.0815	0.0008	0.6564	0.0094	0.0584	0.0007	505	5	512	7	545	27	1.4	0.031089	0.000398	0.001089	0.000014	0.282573	0.000008	3.4	0.96	1.24
19JY-14-1.53	373	343	0.92	0.1220	0.0012	1.0952	0.0159	0.0651	0.0008	742	7	751	11	778	27	1.2									
19JY-14-1.54	72	32	0.44	0.4702	0.0046	10.5696																			

19JY-14-1.70	121	26	0.21	0.0826	0.0008	0.6759	0.0101	0.0594	0.0008	511	5	524	8	581	29	2.5	0.058837	0.000506	0.001926	0.000017	0.282398	0.000007	-2.9	1.24	1.65
19JY-14-1.71	468	323	0.69	0.0913	0.0009	0.7667	0.0107	0.0609	0.0007	563	6	578	8	636	26	2.6	0.021578	0.000189	0.000666	0.000007	0.282483	0.000011	1.6	1.08	1.40
19JY-14-1.72	76	32	0.42	0.1248	0.0013	1.1842	0.0200	0.0688	0.0011	758	8	793	13	893	32	4.6	0.032145	0.000285	0.000982	0.000007	0.281871	0.000009	-15.9	1.94	2.66
19JY-14-1.73	388	131	0.34	0.1375	0.0015	1.3598	0.0187	0.0717	0.0008	830	9	872	12	978	24	5.0									
19JY-14-1.74	126	174	1.38	0.5226	0.0061	13.4296	0.2008	0.1864	0.0022	2710	31	2710	41	2711	19	0.0	0.016049	0.000461	0.000520	0.000012	0.281289	0.000013	7.9	2.70	2.70
19JY-14-1.75	219	115	0.52	0.1696	0.0019	1.7038	0.0261	0.0729	0.0009	1010	12	1010	15	1010	25	0.0									
19JY-14-1.76	342	144	0.42	0.0990	0.0011	0.8498	0.0122	0.0623	0.0007	608	7	625	9	683	26	2.6									
19JY-14-1.77	123	224	1.83	0.1258	0.0014	1.1712	0.0372	0.0675	0.0020	764	9	787	25	854	63	3.0	0.029279	0.000173	0.000919	0.000005	0.281867	0.000009	-15.9	1.94	2.66
19JY-14-1.78	435	500	1.15	0.1216	0.0013	1.0789	0.0166	0.0644	0.0009	740	8	743	11	753	29	0.5									

[K] 19JY-14-2 (32°13'55.40"N 104°52'3: Conglomerate, Cambrian strata, west Yangtze

19JY-14-2.01	238	48	0.20	0.1487	0.0016	1.4450	0.0200	0.0705	0.0008	894	10	908	13	942	24	1.6	0.040852	0.000317	0.001178	0.000005	0.281930	0.000010	-11.0	1.87	2.46
19JY-14-2.02	466	342	0.73	0.1053	0.0012	0.8781	0.0128	0.0605	0.0007	645	7	640	9	622	26	0.8	0.045025	0.000543	0.001338	0.000012	0.282668	0.000008	9.7	0.83	0.95
19JY-14-2.03	63	28	0.44	0.6819	0.0073	25.9790	0.3610	0.2763	0.0032	3352	36	3346	46	3342	18	0.2	0.029520	0.000275	0.000937	0.000008	0.280716	0.000011	1.2	3.51	3.62
19JY-14-2.04	288	251	0.87	0.1113	0.0012	0.9568	0.0195	0.0624	0.0011	680	7	682	14	687	38	0.2	0.099472	0.000456	0.003288	0.000029	0.282316	0.000014	-2.9	1.41	1.78
19JY-14-2.05	157	98	0.63	0.3169	0.0035	4.7977	0.0682	0.1098	0.0013	1774	20	1785	25	1796	21	0.6	0.049120	0.000059	0.001544	0.000007	0.281997	0.000011	10.8	1.79	1.79
19JY-14-2.06	198	123	0.62	0.3788	0.0042	7.7119	0.1076	0.1477	0.0017	2071	23	2198	31	2319	20	6.2									
19JY-14-2.07	238	379	1.59	0.4571	0.0046	10.1175	0.1462	0.1605	0.0021	2427	24	2446	35	2461	22	0.8	0.013204	0.000102	0.000387	0.000004	0.281251	0.000008	1.0	2.75	2.94
19JY-14-2.08	128	54	0.43	0.1303	0.0014	1.1910	0.0184	0.0663	0.0009	790	8	796	12	816	28	0.9	0.022909	0.000104	0.000762	0.000002	0.282168	0.000010	-4.6	1.52	1.97
19JY-14-2.09	242	223	0.92	0.4612	0.0049	10.2478	0.1410	0.1612	0.0019	2445	26	2457	34	2468	19	0.5	0.024190	0.000122	0.000774	0.000003	0.280828	0.000010	-14.6	3.34	3.93
19JY-14-2.10	130	85	0.65	0.1018	0.0012	0.8943	0.0355	0.0637	0.0026	625	7	649	26	731	87	3.7	0.038392	0.000362	0.001340	0.000014	0.282662	0.000012	9.1	0.84	0.97
19JY-14-2.11	417	426	1.02	0.1664	0.0017	1.6838	0.0229	0.0734	0.0009	992	10	1002	14	1025	24	1.0									
19JY-14-2.12	222	143	0.64	0.1258	0.0013	1.1435	0.0166	0.0659	0.0008	764	8	774	11	805	27	1.4	0.048722	0.000220	0.001445	0.000003	0.282431	0.000007	3.8	1.17	1.42
19JY-14-2.13	222	221	1.00	0.3731	0.0037	6.5721	0.0891	0.1278	0.0015	2044	20	2056	28	2067	21	0.6	0.043122	0.000158	0.001182	0.000008	0.281216	0.000009	-10.4	2.85	3.36
19JY-14-2.14	689	1252	1.82	0.4523	0.0045	9.9497	0.1346	0.1595	0.0019	2406	24	2430	33	2451	20	1.0									
19JY-14-2.15	264	198	0.75	0.4338	0.0043	9.9360	0.1349	0.1661	0.0019	2323	23	2429	33	2519	20	4.6									
19JY-14-2.16	474	515	1.09	0.0883	0.0010	0.7193	0.0127	0.0591	0.0009	546	6	550	10	570	32	0.9	0.032954	0.000352	0.001169	0.000011	0.282523	0.000010	2.5	1.04	1.33
19JY-14-2.17	353	277	0.78	0.1421	0.0015	1.3233	0.0185	0.0675	0.0009	857	9	856	12	854	26	0.1	0.053284	0.000606	0.001750	0.000023	0.281980	0.000014	-10.3	1.82	2.39
19JY-14-2.18	114	32	0.28	0.3690	0.0036	6.9785	0.0914	0.1372	0.0016	2025	20	2109	28	2192	20	4.1									
19JY-14-2.19	314	472	1.50	0.1349	0.0014	1.1883	0.0184	0.0639	0.0008	816	9	795	12	737	28	2.5	0.029335	0.000080	0.000964	0.000004	0.282332	0.000008	1.7	1.30	1.60
19JY-14-2.20	122	136	1.12	0.4526	0.0047	10.3512	0.1445	0.1659	0.0020	2407	25	2467	34	2516	20	2.5	0.017496	0.000263	0.000548	0.000008	0.281245	0.000009	1.8	2.76	2.94
19JY-14-2.21	99	56	0.56	0.0931	0.0009	0.7560	0.0145	0.0589	0.0011	574	6	572	11	564	39	0.4	0.031484	0.000169	0.001136	0.000003	0.282656	0.000008	7.8	0.85	1.01
19JY-14-2.22	223	48	0.22	0.1414	0.0018	1.3789	0.0210	0.0707	0.0008	853	11	880	13	950	24	3.2	0.019977	0.000185	0.000606	0.000005	0.281996	0.000009	-9.2	1.75	2.32
19JY-14-2.23	260	135	0.52	0.1755	0.0019	1.7956	0.0248	0.0742	0.0009	1042	11	1044	14	1047	24	0.1	0.030765	0.000392	0.000897	0.000011	0.281993	0.000007	-5.2	1.77	2.22
19JY-14-2.24	218	155	0.71	0.1131	0.0012	0.9755	0.0154	0.0626	0.0009	691	7	691	11	693	32	0.1									
19JY-14-2.25	675	248	0.37	0.1156	0.0012	1.0084	0.0140	0.0633	0.0008	705	7	708	10	717	26	0.4									
19JY-14-2.26	84	61	0.73	0.1165	0.0012	1.0142	0.0250	0.0631	0.0015	711	8	711	18	712	49	0.0	0.066117	0.000630	0.002163	0.000025	0.282566	0.000010	7.1	1.00	1.17
19JY-14-2.27	135	42	0.31	0.0838	0.0009	0.6702	0.0114	0.0580	0.0008	519	6	521	9	529	32	0.4	0.038897	0.000056	0.001368	0.000002	0.282681	0.000008	7.4	0.82	0.99
19JY-14-2.28	175	120	0.68	0.1476	0.0015	1.4474	0.0217	0.0711	0.0009	888	9	909	14	961	27	2.4	0.024012	0.000199	0.000752	0.000006	0.282150	0.000012	-3.0	1.54	1.95
19JY-14-2.29	175	44	0.25	0.1364	0.0014	1.2652	0.0191	0.0673	0.0010	824	8	830	13	846	31	0.7	0.016297	0.000287	0.000534	0.000012	0.281841	0.000010	-15.3	1.96	2.67
19JY-14-2.30	315	168	0.53	0.4753	0.0048	10.8530	0.1448	0.1656	0.0019	2507	25	2511	33	2514	19	0.2	0.032135	0.000210	0.000979	0.000005	0.281269	0.000008	1.8	2.76	2.93
19JY-14-2.31	161	24	0.15	0.2232	0.0024	2.8375	0.0428	0.0922	0.0011	1299	14	1366	21	1471	23	5.1									
19JY-14-2.32	185	76	0.41	0.1296	0.0015	1.1909	0.0276	0.0666	0.0013	786	9	796	18	826	40	1.4									
19JY-14-2.33	221	121	0.55	0.3799	0.0038	8.8340	0.1302	0.1686	0.0022	2076	21	2321	34	2544	22	11.8									
19JY-14-2.34	84	37	0.44	0.1094	0.0012	0.9448	0.0231	0.0626	0.0016	669	7	675	16	696	56	0.9									
19JY-14-2.35	292	82	0.28	0.0793	0.0008	0.6438	0.0088	0.0589	0.0007	492	5	505	7	562	26	2.6	0.041596	0.000295	0.001286	0.000005	0.282574	0.000008	3.1	0.97	1.25
19JY-14-2.36	169	56	0.33	0.3906	0.0044	7.9195	0.1125	0.1470	0.0017	2126	24	2222	32	2312	20	4.5									
19JY-14-2.37	204	83	0.41	0.0795	0.0008	0.6396	0.0098	0.0584	0.0008	493	5	502	8	544	30	1.8	0.032216	0.000211	0.001201	0.000012	0.282691	0.000008	7.3	0.80	0.98
19JY-14-2.38	227	137	0.60	0.0818	0.0009	0.6556	0.0136	0.0581	0.0010	507	5	512	11	534	39	1.0	0.030100	0.000185	0.000977	0.000005	0.282395	0.000009	-2.8	1.21	1.64
19JY-14-2.39	193	109	0.56	0.0832	0.0009	0.6574	0.0110	0.0573	0.0009	515	6	513	9	504	34	0.4	0.060599	0.000487	0.002008	0.000018	0.282709	0.000008	8.1	0.79	0.95
19JY-14-2.40	47	21	0.46	0.1678	0.0018	1.6584	0.0297	0.0717	0.0012	1000	11	993	18	976	33	0.7	0.025813	0.000268	0.000813	0.000005	0.282527	0.000008	12.8	1.02	1.03
19JY-14-2.41	114	157	1.38	0.4752	0.0053	10.8161	0.1544	0.1651	0.0019	2506	28	2507	36	2508	20	0.0	0.015578	0.000150	0.000529	0.000007	0.281287	0.000009	3.1	2.71	2.84
19JY-14-2.42	95	39	0.41	0.0871	0.0010	0.6648	0.0143	0.0554	0.0011	538	6	518	11	428	43	3.8	0.040234	0.001760	0.001478	0.000064	0.282688	0.000009	8.1	0.81	0.97
19JY-14-2.43	149	128	0.86	0.2084	0.0029	2.3035	0.0388	0.0802	0.0011	1220	17	1213	20	1201	27	0.6									
19JY-14-2.44	69	41	0.59	0.4072	0.0045	7.7597	0.1161	0.1382	0.0016	2202	25	2204	33	2205	21	0.1									
19JY-14-2.45	155	217	1.40	0.4776	0.0050	11.0112	0.1517	0.1672	0.0020	2517	26	2524	35	2530	20	0.3	0.018630	0.000092	0.000587	0.000004	0.281202	0.000012	0.5	2.83	3.03
19JY-14-2.46	157	103	0.65	0.0882	0.0010	0.6990	0.0138	0.0575	0.0010	545	6	538	11	509	39	1.3	0.023543	0.000106	0.000849	0.000006	0.282645	0.000009	6.9	0.86	1.05
19JY-14-2.47	335	305	0.91	0.1088	0.0012	0.8817	0.0140	0.0588	0.0008	666	7	642	10	559	29	3.6	0.056524	0.000280	0.001767	0.000009	0.282541	0.000009	5.5	1.03	1.24
19JY-14-2.48	140	24	0.17	0.3919	0.0045	7.1531	0.1031	0.1324	0.0015	2131	24	2131	31	2130	20	0.0									
19JY-14-2.49	38	17	0.46	0.3624	0.0036	8.7624	0.1200	0.1754	0.0021	1994	20	2314	32	2609	20	16.1									
19JY-14-2.50	464	266	0.57	0.2883	0.0029	5.8423	0.0811	0.1470	0.0017	1633	17	1953	27	2311	20	19.6									
19JY-14-2.51	119																								

19JY-21 (32°23'54.80"N 105°08'33.33"E, Siltsstone, Cambrian strata, west Yangtze)																									
19JY-21.01	120	126	1.05	0.1033	0.0011	0.8737	0.0201	0.0614	0.0013	633	7	638	15	652	47	0.6	0.035256	0.000230	0.001112	0.000007	0.282300	0.000010	-3.5	1.35	1.78
19JY-21.02	199	93	0.46	0.5242	0.0056	13.5081	0.1860	0.1869	0.0021	2717	29	2716	37	2715	19	0.0	0.021804	0.000103	0.000655	0.000005	0.281026	0.000012	-1.6	3.07	3.31
19JY-21.03	313	173	0.55	0.0844	0.0009	0.7005	0.0115	0.0602	0.0009	522	6	539	9	610	32	3.2									
19JY-21.04	72	28	0.38	0.1401	0.0015	1.2785	0.0320	0.0662	0.0015	845	9	836	21	812	49	1.1									
19JY-21.05	409	285	0.70	0.0827	0.0008	0.6394	0.0099	0.0561	0.0008	512	5	502	8	456	30	2.0	0.032163	0.000164	0.001188	0.000005	0.282644	0.000010	6.0	0.87	1.08
19JY-21.06	115	155	1.35	0.1302	0.0014	1.2193	0.0230	0.0679	0.0012	789	8	809	15	865	36	2.6									
19JY-21.07	220	125	0.57	0.0834	0.0009	0.6784	0.0137	0.0590	0.0011	516	5	526	11	568	40	1.9									
19JY-21.08	287	149	0.52	0.1635	0.0018	1.6479	0.0245	0.0731	0.0009	976	11	989	15	1017	25	1.3									
19JY-21.09	303	182	0.60	0.0832	0.0009	0.6656	0.0110	0.0580	0.0009	515	5	518	9	531	32	0.6	0.028193	0.000143	0.001017	0.000006	0.282638	0.000010	5.9	0.87	1.09
19JY-21.10	286	204	0.71	0.1371	0.0015	1.2990	0.0190	0.0687	0.0009	828	9	845	12	891	26	2.1	0.058881	0.001020	0.001907	0.000024	0.282544	0.000012	8.9	1.03	1.14
19JY-21.11	170	154	0.91	0.1276	0.0014	1.1870	0.0198	0.0675	0.0010	774	8	795	13	852	30	2.6									
19JY-21.12	323	189	0.58	0.0833	0.0008	0.6850	0.0108	0.0596	0.0008	516	5	530	8	589	31	2.7	0.033215	0.000092	0.001204	0.000004	0.282627	0.000009	5.5	0.89	1.11
19JY-21.13	94	89	0.95	0.3453	0.0036	5.7002	0.0878	0.1197	0.0016	1912	20	1931	30	1952	23	1.0	0.011103	0.000049	0.000349	0.000003	0.281179	0.000009	-13.2	2.84	3.44
19JY-21.14	456	223	0.49	0.3246	0.0033	5.0560	0.0682	0.1130	0.0013	1812	19	1829	25	1848	21	0.9									
19JY-21.15	46	75	1.62	0.1562	0.0017	1.5596	0.0520	0.0724	0.0023	936	10	954	32	997	65	2.0	0.031907	0.000383	0.001118	0.000011	0.282226	0.000014	0.5	1.45	1.77
19JY-21.16	447	176	0.39	0.0883	0.0009	0.7175	0.0107	0.0590	0.0008	545	6	549	8	565	28	0.7									
19JY-21.17	431	229	0.53	0.3341	0.0034	5.2222	0.0698	0.1134	0.0013	1858	19	1856	25	1854	21	0.1									
19JY-21.18	344	164	0.48	0.0889	0.0009	0.7385	0.0113	0.0603	0.0008	549	6	562	9	614	30	2.3	0.032980	0.000124	0.001224	0.000004	0.282682	0.000009	8.2	0.81	0.97
19JY-21.19	382	227	0.59	0.0853	0.0009	0.6985	0.0109	0.0594	0.0008	528	5	538	8	582	30	2.0	0.031958	0.000172	0.001197	0.000003	0.282665	0.000012	7.1	0.84	1.02
19JY-21.20	267	103	0.39	0.1598	0.0017	1.6269	0.0231	0.0738	0.0009	956	10	981	14	1037	26	2.6	0.022705	0.000215	0.000756	0.000008	0.282291	0.000008	3.5	1.35	1.60
19JY-21.21	375	215	0.57	0.0865	0.0009	0.7102	0.0109	0.0595	0.0008	535	6	545	8	586	29	1.8	0.031561	0.000097	0.001209	0.000006	0.282676	0.000010	7.6	0.82	0.99
19JY-21.22	247	157	0.64	0.0843	0.0009	0.6909	0.0123	0.0594	0.0010	522	5	533	9	583	35	2.2	0.029254	0.000203	0.001139	0.000006	0.282625	0.000011	5.6	0.89	1.11
19JY-21.23	287	166	0.58	0.0873	0.0009	0.7153	0.0122	0.0594	0.0009	539	6	548	9	583	33	1.6	0.031479	0.000249	0.001251	0.000006	0.282607	0.000011	5.3	0.92	1.15
19JY-21.24	150	52	0.35	0.1050	0.0011	0.9104	0.0200	0.0629	0.0012	643	7	657	14	705	42	2.2	0.043737	0.000281	0.001308	0.000008	0.282609	0.000008	7.6	0.92	1.08
19JY-21.25	274	124	0.45	0.1996	0.0020	2.2091	0.0302	0.0803	0.0010	1173	12	1184	16	1204	23	0.9	0.027706	0.000330	0.000866	0.000011	0.281952	0.000009	-3.2	1.82	2.21
19JY-21.26	269	113	0.42	0.0809	0.0008	0.6719	0.0117	0.0602	0.0010	502	5	522	9	611	34	4.0	0.023643	0.000086	0.000881	0.000004	0.282639	0.000011	5.7	0.86	1.09
19JY-21.27	355	294	0.83	0.1302	0.0014	1.1725	0.0169	0.0653	0.0008	789	8	788	11	785	26	0.1	0.031193	0.000119	0.001070	0.000007	0.282125	0.000011	-6.3	1.59	2.08
19JY-21.28	408	517	1.27	0.1520	0.0015	1.5503	0.0222	0.0740	0.0009	912	9	951	14	1041	25	4.2	0.019471	0.000336	0.000589	0.000010	0.282054	0.000011	-5.8	1.67	2.15
19JY-21.29	357	252	0.71	0.0828	0.0009	0.6821	0.0112	0.0597	0.0009	513	5	528	9	593	32	2.9	0.026263	0.000079	0.001001	0.000003	0.282662	0.000009	6.8	0.84	1.03
19JY-21.30	170	125	0.73	0.1261	0.0013	1.1407	0.0193	0.0656	0.0010	765	8	773	13	795	33	1.0	0.039631	0.000351	0.001334	0.000008	0.282162	0.000008	-5.6	1.55	2.02
19JY-21.31	623	246	0.39	0.1155	0.0012	1.0592	0.0148	0.0665	0.0008	704	7	733	10	823	25	4.1									
19JY-21.32	575	284	0.49	0.0815	0.0008	0.6618	0.0094	0.0589	0.0007	505	5	516	7	564	27	2.2	0.051494	0.000347	0.001777	0.000011	0.282473	0.000009	-0.4	1.12	1.48
19JY-21.33	301	47	0.15	0.3127	0.0032	4.9509	0.0685	0.1148	0.0014	1754	18	1811	25	1877	21	3.3									
19JY-21.34	566	99	0.17	0.4792	0.0052	10.9540	0.1522	0.1658	0.0019	2524	27	2519	35	2516	19	0.2	0.024239	0.000180	0.000811	0.000004	0.281222	0.000008	0.5	2.82	3.02
19JY-21.35	226	186	0.82	0.3057	0.0032	4.4083	0.0621	0.1046	0.0012	1719	18	1714	24	1707	22	0.3	0.030798	0.000155	0.000954	0.000004	0.281628	0.000012	-3.6	2.27	2.64
19JY-21.36	504	165	0.33	0.1603	0.0016	1.6080	0.0218	0.0727	0.0009	959	10	973	13	1006	24	1.5	0.073859	0.000262	0.002204	0.000005	0.282036	0.000009	-6.4	1.77	2.23
19JY-21.37	405	184	0.45	0.0830	0.0008	0.6561	0.0099	0.0574	0.0008	514	5	512	8	506	30	0.4	0.019167	0.000130	0.000600	0.000003	0.282433	0.000009	-1.2	1.15	1.54
19JY-21.38	446	96	0.22	0.1634	0.0017	1.6240	0.0221	0.0721	0.0008	975	10	980	13	989	24	0.3									
19JY-21.39	127	46	0.36	0.0825	0.0008	0.6600	0.0171	0.0580	0.0014	511	5	515	13	532	54	5.4	0.030131	0.001100	0.001192	0.000045	0.282658	0.000012	6.5	0.85	1.05
19JY-21.40	170	99	0.58	0.5578	0.0056	18.4190	0.2447	0.2395	0.0028	2858	29	3012	40	3117	18	5.7									
19JY-21.41	203	116	0.57	0.1574	0.0016	1.5759	0.0227	0.0726	0.0009	942	9	961	14	1004	27	2.0	0.033254	0.000347	0.001012	0.000007	0.282227	0.000011	0.7	1.45	1.76
19JY-21.42	328	108	0.33	0.0844	0.0008	0.6787	0.0105	0.0583	0.0008	523	5	526	8	541	31	0.7	0.042640	0.000166	0.001529	0.000004	0.282668	0.000009	7.0	0.84	1.03
19JY-21.43	270	101	0.37	0.1308	0.0013	1.2200	0.0177	0.0676	0.0009	792	8	810	12	858	27	2.2									
19JY-21.44	389	79	0.20	0.0835	0.0008	0.6689	0.0101	0.0581	0.0008	517	5	520	8	534	30	0.6	0.049183	0.000536	0.001602	0.000015	0.282388	0.000011	-3.1	1.24	1.66
19JY-21.45	46	35	0.76	0.1329	0.0014	1.2032	0.0471	0.0657	0.0025	804	8	802	31	795	81	0.3									
19JY-21.46	333	403	1.21	0.1557	0.0016	1.5318	0.0209	0.0714	0.0009	933	9	943	13	968	24	1.1	0.023918	0.000175	0.000798	0.000004	0.281922	0.000013	-10.2	1.86	2.44
19JY-21.47	272	79	0.29	0.0837	0.0008	0.6709	0.0112	0.0581	0.0009	518	5	521	9	535	34	0.6	0.031693	0.000142	0.001182	0.000003	0.282668	0.000009	7.0	0.83	1.02
19JY-21.48	393	152	0.39	0.0825	0.0008	0.6822	0.0104	0.0600	0.0008	511	5	528	8	602	30	3.3									
19JY-21.49	301	212	0.71	0.1295	0.0013	1.1633	0.0172	0.0651	0.0008	785	8	783	12	779	27	0.2	0.031518	0.000105	0.000920	0.000003	0.282017	0.000008	-10.1	1.73	2.32
19JY-21.50	673	405	0.60	0.2268	0.0022	3.0086	0.0399	0.0962	0.0011	1318	13	1410	19	1552	22	7.0									
19JY-21.51	175	44	0.25	0.0814	0.0008	0.6354	0.0159	0.0566	0.0013	504	5	499	13	478	53	0.9									

19JY-21.61	123	73	0.59	0.1343	0.0013	1.2646	0.0226	0.0683	0.0011	812	8	830	15	878	34	2.2	0.013709	0.000074	0.000455	0.000001	0.281948	0.000010	-11.7	1.81	2.44	
19JY-21.62	421	178	0.42	0.1656	0.0016	1.6608	0.0221	0.0727	0.0009	988	10	994	13	1007	24	0.6	0.030711	0.000537	0.000884	0.000011	0.282132	0.000009	-1.6	1.57	1.94	
19JY-21.63	395	125	0.32	0.0917	0.0010	0.7325	0.0113	0.0579	0.0008	566	6	558	9	527	29	1.4										
19JY-21.64	446	371	0.83	0.0876	0.0009	0.7042	0.0105	0.0583	0.0008	541	6	541	8	541	28	0.0	0.028156	0.000297	0.001046	0.000008	0.282658	0.000009	7.2	0.84	1.03	
19JY-21.65	124	109	0.88	0.1427	0.0015	1.3035	0.0237	0.0662	0.0011	860	9	847	15	814	33	1.5	0.014093	0.000139	0.000459	0.000003	0.281945	0.000009	-10.7	1.81	2.42	
19JY-21.66	224	309	1.38	0.1387	0.0015	1.2479	0.0199	0.0653	0.0009	837	9	822	13	782	29	1.8										
19JY-21.67	497	232	0.47	0.0867	0.0009	0.6913	0.0105	0.0578	0.0007	536	6	534	8	522	28	0.5	0.044639	0.000154	0.001621	0.000007	0.282655	0.000009	6.8	0.86	1.05	
19JY-21.68	598	227	0.38	0.4998	0.0054	12.6824	0.1777	0.1841	0.0021	2613	28	2656	37	2690	19	1.7	0.005680	0.000047	0.000154	0.000002	0.280825	0.000010	-8.5	3.29	3.72	
19JY-21.69	431	156	0.36	0.5124	0.0055	12.8958	0.1778	0.1825	0.0021	2667	29	2672	37	2676	19	0.2										
19JY-21.70	175	109	0.62	0.1042	0.0011	0.8929	0.0156	0.0621	0.0010	639	7	648	11	679	35	1.4	0.017224	0.000028	0.000556	0.000001	0.282507	0.000009	4.2	1.04	1.30	
19JY-21.71	349	167	0.48	0.1344	0.0013	1.2581	0.0177	0.0679	0.0009	813	8	827	12	866	26	1.8	0.027809	0.000137	0.001000	0.000004	0.281868	0.000010	-14.8	1.94	2.64	
19JY-21.72	321	184	0.57	0.1776	0.0020	1.7663	0.0260	0.0721	0.0009	1054	12	1033	15	989	25	2.0	0.030207	0.000137	0.001002	0.000006	0.282432	0.000011	9.0	1.16	1.26	
19JY-21.73	273	210	0.77	0.0998	0.0010	0.8240	0.0132	0.0599	0.0009	613	6	610	10	598	31	0.5	0.021144	0.000140	0.000701	0.000003	0.282348	0.000011	-2.1	1.27	1.67	
[M 18MM2-1 (27°12'13.91"N 118°13'29" Mica schist, Mamiانشan Group, east Cathaysia																										
18MM2-1.01	511	392	0.77	0.1429	0.0022	1.3405	0.0280	0.0675	0.0012	861	12	863	12	854	42	0.3	0.016412	0.000043	0.000558	0.000002	0.282268	0.000013	0.7	1.37	1.70	
18MM2-1.02	90	77	0.86	0.5287	0.0116	16.7846	0.4115	0.2285	0.0044	2736	49	2923	23	3042	31	6.8	0.027306	0.000225	0.000944	0.000007	0.280743	0.000011	-4.8	3.47	3.77	
18MM2-1.03	890	857	0.96	0.1354	0.0026	1.2564	0.0277	0.0667	0.0010	818	15	826	12	828	30	1.0	0.017921	0.000048	0.000579	0.000002	0.282045	0.000013	-8.2	1.68	2.22	
18MM2-1.04	131	121	0.93	0.4824	0.0068	11.2999	0.2212	0.1684	0.0029	2538	30	2548	18	2543	28	0.4	0.029892	0.000545	0.000948	0.000014	0.280846	0.000007	-12.5	3.33	3.86	
18MM2-1.05	863	585	0.68	0.1351	0.0020	1.2443	0.0245	0.0662	0.0011	817	11	821	11	813	33	0.5	0.045835	0.000994	0.001441	0.000026	0.282221	0.000007	-2.5	1.47	1.86	
18MM2-1.06	511	501	0.98	0.1354	0.0020	1.2315	0.0242	0.0655	0.0012	819	11	815	11	791	37	0.4	0.016078	0.000042	0.000505	0.000001	0.281981	0.000007	-10.4	1.76	2.36	
18MM2-1.07	313	252	0.80	0.1384	0.0021	1.2825	0.0312	0.0668	0.0016	836	12	838	14	831	45	0.3	0.052170	0.000273	0.001872	0.000011	0.282474	0.000008	6.6	1.13	1.30	
18MM2-1.08	208	184	0.89	0.1386	0.0022	1.2774	0.0378	0.0665	0.0020	837	13	836	17	822	62	0.1										
18MM2-1.09	240	381	1.58	0.1347	0.0022	1.2302	0.0343	0.0658	0.0018	815	12	814	16	800	56	0.0	0.036860	0.000236	0.001169	0.000009	0.282190	0.000016	-3.5	1.50	1.92	
18MM2-1.10	134	168	1.25	0.1384	0.0026	1.2764	0.0437	0.0667	0.0022	835	15	835	20	828	66	0.0										
18MM2-1.11	237	263	1.11	0.1406	0.0021	1.3048	0.0315	0.0669	0.0015	848	12	848	14	835	48	0.0	0.022596	0.000050	0.000702	0.000000	0.282235	0.000012	-0.9	1.42	1.79	
18MM2-1.12	221	232	1.05	0.1351	0.0021	1.2496	0.0292	0.0666	0.0014	817	12	823	13	826	47	0.8	0.008530	0.000063	0.000277	0.000001	0.282007	0.000013	-9.4	1.72	2.30	
18MM2-1.13	398	368	0.93	0.1334	0.0020	1.2329	0.0244	0.0667	0.0012	808	11	816	11	831	44	1.0	0.016231	0.000177	0.000612	0.000005	0.282130	0.000006	-5.5	1.56	2.04	
18MM2-1.14	664	523	0.79	0.1353	0.0019	1.2238	0.0224	0.0653	0.0010	818	11	812	10	783	33	0.8										
18MM2-1.15	462	414	0.90	0.1369	0.0020	1.2717	0.0257	0.0672	0.0013	827	11	833	11	844	40	0.7										
18MM2-1.16	183	219	1.19	0.1360	0.0021	1.2644	0.0309	0.0673	0.0016	822	12	830	14	848	49	0.9	0.036951	0.000301	0.001126	0.000009	0.282204	0.000013	-2.8	1.48	1.89	
18MM2-1.17	141	135	0.96	0.3886	0.0080	8.2833	0.2267	0.1540	0.0035	2116	37	2262	25	2390	38	6.9	0.010586	0.000056	0.000399	0.000001	0.281333	0.000008	2.2	2.64	2.81	
18MM2-1.18	294	282	0.96	0.1354	0.0019	1.2526	0.0272	0.0669	0.0013	818	11	825	12	835	41	0.8	0.008425	0.000017	0.000275	0.000000	0.281997	0.000008	-9.7	1.73	2.32	
18MM2-1.19	397	311	0.78	0.1432	0.0021	1.3630	0.0291	0.0688	0.0013	863	12	873	13	892	39	1.2	0.025054	0.000070	0.000839	0.000004	0.282187	0.000008	-2.4	1.50	1.89	
18MM2-1.20	438	371	0.85	0.1367	0.0021	1.2714	0.0259	0.0673	0.0012	826	12	833	12	856	37	0.8	0.008253	0.000053	0.000271	0.000001	0.281985	0.000007	-10.0	1.75	2.34	
18MM2-1.21	417	327	0.78	0.1395	0.0020	1.2966	0.0286	0.0669	0.0012	842	11	844	13	835	39	0.3	0.029255	0.000114	0.000936	0.000002	0.282396	0.000011	4.6	1.21	1.43	
18MM2-1.22	240	252	1.05	0.1372	0.0022	1.2673	0.0282	0.0671	0.0014	829	13	831	13	843	45	0.3	0.007825	0.000028	0.000256	0.000000	0.281993	0.000008	-9.6	1.74	2.32	
18MM2-1.23	247	351	1.42	0.1404	0.0023	1.2864	0.0314	0.0663	0.0015	847	13	840	14	817	44	0.9										
18MM2-1.24	453	227	0.50	0.1458	0.0024	1.3673	0.0317	0.0678	0.0014	877	14	875	14	861	44	0.3	0.021980	0.000142	0.000693	0.000002	0.282156	0.000006	-3.0	1.53	1.95	
18MM2-1.25	236	193	0.82	0.4639	0.0073	10.1477	0.2078	0.1583	0.0028	2457	32	2448	19	2439	36	0.3	0.008798	0.000159	0.000278	0.000004	0.281181	0.000008	-1.9	2.83	3.11	
18MM2-1.26	311	186	0.60	0.4557	0.0068	10.0390	0.1897	0.1595	0.0027	2421	30	2438	17	2450	29	0.7										
18MM2-1.27	744	988	1.33	0.1441	0.0025	1.3625	0.0302	0.0685	0.0014	868	14	873	13	883	41	0.6										
18MM2-1.28	120	101	0.85	0.1465	0.0024	1.3863	0.0370	0.0688	0.0017	881	13	883	16	900	52	0.2										
18MM2-1.29	463	640	1.38	0.1439	0.0022	1.3373	0.0279	0.0673	0.0012	866	12	862	12	850	35	0.5										
18MM2-1.30	124	91	0.73	0.1308	0.0031	1.1545	0.0468	0.0643	0.0027	792	18	779	22	754	89	1.6										
18MM2-1.31	397	227	0.57	0.1696	0.0034	1.6725	0.0459	0.0716	0.0019	1010	19	998	17	976	54	1.2	0.039092	0.000109	0.001152	0.000005	0.282153	0.000012	-1.2	1.55	1.91	
18MM2-1.32	249	224	0.90	0.1495	0.0037	1.4109	0.0416	0.0687	0.0019	898	21	894	18	889	57	0.5	0.006442	0.000020	0.000211	0.000001	0.281988	0.000013	-8.2	1.74	2.29	
18MM2-1.33	580	482	0.83	0.1379	0.0020	1.2802	0.0269	0.0673	0.0012	833	11	837	12	856	37	0.5										
18MM2-1.34	952	1019	1.07	0.1336	0.0021	1.2322	0.0248	0.0668	0.0011	808	12	815	11	831	33	0.9										
18MM2-1.35	508	302	0.59	0.1325	0.0024	1.2129	0.0274	0.0663	0.0013	802	14	807	13	817	41	0.6										
18MM2-1.36	817	439	0.54	0.1467	0.0028	1.3994	0.0357	0.0689	0.0013	883	16	889	15	896	71	0.7										
18MM2-1.37	37	40	1.07	0.1858	0.0047	1.9951	0.0830	0.0798	0.0036	1098	26															

N) 18MM6-1 (27°05'42.17"N 118°24'28. Mica schist, Mamianshan Group, east Cathaysia

18MM6-1.01	159	63	0.39	0.5061	0.0071	12.7802	0.2193	0.1819	0.0027	2640	30	2664	16	2672	25	0.9	0.012936	0.000253	0.000438	0.000007	0.281197	0.000007	3.9	2.82	2.93
18MM6-1.02	321	159	0.50	0.1390	0.0019	1.2918	0.0240	0.0670	0.0012	839	11	842	11	839	###	0.4	0.024824	0.000303	0.000840	0.000009	0.282253	0.000008	-0.5	1.40	1.76
18MM6-1.03	195	131	0.67	0.4952	0.0080	12.1737	0.2287	0.1770	0.0027	2593	35	2618	18	2625	25	1.0	0.019455	0.000058	0.000578	0.000002	0.281072	0.000013	-1.9	3.00	3.26
18MM6-1.04	146	84	0.58	0.5298	0.0080	14.0849	0.2514	0.1915	0.0026	2741	34	2755	17	2755	28	0.5									
18MM6-1.05	723	595	0.82	0.4540	0.0125	10.8263	0.2513	0.1721	0.0032	2413	56	2508	22	2589	31	4.0									
18MM6-1.06	262	85	0.33	0.4922	0.0085	11.4106	0.2165	0.1669	0.0022	2580	37	2557	18	2528	22	4.9									
18MM6-1.07	290	85	0.29	0.1309	0.0022	1.2576	0.0282	0.0692	0.0014	793	12	827	13	906	41	0.3	0.035539	0.000178	0.001286	0.000008	0.281804	0.000008	-17.7	2.05	2.80
18MM6-1.08	127	50	0.40	0.1361	0.0030	1.2414	0.0400	0.0661	0.0020	822	17	820	18	811	63	0.3	0.009152	0.000086	0.000290	0.000002	0.281708	0.000007	-19.9	2.12	2.96
18MM6-1.09	326	303	0.93	0.1359	0.0023	1.2562	0.0262	0.0668	0.0012	822	13	826	12	831	42	0.6	0.014990	0.000085	0.000446	0.000004	0.282160	0.000012	-4.0	1.52	1.96
18MM6-1.10	218	170	0.78	0.4853	0.0083	11.1319	0.2102	0.1655	0.0023	2550	36	2534	18	2513	24	0.6									
18MM6-1.11	181	120	0.66	0.1363	0.0025	1.3117	0.0391	0.0692	0.0018	824	14	851	17	906	58	3.3	0.019347	0.000164	0.000636	0.000003	0.281934	0.000007	-12.1	1.84	2.47
18MM6-1.12	212	252	1.19	0.1305	0.0023	1.1927	0.0314	0.0660	0.0016	791	13	797	15	806	50	0.8	0.012723	0.000064	0.000482	0.000002	0.281811	0.000012	-17.1	2.00	2.76
18MM6-1.13	202	146	0.72	0.1329	0.0019	1.2380	0.0260	0.0672	0.0013	804	11	818	12	843	40	1.7	0.013166	0.000063	0.000407	0.000001	0.281939	0.000010	-12.2	1.82	2.46
18MM6-1.14	187	289	1.54	0.1398	0.0020	1.3591	0.0350	0.0702	0.0017	843	12	871	15	933	50	3.3									
18MM6-1.15	108	70	0.65	0.1329	0.0022	1.2093	0.0332	0.0659	0.0018	805	12	805	15	1200	56	0.0									
18MM6-1.16	218	162	0.74	0.1352	0.0021	1.2462	0.0282	0.0670	0.0016	817	12	822	13	839	50	0.5	0.016602	0.000083	0.000660	0.000006	0.281840	0.000008	-15.6	1.97	2.68
18MM6-1.17	87	4	0.04	0.4717	0.0074	10.3701	0.1993	0.1589	0.0027	2491	33	2468	18	2444	28	0.9	0.002991	0.000014	0.000081	0.000000	0.281221	0.000011	0.0	2.76	2.99
18MM6-1.18	96	102	1.06	0.1342	0.0022	1.2168	0.0352	0.0657	0.0018	812	13	808	16	798	57	0.4	0.025014	0.000191	0.000829	0.000008	0.281981	0.000006	-10.7	1.78	2.38
18MM6-1.19	221	204	0.92	0.1332	0.0020	1.2084	0.0289	0.0654	0.0014	806	12	804	13	787	44	0.2	0.012243	0.000047	0.000381	0.000003	0.282284	0.000007	0.1	1.34	1.69
18MM6-1.20	115	115	0.99	0.4972	0.0074	11.8555	0.2175	0.1725	0.0028	2602	32	2593	17	2583	27	0.3	0.036117	0.000411	0.001081	0.000010	0.281202	0.000011	0.9	2.86	3.05
18MM6-1.21	62	33	0.54	0.1347	0.0024	1.2695	0.0490	0.0683	0.0025	815	14	832	22	877	###	2.2	0.016219	0.000165	0.000539	0.000004	0.281943	0.000012	-11.9	1.82	2.45
18MM6-1.22	359	194	0.54	0.1370	0.0021	1.2411	0.0274	0.0656	0.0013	827	12	819	12	794	43	1.0	0.036012	0.000142	0.001129	0.000004	0.281809	0.000011	-16.7	2.03	2.76
18MM6-1.23	86	73	0.84	0.4678	0.0081	10.6795	0.2546	0.1648	0.0032	2474	36	2496	22	2505	33	0.9	0.030059	0.000189	0.000863	0.000004	0.281180	0.000014	-1.3	2.87	3.12
18MM6-1.24	146	61	0.42	0.1363	0.0024	1.2496	0.0363	0.0663	0.0017	824	14	823	16	817	58	0.1	0.017251	0.000077	0.000542	0.000003	0.281726	0.000007	-19.4	2.11	2.93
18MM6-1.25	248	145	0.58	0.1395	0.0026	1.3239	0.0389	0.0686	0.0017	842	15	856	17	887	52	1.7									
18MM6-1.26	211	65	0.54	0.1360	0.0024	1.2836	0.0375	0.0685	0.0019	822	13	838	17	885	56	2.0	0.011364	0.000066	0.000365	0.000002	0.281784	0.000014	-17.3	2.03	2.79
18MM6-1.27	147	135	0.91	0.5247	0.0075	13.5997	0.2687	0.1871	0.0032	2719	32	2722	19	2717	29	0.1	0.052343	0.000162	0.001529	0.000008	0.281258	0.000012	5.0	2.82	2.89
18MM6-1.28	167	128	0.77	0.1286	0.0024	1.1823	0.0351	0.0663	0.0017	780	14	792	16	817	58	1.6									
18MM6-1.29	314	292	0.93	0.1356	0.0019	1.2743	0.0279	0.0678	0.0013	820	11	834	12	865	40	1.7	0.022974	0.000100	0.000847	0.000004	0.281874	0.000007	-14.4	1.93	2.61
18MM6-1.30	244	264	1.08	0.1380	0.0022	1.2517	0.0301	0.0656	0.0014	833	13	824	14	794	44	1.1	0.027317	0.000232	0.000984	0.000006	0.282309	0.000008	1.3	1.33	1.64
18MM6-1.31	110	79	0.72	0.1318	0.0020	1.1840	0.0316	0.0654	0.0018	798	12	793	15	787	56	0.6	0.017246	0.000194	0.000549	0.000004	0.281788	0.000006	-17.7	2.03	2.81
18MM6-1.32	123	150	1.22	0.5063	0.0098	12.4646	0.2835	0.1779	0.0032	2641	42	2640	21	2635	31	0.0	0.036517	0.000346	0.001125	0.000008	0.281242	0.000013	3.4	2.81	2.93
18MM6-1.33	97	71	0.73	0.1379	0.0022	1.3000	0.0370	0.0682	0.0018	833	12	846	16	876	54	1.6									
18MM6-1.34	183	136	0.74	0.1382	0.0021	1.2920	0.0311	0.0676	0.0014	834	12	842	14	857	44	0.9	0.010388	0.000034	0.000325	0.000000	0.282252	0.000012	-0.4	1.39	1.74
18MM6-1.35	175	106	0.61	0.1369	0.0022	1.2670	0.0284	0.0671	0.0014	827	12	831	13	843	43	0.5									
18MM6-1.36	216	103	0.48	0.1378	0.0021	1.2704	0.0277	0.0670	0.0015	832	12	833	12	839	44	0.0									
18MM6-1.37	558	498	0.89	0.1353	0.0019	1.2463	0.0227	0.0667	0.0011	818	11	822	10	828	33	0.4									
18MM6-1.38	####	544	0.41	0.1498	0.0020	1.4641	0.0246	0.0708	0.0011	900	11	916	10	950	30	1.7									
18MM6-1.39	81	99	1.22	0.4985	0.0082	12.0966	0.2302	0.1760	0.0027	2608	35	2612	18	2617	25	0.2	0.023943	0.000225	0.000698	0.000006	0.281253	0.000011	4.1	2.77	2.87
18MM6-1.40	154	26	0.17	0.4559	0.0071	10.0494	0.1923	0.1595	0.0024	2422	31	2439	18	2451	26	0.7	0.003753	0.000010	0.000113	0.000000	0.281336	0.000010	4.2	2.61	2.73
18MM6-1.41	215	245	1.14	0.1356	0.0020	1.2429	0.0283	0.0664	0.0014	820	11	820	13	817	43	0.0	0.017563	0.000311	0.000506	0.000008	0.281975	0.000011	-10.6	1.77	2.38
18MM6-1.42	215	125	0.58	0.1375	0.0020	1.2422	0.0274	0.0655	0.0014	831	11	820	12	791	43	1.3									
18MM6-1.43	150	75	0.50	0.1341	0.0019	1.2269	0.0321	0.0662	0.0016	811	11	813	15	813	50	0.2									
18MM6-1.44	46	38	0.82	0.1337	0.0026	1.2536	0.0580	0.0686	0.0033	809	15	825	26	887	100	2.0									
18MM6-1.45	309	219	0.71	0.1393	0.0021	1.2753	0.0247	0.0663	0.0011	841	12	835	11	817	31	0.7	0.012314	0.000033	0.000383	0.000001	0.281983	0.000010	-9.8	1.76	2.34
18MM6-1.46	431	192	0.45	0.1355	0.0020	1.2409	0.0254	0.0661	0.0011	819	11	819	11	809	35	0.0									
18MM6-1.47	231	138	0.60	0.1392	0.0024	1.2835	0.0294	0.0668	0.0013	840	14	838	13	831	44	0.2									
18MM6-1.48	281	103	0.37	0.1365	0.0022	1.2559	0.0285	0.0664	0.0013	825	13	826	13	820	35	0.2	0.020650	0.000087	0.000697	0.000002	0.281890	0.000012	-13.6	1.90	2.57
18MM6-1.49	193	123	0.63	0.5163	0.0080	13.1185	0.2413	0.1834	0.0026	2683	34	2688	17	2684	23	0.2	0.022206	0.000102	0.000683	0.000003	0.280961	0.000009	-4.7	3.16	3.48
18MM6-1.50	140	76	0.54	0.1362	0.0022	1.2358	0.0292	0.0659	0.0015	823	12	817	13	1200	48	0.7									
18MM6-1.51	499	456	0.91	0.1397	0.0023	1.2836	0.0254	0.0664	0.0011	843	13	838	11	820	33	0.5	0.026477	0.000245	0.000785	0.000006	0.282022	0.000012	-8.6	1.72	2.27
18MM6-1.52	104	55	0.53	0.5103	0.0091	12.5954	0.2625	0.1783	0.0029	2658	39	2650	20												

D 18MM8-1 (27°10'00.43"N 118°40'02. Leptynite, Mamianshan Group, east Cathaysia

18MM8-1.01	243	172	0.71	0.1009	0.0013	0.8403	0.0168	0.0604	0.0011	620	7	619	9	917	41	0.1	0.023266	0.000075	0.000680	0.000000	0.282387	0.000009	-0.5	1.21	1.58
18MM8-1.02	293	142	0.48	0.1622	0.0020	1.5841	0.0264	0.0707	0.0011	969	11	964	10	650	35	0.5	0.019190	0.000036	0.000559	0.000000	0.282148	0.000010	-1.2	1.54	1.90
18MM8-1.03	353	308	0.87	0.1629	0.0018	1.6124	0.0261	0.0715	0.0010	973	10	975	10	972	27	0.3									
18MM8-1.04	117	135	1.15	0.2788	0.0036	3.7209	0.0669	0.0967	0.0016	1585	18	1576	14	1561	31	0.6									
18MM8-1.05	264	385	1.46	0.2738	0.0036	3.7118	0.0632	0.0979	0.0013	1560	18	1574	14	1587	25	0.9	0.029374	0.000567	0.000844	0.000014	0.281409	0.000008	-13.9	2.56	3.19
18MM8-1.06	71	93	1.31	0.2642	0.0044	3.4806	0.0940	0.0953	0.0023	1511	22	1523	21	1544	50	0.8	0.018193	0.000024	0.000541	0.000001	0.281558	0.000013	-9.2	2.34	2.87
18MM8-1.07	254	118	0.47	0.1066	0.0013	0.8985	0.0190	0.0609	0.0012	653	8	651	10	635	41	0.3	0.003580	0.000016	0.000081	0.000000	0.282412	0.000011	1.4	1.16	1.49
18MM8-1.08	81	73	0.89	0.4672	0.0062	10.2912	0.1683	0.1595	0.0023	2471	27	2461	15	2450	25	0.4	0.012649	0.000044	0.000396	0.000000	0.280789	0.000010	-15.7	3.36	3.99
18MM8-1.09	207	114	0.55	0.5432	0.0073	15.0071	0.2321	0.1996	0.0025	2797	31	2816	15	2833	20	0.7	0.075853	0.000829	0.002174	0.000017	0.281139	0.000009	2.2	3.03	3.16
18MM8-1.10	142	69	0.48	0.1604	0.0022	1.5864	0.0311	0.0718	0.0014	959	12	965	12	989	40	0.6	0.017812	0.000109	0.000601	0.000002	0.282194	0.000011	0.2	1.48	1.81
18MM8-1.11	213	161	0.76	0.2454	0.0031	3.0276	0.0498	0.0893	0.0013	1414	16	1415	13	1410	29	0.0	0.024339	0.000165	0.000738	0.000003	0.281588	0.000013	-11.4	2.31	2.89
18MM8-1.12	336	194	0.58	0.1629	0.0021	1.6212	0.0295	0.0718	0.0011	973	12	978	11	989	30	0.6									
18MM8-1.13	156	211	1.35	0.2784	0.0034	3.7974	0.0598	0.0984	0.0013	1583	17	1592	13	1594	24	0.6	0.024230	0.000119	0.000752	0.000002	0.281886	0.000011	3.3	1.91	2.11
18MM8-1.14	526	176	0.33	0.1916	0.0024	2.0476	0.0314	0.0770	0.0009	1130	13	1131	10	1120	22	0.1	0.030373	0.000168	0.000810	0.000004	0.281883	0.000012	-7.4	1.91	2.42
18MM8-1.15	272	321	1.18	0.3667	0.0047	6.3598	0.0944	0.1250	0.0014	2014	22	2027	13	2029	20	0.6	0.016959	0.000046	0.000530	0.000003	0.281305	0.000010	-7.2	2.68	3.12
18MM8-1.16	315	142	0.45	0.5169	0.0066	13.0429	0.1828	0.1819	0.0020	2686	28	2683	13	2672	17	0.1	0.020159	0.000144	0.000621	0.000002	0.281014	0.000011	-3.0	3.08	3.36
18MM8-1.17	49	110	2.27	0.4571	0.0066	10.1273	0.1800	0.1598	0.0023	2427	29	2446	16	2454	23	0.8	0.019101	0.000021	0.000569	0.000001	0.281112	0.000009	-4.4	2.95	3.28
18MM8-1.18	376	220	0.59	0.1282	0.0018	1.1466	0.0191	0.0647	0.0010	778	11	776	9	765	27	0.2	0.012277	0.000045	0.000379	0.000002	0.281995	0.000013	-10.8	1.74	2.35
18MM8-1.19	197	156	0.79	0.4611	0.0065	10.3500	0.1614	0.1620	0.0018	2444	29	2467	14	2477	19	0.9	0.009592	0.000040	0.000304	0.000001	0.281261	0.000013	1.8	2.73	2.90
18MM8-1.20	146	82	0.56	0.1742	0.0024	1.7633	0.0334	0.0733	0.0012	1035	13	1032	12	1033	34	0.3	0.052712	0.000214	0.001679	0.000003	0.282073	0.000010	-3.2	1.69	2.08
18MM8-1.21	170	189	1.11	0.2717	0.0037	3.6149	0.0559	0.0963	0.0012	1549	19	1553	12	1554	29	0.2	0.036763	0.000052	0.001080	0.000003	0.281688	0.000010	-5.0	2.20	2.61
18MM8-1.22	182	65	0.36	0.1592	0.0025	1.5279	0.0299	0.0696	0.0014	952	14	942	12	918	45	1.1	0.030413	0.000071	0.001052	0.000003	0.282493	0.000013	10.3	1.07	1.15
18MM8-1.23	285	213	0.74	0.1554	0.0021	1.5629	0.0320	0.0726	0.0012	931	12	956	13	1011	33	2.6									
18MM8-1.24	224	207	0.93	0.0946	0.0012	0.7800	0.0166	0.0597	0.0011	582	7	585	9	594	43	0.5	0.034748	0.000234	0.001079	0.000004	0.282264	0.000011	-5.9	1.40	1.89
18MM8-1.25	735	227	0.31	0.1566	0.0027	1.4979	0.0261	0.0694	0.0010	938	15	930	11	922	31	0.9									
18MM8-1.26	197	77	0.39	0.3012	0.0055	4.3248	0.1262	0.1035	0.0024	1697	27	1698	24	1688	38	0.0	0.031632	0.000364	0.001204	0.000010	0.281427	0.000012	-11.4	2.56	3.12
18MM8-1.27	271	231	0.85	0.1376	0.0024	1.2473	0.0274	0.0657	0.0013	831	14	822	12	798	36	1.1	0.020710	0.000102	0.000746	0.000003	0.282332	0.000012	2.1	1.29	1.58
18MM8-1.28	145	130	0.90	0.4612	0.0065	10.2321	0.1560	0.1608	0.0019	2445	28	2456	14	2464	20	0.5	0.021800	0.000030	0.000690	0.000002	0.281281	0.000014	1.6	2.73	2.91
18MM8-1.29	332	263	0.79	0.3505	0.0047	5.8367	0.0847	0.1207	0.0014	1937	23	1952	13	1969	20	0.8	0.067360	0.000203	0.001940	0.000005	0.281630	0.000012	1.1	2.33	2.55
18MM8-1.30	935	39	0.04	0.3071	0.0040	4.5007	0.0660	0.1060	0.0011	1726	20	1731	12	1731	14	0.3									
18MM8-1.31	211	72	0.34	0.4756	0.0060	10.6048	0.1614	0.1612	0.0020	2508	26	2489	14	2468	26	0.8	0.010684	0.000011	0.000357	0.000001	0.281232	0.000009	0.5	2.77	2.98
18MM8-1.32	233	241	1.03	0.2728	0.0037	3.5769	0.0593	0.0949	0.0013	1555	19	1544	13	1526	26	0.7	0.022911	0.000241	0.000676	0.000005	0.281484	0.000013	-12.4	2.45	3.05
18MM8-1.33	197	310	1.58	0.0858	0.0015	0.6844	0.0209	0.0576	0.0016	531	9	529	13	517	61	0.2	0.013802	0.000171	0.000420	0.000004	0.281721	0.000009	-26.0	2.11	3.10
18MM8-1.34	162	170	1.06	0.2642	0.0044	3.4701	0.0724	0.0950	0.0015	1511	22	1520	16	1529	30	0.6	0.019731	0.000182	0.000598	0.000005	0.281427	0.000011	-14.3	2.52	3.17
18MM8-1.35	221	77	0.35	0.1094	0.0016	0.9266	0.0189	0.0616	0.0012	670	9	666	10	661	43	0.6	0.031418	0.000084	0.000955	0.000002	0.282491	0.000009	4.1	1.08	1.33
18MM8-1.36	392	57	0.14	0.1674	0.0025	1.6627	0.0298	0.0721	0.0011	998	14	994	11	987	25	0.3									
18MM8-1.37	80	142	1.77	0.1289	0.0021	1.1561	0.0342	0.0654	0.0020	782	12	780	16	787	64	0.2	0.012750	0.000035	0.000382	0.000001	0.281684	0.000014	-21.7	2.16	3.04
18MM8-1.38	156	251	1.61	0.4615	0.0059	10.4891	0.1592	0.1646	0.0020	2446	26	2479	14	2503	20	1.3	0.016107	0.000078	0.000495	0.000002	0.281183	0.000011	-0.7	2.84	3.08
18MM8-1.39	115	105	0.92	0.2492	0.0032	3.1401	0.0541	0.0916	0.0015	1435	17	1443	13	1461	36	0.6	0.015859	0.000112	0.000478	0.000003	0.281755	0.000010	-4.1	2.07	2.47
18MM8-1.40	212	258	1.22	0.4819	0.0066	11.0319	0.1696	0.1661	0.0021	2535	29	2526	14	2520	21	0.4	0.032804	0.000416	0.001020	0.000010	0.281246	0.000017	1.1	2.80	2.98
18MM8-1.41	56	34	0.62	0.4787	0.0067	11.0746	0.1952	0.1676	0.0024	2522	29	2529	16	2600	24	0.3									

18MM8-1.42	387	105	0.27	0.3514	0.0051	5.7967	0.1044	0.1190	0.0014	1941	24	1946	16	1943	22	0.2	0.036659	0.000100	0.001059	0.000002	0.281493	0.000011	-3.2	2.46	2.80
18MM8-1.43	195	194	0.99	0.2733	0.0033	3.7009	0.0579	0.0980	0.0013	1558	17	1572	13	1587	25	0.9	0.032527	0.000097	0.001095	0.000002	0.281694	0.000011	-4.0	2.19	2.57
18MM8-1.44	276	78	0.28	0.2263	0.0029	2.6150	0.0423	0.0835	0.0010	1315	15	1305	12	1281	24	0.8	0.059990	0.000128	0.001811	0.000002	0.282049	0.000011	1.2	1.73	2.00
18MM8-1.45	151	466	3.09	0.0945	0.0013	0.7794	0.0191	0.0596	0.0013	582	7	585	11	591	48	0.5	0.016901	0.000084	0.000493	0.000002	0.282091	0.000014	-11.8	1.61	2.26
18MM8-1.46	194	152	0.78	0.1940	0.0025	2.1079	0.0379	0.0786	0.0013	1143	14	1151	12	1165	31	0.7	0.014604	0.000071	0.000442	0.000001	0.281946	0.000009	-3.9	1.81	2.23
18MM8-1.47	308	332	1.08	0.4659	0.0066	10.2660	0.1591	0.1592	0.0018	2466	29	2459	14	2448	25	0.3	0.022381	0.000050	0.000659	0.000000	0.280973	0.000009	-9.6	3.14	3.61
18MM8-1.48	284	577	2.03	0.1493	0.0025	1.4096	0.0321	0.0681	0.0012	897	14	893	14	872	35	0.4	0.034326	0.000222	0.001021	0.000009	0.282003	0.000014	-8.2	1.76	2.29
18MM8-1.49	820	148	0.18	0.1505	0.0022	1.4154	0.0246	0.0678	0.0009	904	12	895	10	865	32	1.0									
18MM8-1.50	699	131	0.19	0.3638	0.0048	6.2917	0.0899	0.1250	0.0014	2000	23	2017	13	2029	21	0.9	0.005874	0.000025	0.000168	0.000001	0.281296	0.000014	-7.0	2.67	3.11
18MM8-1.51	90	164	1.83	0.1676	0.0025	1.7020	0.0381	0.0738	0.0016	999	14	1009	14	1035	44	1.0									
18MM8-1.52	296	369	1.25	0.1384	0.0018	1.2672	0.0203	0.0664	0.0010	836	10	831	9	820	31	0.5	0.014928	0.000241	0.000484	0.000008	0.281718	0.000010	-19.4	2.12	2.94
18MM8-1.53	219	460	2.10	0.0971	0.0014	0.7906	0.0180	0.0589	0.0012	597	8	592	10	565	44	1.0	0.017480	0.000115	0.000531	0.000002	0.282007	0.000012	-14.4	1.73	2.44
18MM8-1.54	123	92	0.74	0.1853	0.0025	2.0261	0.0366	0.0793	0.0013	1096	14	1124	12	1181	33	2.6	0.023679	0.000117	0.000695	0.000003	0.282026	0.000011	-0.9	1.71	2.05
18MM8-1.55	629	254	0.40	0.1583	0.0021	1.5496	0.0269	0.0708	0.0010	947	12	950	11	950	34	0.3	0.024524	0.000225	0.000697	0.000004	0.282098	0.000009	-3.5	1.61	2.03
18MM8-1.56	602	159	0.26	0.1596	0.0021	1.5817	0.0266	0.0718	0.0011	954	12	963	10	989	30	0.9									
18MM8-1.57	146	60	0.41	0.6375	0.0101	22.1750	0.3803	0.2520	0.0034	3179	40	3191	17	3198	22	0.4	0.002299	0.000044	0.000057	0.000001	0.280805	0.000009	3.0	3.31	3.39
18MM8-1.58	265	242	0.91	0.1669	0.0024	1.6808	0.0338	0.0727	0.0012	995	13	1001	13	1007	33	0.6	0.054767	0.002170	0.001517	0.000060	0.281978	0.000009	-7.3	1.82	2.31
18MM8-1.59	588	471	0.80	0.4688	0.0078	10.6482	0.1785	0.1644	0.0020	2478	34	2493	16	2502	20	0.6									
18MM8-1.60	323	133	0.41	0.5136	0.0076	13.0627	0.2018	0.1841	0.0021	2672	32	2684	15	2690	19	0.5	0.012937	0.000085	0.000419	0.000002	0.280910	0.000010	-5.9	3.20	3.56
18MM8-1.61	563	175	0.31	0.2869	0.0042	3.9893	0.0668	0.1005	0.0012	1626	21	1632	14	1633	23	0.4	0.016792	0.000143	0.000499	0.000004	0.281508	0.000008	-8.9	2.41	2.92
18MM8-1.62	904	834	0.92	0.4492	0.0065	10.1500	0.1664	0.1631	0.0020	2392	29	2449	15	2489	16	2.4	0.034444	0.000156	0.001158	0.000006	0.281161	0.000009	-2.9	2.92	3.21
18MM8-1.63	510	467	0.92	0.4833	0.0069	11.2352	0.1708	0.1684	0.0020	2542	30	2543	14	2542	20	0.1	0.033845	0.000224	0.001090	0.000003	0.281034	0.000009	-6.1	3.09	3.46
18MM8-1.64	462	95	0.20	0.1600	0.0022	1.5891	0.0267	0.0719	0.0010	957	12	966	10	983	28	1.0									
18MM8-1.65	145	100	0.69	0.2790	0.0025	3.8194	0.0545	0.0987	0.0012	1586	13	1597	12	1599	29	0.7	0.015239	0.000052	0.000442	0.000001	0.281379	0.000012	-14.2	2.58	3.22
18MM8-1.66	376	327	0.87	0.5152	0.0037	13.2809	0.1414	0.1857	0.0017	2679	16	2700	10	2706	10	0.8									
18MM8-1.67	191	209	1.09	0.4985	0.0052	10.9238	0.1433	0.1579	0.0015	2607	22	2517	12	2433	16	3.5	0.004613	0.000021	0.000108	0.000000	0.281189	0.000010	-1.4	2.81	3.07
18MM8-1.68	46	50	1.09	0.1170	0.0015	1.0324	0.0306	0.0650	0.0019	713	9	720	15	774	56	1.0									
18MM8-1.69	514	592	1.15	0.4650	0.0033	10.5021	0.1107	0.1628	0.0015	2462	15	2480	10	2484	15	0.8	0.032627	0.000210	0.000901	0.000005	0.280897	0.000014	-12.0	3.26	3.78
18MM8-1.70	432	125	0.29	0.1642	0.0013	1.6526	0.0213	0.0727	0.0009	980	7	991	8	1006	20	1.1	0.022055	0.000085	0.000621	0.000003	0.282115	0.000011	-2.2	1.59	1.97
18MM8-1.71	47	60	1.27	0.0863	0.0011	0.6586	0.0228	0.0562	0.0019	533	6	514	14	457	106	3.7	0.015444	0.000134	0.000449	0.000003	0.282179	0.000016	-9.7	1.49	2.09
18MM8-1.72	99	280	2.81	0.1247	0.0013	1.2054	0.0267	0.0702	0.0015	758	7	803	12	933	44	6.0	0.082623	0.000665	0.002234	0.000015	0.281735	0.000013	-21.4	2.20	3.00
18MM8-1.73	210	107	0.51	0.6074	0.0062	21.3579	0.3003	0.2533	0.0028	3059	25	3155	14	3205	23	3.1									
18MM8-1.74	50	16	0.32	0.1761	0.0019	1.7756	0.0395	0.0737	0.0017	1046	10	1037	14	1033	46	0.9									
18MM8-1.75	158	315	1.99	0.0929	0.0009	0.7655	0.0153	0.0595	0.0011	573	5	577	9	587	43	0.8	0.038949	0.000090	0.001179	0.000003	0.282279	0.000014	-5.6	1.38	1.86
18MM8-1.76	373	370	0.99	0.1706	0.0013	1.7227	0.0220	0.0728	0.0008	1015	7	1017	8	1009	23	0.2									
18MM8-1.77	775	480	0.62	0.1367	0.0010	1.2849	0.0156	0.0677	0.0007	826	6	839	7	859	23	1.6									
18MM8-1.78	88	76	0.87	0.1327	0.0013	1.3325	0.0294	0.0726	0.0015	804	7	860	13	1011	48	7.0	0.040123	0.000137	0.001206	0.000005	0.282250	0.000012	-1.6	1.42	1.80
18MM8-1.79	343	160	0.47	0.1688	0.0014	1.6933	0.0235	0.0725	0.0009	1005	8	1006	9	998	27	0.1									

[P]18LQ1-1 (27°54'15.10"N 119°00'05".Mica schist, Longquan Group, east Cathaysia

18LQ1-1.01	186	216	1.16	0.4596	0.0114	10.3489	0.2910	0.1626	0.0029	2438	50	2466	26	2482	34	1.2	0.013425	0.000030	0.000505	0.000000	0.281173	0.000008	-1.5	2.86	3.12
18LQ1-1.02	367	292	0.80	0.1272	0.0016	1.1433	0.0211	0.0649	0.0010	772	9	774	10	772	33	0.3	0.007116	0.000040	0.000329	0.000003	0.281835	0.000010	-16.6	1.96	2.71
18LQ1-1.03	972	275	0.28	0.6431	0.0127	22.5900	0.4180	0.2539	0.0033	3201	50	3209	18	3209	20	0.3	0.021683	0.000081	0.000746	0.000001	0.280409	0.000009	-12.4	3.90	4.38
18LQ1-1.04	332	68	0.21	0.1836	0.0023	1.9130	0.0302	0.0756	0.0011	1086	12	1086	11	1083	34	0.1	0.017726	0.000054	0.000614	0.000003	0.281975	0.000010	-4.8	1.78	2.22
18LQ1-1.05	122	133	1.09	0.4586	0.0059	10.0835	0.1542	0.1592	0.0020	2434	26	2442	14	2447	22	0.4	0.011757	0.000047	0.000400	0.000001	0.280929	0.000012	-10.8	3.18	3.68
18LQ1-1.06	142	134	0.95	0.1808	0.0023	1.8426	0.0369	0.0737	0.0013	1071	13	1061	13	1033	68	1.0	0.014555	0.000125	0.000517	0.000006	0.281926	0.000007	-7.6	1.84	2.36
18LQ1-1.07	226	227	1.00	0.4723	0.0105	10.9732	0.2634	0.1677	0.0024	2494	46	2521	22	2535	24	1.1	0.024513	0.000092	0.000922	0.000004	0.281194	0.000010	-0.3	2.86	3.08
18LQ1-1.08	303	141	0.47	0.1989	0.0025	2.0619	0.0378	0.0750	0.0012	1169	13	1136	13	1069	33	2.8	0.023091	0.000229	0.000812	0.000006	0.281914	0.000010	-7.4	1.87	2.38
18LQ1-1.09	402	760	1.89	0.1990	0.0025	2.1411	0.0349	0.0778	0.0011	1170	13	1162	11	1143	27	0.6	0.027397	0.000243	0.000914	0.000007	0.282029	0.000010	-1.8	1.72	2.08
18LQ1-1.10	488	526	1.08	0.1958	0.0023	2.1028	0.0315	0.0776	0.0010	1153	12	1150	10	1139	21	0.3	0.027805	0.000031	0.000935	0.000001	0.281845	0.000010	-8.4	1.97	2.49
18LQ1-1.11	82	103	1.26	0.1827	0.0023	1.9261	0.0419	0.0763	0.0016	1082	12	1090	15	1106	41	0.8									
18LQ1-1.12	226	83	0.37	0.1889	0.0027	2.0040	0.0396	0.0768	0.0012	1115	14	1117	13	1115	31	0.2									
18LQ1-1.13	356	198	0.55	0.3644	0.0045	6.2337	0.0922	0.1236	0.0015	2003	21	2009	13	2009	22	0.3	0.018893	0.000099	0.000701	0.000003	0.281303	0.000012	-8.0	2.70	3.15
18LQ1-1.14	256	86	0.34	0.2151	0.0033	2.5159	0.0481	0.0846	0.0013	1256	17	1277	14	1307	30	1.7	0.022967	0.000095	0.000825	0.000002	0.281875	0.000013	-3.6	1.93	2.32
18LQ1-1.15	399	294	0.74	0.2134	0.0028	2.4455	0.0419	0.0827	0.0012	1247	15	1256	12	1263	32	0.7									
18LQ1-1.16	198	146	0.74	0.5228	0.0067	13.5959	0.2121	0.1879	0.0026	2711	28	2722	15	2724	22	0.4	0.055053	0.000270	0.001883	0.000013	0.281140	0.000014	0.3	3.01	3.19
18LQ1-1.17	236	247	1.05	0.4576	0.0055	10.1297	0.1469	0.1600	0.0020	2429	24	2447	13	2455	21	0.7	0.014148	0.000076	0.000480	0.000001	0.280938	0.000012	-10.5	3.17	3.66
18LQ1-1.18	180	64	0.35	0.3164	0.0060	4.9495	0.1239	0.1130	0.0026	1772	29	1811	21	1850	47	2.2									
18LQ1-1.19	504	96	1.19	0.1822	0.0031	1.9226	0.0393	0.0761	0.0011	1079	17	1089	14	1098	28	0.9	0.036524	0.000409	0.001237	0.000016	0.281950	0.000013	-5.8	1.84	2.30
18LQ1-1.20	210	181	0.86	0.4144	0.0114	8.8987	0.2419	0.1551	0.0034	2235	52	2328	25	2403	37	4.1									
18LQ1-1.21	612	391	0.64	0.0951	0.0013	0.7860	0.0148	0.0596	0.0010	586	8	589	8	591	40	0.5	0.016889	0.000064	0.000656	0.000002	0.282488	0.000014	2.3	1.07	1.37
18LQ1-1.22	235	164	0.70	0.1523	0.0022	1.4491	0.0314	0.0686	0.0013	914	12	909	13	887	36	0.5	0.019390	0.000070	0.000653	0.000003	0.281868	0.000012	-12.4	1.93	2.56
18LQ1-1.23	849	306	0.36	0.1562	0.0021	1.4932	0.0254	0.0689	0.0009	936	12	928	10	894	22	0.9									
18LQ1-1.24	####	949	0.56	0.3189	0.0042	4.7189	0.0744	0.1066	0.0013	1784	20	1771	13	1743	22	0.8	0.025087	0.000055	0.000901	0.000004	0.281520	0.000018	-6.5	2.42	2.85
18LQ1-1.25	275	206	0.75	0.1666	0.0024	1.6571	0.0326	0.0718	0.0011	993	13	992	12	989	32	0.1	0.024455	0.000106	0.000818	0.000002	0.282043	0.000018	-4.6	1.69	2.13
18LQ1-1.26	292	194	0.66	0.1567	0.0032	1.5258	0.0399	0.0704	0.0019	939	18	941	16	939	56	0.2									
18LQ1-1.27	455	240	0.53	0.1882	0.0023	1.9668	0.0308	0.0754	0.0009	1111	13	1104	11	1080	24	0.6	0.005546	0.000021	0.000209	0.000000	0.281749	0.000017	-12.6	2.06	2.71
18LQ1-1.28	383	275	0.72	0.1776	0.0026	1.8051	0.0295	0.0737	0.0012	1054	14	1047	11	1035	28	0.6									
18LQ1-1.29	284	245	0.86	0.1673	0.0021	1.6820	0.0269	0.0727	0.0010	997	11	1002	10	1006	29	0.5	0.028728	0.000193	0.000969	0.000005	0.282116	0.000015	-2.0	1.60	1.97
18LQ1-1.30	####	733	0.65	0.2693	0.0038	3.6634	0.0591	0.0982	0.0013	1537	19	1563	13	1591	24	1.7	0.028239	0.000134	0.000949	0.000003	0.281516	0.000012	-10.1	2.42	2.96

18LQ1-1.31	323	219	0.68	0.6314	0.0076	21.7748	0.2948	0.2494	0.0028	3155	30	3174	13	3181	18	0.6	0.028465	0.000102	0.000895	0.000002	0.280688	0.000015	-3.4	3.54	3.79
18LQ1-1.32	220	209	0.95	0.1677	0.0027	1.7044	0.0388	0.0736	0.0015	999	15	1010	15	1029	43	1.1	0.041528	0.000293	0.001173	0.000006	0.282128	0.000012	-1.6	1.59	1.95
18LQ1-1.33	873	919	1.05	0.4548	0.0065	10.3453	0.1517	0.1644	0.0018	2416	29	2466	14	2502	18	2.1	0.018459	0.000054	0.000608	0.000002	0.281238	0.000015	1.1	2.78	2.97
18LQ1-1.34	448	304	0.68	0.1555	0.0023	1.5228	0.0282	0.0709	0.0011	932	13	940	11	954	33	0.8	0.020017	0.000038	0.000573	0.000002	0.282084	0.000013	-4.3	1.63	2.07
18LQ1-1.35	567	284	0.50	0.5433	0.0060	14.6947	0.1830	0.1957	0.0020	2797	25	2796	12	2791	17	0.1	0.024051	0.000198	0.000739	0.000008	0.280798	0.000012	-8.2	3.38	3.78
18LQ1-1.36	435	204	0.47	0.2935	0.0035	4.1030	0.0618	0.1011	0.0012	1659	17	1655	12	1656	16	0.2									
18LQ1-1.37	491	255	0.52	0.3317	0.0044	5.1989	0.0875	0.1133	0.0015	1846	21	1852	14	1854	23	0.3									
18LQ1-1.38	698	354	0.51	0.2956	0.0106	4.3253	0.1618	0.1058	0.0029	1669	53	1698	31	1729	55	1.7									
18LQ1-1.39	92	77	0.84	0.0874	0.0013	0.6881	0.0207	0.0576	0.0017	540	8	532	12	522	60	1.6	0.018743	0.000047	0.000546	0.000001	0.282175	0.000013	-9.7	1.50	2.10
18LQ1-1.40	598	643	1.08	0.3046	0.0042	4.4567	0.0740	0.1057	0.0012	1714	21	1723	14	1728	21	0.5	0.041650	0.001170	0.001190	0.000032	0.281491	0.000011	-8.2	2.47	2.95
18LQ1-1.41	250	111	0.44	0.1780	0.0022	1.8496	0.0306	0.0752	0.0011	1056	12	1063	11	1076	24	0.7	0.026538	0.000071	0.000783	0.000000	0.282174	0.000013	1.9	1.51	1.79
18LQ1-1.42	618	376	0.61	0.1461	0.0017	1.3745	0.0214	0.0680	0.0009	879	10	878	9	878	26	0.1	0.013186	0.000057	0.000382	0.000001	0.282135	0.000012	-3.5	1.55	1.98
18LQ1-1.43	269	263	0.98	0.1669	0.0020	1.6710	0.0277	0.0723	0.0010	995	11	998	11	994	34	0.2	0.028157	0.000073	0.000811	0.000002	0.282129	0.000014	-1.4	1.57	1.94
18LQ1-1.44	493	414	0.84	0.1191	0.0025	1.0789	0.0269	0.0655	0.0013	725	14	743	13	791	43	2.5									
18LQ1-1.45	584	44	0.07	0.1422	0.0018	1.3245	0.0214	0.0673	0.0009	857	10	856	9	856	28	0.1	0.012829	0.000107	0.000345	0.000002	0.282261	0.000011	0.5	1.37	1.71
18LQ1-1.46	159	73	0.46	0.3113	0.0040	4.5740	0.0730	0.1061	0.0014	1747	20	1745	13	1733	25	0.1									
18LQ1-1.47	155	131	0.85	0.4797	0.0057	11.2004	0.1552	0.1686	0.0021	2526	25	2540	13	2544	21	0.6									
18LQ1-1.48	####	2599	1.23	0.0933	0.0013	0.7685	0.0125	0.0594	0.0008	575	8	579	7	583	28	0.6	0.028115	0.000225	0.000801	0.000005	0.282350	0.000011	-2.9	1.27	1.69
18LQ1-1.49	612	349	0.57	0.1701	0.0021	1.7428	0.0248	0.0741	0.0009	1012	11	1025	9	1056	56	1.2									
18LQ1-1.50	672	16	0.02	0.1815	0.0031	1.9348	0.0470	0.0762	0.0010	1075	17	1093	16	1102	27	1.7									
18LQ1-1.51	216	75	0.35	0.1830	0.0045	1.8813	0.0586	0.0742	0.0016	1083	24	1075	21	1048	47	0.8									
18LQ1-1.52	572	208	0.36	0.2100	0.0043	2.3824	0.0660	0.0817	0.0015	1229	23	1237	20	1239	35	0.7									
18LQ1-1.53	178	241	1.35	0.1760	0.0028	1.7746	0.0475	0.0727	0.0016	1045	15	1036	17	1006	44	0.9									
18LQ1-1.54	####	1458	0.69	0.1542	0.0018	1.5008	0.0222	0.0703	0.0008	925	10	931	9	939	19	0.6									
18LQ1-1.55	169	308	1.83	0.4629	0.0062	10.3771	0.1573	0.1622	0.0021	2452	27	2469	14	2480	22	0.7									
18LQ1-1.56	261	167	0.64	0.1909	0.0021	2.0158	0.0317	0.0763	0.0010	1126	11	1121	11	1106	28	0.5									
18LQ1-1.57	200	424	2.12	0.1554	0.0023	1.5184	0.0317	0.0708	0.0013	931	13	938	13	954	38	0.7									
18LQ1-1.58	252	241	0.96	0.1307	0.0014	1.1923	0.0211	0.0659	0.0010	792	8	797	10	1200	31	0.7	0.081341	0.000711	0.002221	0.000014	0.282067	0.000013	-8.9	1.72	2.25
18LQ1-1.59	106	184	1.74	0.0952	0.0033	0.7636	0.0431	0.0586	0.0036	586	19	576	25	554	135	1.7	0.020314	0.000290	0.000574	0.000009	0.282172	0.000011	-8.9	1.51	2.08
18LQ1-1.60	386	270	0.70	0.3366	0.0052	5.3602	0.0903	0.1151	0.0016	1870	25	1879	14	1881	24	0.4									
18LQ1-1.61	579	167	0.29	0.2301	0.0038	2.7037	0.0596	0.0846	0.0011	1335	20	1329	16	1306	26	0.4									
18LQ1-1.62	379	94	0.25	0.0864	0.0009	0.7043	0.0124	0.0589	0.0010	534	5	541	7	561	37	1.4	0.008766	0.000014	0.000384	0.000001	0.281627	0.000011	-29.2	2.24	3.31
18LQ1-1.63	148	82	0.56	0.1826	0.0018	1.8855	0.0315	0.0744	0.0012	1081	10	1076	11	1054	31	0.5	0.013985	0.000033	0.000427	0.000001	0.281970	0.000012	-5.5	1.78	2.24
18LQ1-1.64	70	146	2.09	0.4517	0.0047	9.8698	0.1391	0.1579	0.0020	2403	21	2423	13	2433	22	0.8	0.003550	0.000015	0.000117	0.000001	0.280712	0.000012	-18.4	3.44	4.14
18LQ1-1.65	176	101	0.57	0.4263	0.0036	9.0498	0.1134	0.1526	0.0016	2289	16	2343	12	2376	14	2.4	0.005761	0.000078	0.000169	0.000002	0.280650	0.000010	-22.0	3.52	4.32
18LQ1-1.66	87	117	1.35	0.1638	0.0018	1.6501	0.0317	0.0728	0.0013	978	10	990	12	1009	42	1.2	0.020305	0.000134	0.000579	0.000004	0.282083	0.000011	-3.3	1.63	2.04
18LQ1-1.67	129	98	0.76	0.1889	0.0020	1.9303	0.0327	0.0739	0.0011	1115	11	1092	11	1039	64	2.1									
18LQ1-1.68	152	126	0.83	0.1079	0.0011	0.9138	0.0191	0.0613	0.0012	660	7	659	10	650	44	0.2									
18LQ1-1.69	245	209	0.85	0.1543	0.0015	1.4935	0.0239	0.0699	0.0011	925	8	928	10	924	30	0.3									
18LQ1-1.70	213	60	0.28	0.2005	0.0020	2.1725	0.0338	0.0782	0.0011	1178	11	1172	11	1151	32	0.5	0.037537	0.000139	0.001145	0.000006	0.282026	0.000010	-1.9	1.73	2.09
18LQ1-1.71	80	95	1.19	0.1548	0.0019	1.4582	0.0324	0.0689	0.0015	928	11	913	13	894	44	1.6	0.012678	0.000022	0.000337	0.000001	0.281927	0.000011	-9.8	1.83	2.41
18LQ1-1.72	126	100	0.79	0.4416	0.0040	9.8382	0.1371	0.1601	0.0019	2358	18	2420	13	2457	19	2.6	0.011401	0.000020	0.000381	0.000000	0.281236	0.000013	0.4	2.76	2.98
18LQ1-1.73	896	209	0.23	0.4783	0.0040	10.5107	0.1257	0.1579	0.0016	2520	18	2481	11	2433	17	1.5									
18LQ1-1.74	809	189	0.23	0.1368	0.0011	1.2053	0.0159	0.0634	0.0008	826	6	803	7	720	26	2.8									
18LQ1-1.75	151	159	1.05	0.2574	0.0027	3.3659	0.0524	0.0943	0.0013	1476	14	1496	12	1515	26	1.4									
18LQ1-1.76	####	48	0.03	0.4246	0.0036	8.9942	0.1134	0.1522	0.0017	2281	16	2337	12	2372	20	2.5	0.019942	0.000251	0.000689	0.000010	0.281011	0.000011	-10.1	3.09	3.57
18LQ1-1.77	55	72	1.31	0.4252	0.0047	9.2096	0.1573	0.1562	0.0024	2284	21	2359	16	2417	26	3.3	0.029398	0.000124	0.000862	0.000002	0.281004	0.000013	-9.6	3.11	3.58
18LQ1-1.78	606	191	0.32	0.1713	0.0017	1.6513	0.0255	0.0693	0.0009	1019	9	990	10	909	60	2.8									
18LQ1-1.79	189	262	1.38	0.6900	0.0075	30.2450	0.4399	0.3147	0.0036	3383	29	3495	14	3544	18	3.3	0.043375	0.000491	0.001315	0.000017	0.280659	0.000012	2.9	3.62	3.67
18LQ1-1.80	967	1945	2.01	0.3088	0.0026	4.6820	0.0580	0.1089	0.0012	1735	13	1764	10	1783	25	1.7	0.011104	0.000034	0.000315	0.000002	0.281396	0.000012	-9.3	2.55	3.06
18LQ1-1.81	480	841	1.75	0.5561	0.0049	13.8952	0.1708	0.1796	0.0019	2851	20	2743	12	2650	18	3.8	0.031656	0.000107	0.000905	0.000005	0.281082	0.000015	-1.6	3.01	3.26
18LQ1-1.82	553	171	0.31	0.3749	0.0031	6.5237	0.0774	0.1251	0.0013	2052	14	2049	11	2031	19	0.2	0.021366	0.000089	0.000656	0.000003	0.281283	0.000013			

18LQ2-1.13	182	131	0.72	0.1305	0.0017	1.1827	0.0284	0.0656	0.0015	791	10	793	13	794	46	0.2	0.012288	0.000035	0.000370	0.000001	0.281991	0.000010	-10.6	1.74	2.35
18LQ2-1.14	169	220	1.31	0.4641	0.0059	10.1867	0.1609	0.1588	0.0020	2458	26	2452	15	2443	22	0.4	0.012984	0.000026	0.000394	0.000001	0.281191	0.000016	-1.6	2.83	3.09
18LQ2-1.15	638	263	0.41	0.1671	0.0020	1.6829	0.0261	0.0730	0.0010	996	11	1002	10	1013	26	1.1	0.034583	0.000161	0.000979	0.000006	0.282098	0.000010	-2.7	1.62	2.02
18LQ2-1.16	296	218	0.74	0.1622	0.0024	1.5335	0.0324	0.0683	0.0012	969	13	944	13	880	36	7.3									
18LQ2-1.17	434	94	0.22	0.1867	0.0023	1.9331	0.0301	0.0751	0.0010	1104	12	1093	10	1070	28	2.1									
18LQ2-1.18	349	258	0.74	0.1734	0.0021	1.7536	0.0281	0.0733	0.0010	1031	11	1028	10	1020	29	0.8	0.027974	0.000106	0.000889	0.000002	0.282018	0.000010	-4.9	1.73	2.18
18LQ2-1.19	399	403	1.01	0.4834	0.0063	10.9700	0.1828	0.1640	0.0017	2542	27	2521	16	2498	18	0.9									
18LQ2-1.20	363	240	0.66	0.5138	0.0048	12.9040	0.1495	0.1819	0.0018	2673	20	2673	11	2670	16	0.1	0.028668	0.000040	0.000865	0.000002	0.280973	0.000011	-4.9	3.15	3.48
18LQ2-1.21	578	273	0.47	0.1629	0.0016	1.6163	0.0229	0.0718	0.0009	973	9	977	9	981	19	0.5	0.022375	0.000119	0.000720	0.000006	0.282120	0.000012	-2.2	1.58	1.97
18LQ2-1.22	136	109	0.80	0.1766	0.0021	1.7832	0.0336	0.0734	0.0013	1048	12	1039	12	1028	35	1.1									
18LQ2-1.23	####	581	0.29	0.2865	0.0031	4.0121	0.0547	0.1014	0.0011	1624	16	1637	11	1650	20	0.8	0.022740	0.000231	0.000679	0.000005	0.281540	0.000011	-7.6	2.38	2.85
18LQ2-1.24	280	232	0.83	0.2813	0.0028	3.8053	0.0532	0.0981	0.0012	1598	14	1594	11	1588	23	0.4									
18LQ2-1.25	214	118	0.55	0.2506	0.0028	3.1125	0.0495	0.0901	0.0013	1441	15	1436	12	1428	28	0.6	0.016122	0.000083	0.000491	0.000001	0.281804	0.000011	-3.1	2.01	2.39
18LQ2-1.26	204	162	0.79	0.1895	0.0023	1.9850	0.0343	0.0759	0.0011	1119	13	1110	12	1094	30	1.5	0.036676	0.000925	0.001059	0.000023	0.282020	0.000009	-3.3	1.74	2.14
18LQ2-1.27	532	542	1.02	0.1969	0.0021	2.1444	0.0303	0.0788	0.0010	1158	12	1163	10	1169	24	0.5	0.013461	0.000024	0.000438	0.000000	0.281781	0.000010	-9.7	2.03	2.60
18LQ2-1.28	160	255	1.59	0.1989	0.0021	2.1751	0.0354	0.0791	0.0012	1170	11	1173	11	1176	30	0.2									
18LQ2-1.29	289	233	0.80	0.1952	0.0022	2.1286	0.0332	0.0788	0.0010	1149	12	1158	11	1166	25	0.7	0.015969	0.000035	0.000521	0.000002	0.281819	0.000013	-8.4	1.99	2.52
18LQ2-1.30	84	102	1.22	0.2579	0.0042	3.2789	0.0671	0.0927	0.0015	1479	21	1476	16	1483	36	0.5	0.023482	0.000148	0.000700	0.000003	0.281588	0.000009	-9.7	2.31	2.85
18LQ2-1.31	399	125	0.31	0.1084	0.0014	0.9011	0.0194	0.0600	0.0011	664	8	652	10	611	41	6.7									
18LQ2-1.32	208	132	0.63	0.2056	0.0024	2.3002	0.0393	0.0809	0.0012	1205	13	1212	12	1218	30	0.5	0.019956	0.000048	0.000614	0.000001	0.282064	0.000012	1.3	1.66	1.94
18LQ2-1.33	208	174	0.84	0.1708	0.0019	1.7437	0.0303	0.0739	0.0012	1017	11	1025	11	1039	33	1.4	0.018616	0.000353	0.000611	0.000009	0.282067	0.000011	-2.5	1.65	2.04
18LQ2-1.34	695	860	1.24	0.1455	0.0017	1.3802	0.0221	0.0686	0.0009	876	10	881	9	887	32	0.7	0.026425	0.000092	0.000760	0.000001	0.282169	0.000010	-2.7	1.52	1.92
18LQ2-1.35	948	536	0.57	0.2707	0.0031	3.6322	0.0511	0.0969	0.0011	1544	16	1557	11	1566	20	0.6	0.021431	0.000061	0.000651	0.000000	0.281408	0.000010	-14.2	2.55	3.19
18LQ2-1.36	250	206	0.82	0.2828	0.0032	3.8894	0.0597	0.0995	0.0013	1605	16	1611	12	1615	24	0.2									
18LQ2-1.37	500	146	0.29	0.4633	0.0060	10.3936	0.1675	0.1621	0.0020	2454	26	2470	15	2477	20	0.3									
18LQ2-1.38	320	178	0.56	0.5350	0.0098	14.1236	0.2902	0.1909	0.0027	2762	41	2758	19	2750	24	0.3									
18LQ2-1.39	239	190	0.80	0.1532	0.0019	1.4685	0.0279	0.0694	0.0012	919	11	918	11	911	35	0.7	0.038189	0.000109	0.001170	0.000000	0.282519	0.000011	10.5	1.04	1.12
18LQ2-1.40	393	316	0.80	0.1329	0.0014	1.2319	0.0229	0.0671	0.0011	805	8	815	10	843	35	3.3									
18LQ2-1.41	395	231	0.58	0.1308	0.0017	1.1806	0.0237	0.0655	0.0012	793	10	792	11	791	39	0.1	0.066286	0.000123	0.002095	0.000006	0.282516	0.000010	7.1	1.07	1.23
18LQ2-1.42	138	124	0.90	0.1337	0.0018	1.2012	0.0296	0.0650	0.0014	809	10	801	14	776	47	3.3									
18LQ2-1.43	394	179	0.45	0.1076	0.0012	0.9148	0.0182	0.0614	0.0011	659	7	660	10	654	42	0.9	0.016027	0.000033	0.000490	0.000001	0.282445	0.000012	2.5	1.13	1.42
18LQ2-1.44	####	206	0.18	0.4555	0.0088	10.5679	0.2390	0.1677	0.0023	2420	39	2486	21	2535	18	1.9									
18LQ2-1.45	222	179	0.80	0.4714	0.0057	10.8090	0.1650	0.1661	0.0022	2490	25	2507	14	2518	22	0.5	0.020115	0.000056	0.000628	0.000003	0.281130	0.000012	-2.4	2.92	3.20
18LQ2-1.46	459	818	1.78	0.1295	0.0015	1.1504	0.0217	0.0642	0.0011	785	9	777	10	750	31	3.7	0.027200	0.000570	0.000842	0.000015	0.281774	0.000011	-18.7	2.07	2.85
18LQ2-1.47	208	136	0.66	0.1591	0.0022	1.5407	0.0321	0.0702	0.0013	952	12	947	13	1000	39	5.3	0.029147	0.000078	0.000880	0.000001	0.282188	0.000013	-0.4	1.49	1.84
18LQ2-1.48	317	241	0.76	0.4428	0.0056	10.2715	0.1835	0.1678	0.0027	2363	25	2460	17	2536	27	3.0									
18LQ2-1.49	167	191	1.14	0.2702	0.0037	3.5921	0.0642	0.0966	0.0017	1542	19	1548	14	1559	33	0.7	0.033067	0.000100	0.000991	0.000002	0.281766	0.000013	-2.0	2.08	2.42
18LQ2-1.50	302	114	0.38	0.0999	0.0013	0.8391	0.0173	0.0609	0.0012	614	8	619	10	635	42	2.6	0.020213	0.000044	0.000620	0.000001	0.282404	0.000014	0.0	1.19	1.54
18LQ2-1.51	260	208	0.80	0.1642	0.0021	1.5826	0.0283	0.0699	0.0011	980	12	963	11	925	33	4.2									
18LQ2-1.52	258	227	0.88	0.1289	0.0016	1.1862	0.0218	0.0666	0.0011	782	9	794	10	828	35	4.1	0.013652	0.000037	0.000410	0.000000	0.282082	0.000011	-7.6	1.62	2.16
18LQ2-1.53	226	267	1.18	0.1278	0.0014	1.1755	0.0220	0.0666	0.0012	775	8	789	10	828	38	4.7									
18LQ2-1.54	274	305	1.12	0.1311	0.0016	1.1644	0.0218	0.0644	0.0011	794	9	784	10	754	35	4.0									
18LQ2-1.55	427	100	0.23	0.2917	0.0030	4.1299	0.0565	0.1024	0.0012	1650	15	1660	11	1678	22	1.0	0.044412	0.000304	0.001333	0.000009	0.281473	0.000010	-10.1	2.51	3.03
18LQ2-1.56	143	178	1.25	0.2563	0.0032	3.3067	0.0610	0.0934	0.0016	1471	16	1483	14	1498	31	1.0									
18LQ2-1.57	204	177	0.87	0.1663	0.0021	1.6373	0.0306	0.0715	0.0013	992	12	985	12	972	38	1.3	0.026594	0.000329	0.000753	0.000011	0.282118	0.000010	-1.9	1.59	1.96
18LQ2-1.58	260	26	0.10	0.1324	0.0022	1.1876	0.0307	0.0642	0.0011	802	12	795	14	750	31	6.0									
18LQ2-1.59	444	85	0.19	0.1610	0.0018	1.5893	0.0244	0.0713	0.0009	963	10	966	10	966	28	0.0	0.033966	0.002070	0.000941	0.000059	0.282068	0.000010	-4.4	1.66	2.10
18LQ2-1.60	384	417	1.09	0.2796	0.0032	3.7590	0.0527	0.0971	0.0011	1589	16	1584	11	1569	22	1.0	0.013898	0.000033	0.000422	0.000001	0.281543	0.000012	-9.1	2.35	2.88
18LQ2-1.61	249	196	0.79	0.1372	0.0017	1.2541	0.0231	0.0660	0.0011	829	9	825	10	809	35	2.0									
18LQ2-1.62	481	457	0.95	0.1638	0.0020	1.6178	0.0259	0.0713	0.0009	978	11	977	10	965	26	1.3	0.030479	0.000326	0.000864	0.000011	0.281980	0.000010	-7.2	1.78	2.29
18LQ2-1.63	876	547	0.62	0.1582	0.0021	1.5535	0.0241	0.0709	0.0009	947	11	952	10	955	28	0.4									
18LQ2-1.64	83	92	1.11	0.4635	0.0062	10.2502	0.1665	0.159																	

18LQ2-1.83	158	95	0.60	0.1764	0.0014	1.8212	0.0282	0.0746	0.0011	1047	7	1053	10	1057	30	0.4	0.024345	0.000078	0.000756	0.000002	0.282056	0.000013	-2.6	1.67	2.06
18LQ2-1.84	190	283	1.49	0.1309	0.0012	1.2209	0.0207	0.0676	0.0011	793	7	810	9	854	33	5.1	0.025078	0.000095	0.000775	0.000002	0.281911	0.000012	-13.6	1.87	2.54

[R] 18LQ4-1 (27°57'17.20"N 119°02'20". Mica schist, Longquan Group, east Cathaysia

18LQ4-1.01	255	191	0.75	0.1825	0.0036	1.9371	0.0588	0.0769	0.0024	1081	20	1094	20	1118	66	1.2									
18LQ4-1.02	256	41	0.16	0.1910	0.0022	2.0026	0.0345	0.0758	0.0011	1127	12	1116	12	1100	30	0.9	0.030486	0.000355	0.000912	0.000012	0.282016	0.000009	-3.2	1.73	2.13
18LQ4-1.03	983	377	0.38	0.1720	0.0021	1.7594	0.0268	0.0741	0.0009	1023	12	1031	10	1043	58	0.7									
18LQ4-1.04	174	82	0.47	0.1307	0.0017	1.1694	0.0248	0.0650	0.0013	792	10	786	12	772	41	0.7	0.016111	0.000040	0.000504	0.000000	0.282002	0.000012	-10.3	1.74	2.33
18LQ4-1.05	315	494	1.57	0.1284	0.0017	1.1687	0.0235	0.0659	0.0011	779	9	786	11	803	35	0.9	0.030450	0.000178	0.000982	0.000007	0.281563	0.000013	-26.4	2.36	3.33
18LQ4-1.06	211	135	0.64	0.3300	0.0040	5.0988	0.0844	0.1119	0.0015	1838	19	1836	14	1831	24	0.1	0.062868	0.000500	0.001891	0.000009	0.281534	0.000011	-5.2	2.46	2.84
18LQ4-1.07	399	272	0.68	0.4974	0.0092	12.4766	0.2849	0.1814	0.0027	2603	40	2641	21	2666	24	1.5									
18LQ4-1.08	73	72	0.98	0.1644	0.0024	1.6442	0.0462	0.0729	0.0020	981	13	987	18	1011	55	0.6	0.064374	0.000208	0.001942	0.000011	0.282215	0.000014	0.5	1.50	1.80
18LQ4-1.09	130	86	0.67	0.4898	0.0066	11.7452	0.2140	0.1739	0.0025	2570	28	2584	17	2595	24	0.6	0.022030	0.000207	0.000788	0.000008	0.281274	0.000010	4.2	2.74	2.84
18LQ4-1.10	343	107	0.31	0.1857	0.0028	1.9633	0.0369	0.0768	0.0012	1098	15	1103	13	1117	31	0.5	0.023439	0.000222	0.000675	0.000007	0.282042	0.000009	-1.7	1.69	2.05
18LQ4-1.11	476	106	0.22	0.2788	0.0035	3.8181	0.0640	0.0991	0.0013	1585	18	1597	13	1609	24	0.7	0.071292	0.000155	0.002165	0.000002	0.281626	0.000008	-7.1	2.35	2.78
18LQ4-1.12	574	401	0.70	0.4622	0.0052	10.4086	0.1400	0.1631	0.0017	2449	23	2472	12	2488	18	0.9	0.008758	0.000031	0.000271	0.000000	0.281169	0.000009	-1.1	2.85	3.10
18LQ4-1.13	335	895	2.67	0.1175	0.0014	1.0371	0.0189	0.0639	0.0010	716	8	722	9	739	33	0.9	0.016761	0.000071	0.000463	0.000002	0.282111	0.000012	-8.1	1.58	2.14
18LQ4-1.14	360	258	0.72	0.4622	0.0084	10.3545	0.2083	0.1622	0.0025	2449	37	2467	19	2480	26	0.7	0.020293	0.000055	0.000653	0.000001	0.281254	0.000012	1.1	2.76	2.95
18LQ4-1.15	190	62	0.33	0.4717	0.0062	10.7032	0.1838	0.1640	0.0022	2491	27	2498	16	2498	22	0.3									
18LQ4-1.16	352	268	0.76	0.2185	0.0026	2.5117	0.0373	0.0832	0.0011	1274	13	1275	11	1274	25	0.1	0.021745	0.000048	0.000674	0.000001	0.281865	0.000013	-4.5	1.93	2.35
18LQ4-1.17	109	51	0.47	0.7047	0.0087	30.5417	0.4461	0.3134	0.0039	3438	33	3504	14	3538	19	1.9	0.011604	0.000017	0.000380	0.000001	0.280468	0.000013	-1.8	3.78	3.96
18LQ4-1.18	238	159	0.67	0.3020	0.0035	4.4298	0.0690	0.1059	0.0014	1701	17	1718	13	1731	24	1.0									
18LQ4-1.19	573	336	0.59	0.5026	0.0071	12.2569	0.1991	0.1762	0.0024	2625	31	2624	15	2617	23	0.0	0.020917	0.000128	0.000657	0.000001	0.281024	0.000011	-4.0	3.07	3.38
18LQ4-1.20	230	114	0.49	0.1727	0.0030	1.7273	0.0474	0.0723	0.0019	1027	17	1019	18	994	52	0.8	0.024909	0.000080	0.000846	0.000003	0.282405	0.000011	8.3	1.19	1.32
18LQ4-1.21	293	108	0.37	0.1637	0.0021	1.6005	0.0305	0.0706	0.0012	977	12	970	12	946	37	0.7	0.040914	0.000226	0.001142	0.000007	0.282261	0.000010	2.6	1.40	1.67
18LQ4-1.22	364	222	0.61	0.1569	0.0022	1.5376	0.0291	0.0709	0.0013	940	12	946	12	967	39	0.6	0.016058	0.000034	0.000505	0.000001	0.282080	0.000014	-4.2	1.63	2.07
18LQ4-1.23	221	175	0.80	0.1558	0.0036	1.5085	0.0499	0.0699	0.0021	933	20	934	20	924	62	0.1	0.033269	0.000264	0.001037	0.000006	0.282051	0.000014	-5.7	1.69	2.16
18LQ4-1.24	472	596	1.26	0.2566	0.0045	3.2937	0.0766	0.0925	0.0018	1472	23	1480	18	1480	38	0.5	0.032144	0.000335	0.000983	0.000008	0.281471	0.000012	-14.2	2.49	3.13
18LQ4-1.25	274	367	1.34	0.1613	0.0023	1.6083	0.0325	0.0720	0.0014	964	13	973	13	987	39	1.0	0.044698	0.000187	0.001362	0.000007	0.281559	0.000010	-22.7	2.39	3.25
18LQ4-1.26	306	308	1.01	0.4144	0.0055	8.1140	0.1363	0.1413	0.0021	2235	25	2244	15	2244	26	0.4	0.021104	0.000069	0.000607	0.000003	0.281354	0.000011	-0.7	2.62	2.88
18LQ4-1.27	449	358	0.80	0.4712	0.0066	10.6414	0.1730	0.1633	0.0025	2489	29	2492	15	2490	26	0.1	0.023948	0.000131	0.000781	0.000004	0.281255	0.000013	1.1	2.77	2.96
18LQ4-1.28	867	449	0.52	0.1317	0.0018	1.1986	0.0208	0.0658	0.0010	798	10	800	10	798	30	0.3									
18LQ4-1.29	273	133	0.49	0.3657	0.0044	6.3683	0.1004	0.1258	0.0017	2009	21	2028	14	2039	23	0.9									
18LQ4-1.30	172	72	0.42	0.4846	0.0069	11.5694	0.2021	0.1725	0.0024	2547	30	2570	16	2583	23	0.9	0.021607	0.000133	0.000683	0.000001	0.281287	0.000013	4.6	2.72	2.81
18LQ4-1.31	272	117	0.43	0.1540	0.0020	1.4988	0.0277	0.0705	0.0012	923	11	930	11	943	33	0.7									
18LQ4-1.32	606	213	0.35	0.1171	0.0018	1.0448	0.0202	0.0646	0.0011	714	11	726	10	761	37	1.8									
18LQ4-1.33	312	284	0.91	0.1638	0.0021	1.6424	0.0299	0.0724	0.0011	978	12	987	12	998	30	0.9	0.024374	0.000101	0.000693	0.000004	0.282086	0.000011	-3.3	1.63	2.04
18LQ4-1.34	403	390	0.97	0.2094	0.0026	2.3707	0.0367	0.0820	0.0011	1226	14	1234	11	1256	26	0.7									
18LQ4-1.35	345	193	0.56	0.1854	0.0024	1.9574	0.0345	0.0762	0.0011	1097	13	1101	12	1102	28	0.4	0.021841	0.000049	0.000704	0.000001	0.281979	0.000012	-4.3	1.78	2.21
18LQ4-1.36	370	285	0.77	0.1670	0.0030	1.6762	0.0365	0.0726	0.0014	996	17	1000	14	1011	39	0.4	0.039776	0.000214	0.001219	0.000008	0.281848	0.000012	-11.7	1.98	2.58
18LQ4-1.37	332	248	0.75	0.1910	0.0046	2.0563	0.0508	0.0780	0.0017	1127	25	1134	17	1148	43	0.7	0.025037	0.000106	0.000754	0.000001	0.282101	0.000009	1.0	1.61	1.91
18LQ4-1.38	262	94	0.36	0.1602	0.0019	1.5895	0.0279	0.0717	0.0011	958	10	966	11	989	32	0.9									
18LQ4-1.39	####	707	0.71	0.1041	0.0014	0.8869	0.0157	0.0615	0.0009	638	8	645	8	657	30	1.0	0.028040	0.000222	0.000873	0.000005	0.282452	0.000011	2.1	1.13	1.43
18LQ4-1.40	375	157	0.42	0.1706	0.0023	1.7449	0.0355	0.0738	0.0012	1016	13	1025	13	1035	65	1.0									
18LQ4-1.41	382	654	1.71	0.4759	0.0066	10.9975	0.1776	0.1672	0.0022	2509	29	2523	15	2531	21	0.5									
18LQ4-1.42	213	118	0.55	0.1319	0.0017	1.1923	0.0216	0.0657	0.0011	799	10	797	10	794	36	0.2									
18LQ4-1.43	388	701	1.81	0.0894	0.0010	0.7215	0.0130	0.0585	0.0010	552	6	552	8	546	37	0.0									
18LQ4-1.44	214	103	0.48	0.4753	0.0059	10.8547	0.1583	0.1654	0.0019	2507	26	2511	14	2522	19	0.2	0.013378	0.000032	0.000484	0.000002	0.281285	0.000009	3.5	2.71	2.83
18LQ4-1.45	169	86	0.51	0.1665	0.0021	1.6377	0.0324	0.0712	0.0012	993	12	985	12	965	35	0.8	0.056983	0.000368	0.001685	0.000008	0.282260	0.000012	2.5	1.43	1.68
18LQ4-1.46	99	60	0.61	0.1564	0.0021	1.5298	0.0365	0.0712	0.0016	937	12	942	15	961	44	0.6									
18LQ4-1.47	329	137	0.42	0.1884	0.0032	1.9905	0.0464	0.0768	0.0018	1113	17	1112	16	1117	14	0.0	0.050131	0.000315	0.001523	0.000005	0.282124	0.000009	0.5	1.61	1.91
18LQ4-1.48	266	62	0.23	0.2153	0.0028	2.4120	0.0441	0.0812	0.0012	1257	15	1246	13	1228	30	0.9	0.029188								

footnote:
 f_{206}^* is the percentage of common ^{206}Pb in total ^{206}Pb assuming present-day Stacey-Kramers common $^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$.
 ρ^1 denotes error correlation between $^{207}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ and $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$.
Discordance[§] is defined here as percent deviation of Age $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ relative to Age $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$.
Notations of $\varepsilon_{\text{Hf}}(t)$, T_{DM}^{C} and $f_{\text{Lu/Hf}}$ are defined as:
 $\varepsilon_{\text{Hf}}(0) = ((^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}} / (^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{CHUR},0} - 1) \times 10000$
 $\varepsilon_{\text{Hf}}(t) = ((^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}} - (^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}} \times (e^{\lambda t} - 1)) / ((^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{CHUR},0} - (^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{CHUR}} \times (e^{\lambda t} - 1)) - 1 \times 10,000$
 $T_{\text{DM}}^{\text{C}} = 1/\lambda \times \ln(1 + ((^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}} - (^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{DM}}) / ((^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}} - (^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{DM}}))$
 $T_{\text{DM}}^{\text{C}} = 1/\lambda \times \ln(1 + ((^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}} - (^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{DM}}) / ((^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}} - (^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{DM}})) + t$
 $f_{\text{Lu/Hf}} = ((^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}} / (^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{CHUR}} - 1)$
Where, $(^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}}$ and $(^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{S}}$ are measured values of samples, $(^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf})_{\text{CHUR}} = 0.0332$ and $(^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf})_{\text{CHUR},0} = 0.282772$ (Blichert-Toft and Albarède, 1997); t =formation age of rock. $\lambda = 1.865 \times 10^{-11} \text{ year}^{-1}$ (Scherer et al., 2001) was used in the calculations.
The single-stage model age (T_{DM}^{C}) was calculated relative to the depleted mantle with a present-day $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf} = 0.28325$ and $^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf} = 0.0384$ (Griffin et al., 2002).
A two-stage continental model age (T_{DM}^{C}) was also calculated by projecting the initial $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ of zircon back to the depleted mantle growth curve using $^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf} = 0.015$ for the average continental crust (Griffin et al., 2002).

Blücher-Toft, J., and F. Albarède (1997), The Lu-Hf isotope geochemistry of chondrites and the evolution of the mantle-crust system, *Earth and Planetary Science Letters*, 148(1-2), 243-258.

Griffin, W. L., X. Wang, S. E. Jackson, N. J. Pearson, S. Y. O'Reilly, X. S. Xu, and X. M. Zhou (2002), Zircon chemistry and magma mixing, SE China: In-situ analysis of Hf isotopes, *Tonglu and Pingtan igneous complexes*, *Lithos*, 61(3-4), 237-269.

Scherer, E., C. Munker, and K. Mezger (2001), Calibration of the lutetium-hafnium clock, *Science*, 293(5530), 683-687.