

GSA Data Repository Item 2017270

Jin, Z., Junfeng, Q., Heng, Z., Beihang, Z., Yannan, W., and Miaoan, L., 2017, Paleozoic to Mesozoic deformation of eastern Cathaysia: A case study of the Chencai complex, Zhejiang Province, eastern China, and its tectonic implications: GSA Bulletin, doi:10.1130/B31680.1.

DATA REPOSITORY TABLES

Table DR1. Samples from the Chencai Complex and Jiangshan-Shaoxing Fault Belt and dating methods.

Table DR2. SHRIMP II zircon U–Pb analytical results for the samples from the Chencai Complex and Jiangshan-Shaoxing Fault Belt.

Table DR3. LA-ICP-MS zircon U–Pb analytical results for the samples from the Chencai Complex and Jiangshan-Shaoxing Fault Belt.

Table DR4. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ results for the samples from the Chencai Complex and the ductile Jiangshan-Shaoxing Fault Belt.

Table DR1. Samples from the Chencai Complex and Jiangshan-Shaoxing Fault Belt and dating methods

Sample	Coordinate	Sample location	lithology	Age (mineral, method)	Nature of age	Geological units
CC-13-5	29°37'13.6", 20°25'22.8"	Xiawuzhai Unit	Wall rocks of boudins (magmatite)	398.6±2.2 Ma (biotite, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar), 439.4±3.6 Ma (zircon, LA-ICP-MS)	retrograde metamorphism	Chencai Complex
CC-13-6	29°36'48.8", 120°25'19.3"	Xiawuzhai Unit	Biotite plagiogneiss	421.5±3.0 Ma (hornblende, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar), 401.0±2.2 Ma (zircon, LA-ICP-MS)	retrograde metamorphism	
CC-13-16	29°38'54.4", 120°25'50.4"	Xiawuzhai Unit	amphibolite	419.8±4.4 Ma (biotite, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar), 419.5±7.9 Ma (zircon, LA-ICP-MS)	retrograde metamorphism	
CC-13-17	29°37'25.1", 120°25'37.4"	Xiawuzhai Unit	magmatitic biotite plagiogneiss	408.5±2.6 Ma (biotite, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar)	retrograde metamorphism	
CC-13-22	29°37'27.9", 120°25'31.1"	Xiawuzhai Unit	biotite plagioclase amphibolite	412.6±2.4 Ma (biotite, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar), 430.0±3.2 Ma (hornblende, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar), 415.7±4.5 Ma (zircon, LA-ICP-MS)	retrograde metamorphism	
CC-13-4	29°37'13.6", 120°25'22.8"	Xiawuzhai Unit	Felsic boudins	407±14 Ma (zircon, LA-ICP-MS)	vein	
CC-13-21	29°31'59.4", 120°17'33.2"	Xiawuzhai Unit	Pegmatite vein	416.1±2.6 Ma (muscovite, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar)	vein	
CC-14-4	29°37'13.0", 120°25'22.6"	Xiawuzhai Unit	Felsic vein	441.9±3.3 Ma (zircon, SHRIMP II)	vein	
CC-14-5	29°37'24.0", 102°25'24.0"	Xiawuzhai Unit	Felsic vein	426±7 Ma (zircon, SHRIMP II)	vein	
CC-14-6	29°37'24.0", 102°25'24.0"	Xiawuzhai Unit	Biotite bearing felsic vein	404.1±2.4 Ma (biotite, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar)	retrograde metamorphism	
CC-14-12	29°37'28.6", 120°26'13.9"	Xiawuzhai Unit	Quartz vein	418.2±9.9 Ma (zircon, SHRIMP II)	vein	
CC-14-15	29°37'30.4", 120°26'20.9"	Xiawuzhai Unit	Felsic vein	411.0±3.4 Ma (biotite, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar), 434.9±3.4 Ma (zircon, SHRIMP II)	vein	
CC-14-17	29°37'30.8", 120°26'22.6"	Xiawuzhai Unit	pegmatite	400.2±2.4 Ma (biotite, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar)	retrograde metamorphism	
CC-14-19	29°37'39.0", 120°26'24.0"	Xiawuzhai Unit	mylonite	393.1±2.4 Ma (muscovite, ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar)	Cooling age	
CC-14-28	29°40'32.6", 120°27'03.7"	Huangshan intrusion	Granitic mylonite	827±8 Ma (zircon, SHRIMP II)	protolith	Jiangshan-Shaoxing Fault Belt
CC-14-32	29°40'45.3", 120°26'57.3"	Huangshan intrusion	Granitic vein	232.8±2.2 Ma (zircon, SHRIMP II)	vein	
CC-14-23	29°40'27.7", 120°27'13.5"	Huangshan intrusion	mylonite	845±10 Ma (zircon, SHRIMP II)	protolith	
CC-14-24	29°40'27.5", 120°27'15.1"	Huangshan intrusion	diabase	142.6±2.7 Ma (zircon, SHRIMP II)	protolith	

Table DR2. SHRIMP II zircon U–Pb analytical results of samples from the Chencai Complex and the Jiangshan-Shaoxing Fault Belt

Spot	Isotopic ratios					Age									
	Th ppm	U ppm	$^{232}\text{Th}/$ ^{238}U	$^{207}\text{Pb}/$ ^{206}Pb	1σ	$^{207}\text{Pb}/$ ^{235}U	1σ	$^{206}\text{Pb}/$ ^{238}U	1σ	$^{206}\text{Pb}/$ ^{238}U	1σ	$^{207}\text{Pb}/$ ^{206}Pb	1σ	$^{208}\text{Pb}/$ ^{232}Th	1σ
CC-14-15															
CC-14-15-1.1	240	779	0.32	0.05524	1.1	0.5308	1.7	0.06970	1.3	434.3	5.5	422	25	430.6	7.9
CC-14-15-2.1	145	596	0.25	0.05477	1.2	0.5276	1.8	0.06987	1.3	435.4	5.6	403	28	431.2	8.9
CC-14-15-3.1	95	355	0.28	0.05540	1.6	0.538	2.1	0.07044	1.4	438.8	5.7	428	35	437	10
CC-14-15-4.1	145	561	0.27	0.05498	1.6	0.527	2.1	0.06947	1.4	433.0	5.7	412	36	418	12
CC-14-15-5.1	34	190	0.19	0.0552	2.3	0.530	2.8	0.0697	1.5	434.1	6.1	419	52	395	18
CC-14-15-6.1	39	410	0.10	0.0560	1.9	0.540	2.3	0.06983	1.4	435.2	5.8	454	41	498	29
CC-14-15-7.1	156	571	0.28	0.05599	1.8	0.536	2.2	0.06950	1.4	433.1	5.7	452	39	439	13
CC-14-15-8.1	121	445	0.28	0.0559	2.2	0.537	2.6	0.06966	1.4	434.1	5.8	450	48	436	15
CC-14-15-9.1	106	459	0.24	0.0559	2.0	0.551	2.4	0.07147	1.4	445.0	5.9	449	43	433	16
CC-14-15-10.1	147	517	0.29	0.05464	1.5	0.526	2.0	0.06984	1.4	435.2	5.7	397	33	428.1	9.8
CC-14-15-11.1	81	324	0.26	0.0553	2.0	0.528	2.4	0.06917	1.4	431.1	5.9	425	44	436	13
CC-14-15-13.1	353	1261	0.29	0.05577	0.85	0.5420	1.6	0.07049	1.3	439.1	5.7	443	19	433.4	7.2
CC-14-28															
CC-14-28-1.1	121	102	1.22	0.0654	2.8	1.256	3.2	0.1392	1.6	840	13	789	59	820	20
CC-14-28-2.1	126	103	1.26	0.0658	3.4	1.251	3.7	0.1378	1.6	832	13	801	71	820	19
CC-14-28-3.1	148	128	1.20	0.0672	2.6	1.260	3.1	0.1359	1.6	822	12	844	54	797	17
CC-14-28-4.1	84	73	1.19	0.0674	3.3	1.235	3.7	0.1329	1.7	804	13	850	69	792	20
CC-14-28-5.1	81	88	0.95	0.0668	2.1	1.270	2.6	0.1379	1.6	833	13	831	43	824	18
CC-14-28-6.1	164	133	1.27	0.0656	2.0	1.284	2.5	0.1419	1.6	855	12	794	42	848	17
CC-14-28-7.1	246	187	1.36	0.0664	2.0	1.263	2.5	0.1380	1.5	833	12	819	41	821	15
CC-14-28-8.1	133	110	1.25	0.0664	1.9	1.299	2.5	0.1418	1.6	855	13	820	40	846	17
CC-14-28-9.1	157	123	1.31	0.0665	2.2	1.245	2.7	0.1358	1.6	821	12	823	45	790	16
CC-14-28-10.1	227	177	1.33	0.0670	2.6	1.242	3.0	0.1345	1.5	814	12	837	55	788	16
CC-14-28-11.1	143	111	1.33	0.0663	1.8	1.247	2.4	0.1365	1.6	825	12	814	38	785	15
CC-14-28-12.1	160	128	1.29	0.0678	2.0	1.278	2.6	0.1368	1.6	827	12	861	42	783	16

CC-14-5

CC-14-5-1.1	97	2233	0.04	0.0538	2.9	0.490	4.2	0.0660	3.0	412	12	361	66	298	200
CC-14-5-2.1	51	17642	0.00	0.05489	0.35	0.551	3.0	0.0728	3.0	453	13	407.8	7.7	408	56
CC-14-5-3.1	37	1756	0.02	0.0545	3.1	0.508	4.3	0.0676	3.0	422	12	392	70		
CC-14-5-4.1	45	1505	0.03	0.05600	0.77	0.539	3.1	0.0698	3.0	435	13	452	17	455	19
CC-14-5-5.1	128	10376	0.01	0.05474	0.39	0.494	3.0	0.0655	3.0	409	12	401.6	8.8	372	22
CC-14-5-6.1	46	2503	0.02	0.05565	0.71	0.538	3.1	0.0702	3.0	437	13	438	16	438	23
CC-14-5-7.1	111	2701	0.04	0.05532	0.57	0.515	3.0	0.0675	3.0	421	12	425	13	408	16
CC-14-5-8.1	58	565	0.11	0.05431	1.4	0.507	3.3	0.0678	3.0	423	12	384	32	363	21
CC-14-5-9.1	67	2253	0.03	0.05507	0.73	0.535	3.1	0.0705	3.0	439	13	415	16	434	32
CC-14-5-10.1	46	2608	0.02	0.05576	0.97	0.518	3.1	0.0674	3.0	420	12	443	22	411	96
CC-14-5-11.1	54	510	0.11	0.05673	1.5	0.523	3.4	0.0669	3.0	418	12	481	33	425	24
CC-14-5-12.1	181	1145	0.16	0.05539	0.94	0.522	3.1	0.0684	3.0	427	12	428	21	408	15

CC-14-12

CC-14-12-1.1	15	236	0.07	0.0538	2.6	0.517	4.0	0.0697	3.0	434	13	363	58	425	56
CC-14-12-2.1	136	116	1.21	0.0529	3.3	0.464	4.5	0.0636	3.1	397	12	324	76	363	15
CC-14-12-3.1	88	144	0.63	0.0553	3.3	0.507	4.5	0.0665	3.1	415	12	425	73	425	17
CC-14-12-4.1	21	378	0.06	0.0547	2.2	0.518	3.7	0.0687	3.0	429	12	399	49	350	65
CC-14-12-5.1	5	216	0.03	0.0553	2.6	0.556	4.0	0.0730	3.0	454	13	423	57	509	150
CC-14-12-6.1	8	291	0.03	0.0555	2.4	0.543	3.9	0.0710	3.0	442	13	432	54	278	130
CC-14-12-7.1	78	119	0.68	0.0559	2.8	0.517	4.2	0.0671	3.1	419	12	446	63	417	15
CC-14-12-8.1	4	393	0.01	0.0541	2.0	0.465	6.1	0.0623	5.7	390	22	376	46		
CC-14-12-9.1	11	155	0.08	0.0574	3.6	0.534	4.7	0.0675	3.1	421	12	506	80	478	81
CC-14-12-10.1	20	344	0.06	0.0554	2.4	0.515	3.9	0.0675	3.0	421	12	428	54	365	65
CC-14-12-11.1	15	359	0.04	0.0536	1.9	0.518	3.6	0.0701	3.0	437	13	354	43	349	66
CC-14-12-12.1	16	203	0.08	0.0588	1.8	0.635	3.6	0.0784	3.1	486	15	559	39	805	54
CC-14-12-13.1	63	289	0.22	0.0567	1.8	0.537	3.7	0.0687	3.2	428	13	478	40	461	19
CC-14-12-14.1	293	427	0.71	0.05201	1.5	0.460	3.4	0.0641	3.1	401	12	286	35	380	12
CC-14-12-15.1	128	161	0.82	0.0519	2.7	0.450	4.1	0.0629	3.1	393	12	279	61	379	14

CC-14-24

CC-14-24-1.1	94	149	0.65	0.15703	0.62	9.54	3.2	0.441	3.1	2,353	61	2,424	11	2,323	74
--------------	----	-----	------	---------	------	------	-----	-------	-----	-------	----	-------	----	-------	----

CC-14-24-2.1	38	73	0.54	0.0672	2.2	1.258	3.9	0.1359	3.2	821	25	843	46	812	31
CC-14-24-3.1	175	147	1.23	0.0505	7.4	0.160	8.0	0.02290	3.2	146.0	4.6	219	170	144.2	6.3
CC-14-24-4.1	111	136	0.84	0.0660	2.5	1.249	4.0	0.1373	3.1	830	24	805	53	814	29
CC-14-24-5.1	119	112	1.10	0.0709	2.4	1.309	4.0	0.1338	3.1	810	24	955	49	801	30
CC-14-24-6.1	179	145	1.27	0.0511	4.4	0.1517	5.4	0.02155	3.2	137.4	4.4	244	100	144.5	5.7
CC-14-24-7.1	404	644	0.65	0.0478	3.9	0.1461	5.0	0.02215	3.1	141.3	4.3	90	92	127.5	5.2
CC-14-24-8.1	433	685	0.65	0.0484	3.6	0.1445	4.8	0.02165	3.1	138.1	4.2	119	86	134.3	5.3
CC-14-24-9.1	429	546	0.81	0.0518	3.2	0.1629	4.4	0.02279	3.1	145.3	4.4	278	73	142.7	5.2
CC-14-24-10.1	543	1102	0.51	0.04823	1.9	0.1488	3.6	0.02238	3.1	142.7	4.3	111	44	138.6	4.7
CC-14-24-11.1	118	146	0.83	0.0654	1.9	1.271	3.6	0.1408	3.1	849	25	789	40	821	28
CC-14-24-12.1	243	223	1.12	0.0512	12	0.160	12	0.02268	3.2	144.6	4.6	248	270	142.4	7.9
CC-14-24-13.1	241	548	0.45	0.0499	2.1	0.1562	3.7	0.02270	3.1	144.7	4.4	191	48	149.4	5.8
CC-14-24-14.1	749	700	1.10	0.0495	4.3	0.1533	5.3	0.02246	3.1	143.2	4.4	171	100	138.4	5.0
CC-14-24-15.1	114	103	1.14	0.0490	10.0	0.153	10	0.02269	3.3	144.6	4.7	148	230	138.9	6.3
CC-14-23															
CC-14-23-1.1	88	82	1.11	0.0627	3.9	1.211	4.2	0.1401	1.5	845	12	698	84	817	33
CC-14-23-1.2	54	66	0.85	0.0681	2.2	1.286	2.8	0.1370	1.6	828	13	870	46	834	20
CC-14-23-2.1	57	66	0.90	0.0690	3.5	1.319	3.9	0.1387	1.6	837	13	898	73	863	25
CC-14-23-3.1	113	92	1.27	0.0659	3.7	1.251	4.0	0.1378	1.6	832	12	802	77	814	20
CC-14-23-4.1	57	75	0.78	0.0690	4.6	1.351	4.9	0.1420	1.7	856	13	899	95	880	32
CC-14-23-5.1	67	88	0.79	0.0667	2.9	1.272	3.3	0.1383	1.6	835	13	829	60	843	22
CC-14-23-6.1	63	66	0.98	0.0664	4.5	1.305	4.9	0.1425	1.8	859	14	819	95	839	28
CC-14-23-7.1	101	105	0.99	0.0655	2.0	1.189	2.6	0.1316	1.6	797	12	792	43	840	17
CC-14-23-8.1	116	108	1.11	0.0656	2.7	1.315	3.2	0.1454	1.6	875	13	794	57	882	30
CC-14-23-9.1	82	96	0.88	0.0625	5.5	1.138	5.8	0.1321	1.7	800	13	691	120	787	30
CC-14-23-10.1	44	63	0.72	0.0621	4.8	1.199	5.1	0.1400	1.8	844	15	678	100	804	34
CC-14-23-11.1	72	97	0.78	0.0664	3.6	1.280	4.0	0.1397	1.7	843	13	820	75	823	32
CC-14-4															
CC-14-4-1.1	65	768	0.09	0.05529	1.5	0.530	2.1	0.06956	1.4	433.5	5.9	424	34	402	28
CC-14-4-1.2	10	1155	0.01	0.05579	1.1	0.5432	1.8	0.07061	1.4	439.8	5.9	444	24	508	150
CC-14-4-2.1	41	3556	0.01	0.05579	0.65	0.5498	1.5	0.07148	1.4	445.1	5.9	444	15	380	58

CC-14-4-3.1	47	1711	0.03	0.05551	0.80	0.5464	1.6	0.07139	1.4	444.5	5.9	433	18	436	22
CC-14-4-4.1	42	2153	0.02	0.05579	0.80	0.5421	1.6	0.07047	1.4	439.0	5.8	444	18	420	44
CC-14-4-5.1	51	1809	0.03	0.05617	0.72	0.5497	1.5	0.07097	1.4	442.0	5.8	459	16	466	12
CC-14-4-6.1	34	1905	0.02	0.05535	0.78	0.5346	1.6	0.07006	1.4	436.5	5.7	426	17	421	38
CC-14-4-7.1	155	4596	0.03	0.05561	0.53	0.5512	1.5	0.07189	1.4	447.5	5.8	437	12	443	11
CC-14-4-8.1	51	750	0.07	0.05656	1.1	0.5535	1.8	0.07097	1.4	442.0	5.9	475	24	437	13
CC-14-4-9.1	54	1760	0.03	0.05596	0.79	0.5379	1.6	0.06972	1.4	434.5	5.8	451	17	440	21
CC-14-4-10.1	52	3117	0.02	0.05531	0.61	0.5489	1.5	0.07198	1.4	448.1	5.9	425	14	405	21
CC-14-4-11.1	80	4806	0.02	0.05526	0.53	0.5518	1.5	0.07242	1.4	450.7	5.9	423	12	429	21
CC-14-32															
CC-14-32-1.1	4	10	0.38	0.065	26	1.17	26	0.1302	3.9	789	29	784	550	720	270
CC-14-32-2.1	788	429	1.90	0.0505	2.6	0.2515	3.0	0.03610	1.5	228.6	3.4	219	59	223.4	4.6
CC-14-32-3.1	1122	465	2.50	0.0501	2.3	0.2586	2.7	0.03745	1.5	237.0	3.4	199	53	236.0	4.7
CC-14-32-4.1	5978	2080	2.97	0.05076	1.1	0.2471	1.8	0.03531	1.4	223.7	3.1	230	26	217.4	3.9
CC-14-32-5.1	245	390	0.65	0.0484	6.7	0.155	6.9	0.02319	1.6	147.8	2.3	120	160	146.1	6.6
CC-14-32-6.1	70	112	0.64	0.050	28	0.059	28	0.00860	2.8	55.2	1.5	176	660	67	10
CC-14-32-7.1	1561	676	2.39	0.0516	2.1	0.2562	2.6	0.03603	1.5	228.2	3.3	266	48	223.2	3.7
CC-14-32-8.1	2357	790	3.08	0.0511	2.1	0.2569	2.6	0.03647	1.4	230.9	3.2	244	49	226.4	3.6
CC-14-32-9.1	1022	345	3.06	0.0500	2.9	0.2567	3.2	0.03723	1.5	235.7	3.4	195	67	226.6	4.0
CC-14-32-10.1	468	1181	0.41	0.05495	1.1	0.4978	1.8	0.06571	1.4	410.2	5.6	410	25	390.7	7.4
CC-14-32-11.1	1740	548	3.28	0.0579	5.9	0.291	6.1	0.03651	1.5	231.2	3.3	525	130	234.1	5.5
CC-14-32-12.1	786	489	1.66	0.0506	2.4	0.2545	2.8	0.03650	1.5	231.1	3.4	221	56	226.1	4.1
CC-14-32-13.1	2659	836	3.29	0.0515	2.4	0.2660	2.8	0.03747	1.4	237.1	3.3	263	55	232.0	3.7
CC-14-32-14.1	1981	508	4.03	0.0513	2.9	0.2611	3.3	0.03688	1.5	233.5	3.4	256	67	228.0	3.8
CC-14-32-15.1	235	138	1.76	0.0491	9.1	0.243	9.2	0.03594	1.8	227.6	3.9	150	210	225.8	7.0
CC-14-32-16.1	3823	973	4.06	0.05190	1.4	0.2639	2.0	0.03688	1.4	233.5	3.2	281	32	227.8	3.5

Table DR3. LA-ICP-MS zircon U–Pb analytical results of from the Chencai Complex and the Jiangshan-Shaoxing Fault Belt

Spot	Isotopic ratios												Age (Ma)				
	Th ppm	U ppm	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
CC-13-4																	
CC-13-4-01	111	10142	0.0110	0.0610	0.0009	0.5737	0.0119	0.0681	0.0013	0.1656	0.0042	638	32	460	7	424	8
CC-13-4-02	372	6273	0.0594	0.0527	0.0007	0.4698	0.0074	0.0646	0.0009	0.0215	0.0004	316	29	391	5	403	5
CC-13-4-03	147	13108	0.0112	0.0607	0.0008	0.5107	0.0083	0.0606	0.0006	0.1373	0.0042	627	30	418	5	379	3
CC-13-4-04	132	4460	0.0298	0.0539	0.0008	0.4783	0.0088	0.0642	0.0008	0.0236	0.0005	364	67	396	6	400	5
CC-13-4-05	254	4662	0.0546	0.0559	0.0009	0.4756	0.0081	0.0616	0.0006	0.0270	0.0009	450	38	395	5	385	3
CC-13-4-06	226	18247	0.0124	0.0595	0.0011	0.4981	0.0103	0.0606	0.0008	0.1292	0.0074	587	42	410	6	379	4
CC-13-4-08	112	3696	0.0305	0.0559	0.0009	0.4746	0.0092	0.0612	0.0008	0.0244	0.0008	450	37	394	6	382	4
CC-13-4-09	141	12753	0.0111	0.0581	0.0011	0.4910	0.0089	0.0613	0.0008	0.0938	0.0029	600	40	405	6	383	4
CC-13-4-10	364	7830	0.0466	0.0527	0.0008	0.4726	0.0075	0.0647	0.0009	0.0219	0.0004	316	33	393	5	404	5
CC-13-4-11	216	27476	0.0079	0.0503	0.0007	0.5299	0.0085	0.0760	0.0010	0.0726	0.0017	209	33	431	5	472	6
CC-13-4-12	110	8137	0.0136	0.0533	0.0009	0.5122	0.0098	0.0692	0.0011	0.0448	0.0016	342	41	419	6	431	6
CC-13-4-13	305	16862	0.0181	0.0532	0.0008	0.5054	0.0090	0.0683	0.0010	0.0504	0.0014	338	35	415	6	426	6
CC-13-4-14	308	18157	0.0170	0.0548	0.0008	0.5865	0.0220	0.0765	0.0024	0.0939	0.0053	466	33	468	14	474	14
CC-13-4-15	154	18671	0.0083	0.0595	0.0010	0.5742	0.0111	0.0695	0.0010	0.2791	0.0149	587	35	460	7	433	5
CC-13-4-16	219	20599	0.0106	0.0505	0.0007	0.5234	0.0082	0.0750	0.0010	0.0616	0.0022	216	31	427	5	466	6
CC-13-4-17	121	14746	0.0083	0.0562	0.0009	0.4851	0.0093	0.0623	0.0009	0.1400	0.0063	461	30	401	6	389	5
CC-13-4-21	170	14532	0.0117	0.0536	0.0009	0.4794	0.0092	0.0647	0.0009	0.0705	0.0022	353	38	397	6	404	5
CC-13-4-22	188	14753	0.0128	0.0569	0.0009	0.5840	0.0192	0.0735	0.0020	0.1399	0.0061	487	35	467	12	457	12
CC-13-4-23	198	21154	0.0094	0.0586	0.0014	0.6202	0.0147	0.0771	0.0014	0.2619	0.0211	553	51	489	9	478	8
CC-13-4-24	315	19503	0.0162	0.0507	0.0009	0.4878	0.0094	0.0694	0.0010	0.0442	0.0011	227	71	403	6	432	6
CC-13-22																	
CC-13-22-02	164	2740	0.0598	0.0539	0.0008	0.4808	0.0085	0.0643	0.0008	0.0216	0.0005	368	61	398	5	401	4
CC-13-22-03	14	290	0.0482	0.0541	0.0021	0.6360	0.0290	0.0852	0.0018	0.0223	0.0022	375	87	499	18	527	10
CC-13-22-04	11	39	0.2780	0.0548	0.0064	0.4764	0.0553	0.0650	0.0018	0.0239	0.0024	466	269	395	38	406	10
CC-13-22-05	179	431	0.4165	0.0554	0.0015	0.5433	0.0152	0.0710	0.0009	0.0222	0.0005	427	57	440	10	442	5

CC-13-22-06	82	2211	0.0373	0.0550	0.0011	0.5357	0.0126	0.0704	0.0011	0.0241	0.0007	409	42	435	8	438	6
CC-13-22-07	5	32	0.1626	0.0553	0.0053	0.5624	0.0556	0.0718	0.0017	0.0313	0.0034	433	219	453	36	446	10
CC-13-22-08	106	1880	0.0565	0.0562	0.0010	0.5061	0.0094	0.0652	0.0008	0.0218	0.0005	457	37	415	6	407	4
CC-13-22-09	1062	1040	1.0214	0.0672	0.0013	1.2915	0.0281	0.1389	0.0018	0.0409	0.0007	842	15	841	12	838	10
CC-13-22-10	15	505	0.0309	0.0550	0.0015	0.5427	0.0167	0.0716	0.0011	0.0236	0.0015	413	62	440	10	445	6
CC-13-22-11	317	629	0.5042	0.0535	0.0013	0.5241	0.0139	0.0707	0.0009	0.0216	0.0004	350	86	427	9	440	5
CC-13-22-12	426	923	0.4615	0.0555	0.0013	0.5260	0.0140	0.0687	0.0011	0.0215	0.0007	435	49	429	9	428	6
CC-13-22-13	35	3174	0.0110	0.0550	0.0010	0.5173	0.0101	0.0683	0.0008	0.0244	0.0011	413	40	423	6	425	4
CC-13-22-14	147	3159	0.0468	0.0561	0.0009	0.5180	0.0101	0.0667	0.0007	0.0218	0.0006	457	37	423	6	416	4
CC-13-22-15	111	1916	0.0579	0.0573	0.0010	0.5125	0.0098	0.0649	0.0008	0.0222	0.0006	501	37	420	6	405	4
CC-13-22-18	196	3213	0.0612	0.0549	0.0010	0.4935	0.0099	0.0651	0.0008	0.0211	0.0005	409	43	407	6	406	4
CC-13-22-20	41	805	0.0521	0.0550	0.0012	0.5649	0.0149	0.0743	0.0011	0.0230	0.0009	409	48	454	9	461	6
CC-13-22-21	4	27	0.1804	0.0590	0.0063	0.5369	0.0539	0.0690	0.0019	0.0236	0.0034	568	235	436	35	430	11
CC-13-22-22	6	38	0.1796	0.0601	0.0056	0.5604	0.0491	0.0720	0.0017	0.0257	0.0025	609	201	451	31	448	10
CC-13-22-23	9	69	0.1345	0.0600	0.0044	0.5512	0.0387	0.0716	0.0041	0.0222	0.0019	605	157	445	25	445	24
CC-13-22-25	328	1315	0.2494	0.0567	0.0012	0.5083	0.0115	0.0652	0.0009	0.0214	0.0005	479	48	417	7	407	5
CC-13-22-26	230	8136	0.0283	0.0557	0.0008	0.5148	0.0091	0.0669	0.0008	0.0232	0.0004	442	33	421	6	417	4
CC-13-22-27	289	3399	0.0852	0.0557	0.0008	0.5148	0.0093	0.0669	0.0008	0.0218	0.0004	438	33	421	6	417	4
CC-13-22-28	4	31	0.1409	0.0615	0.0065	0.5657	0.0583	0.0687	0.0016	0.0335	0.0039	657	229	455	37	428	9
CC-13-22-31	146	3252	0.0451	0.0550	0.0010	0.4971	0.0102	0.0653	0.0007	0.0218	0.0005	413	40	409	6	407	4
CC-13-22-32	315	3240	0.0972	0.0554	0.0010	0.5039	0.0097	0.0657	0.0008	0.0217	0.0005	431	43	414	6	410	4
CC-13-22-33	9	60	0.1513	0.0579	0.0053	0.5233	0.0450	0.0692	0.0021	0.0213	0.0018	524	203	427	30	431	12
CC-13-22-34	76	2883	0.0266	0.0571	0.0009	0.5206	0.0097	0.0657	0.0007	0.0438	0.0027	494	37	425	6	410	4
CC-13-22-35	4	30	0.1475	0.0617	0.0060	0.5872	0.0570	0.0707	0.0019	0.0192	0.0027	664	211	469	36	440	11
CC-13-22-36	7	67	0.1170	0.0597	0.0043	0.5346	0.0366	0.0662	0.0012	0.0289	0.0024	590	153	434	24	413	7
CC-13-22-37	96	2660	0.0362	0.0576	0.0011	0.5060	0.0099	0.0634	0.0007	0.0224	0.0006	522	40	415	6	396	4
CC-13-22-38	11	97	0.1219	0.0633	0.0039	0.6189	0.0384	0.0728	0.0014	0.0270	0.0026	716	127	489	24	453	8
CC-13-22-39	252	1247	0.2025	0.0562	0.0011	0.5118	0.0107	0.0659	0.0008	0.0216	0.0004	461	44	419	7	411	5
CC-13-22-40	9	172	0.0564	0.0596	0.0024	0.5688	0.0227	0.0700	0.0012	0.0213	0.0020	590	87	457	14	436	7
CC-13-22-41	3	59	0.0572	0.0572	0.0041	0.5401	0.0397	0.0697	0.0016	0.0398	0.0054	498	152	438	26	434	9
CC-13-22-43	470	680	0.6905	0.0657	0.0014	1.1379	0.0274	0.1252	0.0018	0.0421	0.0012	798	42	771	12	760	10

CC-13-22-44	96	2228	0.0431	0.0565	0.0010	0.5159	0.0101	0.0661	0.0008	0.0226	0.0006	472	45	422	6	412	4
CC-13-22-45	6	91	0.0693	0.0599	0.0041	0.5676	0.0368	0.0709	0.0011	0.0253	0.0034	598	148	456	23	441	6
CC-13-22-46	13	64	0.2085	0.0569	0.0037	0.5098	0.0315	0.0672	0.0014	0.0261	0.0016	487	144	418	21	419	8
CC-13-22-47	229	3971	0.0577	0.0544	0.0009	0.4782	0.0081	0.0637	0.0007	0.0216	0.0004	387	41	396	5	397	4
CC-13-22-48	6	76	0.0864	0.0571	0.0037	0.5284	0.0320	0.0687	0.0013	0.0243	0.0026	498	144	430	21	428	7
CC-13-22-50	421	10552	0.0400	0.0574	0.0010	0.5108	0.0110	0.0643	0.0008	0.0303	0.0024	505	40	419	7	401	4
CC-13-22-51	9	74	0.1223	0.0561	0.0046	0.5176	0.0408	0.0693	0.0017	0.0268	0.0022	457	181	423	27	432	10
CC-13-22-53	119	2719	0.0440	0.0564	0.0010	0.5151	0.0095	0.0660	0.0008	0.0307	0.0012	464	38	421	6	412	4
CC-13-22-54	11	97	0.1210	0.0587	0.0037	0.5411	0.0322	0.0705	0.0014	0.0264	0.0018	566	135	439	21	439	8
CC-13-22-55	55	1676	0.0333	0.0559	0.0010	0.4952	0.0095	0.0642	0.0007	0.0220	0.0007	450	45	408	6	401	4
CC-13-22-58	285	570	0.5000	0.0661	0.0014	1.3505	0.0339	0.1487	0.0026	0.0430	0.0008	809	44	867	14	893	14
CC-13-22-59	198	3055	0.0650	0.0556	0.0009	0.5122	0.0094	0.0667	0.0008	0.0243	0.0005	438	4	419	6	416	4
CC-13-22-60	179	4942	0.0362	0.0562	0.0010	0.5176	0.0104	0.0665	0.0009	0.0237	0.0006	461	38	423	6	415	5
CC-13-22-61	420	3394	0.1238	0.0564	0.0010	0.5002	0.0099	0.0644	0.0009	0.0224	0.0005	464	36	411	6	402	5
CC-13-22-62	583	895	0.6515	0.0666	0.0012	1.2990	0.0265	0.1411	0.0019	0.0476	0.0009	827	37	845	11	850	10
CC-13-22-63	1670	2314	0.7218	0.0657	0.0010	1.0821	0.0201	0.1192	0.0015	0.0366	0.0006	794	32	744	9	726	8
CC-13-22-64	135	2069	0.0653	0.0573	0.0010	0.5063	0.0100	0.0640	0.0008	0.0221	0.0006	505	38	415	6	399	4
CC-13-22-65	76	316	0.2422	0.0531	0.0016	0.5035	0.0162	0.0691	0.0011	0.0207	0.0006	331	102	414	10	430	6
CC-13-22-66	411	3502	0.1174	0.0565	0.0009	0.4976	0.0096	0.0638	0.0008	0.0218	0.0004	472	37	410	6	398	5
CC-13-16																	
CC-13-16-01	15	73	0.2134	0.0504	0.0036	0.4884	0.0342	0.0714	0.0013	0.0202	0.0013	213	166	403	23	444	8
CC-13-16-02	114	284	0.4033	0.0533	0.0019	0.4888	0.0176	0.0663	0.0009	0.0197	0.0005	342	79	404	11	413	5
CC-13-16-03	18	83	0.2257	0.0621	0.0049	0.5792	0.0437	0.0693	0.0016	0.0250	0.0018	675	170	463	28	432	9
CC-13-16-04	6	24	0.2552	0.0541	0.0085	0.5111	0.0695	0.0764	0.0021	0.0290	0.0033	375	318	419	46	474	12
CC-13-16-07	1	59	0.0290	0.0589	0.0058	0.5381	0.0501	0.0696	0.0017	0.0141	0.0066	564	210	437	33	433	10
CC-13-16-11	812	1346	0.6033	0.0572	0.0013	0.5381	0.0137	0.0679	0.0009	0.0220	0.0004	498	48	437	9	423	5
CC-13-16-12	120	524	0.2302	0.0532	0.0015	0.5029	0.0152	0.0684	0.0010	0.0219	0.0006	344	66	413	10	426	5
CC-13-16-17	55	201	0.2729	0.0554	0.0021	0.5110	0.0191	0.0670	0.0011	0.0212	0.0008	431	81	419	12	4181	6
CC-13-16-18	32	91	0.3509	0.0577	0.0032	0.5269	0.0279	0.0677	0.0011	0.0203	0.0011	516	122	429	18	422	6
CC-13-16-20	56	162	0.3470	0.0557	0.0027	0.5105	0.0244	0.0669	0.0008	0.0206	0.0008	438	107	418	16	417	5
CC-13-16-21	54	233	0.2325	0.0575	0.0021	0.5281	0.0179	0.0675	0.0010	0.0216	0.0008	522	79	430	11	420	6

CC-13-16-25	30	128	0.2413	0.0507	0.0030	0.4863	0.0288	0.0705	0.0012	0.0222	0.0009	227	137	402	19	439	7
CC-13-16-28	3	14	0.2247	0.0892	0.0204	0.6372	0.1108	0.0725	0.0026	0.0446	0.0062	1409	450	500	68	451	15
CC-13-16-30	48	248	0.1945	0.0587	0.0023	0.5711	0.0253	0.0697	0.0010	0.0206	0.0009	566	81	458	16	434	6
CC-13-16-35	18	77	0.2314	0.0575	0.0037	0.5079	0.0309	0.0660	0.0015	0.0228	0.0013	509	140	417	20	411	8
CC-13-16-37	4	32	0.1441	0.0559	0.0053	0.5157	0.0542	0.0684	0.0020	0.0591	0.0079	455	217	422	36	426	12
CC-13-16-39	2	17	0.1303	0.0652	0.0092	0.6028	0.0830	0.0702	0.0020	0.0616	0.0065	783	299	479	52	437	12
CC-13-16-41	1	24	0.0514	0.0630	0.0055	0.6327	0.0578	0.0737	0.0023	0.1621	0.0320	709	188	497	35	458	13
CC-13-16-42	9	15	0.6161	0.0654	0.0117	0.5827	0.0807	0.0743	0.0024	0.0242	0.0021	787	378	466	51	461	14
CC-13-16-43	3	26	0.1511	0.0606	0.0060	0.5401	0.0527	0.0704	0.0021	0.0447	0.0049	633	216	438	34	438	12
CC-13-16-44	58	489	0.1194	0.0569	0.0016	0.5110	0.0154	0.0646	0.0008	0.0218	0.0008	487	56	419	10	403	4
CC-13-16-45	356	1172	0.3042	0.0558	0.0012	0.4991	0.0112	0.0647	0.0008	0.0209	0.0004	455	50	411	7	403	4
CC-13-16-46	0.5	11	0.0421	0.2009	0.1244	0.6386	0.1281	0.0731	0.0030	0.2690	0.0750	2835	1243	501	79	454	18
CC-13-16-47	2	17	0.1150	0.0685	0.0143	0.5850	0.1136	0.0763	0.0028	0.1285	0.0216	883	437	467	72	474	16
CC-13-16-48	547	1679	0.3259	0.0554	0.0010	0.4711	0.0101	0.0613	0.0008	0.0196	0.0004	427	45	391	6	383	4
CC-13-5																	
CC-13-5-43	3464	3464	1.0002	0.0656	0.0012	1.1111	0.0213	0.1219	0.0015	0.0390	0.0008	794	32	758	10	741	8
CC-13-5-44	1710	1827	0.9363	0.0650	0.0012	1.1510	0.0267	0.1277	0.0023	0.0399	0.0011	775	34	777	12	774	13
CC-13-5-45	2050	1529	1.3403	0.0664	0.0015	1.1814	0.0282	0.1283	0.0020	0.0426	0.0013	820	46	791	13	778	11
CC-13-5-46	633	1069	0.5921	0.0660	0.0012	1.2610	0.0264	0.1375	0.0017	0.0414	0.0011	805	39	828	11	830	9
CC-13-5-47	567	1126	0.5043	0.0649	0.0016	1.0657	0.0364	0.1166	0.0026	0.0405	0.0012	772	56	736	17	710	15
CC-13-5-48	843	2096	0.4024	0.0643	0.0015	0.9531	0.0310	0.1064	0.0025	0.0373	0.0011	751	48	679	16	651	14
CC-13-5-49	1893	3238	0.5848	0.0648	0.0012	1.1033	0.0222	0.1225	0.0017	0.0369	0.0011	768	38	754	10	745	9
CC-13-5-50	413	650	0.6353	0.0631	0.0015	1.1131	0.0295	0.1269	0.0017	0.0401	0.0011	709	51	759	14	770	9
CC-13-5-51	909	2021	0.4502	0.0664	0.0013	0.9651	0.0188	0.1045	0.0010	0.0397	0.0010	820	36	685	9	640	5
CC-13-5-52	833	1232	0.6763	0.0636	0.0013	1.0542	0.0252	0.1191	0.0019	0.0383	0.0008	727	44	730	12	725	10
CC-13-5-53	674	804	0.8388	0.0663	0.0016	1.1844	0.0278	0.1290	0.0015	0.0398	0.0008	816	49	793	12	782	8
CC-13-5-54	384	652	0.5890	0.0687	0.0019	1.1202	0.0312	0.1178	0.0015	0.0431	0.0010	900	57	763	14	717	8
CC-13-5-55	2776	4051	0.6854	0.0642	0.0013	1.0597	0.0234	0.1185	0.0015	0.0390	0.0009	750	42	733	11	722	8
CC-13-5-56	486	872	0.5576	0.0624	0.0016	1.0109	0.0355	0.1159	0.0029	0.0418	0.0010	687	51	709	17	707	16
CC-13-5-57	675	901	0.7500	0.0632	0.0015	1.0099	0.0279	0.1148	0.0018	0.0449	0.0012	722	51	708	14	700	10
CC-13-5-58	371	416	0.8912	0.0706	0.0020	1.2790	0.0398	0.1304	0.0017	0.0414	0.0009	946	59	836	17	790	9

CC-13-5-60	727	1349	0.5389	0.0643	0.0017	1.0499	0.0328	0.1172	0.0024	0.0458	0.0016	753	54	728	16	714	13
CC-13-5-61	882	1171	0.7532	0.0668	0.0015	1.1957	0.0284	0.1289	0.0017	0.0412	0.0008	831	48	798	13	781	9
CC-13-5-62	834	764	1.0916	0.0688	0.0017	1.2133	0.0323	0.1270	0.0018	0.0398	0.0008	894	50	806	14	770	10
CC-13-5-63	481	1024	0.4702	0.0659	0.0015	0.9326	0.0246	0.1021	0.0016	0.0449	0.0011	805	47	669	12	626	9
CC-13-5-64	329	1330	0.2476	0.0634	0.0016	0.8068	0.0252	0.0919	0.0018	0.0436	0.0013	724	21	600	14	567	10
CC-13-5-65	840	1889	0.4448	0.0669	0.0013	1.0978	0.0290	0.1187	0.0024	0.0386	0.0007	835	41	752	14	722	13
CC-13-5-66	488	966	0.5057	0.0654	0.0017	0.9544	0.0268	0.1060	0.0016	0.0377	0.0009	787	55	680	13	649	9
CC-13-5-67	579	1046	0.5534	0.0708	0.0016	1.2282	0.0314	0.1250	0.0017	0.0421	0.0009	950	47	813	14	759	9
CC-13-5-68	1180	1902	0.6203	0.0651	0.0013	1.0798	0.0249	0.1198	0.0017	0.0408	0.0008	775	36	743	12	729	9
CC-13-5-69	1414	2184	0.6478	0.0680	0.0016	1.2024	0.0637	0.1246	0.0036	0.0507	0.0033	877	47	801	29	757	20
CC-13-5-71	422	1290	0.3273	0.0609	0.0018	0.8010	0.0302	0.0947	0.0024	0.0478	0.0028	635	62	597	17	583	14
CC-13-5-72	885	1824	0.4854	0.0606	0.0015	0.8835	0.0289	0.1057	0.0025	0.0495	0.0033	633	51	642	15	648	14
CC-13-5-73	201	653	0.3087	0.0610	0.0019	0.9168	0.0392	0.1075	0.0027	0.0489	0.0021	638	68	660	20	657	15
CC-13-5-74	728	1532	0.4757	0.0647	0.0015	0.9275	0.0251	0.1037	0.0020	0.0374	0.0008	764	45	666	13	636	11
CC-13-5-75	520	1581	0.3290	0.0612	0.0017	1.0348	0.0635	0.1239	0.0066	0.0776	0.0199	655	59	721	31	753	38
CC-13-5-76	1223	1866	0.6554	0.0648	0.0014	1.1274	0.0284	0.1256	0.0023	0.0420	0.0008	768	46	766	13	762	13
CC-13-5-77	2367	1336	1.7715	0.0691	0.0015	1.2270	0.0276	0.1280	0.0016	0.0383	0.0007	901	44	812	12	776	9
CC-13-5-79	764	1365	0.5596	0.0740	0.0019	1.3577	0.0462	0.1312	0.0028	0.0434	0.0012	1042	50	870	19	794	15
CC-13-5-80	852	1223	0.6971	0.0678	0.0014	1.1559	0.0243	0.1230	0.0015	0.0409	0.0009	861	44	780	11	747	8
CC-13-5-81	938	2667	0.3518	0.0633	0.0015	0.7920	0.0211	0.0910	0.0019	0.0403	0.0013	716	15	592	11	561	11
CC-13-5-82	265	768	0.3461	0.0637	0.0018	0.9469	0.0328	0.1077	0.0026	0.0582	0.0038	731	59	676	17	659	15
CC-13-5-01	815	1215	0.6712	0.0475	0.0015	0.1322	0.0043	0.0204	0.0003	0.0066	0.0002	72	74	126	3	129	1
CC-13-5-02	520	894	0.5823	0.0651	0.0010	1.1605	0.0227	0.1290	0.0017	0.0403	0.0007	788	34	782	10	781	9
CC-13-5-03	379	602	0.6301	0.1114	0.0015	4.5236	0.0747	0.2939	0.0036	0.0837	0.0013	1833	24	1735	13	1661	17
CC-13-5-04	873	1281	0.6821	0.0662	0.0010	1.1154	0.0175	0.1223	0.0015	0.0387	0.0007	812	29	760	8	743	8
CC-13-5-05	434	720	0.6034	0.2147	0.0030	16.0794	0.2617	0.5427	0.0067	0.1404	0.0027	2942	22	2881	15	2794	27
CC-13-5-06	625	857	0.7291	0.0669	0.0012	1.1659	0.0272	0.1266	0.0023	0.0382	0.0009	835	38	784	12	768	13
CC-13-5-07	635	1305	0.4868	0.0677	0.0011	1.1497	0.0218	0.1232	0.0017	0.0398	0.0008	861	33	777	10	748	9
CC-13-5-08	1117	2082	0.5367	0.0811	0.0011	2.1106	0.0413	0.1880	0.0027	0.0590	0.0012	1233	26	1152	13	1110	14
CC-13-5-09	2088	1601	1.3035	0.0496	0.0014	0.1247	0.0037	0.0182	0.0002	0.0055	0.0001	172	66	119	3	116	1
CC-13-5-10	172	581	0.2966	0.0703	0.0013	1.4029	0.0298	0.1444	0.0018	0.0440	0.0008	938	37	890	12	869	10

CC-13-5-11	1004	1752	0.5732	0.0671	0.0011	0.9892	0.0214	0.1064	0.0016	0.0373	0.0007	842	33	698	10	651	9
CC-13-5-12	438	641	0.6829	0.0673	0.0012	1.2590	0.0258	0.1356	0.0017	0.0405	0.0007	855	37	827	11	819	9
CC-13-5-13	769	804	0.9565	0.0673	0.0013	1.2497	0.0250	0.1351	0.0018	0.0408	0.0006	847	41	823	11	816	10
CC-13-5-14	1324	1397	0.9481	0.0677	0.0011	1.1956	0.0226	0.1276	0.0017	0.0408	0.0007	861	32	798	10	774	9
CC-13-5-15	948	1088	0.8713	0.0692	0.0012	1.1971	0.0241	0.1250	0.0016	0.0409	0.0007	903	30	799	11	759	9
CC-13-5-16	147	303	0.4872	0.0716	0.0016	1.4865	0.0358	0.1503	0.0021	0.0483	0.0010	975	46	924	14	902	11
CC-13-5-17	700	1374	0.5100	0.0649	0.0011	1.0146	0.0206	0.1130	0.0017	0.0395	0.0007	768	30	711	10	690	9
CC-13-5-18	2015	1313	1.5339	0.0670	0.0011	1.1958	0.0236	0.1285	0.0017	0.0388	0.0007	838	34	798	10	779	9
CC-13-5-19	565	608	0.9292	0.0664	0.0018	1.2066	0.0333	0.1319	0.0021	0.0397	0.0007	818	55	803	15	798	11
CC-13-5-20	303	579	0.5247	0.0730	0.0021	1.3198	0.0359	0.1315	0.0016	0.0446	0.0011	1012	59	854	15	796	9
CC-13-5-21	995	983	1.0129	0.0667	0.0013	1.1424	0.0279	0.1228	0.0018	0.0390	0.0006	827	45	773	13	746	10
CC-13-5-22	672	924	0.7282	0.0578	0.0018	0.7048	0.0234	0.0877	0.0013	0.0301	0.0007	520	68	541	13	542	7
CC-13-5-24	3358	3631	0.9248	0.0629	0.0014	0.9679	0.0262	0.1100	0.0018	0.0359	0.0008	705	48	687	13	672	10
CC-13-5-25	422	945	0.4468	0.0653	0.0017	1.1220	0.0356	0.1228	0.0022	0.0397	0.0010	783	55	763	17	746	12
CC-13-5-27	479	1044	0.4592	0.0681	0.0015	1.3006	0.0302	0.1374	0.0018	0.0409	0.0010	872	44	846	13	829	10
CC-13-5-28	314	788	0.3993	0.0631	0.0017	0.9841	0.0340	0.1117	0.0024	0.0388	0.0009	722	57	695	17	682	13
CC-13-5-29	1693	1463	1.1568	0.0671	0.0014	1.2530	0.0273	0.1340	0.0017	0.0401	0.0008	842	42	824	12	810	9
CC-13-5-30	1720	3060	0.5623	0.0643	0.0014	1.1478	0.0266	0.1286	0.0019	0.0421	0.0010	750	44	776	12	779	10
CC-13-5-31	833	1159	0.7189	0.0669	0.0017	1.1409	0.0378	0.1226	0.0028	0.0398	0.0010	835	49	772	17	745	16
CC-13-5-32	662	1073	0.6173	0.0684	0.0016	1.3360	0.0335	0.1407	0.0021	0.0440	0.0009	883	46	861	14	848	12
CC-13-5-33	1180	1586	0.7444	0.0670	0.0016	1.0684	0.0368	0.1149	0.0032	0.0416	0.0011	838	49	737	18	701	18
CC-13-5-35	276	1372	0.2015	0.0650	0.0016	0.9657	0.0242	0.1076	0.0017	0.0410	0.0014	775	50	686	12	658	9
CC-13-5-37	2975	2381	1.2494	0.0670	0.0016	1.1570	0.0322	0.1244	0.0020	0.0359	0.0009	836	51	780	15	755	11
CC-13-5-38	386	820	0.4713	0.0709	0.0019	1.2704	0.0350	0.1294	0.0018	0.0390	0.0009	953	55	832	15	784	10
CC-13-5-39	815	1602	0.5086	0.0657	0.0016	1.0348	0.0262	0.1136	0.0015	0.0402	0.0011	798	54	721	13	693	8
CC-13-5-40	545	1934	0.2819	0.0654	0.0014	1.0515	0.0284	0.1152	0.0019	0.0428	0.0010	787	44	729	14	703	11
CC-13-5-41	879	1694	0.5190	0.0646	0.0013	1.1579	0.0247	0.1292	0.0016	0.0405	0.0009	761	41	780	11	783	8
CC-13-5-42	707	1428	0.4951	0.0626	0.0014	0.9711	0.0267	0.1114	0.0018	0.0372	0.0007	694	43	689	13	681	10
CC-13-6																	
CC-13-6-43	1089	2948	0.3695	0.0547	0.0008	0.4723	0.0081	0.0625	0.0007	0.0198	0.0003	466	35	392	5	391	4
CC-13-6-44	713	2194	0.3250	0.0539	0.0009	0.4833	0.0097	0.0648	0.0008	0.0208	0.0003	368	37	400	6	404	4

CC-13-6-45	914	2644	0.3458	0.0563	0.0010	0.4944	0.0094	0.0636	0.0008	0.0206	0.0003	464	34	407	6	397	4
CC-13-6-46	91	2063	0.0441	0.0569	0.0009	0.4884	0.0088	0.0623	0.0008	0.0218	0.0007	487	37	403	6	389	4
CC-13-6-47	1033	3218	0.3213	0.0540	0.0009	0.4748	0.0090	0.0636	0.0008	0.0201	0.0004	368	38	394	6	397	4
CC-13-6-48	1173	3050	0.3847	0.0549	0.0010	0.4820	0.0093	0.0635	0.0007	0.0201	0.0003	409	40	399	6	396	4
CC-13-6-49	886	2672	0.3317	0.0541	0.0010	0.4878	0.0100	0.0650	0.0008	0.0210	0.0003	375	36	403	6	405	4
CC-13-6-50	407	2235	0.1824	0.0556	0.0011	0.5016	0.0101	0.0653	0.0008	0.0253	0.0005	435	42	412	6	407	4
CC-13-6-51	954	2483	0.3842	0.0539	0.0009	0.4736	0.0090	0.0636	0.0008	0.0208	0.0003	364	69	393	6	397	4
CC-13-6-53	523	2259	0.2316	0.0540	0.0010	0.4905	0.0098	0.0659	0.0009	0.0236	0.0004	372	40	405	6	411	5
CC-13-6-54	860	3189	0.2698	0.0536	0.0008	0.4888	0.0089	0.0658	0.0008	0.0218	0.0004	353	33	404	6	411	4
CC-13-6-55	951	2688	0.3540	0.0535	0.0009	0.4604	0.0089	0.0622	0.0007	0.0209	0.0004	350	38	384	6	389	4
CC-13-6-56	887	3354	0.2645	0.0544	0.0008	0.4722	0.0077	0.0628	0.0007	0.0204	0.0003	387	33	392	5	392	4
CC-13-6-57	893	2971	0.3007	0.0544	0.0009	0.4928	0.0091	0.0656	0.0008	0.0230	0.0004	387	41	406	6	409	5
CC-13-6-58	1354	3337	0.4059	0.0548	0.0007	0.4727	0.0069	0.0625	0.0007	0.0196	0.0003	466	31	393	4	390	3
CC-13-6-59	1146	3027	0.3787	0.0541	0.0009	0.4807	0.0090	0.0642	0.0008	0.0204	0.0003	375	37	398	6	401	4
CC-13-6-60	354	2004	0.1768	0.0538	0.0009	0.4909	0.0097	0.0660	0.0009	0.0249	0.0005	364	71	405	6	412	5
CC-13-6-01	680	2115	0.3218	0.0575	0.0011	0.5043	0.0103	0.0634	0.0008	0.0204	0.0003	509	36	414	6	396	5
CC-13-6-02	1043	2364	0.4414	0.0575	0.0010	0.5059	0.0094	0.0637	0.0009	0.0201	0.0004	509	37	415	6	398	5
CC-13-6-03	921	2414	0.3816	0.0574	0.0010	0.5131	0.0102	0.0645	0.0008	0.0213	0.0004	509	35	420	6	402	5
CC-13-6-04	1205	3096	0.3893	0.0565	0.0010	0.4868	0.0095	0.0622	0.0008	0.0195	0.0004	472	37	402	6	389	4
CC-13-6-05	1317	3608	0.3652	0.0560	0.0009	0.4925	0.0093	0.0635	0.0008	0.0210	0.0004	453	41	406	6	397	4
CC-13-6-06	874	2331	0.3750	0.0586	0.0011	0.5172	0.0109	0.0638	0.0008	0.0209	0.0004	553	42	423	7	398	5
CC-13-6-07	1099	2890	0.3805	0.0565	0.0010	0.4998	0.0099	0.0640	0.0008	0.0209	0.0004	472	38	411	6	399	4
CC-13-6-08	1294	3846	0.3366	0.0557	0.0009	0.4915	0.0087	0.0638	0.0008	0.0206	0.0004	438	35	405	5	398	4
CC-13-6-09	631	1967	0.3210	0.0556	0.0010	0.4860	0.0093	0.0632	0.0008	0.0214	0.0004	438	38	402	6	395	4
CC-13-6-11	890	2343	0.3800	0.0556	0.0010	0.4868	0.0094	0.0633	0.0008	0.0203	0.0003	438	38	402	6	395	4
CC-13-6-12	718	2207	0.3255	0.0572	0.0011	0.5101	0.0103	0.0646	0.0009	0.0231	0.0005	498	40	418	6	403	5
CC-13-6-14	1428	3127	0.4568	0.0544	0.0009	0.4978	0.0088	0.0663	0.0008	0.0209	0.0004	390	38	410	5	413	4
CC-13-6-15	494	2117	0.2334	0.0546	0.0010	0.4865	0.0090	0.0646	0.0007	0.0216	0.0004	394	38	402	6	403	4
CC-13-6-16	74	2612	0.0285	0.0547	0.0009	0.4858	0.0096	0.0642	0.0008	0.0209	0.0006	398	37	402	6	401	4
CC-13-6-17	718	2544	0.2825	0.0549	0.0009	0.4816	0.0090	0.0635	0.0008	0.0211	0.0004	409	41	399	6	396	4
CC-13-6-18	608	1972	0.3087	0.0548	0.0011	0.4691	0.0106	0.0620	0.0009	0.0206	0.0004	405	44	390	7	387	5

CC-13-6-19	1066	2845	0.3750	0.0543	0.0009	0.4633	0.0084	0.0617	0.0007	0.0198	0.0004	383	43	386	5	386	4
CC-13-6-20	990	2512	0.3942	0.0541	0.0009	0.4857	0.0086	0.0651	0.0008	0.0212	0.0004	375	35	401	5	406	5
CC-13-6-21	787	2482	0.3170	0.0543	0.0008	0.4648	0.0080	0.0619	0.0007	0.0206	0.0003	383	35	387	5	387	4
CC-13-6-22	865	2258	0.3832	0.0555	0.0009	0.4905	0.0095	0.0638	0.0007	0.0200	0.0003	431	41	405	6	398	4
CC-13-6-23	965	2546	0.3793	0.0548	0.0009	0.4938	0.0091	0.0652	0.0008	0.0222	0.0004	405	37	407	6	407	5
CC-13-6-24	852	3371	0.2528	0.0554	0.0010	0.5033	0.0101	0.0657	0.0009	0.0218	0.0004	431	43	413	6	409	5
CC-13-6-25	1164	2695	0.4320	0.0575	0.0009	0.5112	0.0087	0.0645	0.0008	0.0211	0.0004	509	33	419	5	402	4
CC-13-6-26	1088	2771	0.3926	0.0561	0.0009	0.5041	0.0091	0.0649	0.0008	0.0216	0.0004	457	39	414	6	405	4
CC-13-6-27	1004	2720	0.3693	0.0551	0.0009	0.4858	0.0090	0.0636	0.0007	0.0205	0.0003	416	30	402	6	397	4
CC-13-6-28	830	2286	0.3633	0.0559	0.0010	0.4991	0.0101	0.0645	0.0008	0.0218	0.0003	455	38	411	6	402	4
CC-13-6-29	744	2129	0.3497	0.0560	0.0010	0.4977	0.0099	0.0641	0.0008	0.0211	0.0004	453	43	410	6	400	4
CC-13-6-30	588	1906	0.3089	0.0555	0.0010	0.4903	0.0099	0.0637	0.0008	0.0212	0.0004	435	42	405	6	398	4
CC-13-6-31	1270	3566	0.3562	0.0544	0.0010	0.4844	0.0099	0.0642	0.0009	0.0207	0.0004	390	42	401	6	401	5
CC-13-6-32	1235	2686	0.4599	0.0576	0.0010	0.5156	0.0093	0.0647	0.0008	0.0210	0.0005	522	37	422	6	404	4
CC-13-6-33	876	2590	0.3383	0.0563	0.0010	0.5063	0.0104	0.0649	0.0008	0.0210	0.0005	461	40	415	7	405	4
CC-13-6-34	1203	2839	0.4239	0.0546	0.0010	0.4858	0.0096	0.0643	0.0009	0.0190	0.0005	398	36	402	6	401	5
CC-13-6-35	652	2527	0.2583	0.0578	0.0011	0.5205	0.0111	0.0649	0.0008	0.0222	0.0008	524	40	425	7	405	4
CC-13-6-36	1590	3868	0.4112	0.0563	0.0011	0.5145	0.0110	0.0659	0.0008	0.0210	0.0008	464	42	421	7	411	4
CC-13-6-37	2015	3813	0.5284	0.0538	0.0010	0.5038	0.0102	0.0675	0.0009	0.0195	0.0008	364	40	414	6	421	5
CC-13-6-38	919	2434	0.3778	0.0532	0.0010	0.4967	0.0100	0.0673	0.0008	0.0218	0.0008	338	47	409	6	420	5
CC-13-6-39	748	2343	0.3196	0.0547	0.0010	0.5048	0.0110	0.0664	0.0008	0.0210	0.0006	398	36	414	7	414	5
CC-13-6-40	1072	2553	0.4198	0.0563	0.0012	0.5445	0.0205	0.0688	0.0014	0.0213	0.0007	464	54	441	13	428	8
CC-13-6-41	1045	3263	0.3203	0.0544	0.0009	0.4927	0.0090	0.0653	0.0008	0.0201	0.0005	387	35	406	6	407	4
CC-13-6-42	868	2378	0.3650	0.0554	0.0010	0.4928	0.0098	0.0641	0.0008	0.0206	0.0004	431	43	406	6	400	4

Table DR4. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ results of the analyzed samples from the Chencai Complex and the ductile Jiangshan-Shaoxing Fault Belt

T	$^{40}\text{Ar}/$	$^{36}\text{Ar}/$	$^{37}\text{Ar}_0/$	$^{38}\text{Ar}/$	^{40}Ar	F	^{39}Ar	^{39}Ar	Age	$\pm 1\sigma$	Total age
$^{\circ}\text{C}$	^{39}Ar	^{39}Ar	^{39}Ar	^{39}Ar	%		10^{-14}	Cum	Ma		Ma
							mol	%			
CC13-5		biotite		J=0.004402							
700	52.7686	0.1313	0.6357	0.0423	26.56	14.0230	0.05	0.23	108.1	6.4	394.1
770	50.3417	0.0324	0.0477	0.0201	80.95	40.7530	0.85	3.81	297.7	2.8	
810	58.4791	0.0121	0.0309	0.0151	93.88	54.9001	1.84	11.52	390.5	3.5	
850	57.5590	0.0056	0.0000	0.0137	97.09	55.8868	1.82	19.15	396.8	3.6	
890	59.6579	0.0145	0.0352	0.0152	92.81	55.3674	1.26	24.41	393.5	3.5	
930	59.2683	0.0096	0.0291	0.0142	95.20	56.4275	1.08	28.93	400.2	3.6	
970	57.9293	0.0043	0.0343	0.0131	97.81	56.6633	1.40	34.79	401.7	3.6	
1010	58.4805	0.0048	0.0254	0.0133	97.55	57.0499	1.90	42.76	404.2	3.6	
1050	58.0064	0.0035	0.0248	0.0133	98.21	56.9682	3.42	57.06	403.7	3.6	
1090	56.6398	0.0015	0.0111	0.0129	99.19	56.1809	4.18	74.55	398.7	3.6	
1130	56.3515	0.0016	0.0074	0.0128	99.14	55.8671	3.44	88.95	396.7	3.6	
1180	56.4126	0.0018	0.0232	0.0129	99.07	55.8900	2.32	98.67	396.8	3.6	
1250	57.2821	0.0064	0.1834	0.0144	96.70	55.4022	0.28	99.83	393.7	3.8	
1400	58.6332	0.0628	0.7626	0.0385	68.45	40.1586	0.04	100.00	294	12	
CC13-6		biotite		J=0.004483							
700	111.9066	0.3535	2.1302	0.1487	6.80	7.6204	0.05	0.61	61	15	272.5
760	18.9463	0.0441	0.0273	0.0245	31.28	5.9264	4.39	53.94	47.30	0.5 1	
790	77.9223	0.0471	0.2344	0.0278	82.15	64.0379	0.63	61.57	455.3	4.3	
830	79.5890	0.0207	0.1704	0.0165	92.33	73.4961	0.48	67.37	513.8	4.7	
860	103.1396	0.0565	0.6239	0.0262	83.85	86.5251	0.07	68.27	591	19	
890	96.9727	0.0551	0.6402	0.0357	83.26	80.7791	0.07	69.18	557.5	6.6	
930	92.2934	0.0402	0.4475	0.0315	87.15	80.4673	0.08	70.12	555.7	6.2	
980	95.6225	0.0268	0.1411	0.0211	91.72	87.7157	0.15	71.90	598.3	5.8	
1050	96.5336	0.0128	0.0462	0.0165	96.07	92.7386	0.78	81.36	627.2	5.3	
1100	77.1164	0.0066	0.0682	0.0141	97.46	75.1617	0.75	90.45	523.9	4.6	
1150	74.5310	0.0103	0.0548	0.0147	95.92	71.4954	0.54	97.05	501.6	4.4	
1250	86.6951	0.0176	0.1935	0.0160	94.00	81.5104	0.18	99.22	561.9	5.6	
1400	97.5184	0.0950	0.4393	0.0300	71.23	69.4863	0.06	100.00	489.2	8.8	
CC13-16		biotite		J=0.004001							
700	70.2376	0.1975	1.1525	0.0592	17.01	11.9607	0.11	0.79	84.3	4.9	378.3
780	37.8927	0.0642	0.0000	0.0254	49.90	18.9074	1.51	11.45	131.6	1.3	
820	65.8426	0.0217	0.0801	0.0166	90.26	59.4343	0.97	18.33	384.9	3.5	
860	68.3932	0.0173	0.0000	0.0149	92.54	63.2895	0.67	23.06	407.2	3.7	
900	67.7939	0.0319	0.0301	0.0186	86.11	58.3775	0.68	27.88	378.7	3.4	
940	66.0321	0.0248	0.0000	0.0171	88.92	58.7133	0.64	32.44	380.6	3.5	

980	68.4715	0.0144	0.0554	0.0156	93.79	64.2203	0.69	37.30	412.5	3.7		
1020	71.1832	0.0168	0.0053	0.0151	93.04	66.2277	1.30	46.48	424.0	3.8		
1050	68.7389	0.0092	0.0759	0.0145	96.03	66.0128	1.51	57.18	422.8	3.8		
1080	67.6578	0.0052	0.0836	0.0135	97.71	66.1133	1.62	68.62	423.4	3.8		
1140	65.2311	0.0028	0.0325	0.0132	98.71	64.3914	3.12	90.72	413.5	3.7		
1200	64.9604	0.0037	0.0820	0.0138	98.32	63.8751	1.17	98.99	410.6	3.7		
1400	72.3842	0.0234	0.0000	0.0000	90.42	65.4528	0.14	100.00	420	177		
CC13-17	biotite			J=0.004228								
700	42.3914	0.0688	1.3688	0.0317	52.27	22.1834	0.05	0.22	161.7	9.0	407.6	
760	57.2560	0.0224	0.0214	0.0176	88.45	50.6421	1.28	5.66	350.0	3.2		
800	61.4085	0.0047	0.0000	0.0137	97.74	60.0231	1.92	13.85	408.0	3.7		
840	61.2403	0.0014	0.0110	0.0130	99.30	60.8119	3.06	26.87	412.8	3.7		
880	60.8636	0.0016	0.0084	0.0129	99.22	60.3906	1.87	34.84	410.2	3.7		
920	59.8253	0.0021	0.0000	0.0132	98.96	59.2060	1.04	39.28	403.0	3.7		
970	60.0814	0.0021	0.0366	0.0129	98.96	59.4576	1.19	44.35	404.6	3.6		
1020	60.3999	0.0023	0.0070	0.0129	98.87	59.7193	1.44	50.48	406.1	3.6		
1070	60.5389	0.0013	0.0081	0.0127	99.36	60.1521	2.98	63.19	408.8	3.7		
1120	61.3230	0.0007	0.0109	0.0126	99.67	61.1229	4.46	82.20	414.7	3.7		
1200	61.7962	0.0008	0.0000	0.0126	99.59	61.5434	4.04	99.40	417.2	3.7		
1400	79.3069	0.0620	0.2695	0.0231	76.92	61.0173	0.14	100.00	414.0	4.9		
CC13-22	biotite			J=0.004348								
700	65.0709	0.1454	0.1080	0.0548	33.98	22.1114	0.05	0.21	166	11	407.5	
760	44.8258	0.0314	0.0000	0.0191	79.30	35.5479	0.51	2.40	259.3	2.5		
800	62.5635	0.0160	0.1903	0.0157	92.46	57.8540	1.38	8.31	404.8	3.6		
840	60.2884	0.0052	0.0336	0.0136	97.47	58.7059	2.02	16.94	410.1	3.7		
880	60.6496	0.0041	0.0384	0.0135	97.99	59.4306	1.07	21.54	414.6	3.7		
920	60.1759	0.0034	0.0189	0.0133	98.31	59.1624	0.84	25.15	413.0	3.7		
960	59.6690	0.0020	0.0236	0.0135	99.01	59.0765	1.07	29.73	412.4	3.7		
1000	59.9752	0.0018	0.0058	0.0134	99.12	59.4488	1.59	36.51	414.8	3.7		
1040	59.8708	0.0014	0.0265	0.0129	99.33	59.4699	2.64	47.82	414.9	3.7		
1080	59.2427	0.0011	0.0105	0.0128	99.44	58.9111	4.22	65.89	411.4	3.7		
1120	59.0973	0.0013	0.0090	0.0130	99.36	58.7212	5.06	87.55	410.2	3.7		
1200	59.3010	0.0020	0.0226	0.0131	99.01	58.7129	2.79	99.48	410.2	3.7		
1400	96.6650	0.1263	0.6213	0.0403	61.44	59.4204	0.12	100.00	414.6	4.4		
CC13-21	muscovite			J=0.004561								
700	52.1245	0.0702	0.6598	0.0343	60.27	31.4317	0.06	0.21	241.7	6.7	413.7	
780	50.6973	0.0121	0.0503	0.0147	92.93	47.1154	0.64	2.33	351.2	3.2		
830	55.3890	0.0074	0.0122	0.0141	96.05	53.2042	1.18	6.27	391.9	3.5		
880	61.3128	0.0180	0.0040	0.0159	91.34	56.0019	2.17	13.50	410.4	3.7		
920	60.3176	0.0115	0.0000	0.0147	94.36	56.9164	7.86	39.65	416.6	3.7		
950	57.9092	0.0030	0.0222	0.0132	98.47	57.0270	3.65	51.78	417.1	3.7		
980	58.5222	0.0045	0.0279	0.0136	97.73	57.1929	1.86	57.96	418.2	3.7		
1020	59.2656	0.0082	0.0476	0.0140	95.89	56.8292	1.11	61.66	415.8	3.7		

1070	59.6370	0.0093	0.0133	0.0145	95.36	56.8729	3.07	71.88	416.1	3.7		
1120	58.0741	0.0036	0.0064	0.0140	98.16	57.0084	5.79	91.15	416.9	3.7		
1200	57.6710	0.0017	0.0000	0.0129	99.12	57.1637	2.63	99.89	418.0	3.7		
1400	115.4707	0.1765	0.0497	0.0452	54.84	63.3229	0.03	100.00	458	14		
CC13-22		hornblende		J=0.004450								
700	561.8543	1.7832	9.1981	0.5414	6.33	35.8292	0.01	0.09	267	168	438.5	
800	302.3207	0.6442	0.1896	0.1594	37.03	111.9740	0.04	0.33	729	17		
900	198.0417	0.3264	0.0450	0.0839	51.29	101.5867	0.10	0.98	672.9	6.8		
960	82.9421	0.1006	0.0302	0.0336	64.16	53.2137	0.14	1.93	383.4	4.4		
1020	85.6957	0.0461	0.0000	0.0217	84.09	72.0614	0.34	4.17	501.8	4.5		
1070	66.0961	0.010	0.0254	0.0158	95.50	63.1247	3.66	28.48	446.6	4.0		
1090	62.8929	0.0068	0.0386	0.0154	96.81	60.8881	4.10	55.71	432.5	3.9		
1110	63.5623	0.0115	0.0000	0.0146	94.66	60.1654	0.92	61.82	428.0	4.0		
1140	65.7769	0.0201	0.1848	0.0186	90.98	59.5837	0.63	65.99	426.0	3.9		
1180	63.9976	0.0104	0.0497	0.0159	95.20	60.9269	2.38	81.79	432.8	3.9		
1210	63.5445	0.0082	0.0172	0.0152	96.20	61.1325	1.85	94.06	434.1	3.9		
1240	65.3159	0.0183	0.2570	0.0185	91.72	59.9198	0.23	95.59	426.4	4.0		
1400	70.1684	0.0344	0.0458	0.0209	85.51	60.0050	0.66	100.00	427	43		
CC14-6		biotite		J=0.003179								
700	90.8148	0.2298	1.9180	0.0751	25.36	23.0671	0.04	0.26	128	12	400.6	
780	74.7605	0.0283	0.1092	0.0201	88.81	66.4026	0.80	5.28	345.5	3.2		
820	80.1716	0.0052	0.0000	0.0146	98.09	78.6391	1.72	16.08	402.5	3.6		
850	79.5108	0.0026	0.0161	0.0142	99.03	78.7366	1.75	27.09	403.0	3.6		
880	79.3235	0.0027	0.0277	0.0148	98.99	78.5218	1.10	34.02	402.0	3.6		
920	79.5735	0.0029	0.0000	0.0151	98.92	78.7115	0.36	36.27	402.9	3.7		
960	79.6814	0.0037	0.0600	0.0146	98.62	78.5848	0.88	41.83	402.3	3.6		
1000	81.5715	0.0045	0.0000	0.0142	98.36	80.2366	1.23	49.55	409.9	3.7		
1040	81.9635	0.0051	0.0361	0.0149	98.15	80.4487	1.08	56.37	410.8	3.7		
1120	79.9268	0.0022	0.0207	0.0141	99.17	79.2672	2.73	73.59	405.4	3.6		
1200	79.3299	0.0021	0.0088	0.0140	99.22	78.7100	3.91	98.23	402.9	3.6		
1400	101.1283	0.0788	0.1442	0.0279	76.98	77.8621	0.28	100.00	399.0	3.8		
CC14-15		biotite		J=0.003227								
700	86.7968	0.1962	0.7486	0.0478	33.26	28.8862	0.06	0.37	160.8	5.1	408.6	
780	77.5069	0.0537	0.0902	0.0237	79.53	61.6487	0.82	5.78	327.3	3.0		
820	80.6350	0.0004	0.0066	0.0134	99.85	80.5175	2.07	19.49	416.7	3.7		
860	79.9385	0.0017	0.0109	0.0127	99.36	79.4295	0.75	24.43	411.6	3.7		
900	79.7993	0.0018	0.0341	0.0133	99.32	79.2585	2.01	37.72	410.9	3.7		
940	80.0308	0.0032	0.0277	0.0134	98.81	79.0776	1.30	46.30	410.0	3.7		
970	81.6882	0.0123	0.4934	0.0171	95.60	78.1255	0.23	47.80	405.6	3.8		
1020	82.6496	0.0040	0.0000	0.0133	98.55	81.4536	0.61	51.83	421.0	3.8		
1070	84.3368	0.0057	0.1193	0.0146	98.01	82.6653	0.53	55.33	426.6	3.8		
1120	83.1591	0.0040	0.0345	0.0132	98.57	81.9763	0.99	61.91	423.4	3.8		
1160	81.4075	0.0033	0.0645	0.0137	98.82	80.4498	1.46	71.58	416.4	3.7		

1200	80.4892	0.0028	0.0122	0.0134	98.96	79.6547	2.21	86.20	412.7	3.7		
1400	80.9683	0.0057	0.0390	0.0141	97.92	79.2830	2.07	99.86	411.0	3.7		
1430	217.3035	0.5081	3.8138	0.1315	31.03	67.6474	0.02	100.00	356	14		
CC14-17	biotite			J=0.003271								
700	262.5800	0.8691	2.4599	0.1931	2.25	5.9295	0.01	0.06	35	54	396.2	
770	93.8229	0.2299	0.0000	0.0513	27.60	25.8927	0.03	0.23	147	15		
820	42.4494	0.0632	0.0000	0.0208	55.98	23.7631	0.07	0.67	135.0	7.3		
870	62.6002	0.0729	0.3099	0.0264	65.60	41.0766	0.18	1.82	227.4	2.9		
920	88.8498	0.0547	0.0000	0.0237	81.79	72.6673	0.38	4.20	384.7	3.7		
960	80.7872	0.0176	0.0200	0.0169	93.57	75.5898	2.36	18.92	398.6	3.6		
990	76.8487	0.0025	0.0109	0.0137	99.05	76.1158	3.67	41.84	401.1	3.6		
1030	77.1154	0.0032	0.0000	0.0139	98.77	76.1670	1.19	49.27	401.3	3.6		
1060	77.5502	0.0033	0.0288	0.0136	98.73	76.5633	1.29	57.32	403.2	3.6		
1090	76.8642	0.0020	0.0082	0.0135	99.23	76.2379	1.71	67.97	401.8	3.6		
1120	76.8870	0.0038	0.0558	0.0139	98.55	75.7789	1.40	76.69	399.5	3.6		
1150	76.7065	0.0036	0.0716	0.0144	98.60	75.6401	1.34	85.06	398.8	3.6		
1180	76.8310	0.0032	0.0107	0.0136	98.77	75.8887	1.68	95.56	400.0	3.6		
1220	76.9616	0.0047	0.1013	0.0144	98.18	75.5691	0.68	99.81	398.5	3.6		
1400	188.1914	0.3911	1.2088	0.0736	38.63	72.7639	0.03	100.00	385	16		
CC14-19	muscovite			J=0.003360								
700	50.26	71.3546	0.1201	0.0314	0.0409	35.8622	0.14	0.66	205.2	3.0	390.1	
770	89.30	67.7700	0.0245	0.1468	0.0176	60.5283	0.44	2.72	334.0	3.3		
810	92.76	74.1402	0.0182	0.0462	0.0159	68.7772	0.42	4.67	375.1	3.5		
860	97.72	72.4084	0.0056	0.0081	0.0132	70.7560	0.84	8.60	384.8	3.5		
900	97.49	73.3481	0.0062	0.0667	0.0140	71.5131	1.15	13.95	388.5	3.5		
940	96.76	74.5822	0.0082	0.0043	0.0133	72.1694	1.57	21.25	391.7	3.5		
970	98.42	73.6950	0.0039	0.0000	0.0133	72.5280	3.27	36.46	393.4	3.5		
1000	98.82	73.2468	0.0029	0.0109	0.0131	72.3824	3.00	50.44	392.7	3.5		
1040	98.32	73.6159	0.0042	0.0336	0.0134	72.3786	2.25	60.90	392.7	3.5		
1080	97.60	74.3038	0.0060	0.0012	0.0137	72.5191	1.46	67.68	393.4	3.5		
1140	97.51	74.4519	0.0063	0.1036	0.0137	72.6019	2.37	78.72	393.8	3.5		
1200	99.88	73.6881	0.0003	0.0054	0.0130	73.6017	4.30	98.73	395.0	3.5		
1400	87.86	83.5183	0.0343	0.0635	0.0192	73.3831	0.27	100.00	397.6	3.7		
F= ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar, is the ratio of radiogenic Argon 40 and Argon 39												