

Table S3. Zircon Hf isotopic data of the fuchsite quartzite in the Lulong area

Spot. No	Age (Ma)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$	$\epsilon_{\text{Hf}}(t)$	T _{DM1}	T _{DM2}
20JD003-5	3731	0.025983	0.000993	0.280462	0.5	3850	3921
20JD003-6	3660	0.020715	0.000763	0.280553	2.7	3707	3736
20JD003-7	3602	0.046529	0.001665	0.280704	4.5	3589	3582
20JD003-8	3713	0.011419	0.000461	0.280253	-6.0	4073	4295
20JD003-13	3473	0.026993	0.001010	0.280570	-1.6	3708	3848
20JD003-15	3931	0.023647	0.000889	0.280442	4.7	3867	3828
20JD003-18	3725	0.014480	0.000550	0.280474	1.9	3791	3832
20JD003-20	3785	0.019317	0.000729	0.280347	-1.7	3976	4092
20JD003-21	3666	0.055236	0.001901	0.280658	3.7	3675	3679
20JD003-24	3377	0.025217	0.000865	0.280409	-9.2	3908	4226
20JD003-26	3574	0.025284	0.000952	0.280598	1.8	3665	3720
20JD003-27	3594	0.029541	0.001066	0.280593	1.8	3683	3736
20JD003-31	3843	0.021683	0.000832	0.280357	-0.3	3974	4053
20JD003-32	3524	0.017033	0.000631	0.280443	-4.1	3840	4033
20JD003-33	3592	0.018243	0.000684	0.280507	-0.4	3761	3864
20JD003-34	3824	0.059104	0.001972	0.280484	0.8	3920	3973
20JD003-36	3591	0.032742	0.001221	0.280493	-2.2	3831	3972
20JD003-37	3825	0.012658	0.000481	0.280384	1.2	3903	3951
20JD003-38	3661	0.025301	0.000997	0.280435	-2.1	3886	4021
20JD003-40	3640	0.030867	0.001178	0.280544	0.9	3759	3829
20JD003-42	3729	0.015585	0.000621	0.280436	0.5	3847	3920
20JD003-45	3686	0.021668	0.000816	0.280476	0.4	3814	3892
20JD003-46	3305	0.018781	0.000710	0.280587	-4.2	3657	3871
20JD003-49	3579	0.037204	0.001338	0.280565	-0.2	3746	3844
20JD003-53	3594	0.017970	0.000674	0.280396	-4.2	3906	4096
20JD003-54	3430	0.021782	0.000822	0.280450	-6.4	3849	4102
20JD003-56	3862	0.021307	0.000829	0.280311	-1.4	4034	4138
20JD003-57	3677	0.019064	0.000732	0.280421	-1.6	3879	4001
20JD003-58	3604	0.059906	0.002042	0.280854	8.9	3419	3316
20JD003-60	3413	0.016122	0.000574	0.280413	-7.6	3874	4157
20JD003-63	3802	0.011637	0.000425	0.280318	-1.5	3984	4097
20JD003-65	3370	0.032296	0.001264	0.280657	-1.5	3615	3758
20JD003-66	3666	0.010547	0.000394	0.280306	-5.1	3996	4201
20JD003-67	3709	0.029091	0.001015	0.280501	1.3	3800	3854
20JD003-69	3381	0.021127	0.000819	0.280598	-2.3	3652	3816
20JD003-70	3646	0.017840	0.000755	0.280678	6.8	3540	3475
20JD003-71	3408	0.042302	0.001489	0.280589	-3.6	3729	3913
20JD003-72	3705	0.027629	0.000939	0.280517	2.0	3772	3812
20JD003-73	3722	0.012520	0.000507	0.280378	-1.5	3913	4030
20JD003-76	3757	0.026728	0.001008	0.280453	0.7	3863	3927
20JD003-77	3485	0.021225	0.000715	0.280545	-1.5	3713	3852
20JD003-81	3615	0.039448	0.001335	0.280428	-4.2	3930	4113
20JD003-83	3552	0.023290	0.000889	0.280305	-9.0	4048	4346
20JD003-85	3674	0.015015	0.000580	0.280530	2.6	3720	3749

20JD003-86	3540	0.025725	0.000893	0.280636	2.5	3609	3651
20JD003-88	3673	0.025028	0.000931	0.280448	-1.2	3863	3976
20JD003-91	3655	0.048570	0.001620	0.280577	1.2	3758	3817
20JD003-94	3563	0.036180	0.001343	0.280465	-4.1	3881	4066
20JD003-96	3485	0.027857	0.001104	0.280499	-4.1	3812	4005
20JD003-99	3565	0.023867	0.000872	0.280393	-5.5	3929	4148
