

Table S1. LA-ICP-MS U-Pb data of zircons from Tongjiang accretionary complex matrix.

Spot	Th/ppm	U/ppm	Th/U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		Concordance
				Ratio	1σ	Ratio	1σ	Ratio	1σ	Age(Ma)	1σ	Age(Ma)	1σ	Age(Ma)	1σ	
QDL-7-3																
QDL-7-3-01	64	158	0.4	0.05562	0.00271	0.58226	0.02755	0.07611	0.00115	439	109	466	18	473	7	98%
QDL-7-3-02	244	845	0.29	0.05112	0.00188	0.29679	0.01043	0.04189	0.00049	256	81	264	8	265	3	99%
QDL-7-3-03	228	323	0.71	0.05509	0.00235	0.49379	0.02087	0.06435	0.00081	417	96	407	14	402	5	98%
QDL-7-3-04	153	383	0.4	0.06521	0.00354	0.39019	0.02078	0.04306	0.00061	781	119	335	15	272	4	79%
QDL-7-3-05	94	192	0.49	0.04817	0.00315	0.26908	0.01635	0.0405	0.00072	109	144	242	13	256	4	94%
QDL-7-3-06	72	107	0.67	0.04729	0.00378	0.28735	0.02003	0.04387	0.00096	65	178	256	16	277	6	92%
QDL-7-3-07	293	602	0.49	0.05072	0.00231	0.27857	0.01197	0.03961	0.0006	228	106	250	10	250	4	99%
QDL-7-3-08	344	663	0.52	0.0493	0.00209	0.27253	0.01107	0.03985	0.00056	161	98	245	9	252	3	97%
QDL-7-3-09	331	676	0.49	0.05217	0.00204	0.30632	0.01201	0.04226	0.00064	300	89	271	9	267	4	98%
QDL-7-3-10	160	339	0.47	0.05046	0.0024	0.28386	0.01348	0.04054	0.00054	217	111	254	11	256	3	99%
QDL-7-3-11	171	343	0.5	0.05381	0.00261	0.3108	0.01487	0.0418	0.00063	361	114	275	12	264	4	95%
QDL-7-3-12	92	161	0.57	0.05029	0.00327	0.38922	0.02331	0.05618	0.00092	209	152	334	17	352	6	94%
QDL-7-3-13	431	626	0.69	0.04981	0.00197	0.30336	0.01288	0.04357	0.00063	187	88	269	10	275	4	97%
QDL-7-3-14	207	533	0.39	0.04712	0.00212	0.28148	0.01326	0.04326	0.00071	54	113	252	11	273	4	91%
QDL-7-3-15	158	235	0.67	0.06044	0.0028	0.65787	0.03026	0.079	0.00121	620	100	513	19	490	7	95%
QDL-7-3-16	137	227	0.6	0.04886	0.00326	0.28117	0.01739	0.04192	0.00067	143	157	252	14	265	4	94%
QDL-7-3-17	170	370	0.46	0.05635	0.00198	0.58975	0.02079	0.07525	0.00092	465	78	471	13	468	6	99%
QDL-7-3-18	183	496	0.37	0.04924	0.00224	0.29484	0.01349	0.04303	0.00062	167	103	262	11	272	4	96%
QDL-7-3-19	892	1055	0.85	0.05035	0.00184	0.2784	0.00985	0.03982	0.00046	209	85	249	8	252	3	99%
QDL-7-3-20	85	257	0.33	0.05658	0.0024	0.61472	0.02608	0.07824	0.00098	476	88	487	16	486	6	99%
QDL-7-3-21	175	580	0.3	0.0473	0.00215	0.25967	0.01157	0.03972	0.00044	65	104	234	9	251	3	93%
QDL-7-3-22	159	229	0.69	0.05395	0.00362	0.30346	0.0189	0.04195	0.00079	369	156	269	15	265	5	98%
QDL-7-3-23	456	381	1.2	0.05376	0.00231	0.4042	0.01684	0.05472	0.0007	361	96	345	12	343	4	99%

QDL-7-3-24	326	436	0.75	0.05509	0.0023	0.32943	0.01292	0.04363	0.00052	417	93	289	10	275	3	95%
QDL-7-3-25	168	421	0.4	0.06558	0.00195	1.16268	0.0369	0.1274	0.00152	794	62	783	17	773	9	98%
QDL-7-3-26	270	547	0.49	0.05235	0.00242	0.28336	0.01357	0.03904	0.00052	302	138	253	11	247	3	97%
QDL-7-3-27	219	547	0.4	0.04706	0.00183	0.27537	0.01071	0.04224	0.00053	54	89	247	9	267	3	92%
QDL-7-3-28	213	460	0.46	0.04828	0.00213	0.2898	0.01269	0.04356	0.00066	122	104	258	10	275	4	93%
QDL-7-3-29	222	810	0.27	0.05427	0.00173	0.6126	0.01938	0.08148	0.00092	383	72	485	12	505	6	96%
QDL-7-3-30	190	354	0.54	0.05162	0.00286	0.29404	0.01522	0.04138	0.00063	333	95	262	12	261	4	99%
QDL-7-3-31	149	289	0.51	0.05012	0.00271	0.3715	0.01986	0.05386	0.00079	211	121	321	15	338	5	94%
QDL-7-3-32	165	388	0.43	0.0515	0.00308	0.30207	0.01769	0.04261	0.00063	265	137	268	14	269	4	99%
QDL-7-3-33	275	602	0.46	0.05251	0.00192	0.30467	0.01129	0.04191	0.00052	309	83	270	9	265	3	97%
QDL-7-3-34	178	246	0.72	0.10934	0.00271	4.75646	0.12149	0.31427	0.00308	1789	45	1777	21	1762	15	99%
QDL-7-3-35	186	310	0.6	0.05209	0.00304	0.30046	0.0166	0.04193	0.00058	300	133	267	13	265	4	99%
QDL-7-3-36	111	164	0.68	0.05424	0.00398	0.33856	0.02339	0.0459	0.00078	389	167	296	18	289	5	97%
QDL-7-3-37	161	507	0.32	0.05125	0.00233	0.28799	0.01332	0.04084	0.0005	254	106	257	11	258	3	99%
QDL-7-3-38	291	400	0.73	0.05318	0.00241	0.29524	0.0133	0.04047	0.00051	345	102	263	10	256	3	97%
QDL-7-3-39	141	366	0.38	0.04998	0.00279	0.27612	0.01463	0.04033	0.00058	195	131	248	12	255	4	97%
QDL-7-3-40	288	502	0.57	0.05462	0.00259	0.30588	0.01431	0.0407	0.00049	398	106	271	11	257	3	94%
QDL-7-3-41	94	248	0.38	0.05542	0.00304	0.2999	0.01498	0.0391	0.00069	428	122	266	12	247	4	92%
QDL-7-3-42	219	642	0.34	0.05283	0.00229	0.28717	0.01215	0.03969	0.00057	320	98	256	10	251	4	97%
QDL-7-3-43	668	791	0.84	0.05587	0.00213	0.3214	0.01266	0.04164	0.00056	456	85	283	10	263	3	92%
QDL-7-3-44	103	335	0.31	0.05093	0.00243	0.29531	0.01411	0.0422	0.00066	239	109	263	11	266	4	98%
QDL-7-3-45	299	321	0.93	0.08653	0.00254	2.52864	0.07566	0.21092	0.00203	1350	57	1280	22	1234	11	96%
QDL-7-3-46	84	151	0.56	0.04845	0.00342	0.29371	0.01961	0.04321	0.00085	120	159	261	15	273	5	95%
QDL-7-3-47	167	554	0.3	0.05412	0.00259	0.30507	0.0146	0.04099	0.0006	376	107	270	11	259	4	95%
QDL-7-3-48	119	176	0.68	0.05626	0.00376	0.48968	0.0304	0.06397	0.00108	461	150	405	21	400	7	98%
QDL-7-3-49	162	349	0.46	0.05479	0.00368	0.31125	0.02209	0.04105	0.00073	467	145	275	17	259	5	94%
QDL-7-3-50	56	38	1.48	0.06241	0.00817	0.44514	0.04712	0.05396	0.00198	687	279	374	33	339	12	90%
QDL-7-3-51	133	372	0.36	0.05968	0.00266	0.63391	0.02922	0.07678	0.00117	591	94	499	18	477	7	95%
QDL-7-3-52	213	612	0.35	0.05214	0.00265	0.30074	0.01531	0.04148	0.00056	300	147	267	12	262	3	98%
QDL-7-3-53	134	340	0.39	0.0514	0.00285	0.29887	0.01649	0.04253	0.00065	257	131	266	13	268	4	98%
QDL-7-3-54	275	976	0.28	0.05252	0.00194	0.31937	0.01232	0.04387	0.00055	309	85	281	9	277	3	98%
QDL-7-3-55	56	379	0.15	0.06959	0.00201	1.58999	0.04732	0.1648	0.0018	917	60	966	19	983	10	98%

QDL-7-3-56	66	213	0.31	0.06077	0.00276	0.70485	0.03259	0.08374	0.00116	632	97	542	19	518	7	95%
QDL-2-7																
QDL-2-7-01	92	122	0.75	0.05064	0.00488	0.29262	0.02686	0.04301	0.00094	233	202	261	21	271	6	95%
QDL-2-7-02	182	280	0.65	0.07231	0.00231	1.52531	0.05481	0.15381	0.00315	994	65	941	22	922	18	98%
QDL-2-7-03	40	469	0.08	0.05749	0.00207	0.66583	0.03004	0.08336	0.00192	509	80	518	18	516	11	99%
QDL-2-7-04	152	179	0.85	0.05614	0.003	0.62207	0.03467	0.08079	0.00128	457	114	491	22	501	8	98%
QDL-2-7-05	50	372	0.13	0.04912	0.00241	0.29217	0.01441	0.04376	0.00081	154	115	260	11	276	5	94%
QDL-2-7-06	88	247	0.36	0.08127	0.00265	2.55852	0.13554	0.21725	0.00816	1228	69	1289	39	1267	43	98%
QDL-2-7-07	169	258	0.66	0.04778	0.00273	0.27224	0.01456	0.04222	0.00069	87	130	244	12	267	4	91%
QDL-2-7-08	187	252	0.74	0.05448	0.0031	0.28078	0.01474	0.03799	0.00062	391	132	251	12	240	4	95%
QDL-2-7-09	205	379	0.54	0.05138	0.00319	0.21753	0.01392	0.03045	0.0005	257	143	200	12	193	3	96%
QDL-2-7-10	176	207	0.85	0.0543	0.00395	0.29223	0.01783	0.03919	0.00065	383	165	260	14	248	4	95%
QDL-2-7-11	97	304	0.32	0.06039	0.00268	0.6996	0.03007	0.08371	0.00112	617	94	539	18	518	7	96%
QDL-2-7-12	70	107	0.66	0.07472	0.00339	1.66614	0.07418	0.16166	0.00245	1061	91	996	28	966	14	96%
QDL-2-7-13	52	132	0.39	0.05069	0.00678	0.20755	0.02053	0.03109	0.00077	233	276	191	17	197	5	96%
QDL-2-7-14	340	531	0.64	0.08137	0.00234	2.34368	0.0695	0.20659	0.00274	1231	57	1226	21	1211	15	98%
QDL-2-7-15	587	617	0.95	0.05078	0.00226	0.27736	0.01205	0.03961	0.00057	232	104	249	10	250	4	99%
QDL-2-7-16	216	251	0.86	0.05194	0.00316	0.30231	0.01705	0.04218	0.00064	283	108	268	13	266	4	99%
QDL-2-7-17	116	233	0.5	0.055	0.00349	0.3118	0.0198	0.0406	0.00074	413	143	276	15	257	5	92%
QDL-2-7-18	73	100	0.73	0.08152	0.01142	0.39285	0.04173	0.03885	0.00104	1235	278	336	30	246	6	68%
QDL-2-7-19	5	223	0.02	0.05247	0.00277	0.61693	0.03329	0.08444	0.00153	306	116	488	21	523	9	93%
QDL-2-7-20	202	327	0.62	0.04847	0.00387	0.18793	0.01357	0.02827	0.00054	124	178	175	12	180	3	97%
QDL-2-7-21	692	1201	0.58	0.05442	0.00234	0.59431	0.02451	0.07812	0.00125	387	98	474	16	485	7	97%
QDL-2-7-22	40	203	0.2	0.06774	0.00337	1.5148	0.07138	0.15994	0.00237	861	104	936	29	956	13	97%
QDL-2-7-23	126	431	0.29	0.04731	0.00272	0.26454	0.0149	0.04028	0.00057	65	133	238	12	255	4	93%
QDL-2-7-24	108	715	0.15	0.0585	0.00197	0.67187	0.02175	0.08211	0.00095	550	74	522	13	509	6	97%
QDL-2-7-25	77	143	0.54	0.05081	0.00407	0.30855	0.02253	0.04389	0.00079	232	187	273	17	277	5	98%
QDL-2-7-26	260	610	0.43	0.05341	0.0025	0.29465	0.01212	0.03946	0.00056	346	107	262	10	249	3	95%
QDL-2-7-27	105	309	0.34	0.06153	0.00269	0.67605	0.02823	0.07888	0.00099	657	94	524	17	489	6	93%
QDL-2-7-28	151	496	0.31	0.1094	0.00542	2.12559	0.17805	0.12366	0.00501	1791	89	1157	58	752	29	57%
QDL-2-7-29	87	201	0.43	0.09656	0.00373	3.0967	0.14571	0.22577	0.00575	1559	72	1432	36	1312	30	91%
QDL-2-7-30	198	476	0.42	0.05772	0.00275	0.37712	0.01707	0.04722	0.0007	520	106	325	13	297	4	91%

QDL-2-7-31	250	376	0.66	0.05077	0.00302	0.29006	0.01625	0.0409	0.0007	232	137	259	13	258	4	99%
QDL-2-7-32	162	317	0.51	0.06209	0.00253	0.72465	0.0283	0.08379	0.001	676	87	553	17	519	6	93%
QDL-2-7-33	273	316	0.87	0.05019	0.00294	0.31134	0.01841	0.04446	0.00076	211	142	275	14	280	5	98%
QDL-2-7-34	149	266	0.56	0.05647	0.00375	0.31856	0.01982	0.0407	0.00074	472	148	281	15	257	5	91%
QDL-2-7-35	278	449	0.62	0.0574	0.00277	0.3446	0.01608	0.04318	0.00064	506	106	301	12	273	4	90%
QDL-2-7-36	618	967	0.64	0.05264	0.00214	0.29841	0.01266	0.04027	0.00063	322	125	265	10	254	4	95%
QDL-2-7-37	174	236	0.74	0.05395	0.00399	0.20852	0.01423	0.02784	0.00063	369	167	192	12	177	4	91%
QDL-2-7-38	126	282	0.44	0.06211	0.00303	0.69829	0.03188	0.08062	0.0011	680	110	538	19	500	7	92%
QDL-2-7-39	228	411	0.56	0.04967	0.00319	0.19556	0.01125	0.02847	0.00046	189	145	181	10	181	3	99%
QDL-2-7-40	145	203	0.72	0.04628	0.00441	0.17065	0.01439	0.0266	0.00057	13	220	160	12	169	4	94%
QDL-2-7-41	558	1207	0.46	0.05701	0.00251	0.63943	0.02736	0.07952	0.00124	500	98	502	17	493	7	98%
QDL-2-7-42	233	676	0.34	0.05623	0.00239	0.63056	0.0254	0.07995	0.00117	461	94	496	16	496	7	99%
QDL-2-7-43	353	1120	0.31	0.05679	0.00214	0.64616	0.02366	0.08086	0.00107	483	83	506	15	501	6	99%
QDL-2-7-44	295	726	0.41	0.0494	0.00219	0.27124	0.01153	0.03925	0.00055	169	136	244	9	248	3	98%
QDL-2-7-45	184	307	0.6	0.06745	0.00275	1.17481	0.04445	0.12491	0.00155	852	118	789	21	759	9	96%
QDL-2-7-46	160	388	0.41	0.05074	0.00326	0.19327	0.01203	0.02714	0.00042	228	150	179	10	173	3	96%
QDL-2-7-47	32	370	0.09	0.10661	0.00383	4.56725	0.161	0.30842	0.00385	1743	65	1743	29	1733	19	99%
QDL-2-7-48	173	227	0.76	0.05575	0.00268	0.62072	0.03059	0.0802	0.00124	443	107	490	19	497	7	98%
QDL-2-7-49	111	412	0.27	0.05552	0.00231	0.62307	0.02573	0.0809	0.00104	432	93	492	16	501	6	98%
QDL-2-7-50	187	340	0.55	0.04703	0.00318	0.17475	0.0118	0.02703	0.00048	50	161	164	10	172	3	94%
QDL-2-7-51	181	184	0.99	0.05073	0.00417	0.28687	0.02138	0.04198	0.00083	228	188	256	17	265	5	96%
QDL-2-7-52	344	566	0.61	0.06297	0.00294	0.32897	0.01607	0.03749	0.00045	707	99	289	12	237	3	80%
QDL-2-7-53	133	361	0.37	0.05253	0.00293	0.2859	0.01562	0.03946	0.00053	309	128	255	12	249	3	97%
QDL-2-7-54	364	753	0.48	0.08778	0.00216	2.82954	0.06954	0.23191	0.00208	1377	52	1363	18	1345	11	98%
QDL-2-7-55	309	294	1.05	0.0547	0.00283	0.27493	0.01429	0.03634	0.00057	398	121	247	11	230	4	93%
QDL-2-7-56	106	257	0.41	0.06124	0.00258	0.68053	0.02861	0.08029	0.00103	656	95	527	17	498	6	94%
QDL-2-7-57	121	731	0.17	0.07056	0.00204	1.44524	0.04348	0.14704	0.00161	946	60	908	18	884	9	97%
QDL-1-2																
QDL-1-2-01	87	169	0.52	0.05693	0.00304	0.38058	0.02095	0.04854	0.00082	487	123	327	15	306	5	93%
QDL-1-2-02	58	87	0.67	0.0578	0.00688	0.19916	0.0201	0.0263	0.00072	520	265	184	17	167	5	90%
QDL-1-2-03	301	720	0.42	0.04943	0.0019	0.27592	0.01063	0.04023	0.00054	169	91	247	8	254	3	97%
QDL-1-2-04	221	309	0.72	0.04823	0.00362	0.17866	0.01251	0.02719	0.00049	109	170	167	11	173	3	96%

QDL-1-2-05	105	276	0.38	0.04938	0.00323	0.18951	0.01114	0.02798	0.00048	165	158	176	10	178	3	99%
QDL-1-2-06	227	332	0.68	0.05197	0.0028	0.28654	0.0151	0.04003	0.00064	283	150	256	12	253	4	98%
QDL-1-2-07	172	117	1.47	0.06606	0.00477	0.42065	0.02959	0.04716	0.00096	809	152	357	21	297	6	81%
QDL-1-2-08	699	1074	0.65	0.04772	0.00188	0.20053	0.00808	0.03022	0.0004	87	89	186	7	192	2	96%
QDL-1-2-09	211	386	0.55	0.05036	0.00336	0.18481	0.01231	0.02618	0.00043	213	156	172	11	167	3	96%
QDL-1-2-10	9	13	0.68	0.09493	0.02223	0.33624	0.04685	0.03764	0.00182	1528	454	294	36	238	11	78%
QDL-1-2-11	75	198	0.38	0.05383	0.00402	0.19729	0.01309	0.02743	0.00053	365	168	183	11	174	3	95%
QDL-1-2-12	49	173	0.28	0.04928	0.0031	0.29411	0.01732	0.04352	0.00078	161	148	262	14	275	5	95%
QDL-1-2-13	262	220	1.19	0.05461	0.00447	0.19318	0.01477	0.02621	0.00053	394	179	179	13	167	3	92%
QDL-1-2-14	123	175	0.7	0.04701	0.00478	0.19451	0.01824	0.03075	0.0007	50	226	180	16	195	4	92%
QDL-1-2-15	212	602	0.35	0.06827	0.00236	1.34424	0.04748	0.14265	0.00181	876	71	865	21	860	10	99%
QDL-1-2-16	72	171	0.42	0.05221	0.0044	0.22288	0.018	0.03167	0.00068	295	188	204	15	201	4	98%
QDL-1-2-17	196	276	0.71	0.04644	0.00304	0.1612	0.00948	0.02579	0.00043	20	148	152	8	164	3	92%
QDL-1-2-18	140	259	0.54	0.04642	0.00329	0.1718	0.01115	0.02751	0.00049	20	169	161	10	175	3	91%
QDL-1-2-19	224	308	0.73	0.04632	0.00324	0.15871	0.00997	0.02547	0.00043	13	163	150	9	162	3	91%
QDL-1-2-20	266	289	0.92	0.04863	0.00325	0.20342	0.01252	0.03028	0.00045	132	148	188	11	192	3	97%
QDL-1-2-21	408	413	0.99	0.05617	0.00441	0.19545	0.01374	0.0261	0.00056	457	179	181	12	166	4	91%
QDL-1-2-22	114	195	0.58	0.05557	0.00457	0.19631	0.01369	0.02638	0.00053	435	185	182	12	168	3	91%
QDL-1-2-23	399	442	0.9	0.05842	0.0031	0.21429	0.01108	0.02669	0.00041	546	112	197	9	170	3	85%
QDL-1-2-24	155	385	0.4	0.06115	0.00298	0.3363	0.01482	0.04043	0.00056	656	73	294	11	255	3	85%
QDL-1-2-25	310	664	0.47	0.05095	0.00213	0.2846	0.01241	0.04059	0.00062	239	96	254	10	256	4	99%
QDL-1-2-26	128	274	0.47	0.04809	0.00337	0.17586	0.01164	0.02697	0.00048	106	156	164	10	172	3	95%
QDL-1-2-27	267	643	0.41	0.05474	0.00265	0.29883	0.01075	0.04003	0.00052	467	103	265	8	253	3	95%
QDL-1-2-28	217	294	0.74	0.05386	0.00315	0.20169	0.01091	0.02753	0.00043	365	136	187	9	175	3	93%
QDL-1-2-29	375	392	0.96	0.05067	0.00351	0.17803	0.01133	0.0257	0.00042	233	166	166	10	164	3	98%
QDL-1-2-30	436	233	1.87	0.04923	0.0033	0.23104	0.01403	0.03422	0.00058	167	143	211	12	217	4	97%
QDL-1-2-31	444	357	1.24	0.05388	0.00327	0.22372	0.01285	0.03036	0.00056	365	132	205	11	193	3	93%
QDL-1-2-32	51	173	0.29	0.05231	0.00424	0.27854	0.02003	0.03865	0.00075	298	187	249	16	244	5	97%
QDL-1-2-33	192	304	0.63	0.05341	0.00394	0.18955	0.01272	0.02587	0.0005	346	167	176	11	165	3	93%
QDL-1-2-34	429	265	1.62	0.05492	0.00372	0.19586	0.01208	0.02598	0.00053	409	152	182	10	165	3	90%
QDL-1-2-35	181	313	0.58	0.04977	0.0026	0.26436	0.01348	0.03845	0.00059	183	122	238	11	243	4	97%
QDL-1-2-36	119	441	0.27	0.05742	0.00207	0.61625	0.02182	0.07748	0.00095	509	77	487	14	481	6	98%

QDL-1-2-37	131	314	0.42	0.05462	0.00349	0.30388	0.01818	0.04088	0.00078	398	172	269	14	258	5	95%
QDL-1-2-38	267	326	0.82	0.05202	0.00365	0.18269	0.01131	0.02564	0.00044	287	161	170	10	163	3	95%
QDL-1-2-39	282	708	0.4	0.05446	0.00225	0.30225	0.01243	0.04009	0.00047	391	93	268	10	253	3	94%
QDL-1-2-40	535	1048	0.51	0.05355	0.00236	0.20017	0.00837	0.02721	0.00035	354	100	185	7	173	2	93%
QDL-1-2-41	89	204	0.44	0.05192	0.00429	0.1877	0.01234	0.0268	0.00055	283	191	175	11	171	3	97%
QDL-1-2-42	146	302	0.48	0.0503	0.00415	0.17963	0.01312	0.0263	0.0005	209	193	168	11	167	3	99%
QDL-1-2-43	314	256	1.23	0.05207	0.00423	0.22003	0.01732	0.03099	0.00063	287	182	202	14	197	4	97%
QDL-1-2-44	115	191	0.6	0.08593	0.00498	0.33948	0.01948	0.0289	0.00059	1337	118	297	15	184	4	52%
QDL-1-2-45	161	214	0.75	0.05444	0.00445	0.1927	0.01511	0.02582	0.00052	391	185	179	13	164	3	91%
QDL-1-2-46	115	246	0.47	0.05415	0.00399	0.28595	0.01949	0.03899	0.00065	376	194	255	15	247	4	96%
QDL-1-2-47	168	368	0.46	0.05479	0.00332	0.2819	0.01539	0.03827	0.00067	467	169	252	12	242	4	95%
QDL-1-2-48	126	264	0.48	0.05823	0.00259	0.58048	0.02496	0.07279	0.00106	539	96	465	16	453	6	97%
QDL-1-2-49	1131	1288	0.88	0.0543	0.00315	0.31101	0.01995	0.03977	0.00064	383	127	275	15	251	4	91%
QDL-1-2-50	248	396	0.63	0.05916	0.00251	0.65885	0.02922	0.08029	0.00106	572	91	514	18	498	6	96%
QDL-1-2-51	125	239	0.53	0.04971	0.00382	0.18855	0.01405	0.02763	0.00056	189	161	175	12	176	4	99%
QDL-1-2-52	41	71	0.57	0.08046	0.0038	2.33037	0.11096	0.21008	0.00319	1209	88	1222	34	1229	17	99%
QDL-1-2-53	608	1507	0.4	0.04985	0.00163	0.26482	0.00927	0.03823	0.00044	187	76	239	7	242	3	98%
QDL-1-2-54	268	471	0.57	0.05104	0.00228	0.28283	0.01324	0.04007	0.00058	243	71	253	10	253	4	99%
QDL-1-2-55	269	561	0.48	0.0502	0.00281	0.17721	0.00939	0.0259	0.0004	211	125	166	8	165	3	99%
QDL-1-2-56	261	535	0.49	0.05088	0.00228	0.27267	0.01218	0.03916	0.00056	235	108	245	10	248	3	98%
QDL-1-2-57	26	683	0.04	0.05278	0.00164	0.52844	0.01764	0.07242	0.00088	320	66	431	12	451	5	95%
QDL-1-2-58	85	346	0.25	0.04641	0.00257	0.20355	0.01146	0.03221	0.00053	20	126	188	10	204	3	91%

Table S2. Lu-Hf isotopic analyses of zircons from Tongjiang accretionary complex matrix.

Sample No.	<i>t</i> (Ma)	¹⁷⁶ Yb/ ¹⁷⁷ Hf	2σ	¹⁷⁶ Lu/ ¹⁷⁷ Hf	2σ	¹⁷⁶ Hf/ ¹⁷⁷ Hf	2σ	ε _{Hf} (<i>t</i>)	T _{DM1}	T _{DM2}	<i>f</i> _{Lu/Hf}
QDL-7-3											
QDL-7-3-01	473	0.033058	0.001146	0.000823	0.000024	0.282566	0.000024	2.9	967	1265	−0.98
QDL-7-3-02	265	0.040550	0.000513	0.001164	0.000027	0.282579	0.000025	−1.2	958	1366	−0.96
QDL-7-3-03	402	0.056342	0.000923	0.001551	0.000022	0.282273	0.000024	−9.2	1403	1976	−0.95
QDL-7-3-12	352	0.055649	0.000700	0.001625	0.000019	0.282776	0.000024	7.5	686	876	−0.95

QDL-7-3-22	265	0.053442	0.002234	0.001392	0.000053	0.282547	0.000023	−2.4	1009	1440	−0.96
QDL-7-3-26	247	0.047250	0.002350	0.001290	0.000059	0.282605	0.000022	−0.7	924	1319	−0.96
QDL-7-3-29	505	0.036751	0.000654	0.000977	0.000011	0.282389	0.000022	−2.7	1219	1646	−0.97
QDL-7-3-33	265	0.061855	0.001069	0.001683	0.000027	0.282783	0.000023	5.9	678	911	−0.95
QDL-7-3-40	257	0.050965	0.001333	0.001430	0.000053	0.282574	0.000020	−1.6	972	1385	−0.96
QDL-7-3-41	247	0.027939	0.000362	0.000803	0.000014	0.282620	0.000021	−0.1	892	1281	−0.98
QDL-7-3-45	1350	0.046448	0.000812	0.001186	0.000011	0.282159	0.000024	7.2	1550	1667	−0.96
QDL-7-3-49	259	0.032869	0.000275	0.000911	0.000004	0.282597	0.000021	−0.7	926	1326	−0.97
QDL-7-3-55	983	0.067033	0.001945	0.001729	0.000057	0.282202	0.000020	0.5	1511	1809	−0.95
QDL-2-7											
QDL-2-7-01	271	0.035459	0.001788	0.001017	0.000055	0.282938	0.000024	11.7	445	549	−0.97
QDL-2-7-02	922	0.020589	0.001652	0.000535	0.000044	0.282303	0.000022	3.5	1324	1572	−0.98
QDL-2-7-06	1228	0.029489	0.000947	0.000772	0.000027	0.282363	0.000022	12.2	1249	1262	−0.98
QDL-2-7-08	240	0.099295	0.003089	0.002593	0.000100	0.282639	0.000025	0.2	907	1259	−0.92
QDL-2-7-13	197	0.044110	0.000821	0.001249	0.000016	0.282794	0.000023	5	654	921	−0.96
QDL-2-7-23	255	0.022816	0.000230	0.000612	0.000003	0.282504	0.000022	−4	1049	1535	−0.98
QDL-2-7-37	177	0.075738	0.000865	0.002230	0.000030	0.282728	0.000027	2.1	768	1090	−0.93
QDL-2-7-40	169	0.059170	0.001594	0.001716	0.000054	0.282897	0.000026	7.9	514	709	−0.95
QDL-2-7-41	493	0.036262	0.000607	0.001037	0.000025	0.282475	0.000023	0	1101	1462	−0.97
QDL-2-7-43	501	0.057110	0.001183	0.001565	0.000048	0.282358	0.000024	−4.1	1283	1730	−0.95
QDL-2-7-46	173	0.026340	0.000631	0.000783	0.000027	0.282838	0.000024	6	584	833	−0.98
QDL-2-7-50	172	0.061613	0.002797	0.001972	0.000096	0.282120	0.000028	−19.5	1638	2451	−0.94
QDL-2-7-54	1377	0.068919	0.001215	0.001824	0.000030	0.282071	0.000023	4.1	1701	1882	−0.95
QDL-1-2											
QDL-1-2-05	178	0.030939	0.000574	0.000912	0.000016	0.282859	0.000023	6.9	556	783	−0.97
QDL-1-2-08	192	0.106533	0.002283	0.002872	0.000044	0.282861	0.000024	7	583	785	−0.91
QDL-1-2-09	167	0.079775	0.002028	0.002217	0.000065	0.282895	0.000024	7.8	523	717	−0.93
QDL-1-2-15	860	0.060574	0.001363	0.001513	0.000031	0.282237	0.000020	−0.8	1453	1793	−0.95
QDL-1-2-17	164	0.064685	0.002154	0.001802	0.000064	0.282729	0.000023	1.9	758	1092	−0.95
QDL-1-2-31	193	0.072309	0.000644	0.002034	0.000013	0.282824	0.000021	5.8	624	862	−0.94
QDL-1-2-36	481	0.035728	0.000208	0.001004	0.000003	0.282540	0.000021	2.1	1008	1322	−0.97

QDL-1-2-37	258	0.029240	0.000490	0.000957	0.000020	0.282837	0.000021	7.8	588	785	−0.97
QDL-1-2-38	163	0.040865	0.001257	0.001088	0.000037	0.281956	0.000022	−25.4	1828	2814	−0.97
QDL-1-2-45	164	0.036089	0.000848	0.000991	0.000014	0.282880	0.000021	7.3	527	744	−0.97
QDL-1-2-49	251	0.072092	0.002696	0.002004	0.000071	0.282661	0.000022	1.3	861	1199	−0.94
QDL-1-2-52	1209	0.032922	0.001240	0.000889	0.000050	0.282084	0.000025	1.7	1642	1902	−0.97
QDL-1-2-56	248	0.030790	0.000588	0.000906	0.000012	0.282582	0.000022	−1.4	946	1365	−0.97
