

In-situ Sr and Nd isotope analytical results of the apatites from the
Liaoning kimberlite, eastern North China Craton.

number	$^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$	2σ	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$	2σ	$^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd}$	2σ	$^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$	2σ	$\varepsilon\text{Nd(t)}$
110# apatites									
1	0.00040	0.00004	0.70451	0.00015	0.08988	0.00034	0.512113	0.000045	-3.95
2	0.00068	0.00003	0.70423	0.00022	0.08843	0.00024	0.512022	0.000054	-5.65
3	0.00022	0.00002	0.70435	0.00012	0.09016	0.00030	0.512105	0.000047	-4.13
4	0.00299	0.00030	0.70440	0.00013	0.08786	0.00038	0.512052	0.000076	-5.02
5	0.01747	0.00156	0.70473	0.00014	0.09336	0.00039	0.512059	0.000049	-5.20
6	0.00158	0.00010	0.70394	0.00020	0.09232	0.00060	0.512074	0.000043	-4.85
7	0.00257	0.00018	0.70426	0.00020	0.09459	0.00018	0.512153	0.000041	-3.46
8	0.00060	0.00006	0.70467	0.00016	0.10052	0.00020	0.512144	0.000037	-3.97
9	0.00310	0.00006	0.70478	0.00019	0.09864	0.00079	0.512123	0.000038	-4.28
10	0.00104	0.00003	0.70460	0.00018	0.09525	0.00108	0.512069	0.000050	-5.12
11	0.00186	0.00014	0.70441	0.00016	0.09621	0.00025	0.512111	0.000043	-4.38
12	0.00130	0.00014	0.70442	0.00009					
13	0.03520	0.00415	0.70451	0.00011					
14	0.05588	0.00144	0.71413	0.00069					
15	0.00713	0.00098	0.70436	0.00011					
16	0.02250	0.00204	0.70478	0.00016					
17	0.03744	0.00069	0.70476	0.00035					
18	0.00090	0.00004	0.70441	0.00009					
19	0.00258	0.00007	0.70462	0.00011					
20	0.00036	0.00003	0.70440	0.00010					
50# apatites									
1	0.00000	0.00000	0.70480	0.00010	0.09536	0.00017	0.512184	0.000051	-2.96
2	0.00006	0.00001	0.70459	0.00018	0.07560	0.00007	0.512080	0.000037	-3.83
3	0.00000	0.00000	0.70457	0.00013	0.07342	0.00024	0.512105	0.000036	-3.23
4	0.00001	0.00000	0.70613	0.00012	0.07425	0.00027	0.512070	0.000048	-3.95
5	0.00001	0.00000	0.70469	0.00012	0.06889	0.00013	0.512088	0.000037	-3.29
6	0.01450	0.00255	0.70476	0.00015	0.05438	0.00028	0.512032	0.000131	-3.54
7	0.00001	0.00000	0.70471	0.00012	0.07179	0.00026	0.512106	0.000042	-3.11
8	0.00000	0.00000	0.70456	0.00012	0.07215	0.00017	0.512035	0.000051	-4.52
9	0.00121	0.00010	0.70483	0.00013	0.07256	0.00016	0.512127	0.000055	-2.74
10	0.00002	0.00000	0.70472	0.00014	0.07054	0.00021	0.512083	0.000049	-3.48
11	0.00004	0.00000	0.70480	0.00012	0.07339	0.00023	0.512113	0.000052	-3.05
12	0.00001	0.00000	0.70488	0.00013	0.07961	0.00045	0.512145	0.000060	-2.80
13	0.00000	0.00000	0.70453	0.00003	0.06908	0.00006	0.512066	0.000026	-3.74
14	0.00015	0.00001	0.70462	0.00006	0.07737	0.00003	0.512180	0.000023	-2.00
15	0.00222	0.00042	0.70506	0.00100	0.07731	0.00003	0.512118	0.000021	-3.21
16	0.00007	0.00001	0.70484	0.00005	0.07565	0.00003	0.512132	0.000022	-2.84

17	0.00046	0.00005	0.70484	0.00012	0.07594	0.00003	0.512115	0.000029
-3.17								
18	0.00009	0.00001	0.70477	0.00005				
19	0.00944	0.00113	0.70576	0.00360				
20	0.00000	0.00000	0.70455	0.00003				
21	0.00000	0.00000	0.70465	0.00003				