

ž

fi

\$#" "+*

[4-5]

ž

[1]

Rb-Sr

[2]

[3-4]

\$" #+ž#\$ž%

#ž' 9S

1987-
#+(*ž

#ž' 9S

&#)" \$#+)

4\$" "\$" \$#%)

4="\$" #)" " *) %

E-mail yexiantao10@mails.ucas.ac.cn *

7ž_S[^|ZS YUZgS ↑ 2ZZgžWgžU

Group

104

U-Pb

1 460 Ma

2 ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb

²⁰⁶Pb

1 468 ± 6

N = 79 MSWD = 0.68 ^[11]

1.4 Ga^[12]

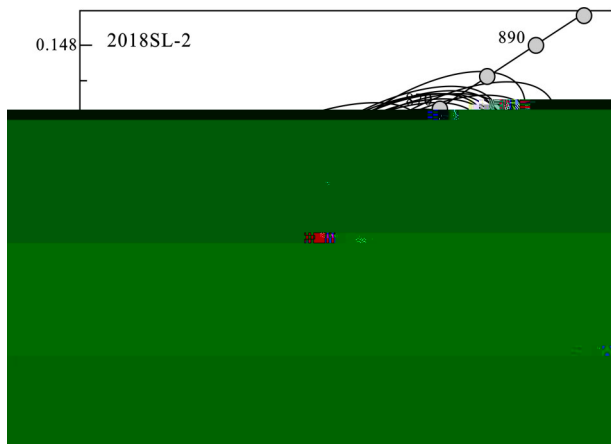
zitage Gro

[14]

Aliankate Group

[9]

1b



Z

(1)

800 Ma

830 Ma^[16] 2

Qiakemakelike Group

Spot	U/ ×10 ⁻⁶	Th/ ×10 ⁻⁶	²⁰⁷ Pb* / ²⁰⁶ Pb	±%	²⁰⁷ Pb* / ²³⁵ U	±%	²⁰⁶ Pb* / ²³⁸ U	±%	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U Age	1	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U Age	1
2018SL-2.1	1 976	1 022	0.068 4	1.31	1.313 2	1.73	0.139 1	1.60	852	15	840	13
2018SL-2.2	369	268	0.069 7	1.39	1.345 2	1.74	0.140 0	1.54	865	15	845	13
2018SL-2.3	485	425	0.068 4	1.34	1.305 8	1.68	0.138 5	1.52	848	14	836	13
2018SL-2.4	190	178	0.067 1	1.57	1.276 7	1.91	0.138 0	1.55	835	16	833	13
2018SL-2.5	228	171	0.067 8	1.49	1.289 2	1.82	0.137 8	1.53	841	15	832	13
2018SL-2.6	341	212	0.067 9	1.37	1.300 1	1.70	0.138 8	1.53	846	14	838	13
2018SL-2.7	346	382	0.068 4	1.46	1.329 7	1.74	0.140 9	1.54	859	15	850	13
2018SL-2.8	441	268	0.068 1	1.33	1.309 4	1.67	0.139 5	1.52	850	14	842	13
2018SL-2.9	174	120	0.068 3	1.68	1.318 4	1.97	0.140 0	1.51	854	17	844	13
2018SL-2.10	144	81	0.066 5	1.84	1.282 8	2.09	0.139 9	1.48	838	18	844	12
2018SL-2.11	1 168	1 734	0.068 8	1.31	1.289 9	1.63	0.136 0	1.49	841	14	822	12
2018SL-2.12	305	266	0.067 7	1.44	1.300 4	1.75	0.139 4	1.50	846	15	841	13
2018SL-2.13	271	205	0.068 7	1.43	1.309 8	1.73	0.138 2	1.49	850	15	834	12
2018SL-2.14	162	113	0.068 5	1.68	1.333 0	2.00	0.141 1	1.55	860	17	851	13
2018SL-2.15	500	362	0.069 9	1.37	1.315 4	1.64	0.136 5	1.46	853	14	825	12
2018SL-2.16	173	116	0.069 6	1.68	1.349 2	1.94	0.140 7	1.52	867	17	848	13

7

4

750 Ma

\$

ž

[4 22-23]

1.52 Ga

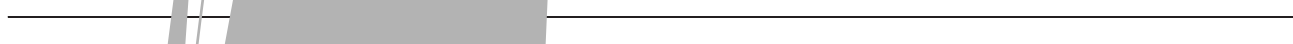
^[11]

p

1.0 Ga

^[10]





1.52

Ga 1.4 1. Ga

850 8 M

800 Ma

<

800 830 M

2

Columbia

80

750

200

MO

5"

MO

\$

MO

v

o

A

5#/#Z\$#&" ž

EagdUWaXfZW

f[Y aXWd[FS^

f[S _ Sd[M

?#Z\$&(ž

SVZBdMS_TdS DVWScLZI \$" "+ #(*, \$&) ŽŠ' *ž

№' O

ž

Ta` bVbbVW[hW ;` eYZf Xb_ TSe[a'aYkM0 BdMS_TdS

DVWScLZI \$" #+ %%% #' ' &%\$ž

E: D;? B GŽBT

M0

№ O

ž

\$" #" \$+ \$ž%, \$" ŽŠ#%ž

\$" # \$ ' * ' + \$ž+%(ž

№# O

ž

№(O

ž

M0 #++# + # , ' +ž) #ž

ž

M0 "\$ \$ \$*

№\$ O5Si aaV B 3I I S Y K 4 J g K 4 V Sž >aUSf[Y eagfZ

* , \$&% B

5Z[S [DaV[[S S V 9a` Vi S S, S X6Y_ Wf aX YdUSVd

;` V[S fZaebZVW0 9Vd'aYkI \$" #% &#, +" %ž+" (ž

№% O5Si aaV B 3I : Si] Vd adfZ 5 4 6Zg_ W4ž 6Vd[fS^I [dJa`

dMad/ S V fVfa` [UeVf[YM0 9Vd'aYkI \$" # \$ &, *)' Ž*) *ž

№& O5ZW : >I >[J I 5ZWY J I V Sž FZW>SfW@ValbcaVtba[U

eW_ WfSck eVtGWUe [fZWKgfS Y eVf[a` eagfZi Vef

FSc_ 4Se[S V fZVd fVfa` [U_ b[USf[a` e S V ZkVdaUSž