

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 ʃ 2ZZgžWgžU

Group

104

U-Pb

1 460 Ma

2 <sup>207</sup>Pb/

<sup>206</sup>Pb

1 468 ± 6 Ma

N = 79 MSWD = 0.68 <sup>[11]</sup>

1.4 Ga<sup>[12]</sup>

1.5 1.4 Ga

Sailajia-

zitage Group

390

km<sup>2</sup>

Ž

<sup>[13]</sup> 1c

5 000 m

Kalakashi Group

Ž

800 m

1b

Ž

1c

Rb-Sr

1 764 Ma

<sup>[1 9]</sup>

<sup>[8-9]</sup> Zhang <sup>[10]</sup>

<sup>40</sup>Ar-<sup>39</sup>Ar

U-Pb

1 050 1 020 Ma

857 ± 3 Ma N=15 MSWD=1.4 2018

<sup>[11]</sup> Zhang <sup>[11]</sup>

LA-MC-ICPMS U-Pb

SHRIMP U-Pb

839 ± 6 Ma 3 1

1 524.7 ± 4.3 Ma N=18, MSWD=1.3

Ž

850 840 Ma

SHRIMP U-Pb

LA-ICPMS U-Pb

890 Ma

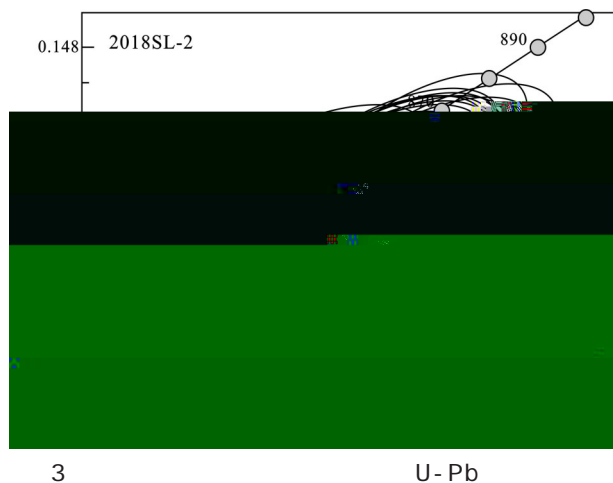
---

[14]

*Aliankate Group*

[9]

1b



Z

(1)

800 Ma

830 Ma<sup>[16]</sup> 2

*Qiakemakelike Group*

Fig.3 Concordia diagram of U- Pb zircon data for the tuff layer from Sailajiazitage Group

1

LA- MC- ICPMS U- Pb

Tab.1 Zircon U- Pb age data analyzed by LA- MC- ICPMS from the tuff in the Sailajiazitage Group

Spot	U/ ×10 <sup>-6</sup>	Th/ ×10 <sup>-6</sup>	<sup>207</sup> Pb* / <sup>206</sup> Pb	±%	<sup>207</sup> Pb* / <sup>235</sup> U	±%	<sup>206</sup> Pb* / <sup>238</sup> U	±%	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U Age	1	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> 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

---

4

750 Ma

\$

ž

[4 22-23]

1.52 Ga

[11]

p

1.0 Ga

[10]



Ga 1.4 1.5 Ga

890 M

850 840 Ma

800 Ma

800 830 Ma

2

1 785 1

1.0 Ga

800 Ma

750 Ma

2000

N&O ž

<8%5""%"& #!\$'

\$" #/%#Z&" \*ž

N&O ž

GŽBT

M2 \$"

M25Si aaV B 3f @vV LZ[ 3 3f E\_L[

6S'tbV[S EgbVil/dagb Ua' efdS[ W

I [d.ki' S V [ b[USf[a' e Xad fZV/7

<agd S^axfZW9Vil'ay[US^EaU[Mkl S

N&O

5Z[ SMD BdMS\_TdS DVAWScLZI \$" " + # (\*, \$&) ŽŠ \*ž  
NŠ' O ž  
E: D;? B GŽBT MŲ  
\$" #" \$+ \$Ž%, \$" ŽŠ#%ž  
NŠ# O ž  
MŲ #++# + # , ' +Ž) #ž  
NŠ05Si aaV B 3t I S Y K 4 J g K 4 VŲ Sž >aUSf[ Y eagfZ  
5Z[ S [ DaV[ [S S V 9a Vi S S, S XSY\_ Wf aX YdUSVŲ  
;` V[ S ųfZaebZVŲMŲ 9VŲaYkI \$" #% &#, +" %ž+" (ž  
NŠ05Si aaV B 3t : Si ] VŲ adfZ 5 4 6Zg[ W4ž 6VŲ[ŲS^I [dJa`  
dMad/ S V fVŲfa' [UeVŲ[ YMŲ 9VŲaYkI \$" #sI &, \*)' Ž\*) \*ž  
NŠ&05ZW : >t >[ J t 5ZWY J t VŲ Sž FZW>SfW@VŲbafVŲtŲl a[U  
eW[ WfSck eVŲgWUŲ [ fZWKgfS Y eVŲ[ a' eagfZi VŲf  
FSc[ 4Se[ S V fZVŲ[ fVŲfa' [U \_ b[USf[ a' e S V ZkVchUSž

Ta` bVŲbVŲ[ŲhW ;` eYZf XŲa\_ TSe[ a'aYkMŲ BdMS\_TdS  
DVAWScLZI \$" #+ %%% #" ' &%\$ž  
NŠ' O ž  
MŲ \$"#\$ ' \* ' +\$%ž+%(ž  
NŠ( O ž  
Ž MŲ \$"#\$ \$\*  
' \* , \$&%