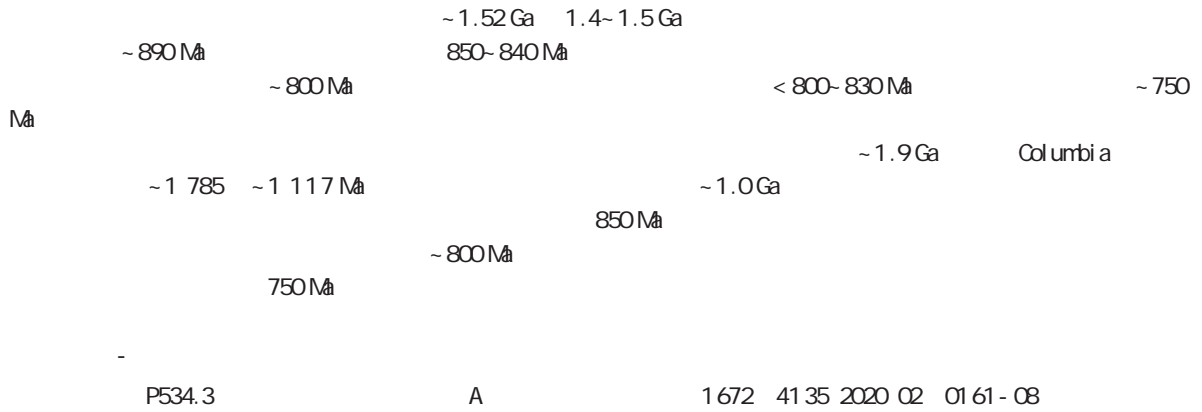


ž

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 ↑ 2ZZgWgđU

Group

104

U-Pb

1 460 Ma

2 ²⁰⁷Pb/

²⁰⁶Pb

1 468 ± 6 Ma

N = 79 MSWD = 0.68 ^[11]

1.4 Ga^[12]

1.5 1.4 Ga

Sailajia-

zitage Group

390

km²

Ž

^[13] 1c

5 000 m

Kalakashi Group

Ž

800 m

1b

Ž

1c

Rb-Sr

1 764 Ma

^[1 9]

^[8-9] Zhang ^[10]

⁴⁰Ar-³⁹Ar

U-Pb

1 050 1 020 Ma

857 ± 3 Ma N=15 MSWD=1.4 2018

^[11] Zhang ^[11]

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

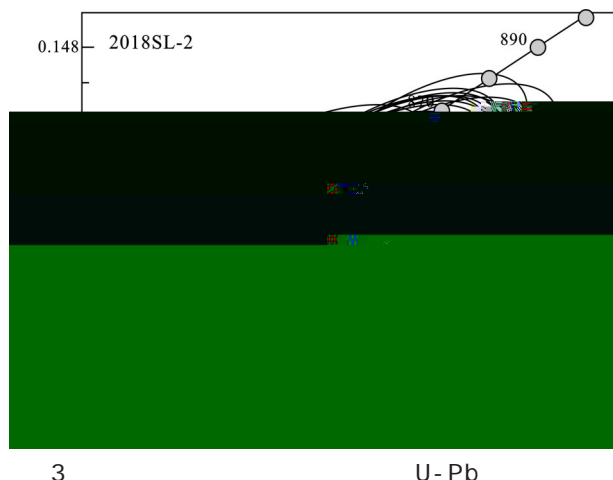
890 Ma

[14]

Aliankate Group

[9]

1b



Z

(1)

800 Ma

830 Ma^[16] 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/ $\times 10^{-6}$	Th/ $\times 10^{-6}$	$^{207}\text{Pb}^*$ / ^{206}Pb	$\pm\%$	$^{207}\text{Pb}^*$ / ^{235}U	$\pm\%$	$^{206}\text{Pb}^*$ / ^{238}U	$\pm\%$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$ Age	1	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ 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]

#((

Ma 800 Ma

[22]

%

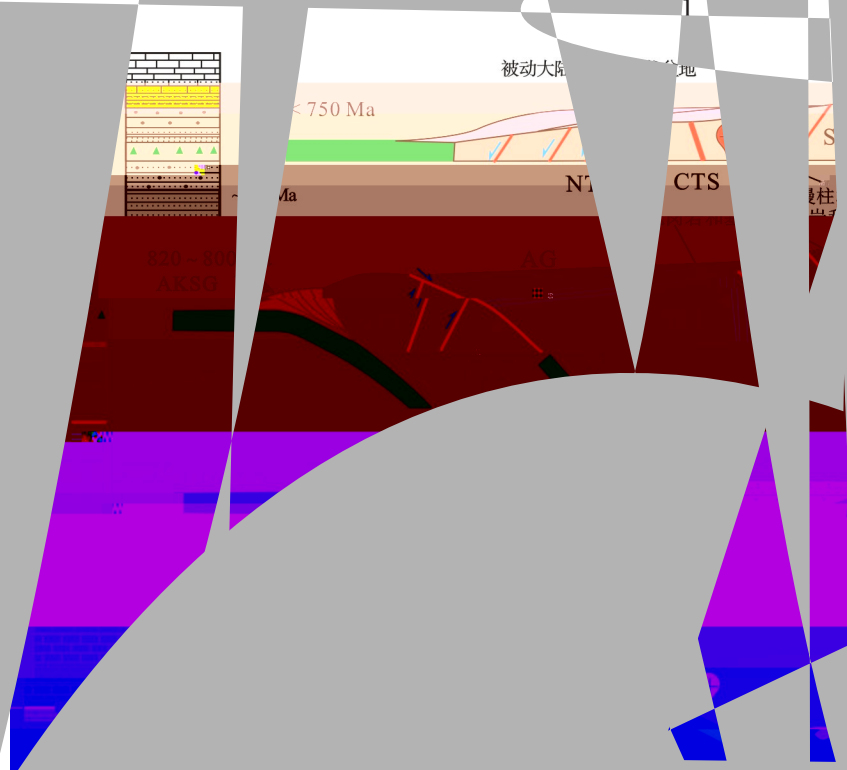
1

Ma

Ma A

(m)

1



Ga

00
2

800 Ma
750 Ma

2000

ž
5""% "& #!\$ " "" "M1Q ,
\$ "#%#Z&" *ž

ž

M2 "\$ #" \$() , \$ # / # Z \$ # & ' ž
@V UZ[3 3! E_ [fZ ? ! V Sž EagdUWaXfZW
Vd/cagb Ua` efdS[W Tk GZBT Vsf[Y aXWd[rS^
b[USf[a` e Xad fZW7Sef >SgdVf[S _ Scl[M2
V/aY[US^EaU M2 \$ " % # (" , \$ # / Z \$ & (ž
5!

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 3I 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 fZaebZVŲMŲ 9VŲ'aYkI \$" #% &#, +"%ž+" (ž
NŠ05Si aaV B 3I : Si]VŲ adfZ 5 4 6Zg_L W4ž 6VŲ[FS^I [dJa`
dMad/ S V fVŲfa' [UeVŲ[YMŲ 9VŲ'aYkI \$" #S! &, *)' Ž*) *ž
NŠ&05ZW : >I >[J I 5ZWY J I VŲ Sž FZW>SfW@VŲbcaVŲba[U
eW[_ WfSck eVŲgWUŲ [fZWKgfS Y eVŲfa' eagfZi VŲf
FSc[_ 4Se[S V fZVŲ[fVŲfa' [U _ b[USf[a' e S V ZkVcaUSč

Ta` bVŲbVŲ[hW ;` eYZf Xba_ TSe[a'aYkMŲ BdMS_TdS
DVAWScLZI \$" #+ %%% #' ' &%\$ž
NŠ O ž
MŲ \$"#\$ ' * ' +\$ž+%(ž
NŠ(O ž
Ž MŲ \$"#\$ \$*
* , \$&%