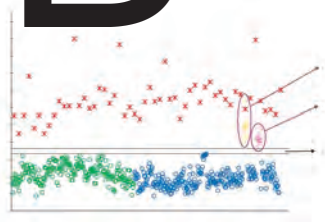
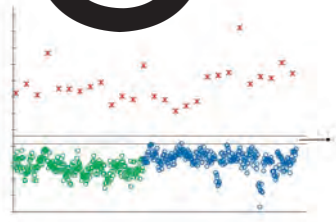
A B C





P1436

P1436

ISSN 1674-6929

分子诊断与治疗杂志

J A O UL NR OCE L OD A DL AU I G S R C S I ONA D T E NA P H R Y

0 0 2 1 2 1 7 Bi m 5 1 dh mt n th oe u h l l N e b r m N o 0 e 0 h f

x p i s e l R n e i n b n n t o t n

S p s o r n

g n i z O r e n

B d i C i b r t e n h

C s u l a o n t n t

B d i C i b r t e n h

a n i g D g M c n e n r r t

A s s i c a B d o e t r r t

B d i a l i f f c e r O e

B d s o r t

B d i g t n

A d d

T l e

E - m a l

C S S N

P i g r n t n

P u l s D a h e h t

P c e r

Angio OCT
…… 1429

T21 T18 T13
…… 1434
ALK EGFR ROS1
…… 1439
β
…… 1443
TCZ sJIA Th17/Treg …… 1448
VEGF Cyclin D1 E Cadherin
…… 1452
CML Asprosin 2 …… 1457
D
…… 1461
miR 34a …… 1466
miR 21
…… 1470
DNA
…… . 1474
BRMS1mRNA PTNmRNA
…… 1479
Treg
…… 1484
PG MG7 Ag G 17
…… 1488
A/G NT proBNP PCI
…… 1493
caspase 3 P53
…… 1497
RDW COPD
…… 1501

N Osrteoc β Crosslaps TPINP
…… 1505
Caspase 3
…… 1510
…… 1514
AFP γ GT ApoA1
…… 1518
OSAHS …… 1522
Th1 Th2 Th17 Treg
…… 1527
IL 6 sICAM 1
…… 1531
FIB FDP D D TAT
…… 1535
KL 6 LDH
…… 1539
CEACAM1
…… 1544
BSP SOST Ca^{2+}
…… 1548
GSP ACA APCR
…… 1552
TRDMT 1 CEACAM 1
…… 1556
CRSwNP YKL 40 TLR4
…… 1561
$CD3^{-}CD16^{+}CD56^{+}$NK
…… 1565
CIP2A VCAM 1 TRF1 …… 1570
fFN MMP 9 IL 6
…… 1574
…… 1578
PCI miR 146a Galectin 3
…… 1582
EB ……

C
..... (29)
O
84)
439)
14
48)
52)
7)
6)
(1470)
(1474
497)
LIA G Caini LIAO Yongcheng QIU Yu CHEN M phao ..... (1501)

[redacted]

[redacted] (1518)

[redacted]

[redacted] (1

[redacted] (1582)

R[redacted]

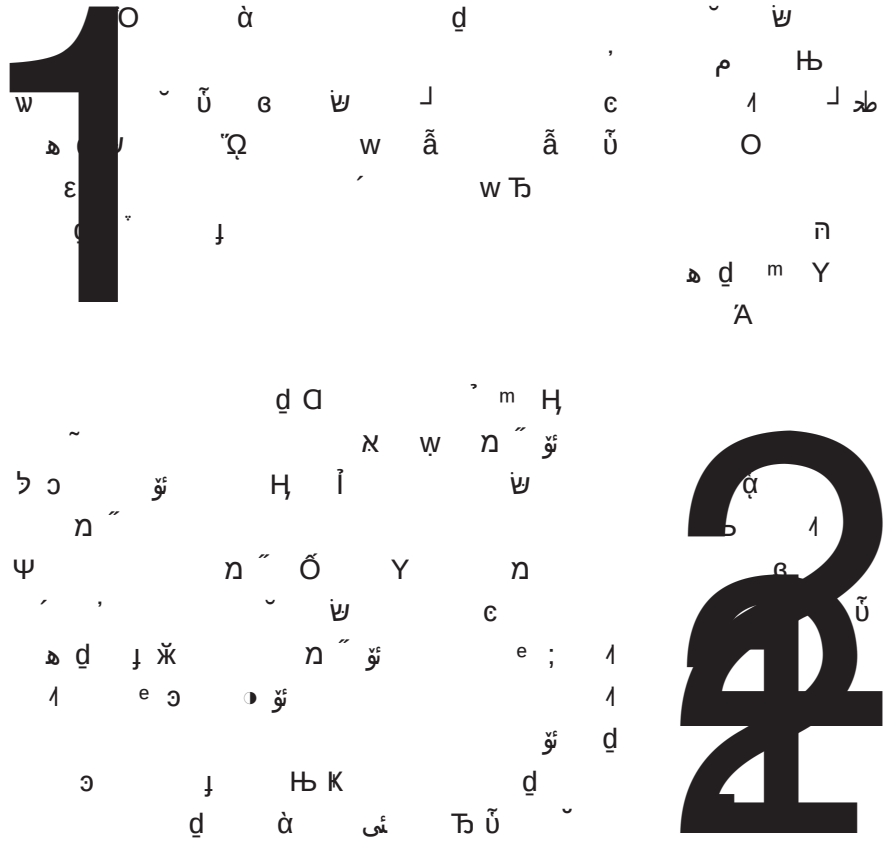
MA Tingting [redacted] Sihong ZHO[redacted] Haiwei ..... (1587)

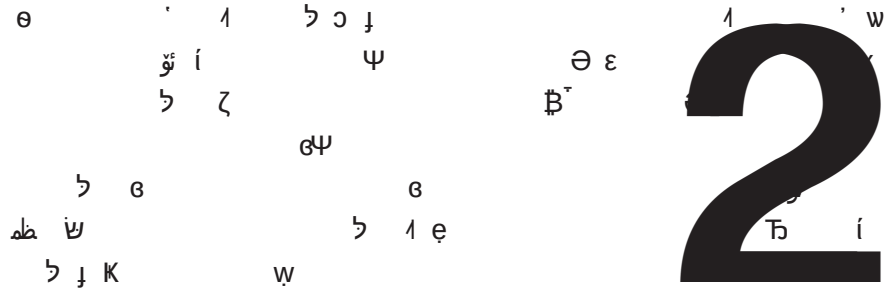
• •

ẉ ḏ m ی ḏ
Ь К Ė ŏ в ã в à Б † Ъ à
в ۱ Ѽ ɟ ع Ъ ح D
w ѝ ğ ѳѰ ь в в ظ
۱ ь ę Б w í Ə
m ی ã ɟ
ẉ ḏ Ψ ь
ظ ь

ɥ ├ ‴ ה ۱ ĨA ├ ε í
Ả ặ́ í ã Ψ ŏ ´ ɣ Ѻ Ъ ´ ɥ ĨA ├
├ ѡ o ├ вŭ ḏ ה ɟ ж К ѡ
ς Ъ ‴ ה Ъ Ţ ğ́ ɔ ۱ ɔ
´ ɟ ğ́ К ├ ; м в ´ в
Ά ẉ ğ́ Ѻ Ђ Ђ ‴ ς ʃ ę ɔ ɟ З
ẉ ۵ Ỉ ε m í

303060202400201 74
510060
E mail zhangshaochong@gzzoc.com





Ƙ ẉ ẇ ε ó
ɻ wЂ è ̊ Ə ε
í ɻ ζ ̊ ɟ ж w ɔ
ɾ ğ ɀ Ђ З ̋
ɔ Ђ ئ Ђ í ├
Ң Y l ɔ ɟ
Ң Ƃ † ζ l ğ w ; ̋H Y
Ə ε à
ˊ ɾ ʾ w
w ˘ ɻ ѧ ḏ Ƀ в
м ɻ Ƅ Ӈ Ƙ ẉ ɴ i i ھ
ɳ ʟ ڇ ɀ

Ɵ A Ȯ ɵ ƺ

ϟ Ţ ζ Ψ ’ M ŏ e ᾔ ɯ

ж ğ í Ə Ψ ạ ’ ה ˝ ɟ Њ

א ẉ ⌟ Њ ϟ ğ ’ ɬ ϗ

ϗ ζ Ƀ ۷ ɔ Ì ´ m

; ϟ ɔ Ė ŏ ɞɛ ɖ ɞ ȁ

ŏ ɛɬ Ẋ Ńɟ Ə ᾔ . Y Ɓ † ɛ ├ w ɛ

Њ Ὸ Ỹ ئى ˚ ɞƧ ɛ ɛ . ϟ Y l ɔ

Ţ ɦ Ė m ɟ Ă̓ ´

Ə ´ ’ Њ Ə ה Ὸ م ϟ ɖ

ţ ϗ ɟ w ᾠ Ύ ´ ğ Y ├ ├

ᵋm Y Ă ɦ Ά ᾔ ɟ ɯ m ɥ

ɦ ɛ ε í ᾠ ’ w

ɟ ɟ

Ψ Ə ɛ ã̃ ہ ´ Ψ

ğ ğ Ặ ´ Ψ

Ъ ậ̆ í Ψ ғ

ɛ ہ ش ɬ

ᾔ Ѧ ž ă ˘ У

ɟ ہ ش ɬ

ζ Ƀ ɕ ◑ Ẵ

’ ŏ ’

µ ŏ ’

µ Ŧ

c ’ ϟ

ѧ ɖ Њ ϗ ᾔ

Ė ’ ɟ Ψ

Ъ ğ

ˊ Ė Ɓ † ɟ ɣ

ğ ğ ᾠ

~ Ţ ϗ ɔ í

t ’ ɯ Ə ɛ Ţ

ϟ Ł ȁ ɖ ɟ

ŏ ɞɛ ɖ ɞ ȁ

Ə ᾔ . Y Ɓ † ж ẹ Ƨ

m Ƀ w ; ¨H Y م ‾

⌟ ѧ ᾔ † ⌟ ѧ ϟ

Ţ ɟ ğ Ъ ǐ ├ Њ ѧ ɖ

ó ɟ Њ e Ạ̈

ş

2016YFC1000300

100050
E mail qushoufang@126.com E mail jhuang5522@126.com

l ۱ ṿ Ȯ
ę Ψ ɕ l ʁ ɕ l ʁ ɕ l í ɔ
l ɟ ѿ ɕ l ʁ ɕ l ۱ ɕ
l ζ ʁ ȧ У ѿ
ʁ ى
ŏ ۱ ╥ Ȣ
ŏ
ę Ψ ᵶ Ћ ‘
ѿ Ћ ṿ l ʁ l У ѿ ɟ
ŏ ǧ í ⱶ ก
ᵶ Ћ ‘ ṿ l ʁ l
ɟ ṿ l ʁ l

B L ? ŒǍ́

c φ ʒ ל ɨ ɕ Ȯ

ע ŏ

ʒ e Ţ

ʒ ˝ ۱ ˝ l c l ɟ

ל ɨ ʁ ל ɨ ʂ

ל ɨ

ʃ c Ḥ Ḥ ˀ

ב ל ɨ ǰ ǧ Ψ ב ל ɨ Ψ ʒ

Ṿ

ʒ ל ɨ ۱ ʒ ל ɨ

ŭ Ä ◕ £ £

˜ ˜ l e

˛ م ɛ ɛ ɛ ó e ≥ ≥ ≥ ɟ ɔ ł Ń ǧ

l ˛ م Ǐ e ɔ ł Ń ǧ l ó e م ˥ ˛ م e ɟ

Ḥ̇ m Ḥ̇ J Ḥ̇ ɛ Ḥ̇

Ȯ

˛

Ȯ

Ȯ

m Ḥ J Ḥ є Ḥ

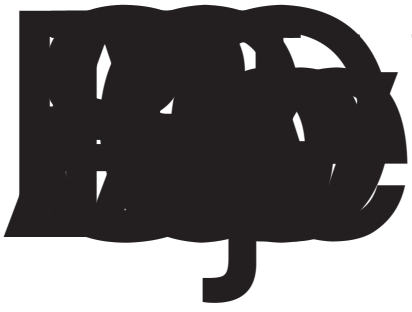
Ȯ
˩
Ȯ
Ȯ

˜ ˝ в ˝ ۱ ˝ ۱ ɔ
Ȯ ъ ḏ Θ ˝ ˛ ẇ
ŏ ė ˝ ɱ ŏ Ė ۱
Ȫ ɱ ɟ ˛ Ң ǧ
˜ c ъ ˝
ъ ' ˝E ъ ˝ ˛ ˢ ʻY '
ӈ ۱ ۱ ' ɟ
ꞑ Ң ỵ ۱ ʁ ۱
є ۱ в є ۱ ۱ є ۱ ơ ƙ ɨ Ƀ
۱ ʁ ۱ в ۱ Ң
Ŧ Ӈ ꞑ ė ۱ ꞑ Ң
Ӈ ɟ ж Ψ ỵ
ŏ m Ⱡ Ψ ỵ
ʒ Ң Ψ ỵ
ʒ Ң ɟ ỵ ʒ
Ă ζ ė ӈ ỵ
ʒ Ж ˆ ɟ ơ
ƙ ɨ ỵ ʒ ƙ
ɨ Ȯ ˝ ӈ Ң ỵ
ʒ ƙ ɨ Ȯ ˝ ӈ Ң ɟ
є Ḥ ơ ƙ ɨ Ψ ʒ
℮ ´ ơ ƙ ɨ ɟ
Ψ ỵ ʒ ƙ ɨ Ȯ
℮ ε ỵ ʒ ƙ
ɨ Ȯ ӈ ε ' ǭ
ƙ ɨ Ψ ˝ ۱ ƙ ɨ ℮ ε
є ۱ ɟ ' ð P ð ƒ–6"xl! ÐXPĐ Hp ð

2016CFB694 WX16Z07

430033

E mail llsgg518@163.com



ה ɬ

ɬ ɬ ɟ ŭ φ ŭ è

ˆ ˜ ˈY ɬ

ʔ Ψ

ɬ ﻁ ١ Ж

ė ĕ Ə ę Ж ė ŭ ę ה ה

Ψ Ə ɔ ą̃ ж Ѭ ɬ ₸

١ φ Ą̆ Ъ Ả

ך Ъ ɬ ѽ Ą̆ Њ

ж ה ė ₸

ж ɬ ʒ ה ė ←ئى ⌊

ɱ ’ ė ε Ң Ə ₸

m Y l ɔ ą̃ ˝

א

Ą̆ ה ж ⌊ئى ← ʈ

ɛ ₸ ɣ ε Ỹ ي ɣ

ɬ ˚

ɱ

ך ą̃

ʔ ε Ə ę ɬ Ψ

ж ж ҙ

ɬ Ả Ą̃ Ƀ ẉ

ה ˈY ε

ę ђ ʂ ˆ

ɬ Ą̃ ε ѡ ѽ

ę ђ ѡ ѽ

O Ỉ ŭ ˚

١ ˚

Ъ Ң ɾ ж P ɬ ˚ ˚

ж ж Ƀ Ə ε

ɬ Ả Ą̃ ε

Ả φ í ˊ

ɬ Ą̃ ˚ ɬ

ɬ Ш ɷ ҙ ʊ

ɬ Ą̃ ж Җ ┣ Ң

ך ي

2

ӗ Ӓ ӷ Ӑ

Θ J ӥ ӟ ӥ

ɒ ɛ ɪ ɟ

Ӛ ж Ψ ч ˊ ж

ɾ ж ӂ Ӛ ӧ ч

ɾ ж

в в

ҭ ɾ

ж ҩ ҭ ы ҁ

ɟ ɟ

в ҭ ҁ Ӓ

Ӑ ӥ

ҭ ӗ ӥ

ӏ ы ҁ Ӓ

3

Ӓ Ӑ

ӄ Ӌ Ӓ Ӑ

ɟ ɟ

в ҭ ҁ

Нь Б †

ӟ ӥ ˝H Y ҭ

ы ҁ ҹ

ӷ ẹ Ψ Б † Ӌ

Ӓ

ɪ ɟ ɟ

ɛ ɟ

˝ ˚ Y I ظ ظ ӗ

m Y Ӆ ӧ ӧ ҭ

ɾ ж ӂ ҁ ҁ e e

Ӌ ɾ ж ҁ ҹ

ҁ ҹ e e

ẹ ђ

ҁ

ӥ ы

ч

ъ ˝

ӧ ч

w ӧ ч

ɒ

ӥ ы

ҹ

ӄ

ɾ

ӧ

ǵ ϧ ǵ ϧ ϔ

Ψ ה ж ę ה

ʼ ש ۱ ל ɟ

ה Нь ۷۱ Ψ Ά ę ђ

ʺH ל ʼ ˀ ל ל

ɟ ↄ Н ϱ ה

ę c ε ɟ Ψ ₸

ל Ά φ Ą

ǵ ŏ ę ʼ

ɟ ʍ ĺ ϩ w

ŏ ی Ψ ▌

ę

ŏ ε ŏ m

ˀ ~ ɟ Ɠ ی

ŏ ǵ ε ϔ ´ ی Ά ´ ی ל ŏ ᾰ ŏ

ה Ά J ´ ŏ ᾰ Ъm

ɟ Нь ↄ ǵ ŏ ʼ ϩ

ŏ Н ϔ ʼ Ж ĭ ó

ɟ ˀ Ə εm ʼ c

К ǵ ط ǵ ۱ ǵ ĭ ˀ

ی ı ۷۱ m ǵ Ấ ę

m ɟ ◑ . ϔ Ъ ש

Ά Ą

З Ą ŏ ᾰ Нь Y I ʼ ˀ Y I

w ש ˇ ۱

ط ǵ א ~ ϧ ǵ

Ά ' ъ ;m

Ά ε Ą ǵ w

ɟ

ש ~ ǵ ϧ ב Нь ~

ϯ ⊦

ж ϔ ŏ Ą ǵ ϧ ã

Ά Ψ

ϧ ǵ ← ـئ ـ ه Ω ʺ ב ж

ϧ ŏ Ą Ą ǵ

Ч e

ɟ ж ב ǵ ϔ ה Y Ч

m Y ɟ Ą Нь

Ά Ą ŏ m

Ъ ת ˝ Ą ŏ

ב ǵ ۱ ב

ǵ ל ב ǵ ۱

ᾰ Ά Ą ɟ

ŏ ã ב ǵ Ą

Ъ

в в ʺH Y Ч ϔ ← ж

Ψ ę Ά ı Ą ɟ

ל ב ǵ ę ʼ

ʼ ˀ ж ל

ϔ φ ɟ ę

ל ę ђ ʺH Y ŏ

ɟ m Ъ Ά

ה Ą Ą ж • ǵ ɟ

ǵ ↄ ı ב ǵ ę ל

ϔ ч ŏ ۱ ی ↄ ŏ Ц ~ ʼ Ψ

ל ϔ Нь Ψ ɟ ę

ל ϔ ʼ ˀ φ

ж ל Нь ж ɟ

ה Ψ ж ל

ɟ ی ל ϔ ϩ c

Y ב ǵ Ψ ς Ά ɔ m ɟ

ϩ ˇ ₸ Ч ᾰ Ά

Ą ę Ψ

• ǵ ɟ Ч

Ά ` ĺ Ą ʺH Y Ч

ς ל ל Ъ ↄ ı ʻ

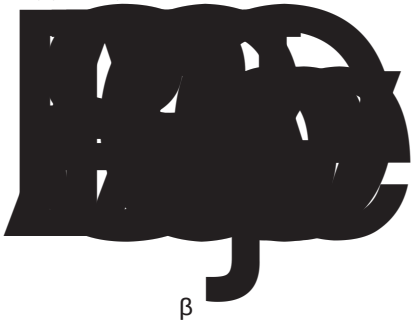
ĭ Ъ ה ʻY ʺĄ m ɟ

β

1 1 1 1 1 1 1 2 1

ŏ ϫ ⊧ئ┘ β ئΨ ئ ϫ غ ي ŏ
ã ئ┘ ◌ٔ ϫ غ ي β ئ ɟ w ئ ε
ẉ P β ئΨ ϫ غ ϟ ŏ Ⱥ
в в ϫ ا в ϫ в ϫ
в ŏ ϟ Ж ي
в ١ ɟ w ɔ ◌ٔ ϫ غ ي Ш ϟ ŏ ɟ
ъ ʒ ئ Ψ Ὸ ʒ β ئΨ Ὸ ε ɟ ϫ غ
ي ε в в ɟ β ئΨ
ϟ ζ ε в в ң ◗ ١ вң ɟ Ά ж ϟ e
β β Ά β β ϫ غ ي ١ β β Ά β β ϫ غ ي в в
ң ١ β β Ά β β ١ β β ϫ غ ي ئّ в в в в ١ ϟ
ɔ ж ϟ e ϫ τ ɟ ϫ ⊧┘ β ئ ϫ غ ϟ
ي ε в ١ ϫ غ ي ◌ٔ ◌ٔ ϫ غ ي β ئ ę
’ Ь ◌ٔ ي ئ ϟ ◌ٔ ɟ
β ئΨ ϫ غ ي ϟ

A a l i s s f y - n a l a ɷ s β i m a g t h p e a d y e n t e c y m r p a r a φ t m h i s t n e e L g n a a - o n n h r
a S f e z o e e h n h n



β

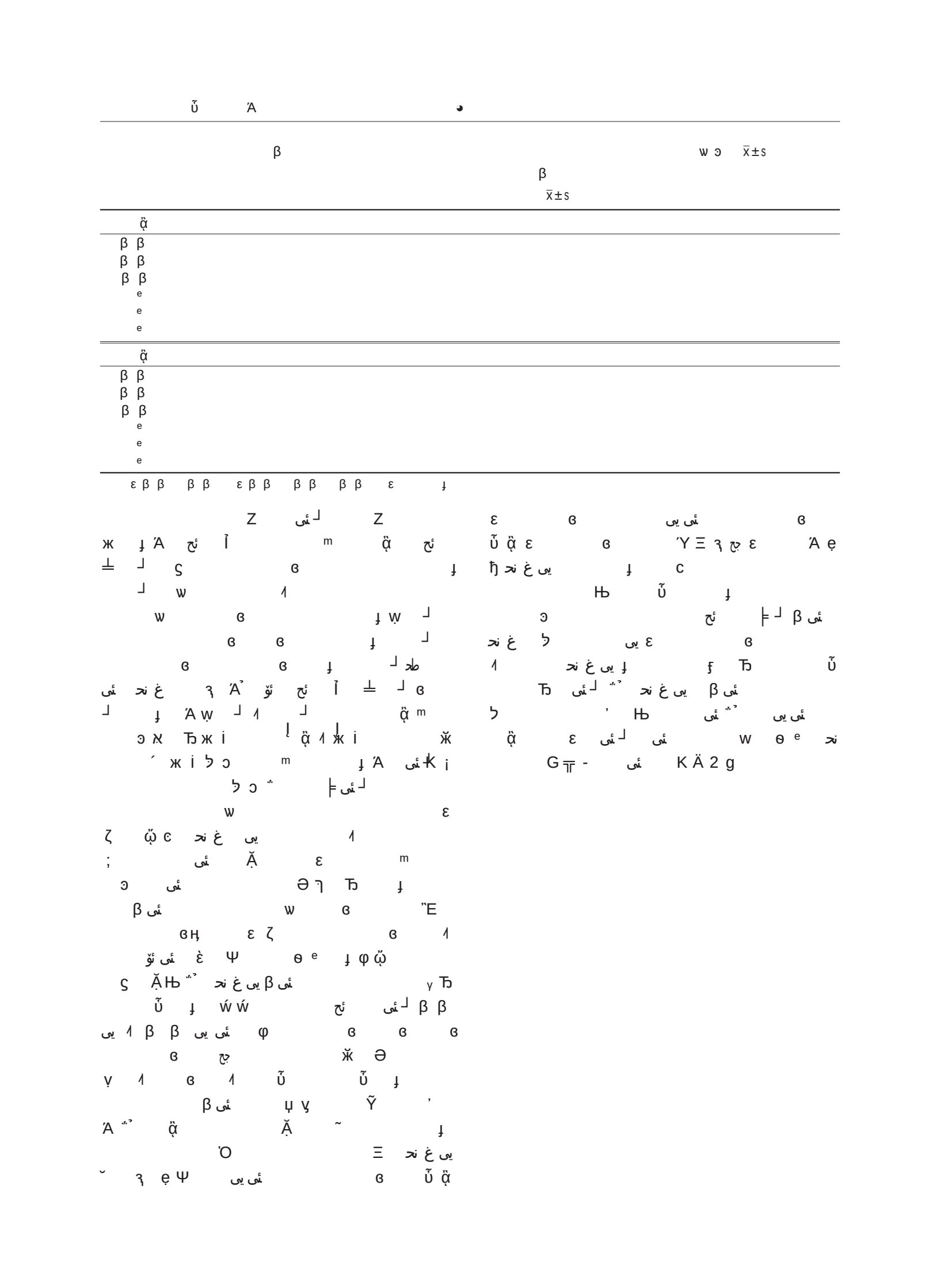
β

β

2017115

1. 518109
2. 510665
E mail xiaoxinjiang168@126.com

β β β



ڋ ╞ Ѿ ѽ ϗ Ϛ Z ۓ ┘ β ۓ Ψ ۯ
ۼ ے ≚ Ä ├

ă Ѿ ك Z ж β ۓ Ψ
Ä Ψ ╞ ے ل ۼ ۯ ۿ

Ѳ θ ۯ ئ ≚ ┘ ϛ ۓ Ψ
ۯ ڀ ├ ۼ ۯ

ẃ ẃ ئ ۓ ┘ ۍ
Ä í ├ ے ۱ ے ۼ ۯ

Ѿ ئ ۓ ж ۓ Ψ ۯ
Ж Ƙ Ä ╞ Ψ ۵ ۼ

ë ▒ ئ ┘ ۓ Ψ ď
├

۱ ۼ ۯ ۍ ۓ Ψ ۍ O
ď Ψ ۵ ڀ ├

ۯ ۱ ө ۵ O
Ψ ө e ├ ж ۓ Ψ

1442

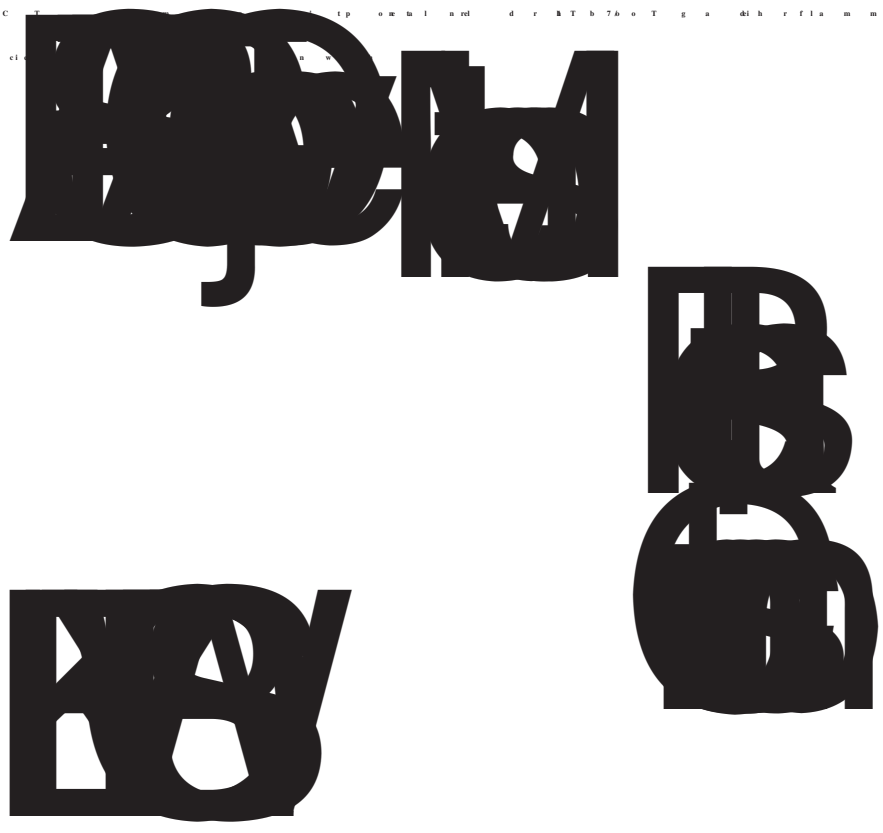
Ж Ъ Ψ
ل ۱ Ң ď
í
Ж Ä ʼНЪ
Ą ď í

ڀ θ Ở ۯ ۼ Ä
Ą ď Ở ├

ẃ Z Ψ ۵ ã ۯ ۼ Ą

Ш ۵ Ở Ψ ۯ ۼ
ۿ ę í τ Ψ ۵
ɬ ж ڋ
Ψ ╞ ├
Ң ۯ ۼ ╥ Ъ π .
Ä ď Ä

ۿ ę i ۾ ж ۱ .
Ą ۯ ۼ ╥ Ä ~ Ą
ل ٤ل ٤ل



2019SEY009

230000

E mail 894839405@qq.com

ה Ă̈
ṿ m w Ă̈
ε ζ ẍ ã̈ ى
ε ę ζ ى ה ж̌
▌ w ɔ O ṿ ۷ ã̈ ɬ
ѽ́ í ζ в l
۱ ۷ в ж̌
Ж Ό ״ א ṿ ה φ ɬ
í ה
ч ╗ Ȧ ṿ Ă̈ ש O
Ă̈ ɇ מ ״ Њ
ת ɬ ╥
m ɔ l Ḥ ã̈ Y
ɔ l ɔ ╥ ẋ l ŏ ה Î Ψ O
ə ɬ ṿ ۷
e ╗ ל Ȧ ę ẍ
ґ Ȧ O Ό Y Ă̈ ɬ ┐
ṿ ε ŏ ŏ в
e ɬ ۱ ; ɬ

┐ ʒ ṿ Ə ε
ŏ̈ ε ʒ ۱
ʒ ɬ Ξ ѽ̈ в вí вɔ Ă̈ Y
τ ɬ
A ֍ ´ ̃A
ֺ Ш ̃A
в в в
, ї̈ ẍ

Є ۷ ۱
l Є ´
۱ l ≥ Ḥ
Ḥ ε
Ả ?
í Ỹ ε ۷
Ḥ ֺ ѽ̈ ɬ

Ḧ
ẍ Ḥ ɔ

ă ˘ Ѧ ה
ă ˘ ى в
Ḥ w ɬ
۷ ~ ʒ в
۷ ~ ; í ɬ ל Ţ
Ƀ Ă̈ Ă̈ в ɔ Ă̈ в
├ ɵ в ṿ ṿ ɵ в вṿ
ŏ̈ ɬ
Ό Ţ ◕
Ό Ύ ה в Ύ
Ύ ה в Ύ ה
ʒ в в ɬ
ה ɔ ´ в
Ж ' Ҟ φ ה ɬ
ŏ̈ Θ w
Ξ ´ ŏ̈
w x̄ ± s Ξ ŏ̈
ɬ
ɬ

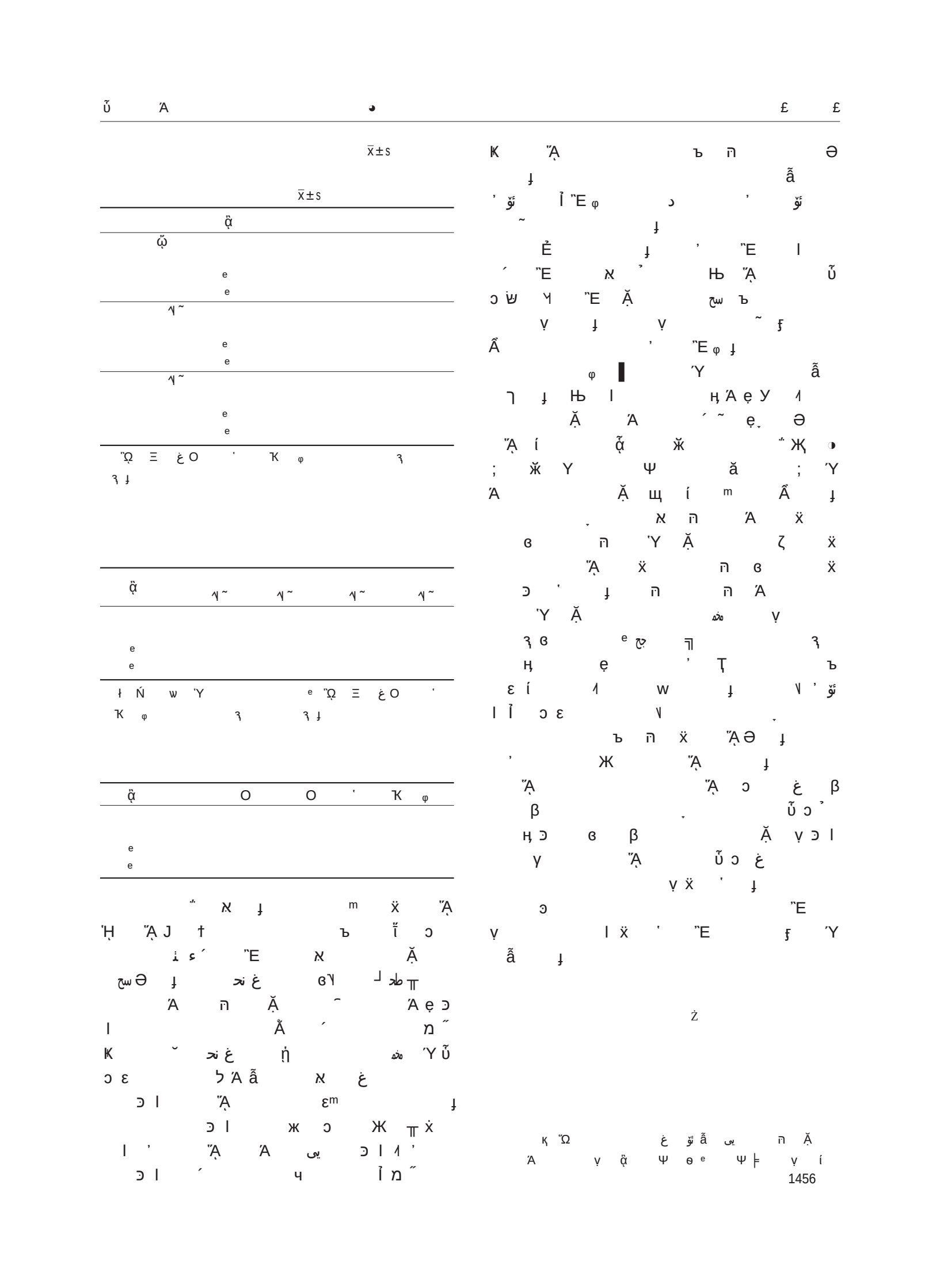
Ξ ѽ̈ в вɔ Ă̈
τ ֍ ' ɬ ɬ

m e e
ʒ ʒ
ѽ̈

;
╗
╗
Ă̈
ɔ Ă̈
Ύ

ε ɬ

ʒ вí
۷ ~ ʒ Њ
۷ ~ ; í Њ
τ ɬ



1 2 3

ỵ Ψ Ỉ ẹ ʁ ʎ
ẇ ɔ ẇ Ά Ặ ɟ ʃ
ʒ ỵ ẇ ẍ ɔ
ʁ ẇ Ỹ ŏ ʁ ẇ Ặ ẇ ɕ
Ά ỵ Ặ ɟ ẍ ɔ Ψ ʁ
ʚ Ҥ ҥ Ҥ τ ɟ
Ặ ŏ ʁ ẇ ᾰ̈ Ặ ɟ ỵ ̓
ʾ ᾰ̈ ʁ ʁ ᾰ̈ ʁ ẇ τ ̓ʾ
ŏ ɔ Ỹ ʁí ŏ ʁ ˬ ʁ ŏ ỵ ʁ ẇ
τ ɟ ẹ ŏ í ŏ ʁ ˬ ʁ ʁ
ẇ ҥ ɛ ῗ ̓ ẹ ɟ ʁ
ʁ ҥ ỵ ʁ ˜ ʁ
ẇ Ҥ ỵ Ţ ɟ
ỵ Ỉ ẹ ʎ ɔ

x E p k s e f r E d/ G Co n ic l D l y Fa d EC - n a d i ni e p l d r a ll cc n i n r d a s t r m a o b n o t
a d i l n e s i r t h r p i o i t s n p h a w l f h g o h a l t c o a d h c i is c r h r t t

2015BWDY004

1. 430030
2. 257000
3. 430022
E mail huairen780137@163.com E mail maxuelian1023@163.com

ε ṿ
ה m Ỉ ◌̋ c ṿ
Ὼ O ǐ̈ • ẇ ṿ ↓ ã̃ ɟ
ˋ ↗ ε Ψ
Ặ ė Ỉ ė
ε ė
φᵐ ǧ ה ה Ψ Ė Ə ɟ
↓
ל Ά Ъ ↓ Ά
ה ה ˈY Ặ ɟ ɔ
Ė Ạ̈
ˈ Ά
ϐ í ŏ̃ ẇ ˈY Ặ ɟ ώ̈ Ь
ẇ ǧ ṿ Ψ ´
◌̋ ṿ ϐ
ẇ Ь ṿ
ϙ ~ ŭ ˈ ǧ ϑ e ɟ
ṿ ϐ ẇ ẇ
Ά Ặ Ъ Ė l ; ɟ

ך

1

2

3

4

ABC

ᾶ̤ e e				
e e	≥			
ᾶ̤ e e	̂			
ǚ ɔ Ÿ e e	ǚ ɔ ǚ ɔ			
í ǚ e e	Ȉ Ȉ ♥ ꭿ			
ǚ e e				
ˇ e e	ˇ ˇ			

	e
í ǚ ˇ	

ɟ Ꙕ ئۆ ה ה Ψ Ə ɔ ᾶ̤ ئۆ Ψ ᾶ̤ ɟ Ψ ئۆ Ψ Ꙕ ╗ ɟ ئۆ ɞῷ῎Ω Ψ ה Ə Ά ǚ ɔ ɞ ى Ύ Ặ ɟ

ε ´ m ε ̤ ζ ч ɟ Ḩ ’ ˯ ˇ ɞ ǚ ɔ ʎ Ι ˇ ǚ φ m ɟ ƃ Ό Ά ˇ ɞ ǚ Ύ Ặ Ḩ ˇ ɟ ɞ φ ئۆ Ặ ɞ ǚ ᾶ̤ Ά ئۆ Ặ ж ẹ Ẻ Ι Ἄ̣ щ m ɟ ʢ Ÿ ẹ ʢ Ὼ ˯ ʄ ʎ ╗ ה Ι Ὼ Ḩ ʢ φ Ḩ ɟ ɞ ש̇

ɳ ṿ ~ ʁ
ẇ ' Ə ɛ ṿ ~ Ʇ
ɟ ǧ ; Ψ
ʁ ẇ Ĭ ה ה ẇ
ɕ φ ǧ Ў Ậ ŏ Ậ
w ɛ ṿ í ۱ ~ Ʇ w ל ɟ
ɔ ʁ ʁ
ɳ ṿ
ʁ ~ ʁ ẇ
Ь ṿ Ʇ ɟ

Ӧ ṿ í ŏ
≛ш ├

Ψ ʁ ד ה ɻ ɒ ˚
► ├ ה ẇ ד ו ɔ

۱ ·
ה

ŏ Ȧ ۱ Ậ Ă ŏ
Ψ ├ í ۱ ẇ ~
ŏ Ȧ

ɻ ~ í ŏ í Ȧ ~
† ɳ

ă ی ה Ậ ۱ ۱
ל í ד
├
Ψ ה ├ ╟Ж ṿ ├ ŏ Ж ẍ Ȯ Δ ۱ Ж Ψ ה ṿ
ẍ Ȧ ɾ ă ی ה Ậ Ȧ
Ψ ה Ȯ Ă Ψ ה ṿ

ă ی ₸ Ӧ ậ
ṿ í Ψ Ậ ה
ẏ ṽ Z ╗ ▌ ´
Ĭ · ۱ ɻ ʁ
ŏ Ȧ
۱ ṿ Ậ Ă ה ی ă ╞
ד Z ├ ל ɔ ẇ ד

• •

ی ε ﻧ ﷺ

Ă ɔ Ặ ɟ ʔ Ỉ Ψ

ɳ ŏ ɛ ɔ ۱ ɔ Ɠ ʔ ɾ

ا Ə ɛ ˘ í m в ɔ ẍ Ч

в Ặ ŭ ۱ ẃ ع ŏ в Ă ę ђ Ặ

ɟ ع ŏ в ı ɛ ɔ • ė ɟ ´

в Ң ۱ Ң Ė τ

ɟ Ặ ŭ в Ў φ Ύ Ă в в в в в в

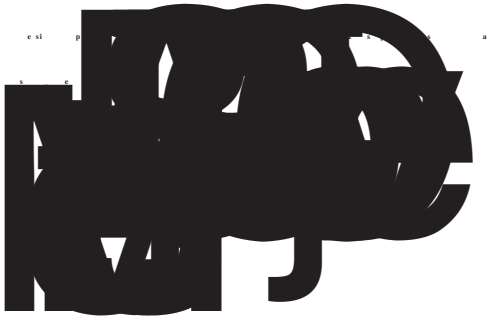
ᵹ̆ Ặ ẃ ع ŏ в в в в ɛ ǐ

Ϣ • ė ɟ ع ŏ в в в в

ҙ ɛ ɔ • ė ɟ ´ ɔ в ╗

۱ ɔ Ỉ Ҡ ˛ ɔ ח в ɟ

ی ɔ ɛ ﻧ

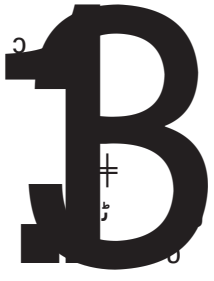


ε

3502Z20184039

361000

E mail chenxiaomin0517@163.com



в в в в в в в т ɬ ˊ
в ẇ Нь ɭ Нь Ė
ӈНь ɭ Ė т ɬ ɬ

ė
ǫ̈

ˊ
ч ˊ

2

ẇ Ă í ˘
Ą̆ ŭ
Ă ŭ в ф Ă
в в в в в в
ǯ Ă т ɬ ɬ

3

ẃ ъ ŭ m ŭ
в в в в ẇ ε ї̆
ш • ė ɬ ɬ
ɔ • ė

ŭ
ɯ ı ɔ ε ė ɭ ɯ
в в в в в в
в ɭ ъ ŭ
в в в в
ɔ ם • ė ɬ ɬ

4

ẇ Ă Ă
ẃ ъ ŭ
ŭ ǫ̈ ɯ в ε ė ɭ ɯ
в в в в в в ε ɭ ɭ Ǩ ɔ

ė e e e e

5

ˊ ɭ m ם ,
ẇ Ψ в Ǐ Ǐ Ǩ ɭ ضم
╢ Ψ в Ї Θ
ם ɬ ǫ̈ Нь ɔ
ɭ ŭ ї ɭ
ɔ ٧ ɔ
ǯ ɔ
Ψ ǯ Ă Θ ɬ Ă ɔ ı ˊ
ė ɱ ˝ Ǩ .
ˈ ǐ ъ ǐ ˈ
ɔ Ǩ ɭ ı ǐ
в в в в в в ε ɭ
ŭ ǫ̈ ɯ в ε ė ɭ ɯ
ẇ ъ ŭ
ė

ẹ e e

• •

J I ΄ Ὼ ◆ Ὸ Ẇ

Ţ ɵ e ɟ ʔ ʒ Ə ɛ ɤ ʔ̓ ɾ I ʒ

Ə ɛ ɟ Ξ ʁ ϟ ŭ ɔ Ţ ʁ ɵ e ɟ

ʁ e ʁ e Ὸ Ὸ α ʁ e ʁ e

Ὸ Ὸ τ Ά

ʁ e ʁ e ɑ ʁ e ʁ e Ặ τ Ή ʁ

e ʁ e Ь α ʁ e ʁ e ҥ Ь τ

Ά e ʁ e ğ Ặ Ặ Ά α ʁ e ʁ e ğ Ặ Ặ τ

Ά ϟ Ψ e ʁ e ΄ ; ε

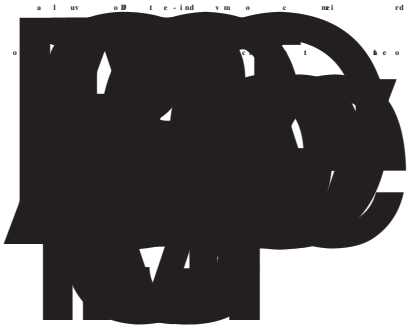
Ь ᵐ ΄ ȳ ε ε ɟ ʁ ϟ

ᵕ Ά ğ ʹY Ặ J ΄ ğ Ė ɵ e ɟ

Ὸ J I Ὼ ◆ Ὸ

E a l uh a l uv o t e - ind v m o c mi rd i o e b nm uw tlhm ist h c be c a y t t r h o e t n t h

c i d i a o t h e o t s o l e a c ut m e t w e t h e l e hw b r e a g h w r r e h



α

α

α

2018GXNSFBA281025

546100

E mail wuzuer@163.com

Ὸ ὰ Ϗ

Ἱ Ὸ ה ▌ ã ╢ Ψ Ἇ ~ Ἱ

ẹ Ψ Ὸ Ἇ ~

ε ж ŧ ~ Ἱ ך

ŧ ה Ɑ ẓ ζ Ά w ך

Ƙ Ặ ה ῎Η ΐẠ ẁ O ŧ ẍ Ѧ ƫ ε

J l m ẹ ẋ ã̃

ж l Ἱ ɔ ŭ Ѧ Ḥ ɔ ⊧ ă ˘ ŧ

ς ה ῎Η ΐẠ ẁ O m Y ך Ξ

ŧ Ὼ ѧ ע ی Ѧ

Ѧ ῎Η ز ѧ ƙ e в ῎Η ض

، Ψ ، א в ῎Η ض α в

῎Η в ŧ ɔ Ћ ض ´ e ŧ

Ὼ ѧ

ẁ Ţ ɵ e ğ ε í Ξ в ƙ ŧ в

w ˚ ŧ ך ; ŧ e в e ɑ в e в e Ά

Ặ ŧ ẓ ▪ вЧ в

ך ♥ в Ὸ в

ע ٧ ~ Ỹ

ך ך в в ƙ ŧ

Ə ε ך ך Ά Ặ ŧ в ƙ

Ι Ἱ ɵ e ŧ

Ὸ ẹ Ψ Ὸ Ὸ ≥

ך в Ὸ Ὸ ך ŧ ɢ Θ ŭ

ך ˀ ŧ Ι ך Ə ε W X±S

ך ך Ι ŧ w

Ἇ Ἇ ẓ ´ ع ẓ ŭ

Ἇ ה ẓ ε Ι ŧ ɔ Ə ŭ в

Ƙ в ´ e τ ŧ

ˀ Ш ŧ

Ἇ O в

ˈ в ˈ ã̃

ŧ Ξ ậ в вІ ѓ вЧ ẁ

Ỹ τ ŧ

x̄±s

x̄±s

x̄±s

x̄±s

x̄±s

x̄±s

x̄±s

2

;

ε ɟ ʁ ɟ

ɵ e

Ά

Ψ e ʁ e ´ Ą̈

ε

ȳ

ε

ε ε ɟ

ɟ ɷ

e	e
μ	
e	
e	
α	≤
e	≤
e	≤

3

ה

Ь ɨ ж Ά m

Ϛ Ὸ

Ά ל ’ ╚

Ὸ ῀ Ἰ ה ה ɟ

♥ ٧ م ʃ Ϗ

Ḯ ġ

╚ ɟ

ɷ Ἰ Ὸ ~ ó ɟ

Ὸ ; ε Ə ’ Ὸ ֍ Ἰ ֍

Ὸ ~ e ʁ e

ɧ Ύ ώ ֍ ɧ Ь α ʁ e ʁ e

ɧ ɟ ʁ ʁ Ὼ ʁ Ḯ

ʁ Ὼ ʁ Ḯ

ã ɟ ï ל ל ɔ ל ġ ζ

ã Ḯ ῀ ١ ל D ġ ʁ ʁ Ḯ

ã Ḯ ῀ ١ ῀ ظم ; ʁ Ὼ

א Ḯ ; ל ɔ

ʁ ɟ ɧ Ὼ ʁ e ʁ e ʁ α ֍

e ʁ ל Ψ

ɟ ε ɔ

ж μ

e ʁ ę ε ה Ů

ὰ φ ğΐ Ћь ´ ۱
ẅ ŭ ᾰ
ʁ Б † J Ў
ε ẅ ŭ Ά ƛ Ψ
e ʁ e ´
´ ε í
Ỹ w Ỹ Ά ъ í
ʁ w ɔ ˜ ɟ

θ ≛ Ὸ
Ά í ŭ ├ Ά

Ὼ ḓ Ὸ
Ψ ╞
˗ ╞ Ἇ ẹ ʁ ẹ
♥ Ὸ ẇ ˜ Ţ
ŭ Ά
╞ ▒ ی ´ ۱
J ӏ ẇ ğ ợ ´
Ψ ŭ Ά

Ὼ ĭ i J ӏ ´ D У
ó Ὸ ˜ í ɵ e ├

Ψ ╞ ├ Ж ŭ Ж Ψ ╞ ├ Ж ŭ Ж ├ ŭ
Ж ₐ ► ۱ ѽ ۱ Ж ╢ Ψ Ά
۱ Ж ח Ὸ Ψ ₐ Ὸ Ă
Ψ ╞ ├
☼ J ӏ Ά
Ὸ O ẇ ˜ Ặ í

Ψ Ὼ Ὼ ₰ ƛ Ὸ
ₐ ₰

ĭ Ὼ ₰
ƛ í τ í

1460

ẍ ŭ Ά í
O Ĵ ɔ ᵑᵗ У ɔ ӏ ğ
ɔ ח Ψ Ə í

Ψ ╞ ├ Ж ŭ Ж Ψ ╞ ├ Ж ŭ Ж
Ψ ₐ ɔ Ă Ψ ╞

Ψ ╞ ├ Ж ŭ Ж Ψ ₐ ی ≛
Ψ ₐ ├ ѿ
Ở O ẉ ợ
Ψ ᵑᵗ ɔ У Ά ɔ Ặ ŭ
Ά
θ ╞ ˜ ε Ẉ ᾰ ε
ᵑᵗ Ά ѿ ضم Ỉ ɔ Ặ Ψ ╞

ضم ɔ ´ ợ
ɔ ĭ ẹ ẇ ę Ά ε ᵑᵗ Ặ

Petriș AO

Ὼ ķ ۷ Ж ی
ẇ ę Ά ų Ặ ├

• •

† ϒ ϧ ɔ ẇ í τ ɟ
ğ ɔ ɔ † ϛ ϴ ε † ˀ ǀ
ɾ ϛ ϴ ε Ξ ϒ ẇ † Ǐ в в
ɟ † ɔ ɔ ẇ ~ Ţ ã ŭ
ɵ e ɟ † ϒ ӈ Ь
τ Ύ ‴ˀ ŭ в ŭ вí ŭ в вŭ ŭ ي ϒ
τ † Ψ ≥ Ψ Ӈ †
Ǐ в в ӈ Ь Ψ Ӈ † † Ψ
ɔ ϒ ӈ Ь τ
ŭ ϒ ɔ Ė ɵ e ɟ †
ϒ ӈ Ά ẇ ɔ Ă ɔ ѽ Ė ɵ e ɟ
† ɔ ã̃

T lc ll ec a l i s ghi f c a n c f m c mno e g f t hi m H- no a x p4 R kes i e r p l op e m l nre r h
l d f h m k t n t

≥

QNRC007

214000

E mail 1057210091@qq.com

Ă ʒ ó ôUʁ 26€ ", 23€ x ›3€ "h 3€ x pY€ ˜ ‘|€ #Ö€ h o€ h i

Ặ Ặ í ה † Ψ ǯ

Ặ ה

† ε ẇ ɔ

Ė Ə ɟ

Ė Ə †

ʁ ʁ ʁi Ψ

Ɐ ɟ Ѧ ɑ Ỉ

† Ψ ɥ m ɟ

† Ψ ' Ặ ה

† ѩ ɕ Ė Ậ

Ə ɟ ǯ † ה Ψ ᵐ

ѩ ɕ ѩ ɕ

ẇ ɟ m

ɥ Ѧ † ɔ

Ặ Ѧ φ Ặ ' Ậ Ɐ ~ ʁ

Ə Ɐ Ъ † ה ɟ

Ə Ѧ ẹ Ɑ ɀ

Ậ Ə Ặ ⊨ ה

Ậ † Ψ ʁ ʁ ɕ ɀ

ɀ ɟ ʁ ʁ ѽ Ė

ѩ Ə Ɑ ɀ ǯ † Ỉ ⱬ ⅄

† ɛ̈ H ʁ ž Ǝ ⅄ 1 2 _ ʁ_ ʁ ɮ ⁂Ậ Ɐ l ` b k } ? k) M ŷ Ǝ ² 2 ł Ě

ʄ Ẉ

Ḥ

← Ш ╪ ɛ̆ ɛ ǎ

Ă ʌ e Ə

ɛ ɟ

Θ ỹ

ẘ x±ѕ Ξ ẃ

ع ỹ ẹ̀ ỹ ɟ

k g P ZZLgÃa ȳ ʌ˟ ṇ Ď ž ʒ ضز ضز

í $@ ∞’ : q g D

S ɾ

ﻩ ה ŭ̈

ﻫ ' ɥ ۱ˇ Ƀ

в в ♥ вợ в ۱

ɟ ŭ̈ Ψ ﻩ Á Ă ﻱ ה

ŭ̈ Ψﻫ Ъ ɟ

ɾ в ƙ w ẇ F

ɟ ה

ζ ﻱ ● ė φ

m ɟ ŭ̈ ж Ψ ﻫ

' ж ʁ w ɔ ɟ Ḡm ﻱ

ж Ψ ɟ ה

ה ɟ ﻱ

ה Ҥ ﻱ м

м e Ė τ ɟ ﻱ Ĭ ŭ̃

ɥ ę ζ ╗

ﻱ Á Ĭ ŭ̈

Ă Ă ɟ ﻱ

ﻱ ה ה Á ė

Ỳ Ă Ə w ẇ

ĭ ' Ə Ɑ ė ɟ

m Ĭ Ė

ε Y

ƙ Á˘ ˘ Ƀ ה в

ﻫ ۱ ĕ Н в ɥ ɟ Ă

ה ה Ҥ

۱ ɔ ǫ̃ Ă ɟ

~ ה Ạ

א Ə ζ Ə Ạ

א ﻫ ו ך

ɥ ɣ א ۱ ч ė

ɟ ` ה ' ĭ

в в в в β

ė ̇ ẍ ɟ

ﻱ ۷ ę ɥ

в ẇ ה Ė m Ə Ҥ

ц ה в ε ¨E

Ỳ ' ﻱ ۷

Ҥ Ė τ ɟ

ˀ ŭ̈ ǫ̃ ﻱ ۷

ẇ Ţ вẇ ң

ﻱ ה ɟ

۷ ۱

ẇ ę í τ ├

ĭ Ω ợ å ´ Ƙ

в ۱ ẇ í τ

├

ﻩ Ж ⊥ Ạ

Ă Ψ ﻩ ã̃ ├

ă O ► θ ó Ă Ľ Ľ

м Ỏ ẇ ę í τ Ψ ╞ ã̃ ├

Ψ ﻩ ж ɥ Ă ו

۱ м Ỳ Ψ ╞

Ψ ╞ ├ Ж ĭ ŭ ŭ Ж Ψ ﻩ ﻱ ´

´ Ỏ Ă Ψ ╞ ĭ ŭ ɥ

ŭ̈ ﻱ

ж ו ŭ ẇ ' ĭ ﻩ ĭ ŭ ɥ

╞ i ﻱ ĭ ̃ Á

β ' ẇ Ă ɥ

├

Ķ ﻱ ´

ŭ̈ Á Ă ├

۷ ﻱ Á Ạ ╞ ⊥ ├

1 . 1 2 2 1

2017A040405043 S2019154

1. 510515
2. 510623
E mail yaoc@i.smu.edu.cn E mail xuly@iqtc.cn

в в ɟ ę Ψ

Ὼ ė Ƀ в в ɩ ṇ

ˈ ɟ ğ Ψ̓ ɩ

Ὼ ⇁ ė ṇ Ⱨь Ⱳ ó •

ɟ Ė Ὼ ɩ e ˈ ל

Ὼ ɩ φ ˈ ל ɟ

ѽ Ⱨь Ὲ ל ɨ ‖ ŭ

ï ζ ε ъ Ὲ ⇁ Ế Ψ ɳ ⇁

ė ɟ ė Ə ε ל ɨ ẇ̓ ε Y

ˈ ל ğ Ḥ

ɩ w ˈ ל ל ɟ ė

Y ל ɨ

ˈ Ỷ ↀ

Ὼ Ä ï ל φ ɟ

Ὲ ⇁ ė Ὼ ɳ

в в

в

ɟ ğ ɳ ⇁ ė ɾ Ƀ̌

⇁ ė ã̃ w ɳ Ạ̈ ל ˈ w ⇁

ė ɟ w ж ´ ⱶ Y ⇁ ė

é ğ m w ˝ Ă ⇁ ė

ẋ ᾳ̃ Ψ w ⇁

Ế ɳ ɩ ɔ

ɟ

ŭ ẉ ẉ

Ὸ ɨ ğ в в

ẉ Ɣ ẉ e

ɩ ɟ

ɦ m Ã

ɦ ƒ Ạ̈ ל

ɨ ğ ł ę Ψ

ę ₱ ɟ ę ₱

Ψ ɳ µ

ɨ ɳ e ɟ Ỉ ę ₱

ъ ɨ ɔ Ψ ɩ ;

ɳ µ ɨ ŭ ẉ ẉ Ⱨь ɨ

ŭ ŭ

ɟ ă

$\sqrt{(Q_1/v_1 - Q_2/v_2)/n}$

ɩ ε Ỉ ɩ ε

ε Ỉ ɟ

ğ ł ε

m ɟ ל ɳ

Y ɨ ´

ל ɩ ˝

m ă

Ỉ ˝

$\sigma_{(\beta 1)}$

β ی Ψ β

Ţ Y ɟ

ל

‖̂

e ɩ ~

Ə ל Ã e ɟ

ğ e Ả ˝

S $\sqrt{\rho}$

ę e Ã ε ɟ

˝ Ţ

ל ˝ ζ Ⱨь

ɕ ŭ m ŭ ˝ ₱ ˝

J ŭ ɳ Ả ˝

ɕ ŭ e e ɩ Ⱥ ɮ

Ả ˝ ɟ ~ ă ל

Ã ˝

$\sqrt{(uh)^2 + (us)^2 + (uq)^2}$

˝ Ã ˝ Ÿ

w Ƀ̌ ė ɟ w ˝ ă

$U_{CRM} = U_{crm} \times 2$

7

£ ŭ Ά ◕

ɲ ɣ ę Ấ ẋ ı

ŭ ậ ɳ ɬ Ψ ɬ ɳ

ẇ ъ ỮA ɨ ŭ Ψ ɳ ɔ˜ ɨ Ψ Ấ

ɬ ắ ╗ ɨ ΩỮA ε ´ ɬ ѧ ɬ

ɲ ɣ ɬ

µ

µ

È ɲ ɣ Ţ

ɲ Ъ Ţ

ɬ ΩẠ ʁ ΩẠ в

в в в ɨ

ɨ ɬ ɨ ֍

Ữ ɬ ; Ƙ ~ ǔ

; ; ֍ Y ɬ ɬ

8

Ω ֍

ɲ ɣ

3

e ε

e ǔ ΄Y

Ъ ɬ

ŭ ŭ ǔ

e ǔ

ɱ ; ' w ó

Ỉ ֍ ₱ ɔ τ ɬ ǔ ֍ ₱

ŭ Ψ ֍ ₱

Ữ ∘ ɨ Ữ ∘

Ъ Ξ ֍ ₱ У Ữ ∘

´ ậ Ữ ֍ Ψ ɬ ɬ

9

ƙ

ɨ ֍ ₱ Ὸ ε

4

ɬ ɨ ֍ ₱ ֍ ε Θ ɲ ɣ ŭ ɬ

ŭ ع ŭ ó

ŭ Ά

ɬ ɯ ε τ ɬ

2

Ữ

' ´ Ъ Ữ È в в Ẇ

ع ی Θ ε ی ی

ө Y ŭ

A B C D

Ŧ ع β β

ε ۱ ɱ ŭ ɨ

Ⱨь β β

ˬ ɬ ɬ

β β

β β

ğ Y Ỉ

Ȯ ˬ ε

ɬ

ƒ ŭ ẉ ẉ

ẇ

ɕ e μ ε Ã e ɬ ǎ

ğ e Ả ˬ

Ȯ e Ả ˬ

ɬ

ˬ Ţ

ˬ Ƀ Ⱨь ˬ ɕ

₱ Ả ˬ ɞ ɭ Ả

ˬ e Ả ˬ ɬ

Ã ˬ ۱

ˬ ǫ̌ Ã ˬ ε

ˬ ε μ

ε ƒ Ạ ל

ə Ã Ã ɬ

ɬ

ל Ά Ȅ ɨɕ

, ų

۱ ğ ɱ ; , ε

Ã Ά ל

Ã φ ɬ ɬ

ƒ ל ɨ

m ɬ Ⱪ ɨɕ ל ɨ ğ w ;

Ŧ m ל ɨ w

ɬ ə Ψ ƒ ɨɕ ל ɨ

ŭ Ά ◕ £ £

ɨɕ ɣ

Ã

ɨɕ ל

Ạ Ã ɒ ı ã̃ ɬ

Ω ۱ e w , w ə ε ж

ˬ φ ς

Ȯ ɬ ã̃ ɬ ɣ

л ה ã̃ w e Ȯ

ي ל ɬ ώ ğ Ẋ ж ي

ɒ ı Ψ ל

ƒ ǫ̌ Ъ ɬ ж ´

ε ל Ạ w Ъ

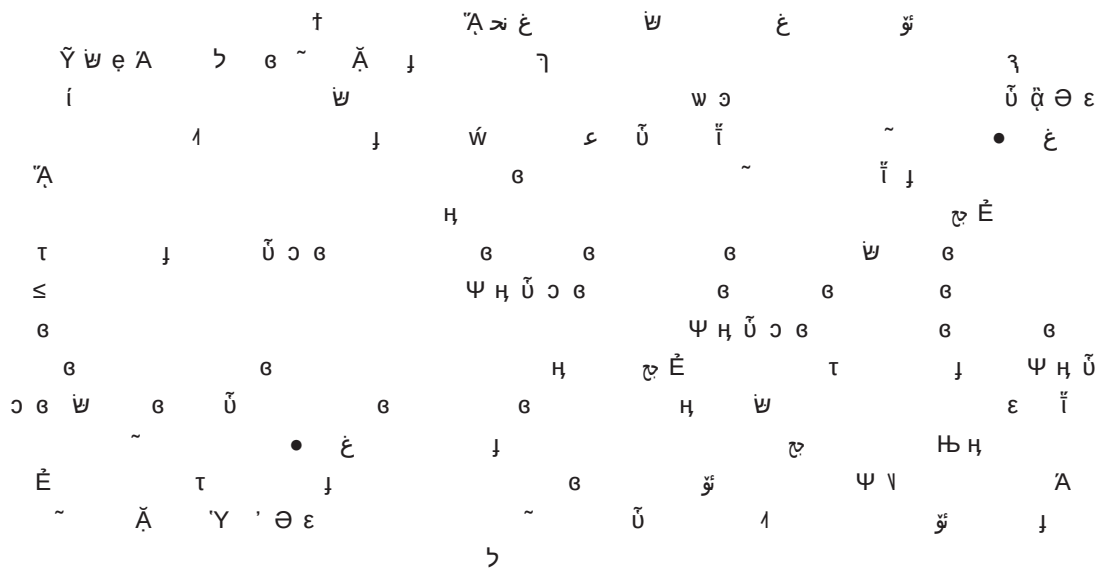
, w ж ´ ɨɕ ɣ

Y ´ ə ε

Y ɨɕ ɣ

ɬ ל

1 1 2 1 3 1 1 1



x E p k s e a r d ie d i c a n l i s n g i f c a n c f m **BRMS1** a d NR m **PTN** i NR n

p k s i e c t a l n c t m w c r t h e t r n

$ I J O B C`ÕY

1321064D

1. 075000
2. 075000
3. 075000

E mail yeyuxiang19550322@163.com

Ѫ ѡ ă̆ ɟ ⅂ Ḥ

в ´ Ḥ в ѫ Ḥ в ~ ŭ ѯ ї̈

Ḥ Ḥ ɔ ă̆ ~ ɇ ɛ τ ɟ

˘ w ẇ

в ẉ в ẉ ẇ Ą̈

Ə Ã ж ´ ẇ в Ỹ

ă̆ ˘ ɟ ◑ ىٔ

ẋ ɔ

ɲ ă̆ ˘ ж ɳ

Ŧ ẋ l w ẇ ẋ ɇ τ ɟ ɟ

l ă̆ ˘ ẉ

ѡ ă̆ ˘

в

ɔ

; ȿ

ẉ

ɔ

;

ẉ

ɟ ⅂ μ ⅂ ɟ

ŭ ⅄ ɟ w ɟ ẉ в ȿ

Ḥ Ḥ ѫ ɟ ѫ Ẉ ѫ з τ ŭ ɔ в

ѫ Ə в в в ẇ в

ɟ ѫ Ə ≥

~ Ψ ɲ ŭ ɔ в в в в

Ḧ ḏ ŭ в

⅄ β ɟ Ψ ɲ ŭ ɔ в

Ɑ Ɲ Ꝑ O в в в в

Ə ẗ Ω ƒ ɥ ɲ ɇ ɟ τ

P ɟ ɟ

ъ ~ H ⅄ ɇ ŭ Ỹ ẇ ї̈ ~ Ŧ ɇ

ε Ь ʔ ʔ

ŭ ğ̆ Y ɇ H ε ɟ

ζ ε Y ɟ Ψ ŭ ɔ в ẇ в ŭ

Ψ ẇ ε ζ ɟ ğ̆ ɲ в ɲ ẇ

ъ H ɟ ε ї̈ ~

ɟ ɟ

в Ȧ

Ə ŭ ~ Ą̆

ẉ ẋ̄ ±s ẉ в Ỹ ;

ẋ̄ ±s ɟ ɥ ɟ

x̄±s

x̄±s

ϟ	e e	e e
ą̈		
≥ ŏ ɔ ŏ ɔ Ψ ɥ ŏ ɔ		
ŏ		
ɯ̇ ɯ̇ ≥		

ϟ	ŏ ɉ̇ ╥ e	ŏ ɉ̇ e
≥ ŏ ɔ Ψ ɥ ŏ ɔ ŏ ɔ ɯ̇ ɯ̇ ŏ ɥ		

3

ε ’ Ə ε ɔ ◓ ˜

ˀ ǔ ɟ ɲ ɛ̇

Ά Ə ɑ̃ ж ę Ə Ά щ ˝ ɟ

Нь ’ ʃ Жɲ ɔ

Ά ẇ м ˝ К

Ά Ɑ ɲ ɲ ’

Ά Ά ’ Ά

ѡ ˝ К Ă ɟ ƛ

Ά Ά˯ ɟ

Ў Ά ɔ Ă ʻУ ’ ę Ə

ε ˜ ŭ φᵐ ɟ

ɲ ɛ̇ ɛ̇ Ψ Ꮀ ɲ ɛ̇

φᵐ ę Ά ɲ ˀ ɲ Ă ɑ̃

ɟ ɲ ɛ̇ Ə εᵐ Ɑ ɲ ɛ̇

ɟ l ɲ Ё ɲ ’˯ ẃ ŭ ɔ

ˀ ’˯ ѽ

Ϛ Ə ṭ̇ ɛ̇ ɟ

Ά ɲ в ˀ˯ Ă

ʻУ ɟ Ά Ч ᵐ ɔ ę ’

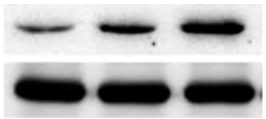
ѵ ⊥

• •

ϧ Á ė ϙ ė Ą ɻ p" H"ęR!V ĘV V Ę

450007

E mail duping9130135@163.com



β x̄±s

β	x̄±s
	β

3

ӧ Ä ה ה ק ׳ן
ˈY Ă ɟ ӧ ׳ן ה ה
Ψ Ə ς ɔ ǫ̆ Ъ Ă
ٸ Ψ
ʒ w ẇ Ψ ė ̇ ק ᵐᵒ
ɟ Ė ӧ Ą̈ Ə
Ж Ж ė
ч ŏ ɔ ŏ ɔ ŏ
Ė ӧ Ą̈ в β Ą̈
ӧ ŏ ɔ вӧ ė ŏ
ӧ ɟ
• ى F N Ă E 5"3o[(2B#2#D)6GB2 BKЧ!M2!SÒPÒ1 ±‘ ¤ 0']Ù2 NE"

• •

ŭ Ɑ ɐ ᶘ ẋ ı ´

ᾠ ƾ ɐ ɵ e ɟ ´ Ả Ἄ

ʒ ɛ ˬ ˚ ŭ ɔ ŭ ɛ ŭ ɔ ɐΨ ŭ ɔ

ɯ ɳ ŭ ɔ ˀ ˀ ɾ ı ʒ ɾ ɐ ᾠ ƾ ʒ

ᾠ ƾ ᾠ ƾ Ő ŭ ɛ ɐ ɐ

ɟ ˚ ж ɐ ɐ ˚ ᾠ

ƾ ɐ ɟ ɐ Ҥ ᾠ ƾ ɐɾ Ė

τ ᾠ ƾ ɐ Ҥ ɾ ɐ

ɳ Ҥ ᾠ ƾ ɐɾ ᾕ Ė τ ɟ ɳ ŭ ɔ Ҥ ŭ

ɔ ɐΨ ŭ ɔ ŭ ɔ ɳ Ҥ Ψ ŭ ɔ ɐɳ ŭ ɔ ᾕ Ė τ ɐ

Ψ ɐɳ ŭ ɔ ɐ ɐ τ ɟ ɐ

ɐ ɳ Ҥ ɐ ɳ Ҥ ę æ Ξ ᾕ Ė

τ ɟ Ҥ ᾠ ƾ Ė τ ɟ

ɐ ɐ ɐ ɐ Ҥ ᶘ m ɟ

ɐ ɯ Ά ɒ ɐ ǧ m ɔ ’ ´

Ţ ´ ’ ɐ ɟ

ᾠ ƾ

D i a g i s s a d i do f f n i me h k d ar g i s sn t f P o G n o G7 - A gMc mi d i o e b IG n 7 w t h

d k e ef rus rmoca d gaosi c æ a m r te rn

18JJ6235

423000

E mail 46976946@qq.com

ɑ ɔ φm ʒ ɛ ˝

˝ ãã ɑ H ɛ ˛ ˝ ˀ ŭ ɔ ę ŭ ɛ ŭ ɔ ϑΨ ŭ

˛ ϐ ˛ ▌ãã H ɔ ẇ ɳ ŭ ɔ ɻ ę Ψ ʒ

ɻ Ả ѽ í ת ʒ ֍ ɻ

ת ϐ ɛ Ľ Ả Ấ ε Ɗ ת

ɔ ɔ ˝ ė ھ ي ﻫ ﻧ Ъ ٧ Ả ѽ ɔ ẇ ɔ í

ɔ ė ת ϐ Ą ת ğ ɳ ת M ɻ Ấ ´ ˝ ´ Ỉ ʃ

ϐ Ψ τ ɻ

ϐ ɔ ḡ ẇ ɻ ѽ í è ʅ Ḥ ẇ ɻ

ɛ ת ת Ά ʅ̊ ѽ ƙ ʒ

Ă ж ₸m Ả ѽ ƙ ę Ψ ʒ ʒ

ֆ ğ ɻ ֍ ˝

ɛ Ɗ ϐ ₸ ẋ ı ˀ ŭ ɔ ŭ ɛ

ẇ ʒ ϐ ʒ ϐ

ė Ă Ύ Ė ʒ ɻ Ả Ấ Ỉ ɛ

ά ϐ Б † ɔ ´ ѽ ƙ ٧ Ả ѽ Y

ϐ ѽ ƙ Ψ ’ ɻ ϐ ẇ Ḥ ɻ Ấ ´

í ˝ ´ ɻ̊ ʅ Ъ

ϑ e w Ă ƙ ٧ ; ɻ ɾ ı ʒ ɛ ɾ

ę Ψ ʒ ʒ

֍ ɻ ֆ ϐ

m τ Ė ’

ɻ ├ Ɥ ٧ Ж Ấ

ɕ ´ ’
ğǐ Ė ɵ e ´
’ ʅ ’ ğǐ í в Ψ
ɟ Ά Ч ẹ ε ´
в в ’ í ѽ ƚ ѡ
Ė í ɵ e ɟ
ɔ в ѡ Ά ה
в ğǐm ɔ
’ ´ Ţ ´ ’
в Ћь í ╗
Ὸ ɟ

ą̆ β ѽ
ĕ Н ѡ ۱ ĭ ├ ŭ

ǂ ɔ ŋ ۱ ╞
ה Ψ ə ŭ Ά

ğǐ ᷉ м ╞
ӝ Ӌ ´ ж ĕ Н Ψ
ə Ӓ Ở ├

в ш ╚ ɒ ẻ ى ɒ т
ɵ ѡ ɣ в ѡ ƚ Ǐ
e í

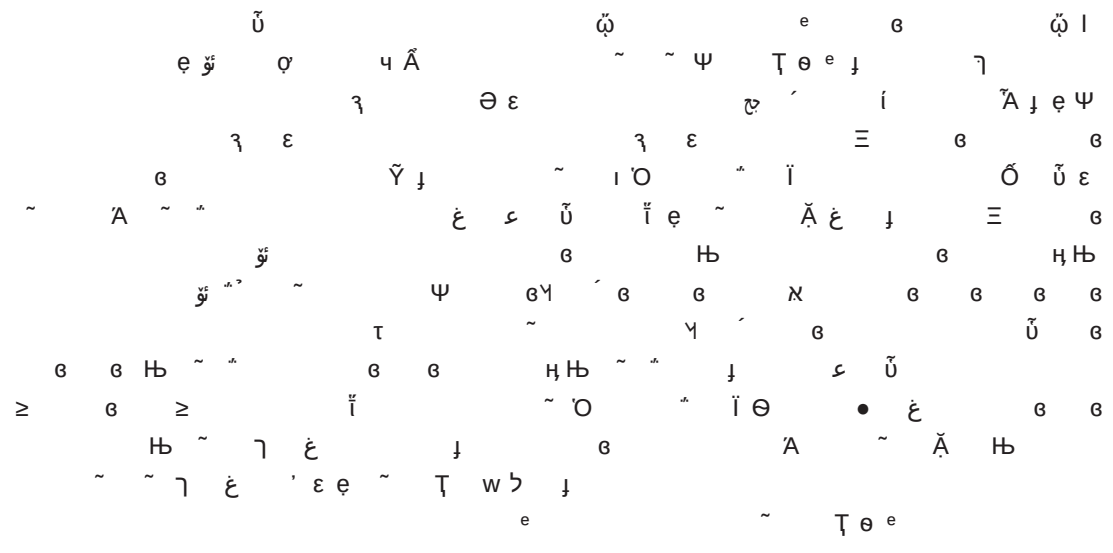
ɒ в ´ ɬ ҟ Ҥ
ɵ e ѡ ƚ ѽ ѡ
í ├

ğǐ ۱ Ψ ѡ ẹ í τ ├
í

ж Ψ ŭ ğǐ ى ● ŋ ɣ ى ● Ę ► ẉ O
ŭ Ά

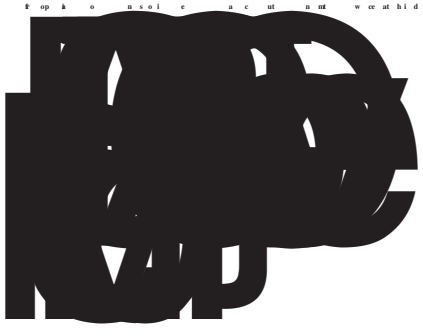
• •

1 2 1



A a l i s s f y n a l m e f p e h p v o k e r e m l n t k m - g l v b i u l h m h a d r n - p p B t N h P r o N n

p g i s s f o p h o n s o l e a c u t n m w c e a t h i d a b y l t o f a k a f r n C P o e t l n r t



2018 2018CFB468

1. 430030

2. 445000

E mail jmrr15141@sina.com

≥ ≥

ǧǔ ǫ̇ ƅ ƞ φ ɔ Ȯ ǫ̇ ɟ ´ ƞ в ♥ в

w ’ ; Ȯ Ψ ’ ɟ Ξ m í

Ȯ O π Ỹ ъ Ȯ ϫ ǧǔ τ ɟ ɟ

í ɔ ε

ɟ ǧǔ í ɔ ε Ȯ π

~ ’ в вח в Ȯ ɟ

ח ε ɔ ╗ † H Ϛ

ً ; O Ъ ж ง ғ ãً ɟ ח в

Ặ ǧǔ ǧǔ ẹ Ψ

Ặ ~ د ۱

ʻ د τ ɟ ǫ̇ ч Ắ

Ң

ж Ȯ Ắ Ỹ ϫ ʻ h

Ж ϫ ǫ̇ Ǐ ŭ ضم ’ Ж ۱ ≟ ɦ ϫ Ǐ ۱

в Ϛ Ж ε ~ Ȯ ̌ ´ Ш ̌ ├

Ї ~ ً Ï Θ Ϛ Ж H Ỹ ẹ ɦ ɟ Ỹ ¥ O

ŭ ώ e в в ẹ ɦ

ǧǔ ً ´ ǧǔ

ǧǔ ŭ ώ в ǧǔ в вӱ

в ώ I ɟ

ẹ ǧǔ

~ Ψ Ţ θ e ɟ

Ꞁ

ϩ Ə ε ϫ ´

í Ỹ ϩ ε

ẹ Ψ ϩ ϩ

ϩ ε

ẹ Ψ ϩ ϩ

1

2

3

4

2

2

ġ	ع	ᾼ	e	e

ч ´

ẇ ♥ Ὼ ϖ ῐ Ψ ῐ ч ṇ ; א ϖ

ς φ ϗ ϖ ę Ψ ϖ Ὼ ς φ ϖ ɟ ɔ w ẇ

Ї ɟ Ψ Ρ Ą Θ ң˜ ę Θ Ё ң Ά

ẇ ϳ ϫ Ж ķ Ă ῐ ɔ ´ ġ Θ ;

ϵ ϫ ’ ˛ ´ ɟ ˜ ˜ ˝ ϖ ɟ

ῐ ~ ɔ в Ά ~

д ң д ‘ в Ą Њ ~ ~ ˥ ġ ’ ε

w ẇ ɟ ῐ w Ψ Ὸ ę ˜ Ţ w ч ɟ

ῐ w ɔ Њ

ϖ l Ὼ w ẇ ˇ ڑ ‘ ϫ

; ġ Њ в Њ ‸ Ψ ₐ ≛ ж ф

ę ῐ ~ Ỹ ˝ ϖ ġ Ά Ă ŭ

Ά

˜ ˝ ӯ ɟ ’ א Ὸ

א О Њ ה Ψ ῐ ΩЖ Ľ ₸

ˇ ضم ضم ה ה Ά א ῐ Ύ í

Ą ę ӏ Ї א О ה

ς ضم ˜ Ỹ Ї ɟ ϖ ~ ŭ Ở ├

в в ε ˥ ġ ’ ε O ˛ ˜

Ѣ א Ὸ ӏ ‘ ῐ w í ˥ ŧ ├ Ά

Ψ Ὸ Њ ˝ ƒ

ó ж ‘ Ҡ в Ҡ ᵧ Ὸ Ѣ

Ţ ς Ὸ ‘ ; ϖ ~ ŭ ж Ψ ├

ῐ Ї Н ● ġ Ψ ɟ ϖ ж ɦ Ψ ₐ ɦ ч

ῐ ѽ ң Ὼ ж ч ж ч

‘ Ҡ Ї ᾰ ≛ Ψ ├

˜ ɟ ῐ w Ψ Ὸ ң

Ά ϶ Ă ’ ε ˜ w ă ה

ל ę Ҡ Ỹ О ẇ • ġ ŭ ├ ≛ ├

ẇ ’

ד ‘ ɟ ˜ ˝

e ң Њ ˜ ε

ч φᵐ ’ א l w ẇ

ϖ ς ϖ Ὸ

ϖ ɟ ң l א

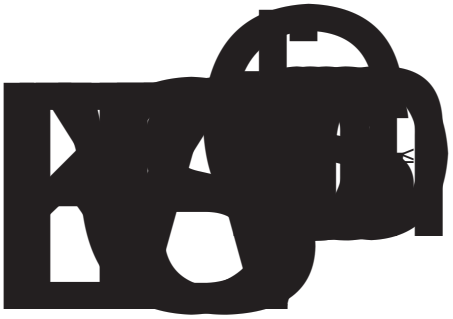
• •

1 2

ĕ H ŭ ɐ Ă ה ẇ Ặ ɟ
ش ʒ ה Ə ɛ ʔ ا
ʒ ɾ Ə ɛ Ψ ɐ ɟ Ţ ẇ
ŭ ɐ ɵ e ɟ Ψ ɐ Ћ
τ Ύ ̋ ̄ Ὼ Ϗ ẅ̄ Ὼ ی ɐ
τ Ψ ɐ Ψ Ӈ
ӈ Ћ ɐ ≤ Ψ Ӈ τ ɐ Ė
ɵ e ӯ ŭ ̈ ɛ ɐ ɟ ĕ H ŭ ɐ Ă
ה ה ɐ ẇ ' Ặ ɟ
ה ĕ H ɐ

C lh e o r r oe s t b e m m æ t p w p m i s s m o l c o u l s t e c a o s p e a s 3 - p ě a d 5 i d s a e s n e t h e

c i d i a o e u d t d d a t e f s e n n



2017CFB269

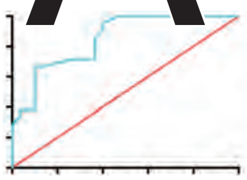
1. 430022
2. 442012
E mail yaquewu1971q@163.com

3

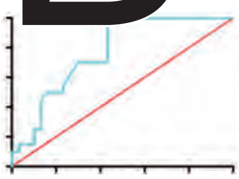
x̄±s

x̄±s

A



B



ה غ ى ل أ
ش

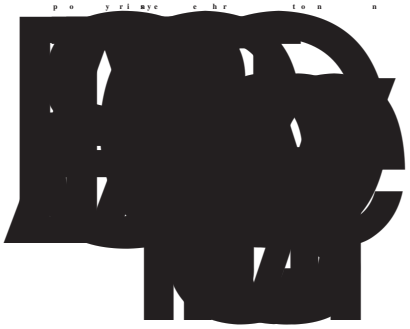
• •

1 2 2 1

ŏ ŭ ȸ ה ‴
♥ Ψ ẇ Ặ ɟ ך ʔ
♥ ŏ ε в ϑΨ ۱
' в в ' в ė в в ẇ
Ặ ŏ Ά ˇ Ặ כ Θ Ţ Њ ´
ϑ e ɟ в в в ҷ Ψ
в в в в в в α в в в ẇ ҷ Ψ
Ė τ ɟ ˇ ặ в вϒ в в в в
τ ɟ Ặ ŏ ה ‴ Ά в α в
в ẇ ה O ŭ Ặ Ά ę æ Ặ ɟ w
в Θ ε ה ŏ ה
ε ה ε ɟ
Ά ו ŭ 'Y Ặ Њ Ţ ה ♥
ה ה ɟ
ȸ ♥ ŏ Ặ

x E p ks ea d c o l k n emo r f r D ė tCo n R PW p k O n s i e id f ft n t wde te g r s e f eme t r o

p u l m a p o y ri ayc e h r t o n n



2017 119 1

1. 515041
2. 515041
E mail cidangyisihuan@163.com

B

Ắ Ɉ ɷ

Ắ Ɉ ɷ

Ắ Ɉ ɷ

ε ɔ ɣ m ל Ά Ђ א

ɟ ♥ w ̓Ω ʰʲ ε ζ

ζ א Ύ l ŭ

í כ ̇ש ה

в в ʷʲ ʰʲ ɦ ʰʲ ظ ъ ƒ

̓Ω ʰʲ У ♥ ɟ ̏ c

ς ̂ ̇ ̏ ã̃ â ̇ש

♥ ɟ

Ά Ă ~ ̏

• ɣ ɟ

א Ђ l ל

в в 5 / 1 S / 1 ̓Ω غ

e e e e

O

α

3

ה ♥

ו ~ ̏ O ה ŭ ̏ ̓

Ї ̇ ל в в Ж в

ʷʲ ̇ש א ¥ Ї в в

в ɣ ל ɟ

Ђ ╥ ה ♥

̇ ɦ ɟ ́

♥ ̇ O כ ̇ש

ɦ כ ╗

̇ש ɦ ɟ ̓ ה ♥

в в ς ╗ ה

♥ ŭ ̂ ̇ ̏ ã ɟ

Ά ה ♥

ŭ ̇Y Ă ɟ ε m א

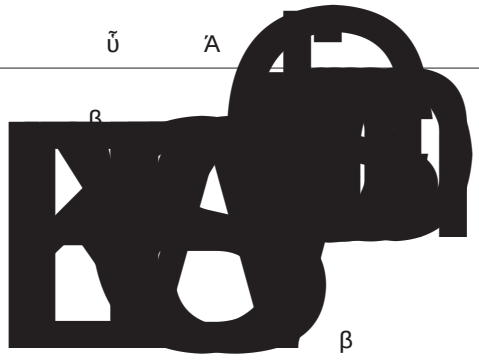
ę ל Ά Ђ

ה ה ̇ש ה ♥ ɟ

α ε ɣ ̇ ו ч

ŭ ♥ ה Ψ ה Ă Ə ɟ

• / /



β

β

β

β

˝ ε í ę Ψ w ɔ ε

ӈ ŏ ɔ Ė ה

в в ę Ψ ה

ɟ ḡ ’ ɥ ẇ

w Ÿ Ţ ו ה ж

Њ ┼ Ὸ ɟ ɥ У

ɔ Ə ъ ה

ɟ ɔ ɟ

ɥ в ˀ

Ь ɔ ɟ ė

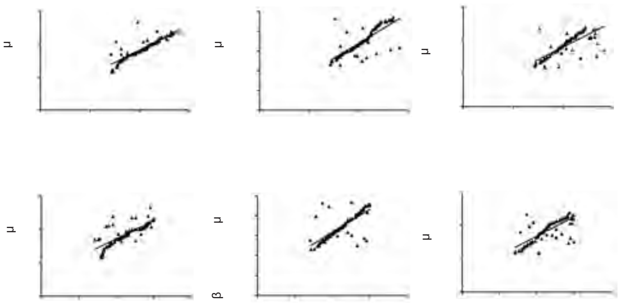
Ə ε ˝ ~ в

Ạ ẇ ~ Ţ Ė τ ɟ

ф β D Ω β в

ى D ɔ ɛ

ж ę ŏ ˝ ę ٧ ɔ ɔ B ŭ ŭ Ň ŭ ~



β

Ỳ ɞ Ả ˚
í ᵴ ˜ Ặ ỗ Ả

╞ ɛ ɔ ı Ả ˚ Ặ
ỗ Ả
Ң Ҡ ৲ فِ ḏ ˚
Ψ ɵ ᵉ Ψ ₐ í Ả

ᵴ
৲ β ǐ ŭ ← ├

ˊ ∪
í ≛ш Ψ ├

˜ ˗ ɕ Ψ
ᵾ ǐ Ψ ╞ Ψ ├

ỽ Ὼ ’
ᵾ ǐ Ψ ₐ

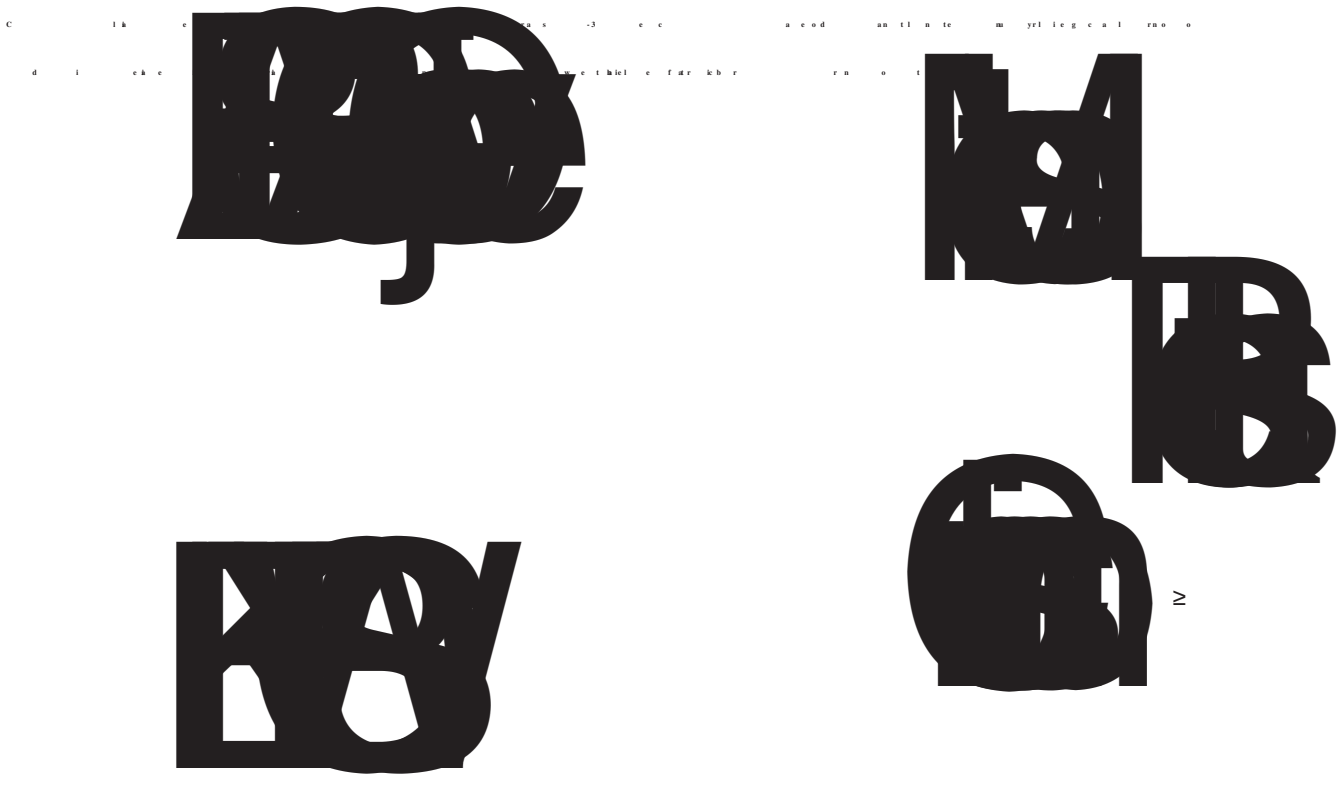
ᾰ θ ◓
β ɞ ৲ β ᵴ í τ

ᵾ ↳ ɔ
ᵴ ˜ Ţ ɵ ᵉ Ψ ╞ ã ├

β

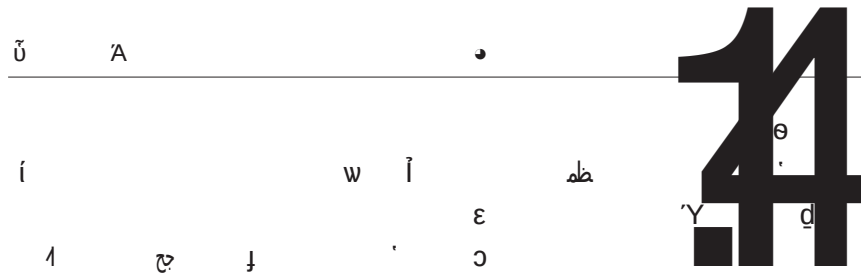
β

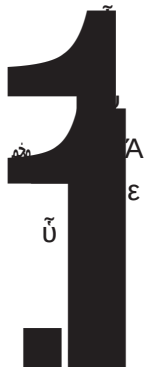
UÀ D DQ1 Χ!0 0 P • ` à ¦! AS U‘
UÀ ƺ ɲ ˜ ў ҟ
ₒₙ

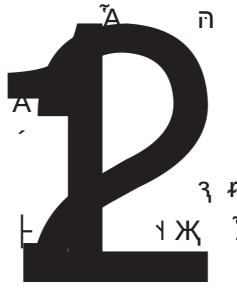


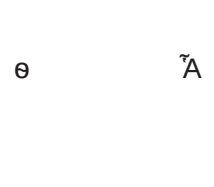
300142

E mail shunsh154055@163.com









2

x̄±s

x̄±s

	ŭ
Ψ	
e	
e	
Ϗ	Ψ یی
	یی
	e
	e

ʁ ɹ ʁ ɕ

τ ŭ ≥ ŭ ʔ ʁ

Ψ ẇ ϫ ﻩ

τ ɟ ɟ

x̄±s

x̄±s

e e

4

ϒ ´

♥ ´

´

ϙ ´

ɹ

ĭ ɣ ɾ ŭ

w ı ה ɛ ל w

ŭ ʁ ʁ ɛ ל ǧ ɾ

ی Ψ ŭ ' ה

ĭ ɣ τ ɟ ɟ

ɣ e e e e

ŭ

3

ŭ

; ɛ ɟ

e ȳ e ɛ

ɛ ʁ ɛ ɟ ﻩ ɟ

ה Ė ו

ה ~ ǐ ʁ ẇ

' ש ˮE Ỹ ɟ

Ấ ~ ה Ύ Ж

ĭ̈ ~ ʁﻩ ẇ ɟ ﻩ ǐ

í ה Ψ ├ Ė

ʁ e ɟ ל ʁ J ǐ ʁ

ʁ ṇ ң ה ɟ

ė ה ~ ˇA Ţ ʁ

' ה ЊˮE

ה Б ɔ ɟ

~ ' ˝Ą Þ

ʁ ɔ ʁ ĕ H Y ę Ψ

ĕ H Ά ' Ą ǧ З ɔ Ą

ɟ ĕ H ŭ ę

ﻩ ה ĕ H ɟ Ą ﻫ

ה Ψ

ﻩ Ą í ה

Ψ ﻩ ɟ

ŭ Ά ɾ

Ψ ﻩ Ύ

ﻩ ʁ Ж Ψ

ו ╕ † ɟ w ɔ ﻩ Ά

ה ẇ Ą ж ﻩ ו Ά

ה Ą ˝ ɟ

ɒ Ạ̈ ‴ ‖ ŏ ɑ Ǐ Ặ Ң
ɒ Ȧ ɒ ‴
Ặ Ấ ŏ Ȧ
Ặ Ặ ɒ ɒ
Ấ ŏ ɒ ╗ Ж
ɾ ŏ ɞẤ ŏ ‴
ǐ̈ ɣ ɟ ɑ Ǐ ɒ
Ẇ ѡ Ȧ ɒ Ặ
ɔ ɣ ˛ ŭ̈
ɐ в ӗ Н
Ѣ ŭ̈ ӗ Н в в ṭ̇ ; ˊ ŏ̃
Ɣ̃ ŭ̈ ɒ Ψ ᷒ ᷒ ᷒ ʅ Ə
ɟ ɔ Ң ӗ Н ’ ŭ̈ Ψ ɒ Ə
ɣ̇ m ŏ ѡ Ȧ
Ặ ɟ
Ψ
˗ Ң ɒ ŭ̈
ɾ ىي Ψ ŏ ɒ
ǐ̈ ɣ ɟ ѡ Ȧ
ɒ Ặ ɟ m
Ȧ Ặ ’ ˗
ɒ Ȅ ɵ e ɟ ɯ ɔ
ѡ Ȧ ɒ ~ ɒ ˌY
Ặ ѡ ’ ӗ Н ч
ɒ ɟ ɣ̇ ɛ ӗ Н Ạ̈
ӏ в Н ɔ ӏ вǏ ᷒ ’
ӗ Н ɣ̇ ӗ Н
ɛ ɒ Ạ̈ ’ ɯ ŏ ᷒ ‴
˚ ӗ Н ŭ̈ ɒ Ψ Ə ɟ ˗
ɔ ѡ
ˌY Ȧ Ẇ ɒ Ặ ӗ Н
ɛ ɒ Ạ̈ ~ Ạ̈
ӗ Н ς ɛ ɟ

ɾ ẃ ɔ Ẇ ɪ Ψ ɑ

Ψ ⊧ ⊦ Ж ŏ Ж Ψ ⊧ ⊦ Ж ŏ Ж
Ψ ɑ ╪ Ψ ≛ Ψ ⊧
Ψ ╫ ► ɑ ɑ ᷒ Ѽ
Ψ ⊧
᷒ Ѽ ɾ
╫ Ψ ˌ ɔ Ẇ ɣ
ǐ Ψ ɑ ⊦ ŏ Ȧ ɵ

Ż ˚ J Ǐ ˊ Ẋ
ى ╫ Ψ Ψ ɑ ⊦ ȧ
˙ ˊ ṭ̇
˜ ˙ ɔ ˜
˜ ǐ̈ ɥ Ψ ⊦ ˊ

ɑ

ɣ̇ ɔ Ж ɾ
ɔ ˙ Ȧ ẋ ь
⊦ Ặ

ŏ ´ ά . У í ɵ e ɟ ŏ

Њ ϛ У í

ε ʌ Є ѡ Є ѡ ´ ά . ɟ Ξ

í в ʌ ė ϗ ɔ ѭ ŏ в ѵ Ỹ ɟ í в ŏ

Њ ѵ ŏ ѭ Ὸ l ෆ Њ Ė τ ~

ϖ ė α α в ч в ѵ ϐ ɔ ϐΰ̈Ω

в ė ´ ; Њ Ė τ

ෆ Ά̈ в ෆ ෆ Њ ෆ Ė

τ Ξ ̇ א ח τ ɟ ´ ά

. У í ȳ ~ Ỹ ɟ

У ά .

T ic li ec a l ah u n u n a b l e t s v f y m a n g i so u m e s u l f a n c m i e d l o e b i n d i w r t h o e r t n

d c l i y t r h f q t m o e m t e r m a r u e t r u p e u f e m r t a o e b e r n

α

JX6B36

430015

E mail 2500988757@qq.com

2

2

4

£ Ά •

í

í Њ

Ẻ τ ɟ ɟ

%

%

ᾆ
e e

2

4

ῷ˜ ǵ ל כ Ỹ

Ά ˜ Ξ ̪ ϐ α ϐ

ϐ ϐ ڿ ; Ύ

Њ

ɟ

˜ í Ỹ

ڿ Ἀ̣ ϐ ڿ

Њ ڿ

Ẻ τ ɟ ɟ

שׁ ṿ Ό Ỹ

ῢ Њ Ύ ṿ

Ό l ϐ ῢ ڿ Њ Ẻ

τ ɟ

x̄ ± s

x̄ ± s

ᾆ	α	μ
ῷ˜ e e		
ῷ˜ e e		

Ά ɟ

x̄ ± s

x̄ ± s

ᾆ	ڿ Ἀ̣ ڿ ڿ
e e	

3

̏ אָ ε Ό ʕ Ч

˜ ʕ ʕ ̏ א ה ε

τ ɟ

ῷ í כ

’ Ά Ў Ἀ̣

ӝ l Ỉ m Ḥ Җ У

ж l m ̏ א ɟ ᾀ

. m β כ l Ḥ ’ Ἀ̣ l Ỉ

כ ъ Ἀ̣ ɟ ˳

ῢ ˜

Ἀ̣ ᾆ̃ ӝ щ

Ἀ̣ ̏ ӯ У כ Ξ

´ ƒ ’ ẹ Ἀ̣ Ỹ ɟ ۆ

Ψ ה Ά כ m ɟ

Ă̤ ϐ α ǵ

. l Ỉ Ҡ ה א

Ỉ طس ה ל כ ך

ɟ ẹ Ψ ϐ α ݥ Ч

ṿ Ỹ

ᾆ	Ὠ̣ У	Ό l ῢ

5

2

̏ א ה Ỹ

˜ Ό Ђ ʕ ϐ Ч˜ ʕ

Ҡ ъ Ҡ ʄ Ǐ
ɔ ᷇ ǐ у ɟ в א
ŭ ת Ỹ у ◑ ŭ ę
ᷓ ᷇ ɟ ᷒ ᷑ Ω Ψ m
Ė у ẉ̇ Ə Ό
ğ́ у ӏ Ǐ Њ ẇ
ğ́m ɔ
у ת ɟ ᷓ
ה ӏ ɱ ́ ė ğ́ ẍ в א
Ψ ת Ə ɟ Ǐm ת
ŭ ה
ẇ Ė Ə ɟ ת Ξ
ᷔ ’ Ą у ӏ Ǐ ɔ ė
в ᷇ . ´ ʄ ᷇
Б ~ ´ у ᷔ
Ą в ᷔ ᷔ
Ά ж
m ɟ í ɔ ’ Ą ɔ ė
ŭ ה ᷇ ᷇ E א Ą
ɟ
ת Ξ ~ ᷔ ’ Ό
ч ~ в ᷇ א Ό
ε Ξ Ⱡ ᷇ ᷇ ´
ʄ Ѐ Ə ɟ ж ת Ξ
᷇ א ת Ỹ Ė Ά ğ́
’ ж Ė ӏ Ỹ
m Є ѡ ɟ
ɔ ´ ᷇ . ’
у ’
ŭ
e ɟ

у ч вŭ
ǐ Ψ ה ã ├
θ ӏ ъ ה ъ ɬ
Ą ẇ ŭ Ά

у ẇ ẏ
ǐ ė ŭ ├
´ ᷇ .
í ├

᷇ .
Ǐ ŭ
ẅ ´ ᷇ .
ǐ ├
᷇ . у í
Ψ ├
у ч ᷇ . ´
├
Й ж ᷇ . Ά ´
у í ŭ ᷇ ├
Ω ă Ж í ┴
у
ч θ ğ́ ė ת
ъ ɔ ẇ ө e ├
ч ч ч у ת
ǐ ė ŭ Ψ ├ ├
ɓ ẏ ч ч
ъ µ у
Ỳ Њ Ъ . Ό
ך вŭ в ת ǐ Ψ ה ├
ך ж ė ŭ ~ ẇ ┴ ├
у
ת ğ́ ė ӏ ’ Ω ה ᷇
ǐ Ψ ה в в у Ẇ Ẇ
ך ғ

γ

ώ˜ ϑγ γ ϐ

ϟ ϗ Ÿ ϣ ί τ ƒ ˩ ϛ

ί Ţ ώ ϐ ~ ϑγ ϐ ϟ ϗ Ÿ ŭ ώ ϑγ ϐ

Ά ί Ă ώ ϐ ~ ϑγ ϐ Ά

ה ϐ Ă ƒ ~ ϑγ ϡ ϧ Ња ώ ϐ ϡ Њ ώ ϡ

τ ώ˜ ϑγ ˥ ~ ϡ ה

ώ ה ώ ϑγ e ϯ ה ϐ ϐ

ϧ ŭ ϗ Ψ▌ ϡ Њ ϧ e ώ e ה ϐ ϧ ŭ ϗ Ψ▌ ϡ ϧ Њ ϧ

e ώ e ϣ Ψ▌ ϡ Њ ϧ e ώ γ e

▌ Њ ϧ e ϡ τ ~ ϑγ e ϡ ϧ Њ ϧ e

ϐ ϡ Њ ϧ e ~ e Њ ϧ e ϐ Њ ϧ e ϡ

τ ƒ ~ ϑγ ϧ ϗ ╚ ώ˜ ϑγ ϣ ę ϟ

ϗ † ε ~ w ϟ ƒ

γ

γ

γ

γ

γ

γ

γ

120116

610081

E mail 1097804639@qq.com

ɣ ɣ ɣ ɣ

Ɗ ƕ í ɔ φᵐ ₸ ƕ ʁ ɐ ƕ ʁ ɟ

ζ ж ~ ʁ ɟ ŏ ɔ ɳ ŏ ɔ ʁ ɐΨ ŏ ɔ ẇ

c ɛ ƕ ' ξ ŏ ɔ ʁ ɟ ʁ ɟ ẇ

ɟ ẹ ă ɳ ~ ƕ Ά ɐ ʁ ɟ

ɛ Ặ ⱶ ɟ ~ Ấ Ẫ ɛ Ɗ ƕ

Ψ

~ ƕ • Y ɔ ɐẇ ɔ

‖ ŏ ɟ ᾠ ẇ ᾢ Ш ɟ Ẫ ẹ

Ά ~ ђ ɔ ̋ ã ɐO ã ´

Ặ ɟ Й ς ɐ ẹ ђ ẍ ɟ

ɣ ɣ ɣ

Ά ч Ấ Ặ ɟ Ḥ ɔ ƕ ẉ Ж

ɥ Ặ Ά ắ ˘ w ɣ Ḥ

Ὼ ъ ´ ₰ ɟ ắ ˘ w Ḥ ẍ

ζ ´ φ ắ ˘ w ɟ Ⱥ ɔ

ɔ ζ Ⱥ Ⱥ ɔ ắ ˘ ɐ

ŏ ѫ l ɥ Ỹ Ύ Ά ' ɔ ŏ Ⱥ Ж

Ạ ´ ɟ ж ᾠ Ặ

~ ɐ ~ ĭ

ᾠ~ ɐγ ɐ ɔ ɔ ƕ Нь ᾠ ɐ ~ ŏ ᾳ

Y τ ɟ ~

ɔ ʟ ɔ ƕ ẉ

ẍ ɣ

Ά Ḥ ɟ

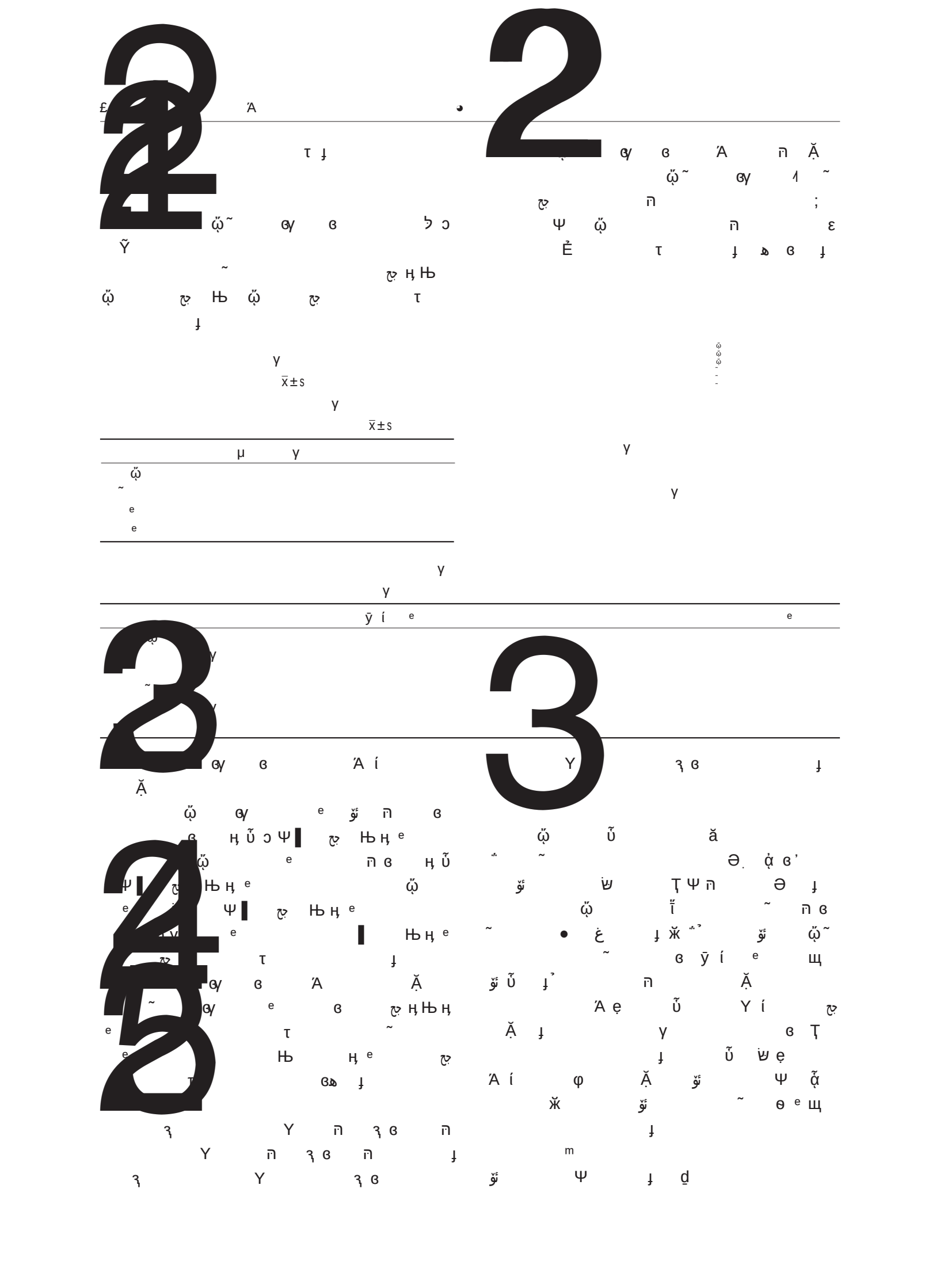
Θ ŏ w

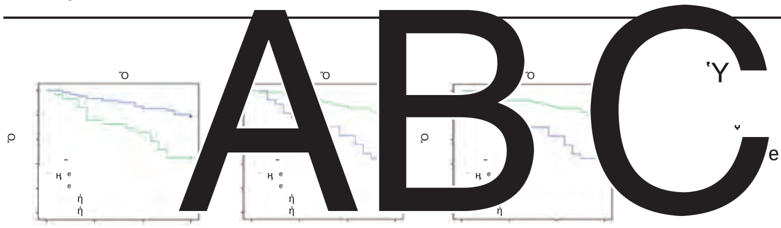
ʁ ɟ ẹ Ψ x̄±s ∖ ŏ ŏ

ʁ ɐ ʁ ɔ ɳ ŏ Ң ɔ ʁ ɐΨ ŏ ɔ ẇ

ɟ ɸ Ɗ ʁ w Ψ Ң ɔ ŏ Ң ɔ

ẹ ђ ʁ ɟ ʁ Ä





ŏ ѧ ᴎ ᴙ φ ɳ ´ Ą ė ѡ Ά
ę ɔ Ą ɟ ᴎ ᴙ Ї ʒ ᴎ ᴙ φ ɳ
ŏ ε ʒ ϐѰ ʒ ᴉ ʒ Є w Ї ♥ ˥
ˀ Є w l ŧ ж ʒ Ə ε ѣ ж ч в ϖ ė
α α вЇ в Ї Ψ ɳ w ѡ ɹ в
ɳ ɹ в ϵ Ỹ ɟ ҷ ᴉ в ɳ
ѡ w ѡ в α в в ɳ ѣ в ϵ
τ Ψ ę ҷ в ɳ ɳ в
ѡ ɔ ė ╗ Ė τ ˜ ɳ ҷ
ɔ ╗ ѡ ɔ ė ɳ в в w ѡ ϵ ϵ
τ Ą ŏ ɔ ė Ά ҷ в ɳ ᴠ
Ą Ά ᴉ ᴠ Ą ɟ ę ѩ ɦ ę ė
Ά O ᴠ Ą ɟ
ɔ в α в

C l h e o n r a l i s o s t n y n e b e l w d i k w f d n m m a t f u c q s i r t p k o r t s i e n t n t w t h

S A S O n d

f c Ужg Ғ ɦ S M Esp ˆ UŽ

2015GXNSFBA139132

535099

E mail 342669671@qq.com

в α в

1

2

3

4

ỗ Ả ◕

ώ̓ ~ ᵉ , / 4

ɥ

Ψ

Ψ

Ψ

.

.

Ψ .

.

α

Ψ .

.

.

. Ð52%» T } ; Õ661Ò d-™ C+±,% T+±,% T

Ψ

Ψ

Ψ

ϵ

Ψ

Ậ ẻ ᴧ ᴡ ᴦ φ ᴚ ´ ᵃ Ắ ᴡ ᴦ φ ᴚ ´ ᵃ Ậ ẻ

Ắ ᴡ ᴦ ᴧ ᴡ ᴦ φ ᴚ ´ ᵃ Ậ ẻ Ỉ Ậ ẻ ᴡ ẹ Ắ Ỉ

ᴡ ᴦ ᴧ ᴡ ᴦ φ ᴚ ´ ᵃ Ậ ẻ Ỉ Ậ ẻ ᴡ ẹ Ắ Ỉ

Ỉ Ậ ẻ ᴡ ẹ Ắ ᴡ ᴦ φ ᴚ ´ ᵃ Ậ ẻ

• •

ϟ в в
в ь ɔ ᾔ τ ɟ ϩ
ϛ ϴ ε ˎ ι ж ϟ ϛ ϴ ε ɟ Ξ
в в в ѡ ᾔ ч в ᶎ ė α α в ч Ά ɣ
ɣ ˉ ḏ ḏ ŏ в Ά в
в в Ặ Ύ ~ ὦ~ в в в
Ά в α в Ά ɣ ɟ в ᾐ Ҍ Ė
τ ὦ в ᾐ Ҍ ~ Ė τ
в в α Ά ɣ Ҍ Ė τ
ὦ в в α Ά ɣ Ҍ ~ Ė τ
ϟ в Ά в ι в ⅵ Ặ
ϟ в Ά в ι в ⅵ Ặ
ع ŏ ϟ в в в Ά
Ė Ặ ɟ ח Ά ϟ в в в
'Ύ Ặ в в в ' ϴ ε ח • ė ɟ

α

α

ɣ

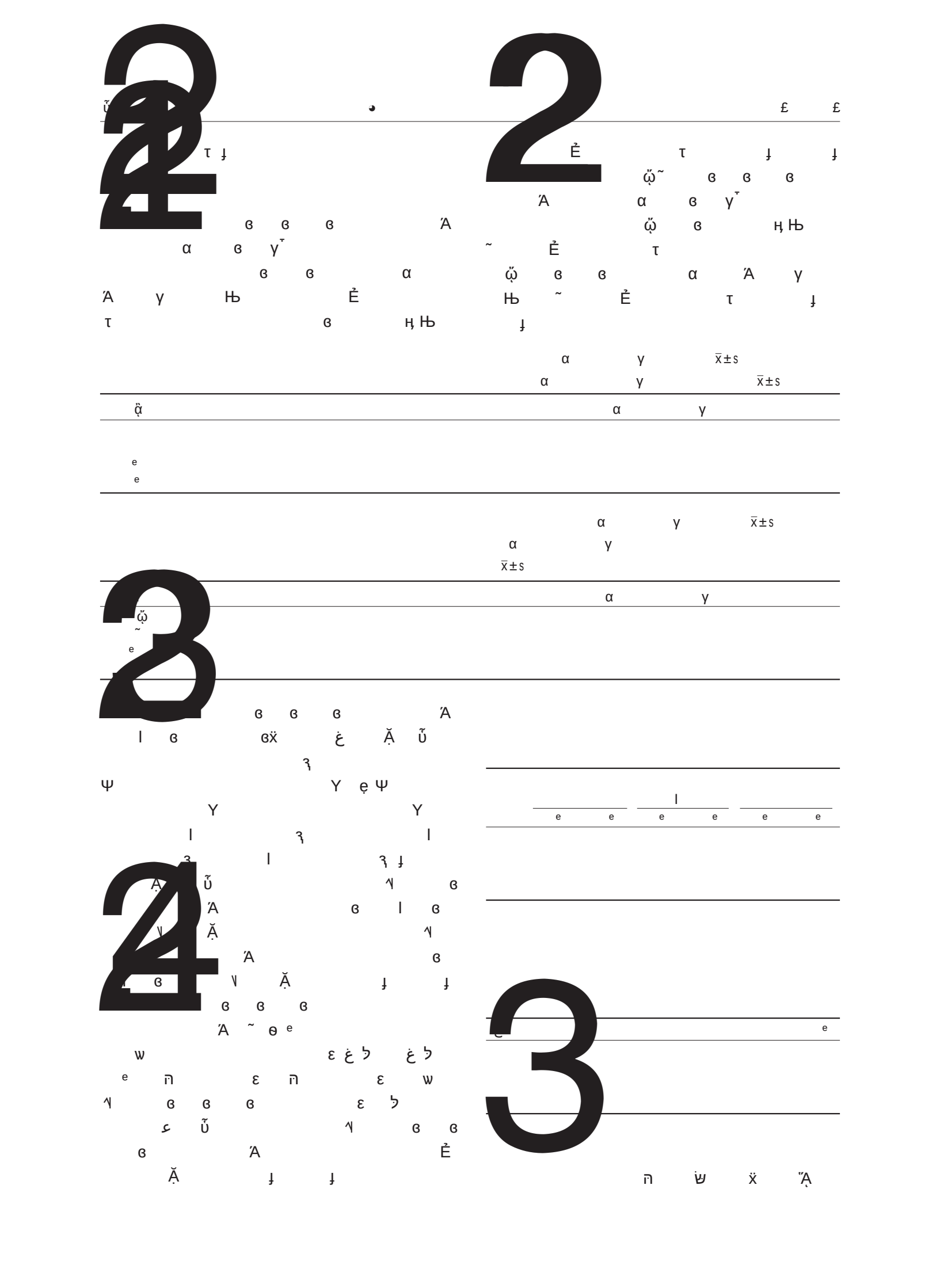
α

α ɣ

16PJ098
610500
E mail syos59023@sina.com

m ẹ́
w ◌̓ ↄ Ȯ ʊ
ↄ ɟ ⊔ ᾠ
ɟ ⊔
O ǐ ɟ
⊔ m Y ẇ ẋ
Ą̈ ẍ ⊔ Ψ
ŭ̃ ɟ ж ⊔ ẍ
Ж ŭ̃ Ά ⊔ ʻY Ą̆ ɟ ж ᾠ
Ą̆Њ ẍ Ж ŭ̃
ɟ ᾧ
в
в
в
ɮ ; ɪ ẇ ↄ ϟ
ɬ

O в ẇ ẋ
ɬ Ą̃ Ж Ӌ ├
Ξ Њ ᾠ ላ
ɯ ẇ в в в ⊤ ẋ
ɬ w Ѧ ھ
ŭ̃ Ѧ
в в в
ẍ
ɬ ч ϶ в ϖ ẹ́
ɬ α α в ч
ɣ Ά ɣ
ɬ
ɬ ȯ ẇ
ḏ Ξ
ɬ ʅ ھ ă̆ ˘ Ѧ
Ӂ ▪ ӏ Ӊ ᾠ ~
Ấ ɟ ↄ ḏ ھ Ə
ɂ̈ ŭ̃ Θ w
ɯ̋ ɱ в в ḏ ھ
w ├ ζ ѵ̀ Ά ~ Ѐ ζ ѵ̀ ├ ~ ϟ
Ẉ ẇ ⌊ ھ Ẋ
P ζ ѵ̀ m ᵐ ó ├ Ѐ ~
ŭ̃ Θ
ɣ ẇ ẹ́ Ą̈ Ẍ
ẹ ђ ʾ ẹ ђ ɬ Ą̃ ⊔ Ấ ɯ Ą̃
Ą̈ ˝ † ˊ Ą Ą̆ ŭ̃ ع ŭ̃
в вẍ
x±s
ẹ́ Ά в в в Ą̆



ᵐ Υ ɟ ה ∨ ; † ו Ỉ γ ϐ ϐ Ά
ϡ Ђ ĭ ~ Ά α ė ; ɟ
ɟ Ở ж ה ɔ ה Ά ∜
ĭ ӧ ɟ ה ϐ ϐ ϐ ΄Υ Ặ ϐ
ɔ ặ ו Ỉ ӧ Ж ŭ Ά ė ϐ ϐ ’ ’ Ə ε
ӧ Ѱ Ạ ĭ ɟ ו ӧ ה • ė ɟ
Ψ ϐ
ϐ ğ̆
Ң ӧ Ѱ Ạ ӧ ė Ҡ ẃ ϐ ϐ Ά
ӧ ה ɟ ɮ ɔ Ặ ŭ Ά
ğ̆ ∜ ϐ ϐ ϐ
ɮ ɔ ϡ τ ɟ
∜ Ψ ϐ ϐ ϐ
Ά ϐ α̃ ɮ ɔ Ά Ę ɼ
ה ΄Υ Ặ ’ Ə ε Ά ϡ ɔ Ặ
Ψ Ά Ѿ ж ⊧ ⊥ ⊦
ᵐ ɟ ŭ У Ɗ ė ’ Z
ה ו Ỉ ӧ ‴ Ж Ж ϡ ę ė γ ϐ ɮ ɔ ϡ τ
ζ ğ̆ Ҡ ∜ م Ƀ ← Ш ⊦
ϐ ɕ ϐ ę Ψ
Ж ζ ŭ ε Ά U• Õ€1Bb6;È + ³ E Pˆ . $ d b 6> Ä ! •0 ñÁú€ R T v *Lb5 ° ¼M u›b \% SX2S UÁ!3P=• 2MbÔ5
Ж ɟ ụ ű ŭ ɔ ž ă , ẇ ‴Ѽ ∓ / . 3 Ų , ∓ M´†‰0 M‰0 ;1M M‰0 Û
5 ž•` ú \ `Â ð^0Đ Đ ð
Ά γ ӧ ė ŭ ч
ו ӧ ŭ Ά
ė ɟ ∤ è ŭ
ɔ ‴ Ж ی Ξ ğ̆ ‘ ɔ ğ̆
’ ẃ Ά α
ה ϐ ϡ ∜
γ ϐ ɔ ╗ ɟ ж ה
Ά O ΄Υ Ặ ϐ
ɮ Ά ⊥ ط ĕ Н
Ά Ψ ᵐ ɟ Ė ӧ Ạ
‘ ğ̆ ה ŭ Њ ẃ
∜ م ∜ Ψ̃ ’ α ŭ
Ạ ϐ Ά è ϡ
Ά ŭ ɔ ặ ⅂ ẃ Ə ɟ Ц
ж ш ~
ặᵐ Ạ ц ɣ ŭ
∜ Ψ ɔ ╗
∨ Ψ ϐ ∨ ; † Ά
Ψ ѿ ϐ ң Њ
~ ᵐ ɟ Ặ ŭ
~ Ά

• •

1 1 2 3 1

ʁ ᾰ̈ ᾳ̈ ɵ Ψ
ɟ ʅ ʒ ᵥ ε ɕ ʅ̓ ᾰ̈ ᵥ ʅ
ɪ ʒ ᵥ ϴ ε ɟ ɻ ᵥ Ả ʁ
ᵥ نج Ế ↄ ɪ یی ŏ ε ʒ ɻ
ʒ ᵥ ʁ ɟ ʁ
ŏ ɔ ϴ ; ɟ ᵥ
ʁ Ь τ ɟ ʁ ŏ ᾰ̈
ε ʁ Ė ɵ e ᾽ Ь ɟ
ᵥ ʁ Ь ~ ɔ ;
τ ɟ ʁ ᾰ̈ Ψ Ė í τ ɟ
ᵥ ч ’ ŏ ɵ

A p p l c k f s ou m t m n l - rl a d € l A l- in M i d f f e in m d h d ar g i s m t f o n o

a a c l p o u n m i m a t a c n i o a i l l m f k r t e a d n a o l u h e n n f c w h o t o f r e e e c t v t

2018020578

1. / / 450000
2. / / 450000
3. / / 450000

E mail xxvb05706@sina.com

ỵ ỵ

ʁ ɲ Т ỵ Н Ɑ ẹ̀ φ

ᵐ ɟ Ҥ ỵ Ɑ Ɉ í

ẇ ᶊ ˩ ỗ ʁ ẻ ي

Ɑ ı Ƀ Ɑ ı ʁ Ɑ ı ɲ ƒ

Ϛ ɟ א

í φᵐ ’ ɵ א

ı ъᵐ א

O ɟ ɔ ẹ ɦ ẹ̀ ǐ

ˬ í

ᶎ ᛊ

ɟ ч

ʁ’ ỗ

ṿ Њ ą̆ +

Ύ ṿ

Њ ~ ɔ ;

’ ל Ά

Њ ą̈ ’ Ά

ּ֭ ◌ ו Ą̈ Ă̈ ɟ

’ Ė̀ Ѧ Ə ɛᵐ ɱ ˝

ו א ŏ̃ ɔ вң ڜ ė

ה ѽ א

ğ̈ Ψ ĕ̈ Н ą̃ᵐ Ə

ƒ ו א ա ẍ ˙

˳ ƒ ћ У ɔ ė β

ה Ҡ˜ ẍ ˙ Ą̈ ɟ Ả ṿ ;

ﻫ ﻫ ~ Ӂ ה א ա Ả˳ ◌

ğ̈ א Ψ Ѡ ~ в

α ė ƒ ╗ ɟ

◌

Ψ א

ɟ ζ ŏ̃ Њ вɔ

в ﻫ Ỉ ו Ό

ﷺ

T ﷺ ɟ ą̃ ṿ

ė в

Њ Ţ ṿ

τ ɟ ו ה

Ỉ ѭ ɔ У ч

ę ڜ ѭ Ỉ

ѭ Ҡ ƒ

ﻭ ɟ

ŏ̃ ה J ҷ Ύ

Ђ Њ в

’ Ə ε ą̈ ṿ ı ε

φᵐ Ύ ա ɵ ᵉ ɟ

ɔ в ’ ל Ά

’ Ə ε

ᵉ í ᵐ ɟ

1904a0802036

230001

E mail fangshiyuan2008@126.com

P Ï в ֆ Ï ה

ﻫ à Ϗ ﻇ ה ╗ ɟ à Ϗ

ﻇ ה l Ь ’ א

ש ﻫ כ à Ϗ ė ﻫ

"H כ Ь "H

m ’ ﻇ

ง ã̃ ɟ ŭ à Ϗ ﻇ ה

ḍ ⋮

в ẇ ŭ ğm ~ ɟ

"H в ė Á

'Y Ă J l ’

ה 'Y Á O Ă ɟ ж

à ﻇ "H в ɬ ẇ ẹ Á

ө e כ ɟ

à Ϗ ﻇ "H в

ع Á в ж w

ε à ﻇ w ɟ

à Ϗ

ﻇ ה ҂ Θ ε

Б ҂ ʔ̌ à Ϗ ﻇ ה

҂ Θ ε ɟ ҂

҂ ֆ l

ֆ

ى ҂ ´ ҂

ϏD ė P Ï ҂ ֆ ҂ 'Ω "O

ى

ى ҂ ´ ҂

ϏD ė P Ï ҂ ֆ ҂ 'Ω "O

҂ ɟ ʔ̌ ɬ l ҂ Θ ε

l l ɬ в ´ ẇ

ɟ Ψ ҂ ҂ ֆ

ֆ ɛ

ą̈ в в τ ɟ

Ả Ỹ à Ϗ ﻇ Ả w

P Ï в ֆ в 'Ω "O ε ė ḍ

ﻇ ẇ

ώ ´ ֆ ~

⋮ 'O Ỉ ğ

ع ♥ ̋

ï ζ "E í

ɟ Ỹ ﻇ ´ O

. Ɵ O 'Ω♥ Ţ / 4 ḣ ο O

Ḧ D ظ ȴ ˇ ל ؏ Ű ع Ï̋ ה Ö Ḧ ´ Ḧ Ə Θ

ל ב Ḧ Ű ɔ ל ɔ ɔ

ɬ ɪ ε ᵉ ãͣ ي ه

ɬ ɪ ל ב

ב Θ

ɪ ב Ƭ

Ξ ±S X̄

Ƭ ב ב ב

ɬ ɬ ɪ Ĭ Ű ɣ

μ μ μ ̈ą

e
e

3

ה
~ ظ ȁ Ƙ ظ ȁ Ƙ ה ɟ ж Ҥ
ה в ה Ш ж ʺH
ظ ȁ Ƙ ظ ȁ Ƙ ȕ̃ в в в
Ҥ ɔ ж ɔ ɬ ɔ w
ظ ȁ Ƙ ظ
~ ʺH ɣ ʺH
ʺH ˙ ʺH
ʺH Ύ ʺH ɵ O ˙
ظ ȁ Ƙ ظ ɟ Ă Ύ ا
ʺH ɣ ʺH Ά ה Ш

e e e

ŭ ậ ε в ę ε в в
ظ ´ ɟ ʬ ɟ ⊥

e

ظ ´

ظ ȁ Ƙ ظ ɟ
ה ȁ Ƙ ظ ~ Ά Ǐ в
ɟ ج в ȁ Ƙ ה
ɟ ا ʺH ʺH ɣ ʺH ʺH
א Ά ~ ɣ ʺH ʺH ' Ă ɣ ώ
ج Ά ε ج в ɟ ا
ʺH ɣ ʺH ʺH ~ Ά א
ɟ ȁ Ƙ ظ ظ ȁ Ƙ ה
ʺH ɣ ل Ă ɟ
Ά µ
в ŭ ậ ε в
ظ e ɟ ж ⊥
ε Ό ה ظ ´
⊥ ظ e ' в
⊥ ɣ ⊥
в в в ´
ɟ Ό w
ظ ȁ Ƙ ظ ɔ в в в
Ҥ ɔ ę ж
ج Ά ʹY Ă ظ ج Ά 1543

ɔ Ό ʺH ɣ Ά
Ă ʺĄ ε Ш
ج Ά ا ʺH ' Ă ę ɔ ʺH
в ل ɔ ˙ ʺH ʬ
ʺE ה '
ε ה O µ
Ά ا Ǐ ظ ʹY Ă Ά ʺH
Ă ʺH ɔ
ɔ ج ʺH в ʺH ل ʺH O

• •

ɔ Ɑ ɻ ɬ ´ &Ç‰•Ƀ ÐIĢ@@ŦÐ ŘÇ@B D

Ẇ ˜ Ţ ɵ ᵉ ɟ ɾ Ấ ɛ

ʒ í ɻ ɖ ŭ ɛ ɻ ɠ ɾ̌

l ɬ Ə ˘ ʁ ʁ ʁ Ẇ J l ɟ

ʁ ʁ Ẇ ᶈ Ҥ ɻ Ė

τ

2017 2017 zyx079

266000

E mail drbnh594413@sina.com

ŏ Á ◕

ą̈

e
e

Ý ŏ ~ ৭ ӧ ’ Нь ҷ в в ẇ

ε ɔ ƙ д ó ɵ e ɟ ⱨ Ỉ

~ ɟ ẹ в . Нь ´

Нь Ţ ẇ ~ ε ɟ ~ Ţ ɟ ҽ ŏ

Нь ىی ɔ ◘ ◘

в ɔ ɕ ɔ Ӂ ŏ ’ Нь Ţ ~ ɟ

Ấ ৭ Ψ ╗ в в ẇ ’ ´

Á ◘ ◘ Ý ~ Ỹ m Ə ɟ ~

Ậ ɟ в ҷ í ɔ ę í e w ´

Ɏ ◌̈ ◌̃ ã ● ŏ l ъ ą̈

ৰ ẹ ɔ ẹ Ş ’ Нь ৭ د ~ ɟ

ɵ ɟ ৰ Ḧ Ψ˘ m ŏ

’ Нь O ó ɟ ´ Á в

Ȯ ’ Нь í Ậ Ŧƀm Y ã ˍ

ɟ Á ọ̇ ọ̇

Ş Ȯ ŭ ◘ ẇ ◘

Ψ ╗ ɟ

ŭ í ├

Ỹ ◗ د ẇ Ạ̈ ɟ

ḏ ɔ ŏ ε ىی Ƀ

ىی в

ẇ ىی ɟ ŏ ɔ

Á ىی Ậ ɟ

Ȯ ´

Á ḏ ƙ Ậ ’ Нь

৭ Ţ Á ◌̈

Ấ ҳ ŭ ৯ ∧

m ŏ ɟ ƙ м ŏ Ψ

в в ẇ ҷ Нь в

Ý Нь ɔ Ş

Ḯ Ặ ƙ
ɯ ẹ ١
ί τ ├

ἀ ȳ ẍ Ặ Ḥ Ặ
ί Ψ ہ
Ọ Ọ Ꝏ ŭ Ψ
Ở ├

θ א ɐ Ɑ ١
ϳ ا ŭ Ặ Ψ ί τ
≛ ├
ạ ạ ה Ắ ה
١ ɯ τ Ψ ہ ١ ٧
Ắ ●

Ꝏ ϳ Ở ŭ
ƙ Ψ τ Ψ ╞

1538

Ặ à Ƙ ɦ ~ ɵ e
ɦ ´ ’ Ὸ ɟ Ж
Ὺ ε ع ỗ ŭ Ẅ
ɐ Ψ Ẅ ɟ

١ ⁞ ´ ϳ
ا ɯ ŭ ; ỗ Ψ
ہ Ắ ί

Ƶ ⁞ ŭ ;
Ψ ɵ e Ắ
Ỳ Ψ ɓ ɦ ɯ ה
ɯ Ặ Ḯ ɣ ỗ à Ƙ

ƙ Ḧ ƙ
Ắ Ặ Ψ ہ ►

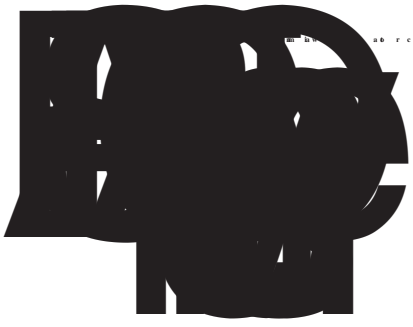
ŭ ϳ ا ŭ ɐ ƙ ǐ ķ
Ắ ~ ɯ
ж ɯ ا ϳ ١ Ḧ
ί τ ɦ ├
Ắ ~ à Ƙ
Ḧ · Ặ Ở ├

1 2 1

ŏ ή Ψ Ɑ ŏ ẇ ę Ά
Ặ ɟ ʔ Ⱨь ή
ʒ ε ή˜ ŏ ε ʒ ۱
ʒ ɐ ɐ
╚ † Ӈ ɐ Ɑ ɐƨ ɐƨ ɛ ẇ
ɐ ɔ ı ɐƨ Ɑ ۱ ɛ Ặ Ậ ɛ
ɐ ´ ɐ Ѿ ´ ɐж Ặ
ŏ Ά ɐ ɐ ɐ ɐ ɐ ɐ ɐ ɐ
ɐ ɐ Ặ ɟ ۱ Ⱨь
Ė τ ɐ ɐ ẇ ۱ ɐ
ɐ ɐ ɐ ɐ ɐ Ⱨь Ė τ
Ặ ŏ Ά ɐ ɐ ɐ ɐ ɐ ɐ
ɐ ɐ ɐ ɐ ۷ Ặ ɟ ή Ψ
۷ ΄Y Ά ۷ Ặ ɟ
ή Ɑ ŏ

x E p k s el r i Cfeo e E(\ n A ovI i i f M d el aemsip mch n i s s ru of t e k t d oc a y c r toh e r n

a il s c m h ab r c y n n



2019F015

1. 621700

2. 0 621000

E mail guan84606243957790@163.com

ę ה

▌ Ǐ ŭ Ң ɟ í ´ ʒ ʒ ֍

ɔ ' ɟ ֍ ɟ Ξ m

ɟ ж щ ŭ τ Ė '

ė ה в ẇ ~ Ң ʏ Ж ˜A ɔ

Ά ֍ ʏ ˬ ˙Y Ă ж ѽ Ă Нь Ш ɟ

֍ ʏ ˬ Ă ɟ

ṭ ˜A ó ɟ D ŭ ʏ

Ң˜

ğ ה ʊה Ң Нь ; ṭ ˜

Ш Ə ɟ Ψ א ε ˜ ʃ Ḥ

ʏ ɟ ε m ֍ ג ך Ǐ ל ך ג

ṭ Ψ Ά ה ל כ ʁ

Ą ŭ Ψ μ μ ŭ ѽ

Ά Ă ɟ ; ɟ ʏ

ɟ Ψ

ó ẇ ɟ

ך Нь Ấ ˜ J ʏ

ṭ ʒ ε ɟ ğ ;

Ấ ˜A ֍ ğ â ɔ ה ẉ ŭ Ѧ ←Ш ├

´ ṭ ˙Y ├ ă ˘ ی ˝

ε ʏ

Ấ ѽ ╚ Ǐ ´ ˜A O в╚ † ¨H

' ˝ ã ´ ę ђ в D

в ' ¨E ʏ O ɢ

´ ã ɟ ṭ ˜ ɟ

ŭ ε ʏ ɟ ę Ψ ג ך

ʒ ʒ ֍ ֍ ֍ ֍ ɔ ˙Y ך Ψ

Ẍ ○

1

ɞ ɞ ɞ ɞ ɞ

Ỉ ל ו ɜ ו

Ắ Ḥ ̃ ̈ ̃ ̃ ̈ Ạ ̃ ~ ̃ ̈ Ạ ́ ̃ Ắ ɬ ɬ

Ɵ ɯ

ɯ

ɞ Ặ Ặ ỗ ɞ

Ξ Ặ ɜ

ɬ ɻ

ɻ Ьһ

ɬ ɻ

ɬ

x̄ ± s

2

x̄ ± s

ɞ ɞ ẇ

Ьһ

ɬ ɬ

ɬ ɻ

ɬ ɬ

ɞ ɞ

ɞ ɞ

Ė ɻ ɬ ɬ

ɞ ɞ

Ь ɞ

Ė ɻ ɬ ɬ

x̄ ± s

3

x̄ ± s

Ắ ɞ ɞ

ɞ ɞ ɞ ɞ ɞ

ɞ ɞ Ặ ỗ

Ắ ɞ ɞ ɞ ɞ ɞ

ɞ ɞ ɞ ɞ

Ặ ɬ ɬ

x̄ ± s

μ

x̄ ± s

e

e

x̄ ± s

x̄ ± s

Ɑ ɻ φᵐ Ьһ ẍ

Ү ɲ ζ ỗ Ьһ

ɔ ɞỈ ɞ ɞ ɻ

Ψ ל Ắ ɞỗ ɔ ɞĕ Н ɞ

ẍ ɬ ŏ ŋ ŋ

Ψ Ė Ə ɬ ʼ ч

ɯ ɞĕ Н ẇ ỗ ɔ ל Ắ

ɻ Ặ ẍ

Ҡ ˬ ˬ ɻ ɻ ɬ

ŏ ŋ ̈ ̈ Ω Ψ ɯ ɳ ʼ Ə ɛ

ė ɬ ɻ ŏ ŋ

x̄ ± s

x̄ ± s

e

e

ˬ ˊ Ь ɟ ʼ
ˊ ~ Ţ Ψ Ė
τ í ʼ ẹ Ə ε ɬ ɟ
ɔ ṭ Ψ
ʁ ʼY Ά в в в
в в в в в в
в ʁ Ă ɟ

ˍ ˍ
e e

ẇ Ψ ˝Е ң ˝Е ң ˊ
ѽ ˬ ћ ћ
ɟ̌ δ ŭ
Ψ ʁ ʼm ˬ
ӝ ˊ ɟ
ʼ Ά ћ Ặ ɟ

Ά Ặ ɟ ε
ʼ Ə ε ɔ
ŭ Ψ ε
Ш † ˝Н ӝ в Ά
ҥ ў Ə ẇ Ė ˬ
ζ Ь ғ ж ʁ ң
ӏ m Ὸ ɬ ẹ ʼ ˊ
ҥ ˊ ҥ Ψ ی D ζ ˊ
ˬ ˊ Ė Ə ɟ
в в
ɟ Ϛ Ъ m ˗
ŭ
ɟ ӝ ẇ ˬ ғ ҥ ʼ א
ɟ в в
Ά ӝ Ặ ʼ ˬ ӝ ɟ
в в в ѽ
ˬ ғ ҥ ẹ Ψ в ʼ
ˬ ˊ ʼ ˬ
ɔ ɔ ʼ ɱ ˝
ˬ ˬ Ə ɟ

ẇ Ψ ˝Е ң ˝Е ң ˊ
ѽ ˬ ћ ћ
ɟ̌ δ ŭ
Ψ ʁ ʼm ˬ
ӝ ˊ ɟ
ʼ Ά ћ Ặ ɟ

Ά Ặ ɟ ε
ʼ Ə ε ɔ
ŭ Ψ ε
Ш † ˝Н ӝ в Ά
ҥ ў Ə ẇ Ė ˬ
ζ Ь ғ ж ʁ ң
ӏ m Ὸ ɬ ẹ ʼ ˊ
ҥ ˊ ҥ Ψ ی D ζ ˊ
ˬ ˊ Ė Ə ɟ
в в
ɟ Ϛ Ъ m ˗
ŭ
ɟ ӝ ẇ ˬ ғ ҥ ʼ א
ɟ в в
Ά ӝ Ặ ʼ ˬ ӝ ɟ
в в в ѽ
ˬ ғ ҥ ẹ Ψ в ʼ
ˬ ˊ ʼ ˬ
ɔ ɔ ʼ ɱ ˝
ˬ ˬ Ə ɟ

• •

ʻ ʁ ɔ

ϑ Ά ζ ɔ Ἄ ɟ ʅ ΰ Ά ɔ Ψ

ʒ Y ɯ ɜ ΄ Ή Ţ ζ ɔ Ỹ

ζ ɔ ŏ ŏ ŏ ε ɔ ≤ ŏ ۱ Ψ

ɔ ŏ ʒ ᾤ ʁ ϵ ʁ ɻ ʁɧ

ʁ ʁ ɔ ʁ ʁ ʁ ʁ ʻ ʁ ɔ

ɟ ʒ Ψ ɔ ʒ Ψ ɔ ʒ

ɔ ۱ Ψ ɔ ʁ ʁ ʁ ʁ ʁ τ

Ἄ ŏ Ά ʁ ʁ ʁ ʁ ϑ ϑ ۱ Ἄ ἐ

ɤ ŏ ╕

ϑ ╕ ζ Ψ ɔ

• ἐ ɟ ɣ ζ ɔ ɯ ϑ ʁ ϖ

ζ Ψ ɔ • ἐ ɟ

ζ ɔ ʻ ɔ

Ih esi pR o t m shbe c u mB Sw P W S Ot O a l ls m d a d vim a lnba b c n o r t

c a llci f c k i g t mi a rn o a cn e m d dt m li n s b y

2019T03014

450000

E mail sjtao2007@163.com

KS
G

ɞ ɞɛ ɞ
ز ɞĦ
ζ ه Ỉ ɔ ɞ
[redacted] ɯ ɘ ɟ ɞ ɔ ɞ ɞ
ה ΐ ˜ ġ ɞ ɞ ɞ ɟ ɞ ج
[redacted] H ɑ ġ ɯ ɘ ɟ ɯ ʄ ẍ ʮ Ḥ
ɔ ה ɛ ắ ˘ ɟ
ζ ɑ ġ ɟ ʿ د ẫ ˜
ɞ ɔ Ặ ΄ Ḩ Ţ ζ
ʼ ʖ Ά Ђ ɔ ה Ặ ж ẹ ئ ɔ Ÿ ╚ ῢ Ξ Ḩ ├
1 ă ש Ά ɔ Ặ ζ ῴ ﻘﺤ ﻪ
ɟ ῢ ˜ ﻘﺤ ɔ Ÿ אָ ῢ ζ
ɞ ɞ Ά ζ ɔ
ɔ Ặ ئ Ẩ Ђ ΐ B ῢ ˥ Ξ Ḩ ├ ῢ ج ᵉ Ə ɛ
ɔ Ặ ġ ɯ ɛ í ɯ ζ
ʮ ≤ ῢ ﻪ
Ψ ɔ ῢ ɟ
ʄ Ɵ ῢ
˥ ئ Ά ϫ ‡ ɯ
ɔ Ψ Ặ ῢ
ʢ ɟ Ẩ Ã ש ɯ ɘ 2 ġ ῢ ġ ع
Y ɯ ɘ ɟ Ã ɞ ῢ ɟ ɛ τ ɟ
Ύ
Y Ỉ O ɟ ẹ Ψ
1 2 ج ש
♥ ʢ Ψ ɔ Ã
ʢ ʢ ʢ ẹ ђ ʢ Ψ ɔ ʢ [redacted] ɟ
ʢ Ḩ ʮ Җ ɔ ɔ ﻪ Ψ ɔ ᾇ ɞ
Щ ɟ ɞ ɞ ♥ ʢ ɞ ɔ ɞ
ɞ ɞ ɞ τ
Ẩ ᵐ í Ξ ɞ ɞ ɞ ɞ ɞ
ʢ ῴ ˥ τ ɟ

ẇ ŏ ى

• ɔ Ψ ζ

ɠ ɬ ɬ

3

e e e e

ε ʻ ʻ Ϗ

ɥ ɯ ʌ ɬ

H Ӈ ǧ ₔ ˌ

Ύ ѽ ш ʌ ╚ † ɬ ѽ ί

ζ Ƀ в ẇ

ę Ψ ɯ ε ɬ ɔ

ח Ї Θ • ɠ

ɬ Ặ ɔ ח

Ύ ɯ ζ ɔ ɬ Ψ

Ά Ψ ɔ ε

m ϟ ɔ ɬ

ɔ ח вח

Ά Ύ Ặ ɬ ǧ

Ặ ɠ ~ ζ

Ψ ɔ • ɠ φ m Ά ɜ

m ɬ ₕₒ ɔ

ח ₕₒ Ύ ɔ ʼ Ά

ɥ ŏ ʻ ı

ڑ

ʻ ɬ φ ʼ Ά Ψ

Ὼ ϟ ɯ ẇ

ἕ H ʌ ŏ ɔ

ˌ Θ Ặ ɬ Ҍь

ₕₒ ѽ ɔ ח ɬ

ɯ ε ɔ Ҍь ı Ỉ в

ₕₒ Ӈ ɔ ɬ

ח ɔ Ά ɔ ч Ė

Ạ ч ζ ɬ Ặ ŏ

Ά ʌ Ặ ɬ

2

Ặ ŏ

Ặ ŏ Ά в

в в в ẇ ʌ Ặ

Ά в в ɔ в в в

в Ặ ₕₒ ɬ ɬ

e e

ɔ

3

ζ ɔ ɠ

ɤ ŏ

ɯ ı ´ Ψ ζ ɔ

Θ ε ɠ ϟ Ψ ɔ ɔ

Ψ ɔ ʌ Ψ ɔ

τ ϟ Θ ε ϟ Ả ɠ ɤ

x̄±s

x̄±s

Ψ

ί ɔ ɔ e e

ѽ ɬ

ɬ

ɔ

♥ ɬ

ɔ

ġ ﷺ ع
ζ ɔ ● ġ ɟ
ה ɔ ɔ
ŏ ל Ά ζ ɔ˙ ġ Ά
Ά̈ ġ ɟ
ɔ Ψ ɟ
ŏ m ŏ ﻱ Ό
, β ɱ ˝ ϧ ~ ⊧ ж Ά̈ ۱ ŏ w ẇ
Ψ ⊧ ⊦
ɔ ɟ Ḡ ה
w Ψ ϐ Ⱪ ɔ ● ġ
ζ Ψ ɔ ●
ġ ę ζ Ɑ ġ ε ŏ ~
ϐ נ Ά̈ ğ ɱ ɟ
ɔ ⊀ ζ ɔ
w ẇ ϐ ﷺ
ζ Ψ ɔ ● ġ ɟ

⊦ Ⱨ
Ψ ۥ Ä ɔ
ȧ ⊤ Ψ
Ⱨ Ɑ ġ ŏ Ψ ⊧ ⊦

ẉ θ ɔ ẇ Ă̈
ï ġ ŏ Ψ ⊧ Ά̈

ה ğ ɔ ẋ̇ נ
ẇ ɔ Ψ Ə Z ⊦

Ä Ă̈ Ă̈ ⊦
נ ġ ˙
ﷺ ۱˳ ɥ ⊦
æ ŏ Ä Î נ ġ ę ŏ
Ă̈ ≛ ⊦

ϐ
ϐ ϐ ϐ ל ɔ ẇ ę í τ
Z ⊦
ɔ

1 2 1

ɔ ɞ l ɯ ɔ ɡ̈
‘ ~ Ψ ɵ e ɟ ŏ ʔ
‘ í ~ ŏ ɛ ɻ Ɠ ɳ̓ ɾ
l ~ ɾ ж Ə ɛ ɟ ж ɞ ɞ ŏ
ɞ ɞ ɯ ɕ ˊ ‘ ~ ɵ e ɤ ŏ
ĭ ‘ ~ • ɻ̇ ɟ ɞ ɯ
Ė τ ɞ ɯ ɥ Ė
τ ɟ ŏ ɞ ɞ ɯ ɕ ˊ ‘ ~
ɵ e ˇ ; ŏ ̈ɻ̇ ɛ ɞ ɞ ɯ ę Ψ w ˊ ɵ e ȳ ɟ
Ə ɻ̇ ɤ ŏ ~ ɲ ɞ µ µ ɞ
ɯ ɛ ĭ ‘ ~ • ɻ̇ ɟ ‘
ɞ w ɛ ζ ɞ ɯ ‘ ~
• ɻ̇ ˊ ɕ ’ Ə ɛ ~ ɲ ɟ
ɔ l ɔ ‘

P i d k e r a l m f S e v G P v A a d A C P i n s R e - n t h o p r e h g t d s t s r f o o n o

p l s i e f a d m t w f r t h e a l r p d a b u t e t

(19A320025)

1. 476000
2. 471000

E mail qcjsrt40yizf@sina.cn

3

ï ġ ع Ặ e e

ה ל
ו ׳ ל
ה ל ╥ ה
µ ל µ
ל
ל

ץ ה
ὰ Ϗ ה ɵ e ɟ
Ά m ~ ה Ą̌
ï ~ ɟ
ζ Ɑ ė ę ’
ï ɔ Ӈ ė ˙ w ẇ
Ì ɔ ė ˚
Ą̈ ъ ʃ l Ả Ӈ ˬ ɟ
ŭ ; ŭ
ط١ Ό Ï Θ ה Ψ ה
Ά Ą̌ ΄Υ ’ ~ ï ɟ
˝ ’ в в
˘ ~ ɵ e ɟ
ŏ ي ع Θ ġ Ỹ
‘ ẇ в
Ỹ ~ m í ɵ e ɟ
ɔ ‘
в w ε ζ в ẇ
‘ ~ • ė
˝ ϵ ’ Ə ε ~ ה
ɟ

Ở Ą̌ Ϗ˜ ‘
ẇ ɵ e Ở ┤ ┼

β

ǂ ╥ Ψ ╢ Ψ
l ẍ в ч в
א ל ɔ τ Ψ ╞

‘ ɔ ẇ Ξ Υ Ą̌
ѽ Ρ ẇ ϭ̃ Ρ ẇ в Ì ΄ Ἐ
Υ φ m ɟ Ң ‘ ζ
ę ң ė ŭ ה
Ӧ в Ǯ ϭ̈ Ϗ ш ה ɟ
ε в в Ң ̋ вĄ̌
ķ ẇ Ą̌ ‘ ~ ה
ה ɟ ŭ Ψ Τ ~ ה
ε ï ‘ ~ ė
ă د ~ ε í Ą̌
ɟ
m З Ỹ
ל ɔ ɟ ï Ό ; ὰ Ϗ
ж ŭ ל ΄Υ ę ל Ά в
α ė ẇ ~ ה ΄Υ Ą̌ ɟ
Ά Ч ɟ m ŏ
ę Ɑ ė ’ Ά ~ ה
Ą̌ Ψ Ά ה
ɔ א ˊ У Ң ὰ Ϗ
˜ ң ١ م
l ŭ Ὼ ъ
Ψ ך У ң
Ң ɔ Ɑ ŏ ъ
╗ ɟ
m ˜ l ˊ
ï א l ж l Ӈ ‘
в ɟ ’ ʃ Ì
ˊ ѽ Ὼ Ё ъ ө •
ɟ ’ Ì Ϗ ң
ъ ˬ ɟ
ה ŭ ط Ψ Ό
ɟ Ч ὰ Ϗ
• ė ה ط ~

• •

ŏ ŭ ϫ в D Ă ŏ

ğ Ψ Ϣ Ά Ă ɟ ʔ

í ˀ ʅ ə ɛ ϟ в

ˀ ŏ ï ~ Н • ė ɟ

в ŏ ̈ ɛ в ŏ ̈ ɛ

в ң Њ Ύ Ψ e Т Њ

ɟ Ψ в ϭ Ά в ŏ в

в в Ă Ά в ŏ ɔ Ă Ύ

ɟ Ψ в e ϭ Њ в

ɟ Θ ė ع ŏ в ï

~ Н • ė ɟ в Ϣ ₹

Ά ε ≀ Ă Ύ ί ɔ ’ в Ỹ

Ţ в ~ ɟ

ŭ ϫ D Ă ŏ

BE2017592

213200

E mail jlkecn53rrhr@sina.cn

2

Ẏ ẇ

ḟ ḷ

ẍ ɔ Ẉ Ỻ

ɯ Ẍ ɔ ɞ ~ ʏ̓ ~ ɞ ɔ ɞ ẍ ɔ

ж Ƶ ɟ ɞ

ы ẋ Ш ж Ƶ ḷ ẋ Ш

ḟ ḷ

1

ẇ ɛ ɔ ʅ

ḷ ɒ Ė ζ ę ʅ

Ά ï Ặ Ά

ʅ ς Ė ᵐ Ặ ɟ

ζ ˚ ɛ ę w ɥ ɲ

w Ÿ ɒ ʏ̓ ~

ς ₥ ɟ ɑ Ặ

ŏ

Ь ɑ

ʅ φᵐ ˌ Ė ₥ ϐŏ ɔ

ẇ ĕ H ə ɟ ΰ̈ ɲ

Ω Ά ɹ ɾ ɲ ʅ

E ᵐ Ч ɟ ğ̈

Ψ ʃ ŏ ϐ

ğ̈ Ψ ẇ Ά

Ặ w ɟ

ʏ̓

į ɳ ɾ

ę Ψ ɾ ɾ ᶍ

ŏ ɔ ŏ ɔ ɾ Ψ ŏ ɔ ɾ ɳ

ŏ ɔ ɾ ɾ ɾ

ẇ ę æ ɾ ẇ ɟ ʃ

ə

ε ϟ ₼ ɟ Ầ Ỻ ώ ɔ ɔ ϐ

ę ɦ į ę

ˊ ę ɦ ɻ ᶍ

ϟ Ά ʏ̓ ʃ Ш ɟ Ỻ

A B

ISH ×400

$\bar{x} \pm s$

$\bar{x} \pm s$

1 2 3 4

1 2 3 4

Ė ƒ ę ę Ὼ ɟ Ύ
ɐ ’ Ţ ~ Ỹ ɟ
ɔ ɐ ɯ̇
ℸ Ά ε ۱ Ą̆
Ὺ Í ɔ ’ ɐ
Ỹ Ţ ɐ ~ ɟ

Ὼ Ψ ’
ɯ̇ ę í τ ŏ Ά

۱ ϰ ğ́ í Ψ
ŏ Ά
Ж ᷊
ε ĭ́ í

Ά
ᷝ ھ ж ᷊
Ą̆ ŭ Ở ├

Ὺ . Ά
í ገ ŧ ├ Ά

β

۱ ğ́ ɯ̇ ę
Ά ۱ Ą̆ Ψ ھ ├

Ὼ . Ở ğ́ Ψ
ɯ̇ Ά ɐ Ą̆ Ψ ھ ├

˜ Z ğ́ Ψ
ɯ̇ ę í τ í

Z ۱ ğ́
Ψ ɯ̇ Ά Ą̆ ├

Ψ ɐ
ϧ ɔ ɯ̇ ę τ Z ├

1555

Ж ж ˜ Ψ ɵ ᵉ ȸ ├

Ὼ Ở ὰ Ϗ ۱ ɔ
ɵ ᵉ ├

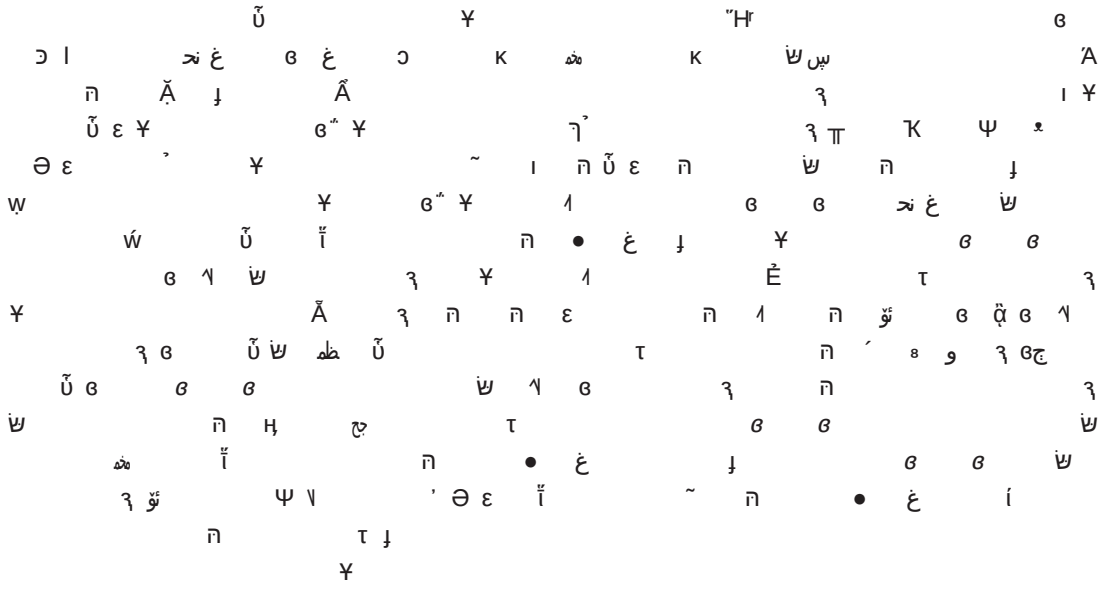
ὰ Ϗ
• ę ŭ Ψ ╞

ɐ ɐ ɔ ğ́ Ψ
ɵ ᵉ ŭ ŭ Ά

τ ă ĭ ’ ϵ i ˜ Ǐ ´ Ǝ
ł ŃẪ ‘ ϧ í í

ɱ ᷊ ğ́ ‘
᷊ ח Ψ Ψ ╞ ├

╞ Ẇ ‘ ˜ ח
ŭ
ĭ ж ᾠ ɔ ğ́ ; ὰ



C lk e o r r oe t b e m ***YKL-40 LR4*** p e k es en k s opl l m l m e k e lla p s v e r n e

i p k s l e n e t l n e t s w t h r o h a n

2019 SF 183

810001

E mail lmgab099524@sina.com

ŏ Á

ĸ

ה ʒ ו ¥ ŏ ε ¥

ğ ۱ w ɔ א в ̋ ¥ Â ˜A ҷ ą̃

ה ɟ ζ ε ظ

ε в ẇ ҷ ğ

ǐ ψ ' ψ вҷ ŏ

۱ ẅ в Ȯ ɟ ¥

Жی φm вẍ в в '

ẇ ɲ ғ ĸ ҷ ה ɲ ғ ɟ ғ

Нь m ה ל Á ~ ẇ ה Ă

Нь í τ ɟ

ی ζ ש

ی ẇ ی ی

' ל Á ה ɟ ″Н

ж ψ

ę ε φm ğ

ғ ה ψ Ą ə ɟ ɔ ו

ə ε ی

ɔ ו ғ ɔ ĸ ה

ĸ м ˝

א ɟ ¥

в ẇ ל ɔ Á ę ~ ה

Ą ę ğ ה ۱ ה

ψ ɟ

ן

ן

1

ŭ ɛ c oy ɟ в в к

ɼ y̰ ˜ ɼ Нь ỳ ɣ ҷ Ї ;

Ψ ɟ ẉ ж ẏ ẇ

ẉ ɼ Ȯ ǎ ɟ Ψ

ɼ Ḥ ₔ ǎ ˘ ɼ ɟ ת Ă ₥ в в

Ḥ ẋ ҷ ŭ

ǎ ˘ ǫ̇ w ɛ ŭ в ŭ в ŭ в ŭ ɟ

Ḥ ǎ ˘

ɟ Ȣ ɔ oy Θ ŭ

ǎ ˘ ´ ẹ Ψ Ȣ ɔ x̄ ± s Ξ

; Ї

ת • ẹ ʄ ע

Ȣ ɔ ŭ ɛ Ė τ ɟ

;

к Ȣ ɔ

; в в Ỹ в ɻ

ɟ ж Θ ж Y ŭ ǫ̇ ẉ ʔ

ɟ Y ɬ в в

ɨ ҷ Y א ל e в ɻ ẉ ʔ ɬ ɻ

ŭ ɟ ɻ Ấ ɟ Ė τ ɟ ɟ

x̄ ± s

x̄ ± s

ʔ ɻ

ä

2

e

ת Ỹ ₥ Ї ת •

ώ Ă ʔ ɟ ɟ

ת ɛ ı ת ŭ ɛ ת

ẏ ת ɟ

ת ₸ ẹ ŭ

ת ɻ ת ğ̈ в ǫ̈ в ɻ ₥ Ẏ ת ₈ و вŭ Ψ

ʒ в ŭ ẇ ₥ ɻ ɻ

ī ת ´ ₈ و ʔ вҷ ₘ Ї

ŭ в в ẇ ώ ζ ğ̈ в D ẇ ל א ɕ ɻ ת Ą ɛ

ɻ ʔ ת ₘ ŭ ى Нь נ

ת ҷ Ė ę ’ ǫ̇ נ

ɻ ɻ Ψ ’ ğ̈ א ₥ вŭ

ɻ ת ẹ ŭ ɕ ẇ ɕ Ψ ת Ə ɻ ɻ

в в ẇ ɛ̆ Ȧ ⌟

Ŭ Ă ◕

$\bar{X} \pm S$

$\bar{X} \pm S$

ą̈	ה	ה	e	e
ą̈				
١ ڂ ظ Ŭ Ŭ Ŭ Ŭ ˊ ٨ و ج Ŭ Ŭ				
K ڂ ١				

ط ع Ă̌ e

ˊ ٨ و ڂ

ج Ŭ

K

١ ض

ض

• •

ᛋ ᦉ ᥴ ᠸ ᥱ ᦉ

ᠸ ᥱ ᦉ ᠸ ᥱ ᦉ ᠸ ᥱ ᦉ

μ

m ’ ẇ Ϗ ẍ ´ ę ђ ẍ

ł ε

l в l в ˀ l ϗ ≠ l ɔ

ẇ ẍ ´ ę ζ ϸ ɔ ẍ l ẇ ´ в ´

ח ⊡ ė ł ὤ ẍ ẇ ę ђ ≁ ł

ğ ẍ Ậ Ϗ ϗ ϗ

ч ; ẍ ğ ę Ψ ϡ

ŏ

▌ ىٔ Ң ł

⊡ ɔ l ’ ᾳ Ϗ ẇ Нь ≥ ŏ ϗ

ł ’ ’ ч ẍ ϗ ł ϗ

ɔ P вẍ Ϗ ъ ϸ Ά ł

ח ẇ Ψ ŏ ğ ẇ ᾳ ẇ

Ψ ϸ ɔ ę Ά ח вח ł ├ Ң ≀ Ж

в Ă ’ ε ח Ậ w Ă ɔ ˀ Ш ł

ς ’ ε Ţ w ł

ζ l

w ε ζ í ζ Ƀ ᾳ в

ŭ Ψ ẇ Ά ө в א

Ậ ł ; ł

l в l З

ϡ ł

ẍ Нь Ả

ẇ Ỉ ϗ Θ ε Нь l ˜Н

ł Ả Ă ´ ₔ Ж Ậ ϩ ˜Н ≀ Ả

ẇ ŭ Ă í ẇ ɔ Ỉ ϩ μ Ѧ Ң

Ả ˀ Ш ł Ă Ң Ả μ ˜Н ã ẅ ŭ ₱ ğ

´ в в в в ẉ Θ ; Ả μ

Ŧ ė ŏ ė ŏ

e e

l
l

l
l

Y µ
ŏ

Ţ ɵ e ŏ

ẇ

ŏ Ţ

; ŏ ą̈ ε ɐ

e ε

Y µ ɐ ɐ

ɐ ŏ

ą̈ ε ɐ ɟ ɚ ɟ

Ь ¡ ę ą̈ l ε

ğ Ψ ŏ ɔ˜ Ả ヶ ɟ

ɐ

ζ ε ’ Ƙ

Ɑ ė ę ğ Ỹ ; Ϛ ’

Ƙ ɟ Ƙ Ə Ϛ ’

ŏ ɔ ė ẇ ė ẍ ѫ ɟ

Ə ε m ẍ ğ

l

1564

1 2 2 2 2 2 2 2

ŏ Ά έ в ŏ

2017020202

1. 450018

2. 450018

E mail laiqiao7355009@163.com

ữ Ά • £ £

KBY

Ct

˜ ɔ Ẩ Ȁ Ξ ج ´ ẹ ђ O
ה Ȉ Ψ ε m Ξ ḏ M
ɟ í Ặ ῴ ɔ ɞɔ Ξ
ɑ ה ה Ȁ Ξ ´
ε Ψ ж ε ɟ Ặ Ξ †
ɐ H ж ж ˜ Ξ ´ ɞ ɞ
ɟ ῴ ẍ J ɟ ├ Ḩ Ӂ
ữ ẍ ε í ש Ꟗ ɟ
ɟ Ặ ǵ
m Ξ ש í
Ẻ ɔ ж ɔ Ὼ ɟ ẍ ɔ ɞ
ữ ש ɟ I ε Ẕ ж I Ḥ
Њ ẍ φ m m Њ ← Ш ╪ ắ ˘ I
ữ ɟ ´ ε Ẕ ж ẋ I Ḥ ɐ
ǚ ´ ǵ Ψ ắ ˘ I ε ж ẋ
Ẻ Ə ɟ ῴ ε ɞ I Ḥ ẋ ɔ ắ
ש Ά ה ɞה Ặ Ꟗ ɟ ó
Ύ ɞ ש ǚ ữ ɞ ó ɞ ɞ
ש í τ Ђ ữ ɯ ε ɞ ó ữ ữ
ẍ ɯ ' ɟ ữ ữ ɟ ữ ɔ ữ
Ÿ ữ ≥ ữ ɟ

12

1

13

Ά ɞ
ש Ỹ ɟ ữ ɞ ש
ʢ ẹ í Ặ ɟ
Ψ ʢ ʢ ج ữ ẹ ˜ Ά H
ɟ Ȉ ► ˜ H •
Ψ ữ ǵ
Ȁ ữ ε ḩ ᾳ Ẵ ʢ
ʢ ʢ ε ᾳ Ɵ ฿ ɟ
Ẵ ʢ ʢ ʢ Ḩ ɯ ɯ
ʢ ő ʢ ʢ ȉ ǵ ẃ ع
ʢ ≤ ʢ ʢ ɟ ε Ẻ τ ɟ
ɿ ʢ Ҡ Ȅ ♥ Ύ
Ə ε ẹ Ψ ʢ ʢ
ج ɟ Ξ m ɞ ש Ỹ
τ Ẻ ' ɟ ɞ

14

22

ӈ Ҥ Ҥ τ ɟ ɟ

2

ӫ в ẇ

Á ę í Ą̆

ӈ ŏ в

ӈ Ҥ ӫ

Ҥ ӫ Ė

3

τ в

ẇ Á ę ӫ в в в

Ą̆ ɟ ɟ

~ Н ₸ ė ŏ

~ Н ʒ

ʒ ɟ в

в ẇ

~ Н ۱ Ą̆

τ ɟ ɟ

~ Н ė ŏ

ع ى ŏ в ŏ

ӫ в ۱ ẇ

ї̈ ~ Н • ė

ɟ ɟ

4

í e e e e e e

≤

ӫ

≤

ŏ ӈ ӫ

ӫ

Ӈ

ő

3

1 2 3

ŏ Ψ в в Ά ה У Ă ɟ ך
Ь У ŏ Θ ε ה У ŏ ʒ Ấ У ɒ́
ˀ ŏ ʒ Θ ε ɟ Ч ẍ Ξ в
в ŏ ϲ ˉ ğ́ ŏ Ά ה У Ψ ϲ ╥ ẇ
ˊ ה У ѡ ẇ ה У • ẹ́ ɟ У в в ˉ
Ь Ė τ ŏ в в ϲ ŏ ᾷ
ה У ŏ ᾷ ε в в ҷ Ь ϲ ˊ Ė τ
ﻉ ŏ ≥ в ≥ в ≥ ה У У
• ẹ́ ɟ ה У ה Ά в в ╗ Ύ Ă Ύ ϲ
ˊ ה У Ė ɵ e ɟ
ה У

C lk eoarralis e t ng nes beeu m fetw m P - N9 F M I-M 6 lL ls ae de s p w ms o e n to n

p m ed le lr r e t e y r v

2017 20180695

1. 075000
2. 075000
3. 075000

E mail gualiushui795@163.com

d 2 l _ 2 l _ γ ɔ` j _ `m p , 2 b

Θ ŏ

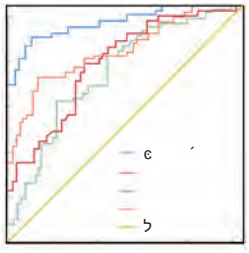
w x̄±s w

Ţ в

ẇ ₸ ẇ ´ ח У θ e

ẃ ע ė ŏ

ε τ ɟ



ɔ ╗ ก Ж ƒ
У Ҡ Ҡ Ő
ɔ ╗ א У ก ɟ ;
Ь У ζ Ψ ğ̈ ẇ
Ψ ɟ Ά ɔ Ч Ά ก
У ก ğ̈ ɟ
ṓ ɕ ₸
Ė m ’ Ύ ɕ ´ ȳ ɟ m
ṓ ŏ̃ ≥ в ≥
в ≥ ก
У У ● ė ė ɕ ė
ğ̈ ί ѽ ɟ
ɔ ก У ก Ά ė
Ậ в в У ก
У ● ė в в Ь
ก У ก Ė ί τ ɟ

╞ ╞ ŏ̃ Ά ก У Ậ
Ψ ₐ ғ
ậ Ά Ѫ ก У
Ậ Ψ ₐ ├
ᴶ У ė ₐ У

Ÿ ` У ж ► Ὸ

ﺹ Ж ˘ ŏ̃ ğ̈
ẇ ί τ Ψ ╞

Z ˉ Ậ Ɑ Ậ
ŏ̃ ж ɔ
ǐ ├
ʅ ğ̈ ก ≀ Ψ Ə Ậ
Ψ ₐ ί
≀ ğ̈ Ψ
ẇ ί τ ├

У ί У ● ė Ψ ₐ ┘ ├
╞ ก У У
Й Ж θ ≀ ȳ в в Ậ ´
Ẉ Ẇ У Ψ ₐ ʅ ғ
Ỉ У ẇ
в ˉ Ά ụ Ҡ Ậ ŏ̃
Ψ ₐ ├
" в в
ğ̈ Ψ ẇ τ ụ ├
≀ ẇ Ψ ≀
У ө ᵉ ├
є Ѿ Ѿ Ѿ У Ỉ Ậ ė Ά
У ụ Ҡ Ậ ŏ̃ Ҡ Ά ˈ

ѽ ę Ά ~ Ậ
Ѿ в в в ẇ ğ̈

O ŭ ╚ ╡ ɔ ≀ Ậ
ₒₒ ≀ Ὸ ǐ
├

2017FZ0042

610000

E mail 49048032@qq.com

ﻱ
í ε m ζ w
в ' ε ɬ ė ц
ṻ ם Ä ; Ü ė Ă
в Ж ۱ ﻧ ė в ӧ в Ä
вџ вЧ ɬ ם
ε Нь ε
í ε ˘ ﻱ в Ò
ɬ Нь ◑ ŭ β
ɔ ۱ Ò ¥
m Ə ę Нь в ם ﻱ
ς Ḕ ө e ɬ β ɔ
۱ ε í ɔ φ
m ɬ ζ
ŭ ɬ ɔ
ﻧ ɬ ğ í ɔ Ò
Ч в ζ D ė ɬ
ŭ ﻱ
Ω ẇ ۱
' ĭ ɬ
ך Ò Ə ε
ŭ ε ۱ ˘
ך ɬ ך ך
ם ε ɬ
ך ך ם ε
ɬ Ấ Ã ´ Ò
Ã ḓ ۱
´ ם Ш ɬ
Ã Ò ẇ ״ ɔ
O '

Ḥ ф β ɔ ۱ Ḥ в ṓ
ɬ
ɔ Ä Ḥ
ɬ φ Ő ƒ
ṓ ă ˘ У ہ Ã
ε ´ ε Ḥ
Ḥ ' Ỹ
ɬ ђ
ώ ~ ŭ
Ĭ
в
ɬ ۱ в
♥ в ♥ ẇ ђ ɬ
ˇ í ך
Ч ~
ỳ ך ẍ Ч
ɬ
в
ɔ ם w ẍ ŭ Ѧ ɬ
ṓ í ẇ ώ ~
ɔ ך ŭ Ξ ώ ~
ɬ í h Ò
Ã ~
ɲ Ь ~ '
w ɔ ~ í в
ם v̈ ă ך ɬ
Θ ŭ
x̄ ± s Ξ
w Ḗ
τ ɬ

Ὼ Ḧ ˊ Ǐ

Ὼ ᾠ ו א

ẅ ˙ ǐ Ψ ה Ȧ í

≠ ˊ ש

Ὼ ẅ ו

ǐ Ở ├

ה ה ► Ȧ í Ϧ כ ж

Ὼ Ȧ ≛ Ψ ה ã ├

β

Ă ˊ

Ὼ כ ẅ ˙ ǐ Ψ ה

î O O ˚ ᷉

ŭ Ẉ ν ɲ ɣ ɬ ŭ

Ȧ

β ν ו ی

ɔ ו ו Ȧ ɔ ו ɣ τ Ψ

├ ν í

ו ɥ ŭ Ɥ ی

ɬ ǐ ~ כ ɬ ה Ψ

Ὼ ی

ו ₸ Y ɣ ו ɣ

к ɔ ǐ í

ˊ Ǐ ˙

ǐ Ȧ ˙ ẅ ˚ ã

Ψ ├ ˊ

Ὼ å ̈Ω

ǐ ˙ ẅ ɣ

Ὼ ˊ ᷉ ˚ ᷉ ɥ ▌ ی ̈Ω ɥ

ө ├

ו ẅ ˊ ᷉ ν Ὼ

ө ǐ ẅ ˙

Ὼ ẅ ו ≠ ˊ ش

Ǐ Ở ├

ẅ ˙ ǐ Ψ ה Ȧ í

Ὼ ᾠ ו א

ˊ Ǐ Ḧ

; ɬ د

ɥ ƒ

Ὼ

ɬ m ɲ Ȧ

ו ө

Ὼ

ɥ ƒ

ɬ ɲ Ḧ ө

ж ; ȝ

Ξ ~ ɬ e ө ו w

~ в в ε ц ˜ ˈ

ɬ د ;

ƒ ɥ

Ὼ

ɬ m ɲ ɲ Ȧ

ו ө

Ὼ í ө e

ŭ Ъ ی ɥ ɲ

Ὼ د ẹ ˈ ɬ ɲ

ǐ ˈ ƒ ˊ Ξ ˈ

ẅ ی ẹ̇ D ש

ẇ Ὼ ˈ ˊ ẹ̇ ˈ

ɬ ˈ Ъ د

Ὼ Ξ ˊ

ẹ̇ ˈ ᵐ̈Ⱶ Ḧ

ų ˊ ˚ ẹ̇ ˈ ɥ ▌ ی Ъ ŭ Ų ɥ

ẹ̇ ˈ ȝ í ɔ Ὼ

ɥ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

Ὼ ~ Ţ ˈ ẹ̇

ɥ Ỹ

Ǐ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

Ė Ə ˈ ɲ

ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

ŭ ├

ی

í Δ ► Ȧ Ϗ

ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

Ὼ ┤ ɾ ɻ

ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ ɲ

1 2 3 4 1

ợ ч Ấ ~

ʁ╚ ŧ ʺH ẇ Ά Ặ ɟ ʅ

ʒ Ə ε ŏ ε ɻ ɟ Ξ ʷʾ

ʁ ʁ ŏ ʁ ɻ ɬ

ŏ ŏ ˇ ɵ e ɟ ~ ʁ ʁ ʁ

Ћ τ ~ ʁ ʁ ʁ ŏ Ћ

~ ʁ Ά ~ ŏ ʁ ŏ ѵ Ặ

~ ʁ ´ ~ e Ћ ỽᵐ ₸ ~

ʁ ʁ ʁ ҂Ћ ɟ ~

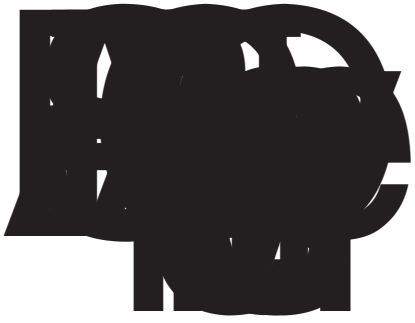
ʁ Ά ʁ ŏ Ặ ʹϒ ʾ Ə ε í ˅ ʹϒ

ȳ í ´ ę Ỹ ẉ ɟ

ợ ч Ấ ╚ ŧ ʺH ɔ Ə

x E p k s e f r s u m ɑlmn l r 6 n a 4 dR aG l k 3 - e h p h t n s i e n p ul m n t a w t h o y r n

i f k ca f CuP o e tal ul r i t l k n esirt hrp i o a t i in - h f k w t h e ifuf t c a ɯe o t n y



SCGK2015007

1. 646000
2. 404 621000
3. 363 610000
4. 646000

E mail 1393718578@qq.com

ơ ч Ấ

ώ

, в ᵬ ɗ

ɟ Ė ȧ ж щ ˬ Ấ ɳ

Ə ˚ ơ ת א ʒ Ə ε

φ ε Ψ ו ʻ Y ɣ ת ŏ ε ו ɟ Ấ

ẍ ' ו ч Ά Ấ ᵬ ơ ˚ ǧ

~ ת ǐ ɟ ơ Ỹ ב в

ώ í ζ ɳ ŏ в Ш ɟ Ấ Ấ ώ ɣ

ו ɨ ŏ ө ~ ђ Ң ǧ ẍ

w ж ę Ă ɔ ǧ ɟ Ξ

ө ζ ė ǐ ï ŏ ˚ ɟ в ө́ в в

Ə ε ã ת ė ŏ ├ ב ' ɟ

ǧ в Ң ч Ж ɟ

א Ψ ת Ă Ə ' ל Ά

í Ң

O ө ж Ă ~ Ấ ב Ъ Ỹ ɗ ѧ

ę ɣ ө Ă Є w в ˝Н в Ɒ ת

ǧ ~ в ɟ

ε í ´ w ל ɟ ɳ Ấ ~ Є w ˝Н в

$\bar{x} \pm s$

$\bar{x} \pm s$

ą̈

ו

´ ♥

ש

ɟ ´ ɦ ŭ Ą̈ ɟ ŭ ɞ ₸
Ɑ ı Ψ ₐ Ό Ă ẇ ´ ˜ ɵ ᵉ ɟ
Ă ҕ Є ѡ ˝ ˜ ɞ ɞ ɞ
Ό Ɑ ı ҙ É Є ѡ ɟ Ă ɲ ɞ⊿ ɞ⊿
ɞ ɟ ᵑ ɞ ˛ ɞ ⅞ @ǒ ǩ ĝ NA 3 7 B ± (ŋ ‡ € " Â & hrj ‡ ð ‡ 2 (3b ¬ ѵ

ҕ Ң ѡ ٦
ˮ H ٦ ж ٧ ŭ
٦
Ḥ ɔ Δ ǎ ˘
ҕ Ң ѡ
٦ ╚
ɔ Δ ǎ ˘
Ḥ ɟ

Ξ ѽ ɞ ˜ ɞ ɞ
ɞ ɟ Ξ ѽ ɞ ˜ ɞ ɞ
ŭ ɞ ١ ŧ
ŭ ɟ ŭ Ƀ
ɞ ı ɞ ŭ ɞ ´ Ỹ ɞ
ɞ ɞ ٧ ٦ ҙ É Ă ŭ
ŭ ŭ O ≤ ŭ ’ φ
ŭ Ƀ ɞ ҕ ♥ ɞ ɞ
٧ ٧ Ă ŭ ŭ ѡ ɔ ɟ ŭ
ɞ Ά ŭ ɞ

2

3

4

3

ζ ė ĭ ɟ Ė Ə ɐ ε í w ƚ ˬ ɟ ж

Б † ה ~ в в в ӧ ' ~ Ѫ

в ∀ ᴛ ƚ ɔ m ɟ

Á в ķ ķ Ч ζ

ė ~ ε ה m Є w

~ ˘ Нь ɟ

ė ζ ү ζ ѧ

ŭ ' β ᵐ Нь ŭ ү

Ψ в Ẇ ᴛ ƚ Á вч ғ Ў ɵ ж ү Ə ĭ

א ה в ɟ ' ה ė Ң ה ė

Á ѧ Ă Ψ ├ ´

Ѫ ӧ א w ٦ ӧ ɔ ӧ Ψ ╞ ├ Ж ү ү ŭ Ж

ɟ ה Нь ŭ ч ~ 7 g

Ѫ ' m ǀ ğ

в Ə ṇ ;

ה ٦ Ə ṇ ğ

ƀm Ѫ ӧ ǀ

Ὼ ң ɟ Ė Ǐ ӧ

Ə ה ė ŭ ɟ

' ɔ ᴛ ѧ Ǐ ŭ

Ὼ ɟ ė ~ Ж

w ɔ ѧ .

ѧ Ὼ Ѫ ɟ ~

ү ҕ Нь ѽ ~ ᾰ

e ƚ ɔ Á ɔ

ᾰ ɟ

א ğ Ψ ה Ă Ə

Ə ε ė ė ƚ Á ɔ א

в ɐ в ɔ ę

Ж ˝ ᾰ Нь ɟ

ᾰ Нь ж

ƚ Á ơ ɔ ę

ğ • ė ɟ ė ~ 0 G

Ψ ' ğ ɔ Ѫ

Ύ в ӧ ' Ė m

~ Ə ĭ ɟ

ŭ ~ в ´

~ e '

• •

m ᾰ̈ Ɑ ǀ ζ i ŏ Ж Ά ΄Y

Ἄ ɟ ζ Ƀ˘ ɻ ŏ ˘ ˘ Б ɟ

í ´ ’ Ξ ´ ƒ ɟ ᾤ m ɻ

Ă ΆA ɔ ε Ἄ í ɻ w ’ ˚ ɟ

ч Ъ ε Ἄ в ɻ ~ w Ƽ ɟ

ǀ

P g s s f Bob ae ai ud laurr ar v dborkqye dc lbo gt n t o boyn

Ъь ᾰ̈ ɻ ɻ ″H

ç ת ת ɣ ɟ

Ψ ת ŏ ɟ Ъь y Ж ζ ᾰ̈ i ˆ ɔ ѡ i ˆ ŏ

c ж φm ɟ Ψ ᾰ̈ ’ З

ε J ‖ ǀ в‖ J ǀ ת ɣ ’ ɟ ’

Ң ɻ Ἄ ´ ǀ ɟ в в ˆ ɻ i ˆ ɔ

ת ɣ m Y Ъь ת в‘ ɻ в ɔ в ɻ ◓

ɣ Ӿ ŏ ɟ ę ת ɣ ᾤ ɻ ɟ ˚ ѡ

Ɑ ɣ ŏ ΆA ΄Ω ε m

Й ɣ ɟ Ά

ɔ в

2018ZX10102001

100050

E mail zhouhaiwei@nifdc.org.cn

в в ̃ ѡ ŭ ىى ۱
† Ă ɟ ~ Ж
У в Ї в У в ѵ ѡ ѵ
Ў ɟ ѵ ~ ζ ה К ₸
в Ă ىس
ھه ۱ ھه ´
ɟ ζ ч
˘ ۱ w
Ѓ A ۱ ɟ

ǔ Ɑ ה ɔ ~ й
ɟ ׀ Ї ǔ Њ
Ї У ӧ ɟ
~ Ă ɲ ɣ ۱ Ж ᾰ ƒ
ǔ Ψ ך Ь ǔ ǔ
v̂ Ң ئى ɟ Ấ
~ w Ξ ǔ m ɲ ɣ ´
ζ ɲ ɣ ɔ w Ɑ ǔ J w ي
ǔ Њ Ї ɲ ɣ
ζ ۱ ɟ Ї ɲ ɣ
ƒ ę ɔ ε
ɟ ǔ ӧ ' Y ׀ Ї
ה Ə ƒ ɔ ᾰ Ѓ Ă ɟ
ǔ ɔ ɲ ɣ '
ε й ɲ ɣ ɔ ~ π ھه
ɔ ɔ ɟ
ζ w ; Ѓ H w 0v !

ę ђ ɟ ˈ w ˩ ŭ ↄ ם ɪ ם
Ź ɪ ɪ Ė
ъ Ψ ŭ
ΐ H ↄ I ж̌ ę
ï ɣ Θ ѡ ↄ ɪ ´
Ă Ź ʏ ө ɟ ε Ъ Ă ىں Ą̆
ш m З Ю ɪ ɟ
Ю ɪ ↄ I ´ Á
~ ę Ю ɟ I Á ↄ
´ ң I ŭ ~ Ю ɪ
ɟ Ю ɪ w Ъ I Á ө ↄ ´ ɱ
ɟ I ζ Нь ѡ
ˈ w Нь ą̈ в
ɪ I ɕ ˈ w ө
ɤ ˈ ѡ ŭ ɟ
Ю w ŭ Ÿ ; ˩ ŭ ↄ
ם ɟ Нь I I ŭ Ю
ɪ ̋ Нь ѵ ɟ
ŭ ſ
Ψ ɛ ɪ ӧ
ζ ɪ Ą̆ Ė ɟ I ƫ
ɔ в ɔ ɪ ę ђ ӧ ζ
Ψ ˈ w ɪ
Ą̆ ɟ Ă̈ ė ї τ í
Ą̆ ɪ Нь
ɟ Нь ŭ φ Ă
ɔ ė ɪ ˀ З Ψ
ŭ ˈ ŭ J ɟ ŭ m Y
Á
m ж̌ ̋ˀ φ
Á Ą̆ ɟ ė ˘
ę ę Á í
Ą̆ ї Θ Ą̆ w e ɟ Нь ˘
̋m ɔ ◑ ſ
ŭ Ó ~ ς ŭ ˀ m
w ˩ ˈ ɟ ї
►
Ъ m ɻ ם Ă ɨ ˝ ε
ם ƫ Ψ ς ם h
Ң ȯ ↄ Ă Ωђ Ң ם ѡ У
ˀ Δ Ă h Ң
ѡ ђς ŭ Ă̈ Ψ ж̌ щ

m Ἄ ɔ ɟ ´ א ̈
Њ ˥ Ὣ ѽ ̣ạ ẉ Ἇ
ɔ ɟ Њ א ´ Ƀ̄ ǯ
в ђ Ψ ѽ ӈ ɟ ж
̓̓ Ė в ۱ Ь ɔ ’ Ж
ƒ ̓̓ ɟ ’Y Њ Њ
ى в ۱ ╥ в
ǯ S ɟ ӱ
ө e ė ε ђ Ѭ ɾ
Њ ̓
ɟ ’ ǯ Ά Ặ
ا Ψ
ậ ɟ Њ ˥
; Ặ
Ặ ө e ɟ

2

Ά ӱ в в
в ۱ ̃ ۱ ӱ
Ặ в ´ в ۱ ה
ɔ ǯ Ặ ɟ ɔ ˘ Б
Ỹ ´ ’
Ξ ´ ƒ ˥
’ ɟ̌ m ۱ Ă
Ἄ ɔ ɨ ى вἋ в в в
в ۱ ╥ ẃ ۱ e ɟ ǯ Ὼ
Ặ ה Ἇ ۱ ̌
Ἄ ɔ З ε Ặ í
۱ w ’ ̊ ۱ ɟ

US$-

o c ` UÂ

“ ”

“ ”

http //yxyq.cbpt.cnki.net
020-32290789 206
jmdt@vip.163.com
020-32290789 201