总　则

中华人民共和国学位条例……

中华人民共和国学位条例暂行实施办法……

学位论文作假行为处理办法……

哈尔滨工程大学章程 节选 ……

哈尔滨工程大学学生管理规定……

哈尔滨工程大学学生纪律处分实施细则……

哈尔滨工程大学研究生国际交流资助实施方案 修订 ……

哈尔滨工程大学研究生国际交流资助补充办法……

主要工作流程

研究生院网站及研究生教育综合管理信息系统介绍……

哈尔滨工程大学硕士研究生培养环节流程图……

哈尔滨工程大学博士研究生培养环节流程图……

课程教学环节工作流程图……

博士学位申请流程……

硕士学位申请流程……

学生申请国家建设高水平大学公派研究生项目流程……

附　录

常用电话号码……

院系教务办公室（人才培养办公室）联系方式……

哈尔滨工程大学上课时间表……

各教学楼教室编号规则……

哈尔滨工程大学研究生会章程……

哈尔滨工程大学研究生会综述……

校园安全……

（1980 年 2 月 12 日第五届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议通过根据
2004 年 8 月 28 日第十届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议
《关于修改〈中华人民共和国学位条例〉的决定》修正）

= Â Ψ ¬ ˘ ˩ ˩

Ψ Â

Ψ à ˘ `

= Â = ˘ ˘

Ψ Â

Ψ ’ Ψ

= ˘ ` ‰ = Â = ˘

Â = ˘ ˩ Ψ Â

˘ ﺨﻲ Ψ = ˘

Â

ʒ ˘ ʎ ˘

Â ˘ ˘ ˘

Â

（1981 年 5 月 20 日国务院批准实施）

˘ ˛ Â

˛ ˙ à à à à à à

à à ˙ à Â

˛ Â

˘ ‰ ʒ˘ ʒ

ˆ ʒ ʒ ˜ ˘ à

˘ ʟ Δ Ꞓ ˘

Â

˘ ɷ ʒ ʒ

˘ ˛ ʊ̆ ˘ Ψ ˘ ↓

Â

˘ ʒ ˘

˘ ˘ à Â

˘ ʒ

˘ ˛ ʊ̆ ˘ Ψ ˘ ↓

Â

ɲ ˘ Ψ

˘ Â

˛ Â

˛ خي

Ĥ ˘ ´ Ц à Â

ʒ ¬ ˘ خي ˘ ˘

ˈ Â

¬ Ц ɑ Â

ˌ

1¨ Â Â

2˙ ʒ ˘ Â

Â

3˙ Â ʒ Â

˘ ˘

Â

˘ Â

˘ ⅄ خي ˘

Â

Ĥ ˘ Â

¬ ˘ ˘ ĭ̈ Â

˘ ŭ̈ ˘ خي ˘ ŭ̈ ˘ ĭ̈

Â

˘ ˘

Â ¬ ˘ ĭ̈ Â

˘ ʟ

Ĥ Â

Â ¬

Ω ˘ ʟ Ψ ĭ̈ Â

Ψ Ĵ¬ Â Â

Ψ à Â

Ψ ˘, ` = Â =

˘ ˘ Â = Ψ ˘

Ψ Â Ψ Â

˘ Ψ ˘ خي ˘

Â

Ψ ˹ ˘ ˘ ˘ = ˈ ˈ Â

˻ Â

˹ ˋ ˴ ˋ

˹ Â ˋ ˋ Ч ₢ ˘

˴ ˋ ˹ Ŭ ˋ Â =

˹ ˋ ˴ Ч Â

˹ ˋ ˋ ˋ ˹ ˋ ˋ ˋ ˹ ˋ ˋ ˋ

Ц ˘

Â ¬ Ώ ˘ ˩ Ψ ǐ Â

Ψ Л ¬ Â

Â Â Ψ

Â

Ψ ,˘ ` = Â =

˘ ˘ Â = Ψ ˘

Ψ Â Ψ Â

,

ˆ ʒ ˜ Â

˘ Ψ ˘ ي Ц ˘

Â

Л Ψ ¬

˘ ˘ ˘

¬

= ˘ Ψ Â

˛ Â

Ψ ˘

˛ Ψ ‰ Â

Ψ

Ψ ˛ ‰ ¨

˛

ˆ ˜ ,

¬

ˆ ˜ ȁ ʒ ,

¬ Ψ ˘

ˆ ˜ ,

ˆ ˜ ,

=

ˆ Л ˜ ,

¬

ˆ ˜ = Â

ˆ ˜ ˘

¬

中华人民共和国教育部令第 34 号

˘ ˘ ˘ Н˙ ¬ ˘ ê ¬ Ì ȁ ê ¬ Ì˘ ˈ Â

ȁ ȁ ´ ȁ

ʒ ˆ ʒ ʒ ~ ˆ ~ ˘ ˈ ↓ ˘ щ ˈ Â ˈ ↓ ˈ

ˆ ~ ȁ ˈ

ˆ ~ ¬ Ώ ȁ ¬ Ώ Ώ ˈ

ˆ ~ ¬ ﺱ ˈ

ˆ ~ N ˈ

ˆ ɲ ~ Н˙ Â

¬ ˘ ﺧﻲ

Â

ɲ ¬ ȁ ˘

Ώ ˘ ` Â

˘ ˘ ȁ

˘ ȁ ⅄ ⇔ Â

¬ ȁ ¬ Ώ ȁ N

˘ ˘ щ

˘ Â = Ψ

Â ɪ = 3 ˘ Â

¬ ﺧﻲ ˘ ﺧﻲ

ˈ ﺧﻲ ¬ ˘ ˘ ﺧﻲ Â

¬ Ώ ȁ ȁ Ώ ¬ ˘ ˈ

ﺧﻲ ˘ ﺧﻲ

¬ ˘ ﺧﻲ

ف 1953 ⇔ ˈ ¬ ′ ′ ^ ف ′ ~ ˘

˘ ĸ ê Ì Â1970 ˘ فخي ′ ʌ ′

ف ˘ 1994 ف Â

“ à̀ ” ˘ “ à̀ à̀ à̀ ⇔ ” ˘ “

Ḣ à̀ Ḣ à̀ Ḣ ” “ Ḣ à̀ à̀ à̀ ⇔ ” ˘

ʒ à̀ ′ à̀ ŭ ^ “ ” ~ ¬ n

˘ щ à à à à Ψ ǐ̆ à ˘

à à Â

Ψ ˹ ˘ ʒ “

”˹ ˘ ˘ ˻ ʒ à ˘ ˼

˘ ˼ à à Ψ ˻ à D ⇔ Â

˘ “ ⇔ ˼ à ѕ̣ ”˘ “ à ⅄ à

Ꞁ à п à ” ˼ ˘ Ꞁ à˼ à

à˻ à ʒ ′˼ Â

˘ “ ” ˘

à п ẇ˘ ˘ ˼ ˘ ⇔ ˘ B̲ ˘

ʒ ˘ ˻ Ψ Â

˹ ˘ “ à ”˘

à à ʒ

Â

“ à à ˼

‰ ” , “ à à ” Â

ʟ ’ щ à ’

à ˘ ʟ ˻ Â

ʒ à à ˘

à ˘ ˘ ˽

Â

щ ˘ ˘ Â

ʎ خي ˻ ↓ ≠˙

^ ~ ˻ ˘ ʒ ’

^ ~ à ˹ ˘ ? ’

^ ~ خي ѕ̣ à ʒ ˘ ʒ

à ’

^ ~ ǐ̆ ˘ à ’

^ ʎ ~ à ǐ̆ ’

ˆ ˜ ˛

ˆ ˜ ȁ ȁ ≠ Â

ϰϲ ↓ ˛ ˛

ˆ ˜ Ψ ˘ ˛

ˆ ˜ ˘ ˘ ˛

ˆ ˜ ȁ ȁ ȁ ˛

ˆ ˜ ȣ ˛

ˆ ˜ ˘ ˛

ˆ ˜ ˘ ˘ ≠ ˛

ˆ ˜ ȁ ȁ ˛ Â

˘ ˘

˛

˛ ȁ ȁ ȝ ȁ ˛ ˘

ȁ ˛ Â

˛ Â

ˆ ˆ

ȝ ȣ ˛ ˘

ȉ ȁ ȁ ȁ Â

≠ ˘ Ψ˘ Â

˘ ϰϲ ȁ´

≠ Â

‰ Ƙ ˘ ‰ ˛

‰ Â

˘ ȁ ȁ “ 31 ”

“ 1953 ” Â

ˆ C100˝ M98˝ Y17˝ K0˜ ȉ ȁ

Â

ȁ ↔ Â ˛ “ ˛ ϰϲ ˘

˛ ˘ ȉ ˛ ϰϲ˘ ˘

ϰϲ ˛ ˘ ˛ ˘ ˘ ˘ ϰϲ ˛

˘ ˘ ˘ Â ”

9 1 Â

Ĵ ¬ ´ ´ Â

↕

Ψ ˘ ˛ Ψ

Ψ ˘ ˛ ʒ à ˛ ‰ Â

Ψ Â

Â

‰˘ Â

哈工程党发〔2017〕56 号

↕

ف

˘ ˘ à à à Ψ

˗ ˘ щ ê Ĩ ˗

41 ˜ ŭ̆ à à ˘ Â

خي Â

Ψ ˹ ˘ ,

, ʒ “ ”˹ ˘ ˻ ʒ à

˘ ˘ ˘ Ψ ˘

˗

П D à Ψ ˘ Ψ à ⇔

Ꞁ, щ ˘ ˘ ˘ ˘

˗ ˘ ˻ Â

ºº ˘ : Ꞁ ↓ à Ҟ à

Ψ ˘ ↓

˘ Ψ à à à ˘

Ψ , ˘ à ǎ ˺ ˥ à

, ˘ à à ˘ ˘

D “ à à à ⇔ ” П ŭ̆ “ Ꞁ à à à ⇔ ”

П ˘ ˘ ѿ , ˘ ˥ ˘

: Ꞁ ʒ , ĭ̆ ˘ ˘ ˘

ɷ˗ ˘ ˘ à ʒ ˊ˗ Â

ʎ ≠˘ ˘

˘ ˻ à à ʒ à

˻ ˘ ˻ ˘ ˀ à

˻ à à Â

ˇ ǐ ˇ Â

ڂي ˇ

1 Â ˇ ˌ ڂي Â

ˇ ˇ ˈˈ Â

ˇ ˈ ˈˈ ˇ

Â

ˇ ڂي 3 ɷ Â ˈ

ˆ ˜ ŭ ˋ ˈ

ˆ ˜ ˋ ǎ ˈ

ˆ ˜ ˈ ŭ ǎ ˋ ˈ

ˆ ˜ ˈ ˋ ʒ ʒ ˇ ˋ ڂي

ǎ ˈ

ˆ ɹ˜ ǎ ʒ ˋ Â

ڂي ǎ ˇ ˇ

ˇ ˈˈ Ψ ˈ Ҥ ˇ ˊ

Â

ˈ ڂي ˇ ˇ

ڂي ˇ Â

ˇ ˈ ڂي ˈˈ Â

ˇ Â ˇ

ˇ Â

ŭ ˇ

ʒ Â ˆ ˇ ڂي ˈˈ Â

ǐ ˈ

ˇ Ҥ ˇ ˇ Â

ǐ ˈ ˈ ǐ

ˇ Â

ɹ ʒ ˇ ш ˇ ɷ ˈ

ǎ ښ Â

˘ à à ˝
’ Â à à ŭ ⓖ ˩
˘ à ˘ à
Â

˘ ʒ Â
à ˘ ˘ ˘ ˘
˘ ʒ Â
ʒ ʒ ’
ʒ ˘ ˊ ˘ ŭ ˘
ˆ ~ ˘ Â
˩ à à ʒ ⇔ ⇔ ʒ
˘ ’ ĭ ˟ ⇔ ⇔ ʒ Ψ ˝ Â ĭ ˟ ⇔ ⇔ ʒ à Ψ
˝ ŭ à ≠ ʒ à ʒ à ˘
à ˘ ˘ ʒ Â
ʒ ˘ à à ʒ
˘ à ˘ Â
 Н ĭ ˘ ˘
˘ Â
’ ʒ ˘ خي ŭ ˘ Â
ĭ ˟ à ˘ ˘ ŭ ˘
Â
˘ ĭ ˟
˝ ˘ ‰ Â ˘ ˘ Н ˘
˝ Â
˘ ˘ خي ʒ à
à س Â Н ˘ ˘
˘ ŭ à Â

ʒ

à à ʅ ↕ ˘ ʒ ˘ خي

ʒ ˘ ʒ ’ ˘

˘ ʒ Â ’ ˘ ʎ ↕

Â

⇔ ⇔ ʒ ˘ ’ ʒ ˘ π

Â

ﺧﻲ ʒ Â ȁ

˘ ﺧﻲ ˘ Â ↓ ˘

ˑ

ˆ ˜ ʒ ’

ˆ ˜ ʒ ’

ˆ ˜ ’

ˆ ˜ ʒ ȁ ’

ˆ ʃ ˜ ȁ ʒ ‰ ﺧﻲ ȁ ’

ˆ ˜ Â

ˆ ˘ ˘

Â

˘ ˘ ˘

ŭ ˘ ˘ Â

Â

˘ ŭ ˘ ˑ Ψ

Ψ ˘ Â

˘ ˘

ˑ Â ﺧﻲ

Â

’ ŭ ˘ ﺧﻲ 3 ɑ ˘

Â

ʒ ˘ ˘ ﺧﻲ ˆ

˜ 6 ȁ 4 ȁ 5 ȁ

6 Â

1 ˘ 2 Â˙ ˘ ĭ˚

Â

˘ ʒ ⇔ ⇔ ʒ˘

‰ ⇔ ⇔ ʒ ˘ 8 ˆ ˜ Â

ي ĭ˚ ˬ ˆ′ ˬ ~˘

2 ˘ Â

ĭ˚ ˘ ي ˘

Â ي ˘ 2 Â

˘ ي à Â

˘ ‰ ˘ ˙ Â ˘

˘ ˬ ي Â ŭ˚

Â

˘ ي 1 ˘ ي

˘ ˘ Â

ʃ

↓ ˘ ˛

ˆ ˜ ʒ ي ʒ ˛

ˆ ˜ à ˘ ي

˛

ˆ ˜ ˘ н ي ˛

ˆ ˜ ‰ ɳ ĭ˚ ˛

ˆ ʃ˜ ɳ ˆ ‰˜ ɳ ŭ˚

˛

ˆ ˜ ʒ à ˛

ˆ ˜ ˬ Â

˘ ي = 5 ˘ ˙ Â

˘ ʒ ʒ ʒ ˘ ʒ ˬ

ʒ ˙ Â

˘ ي ʌ

ي Â

ʒ ʒ

ڂي ˘ ˘ ˘ ˬ

ʒ ˘ ‰ ʒ˘ ʒ Â

˘ Â

ڂي ˘ ˘ ˬ

ʒ ʒ ˘ ‰ ʒ˘ ʒ Â

ʒ ˘ ڂي ˘ ʒ

˘ ˘ ˘ Â

˘ ڂي 1 ˘ ʒ ’ ڂي

1 ˘ Ώ Â

ʒ

ʃ Ҥ ˬ ˘ ŭ

ɷˬ ˘ Ώ ȁ ȁ ŭ ʒ Â

ڂي ȁ Ώ ɷˬ ˘ ȁ

˘ ˩ ˩ Â ˘ Â

˘ Ҥ ˘

ŭ Â

ʒ ʒ ʒ ʒ

˘ ʒ Â

ĭ ˘ ˘

ȁ ’ ȁ ˘ щ Â ȁ

ȁ ȁ ˘ щ

Â

ȁ ˘ Â

˘ Â ˬ ˘

Â ʌ ˩ Â

ˬ

ȁ ˘

˘ Â

Ψ à ˩ ǐ̌ à

ǐ̌ ˘ щ à щ ǐ̌ Â

˘ ˘

˘ ⇔ à à п à ˘

˘ Â

˘ ,

˘ Â

à à à ˘ à D à à

ˇE ⫋ , ǐ̌ D à à Ꙗ ˽ ,

ʟ ǐ̌ à Ψ ˽ Â

ڂي Ꙗ ¬ H ˘ ↕ щ

Â

ˆ

ℳ ⅄ ↕ Â ⓒ¬ ڂي

˽ Â

Ψ ˘ Ψ à Ψ ˽ ʟ

˘ ڂي Â

щ ڂي à ǐ̌ ˽ Â ˘

˘ ‰ ˘ щ ˽ Â

ڂي à à ˽ ˘ Â

à¬ ˽ ˘ ‰ Â

Š ŭ̌ à à

à à à Ψ ˽ Â

ف ˽ à ŭ̌ ⓒ¬

Â

ǐ̌ ˽ ˆ à ŭ̌ à ˘

ˆ ˽ ˘ щ Â

Ψ à à à à à ˽ ˘

‰ Â ‰ ˘ щ ⫴ Â

ڂي ˘ D Â

˘ D à à ˘

D à , à ˘ ¬ ˽ Â

ɲ ˘ ˘

ϖ Â ˀ ˘

˘ ˘ ‰ Â

ɲ ˀ

ˀ

ɲ ϰ à à à ϰ ϖ à ʒ à

⇔ ⇔ ʒ à à ˹ à ˺ ŭ Ψ ˘

ˀ Â

ɲ ˀ “ ”à“ ” ŭ à

π ʒ à ʒ à π ˚ à π à π à π

ɷ ˘ à ϖ à ˡ

˘ ˀ ˀ Â

ɲ à ˘ ˀ˘

ŭ à à ≠ ˘ à

à ⅄ ↕ Â

ɲ ĭ à ŭ ˘

˘ ˘ ˑ

^ ~ ,

^ ~ Н ,

^ ~ ,

^ ~ ,

^ ɲ ~ Â

ɲ ɲ ↓ ˘ ˑ

^ ~ ĭ ˘ ĭ ⅄ ↕ à à Ψ ,

^ ~ ˘ ,

^ ~ ˘ Н à ↓ ,

^ ~ ˹ ˹ ĭ ̊ à à

à ˹ ≠ ˘ ŭ Н ,

ˆ Л˜ à ي à à ᴺ ˘

 Н ˘ Ω à ,

ˆ ˜ ĭ ˘ Н ف à ŭ

,

ˆ ˜ ˘ ₍₊ à ˘ Н ,

ˆ ˜ ĭ ˘ Â

Л ˘ = Â = ↓ ˈ

ˆ ˜ ,

ˆ ˜ ,

ˆ ˜ à ᶜʰ à ,

ˆ ˜ ,

ˆ Л˜ Â

Л ˘ à

Н ˘ à ᶜʰ à ‰ à à

Â

Л ي ≠ = ˘ ˻ ≠ Â

= à ŭ ᶜʰ ˘ Â

à = ŭ ˘ ₍₊ ˘ ˘

, ˘ , ˘ ≠ à

Â

Л à à à ŭ

≠ = ˘ ˊ ˻ Ψ = ˘

Â

˘ ˘ à Н

= 6 ₍₆ ˘ à 12 ₍₆ ˘ ˘

Â ˘ à ʔ ŭ ˘ ʌ ف Â

ʒ ˘ ˘ ʒ ˘

ˋ Â

ʔ à à ŭ ˘

₍₊ Â

˘ Â ˘ ي = ˊ

5 ٠ ٠ ٠ ٠ خي

哈工程校发〔2017〕151 号

↕

ب ˆ ˜ ˘

ȁ ˘ ȁ ˘ ê

Ȉ 41 ˜ ȁê ب Ȉ ب

Ȑ 2017 ȉ 56 ˜ ˘ ˘ ↕ Â

↕ ˘ ˘ ˘

ˆ ˜ Â ˘

ǐ ↕ Â

ȁ ˘ ↕ Â

˘ خي ш ˘ ↕ Â ˘

™ ˘ ȯ ȁ ȁ n ɒ

Â

^ ~ ȁ ȁ ˘ Â

^ ~ ȁ ȁ Â

^ ~ ¬ ȁ ¬ ¬ Â

^ ~ Â

^ Ɱ ~ ȁ ȁ Â

^ ~ P ¬ ˘ ǐ̈ ȁ Â

^ ~ ɾ Â

˘ 3 ˘ Â ﺨﻲ

˘ Â

˘ ↓ ˑ

^ ~ ǐ̈ ˆ ȁ ʔ Â

^ ~ ˘ Â

˛ ^ ^ ^ ^

ǐ̈ ȁ ˘ ˑ

^ ~ ǐ̈ ˘ ǐ̈ ʎ ↕ ȁ ȁ Ψ

Â

^ ~ ˘ Â

^ ~ ǐ̈ ê Ì ȁ ˘ щ ȁ

˘ ˘ ʼ ȁ Ꞓ ȁ ȁ ; Ꞓ ȁ

↓ Â

^ ~ ǐ̈ ȁ ˘ щ ˘

˘ ȁ Ꞓ ȁ ȁ ʼ Ꞓ ȁ ↓

Â

ȁ ˘ ¬ ≠ ˘ ˑ

^ ~ ¬ ˘ ŭ ʼ ˽ ȁ ȁ ˘

ŭ ʼ Ꞓ ˘ Â

^ ~ ﺨﻲ P ˘ ˽ ¬ ˘ ˘ Ḇ

˘ Ꞓ Â

^ ~ P ȁ ǐ̈ ɾ Â

↓ ˘ ɢ ¬ ȁ ˘

˘ ȁ ˘ ˘ ˑ

ˆ ˜ ȁ ȁ ȁ˜ ȁ ȁ ¬

Â

ˆ ˜ ˆ ȁ ȁ ȁ ȁ Â

ˆ ˜ ȁ ȁ ȃ Â

ˆ ˜ ¬ ºº Â

ǐ̋ ˘ ˘ ˘

Â

ǐ̋ ȁ Λ ȁ L ˘

, Н ˘ Â

Ɱ ǐ̋ ‰ ↕ ‰ ↕˘ ف ↓ ˘ ˑ

ˆ ˜ Н ȁ ȃ ˘ ŭ̋ Â

ˆ ˜ خي ˘ ˘ ˘

ŭ̋ Â

ˆ ˜ ‰ ˘ , ˘ ŭ̋

Â

Н ˘ ˑ

ˆ ˜ ȁ ȁ ȁ خي ȁ ȁ

ȁ ȁ N ˘ Â

ˆ ˜ Ω ȁ ˘ Â

ˆ ˜ ˘ ŭ̋ Â

¬ ¬

ˆ ˜ L N ˘ N ȁ ˘ ȁ N ˘

˘ Н ŭ̋ , ȁ N ˘ ˘ Н ŭ̋

Â

ˆ Ɱ ˜ ˆ п ˘

˘ ŭ̋ Â

ˆ ˜ Н ˘ ˘ ŭ̋ Â

ȁ ȁ ȁ ȁ D ȃ ˘ ˑ

ˆ ˜ ȁ ȁ ȁ ȁ ˝E ȃ ˘ ŭ̋

Â

ˆ ˜ خي ȁ Ω ˘ ŭ̋ Â

ˆ ˜ ȁ ȁ ȁ ˝E ˘ ﺨﻲ D ˘

Â

ȁ ˘ ˘ ˘

Â

Â

ˆ ˜ ˆ ˜ ˆ ˜

^ ~ ¬ ˘ Ş ښ ˘ Â

^ ~ ˘ Â

^ Ј ~ ښ ˘ Ґ Â

^ ~ خي ز à ف ˘

Ґ Â

^ ~ ˘ خي Ώ à ˘

خي ˘ Ґ Â

^ ~ à ^ à ˘ ~ à ˘

à ˘ Â

^ ~ à ¬ ’ Ґ

Â

^ ~ ˘ ’ Ґ Â

^ ~ à à ˘ ’

Ґ Â

^ ~ à ³ à à ˘ ¬ à

˘ Â

↓ ˘

،

^ ~ خي à ´ à ˘ Ž Â

^ ~ خي à Ώ ¬ à ˘

Â

^ ~ خي Ũ

ĭ ˘ Â

^ ~ D à à Ş à à ښ ´ à à

˘ Â

^ Ј ~ ˘

^ ¬

Â

^ ~ ˘ Â

^ ~ N ă à ŭ ă ˘

Â

^ ~ ˘ Â

ˆ ˜ ¬ à ¬ ĭ ˝ ˘ ĭ̈ Â

ˆ ˜ ˘ Â

à ˘ ˘

Â خي ĭ ˝ ˘ ĭ ↕ Â

ĭ̈ ê ¬ Ì ˘ ш

, ˘ ш Â

Ɉ

خي ˘ خي 1

, Â ˆ ˜ , à ĭ̈

à Â

،

ˆ ˜ ˘ خي Ч ¬

à Â , ˘ ˘ ¬

Â ˘ ¬ خي ˘ ,

Ч ¬ ˘ Â

ˆ ˜ ¬ خي ŭ̈ ≠ = ˘

à = ŭ̈ ш ˘ ˻

≠˘ ˘ Ω Â

ˆ ˜ ĭ̈ à ˘

= ш Â

ˆ ˜ ˘ خي ˊ à

à à à ¬ , ŭ̈

Â

ˆ Ɉ ˜ ↕ ˘

‰ ˘ = Â

ˆ ˜ ˘ = ˘ ˊ ˹ Ψ

= ˘ Â

à خي à ˘

خي à , ˘ ↕ Â

˘ = Â = ↓

ˈ

ˆ ˜ Â

ˆ ˜ Â

ˆ ˜ à ˡˡ à Â

ˆ ˜ Â

ˆ ˥ ˜ Â

= 3 ⓪ ˘ ˘

ﺧﻲ ˈ Â = à ˈ ˈ

˘ ˅ ˘ ˈ ˘ ˈ

˘ ≠ à ˘ 60 ˘

Â

ŭ ⓪ˈ ˈ ˘ = ﺧﻲ Â

˘ ˈ à ˆ ˜ à à

=

à ﺧﻲ Â

˥ = Â =

à ʒ ˈ Â

˘ ˘

“ ”Â

à à à ˘

à ŭ ʒ à à ˘

˘ Â

˘ ﺧﻲ = ˊ 5 ⓪ ˈ

Â ˘ ﺧﻲ ˅

ﺧﻲ Â ˘ Â ˈ ˘

ﺧﻲ ˘ ˝ Â à ˘ ˈ

Â

à ˘ ŭ

ˡˡ Â

ŭ

˘

=

˘ àНҐ 6 ȣ ˘ à 12 ȣ

˘ ˘ Â

˘ ĭ̈ ˘ ˘ ˘

˘ ¬ à خي à ˘

˙ Ψ ˘ Â ˘ à

ʔ ŭ ˘ ʌ ف Â

˘ Â

Â ʒ ˘ ═ ¬

Â

↕

↕ ˘ ĭ̈ ê ˙ Ì ê

Ì Â

˘ щ ↕ à à

˘ à щ à Â

ɲ ˘ ˘ щ

˙ Â

↕ ˆ ˜ Â

↕ 2017 12 22 ˘ ʌ ê ب

ˆ ˜ Ì Ŕ 2014 ŕ 15 ˜ àê ب ˙ Ì ب

Ŕ 2016 ŕ 172 ˜ Â

哈工程校发〔2017〕152 号

↕

˘ Ḇ ˘ щ ê

Ї̀ 41 ~ àê

ˡ Ї̀ Ř 2017 ř 584 ~ àê ب ب Ї̀ ب

Ř 2017 ř 56 ~ ˘ ˘ ˡ Â

ˡ щ ê ب

↕ Ї̀ ب Ř 2017 ř 151 ~ ŭ ˬ ˆ ~ ˘

Â

ˡ خي Â

˘ ˬ à à ⅄ ↕ Â

ЛЗ Н̀ à à щ Â

Ψ^ “ ”˘ ˡ ˘

˘ ˘ Â

ˑ ˘ ˘

à ˡ à à à à à

ˬ ŭ à Â Â

˘ 9ˬ ˘ ˘ 2ˬ Â

Ψ ˘ Ψ Ψ Â

Н̀ Â ⅄ ˆ ~ Â

⅄ ˆ ~ ŭ ˬ ˅ ≠ ˘ ˭ Â

ˑ

ˆ ~ ˡ ,

ˆ ~ ,

ˬ

ˆ ~ ⅄ ˆ ~ , ,

ˆ ~ ,

ˆ Лˇ à ˭ Â

Ψ ˘ ˓ ， ˘ ˥

ȁ ⅄ ^ ~ ， Â

⅄ ↕˘ ， ˘ ш

， ˓ Â ＝ ＝

^ ~ ⅄ ^ ~ ＝ ȁ ȁ ‰ ȁ ȁ

ȁ ˘ ⅄ ^ ~ ＝ ，

^ ~ ⅄ ^ ~ ＝ ⾕ ȁ ȁ ш

˘ ⅄ ^ ~ ˘ ˊ

˓ Ψ ＝ ，

^ ~ ˘ Ψ ˘ ˓

＝

˘ Ψ Â

⾕ 15 ＝ Â ，

˘ ‰˘ 15 Â ⾕

⅄ ^ ~ ǔ ˥ ⾕ ȁ

˘ ш Â

˓ ↓ ˘

^ ~ ˥ ш ，

^ ~ ˥ Â

˘ ˘ ˓

＝ ＝

˥ ǔ Â

˓ ↓

＝

^ ~ ˥ ，

^ ~ ，

^ ~ Â

˥ Â ȁ ˥ ˘

Â

˘ ⅄ ^ ~ ＝ Â

˘ ＝ Â

ℐ ↕

˥ ＝ ⾕ ˘ 15 ˘

Ψ Â

Ĵ Â

2018 1 1 ˘ ۸ ê ب

Ì Ȑ 2005 ȓ 29 ˜ Â

哈工程校发〔2017〕153 号

↕

ˆ　　¬　　ˇ B̲　　ˆ à̀

1000 -3000 à 6000 à

23000 Â

Â à ʒ à ˘ ʔ

à ʒ ⵙⵉ п ʒ ⵖⵉ ˘

10000 Â

ˆ ⵊ ˜ ˆ Â ʒ ˘ ˆ

ⵖⵉ à ˘ 8000

à 12000 ˘ Â

ˆ ˜ ˆ Â ʒ˘ ˘

ˆ˘ 8000 à 12000 Â

ˆ ˜ ʒ ʊ̈ Â ʒ

ʒ à 3 ʊ̈ ˘ ˆ ˘

8000 à 12000 Â

ˆ ˜ Â ˘

˘ ˘

Â à ʊ̈ ˆ˘ 8000 à

12000 Â

Ψ ˆ

Ψ ˆ Ψ ʒ ɑ ʒ ˘ ʔ ˘

ʔ à ˆ ⵙⵉ п ˆ Â

ˆ

ˆ ˜ ʔ

ʔ ʒ Â

1. Â ʔ ⵖⵉ ʒ à ⵙⵉ п ˘

˘ ɑ ˘ 10000 ˘

10 Â

2. Â ʔ ʒ 40% ˘

1200 ˘ 20 Â

3. п Â ʔ п Â

800 à 400 à 200 ˘ ⵖⵉ 8% à

12% à 15% Â

4. ʒ Â ʒ˘ ¬ ˈ
4000-10000 à 8000-15000 Â
5. Â ˀ π Â
¬ ˈ 800 à 400 à 200 ˘ خي
10% à 15% à 25% Â

ˆ ˜
ˆ
ˆ ≠ à Ψ ɑ¬ ˘ ˆ
Â
1. ˆ Â ˆ ¬ à ˆ
˘ ⅄ ↕ ¬ ˆ 1000 Â
2. ˆ Â ˆ خي ˘ ˆ
ºº ˈ 5 ˘ ˆ 1 ’
5 ˘ 10 ˘ ˆ 2 ; 10 ˘
ˆ 3 Â
3. ˆ Â ˆ Â ¬ 100 ˆ 11
ˆ˜ Â
4. ⋮ Â à π à
ŭ ˊ ˘ Â
5. ˆ Âخي ¬ ˆ 200 ˘
¬ ˆ 500ʊ ¬ 200 Â , à
ŭ ˘ ⅄ ↕ ¬ ˆ 100 Â
6. ˥ ˆ Â ˆ ˥ Â ¬ 100 ˘
¬ 400 Â
7. Â ˆ ˘ ˆ ‰ خي
ف Â
ˆ ˜
≠ ˘ “ ”
˖ ˘ ˘ , ˆ Â
ˆ
ʟ ˆ ˘ 8 ˘ 40
Â ˘ ⅄ ↕ ‰

ˆ 1˜ ʒ ’

ˆ 2˜ ¬ à ’

ˆ 3˜ ʒ ¬ ʒ˘ 5 ’

ˆ 4˜ Â

5. ˘ à à ⇔ à п

п Â

6. ˘ ʒ 40% ↓ ˘

˘ Â

7. п ˘ ˭ п ˘ п

Â ⅄ ↕ à ˘ à

ʒ Â

8. ˘ ¬

خي щ ˘ ˘ щ

˘ Â

ˆ

ˆ ˜ ¬ ˘ 16 ’

ˆ ˜ Ꙗˆ ¬ ¬ ˜’

ˆ ˜ ˘ ˘ ’

ˆ ˜ ˘ : Ꙗ˘ ʒ ’

ˆ Ɉ˜ Â

ˆ

ʊ̆ ʒ˘ Â

ʒ ʊ̆

ˆ ‰˜ ʒ˘ 3 ʊ̆

ʒ ʒ ʊ̆ Â

˩

ˆ

˩ à à ˆ ˜ ʒ

à خي Â ↓ ˩ ˩ ˆ ’

ˆ ˜ خي ’

ˆ ˜ à ’

ˆ ˜ ˩ ĭ ’ Â

ˆ

, ˇ ,

ˇ ↓ , ˇ ˆ

ˆ ˜ ,

ˆ ˜ à Â

Ɱ ˆ

ˆ à ˆ à ˆ à ˆ à ˆ Â

, ˇ à ‰ ŭ ˆ

ˡ ĭ ˇ ɦ ɞ ˇ

ĭ ‰ ˊ

ˆ ˜

ˇ ˥ ‰˘

↓ Â

1. ˇ ˅ ˥ ‰ Â
2. ˊ ˇ ˥ ‰ Â
3. ˆ ʒ ˜˘ ˥ ‰ Â
4. ɦ ˇ ˅ ˇ ꞁ Â
5. Пђ ˮ ꞁ Â
6. ˍ ˆ Â
7. ˥ ˇ Â
8. ˇ Â
9. , ˮ ꞁˇ ŭ ˅ ĭ

ˆ ꞁ Â

10. ʌ Â

ˆ ˜

ˇ ˇ ˥

‰ 80%˘ ↓ Â

1. à à ´˥ Â
2. ψ ≠ ↓ ˊ Ɱ Â
3. à à ↓ п Â

3. ˘ ˡ Â

ˆ ˜

ˆ ʎ ↕ ˗ 13 ˘ 20 Â ﺨﻲ ŭ ʒ

3 ˘ ˘ ˆ ˆ

à ¬) Ș ˘ Â

ˆ ˜ ≠

ˆ ≠ ¬ ‰ ≠ ˘ Â ﺨﻲ

≠ ˘ ʒ ˘ ŭ ˡ

ʿ ˘ ˡ ˘ ≠ ˘ ʎ

Â

ˆ ˜

ˆ

ʒ Ș = ˘ Ḇ ˘

ˆ ˆ ˘ ˆ ˆ Â

1. ŭ Â ˆ ˈ ˆ ˀ à

Ψ ˆ à ˆ ŭ ˆ Â π

ˆ Â ˆ à ˘ ŭ

Â

2. ˆ ŭ Â Ș ˈ

ˆ 1˜ ˋ à ʒ Ș ˈ ¬ ʿ Ș ˋ à

ŭ Â

ˆ 2˜ Пђ ״ ˡ à ˡ ʒ Ș ˈ Пђ ״ ˡ Ș

˘ ¬ ʿ ĭ ˆ ĭ ˜ ״ Ψ ê ״ ˡ Ḥ

ʒ Ì GB/T 16180-2014˜ ‰ Ș ״ ˡ

Â ˡ Ș ˘ ¬ ʿ ĭ ˆ ĭ ˜ ¬

Ș ˡ ∞ = Â

ˆ 3˜ ¬ ˘ Ḥ ʒ Ș ˈ ¬

ﺨﻲ ˘ ʿ ¬ ﺨﻲ ĭ

Â

ˆ 4˜ ¬ ˘ ʒ Ș ˈ Ș

¬ ˘ ˈ

˘ ¬ ʿ Â

3. ˆ ʌ ↕ ŭ ‰Â à Ș ˘ ʌ ↕ ˆ˘

Â à Ș ˘ ʌ ↕ п ˆ˘

Â ˀ ˆ¬ ’ ˘ ¬ Ч˘

˘ Â

ˆ

4. ˆ ŭ Â ˆ Ș ˆ Â

˘ ĭ ´ ˘ ˆ ˆ ˆ ˆ ¬ Â

ˆ 1˜ ˈ Â ¬ à ˆ ŭ ʌ

ˈ Â ` à àПЂ ”ˍ Ч à Ч ʌ ´ ˘

Ș ˅ ˈ ˘ ˈ ¬ ˪ ¬ Â

Ä 2˜ Â

˘

ˆ

¬ Â

ˆ

ˆ ˜ Â 9 Â

ˆ ˜ Δ Â ˆ ˜ ˆ ¬ Â

9ÄÑÕÖÜÖÕÑÄOtBÜ 10 30

ˆ Â

ˆ ˜ Â ˆ ’ Â

9ÄÕOCtÜÕÖÜÕÖCtÜtHÄ

ʒ ŭ

ˆ ˜ Â ʒ ختي 5 8¼ 11 ˘

ê ˆ Ì ɥ ˘ ʒ ”ˍ ɥ ˘

ʒ ʒ ˘ ʒ ˪ ʒ ê ʒ

Ì ʌ Â ʒ ŭ ˘ ˪ ê ʒ Ì ʌ

Â

ˆ ˜ Δ Â ˩ Â

ˆ ˜ ¬ Â ¬ ’ ˩ Â

ˆ ˜ Â ¬ ˘ 6 30 12

30 ˆ Â

ˆ ˜ Â ˆ ˘ Â

ˆ ˜ Â ˆ ¬ ¬ ʒ Â

¬ ˆ

ˆ ˜ ŭ

1. Â ˘ خي Ω ê

ˆ Ì ˘ ê Ì ´

Â

2. ¬ Â ¬ ’ Â

3. ¬ Â ˆ ¬ ’ Â

4. ‰ Â ê Ì´ خي ĭ ¬ ˆ

ĭ ˜ Â ‰ ˘ ĭ ê Ì

Â

5. Â ê Ì ˘ ´ Â

6. Â ˆ ¬ ˘

10 30 ˆ Â

7. Â ˘ Â

ˆ

8. Â ˆ ¬ ¬ ʒ Â

ˆ ˜

ˆ

1. Â ˘ 9 ˘

´ ê ˆ Ì Â

2. Â ˆ ¬ ˘ 10 30

ˆ Â

3. Â ˘ Â

ˆ

4. Â ˆ ¬ ¬ ˆ Â

ˆ

ˆ ˜ ˆ Â ê ب ˆ

Ì ˆ ˜ ˆ à Δ ˘

˘ ¬ ˘ Â

ˆ

ˆ ˜ ˆ Â ¬ ˘ ê ب ˆ Ì

à Â ˆ ˜ ˘

ŭ ¬ ˘

ˆ ˆ

ˇ Âà

ˆ ˜ ˆ Â ˇ ¬ ±

研究

˘ ˘

˘ ¬ ˘

Â

? ǐ ˘ ˘ Ψ

Â ˘ ˘ ¬

à ⊢ à ⌐ Ψ ŭ ¬ ⊢ Â

¬

˘ ¬ ˘ à Â

˘ à ¬ ˘ ǐ ’ Â

ŭ ^ ’ ˘ ŭ Â D π

˘ ¬ Â

↕

⅄ ↕

^ ~ ? à ^ ˘ ǐ Â

^ ~ à à ⅄ ↕˘ Н ‰˘ Â

^ ~ ˘ ^ ⅄ ↕‘

1. π à à ˘

? Â

2. à à à ⇔ à à π

˘ ? Â

3. à ? à Ψ ⅄ ↕ Â

4. ^ Ψ ^ Â

5. à ? à Ψ ǐ π

à à Â

^ ~ ↓ ’ ǐ ‘

1. ŭ Â

2. ŭ Â

3. Ψ Â

4. Â

5. à Â

↕ ˆ ˜ ˘ ˆ ǐ

˘ Â

ɲ ↕˘ ↕ Â

↕ 2018 1 1 Â ʌ ê ب

ˈ Ì Ř 2004 ř 3 ˜˜ ê ب ˆ ↕ Ì

Ř 2005 ř60 ˜˜ ê ب ˆ Ì Ř 2007 ř

22 ˜˜ ê ب à ˆ ↕ Ìàê ب

ˈ Ìàê ب ↕ Ìàê ب

ˈ Ìàê ب ˆ Ì ê ب ˆ

à ŭ ↕ˆ ˜ Ì Ř 2008 ř 15 ˜˜ ê ب

ˈ Ì Ř 2010 ř 56 ˜˜ ê ب ʒ ˆ

↕ Ì Ř 2009 ř 9 ˜˜ ê ب ˆ ↕ Ì

ˆ Ř 2011 ř 60 ˜˜ ê ب ˈ Ì

ˆ

Ř 2013 ř 54 ˜ Â

哈工程党发〔2019〕36 号

↕

˗ ˘ ˘ Ḇ ⇔ ,Ґ

˘ ˈ à ˍ ˈ ê ˗

Ї ê ˈ Ї 40 ˜˜ ê

ʒ ‰ ↕ Ї Ř 2018 ř 16 ˜˜ ê

Ї Ř 2018 ř 17 ˜˜ ê ف ψ Ї

Ř 2015 ř 97 ˜ ˘ ˘ ˈ Â

ˈ خي ʿ ŭ ˎ ˍ à ˍ

ˆ “ ˝ Â ف ʿ ŭ ˎ

à à ˍ ĭ Â

˘

ψ خي ˘ ψ ш ˘ à

Â

, ˘ à à

ʒ , , ˥ ⇔ ˘ ˘ ˘ خي

ˎ , ĭ ˗ à ˎ Â

ʃ خي ˎ ˈ

ˆ ˜ Ґ ê ˍ Ї̀ê ˍ Ї̀ê ˍ

Ḕ ˍ ≠ Ḕ ˍ Ї ˈ

ˆ ˜ à ˘ Ґ à

à à˜ Â ˘ à à

˘ Ґ à ˘ Ґ ˆ ˍ ˜ ˘

à п à ˍ ˈ

ˆ ˜ ˍ ˝ˎ Â ˆ

˜ Â خي ˘

˗ ˘ ˗ ˗ ˘ ˗ ˘ ˗ ˘

ˇ ˇ ˇ

˘ ,

ˆ ˜ ˩ ˘ ≠ ,

ˆ ˜ ˘ ˘

,

ˆ ˜ ȁ ǐ̋ ȝ D˘ ŭ̋ D

,

ˆ Ɉ˜ ȁ ↕ ŭ̋

ǐ̋ ‰ ↕ ȁ Â

↓ ˘ Ĥ ˑ

ˆ ˜ ↓ ف ˑ

ˆ ˜ ≠ خي ≠ ˊ ,

ˆ ˜ ,

˩

ˆ ˜ ,

ˆ Ɉ˜ ,

ˆ ˜ Ĥ ↓ ف Â

Ψ ˘

˩

Ψ , ˘ ˊ ˘ =

˩

` Â ˩ = ˘ Â

ʌ ↕ ˑ

ˆ ˜ ȁ ȁ ,

ˆ ˜ ,

˩ ˩

ˆ ˜ Â

Ψ ˘ ˘

щ ˘ ˩ Ψ ˑ

˩

ˆ ˜ ,

ˆ ˜ ˘ خي ,

ˆ ˜ ʔ ,

ˆ ˜ ȁ ȁ ,

ˆ Ɉ˜ ,

ˆ ˜ ȁ ŭ̋ Â

˘ ˘ Â

Â ˘ ˘

˘ à щ

Â

˛ Ψ Ψ ˊ ,

˛ = Â

˛ Ψ , ˛ =

, Ĥ Â

˘ ˘ ˘

˛

ف à Â ˘ ˛ خي à

˘ ˘ ˛ Â ˛

˘ ĭ , ˛ Â خي ˛

˘ خي =

˛ ˛ = Â

30 ˘ ˘ = ف = Â

= , = , ` = ,

˛ Ψ Â

˘ ˘

=

ˊ Ψ˘ 15 ` = Â = ˘

˘ , = = Â

Â ˘ خي ˘ ٨

ℐ

3 5 Â ˘

↕

˛ 2019 6 4 ˘ ˛

‰ Âê ب ˘ ˛ Ì Ř 2002 ř 65 ~ àê ب

˛ ^ ~ Ì Ř 2009 ř 16 ~ àê ب

^ ~ ĭ ˛ Ì Ř 2009 ř 45 ~ àê ب

↕ Ì Ř 2012 ř 7 ~ Â

˛ Ψ Ψ Â

“ ”

研院函[2019]36 号

Ψ

˘ Ψ ˘ ˘ ˘ ˘ ⇔ Н ˘ ˘

, π ˘ ˘ ˘ Â

˘ ˘ “ - ”Â

“ - ” Ч ˘ خي ˘ ˘

ʒ , خي ˘ ˘

Â

ȁ ʌ ↕

“ π ȁ ȁ ” ʌ ↕˘ خي “ - ”

˘ ˘ ˘ ˘ ‰’

ȁ ʒ ˩ ȁ , ʒ

˘ ȁ Δ ˆ ˜ ȁ ˆ ˜

π ẇ˘ н ˘ ˘ ʒ ȁ ʒ ȁ н ȁ

⇔ Â ˘ Н ˘

˘ ȁ ȁ Â

ȁ

˘

˘

ˆ ˜ ºº ˘ ˘ ˘ Ψ

˘ ˘ , سپ

ˆ ˜ ˘ ʒ خي

ȁ ,

ˆ ˜ ʌ ˘ ʒ ȁ н ˘ ⇔ ȁ ⇔

н ʒ н˘ خي Â

ˆ ˜ ʒ ˘ ʒ ,

ʒ ˘ ʌ ↕ ʒ ,

н ˘ ˘ ʒ ˘ Â

ˆ Л˜ ¬ :

1 à ʒ ’

2 à “ ” “ B

” ʒ ’

3 à Â

Ꞁ ¬ ˘ ˘

خي Δ ʒ ʒ ˘ خي

ŭ ‰ Â

ˆ ˜ ˘ ˪ Ꞁ ʒ ˆ

ʒ ˜ Â

ˆ ˜ ´ ¬ ´ ˡ Â

à ˪ ˘ “ ” ˘ ´ ŭ ˘

“ ´ ŭ ” ˘ - ‴ Â

خي Â

à

ˆ ˜

Â ¬ خي ¬ ` ˘

˪ ˆ http://yjszs.hrbeu.edu.cn˜

¬ ’ Â ¬ ’ ˆ `

Ω˜ Â

¬ Ω ’ Â ´ ê

¬ ’ Ì ê ¬ ’ Ì

Â

ˆ ˜

¬ Ꞁ à ⇔ Ꞁ à à ʒ à

à Ꞁ à Ꞁ ˘ Ω ˆ 1˜˜

˘ خي ’ ˘ Â

“ ´ ŭ ” ¬ Â

ˆ ˜

¬ ‰ ˆ ŭ ↓

2˜˜ ´ ˪ ˡ ˆ

¬

3˜ Â ŭ ´ Â

¬ Ω ´ ‰ ˘ Ω ˪

˘ · Â

ˆ ˜

˘ ˩ ˫

¬

à à ˘

˘ ˪ ŭ ˘ Â

˘ ĭ˙ Â

ˆ Ɉ ˜

¬ ˘ Â

ˆ ˜˛

1. 425 ŭ ’

2. 6.0 ŭ ’

3. 80 ŭ 550 ŭ ’

4. خي 1 ŭ ˆ ˪ ˜ Â

ˆ ˜ ˆ 100 ˜

˘ ˘

à Δ à ɷ Â ˘

˘ ˘ ˘ ɷ ˘

خي Ψ ˘ Ƕ Â

Â

1 à

3 ˘ ˪ ˘

˘ ŭ ¬ ˘ ˛

ˆ 1˜ ŭ ’

ˆ 2˜ ʟ à

’

ˆ 3˜ ʒ à Ꞁ à

Ꞁ ’

ˆ 4˜ Â

˘ ʔ ˙ ˘ ɯ

ȁ ˘ ‰˘

Â ˘ ˩ Ѓ ˘ ȁ ȁ

,

2 ȁ Δ ȁ

Δ ȁ ˘ ȁ ˘ ˑ

ˆ 1˜ ˑ 5 ˘ 3

˘ ŭ ˩ Â“ ´ ŭ ”

´ ŭ ĭ Â

ˆ 2˜ ˑ Δ ȁ Ω ˘ ˘

Â

ˆ 3˜ ˑ ȘȘ ȁ ȝ ȁ ȝ ȁ

Ѣ ȁ ⇔ ȁ Ѣ ˘ ŭ

Â“ ´ ŭ ” ŭ

ȁ Ѣ Â

˘ ˩ ȘȘ Â ȘȘ

Щ Â ↕ ˩

˘ ȁ ȁ ȘȘ ȁ ˘

ȁ ȁ ȝ ȁ ’ Â ȘȘ

Â

3 ȁ ŭ ˑ

20 ˘ Ѓ ˘ ȁ ˝E˜

Ũ : خي 3 Â

4 ȁ ˑ ȁ Δ ȁ 100 Â

5 ȁ ˑ Â ȁ Δ ˘

ȁ Δ Â

6 ȁ ˑ خي ȁ Δ ȁ ŭ ˘

ŭ Â Â

7 ȁ Δ ȁ ˘

˘ ˘ ’ Â

=

ˆ ˜

خي Â

ˆ ˜

ŭ ˘ ˘ Â

˘ , ˘ щ à

à ˘ ⇔ Ч˘

,˘ Â 10 ⓒ

Â

ɲ à

研院函【2020】16 号

˘ ? π ˘ π ˘ ˆ

Ψ ¬ ˘ ˘ “ ” Â

˘ ˘ , ˘ ˡ Â

“ ” ̩ à ⇔

Ꞁ ˘ π Â

ã ⅄ ↕

“ π à à ” ⅄ ↕ˇ ﺨﻲ “ ”

˘ ˘ ˘ ¬ ‰ˇ

à ʒ ˩ à ’ ʒ

˘ Ꞁ ˘ ˆ ʒ à ʒ à Ꞁ à

⇔ Â ˘ Ꞓ ˘ ˘

à à Â

ã

“ ” ﺨﻲ Â

ɳ ˘ ﺨﻲ ˘ ŭ ’ ﺨﻲ

˘ Â ɳ ﺨﻲ Â

ã

¬ ‘

1. ˚ ˘ ˘ ˘ Ψ

˩ ˘ ˘ ﺑﺲ ’

2. ’

3. ɳ ʒ ˆ ʒ ˜

’

4. ˘ ⅄ ˘ ⇔

Ꞁ’

5. ̩ ’ Â

à

ˆ ˜

ˇ ŭ щ Â

щ Â

ˆ ˜

Ω ê ف Ì

ˇ ʒ à Â

˥ à ⇔ ⊢ à à ʒ à

à ⊢ à ⊢ ˇ Ω ˇ

˥ , ˇ Â خي , ˇ

Â

ˆ ˜

ˇ ˩ ˥ , Â

ê ˥ , Ì ê ˥ ,

Ì Â

ˆ ˜

˥ ‰ ˆ ê

Ìàê Ìà à à à à

à ˇ 30% ˪ à

≠ à ĭ ˜ Â ˊ ˩ ˥

˩ Â ŭ ˊ Â

˥ Ω ˊ ‰ ˇ Ω ˪

ˇ ˙ Â

ˆ Ɉ ˜

ˇ ˇ

ˇ ˇ خي Ψ ˇ Н Â

Â ˇ à

ˇ ˊ

1. ˊ 5˥ ˇ 3˥ ˇ

ŭ ˩ Â

2. ˊ

ǐ ˘ ⇔ ⊢ Â

(1) Â ⊢ à à ⊢ ˘ ⊢ Â

(2) ʒ Â ⋍ à ⊢ à ⇔

⊢ à ŭ ˭ ’ Â

(3) 30% ˘ ˭

˘ ǐ ’ ∞ ˋ

˘ Â

˭ ˘ ⋍ Â ⋍

˭ ˘ ˭ ↕ ⅄ Â ɯ ˭

˘ à à ⋍ à ˘

à à ʒ ʲ à ’ Â ⋍

Â

3 à 100 Â 60 Â

4 à ˘ ŭ Â

5 à ˘

˘ ˘ ’ Â

= ˆ ~

ŭ ˘ ˘ Â

˘ ’ ˘ ɯ à à

˘ ⇔ ⊢˘

’˘ Â 10 ɷ ˘

Â ê ف ÌÂ

ɾʃ à

˘ خي Â

˘ ˊ ˈ Â

à

ˆ ~ ˭

˘

˘ Ʀ à ˭ ˘

= Â ˭ Â

ˆ ~

ˇ ≠ ¬ “ ” ¬ ǐ˙ Â

^ ~

ˇ à à ˇ Н

à à Â

^ ~

ǔ ˇ ⅄ Â à ˝E˜

Ũ : خي 3 Â ê ب Ì ǔ ê ب

Ì خي 5 Â

ã

^ ~ ^ ~ ¬ ^ à à

~ ⅄ ↕ Â

^ ~ “ ” ˘ ˘

≠ ˘ π Â

^ ~ ˘ ˻ ǔ

˘ Â ¬ ʒ˘ ^

^ ^ Â

^

^ ~ ˘ خي

˘ ` ↕ Â

^ ⅃˜ ǐ˙ “ ǐ̂ ” ʒ˘ Â

^ ~ “ ʒ ” ˘ ʒ ˻ ¬

˘ Â

à ˹ ˘ ب خي Â

哈工程校发〔2019〕75 号

↕

Ψ ȁ Ψ ˘
˛ ˘ ˘ ˘ ˘ ¬
˘ Ḇ ˛ ȁ ˘ Â
¬ ˘ Â
˘ ˽ ȁ Ḇ ȁ ȁ ˹ ═ Â

ȝ˘ Ḣ ê ȝ ‰ ↕ Ỉ
ȁ ȁ D п ȁ ¬ ȁ ȁ
ȁ ȁ ȁ ȁ Ψ˘
ȁ ȁ ȁ ˙ “ ” Â
˘ ˘ Ḣ ỉ̈
ʎ ↕˘ ỉ̈ ȁ ȁ ’ ˘ ˘
Ψ ’ ˽ ˜ ȁ ’ D ȁ ȁ ’
D ȁ D ȁ ˽ ’ ȁ D ’ ʒ ¬ ȁ
¬ ’ D ˘ Ψ ȁ ˘ ŭ̈ Â
ʎ ˘ Ψ ŭ̈
˘ ȁ ˥ ˘
” Ψ ¬ Â
˘ ˘
Â ˛ ˙
ȝ˛ ˘ ˘ ’ ỉ̈
¬ ’ ˘ щ Ω ȁ
˘ ŭ̈ ’ Â

‰ ȁ

ê ¬ Ỉ ê Ỉ ˘
¬ ˘ ʟ Â

ŭ ŭ ʒ ˩ ˈ

ʎ ↕ à ŭ ˬ ˘ Â

ي ɲ ˆ ˜ ˘ ˘

ê ꟷ Ĭ Â

˘ ˘ Â

ˆ

“ ˘ ˘ ” ˘

Â ĭ ˘

“ ” ˘ ˘ ˘ ĭ

Â ˘ Â

‰ ‰ ˘ Âي

ʒ ˩ ` ˭ Â

ˬ Â

ي à à à

à à Â

˩

˘

˘ ˆ ˜ Ꞓ Â ˈ

à п ي ˘ ˘ ˆ à à ˘

˜ à à‰ à ˘ Ꞓ Â

Â à

à à à ĭ ŭ Â

à Â

ĭ

˘ ˘ ˘

ˆ ˈ ĭ

ĭ ˘ ˆ Â ʎ ↕ ي ˘ Ꞓ

Â ɲ 50% ˘ 10%Â

˘ п à ˘

Ψ “ ” à п “ ”

ʎ Â

à ʒ ˬ à ˩ Â

à ʒ ˘ ˘

˘ ˘ Â ↕ ˘ ˘ ˘

à ˘ ˘ ˘ Â

˘ à à ⋮ 90 ˘ ⋮ 60 Â

à Â ˘ Â

Â

Â

˘ Â

^ ~ à à à

ˆ ˜ ˘ ˚ ˘

˘ ˘ ˘ ˘

˘ Â

ˆ ˜ ˩ ˭ ≠ ȁ ˫ ˘ ≠ ȁ

ȁ ȁ ȁ ˘ ˬ ˘

˘ ȁ ⇔ ˫˘ ˆ

Â

Â ˊ MOOC

ȁ ȁ ȁ ȁ ȁ ȁ ˥ ’ ȁ

ʒ ˘ 1:1 Â

Â ˅

˘ ’ ,˘ ˘

ˆ Â

˘ ȁ ȁ

˥

ʒ ˆ ˜ ȁ ȁ ʒ Â

Â Н ˘ ˭

Â ˘ ˚ Â

˘ ⇔ ˘ ȁ ȁ ⇔ Â

˘ ˘ ˘ Ḇ

Â

Ψ ˘ ˬ

˫ = ȁ ȁ

˫ Â ȁ ȁ

ȁ ´ ȁ ȁ ȁ ’

ȁ ȁ ȁ Ώ

ŭ ȁ´ ȁ Â

ʃ ʒ ˆ ˜ ˥ ˘

Â ʒ ˆ ˜ ȁ ŏ

Ώ ȁ ʒ ˆ ˜ ˘ ʒ ˆ ˜

Â ˘ خي

˘ ŏ ˘ Н ˘ ˫ Â

Â

ǯ ǯ ˘ ǯ ﺨﻲ

˘ ȁ ˘ Â

˘ ȁ

Â ˬ ˘ ? ˊ Â

˘ ˗ ȁ ⇔

ȁ ═ Ꞩ ˘ Ḇ ˘ Ḇ Â

Ꞩ ȁ ȁ

Â ˗ ˘ D ȁ

Â

ȁ

˘ ȁ ȁ ˬ Â ȁ ȁ

ȣ ’ ȁ ˘ ȣ ˹ Â ȁ

Ꞩ ˹ Â

^ ~ ˹ ˘ Ω

ȁ ˬ ȁ ˘ ‰˘ Â

^ ~ ˹ ȁ ȁ ȣ ’ ﺨﻲ ˘

ˬ Ω ê ف ȁ Ỉ ‰˘

Â

ˬ ȁ ˘

Â

˘ ˘ ˘

ˬ

Â

^ ~ ˘ ˘ ˘ ˘ Â

ȁ ˘ ﺨﻲ ȁ ˘ ˬ

˘ Â

^ ~ ˘ ‰ Â ف ˘

“ ” ˘ “ ”

Â ˘ “ ” Â

ˆ ˜ ˘ Ĥ˘ Ĥ ˘

Â

ˆ ˜ Ĥ ˘ à ĭ

˘ ŭ ˘ àĤ ف ˘

Â

˘ ˘ π Â

ˆ ˜ ˘ Â

ˆ ˜ Ĥ ˘ Ĥ ˘ à

Â ˘ Â

ˆ ˜ ˘ Ĥ˘ ˘

Â خي à ˘پس

Â

ˆ ˜ خي ˘ ˘

Â

ĭ ˘ à

˘ ˘ Â

ɲ à à ˆ˘

˘ Â

à ˘

à خي ˘ ˘ ŭ , ˘

˘ Ĥ щ

Â

˘ خي Â

à ?

à ˘ ,

˘ ˆ ~˘

Â à ˘ à ʒ

˘ , ˘ à

˘ Â

˘ , ˘ ˘

خي ˘ à à ʒ

˘ ʒ ˘ à

щ Â

⇔ ˘

ˆ щ ê ب ˘ ˆ ˆ

ˆ ˆ ب Ì Ř 2016 ř 50 ~˘ ي ˆ

ˆ Â

˘

ˆ ĭ ˘ ê ب ŭ

ŭ ˆ ˆ ~ Ì Ř 2010 ř 3 ~ ˆ

ê ب ˆ ˆ ~ Ì ب Ř 2019 ř

34 ~ Â

↕

Â

Â ʌ ê ب Ì

Ř 2004 ř 12 ~ àê ب ↕ Ì Ř 2005 ř 59 ~ àê ب

à ↕ Ì Ř 2005 ř 19 ~ àê ب

Ì Ř 2005 ř 19 ~ àê < ب

ˆ ~ > Ì Ř 2004 ř 22 ~ àê ب

Ì Ř 2006 ř 25 ~ Â

校研字〔2013 〕 52 号

↕

ˆ ˜

ʒ

ˇ خي ˈ à ˚˚ ˇ ш ˇ

Â

ĭ ˈ à à

ˍ Â

˘ щ

Â

˘ ‰

˘ Ωê ب ʒ ’ Ì̃

1˜ ˘ à̀ à̀ à̀

ŭ ˘ Â

Н̀ ˘

Â

˘ ˘

ˆ ŭ Â

˘

Â

ɾ

^ ~ ŭ ˘ ĭ Â

ŭ ŭ ي Â

ي ʒ ˘ щ ˘

Ω ê ب ʒ Ì^ 2˜ ê ب

ʒ Ì 3˜ ˘ ´ ˗ Â

ʒ ˘ :

^ ~ ŭ ˘ ي

Â

^ ~ ´ ↕˘ ˘ ʌ

Â

^ ~ ´ à à ŭ˵ ˘ Â

^ ~ ˘ ي ˘

˘ ي ˘ Â

^ ɲ˜ ʟ ˘ ʟ ˘ Н ˘

˘ ˘ Â

^ ~ ˘ à ’ Â

^ ~ ˘ ĭ ˘ ˭ à ˘

˭ Â

^ ~ Н ˘ ʒ ˘

≠ Â

^ ~ , ˘ à à

˘ ˘ ŭ à ي Â

ɲ

Â

ĭ ˍ ˇ Â

ǎ ˥ ˇ

Â

˖

↕

˖ ف ˇ Â

:

1.ف ʒ

1ˆ

¬ ’ ˘ ¬ Â ¬

˘ à ’˘ ˆ

1. ŭ˘ ˘ خي

Â

2. ´ ↕˘ ˘ ∧ Â

3. ´ à à ŭ¬ ˘ Â

4. ˘ ˘ خي Â

5. ĭ˘ D ˘ ĭ ˘ ˘ ˘ à ˘ ˘ Â

6. ˘ خي

Â

7. Н ˘ ˘

˘ ˘ Â

8. à ˘ ˘ Â

9. ˘ à ’ Â

10.Н ˘ ʒ ˘ ≠ Â

11. ’ ˘ à à

ˆ˘ ŭ à خي Â

12. ˘ ˘ ɢ¬ ˘ ¬

Â

13. ˘ ĭ˘ à Ψ ‰ ↕ à ʒ

˘ ¬ щ ˘ ’ Â

¬ ˆ ˜ :_____

研院函〔2018〕16 号

ˈ

ʒ ʜ˘ ʒ ˘

ʒ ˆ “ ” ~ Âخي ˘

خي ˘ ˘ ’˘ ʜ

ف ≠ Â ˘

˘ ’˘ ʒ

ˈ

ã

1. ʜ ê ب ʒ

↕ˆ ~ Ì̀ˆ Ř̀ 2012 ř̀ 31 ~ ˘

ˆ ãب ´ à à à à à à à

ã ~ ˘ خي ˆ Â

2. ʒ à ‰ ʒ

˘ خي Â

ã

1. ˘ ˩ ˥ à à à

Δ ˘ ˘ ˘ ˩ ˥

˩ ˘ 5 Â

2. ˘ Ω ˆ ~ ˘

˥

à à à à à à à

ˆ 1˜ Â

˘ خي

Â

3. ´ ˘ Ω ˆ ~ ˘

à à à ŭ ˥ à à ˆ

2˜ Â

ˇ

ˉ ˉ ضي ˉ Â

à

1. ʒ ´ 8 / Â

2. ضي ˇ à

à ˇ, Â

3. к ˇ ˉ

ˉ ˇ ˇ

ˉ Â

4.ب ˇ ˇ

Â

5. ʒ ≠ ˇ ˇ

Â

6. Н ˇ ˉ ˇ

Â ˉ

Â

7.MBA à MPA Â

à ˇ ʌ ê ʒ

Ї^ Ř 2013 ř 27 ˜ Â

ɹ à à ˉ Â

“ ”

研院函 2019 40号

↕

“ ” ˘ Ψ ˘

˘ Ḇ ´ ŭ ˘ Š ⇔ ˘ ˘

“ ´ ŭ ” ˆ ~ Â ≠ ˘

＝

˘ ˹ Â

“ ´ ŭ ” ´ ŭ Ꞁ

＝

˘ Ꞁ ŭ ي ˘ ⓖ ´ ŭ ˘

Â

“ ´ ŭ ” ˘

˘ ´ ŭ Â

˘ ˘ п

˘ ˘ Â

ℐ ˘ щ à̀

˘ ˹ ˹ ˘ ? à̀ ´ ŭ ˘ à̀

˘ Â

´ ŭ ˘ ˘ ᵊ

Â

“ ´ ŭ ” ↓ ˘ ˘

Â

Â ˘ ي

˘ ˘ ˘

ي

Â ˘ ‰ ↓ Â

1¬ Â “ ´ ΰ̈ ” ɢ

ȁ̀ ȁ̀ “ ´ ΰ̈ ” Â

ˇ ﺨﻲ

´ ΰ̈ Â

ℐℐ

ȁ̀ Â ɢ

´ ΰ̈ ΰ̆ , ɢ Â

Â ﺨﻲ

2 ˇ ﺨﻲ ⅄ ↕ ℓ

Â ﺨﻲ

Â ˆ ﺨﻲ

, ‰ Â

Â ﺨﻲ ℐℐ

´ ΰ̈ ˇ ȁ̀ ȁ̀

Â

2 ˇ 2 ﺨﻲ 2 ˇ 4

´ ΰ̈ Â

ˇ Ψ

2 ´ ΰ̈ Â

ˇ ﺨﻲ Ψ ˇ

Ψ ˇ ﺨﻲ Â

´ ΰ̈ ˇ Â

´ ΰ̈ Â

ˇ

¬

¬ Â ȁ̀ ȁ̀ ȁ̀ Ώ

Â

´ Â ˇ ﺨﻲ

ǐ “ ´ ǔ ” ˘ π

π “ ⇔ ”Â

ʎ ˘ ˘

˘ خي ˘ Â

ɲ ʒ ˘ ´ ǔ

Â

˹ Â

哈工程校发〔2017〕140 号

↕

˗ ˘

Â ê ¬ Ìæ ¬ ˡ Ì

ê ʒ ˆÌ Ř 2009 řl ˜ à

¬ Ꞁ Ψ ê ʒ Ì

Ř 2013 ř 3 ˜ à ŭ ˗ Ψ ê ˗

Ì Ř 2014 ř 3 ˜ à ˡ ê

Ì Ř 2016 ř 2 ˜ ˘

˘ ↕ Â

ˆ ˜ ,

ڂي

ꞁ Ꞁ Â

ˆ ˜ ʒ ʒˆ ʒ ˜ ʒ

, ʒ ˘ = Ꞁ Â

ˆ ˜ ˘ à Ψ

, ĭ

˘ ꞁ Ꞁ Â

ˆ ˜ ʒ ˘ ʒ ʒ

, ĭ = Ꞁ ˘

à à°° ڀ à à à ≠ à ڀ

˘ Â

ˆ ˜ ¬ Ώ ê ڢ Ώ Ì

Â

ˆ ˜ ڂي ˆ ˜ ¬ Â

˘

Â

Ɱ

ˆ ˜ ˘ Â

ˆ ˜ ˆ à ˘ ˜ ˘ Ψ 1¬ à

2 4¬ à 1¬ ˘ ʒ ˗ Â

ǐ˝ ˘ Â

ˆ ˜ ˘

Â ʌ ˘ خي Â

ˆ ˜ 6 ɷ ˈ Â

5000 خي ˘ ˈ

ˆ ˜ à ш Â ˘

à خي ˭ à ŭ˝

Â

ˆ ˜ Â à ŭ˝ ⇔ ˘

˘ ˘ Â

ˆ ˜ Â à à

ŭ˝ = à Â

ˆ ˜ Â

ˆ Ɱ ˜ ǐ˝ Â

Ψ

ˆ ˜˘ Ώ ê ف

Ì ˘ 3 ɷ

Â

3 ˊ Â

Ψ ˘ ˘ 20 Â

Ψ ˘ Ψ ˘ Ψ 3 ɷ

Â

 Н ˘ à

` ; à⇔ à

˘ à à ’

˘ ˘ ⇔ Â خي

˘ Â

ˆ ~ Ψ ¬ ˘ “ ”

“ ” ӊ Â

ˆ ~ ’ ˘

خي Ψ ˘ 3 ȣ ˘ ˘

Â

ˆ ~ ˘ ˘

ˮ

Â

˘ ˇ ˆ ŭ

خي ˘ Â

ˆ ~ ˘ 1¬ à ˘ " ¬ à ˝ ¬ ˘

ʒ ˩ ¬ Â ĭ ˘

Â Â

ˆ ~ 1 ˘ ’˘ خي

Â

ˆ ~ ŭ ’ Â

ˆ ~ Â

ˆ ~ خي Â

ˆ ~ Â

ˆ ɿ ~ Â

ˆ ~ Ώ ê ف Ì

˘ ˊ Â

ˆ ~ ˘ ’ Â

˘ ȁ Â

ˆ ˜ , ˘

˘ Ḇ ˗ ، خي Ḥ ˘

ŭ ˘ Â

ˆ ˜ ˘ , ˘

˹ ȁ ˹ ȁ ȁ ˗ ȁ ˘ ,

Â

ˆ ˜ “ π ”ȁ“ ”ȁ“ ”ȁ“ ” Â

ˆ ˜ ˘ 3 ɷ ˘ ˘

Â

Ḇ ˘ ˗ ˘

˘ Â

ℐ

ˆ ˜ Â

ˆ ˜ Ω ê ف Ĭ

˘ ˘ ˊ Â

ˆ ˜ ˘

Â

ˆ ˜ Ω ê ف

ĬÂ

“ ” “ ĭ ˹ ”Â

ˆ ˜ 15% ˘ Â

ˆ ˜ 15% 30% ˘ Ω ˘ Ḥ

= Â

ˆ ˜ 30% ˘ ψ˘ ˘

2 ˘ ˘ ˊ

Â ˘ ˘ 3 ɷ ˆ خي

~ Â

ƸJ

˘ Â

Â

˘ Â

˘ 2

Â 2 ŬŬ

Â ʒ ˘ ʒ

ˆ ~ Â

خي 3 ɷ Â

1. ê ف Ì

2. ê ف Ì

3. Â

2 , Â خي “ ”à

“ ”à“ ” Â

ˆ ~ “ ” “ ” خي

˘ ˘ Ώ ˘

˘ Â

ˆ ~ “ ” , ˘

1. 1 “ ”

ŬŬ ˘ ↕ ˘ ˘

3 ɷ ˘ ˘

˘ 2 ˘

2 Â “ ” “ ” ˘

“ ” ˘ Â

2. 2 “ ” Â

3. ˘ ¬ ¬ ˘ ˘ Â

ˆ ~ ˘ Â

ˆ ~ Â

ˆ ~ ê Ω Ì Â

ˆ ~ ˆ ´

~˘ 18 ɷ ˆ ~ Â

ˆ Ɱ ~ ڂي ʒ

Â

Ψ

ˆ ~ Ψ ˘ Ψ 5 7 ŭ

ʒ ¬ ¬ Â

Ψ ‘

1. 1 Ψˆ Ψ ~ ’

2. Ψ ’

3. Ψ ȁ ȁ ʌ ↕ ’

4. ʒ Ψ ˘ 1 ʒ

ˆ ~ Â

ˆ ~ Ψ 1 ˆ ʒ ¬ ~ Â

˘ Ψ ŭ ,˘ Ψ ＝

Â

Ɱ

ˆ ~ ˘ Ω ê Ì ˘

Ψ ˆ ~ Ψ ` Â

ˆ ~ Ψ ڂي 3 ˘ Ω

´ Â

¬

ˆ ~ ˘ ＝ Â

Ψ ڂي 3 ڂي “ ” ˆ ~ Â

, à̀

à̀ ˅ ˹ ˹ Â

ʒ ˅ ‰ ˅

ˆ خي ˜ 1 Â

Â

خي ĭ ↕ Â

˅ خي = =

10 ˅ Ψ ˅ ˆ ˜ ˊ

Ψ˹ Â

↕ 2017

哈工程校发〔2016〕163 号

↕

ê Ìê Ì

ŭ Ψ ê

Ì^ Ŕ 2014 ř 3 ˜ ˘ ˘

↕ Â

^ ˜ ﺨﻲ Â

^ ˜ ɩ ⊢ Â

^ ˜ ﺨﻲ ⇔ Â

^ ˜ ĭ ﺨﻲ ˘ ⇔ Â

^ ˜ ˘ ˘ ʎ ˘ ˘

Ĥ ˘ ˘ ˘ ˘ ŭ ¬ ˘ ¬

Â

^ ˜ ﺏ Ω Â

^ ˜ ﺨﻲ Â

˘ Â

ɲ 2 Â ’ ˘ ﺨﻲ

Â

ŭ

^ ˜ à ш Â ˘

à ﺨﻲ ˭ à ŭ

Â

^ ˜ Â à ŭ ˘ ˘

˘ ˘ ⇔ Â

ˆ ˜ Â à à

ŭ = à Â

ˆ ˜ ĭ Â

ˆ ˜ 1 Â

ˆ ˜ ˊ ˘ ˘ Ώ ˊ ê ف

Ì Â

ˆ ˜ Ψ à à ⇔ ŭ Â

Ψ ˘ 30 Â

ˆ ˜ Ψ 5 7 ŭ ʒ ˅ ˄

˘ ˝ ˅ ĭ ˅ Â Ψ 1 ˘

Â

ˆ ˜ Ψ خي ˘ 3 ˊ Ψ

Â

ˆ ˜ Ψ Н ˘ à

Ì Ì À

(®)TjEMC /Span <</MCID442 >>BDC /C2_1 1 Tf-0.011 Tc 0.011 Tw0.4135 0 Td[<654A45F1530

>Tj-0.011 Tc 0.011 Tw[<654A45F>-11 <15304EC8>]TJEMC /Span <</MCID429 >>BDC /TT1 1 Tf0 Tc 0 Tw43.977 0 T

خي

Â

‘ ŭ , ,

’ ﺨﻲ Â

ˆ ˜ ˘ 1¬ à

ˆ ˜ ˘ 5 7

˘ Â

ˆ ˜ ¬ Â

ˆ ˜ Ώ ê ف

Ì Â

“ ” “ ĩ ¬ ” Â

ˆ ˜ 15% ˘ Â

ˆ ˜ 15% 30% ˘ Ώ ˘ Н

= Â

ˆ ˜ 30% ˘ ψ˘ ˘

2 ˘ ˘ ´

Â ˘ ˘ 3 ق ˆ خي

˜ Â

˘ Â

˘ ˆ ˜ н Â

4 Â

خي 3 ق ˹ Â

ℐ

ˆ ˜ ˹

1. ê ف Ì ’

2. ŭ ’

3. ê ’ Ì ’

4. ê à Ì ŭ ˆ ʌ ŭ

˜ ’

5. ʌ ŭ ’

6. ⇔ ˆ ŭ خي ˘ ˜ ’

7. 1 ’ à خي “ ʌ ⇔ ” “

” ’

8. ŭ̆ Â

ˆ ~ ˘ Â

3 ˆ 3 ~ , Â خي

“ ” “ ” “ ” Â

ˆ ~ “ ” “ ”˘ خي

˘ ¬ ˘ Ώ ˘

´ ˘ Â

ˆ ~ “ ” ,˘ ˛ ˛

1. 1 “ ”

ŭ̆ ˘ ↕ ˘ 3 ⓒ ´ ’

˘ ˘ ˘ 2

˘ ˘ ’

¬

. “ ” ˘ Â

2. 2 ŭ̆ “ ”˘ Â

3. ˘ ¬ ¬ ˘

˘ Â

ˆ ~ Â

ˆ ~ Ώ Â

Ψ

Ψ ˘ Ψ 5 7

ʒ ˛ ¬ Â Ψ ˛ 1.

1 ’ 2. 1 Ψ ĭ ’ 3.

Ψ ’ 4. Ψ à à ʌ ↕

Â

Ψ 1 ˆ ŭ̆ ʒ ˛ ~ Â

˘ Ψ ŭ̆ ,˘ Ψ =

ˆ ˜ ˘ Ψ ˘

˘ Ψ ˘ ˇي Ч ˆ

8 ˜ = Â

ˆ ˜ Ψ ˘

˘ ˘ Ψ

2/3 ˆ 2/3˜ ˘ =

Ψ Â

˘ Ψ `

Â Ψ

ΰ ˘ ´ Â

Ψ ˘ ˆ ˜ Ψ Ψ ˘

˘ ˘ Ψ

˘ Ψ Â

Ψ Ψ

Ψ Ψ ˘ Ψ =

˘ ` ‰ = Â Ψ 2/3 ˆ 2/3˜ ˘

= ˘ Â = ˘

Ψ Â

˘ ˘ ˇي ˘

=

1 Â ˘ Ψ Â

Ψ Ψ ˘

Ψ Â

Ŋ Ψ

Ψ ˘ Ψ

Â

Ψ Ψ

Ψ 3 à 6 à 12 Ψ ˘ Ψ

˘ = Â ˘

Ψ 2/3 ˆ 2/3˜ ˘ Ψ = = ˘

Ψ Â9 Q – @

校研字〔2013〕45 号

ê Ì ê Ì ˘

⇔ Â

Â ˘ ˘ Â

SCI ÈEI 3 ˘ 3 ˘

SCI 3 ’ 3 ˘ SCI 2 ’ 6 4

6 15 ˘ SCI 1 ˘ EI

5 Â

ˆ 7 ˜ à ˆ 5

˜ à ˆ 3 ˜ SCI 2 Â

SCI 1 ˘ SCI 3

; SCI 1 ˘ SCI 2 Â

3 ŭ ≠ SCI 1 Â

ˆ CSSCI à CSCD

Ĵ ≠ ˘

˘ ↕ ˆ ˜ Â

ف ˆ

Harbin Engineering University˜ Â

SCI à EI CSSCI à CSCD ŭ Â

SCI à EI ŭ SCI JCR˜ Journal Citation Reports˜

‰ Â

CSSCI ˛ Ψ ˆ CSSCI˜ ˆ ˛

Ψ ˘ ˛ http://cssci.nju.edu.cn˜ Â

CSCD ˘ CSCD

‰ Â

˝ ˛ ê Ì “¬ Ψ

” ‰ Â

Â

˘ ˘

` ⇔ à ` خي ˘

Â ˘ Ω ˘

Ψ Â

خي ê Science Ìàê Na LJAP -11 <(1)/MCID 51 >>BDC /TT2 1 4Tf-0.011 Tc 0.01

ˆ Ř 2007 ř 11 ˜ ê ب ŭ

ˆ ˜ Ì Ř 2008 ř 13 ˜ Â

خي ˘ ,

˘ ‰ Â

خي Â

哈工程校发〔2019〕177 号

↕

˘ ± ˘ à

˘ ˘ ¬ Ψ à ê

è ˡ Ê Ì̀ R̀ 2014 ŕ 5 ˜ ŭ Ψ à

2 ΐ̃ ˘

˘ “ ” “ ” Â

2 “ ” ˘ “ خي ” Â2

1 “ ” ˘ 2 Â

2 1 ˆ 1 ~ “ ” ˘

“ خي ” Â

à̀

˘ ˘ ˘

˘ щ Â

ψ˘ ψ˹ ˆ à̀ ˘

“ ” ~ ΐ̃ Â

Â

خي à̀ 1 ŭ̃ “ ” ˘

˘ Ҥ ˘

Â ˘ ‘

1.خي 1 “ خي ” ˘ 3

’ خي 1 “ خي ” ˘

2 ’ خي 1 “ خي

” ˘ 1 Â

2. خي 2 ŭ̃ “ خي ”˘

5 “ خي ” ˘ 3 ’ Ҥ

Ҥ ˘ Â

3.خي ˘ 1 ŭ̃ “ خي ” ˘

ΐ̃ ̊ à̀ п ’ ˘

ΐ̃ ̊ Â

˘ ‘

1. خي 2 ŭ̃ “ ” ˘

˘ ˅ ˘ خي Â

2.خي 1 ŭ̃ “ خي ”˘

˘ π ˘ ˗

ʒ ˗ Â ˘

ȁ ˘ ﺨﻲ ȁ ˘ ⋮

˘ Â

3. “ ” “ ﺨﻲ ” ˘

ɯ ˘ Â . ˘ Ψ ⁼

` Â

↕

ﺨﻲ ﺨﻲ ȁ ȁ ˘

Â

˹ ˘ ˹

ʊ̈

˘ ↓ Â

˹ ˘ Ψ˹ Â

研院函〔2019〕15 号

[illegible]

[illegible]

[illegible]

à

˘ ˘ Н̀ à

˘ Н̀ à Ω à à à à

à ˘ Н̀ “ à ˊ ” Â

ˆ ˜

˘ ˘

خي ˆ

Â ŭ̈

خي ˘ Н̀ à à

Â

ˆ ˜

˘

Â ˆ ˜ Ω

Н̀ ˘ ˘

Â

ˆ ˜

à à Н̀ ê ب

↕ Ì Â Н̀ ˘

˘ Ψ˘ ’

=

Н̀ Ψ˘ ˘ ɾ à ạ̀ ˘ Ψ Н̀ ’

Н̀ ˘ ˘

’ ŭ̈ Ḇ ˘ ’ ŭ̈ Ψ

˘ خي Â

à

ˆ ˜

˘ ˘

خي

Â خي à à à

˘ ˘

˘ ˘ Â

˘ Â

ˆ ˜ Ψ ˝E

ˇ ʅ 136 Ψ ˇ

Ψˆ ˜ ˝E ˇ ȁ ȁ

ﺨﻲ ȁ ȁ ȁ ˇ ﺨﻲ Ψ 15 ɷ ˇ

ˊ ˄ Â ˝E ˇ Â

ˆ ˜

A ȁB ˇ ˇ

ˆ ˜

“ ” Â

ˆ ˜

ȁ ˇ п ˇ

Â ˄ ȁ ȁ

ê Ì ˇ ˊ ˇ Н ˄ Â

˅ ˇ ﺨﻲ ȁ ȁ Ώ

Ψ Â

ˆ ʃ ˜

2018 ˇ ȁ

Â˙

ˇ ˇ ⁞

ˇ B ˇ

ˇ Â

ʃ ȁ

ˆ ˜

ˇ Ψ

ˇ ˇ Ψ Ψ

= Â ’ 131 Ψ = ˇ ﺨﻲ Ψˇ

Ψ = ˋ Â

ˆ ˜

ˇ ˇ

à ˘ 50 ɞ ’

2 ɞ Â Ψ Ψ ˘

خي Ψ Ψ ˆ Ψ 3 ˘

3 6 à 12 ˜ ˘ ˗

Â

ˆ ˜

Ψ ˘ ˘

Â

˘ ˘ Â

ˆ ˜ ˗ D ˘ خي

˘ Â

1: ʊ̃

1. ˆ ʊ̃ ˜

2. ʊ̃

3. ʊ̃

4. ʊ̃

5. ʊ̃

6. ʊ̃

7. Ψ

2:

8.

9. ⇔

3: Ψ ʊ̃

10.ف Ψ

11.

12. ˆ ˜

13.ف Ψ ˭ ʔ̃ ˆ

˜

4: Ψ Ψ

14. Ψ Ψ

15.ف , ˆ ˜

16.

17. ˆ 2019 2 ˜

18. ê Ì ˆ 2019 2 ˜ ŭ

5:

19. ˇE ŭ

6:

20. ŭ ˆ ˜

7: ŭ

2019 5 23

ˈ http://yjsy.hrbeu.edu.cn/——“ ”

Â

哈工程校发〔2017〕136 号

↕

˘ ˀ ˘

˘ ⇔ ˗ ˘ ＝ π ˘

˖ Â

π ˘ 10 Â

“ à ⇔ à π à ” ⅄ ↕ Â

ǐ˙ ˛

ˆ ˜ ˘ Â

ˆ ˜ ⸗ à ⇔ ˘

˘ ˛ ⸗ ǔ ˛

Ψ Â

ˆ ˜ ˘ Ꞧ ˘ ˘ ˘ ‰ ˘ ˘

ǔ ˘

ꞿ ꞧ Â

ˆ ˜ ˘ ⸗

ꞩ ꞓ π ˘ ǐ Â

ˆ ˥ ˜ ǐ˙ ˘ ⸗ ǔ ˘

⸗ ˘

Â π ˛

1. ˆ 7 ˜ à

ˆ 5 ˜ à ˆ 3 ˜ à Ψ π ˆ 5 ˜ à

ˆ 3 ˜ ˛

2. 5 ǔ ≠ ˛

3. SCI à EI à SSCI à CSSCI ˘

˛

4. ǐ˙ à Ψ ˘ Ψ ˛

5. Ψ Â

^ ~ ^ ~ Ώ ˘ ŭ̆

˘ ĭ̆ ˆ Â

^ ~ Ψ˘ ĭ̆ ˆ Â

Ѓ ϭ ˬ à à Ψ Δ à

Ψ Ѓ ϭ Â

^ ~ ϭ ˬ Â ˘ ӊ à

ŭ̆

^ ~ ´ څي Â

^ ~ Â ˬ 15%

п Â

^ ~ Ψ Δ Â Ψ п ˘

Ψ ˬ 5%̂ 5%˜

Δ ˘ Δ Ψ Â

^ ~ Ψ Â Δ п ˘

п Â

^ Ѓ˜ Â п Ψˬ څي

˘ 10 ϭ ˘ Â

Δ à ˘ Ψ څي ĭ̆ Â

؟

ب ˘

“ ب п ” Â ؟ п ŭ̆

1 ˬ ^ ~ Â п п ĭ̆ ˆ Ψ п

˘ п ف ⊢ Â п

,څي п п Â

Ѓ ↕

ĭ̆ څي à ˘

Ψ^ Ψ˜ Â

ˬ 2017 12 1 ˘ ê ب п

ˬ ^ ~ Ì (Ř 2004 ř 16) ˘ ˬ ˘

ˬ ‰˘ ˬ Ψˬ Â

哈工程校发〔2020〕26 号

˘

˘ ш ʒ Ψ ê

ŭ Ì Ř 2011 ř 11 ~ à ˩ Ψ˥ ê

è ʒ Ê ŭ Ì ˥

Ř 2018 ř 14 ~ ˘ ,˘

ʒ Â

ʒ ʒ à à

ʒ ʒ ĭ , ختي ˘ ʒ

˥ Â ʒ

˘ ˘ à

= Ꞁ˘ à ˘ Â

ʒ ๊ปิ à à à

Â

à๊ปิ

๊ปิ ๊ปิ à ŭ ๊ปิ

, à๊ ๊ปิ Â

^ ~

1. ๊ปิ à ŭ ๊ปิ

^ à๊ ๊ปิ ~ Â

2. ๊ปิ ˘ ,

ʎ ˘ ŭ à๊ à , ๊ปิ

à Â à ˘ Â

3. ๊ปิ ˘ à à

๊ปิ Â

4. ๊ปิ ʒ ˘ ๊ ‰’ à

Â

^ ~ Ω

๊ปิ ⇔ à à ^ ~ à à

ȁ ǐ̌ ȁ Â ˡ ȁ Â

3 ˘ ŭ̌ ˑ

1. ˑ ˚ ŭ̌ ȁ ˚ ŭ̌

ż˘ ˚ Â

2. ŭ̌ ˑ ˚ ˘ ˘

ʌ ˘ ȁ ȁ Â

3. ˑ ˚ ˘ ŭ̌

˘ Â

4. ˑ ˚ ŭ̌ ŭ̌ ˘ ˚

, ˚ ŭ̌ Â

ȁ

ȁ ʒ ȁ ȁ

˘ Â

ˆ ˜

1. ˑ ˘ ŭ̌ ˘

ŭ̌ ż˘ ȁ ȁ ʌ ↕ ȁ ŭ̌

˘ ˘ Â

ŭ̌ Â

2. ˑ ʒ ˘ ȁ ȁ

˘ ȁ Â

ʒ ‰˘ ˘ ‰ ˘ Ĥ Â

3. ˑ ˘ Â

ˆ ˜ Ω

⇔ ȁ ȁ ˆ ˜ ȁ ȁ

ȁ ǐ̌ ȁ Â ˘ ŭ̌

Â 3 ˘ ŭ̌ ˑ

1. ˑ ŭ̌ ˘ ˘

˘ Â

2. ˑ ȁ ʌ ,

, ˘ ȁ ȁ

Â

3. ˑ ŭ̌ ŭ̌ ˘ ˚

’ π ˘ ẇ

Â

à̀

à̀ à̀ ʒ à̀ à̀¬

˘ à̀ à̀ ŭ̆ Â

ˆ ˜

1. ‘ ˘ Â ɞ

˘ ˘ à̀ ŭ̆

Â

2. ‘ à̀ ‰ ˘ à̀ ʒ ‰ ˘ à̀

’ à̀ ⫋ à̀ à̀ ˘ à̀

à̀ à̀ Â à̀ ˘ Â

3. ‘ ˘ ’ à̀

ˆ

‰ à̀ Â

4. ‘ ʒ Â

ˆ ˜ Ω

⇔ à̀ à̀ ˆ ˜ à̀ à̀

à̀ ĭ̆ à̀ Â ˘ à̀

Â 3 ˘ ŭ̆ ‘

1. ‘ ŭ̆ ˘

ˇخي ˘

Â

2. ‘ à̀ ⅄ à̀ ’

’ ˘ à̀

à̀ à̀ à̀ Â

3. ‘ ŭ̆ ŭ̆ ˘ خي

’ π ˘ ˘

Â

à̀

˘

ʒ à̀ Â ˘

=

Â

ˆ ˜

1. ˈ ˘ ȁ ȁ

ȁ ˚˚ ىپ Â ˘ ˘ Ψ

Â

2. ˈ ˘ ˙ϑ˘

= ȁ Â ŭ Â

3. ˈ ʒ ˘ ȁ

ȁ ˘ ȁ ˘

˘ ‰ ˘ Ĥ Â

4. ˈ ˘ Â

ˆ ˜ Ώ

⇔ ȁ ȁ ˆ ˜ ȁ ȁ

ȁ ĭ ȁ Â 3 ˘ ŭ ˈ

1. ˈ ŭ ˘

˘ Â

2. ˈ ʒ ȁ =

ȁ Â

3. ˈ ˘ ȁ ȁ

ȁ Â

4. ˈ ŭ ˘ ىخ

, ˘ Â

ɲ ȁ ↕

ê Ì ˘ Ψ˙ Â

˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ~^ ˘ ~ ˘

^ ˘ ~ ^ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘
=

~ ˘^ ˘ ~ ʒ^ ˙ ΐ ¬ ~˘ ^

˘ ~ ^ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘

˘ ~^ ˘ ~ Âȍ ˑ ,

Ώ˘ ȁ ȁ ΰ Ψ

Ô

ˑ ˘ ¬ Ψ ﺨﻲ ˘
=

, ˘ ﺨﻲ ȁ ˘
=

` ʒ ΰ ` Â
=

Ψ ^ ~ˑ

哈工程校发〔2017〕123 号

↕

˘ ˘

˘ ê Ì ¬ 41 ˜ ŭ ê ب

Ì ب Ŕ 2017 ř 56 ˜˜ , ˘ ˹ Â

˹ ب Â

˘ ŭ ˘

˹ Â ˘ ´ ˘ خي

‰ Â ˘ ˹ Â ˘ ˹

˘ Â

خي Δ ˘ ˹ ˘

, à ˘ ¬ , ˘

ĭ ˘ Â

ℐ ↓ , ˘ خي ˹ ˹

^ ˜ ˘ خي ˘

˘ خي ˘

‰ ,

^ ˜ ⇔ ⇔ ʒ à ʌ ˘ ˻ ˘ ŭ خي

˘ ,

^ ˜ ĭ ˘ ‰ Â

˘ ˻ خي ˘ ¬ à

^ ˜ Â 2 Â

˘ ˘

خي ˘ ‰ ˘ ˹ Â ˘ ,

˹ ˻ ˘ Â

˘ خي 3 ɢ Â

ˆ ˜ ŭ ` ,

ˆ ˜ ` ằ ,

ˆ ˜ ŭ ằ ` ,

ˆ ˜ , ` ʒ ʒ ˘ ` ﺨﻲ

ằ Â

ﺨﻲ ằ ˘ ˘

˘ ˅ Ψ , Н ˘ ´

Â

, ﺨﻲ ˘ ˘

ﺨﻲ ˘ Л ˅ Â

˘ ˘ ˅ ﺨﻲ

Â ˘ ﺨﻲ ˘ н ˘

˘ н ˘ Â

ằ ˘ ˘

Â ˆ

˘ ˅ Â

ˆ

2 2.5 Â 4 ˘

5 Â 4 ˘ 5 ˘

6 Â

ﺨﻲ ˅ ˘ ʒ ằ

ʒ ŭ ˘ ˅ Â ˅ ˘

Â

ʒ п ˘ ˘ ʒ ˘

ʒ Â

ĭ ˘

Â ⇔ ʒ ằ ĭ ´ˆ

˜ ˘ Â

˘ ŭ ˘

˘ Â ˆ ʌ ˘ ˘

Â

˘ ˘

ˆ

˘ ˘ ˘ Ꞁ

˘ ˘ ˈ Ψ Ψ ˘ Â

˘ ˘

ˈ Â ﺨﻲ

Â

, ŭ ˘ ﺨﻲ 3 ɷ ˘

Â

ﺨﻲ ʒ Â ʌ ˘ ﺨﻲ

˘ ˘ ˆ à ‰˘

˘ Â ˘

Â ﺨﻲ ʒ Â ⇔ ʒ

˘ , ˘ π Â

ɾʃ ˘

˘ Â

Â ʌ ʌ

˘ ˘ ˘ à

˘ ‰˘ ˈ Â

Â

à ˘ ˘ ʌ ˘

˘ ˆ ˘ à ‰˘

˘ Â ˘ Â

ﺨﻲ ʒ ʒ Â

ǎ

ʒ˘ ﺨﻲ ˆ

˜ ʒ Â 1 ˘ 2 Â

^ ~ 2 ɷ ,

^ ~ خي ,

^ ~ ɷ ˥ ^ ~ ,

^ ~ ⇔ ⇔ ʒ ,

^ ɲ ˜ ˥ ¬ Â

˘ ¬ ˘ à خي ˘

‰ ˘ ˡ Â ,

˘ ʿ Â

˘ ‰ ˡ Â ˘

˘ ˻ خي ˘ Â

ŭ Â

ĭ ˘ خي ˘

Â

خي ˘ ˘ 2 Â

خي ĭ ¬ ˊ ^ ¬

~˘ 2 Â

ɲ ˘ خي à

Â

 Н ˘ ˘

Â

˘ خي 1 ˘ ¬ ˘

à ‰ ŭ Â ˘

ʿ ˘ ˘ ‰ Â خي

ˡ ˘ Â

↓ ˘ ˛

^ ~ خي ʒ ,

^ ~ à ˘ خي

,

^ ~ ˘ н خي ,

^ ~ ‰ ӊ ї ‘ ‚ ‚

^ Ј ~ ӊ ^ ‰~ ӊ ї

‚

^ ~ ʒ ȁ Â

˘ ˗ ˘ ˘ ‰

˘ ˄ Â

ȁ ї ˘

Δ ˘ ˗ ї ˘ ʌ ˘

ї ´ ˄ Ψ Ψ = Â

˘ ´ ˗ Â , ´ ˗ ˘ ئي

˘ ˘ 10 ȣ ´ ˗ Â

˘ ȣ ^ ї ˘ ئي

5 ȣ ˄ Â

˘ ˄ ˄ Â

˘ Â

ʒ ʒ ʒ ˘ ʒ

˗ ʒ ˄ , ˘

ئي ˘ ʌ ئي Â

ʒ ȁ ʒ ʒ

ئي ˘ ˘ ˘

˘ ‰ ʒ˘ ʒ Â

˘ Â

ئي ˘

˘ ȁ ˘ ˗ ˘ ˘ ئي ^ ~

˘ ˘ ‰ ʒ˘ ʒ Â

ʒ ʒ ӊ ˘

ʒ Â ʒ ʒ Ώ Â

Ј ئي 1 ˘ ʒ ’ ئي

1 , Ώ Â

ʒ

˞ ˘ ŭ̆

ɕ˭ ˘ Ώ à à ŭ̆ ʒ Â

ﺧﻲ à Ώ ɕ˭ ˘

à ˘ ˡ ⊢ Â ˘ Â

ŭ̆ ˘

˘ ŭ̆ Â

ĭ̆ ˘ ˘

à ʼ à ˘ ɯ Â à à

à ˘ ɯ Â

à ˘ Â

ɾʃ ʒ à ʒ à ʒ ˘ ˘ ˭

˘ Â ʅ ⊢ Â

↕

ɾʃ ᵘ à ˘

˘ ĭ̆ ˞ Â

ɾʃ ˞ 2017 9 27 Â ʅ ê ف

Ì Ř 2010 ř 29 ˜ Â ˞ ˘

˞ ‰ Â

ɾʃ ˞ Â

2. ˆ

ˇ ˆ Â

ˆ ˆ 4 ˇ ‰ 2 ˇ Â

3. ʒ

ʒ ˇ

ʒ Â ʒ ˆ 4 ˇ Â ʒ ˈ

Â ‰ Â

1: ʒ ， ˆ : / ˈ ˜

			‰
		100%	1
ȁ ȁ		20%	1.5
		30%	1
		50%	0.8

4. “ ˆ ”

ˇ Â

ˆ ˆ ˆ ˆ

4 ˇ ‰ 0.6 ˆ 500 ˜ ˇ Â

4 ˇ ˆ ʒ = ˋ ˆ ʊ̆ ‰ Â

ˇ

ȁ ˆ ˆ

Â ˇ ʟ ˆ ȁ ˆ ˇ ˈ

Â

， Â

ˆ

2: ˆ ， ˆ : / ˈ ˜

		ʒ					
	ˆ		‰	ˆ			ˆ ˆ

1 3.6

2 0.6

3

‰

3: ʒ ˆ : / ˙ ˜

ˆ ʒ ˜	ˆ ˆ ˜	ˆ ˆ ˜	4 ˆ ˆ ˜
1-2	2	0.6	2.4
3 ŭ	1.7	0.9	3.6

à

ˆ ˜ ˘ à ʔ ˬ ˬ

ˆ ˬ ˜ à à ˭ à

π ˘ ʟ 2014 ˘

ʟ ˆ ˆ 0.6 / ˙ ˜ ˘ 1.2 / Â

ˆ ˜ ˆ 50% Â

ˆ ˜ ˆ Â

à

ˆ ˜ ˬ ˘ ʟ ˆ

Â

ˆ ˜ ي ˆ ˬ à ˘ ˆ

˘ ˘ Â

ˆ ˜ ي ˆ ˘ ´ ي

˘ Â

ˆ ˆ ˜ ي ˆ ʒ ˘ ˆ ʟ 9

ʒ Â

ˆ ˆ ˜ ˆ ˜ ˘ ˘

ˆ ˆ ˜ ⁝ ˆ Â

ˆ ˜ ŭ ˆ ‰

˘ Â

à ↕

ˆ ˜ 2014 ŭ ˬ Â

ˆ ˜ 2013 ŭ ˆ ˄ Â

ˆ ˜ ي Â

3. ʒ

ʒ ˘

ʒ Â ʒ ˆ ي ʒ ˘

Â ʒ ˈ Â ‰ Â

ʒ , ˆ : / ˈ ˜

			‰	‰
		X%	1	à ʒ 985 ʒ
		30%	0.8	
		70%-X%	0.4	
		20%	1	
		30%	0.8	
		50%	0.4	
		20%	0.5	
		30%	0.4	щ
		50%	0.2	

ŭ ʒ “ 985 ” ʒ

˗ ˘ Â щ

Â

4. “ ˆ ”

ˆ ˘ ˆ Â ˆ ˆ

ي ʒ ˘ ˘ ‰˘

ˆ ʒ = ` ˆ ŭ ‰ Â

ˆ à ˆ ˘ ˆ

Â ˘ ˈ ˘ ˈ à ˆ

Â

à

ˆ ˜ ˈ ˘ ˈ ˆ

Â

ˆ ˜ ي ˈ à ˘ ˆ

ˇ ˇ Â

ˆ ˜ خي ˆ ˇ ´ خي

ˇ ˆ Â

校研字〔2014〕28 号

↕

˘ Ḇ ˘

˘ ﺧﻲ Â à ê <

˹ > Ỉ Ȓ 2012 ř 342 ˜ ê <

˹ > Ỉ Ȓ 2014 ř 1 ˜ ˘ ˘ ˹ Â

˘ ? π

Â

? ‰

? ‰ 3 ,

? ‰ 2 Â

،

1. ¬ ˘ Ψ ˘ ° ,

˘ , ˘ ﺱ π ,

2. ˘ ʒ ^ ¬

˘ ~ ,

3. ˘ ;

4. ,

5. Ꞁ , ⇔ Ꞁ ⇔

Ꞁ , ʒ Ꞁ ʒ Â

6. ﺧﻲ ˘ ﺧﻲ à ,

π 4 à 5 à 6 ˘ ,

Â

ɲ ˘ ^ à ˜ , ˘

ŭ , ˘ ﺧﻲ ˘

Â

ǎ ˘

ǐ Âخي

ǐ ˘ ǐ Â

خي ˘ ´ خي ˘

. ǐ ' ǎ ǎ ⇔ ʒ ʎ خي

˘ ʎ ↕ ǐ Â

, ˘ ǐ ˙

1. ǐ ǐ ǎ '
2. ǐ ǎ '
3. ǐ ǎ Â

˘ ˘

Â

˙

˘ خي

^ ʒ ˜ ˘ ^ ˘ ˜ ǎ˙ ǎ

ǎ ˘ ^ ǎ ˜˘

ǎ ˘ Â

^ ǎ ˜

ǎ ˘ ʔ Â

ʎ ↕

˘

˘ ǎ ǎ ǎ ˗

˘ ǎ ǎ ǎ ˗ ǎ

˗ Â ˘ ǎ

ǎ ǎ ' ˝ Â ˙ ˙

خي Â

^ ˘ ˜ Ψ˘

˘ ^ ˜ ǎ ˘ ǎ

˗ Â Ψ

à à Â

Ψ خي ʎ ↕ˇ

1. ʎ ↕ˇ خي ˇ ˇ خي à

,

2. ʎ ↕ˇ خي à ≠ ف

ˇ ˮ Ψ ,

3. ʎ ↕ˇ ≠ ف ⊢ˇ ¬

˪ Ḃ ≠ ’

4. ʎ ↕ˇ ŭ Â

ʃ

ʃ ɢ¬ Â خي ^ à ~ Ψ

Â

^ à ~ ŭ Â ^ ˘ ~

Ψ ˘ Â

à Â ɦ ɢ ‘

1. Δ Â ^ à ~ à à

^ ~ , ˘

Ṛ ¬ Δ ˘ ¬ 120%-150% خي

˘ , ˘ خي ↕ Â ɢ

~˘ خي ,

2. Â ^ à ~ Ṛ ¬ Δ

˘ Ψ

˘ خي 5 ɢ Â ˘ ´

˹ Â

Â ˹ ^ ˘ ~

´ ˘ Â

Â

Â خي 5 ɢ Â

˘ خي ^ ˘ ~

^ ˘ ~ Ψ ˘ ^ ˘ ~ Ψ ŭ

Â ˆ ˘ ˜ . ﺨﻲ ˘ ﺨﻲ

= Â

˘

˘ ˆ ˘ ˜ , Â

˘ à à à п Л ↕˘

Н˙ ˘ ˘ ˘ Â

à ǐ ˘ ǐ

˘ ? ŭ Â Н˙ ˘

ﺨﻲ ˘ Â

↕

ˆ à ˜ ↕˘

ﺨﻲ Â

˙ ˘ Л ê ﺏ

˙ Ì Ř 2013 ř 43 ˜ Â

ℿ ˙ Â

校研字〔2014〕29 号

↕

ʔ à à ˥ ⇔ à ˇ ⺊

, ≠ ʒˇ ê

ʒ ˹ ˥̀ Ř̀ 2013 ř219 ˜ ˇ ˇ ˹ Â

˹ ˇ ↓ ˊ

˥

1. ʒˆ ˥ ˇ ˇ ˜ Â

2. ˇ ʒ Â

ʒ ˇ ʔ

ʒ Â

ʒ ʔ ˇ à

ˆ ˆ ŭ ˆ ˆ Â

ʒ

ɲ ʒ ˆ 4 ˇ Â ‰ Â

ʒ , ˆ ˊ / ˥ ˜

学籍与奖助

		ʒ ， ^ ‘ / ¬ ~		
	[redacted]		‰	
Ö4• Ö4	0.8	X%	1 0.8	à ʒ 985 ʒ
	30% 30%	30%	0.8 0.8	

خي Â

ˆ ˘ ˜ ʒ Ψ˘

˘ ˆ ˜ à ˘ à

ˍ Â Ψ ʒ

à Δ à Â

ЛJ ʒ

ʒ ˍ ˘ ˆ ˘ ˜

ʒ Â

ʒ ˑ

1. ʒ ˘ Â

2. ʒ ˘ خي سپ à

à ⇔ Ꞁ Â

ʒ ˑ

1. ŭ ʒ “ 985 ” ʒ

ˍ ˘ Â

2. ʒ ˘ Δ à ŭ

خي Â

3. ʒ ˘ سپ à à

ŭ ⇔ Ꞁ Â щ ŭ

ʒ ＝ Â

ʒ

ʒ ˘ ˆ ˘ ~

ʒ , Â

ʒ ˘ ȁ ȁ ȁ п ʌ ↕˘

Ҥ ˘ ˘ ˘ Â

↕

ˆ ȁ ~ ˈ ʒ

˘ ﺧﻲ Â

ˈ 2014 ŭ , Â

哈工程校发〔2017〕57 号

↕

⇔ Н ˘ ⇔ ¬ ˘ ˘

= “ ف “ ⇔ ” ⇔ “ ⇔ ” Â

ê ˘ ⇔ ˘ ⇔ ° ⇔

ʒ ˩ ˹ Ì ŭ ˘ ˹ Â

⇔ ˆ خي Â

⇔ ŭ ˆ

⇔ ˘ ˆ п خي

˘ خي ˘ ɛ à à ˘ Н

˩ à ˘ ⇔ ¬ خي ɛ à

à ´ Â ⇔ “ ʒ ˩ ”Â

ɲ ⇔ ˘ , ˆ 10

˘ ˆ 20 ¬ Â à ˘ ˆ

Â ⇔ ˆ ↕ ˘ ˘

Â

⇔ ˆ 1-2 ˘ ˆ ʒ

Â

⇔

⇔ ˘

ˆ ~ خي ˘ Â

ˆ ~ Â

ˆ ~ ⇔ ¬ Н , ˘ خي

˘ ⇔ ⇔ Â

ˆ ~ ⇔ ˘

Â Â

ˆ Ɱ ˜ ˆ ȁ ȁ

Ψ ȁ ˜ ˘ ’

ȁ ˘ Â

ˆ ˜ ⇔ ﺨﻲ ˗ ê ﻕ

Ì Ř 2013 ř 45 ˜

Â

⇔

Â ˘ ﺨﻲ ˘ ˗ 3 ﺨﻲ ⇔

Â

ˆ ˜ ‘ 1.SCI 5 ˆ 5 ˘ ˜’ 2. ﻑ 9

1 ’ 3. 4 SCI JCR 1 Â

ˆ ˜ ‘ SCI 3 ˆ 3 ˘ ˜ Â

ˆ ˜ ‘ 1.SCI 2 ˆ 2 ˘ ˜’ 2. ﻑ 2 Â

˘ ﻑ Ψ ⇔ ﺨﻲ

Â

‘ ⇔

ˆ ˜ ˗ Ω ê ﻕ ⇔ ÌÂ ´

˘ ﺨﻲ ˆ ȁ ≠ ȁ ȁ

’ Â

ˆ ˜ ⇔ Ψ˘ ⇔ ˆ ȁ ˆ

ˆ Â Ψ ˗ ˘ ˆ ﺨﻲ Â

ˆ ˜ ˘ ⇔ ˆ Â

⇔ ˆ Ω ê ﻕ ʒ ˗

˗ Ì ê ﻕ ⇔ ÌÂ

Ɱ ⇔

ﺨﻲ ⇔ ⇔ ˘ Â

˘ ˘

ˆ ˆ

⇔ Â

2 ⇔ ˇ ˆ ˇ ˇ ˇ

ˆ ˜ ˆ SCI 3
ˆ
’ SCI 2 ’ SCI˜ SSCI˜
1 Â
ˆ ˜ ˆ ˆ ⇔ ˘ Â
ˆ ˜ щ щ Â
⇔ ˆ 1 ˘
ˆ ˜ ã ’ ã ã
Ψ ’ ˘ ˘ Â

↕

⇔ ã ˘ ˪ ã
ã ˘ Ψ Â
˖ 2017 6 2 Â
˖ Â

ǎ ǐ ⇔ Â

ǎ

Â ˘

Â “ ”

˘ ˘

Â

ǎ

ˇ ɞ ˘ ˇ ɞ Â

ǎ ˆ

Â

ǎ

˘ Ψ ˘ ˘ ˘

˘ ˅ ʒ ˇ

ʒ ˘ ǎ Ꞩ ˊ Ꞩ˘ ˘

Π ˘ ʒ ˘ Ꞩ˘

ˇ

ˆ ˜ ʒ ˆ ˜ ʒˆ ʒ ˜˘

ˆ ˜ خي ˆ ɞ ˜ ˆ ˜

˘

ˆ ˜ ǐ “ ” ˜ ‰˘

ˆ ˜ خي ǐ ʒ ˆ

˘ ˜˘

ˆ ˜ ǐ ˆ ˜ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ ǎ Â ˘

˘ ˘ ǎ ǎ ǎ ǐ ˆ ˜

˘ ˆ ˜˘ ˘

ˆ ˜ Â

,

ǎ ˘

,

ˈ ,

ˆ ¬

ﺨﻲ , , ˘

‰ ﺨﻲ ˘ ‰

ﺨﻲ , ¬ Â

ɲ ǎ

ˈ π ﺨﻲ Â

ˆ ɑ¬ ˜ ŭ

Â

ˈ ﺨﻲ ˆ ʒ ˜ ǎ ﺨﻲ ǎ

ʒ Â ˆ ɑ¬ ˜

ˆ ˜ ǎ ˆ Â

研院函〔2014〕53 号

↕

ˆ ˘ ˘

à ↕˘ ǐ ˩ ⇔ ¬ Â ═

ˆ ~ Â

π ˆ à

π خي Â

Â

ˆ 6-24 ɷ Â

ɲ ˆ ˆ Â

ˊ ˘ ˘ ˘ Â

ˆ ~ ˋ 12000 ¬ ˋ ˅ ˋ 6000 ¬ Â

ˆ ‰ ǐ ê ¬ ‰ Ì Â

˘ Ψ ˘ ˘ ˘

˘ ˩ ʒ ˋ

ʒ ˘ à Ꞁ ˊ Ꞁ˘

˘ π ˘ ʒ ˘ Ꞁˋ

ˋ

ˆ 1˜ ʒ ˆ ~ ʒˆ ʒ ˜ˋ

ˆ 2˜ خي ˆ 8-12 ɷ ˜ ˆ ˜

ˋ

ˆ 3˜ ǐ˪ “ ” WSK˜ ‰˝

ˆ 4˜ خي ǐ˪ ʒ ˆ

˘ ˜ˋ

ˆ 5˜ ǐ˪ à à à à à à à Â ˘ 6.5 ˘

95 ’ à à à ĭ ˆ CECRL˜ B2 ’

ˆ N2˜’ TOPIK4 ’

ˆ 6˜ ˆ ﺧﻲ

˜ Â

35 ’

ﺧﻲ π ˆ ˜ Â

ŭ Â

ˆ à

˜ Â

“ à à ” ʌ ↕˘

π Â

˘ ˆ

6 Â

ℐ

ê ﻓ ˆ ˜ ˈ ˆ

ˆ

˜ Ì Â

ℐ D

ˆ

Â

Â

ˆ

ˆ ﺧﻲ ˆ à ˆ

˘ ˘ Â

ˆ ˆ

ˈ ˘

ˆ

ˆ ‰ ’ ˘

ˆ

Â

ĭ ˈ ˆ ˜ Â

↕

ˈ ˘ ﺧﻲ ˘ Â

附件:

1.哈尔滨工程大学资助研究生出国留学协议书

1ˆ

ˇ ف

ˇ _____ˆ ¬ ~’

_____

ʒ ˇ _____ˆ ¬ ~’

_____

à à ʒ ﺨﻲ à à ˘ ﺨﻲ ˆ

˘ ˇ

¬ ˘ ˘ ___

4. ˘ à à

Â

5.خي خي ŭ ˘ ŭ

Â

6. Н ê ف ˆ ˜ ˆ ˜ ÌÂ

ŭ خي ˘ ’ Â

7.خي ˘ ɾ ≠ ˘ à Н˜

خي Â

ɲ ˘ Â

‰ 10000.00 Â

ĭ ˘ ˘ ˘ ĭ

Ψ ˘ Â

↓ ˘ ˘ 3

ˆ Â

ˆ 1˜ خي ɾ ≠ à ’

ˆ 2˜ خي ’

ˆ

ˆ 11˜ ĭ ê Ì ˘ ↓ Â

˘ ˘ ˘

ˊ ˘ ш Â

˘ ş ¬ Â ş

ˆ Ḇ Â

˘ ş ˆ Â ş

ﺧﻲ ŭ , ˘ ¬

Â ş ˘ ş ˘

Â

ﺧﻲ ˆ ŭ ˆ ˘

ˆ ˆ Â

˘ à à ş Â

ş = Â

ˆ ˜

¬

ˆ ˜

¬

ş ˆ ˜

¬

研院函〔2017〕13 号

ê ˆ 2010-2020 ˜ Ì˘

خي ˆ ˜ ŭ ˘ ˹ Â

ã ⅄ ↕

خي ˹ ŭ ˘ خي ˆ ˜

˘ ˘ ŭ Â

1. à Â à /

˘ ˘ ˘

/ / ’ ˘ خي

ˆ ˜ ˘ ĭ /

˘ Â

2. ŭ Â ɹ ˆ ê ب

˹ ˆ ˜ Ì^ 2009 29 ˜ ˜ Â ˘

˘ ˻ ˆ

˜ ˘ ˘ à

˘ Â

3. ŭ Â

50%Â

4. “ ” “ ” خي Â

ã ŭ

1¨ خي ˆ ˜ ˘

خي ˘ Ω ê ب ˆ ˜

Ì^ 1˜ ˘ ˘ خي ˆ ˜

Â

2. ˘ خي 1 ɷ ˆ ˜

خي ´ ê ب ˆ ˜ Ì 2˜ ˘

˘ ’ Â

3. 1 ɷ ˆ ˜ ˈˈ ŭ ˘

Ώ ê ف ˆ ˜ ŭ Ì 3˜ ˘

ˆ à ˘ ʌ ˘

à : à ˜ ˘ ŭ خي ˘ Â

à ˈˈ خي à ˊ à ˊ ˊ

˘ خي Â

à ˈˈ Â

ɿ à ˈˈ خي Â

校研字〔2012〕58 号

↕

Ẇ˘ ˈ ˘ Ḇ

ˆ ~ à ˊ ˘ ˘

˘ ê ˆ ~ Ì̀ R̀ 2007 ř 46 ~ ê ف

Ì ˆ R̀ 2010 ř 29 ~ ˘ Â

ˆ ~ à̀ à̀ ˆ ~ ˘

“ ˆ ~ ” à̀ “ ˆ ~ ”˘

“ à̀ ˊ ˆ ~ ” à̀ “ ˆ ~ ˊ ” Â

ˆ ~

ˆ ~ ˆ ˈ ~

ˆ ~ Â

ˆ

˘ H̓ ê ˈ Ì à̀

ê ˆ ~ Ì ŭ̈ à̀ Ψ

Â

ℐ ˘ ˘ ˈ

Â

˘ خي ˘

Â

ˆ ~ ˘

ˆ Â

˘ ˘

ˆ

Â

خي ˘ à̀

Â

ˆ ˜

ˆ ˜ ’ ˇ خي

ˆ ˜ ˆ ˜ Â

ˆ ˜ ˆ ˜ ˘ ŭ خي

Â

ˆ ˜ ˅ خي Â

ˆ ˜ ب ê Ω ˆ ˜

Ì ˘ ˅ Â ‰ ˆ ˜ ˘

ȁ Â

ˆ ˜ ˆ خي ˜ ŭ

ȁ H ˘ ° ˅ Â

ˆ ˜ ˘ ˆ خي

˜ ˘ ˅ ˅ ĭ ´ Â

ˆ ˜ ˘ ˅

Ã Â

ˆ ˜ ˘ ˆ خي ˜

° ȁ ŭ خي Â

خي ˆ 3 ɷ ˜ خي ŭ

ȁ ’ ˘ Ω ê ˅ / ’ Ì Â

خي ˘ ʒ ’ ˘ ˆ ˘ Â

˘ خي ’ Â

خي ʌ ↕ ȁ

Â ʌ ˘ 3 ɷ ˅ ˘ ب ê Ω

´ Ì Â ŭ ‰ Â

خي ˘ ȁ ˆ

خي ȁ ȁ ˘ “ / / ˆ ” Â خي

خي ˘ ĭ ˘ ˆ ˜ ب ȁ

خي ˆ ˜ Â

ˆ ˜ 1 ɞ ˆ 1 ɞ ˜ ˘ ﺨﻲ

ˆ ˜ Ì˘ ˘ ˈ ˆ à

Â

ˆ ˜ ˘ à à

ˊ ˈ Â

˘ ˈ Â ˘

ˈ ˘ ﺨﻲ Â

ˊ

ˆ ˜ ˊ ˘ ˊ ˘

‰ Â

ŭ ˊ ˘ Ώ ê ﺒ

ˊ Ì Â

↕

Â

ɲ à ˊ Â

校研字〔2014〕27 号

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3.´ ^ ~ ,

4.´ ^ ~ ^ L ~ ,

ã ^

^ ~ Ψ

1. ĩ ^ ~ ˡ Ψ à ˡ Ψ ^ Ψ ‰˜˘ Ψ ã ,
ĩ ˡ Ψ ˘ Ψ à
70% Â

2. ĩ Ψ ^ Ψ ‰˜˘
Ψ à , ĩ Ψ ˘
Ψ Â

˘ خي ˚ Ψ ^ ⅄ ↕ ¬ 1.5
˘ خي ˚ Ψ ^ ⅄ ↕ ¬ 2 Â
^ ~ ´ ^ ~

´ ^ ~ ˘ L
^
Â
ĩ ´ ˘ L Â
˘ خي ˚ ´ ^ ~
^ ⅄ ↕ ¬ 0.6 ˘ خي ˚
´ ^ ~ ^ ⅄ ↕ ¬ 1.2 Â

ɲ à

^ ~ à

1. ɑ¬ Â ^¬ خي Ψ ^ ´ ~
15 خي ˡ ˘ ^ 1 à
2˜ ŭ ´ ˡ Â

2. Δ Â ˡ Δ ˘ ,
ˡ Â

3. Â ˘ Â
^ ~ à

1. ɑ¬ Â ^¬ خي Ψ ^ ´ ~
15 خي ˡ ˘ ^ 1 à

2˜ ŭ ˊ ˩˧ Â

2. Â ˩˧ ˘ Â

˩˧ ˊ ˆ, 5˜ ŭ ê ف

ˆ ˜ Ì ˘ ˧ Â

ȁ

ȁ ˊ ˆ خي ˊ

˩˧ ˘ ˩˧ Δ ˘ ˧ Â

˘ ˩ Â

ˆ

ȁ ˊ ˆ خي ˩˧

˧ ˘ ˩˧ ˘ ˘

ˆ

˩ Â ˩˧ ˊ ˆ, ˆ

6˜˘ ˧ Â

ˆ ˜ Ψ ˘ ˪ ˊ

1. ê ف ⇔ ˥ ˊ ˆ Ì 3˜,

2. ê ف ⇔ ˥ ˊ ˩ , Ì 4˜,

3. Ψ ˆ ˥ ʌ ȁ ˜,

4. Ψ ʌ ŭ ˆ ȁ ȁ ˥ ˜,

5. ʌ ˘ ŭ ,

6. ĭ Ψ ʌ ˆ ˜ ȁ ȁ

ˆ ˧ ˜˘ 3 خي ˘

Ω˥ Â

7. ĭ Ψ 3-4 ˆ ˜ Â

˩ ˧ ʒ˩ ˪ ê ف ˆ ˜ Ìȁ

ȁê ف ⇔ ˥ ˊ ˆ Ìȁ ĭ Ψ

ʌ Â

ˆ ˜ ˊ ˆ ˜ ˘ ê ف

ˆ

⇔ ˥ ˆ ˜ ˊ Ìê ف

ˊ ˆ Ș Ì 7˜ ˩ Ș ˘

ȁ ˧ Ș ʒ˩ ˘ ˊ ˆ ˪

ˊ

1. ê ف ⇔ ˥ ˊ ˆ Ì 3˜,

2. ê ب ⇔ ¬ ´ ˩ ’ Ì̀ 4˜’

3. ⅄ ˘ ŭ ’

4. ⅄ ˆ ˜ à̀ à̀ ˆ ˹ ˜˘

3 خي ˘ Ω¬ Â

5. ˆ ˜ ´ ˭ ’

6.خي ĭ̆ ´ ˭ 3-4 ˆ ˜’

7. ĭ̆ ´ ’ ˆ 1500 Â ´ 1

˘ ¬ à̀ ˜ Â

˩ ˹ ʒ˩ ˻ ê ب ˆ ˜ Ì̀à

à̀ê ب ⇔ ¬ ´ ˆ Ì̀à

´ ⅄ Â

à̀

ˆ ˜ à̀ ˆ ˜˘

˩ ˹ خ Â

ˆ ˜ ˆ ˘ خي Ψ ˘ Âخي

˘ ˆ à̀ ŭ ˜ ĭ̆ Ψ

ˆ¬ ⅄ ↕ 3¬ / Â

ˆ ˜ ˆ ˜ ĭ̆ ´ ˘ خي ˆ ˜ خي

’ ¬ Â

ˆ ˜ ´ ˆ ˜ خي ˘ ˆ

ŭ ˆ ˘ ˘ Â

ˆ ˩˜ ˆ Ψ ˘ “ ب ⇔ ¬

´ ˆ ” ` ↕ Â ‘ This paper is funded by the International Exchange Program of Harbin Engineering University for Innovation-oriented Talents Cultivation.˜ Â

ˆ ˜ ˆ ĭ̆ ´ ˭ ˘ خي ´

Â

ˆ ˜ ´ ˘ ˆ ‰˘

˩ Â

ˆ ˜ ≠ ˘ ˆ ĭ̆ Ψ ’˘

à̀ ŭ Â ’ .

ˇ خي Â
ˆ ¬ ˆ
ˆ ˜

1. ‰
ˆ à ˜ à ⁄ à ↓ ↓
Â
2. ‰
ˆ 1˜ ǐ ± Ψ Â π
ˇ ⁄ ↕ˇ Â
ˆ 2˜ à à ↓ ↓ Â
Â
3. ´ ‰ ǐ “ ‰ ” Â
ˆ ˜

1. Ψ ‰
ˆ 1˜ ˡ Ψ ˇ Â ˪
ˆ ˆ P à ´ à ˇ 10 ˆ ‰ ¬ 40 ⁄¬ · ˜ Â
ˆ 2˜ ˆ ˜ ˡ Ψ ˇ à P à ‰ˆ ǐ ê
ˡ Ì Ř 2013 ř 516 ˜ ˜ ˇ خي
‰ ’ P à ‰ ⓒ¬ ˇ
Ψ ˡ ˇ à 1 Â
2. ´ ˆ ˜ ‰
‰ ǐ ê ¬ ˆ ‰
Ì Ř 2010 ř 286 ˜ Â
à خي Â

研院函　2019　17 号

Â

à ˆ

ǯ ﺧﻲ Â

à ˆ

ˆ ˜ Ψ Â

ˆ ˜ ´ ˆ 1-3 ɷ ˘ 3-6 ɷ ˜ Â

à ˆ

ˆ ˜ Ψ ˆ

1. ˘ ﻓﺒ

Â

2. ⊢ ´ ⊢ Â

3. Ψ ﺧﻲ ê Ψ ˆ Ì Â

4. Ψ ˘ Â

5. Ψ “ ﻓﺒ ⇔ ´ ˆ ”Â

This paper is funded by the International Exchange Program of Harbin Engineering University for Innovation-oriented Talents Cultivation.˜ Â

ˆ ˜ ´

1. ´ ⅄ ↕ QS 200 ˘ ´ QS 100

ˆ ˜ Â

2. ´ ŭ Â

à ˆ

ˆ ˜ ˆ ˜ ﺧﻲ 2 ˆ

ˆ ˜’ ﺧﻲ ˆ ˆ

ˆ ˜˘ ˆ Â

ˆ ˜ ´ ˘ ǯ Â

ˆ ˜ ﺧﻲ ˆ Ψ ˘ ˆ

Â

ˆ ˜ ⅄ ↕ A Ψ ˆ 8 ˆ 4

˜ ǐ Ψˇ B Ψ ˆ 4 ˆ 2 ˜ ǐ Ψˇ

´ ê ب ´ ’ Ì 1˜ Â

ˆ Л˜ A Ψ ˆ 2 ǐ Ψˆ 1

˜˘ B Ψ ˆ 1 ǐ Ψ Â

ˆ ˜ П ˆ ختي Ψ Ψ ¬ ’ ’ ˘

П ˆ ǐ Ψ Â

Л à ˆ ‰

ˆ ˜ ǐ˚ ˆ ˜ ˈ Ψ ˘ Ψ à

Â

ˆ ˜ ´ ˆ ‰ ǐ ê

¬ ‰ Ì Ř 2019 ř 6 ˜

¬ ˆ ‰ Â

à ŭ

ˆ ˜ ´ à ǐ Ψ ˘

à ´ Н à à ǐ˚ ´ Â

Ψ ˘ 2¬ ŭ ǐ Ψ ˘ 1 ǐ Ψ ˘

ǐ˚ Ψ ’ Â ˘ ǐ Ψ ’˘

ǐ Ψ Â

ˆ ˜ ¬ Â

ˆ ˜ ¬ ˆ ˜ Â ختي Â ˈ ¬

Н ˘ ˈ ˜ Â

ˆ ˜ ˘ ´

˘ ˘ ختي 3 ɷ ˆ

Z ˘ ˜˘ ´ ’

ˆ 3˜ ŭ ختي Ψ Â

ˆ Л˜ Н ǐ Ψ ˘ ’ ⁝ ˆ ˆ Â

ˆ ˜ ¬ ختي 15 ɷ ˘ ˘

´ ˆ ˜’ ɷ¬ ⅄

˘ ˆ Â

à

^ ~ ≠ ˘ ˇ

˘ Â

^ ~ ˇ

^

˘ ˇ ˘ ˇ ˇ ˇ

ã

ã ã ã ã ã ⇔ ⇔ ã

www.yjsy.hrbeu.edu.cn ã

ã Â

ã

ã ã ã ã

ŭ

1. yjs.hrbeu.edu.cn
2. “ ” Â
3. “ ” Â

:

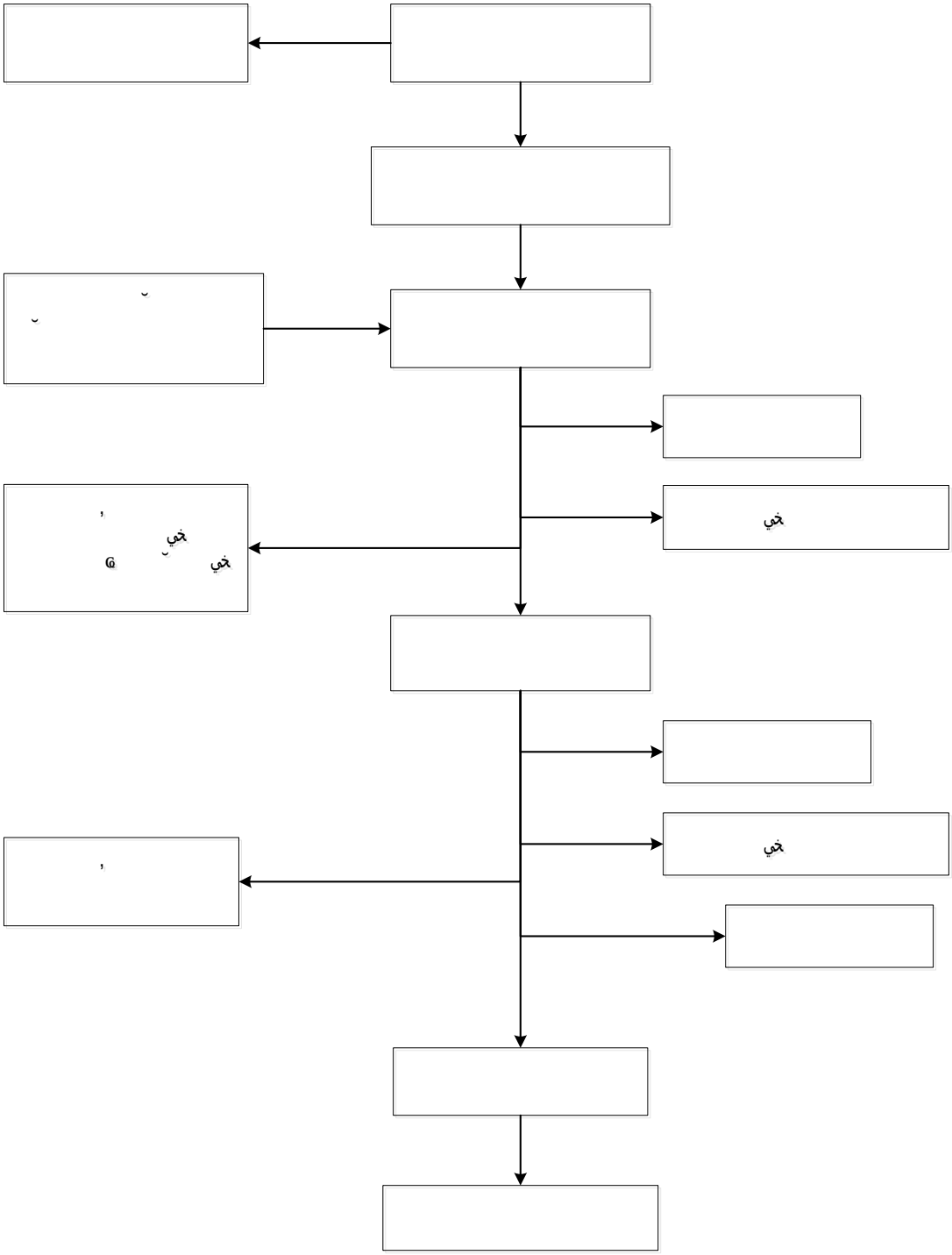
ã ã ã

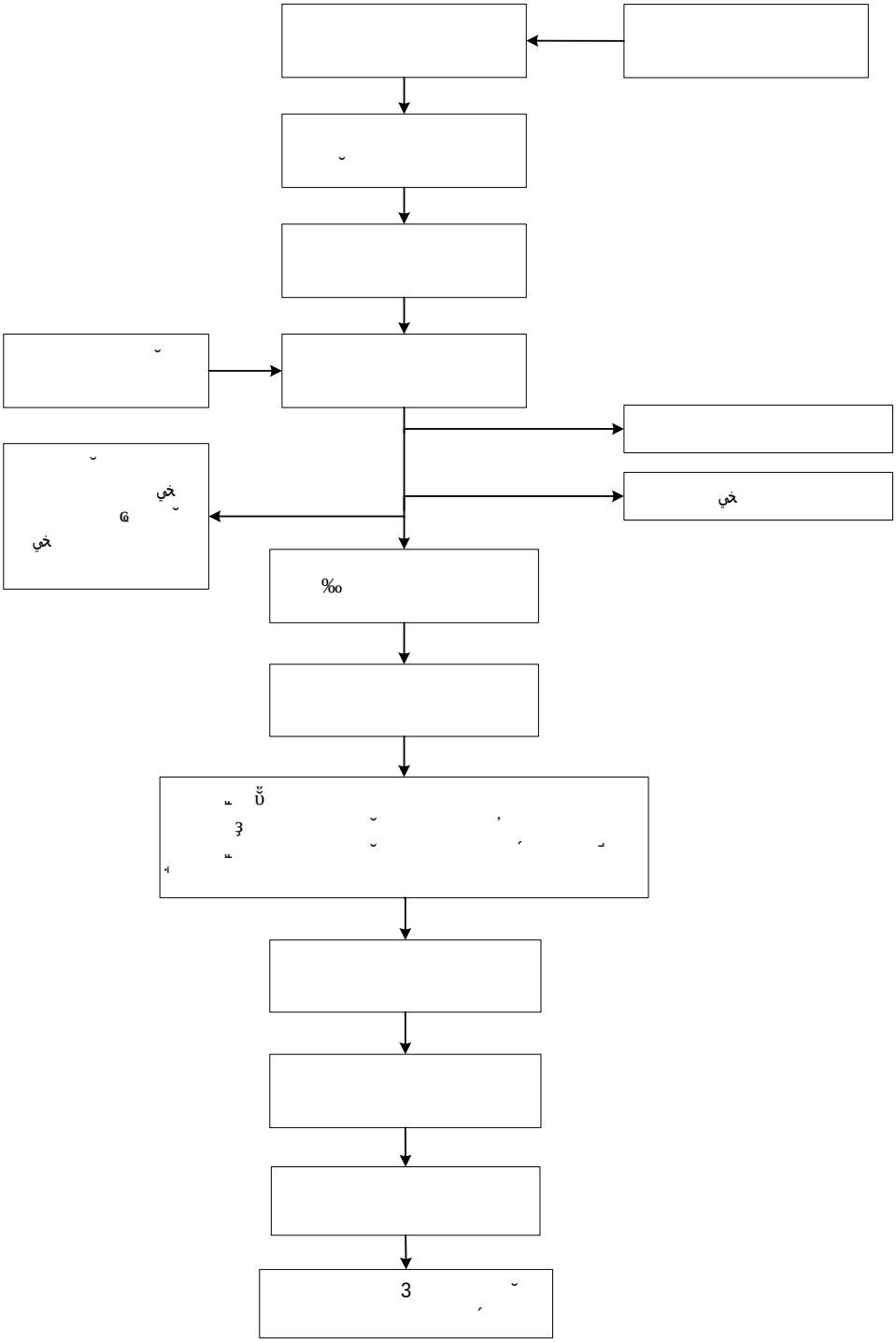
ã ã ŭ ã ŭ Â

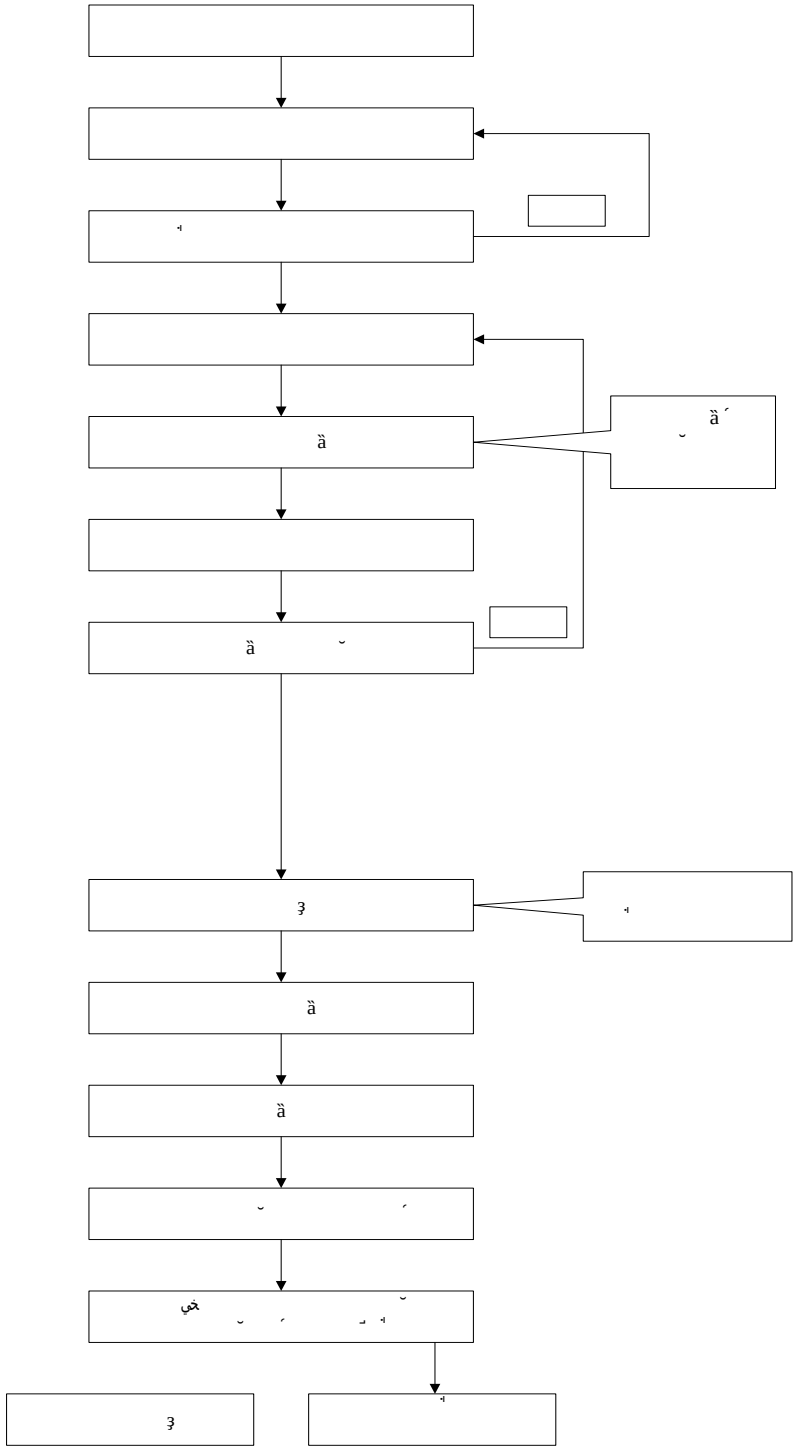
ã ã ã

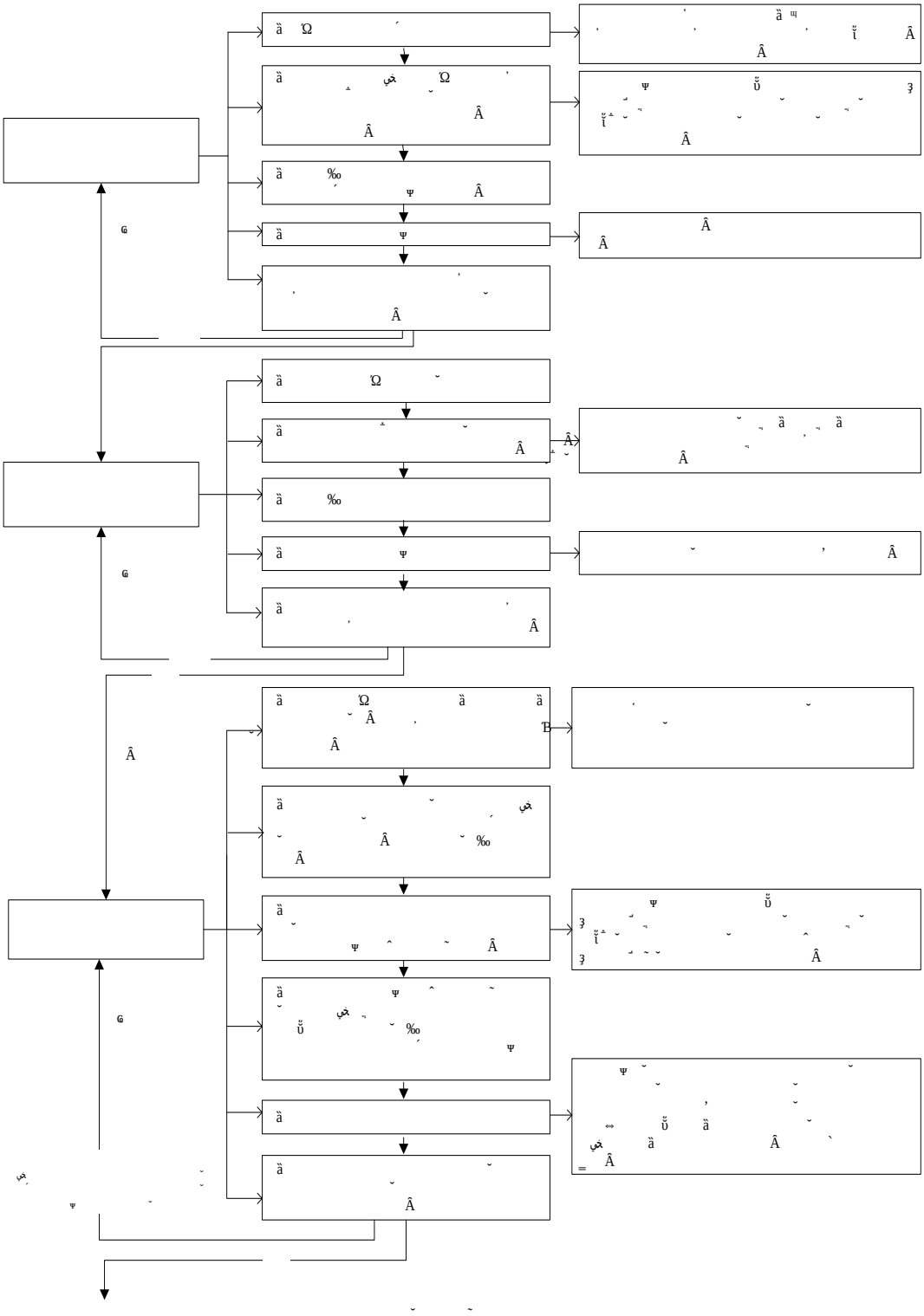
ŭ ⇔ ã ⇔

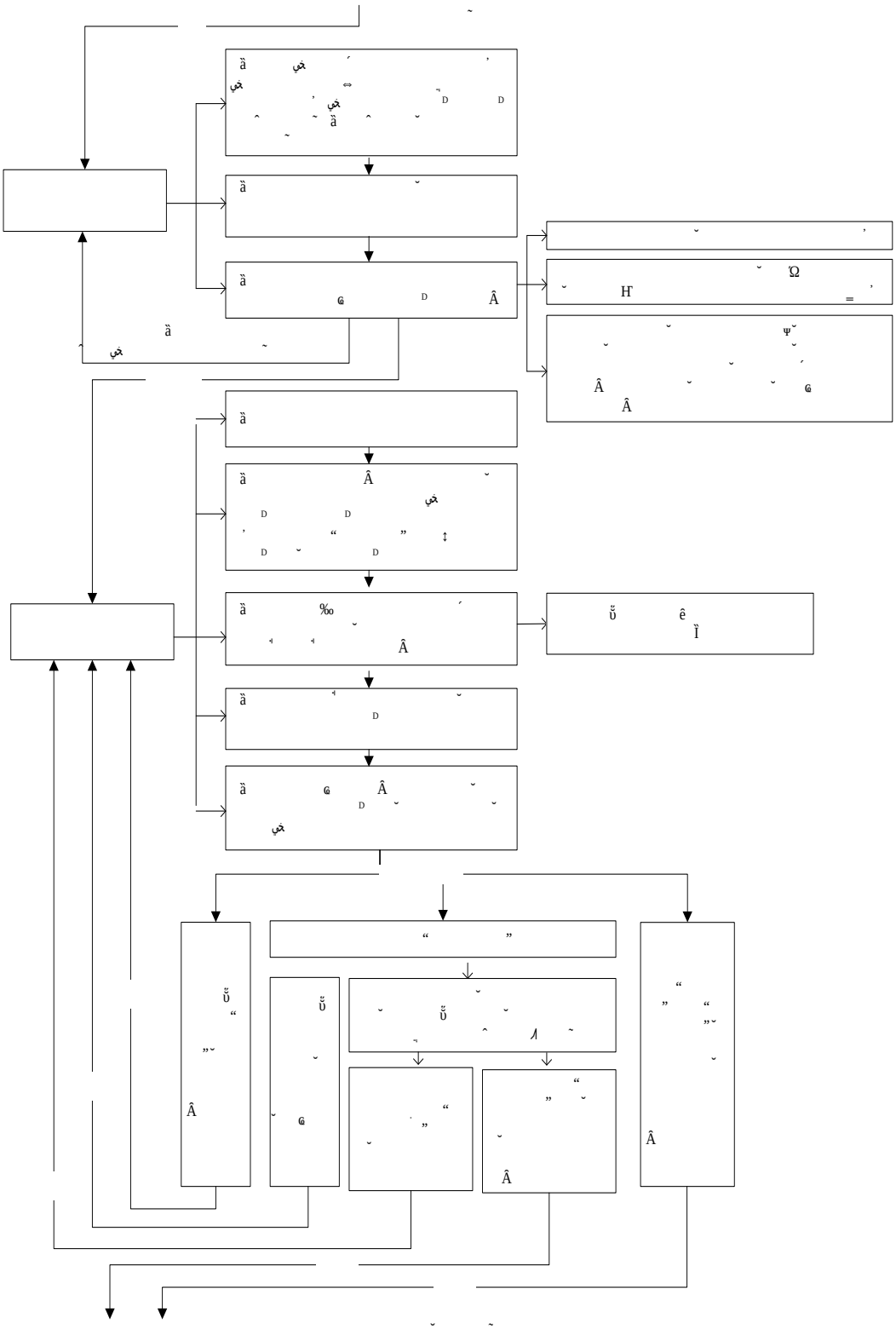
Â

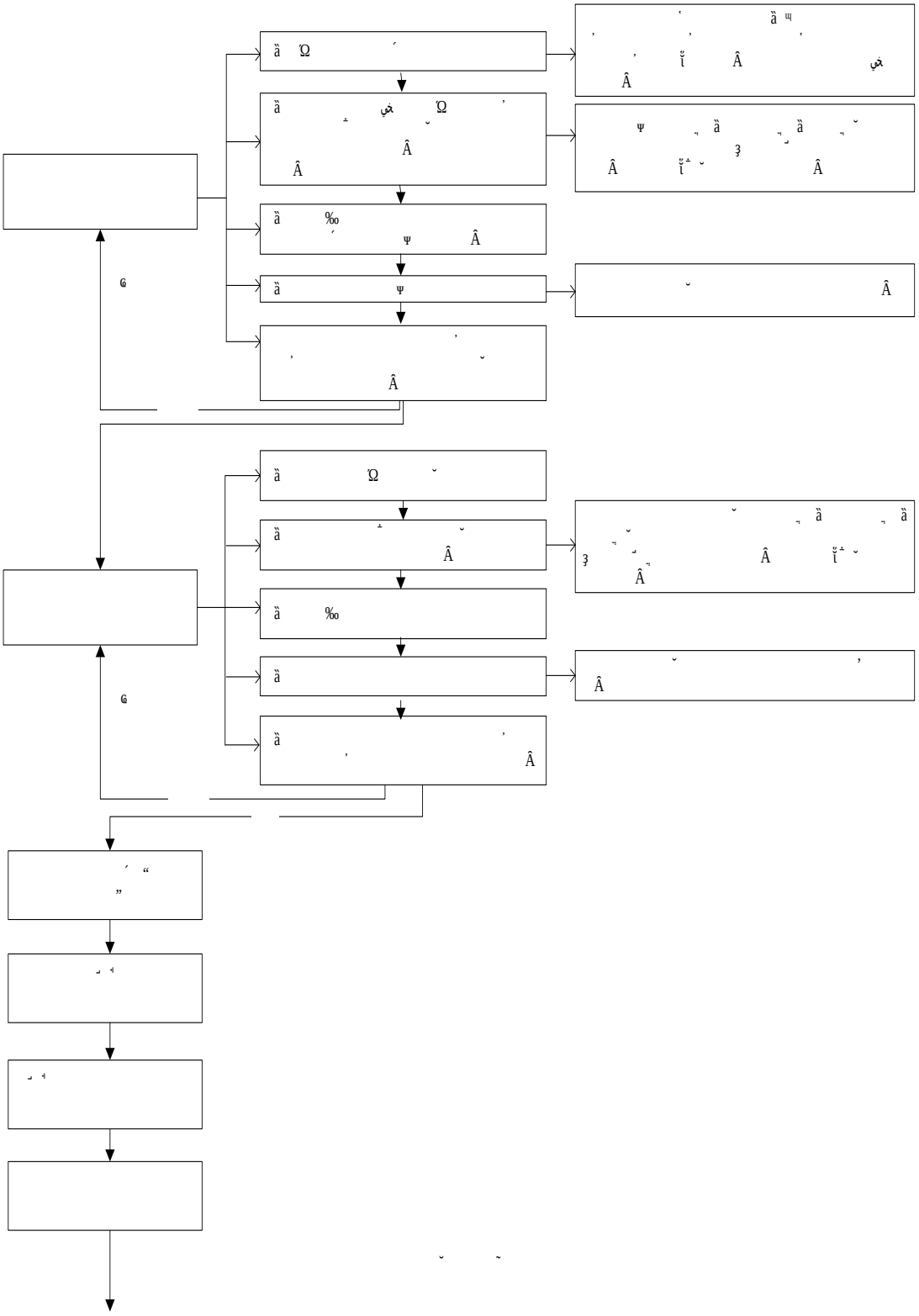


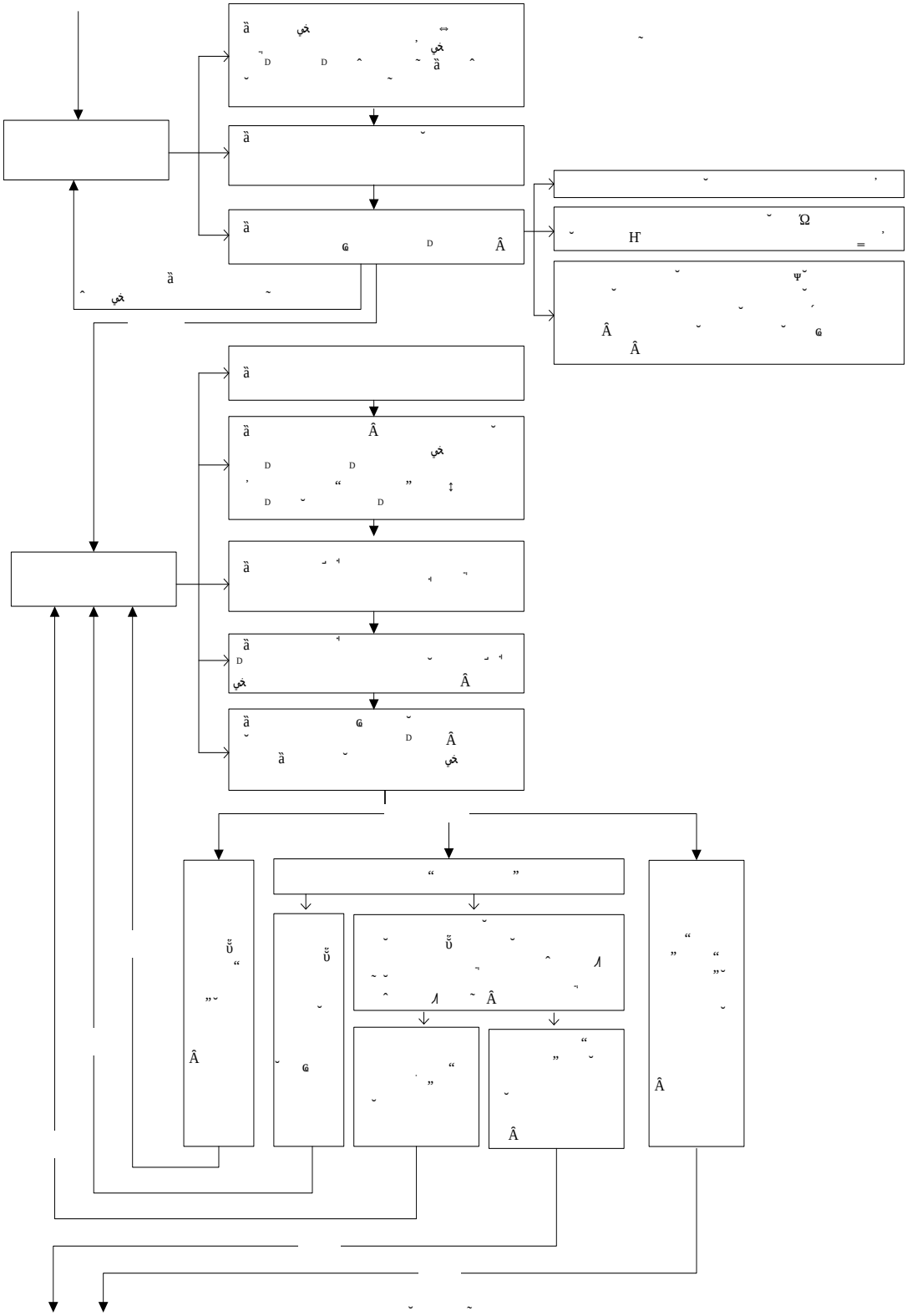

‰
3

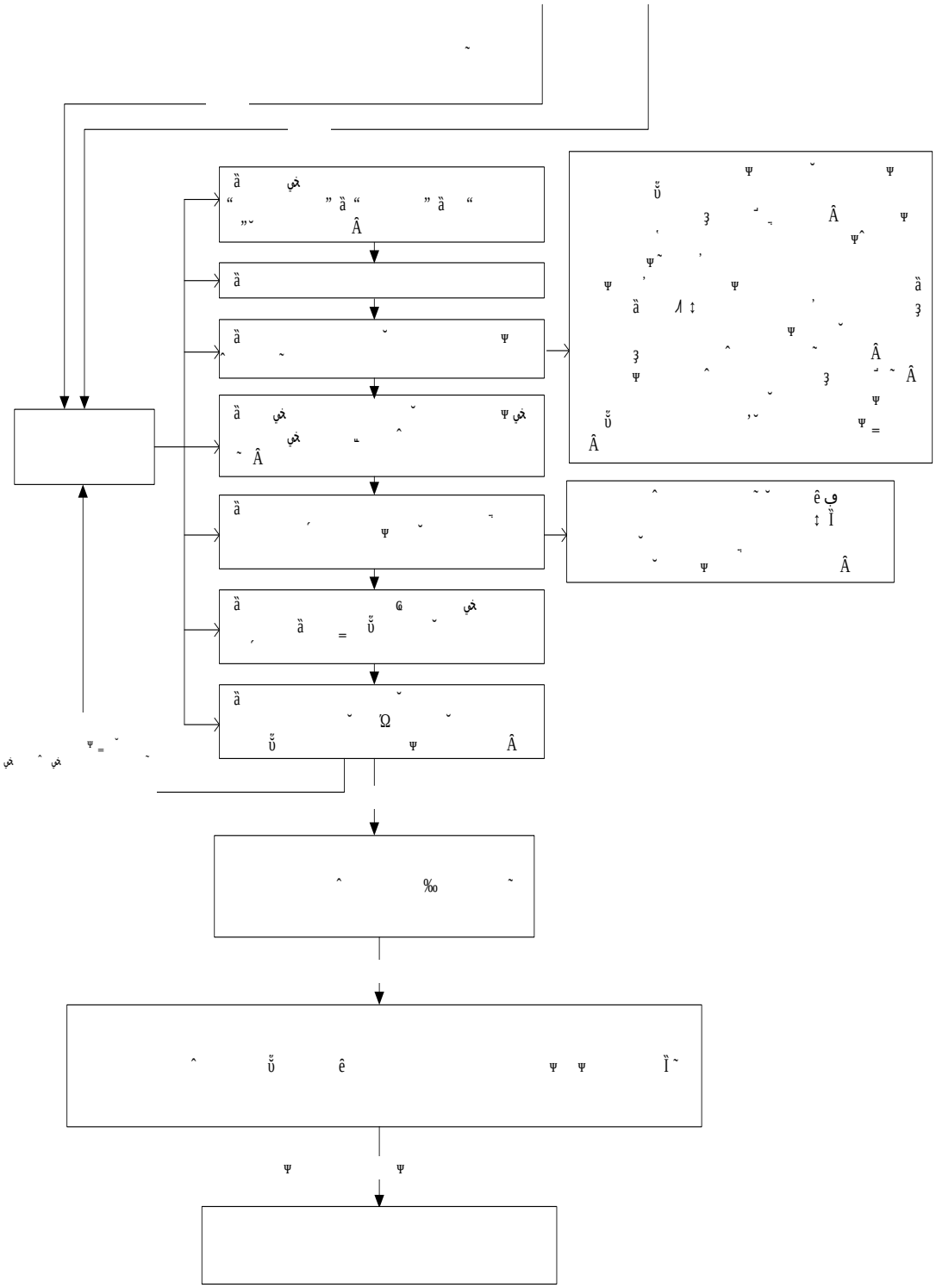




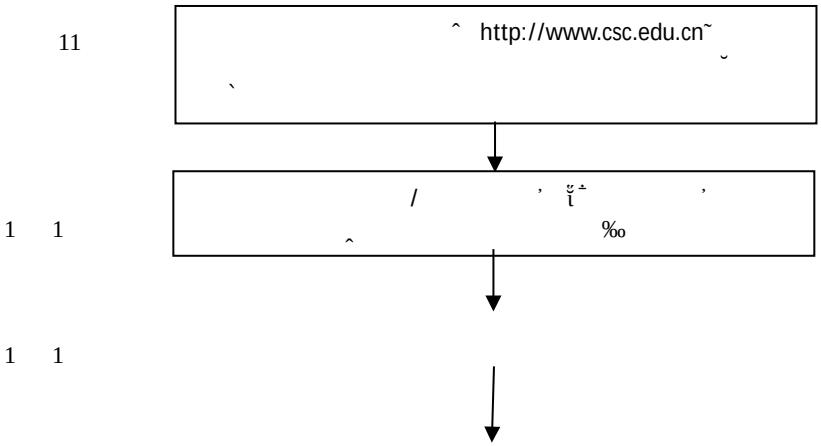








11



1 1

1 1

3

3

5

6

7

注：每年元旦前未通过外语考试（如雅思、托福等）的拟国家公派联合培养博士生可选择参加教育部出国留学培训中心寒假举办的外语培训。培训地点为东北师范大学教育部出国留学人员培训部，网址为 http://pxb.nenu.edu.cn.

	82589675 à ~	1#733
	82519872 à à ~ 82519781 ˘ ´ ~	1#726

01		3 309	82569910
02		11 3 3024	82569241
03		2 207	82569310
04		61 5 5125	82569410
05		3 302	82569510
06		21 4 422	82569610 ~ 82589601 ~
07		61 3 3040	82569710
08		21 3 308	82569810
09		31 3 326	82519614
10		4 423	82569265
12		41 3 312 à 313	82519170
13		1 3 319	82569513
15		31 3 341	82518466
16		2 201	82518053
22		1 4 428	82569311
24		215	82519753
25			
26	~	⇔	0535-2980678

（2016 年春季学期施行）

		1	8:00-8:45
		2	8:50-9:35
		3	9:55-10:40
		4	10:45-11:30
		5	11:35-12:20
		6	13:30-14:15
		7	14:20-15:05
		8	15:25-16:10
		9	16:15-17:00
		10	17:05-17:50
		11	18:30-19:15
	刀	12	19:20-20:05
		13	20:10-20:55

ˆ ˜ 11 ˈ

ˈ ˘ ˘

Â ˈ 131 ˈ 11 3 1

ˈ 0˝ ˘

˘ ˘ Â ˘ 0124 ˈ 11

2 4 ↕ Â

: ˘ 0˝

Â ˘ 2048 ˈ 11 2 48 Â

↕ ↓ Ã31 ↓ ↕ 11 Â

ˆ ˜ ˆ 1 ˜ ˈ

˝ N˝ S Â :S303 3 3 Â

ˆ ˜ 21B ˈ

ˈ 21B101 ˈ 21B 1 1 ⓪ Â ˘ ↕

Â

ˆ ˜ ˈ

ˈ J101 : 1 1 ⓪ Â Â

↕

ف Ψ^ Ψ˜ ˘ خي ȁ

“ ȁ ȁ ˻ ” ʌ Â

Ψ

˘ ˘ ↓ ȁ ĸ ȁ ȁ “ ɷ

” Â

Ψ ˻ Â

Ψ ˻

^ ˜ ˘ B̲ ȁ ȁ ȁ ˘

ȁ Ψ ʒ ¬ ’

^ ˜ ˘ ĭ

˘ خي ȁ¬ ≠ ˘ ’

^ ˜ Š ȁ ȁ ˻ ˘ ȁ

ȁ Ψ ˭ ˘ B̲ ˘ : ꞁ ˻ ’

^ ˜ ˘ ȁ ȁ ف

˘ B̲ ˊ ˘ Ψ ˘

Ψ ˊ Â

ɲ Ψ ˭ ‰ ↕ Â

Ψ ʌ ↕˘ خي ˘ щ

ȁ ȁ Ψ ˘ Â

Ψ Ψ Â

Ψ ¬ ȁ ¬ ˘ Â

Ψ ˊ

^ ˜ = Ψ ’

^ ˜ Ψ Ψ ’

^ ~ = Ψ ¬ ’

^ ~ ‰ , ’

^ Л ˜ Ψ Â

Ψ Â

Ψ ˘ ˘

Â

Ψ Ψ ˘ خي

Â

Ψ à ⅄ ↕ Ψ ˘ ἶ

⅄ ↕ Â

Ψ Ψ ˘ Ψ ˘

’ Â

Ψ

Ψ Λ ˘ ف

˘ Ψ ˘ Ψ Ψ Â

Ψ Ψ Â Ψ ⅄ ↕˘

Â

^ ~ ˘ ˘ ˻ ’

^ ~ à ˻ ˘ Ꞁ ˘ خي

’

^ ~ Π ˘ ’

^ ~ ˘ ˘ ’

^ Л ˜ ’

^ ~ Â

Л ≠

^ ~ Ψ ˘ = Ψ ˻ ’

ˆ ˜ Ψ à ,

ˆ ˜ ˇ˙ Ψ ˙ ,

ˆ ˜ Â

˙

ˆ ˜ Ψ ˘ Ψ = ˘ Ψ´ ˙ ,

ˆ ˜ Ψ ≠ ˘ Ψ ˙ Â

ف Ψˆ Ψ˜ ف “ à

à ˩ ” ʌ Â Ψ ختي ˘ ˘

Ꞁ à Â

˙ ˘ Ψ ˘ “ ”

↓ ˅ ʒ π ℣˘ ⇔ ˘ ˥ ⇔ ʒ ’

≠ ˘ ˘ ˘

˘ ˩ ’ à ˘

˅ ’ ˹ D ˘ ˅

Ψ ˘ Ψ ف Ꞁ Ꞁ Â Ψ http˙ //yjsh.

hrbeu. edu. cn/ Â

ف Ψ Ψ Ψ Â Ψ

Ψ ˘ à Â à à

à D à à à à à à à à

ˆ ˜ 11 ɷ ˘ à Ҥ ɷ

Â

:

ˈ ˭ Ψ à Ψ Ψ à ˭

Ψ ˩ à ‰

’ à ’ ’

ˈ Ψ à Ψ Ψ Ψ˩ à

Ψ ˩ ŭ ŭ à Ψ ˹ à Ψ

’

ˈ Ψ à ŭ Ψ

à Ψ à Ψ

’

ˈ ˹ Ψ ŭ ʒ Ψ à

Ψ ˹ ˅ à Ψ ˊ ’

D ˈ ختي D à

ˆ

D Ψ ˅ à Ψ D ’

ȁ ˄ “ ˈ ˍ

” “ ” ȁ ˇ ȁ ȁ

˒

ˈ Ψ ȁ Ψ ˄ ˍ

ȁ Ψ ȁ Ψ D

˩ ˒

ˈ ˍ ȁ ˍ

ŭ ȁ ŭ ˥ ˒

ˈ ŭ ĭ ȁ

ŭ ĭ ȁ

˒

ˈ ȁ ȁ ˄

Ψ ȁ ˊ ȁ Ψ ˍ ˒

˩ ˈ ˍ ȁ ＝

ȁ ‖ ȁ ˍ

ŭ ˊ ĭ ˒

ê Ì : ê Ì ȁ ȁ ȁ ȁ ȁ

Â

˒ˈ :

ˈ ب Ψ ˇ س

ȁ Ω Â ˇ ˥ Λ

ˇ خي ˇ 100 س 5 ˇ Ì ê Âس ˥

˩ ب ˇ ب Ì ب Âê

Â

˄ ˄ ” “ ˍ ↓ ” “ ˈ

ȁ ↓ Â س Ψ

ˇ خي Ψ خي ˇ

˄ ŭ ” “ ˄ ŭ ˇ ↓ ” “ Λ خي ˇ

˩ ↓ ” “ ˇ ĭ ⊢ ˇ ”

˝

Ṛ˘ ≠ ˆ ˭ ˛ ˭ ˛

1. ˭ Ṛ˘ “ ” ˅ ↕˘ ,

2.˭ , Ṛ˘ ˛ Â

п ˭ ˛ ˝E ŭ

, ˘ Ḃ ˭ ,

3. ӊ :82519110,82519999 Â ˘ ŭ

110 ˆ ˘ ŭ , ˘ ˆ ,

4. ˘ ˘ ˆ à

˘ : A-1210 à A-1020 à A-1019 ,

5.˭ ˘ ˘ ˘

Ψ ˘ ŭ ف ,

˘ ŭ ,

6. ӊ ˘ ˭ , ˘ ب

Â ˘ ˭ Ṛ˘ ŭ

˘ ,

7. ˘ ˘ ≠ ˭

˘ ˩ ,

8. ˭ Ṛ˘ ب 110 ˘

110 ˘ Ḃ ˭ ˆ Â