

<b>1.</b>	.....	<b>1</b>
1.1	+cB' - } Š +O1,,EÙ Ñ ©#q0;B\$.>.....	1
1.2	+cB' - }... +O1,,EÙ Ñ ©#q0;B\$.>.....	3
1.3	- }1Ñ*63+5 -+XB\$ > Ä+cB' - }.D0!+O..Å.....	5
1.3.1	.D0!+O,«Lv Q µL ..g.....	5
1.3.2	5\$ ÔAê · ...ÿ.....	6
1.3.3	ÔAê ·+e €x ...&.....	8
1.3.4	f - } Ñ © ..€..É.....	8
1.3.5	B 1,,EÙ Ñ ©(æ 1 Ä Š.....+O..Å.....	9
1.3.6	B Aê ·1,,EÙ5.....Ï.....	9
<b>2.</b>	.....	<b>10</b>
2.1	Š +O1,,EÙ0 - €#q0;B\$.>.....	10
2.2	... +O1,,EÙ0 - €#q0;B\$.>.....	12
2.3	- }1Ñ*63+5 -+XB\$ > Ä1,,EÙ0.....=..Å.....	14
2.3.1	,« ... - }1Ñ*63+5.....	14
2.3.2	Š Aê ·F1...Ñ.....	15
2.3.3	.... Aê ·F1...Ñ.....	22
<b>3.</b>	.....	<b>30</b>
3.1	Š - }Aê ·1,,EÙ Ñ © Ä 6 J..Ñ..h0;..i.....	30
3.2	Š +O1,,EÙ Ñ © ' ? Ñ.....µ..é.....	31
3.2.1	¼ α W Ñ.....	31
3.2.2	08\$ W Ñ.....	31
<b>4.</b>	.....	<b>33</b>
4.1	> É ¼ f , 8AôB >~..l.....	33
4.2	5\$ ÔAê ·AôL5 ê *AP ..=.....	34
<b>5.</b>	.....	<b>37</b>
5.1	Š .D0!+O1,,EÙ+cB' € É Ñ ..?+&é.....	37

5.2	Š - } Ñ ©-( £ € .É\$5.....	40
5.3	... - } Ñ ©-( £ € .É\$5.....	44
<b>6.</b>	.....	<b>47</b>
6.1	G Ü W -D0!+O - }Aê ·,´ * \?±"r > -..É..1..?.....	47
6.1.1	- }Aê ·,´ * \?±"r.....	47
6.1.2	- }Aê ·,´ 08\ 1 ?.....	47
6.1.3	- }Aê ·,´ f ¼>ðAÒ?±"r.....	48
6.1.4	- }Aê ·,´ ŒF1?±"r.....	49
6.2	.D0!+OAê ·1,,EÙ ¼ - }+cB' h?ñLQNÛA.....	52

1.

### 1.1

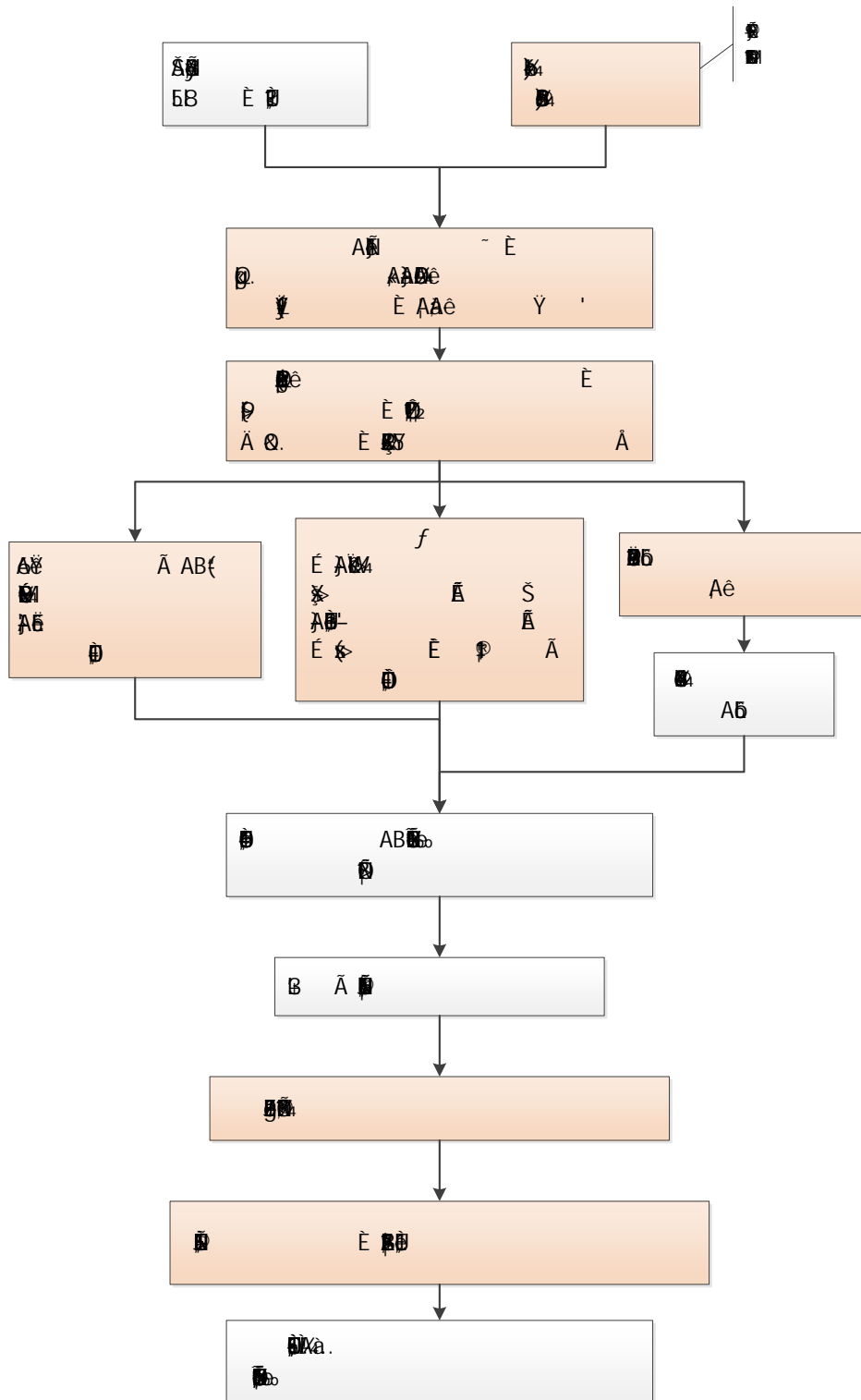
1. 8 - 6 ¼ «)B8² ¼ @ ð å Ö 9 - } Ñ © € É
2. Š Aê · Ä4ÿ , 8 ÑL5 8 1 È \* § 7 , %é 8A6B Ñ ÈÄ
3. ,« ... Q µlg5•1 <https://portal.pku.edu.cn>«Aà8 !,´ - }Aê · ¼0 .D @ Ìly-( £  
     ÿ È !Aà ;Aê ·   ÿ ' Ä
4. 9 p XL'3+,´?±"r ö 7 ÆL5Aê · È+aL'3+4ô4÷ Š Aê ·,´AôL5 Ä
5. - }Aê · Ä'— A Q.D0!+O - }Aê · 1 ??±"rF >| Â(x È !FJE÷ Q µL g5•1  
<http://portal.pku.edu.cn/> : P - }Aê ·+e €(x Ä : PAê ·+e €xÄÄAê · ¼  
     ~ 08\$ ... 0

pkuxwb@pku.edu.cn Ä

6. 63+5 +O @é ·   ÿ ¼ 0 \ ×M' É 9 - ',´ - }Aê ·   È5 1,,EÜ0% - È È  
     Ñ Î æ ÔF >| ' ? Ñ   Ä
7. X g] f É Š - }Aê ·1,,EÜ+cB' - Ê Ã É G Ü W - - }Aê · Ì K W  
     ~+X , sB\$ > Ê Ã É(x s > Ê È+aAê · æ65 ¼ , 81® ‡ > È ®5 1,,EÜ0  
     j Š " J+O,´1,,EÜ Ñ © “ x € É Ä
8. AôLFJE÷ >È+a1,,EÜ0 -COCS æ\*6 ~ ‡ € É È !FIL'3+ %o Ñ Î æ ÔF >| ' ? Ñ
9. →O FJE÷ Q µL g B %o Ñ Ñ æ ÎÖ,0; ¼ ??ñ Ä Ñ 5 • > È %o Ñ Í  
     æ Ô • JFJE÷FÞ & z. Ä jF⁻ }FÞ & R a V •,´ = i È Š +O Ä k Ø B
10. ' ? Ñ FJE÷ > È ÔFIL'3+.D0!+OCOCS ê ¼ 6 JCOCS êF >|1,,EÜ Ñ © ÄCOCS  
     ? !1® ‡ > È é 4ô4÷Aê ·1,,EÜ Ä
11. 9L'3+,´?±"rF >|1,,EÜ Ä

BB

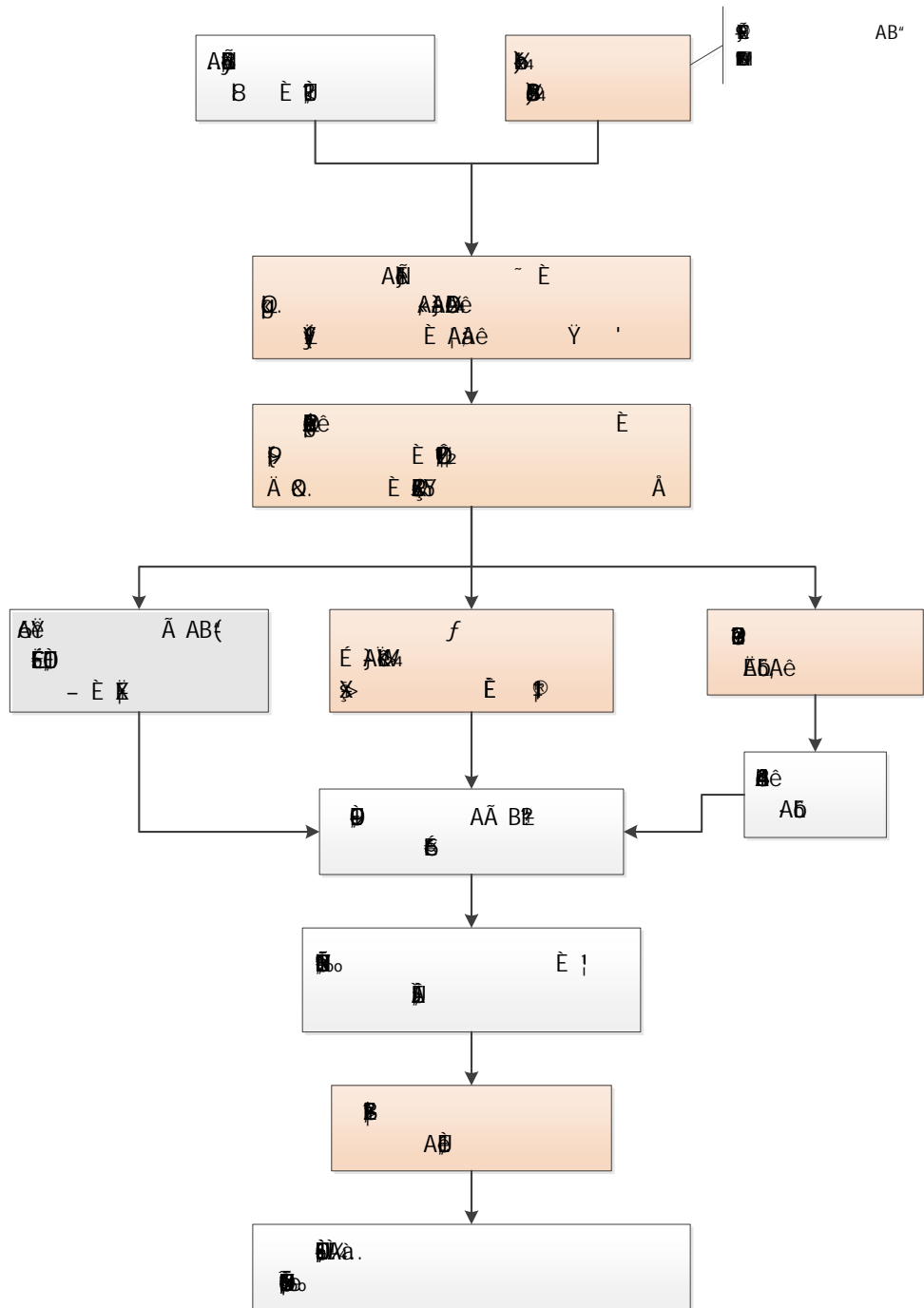
AB1



## 1.2

1. 8 - 6 ¼ «)B8² ¼ @ ò á Ö-9} Ñ © € É
2. .... Aê · Ä4ÿ , 8 ÑL5 8 | È \* § 7 , % 8AôB È é F1 Ñ Ä
3. ,« ... Q µL g5•1 <https://portal.pku.edu.cn> !,´ - }Aê · ¼0 .DAê · 1y-( £  
ÿ È !Aà ;Aê · ÿ ' Ä
4. 9 p XL'3+,´?±"r ö 7 ÄAôL5,´Aê · È+aL'3+4ô4÷.... Aê .,´AôL5 OE Ä
5. - }Aê · Ä ò— A Q.D0!+O - }Aê · | ??±"rF >| Â(x È !FJE÷ Q µL g5•1  
<http://portal.pku.edu.cn/> : P - }Aê · +e €x Ä : PAê · +e €x Ä \_ >4èCXAê · ¼  
~ 08\$,´ ... 0  
  
pkuxwb@pku.edu.cn Ä
6. 63+5 +O @,´Aê · ÿ ' È5 1,,EÙ0 - È È1,,EÙ0 - ~+X Ä
7. XL g ] f É.... - }Aê · 1,,EÙ+cB' - È Ä É G Ü W - - }Aê · Ì K W  
~+X , sB\$ > È Ä É(x s > È È+aAê · OE65 ¼ , 81@ ‡ > È Ô5 1,,EÙ0  
j.... " J+O,´1,,EÙ Ñ © “ x € É Ä
8. AôL5FJE÷ > È+a1,,EÙ0 -COCS α\*6 ~ ‡ € É È !F1L'3+.D0!+O % Ñ61 8F >| Ñ  
© Ä
9. 9L'3+,´?±"rF >|1,,EÙ Ä

B.



# 1.3

## 1.3.1 Q μ

D ' Ö G Ü W - kN → →  
→ 62767133 Å Ö Ä Ø9€FireKx &.) #•?ø ~ Å



6 ZF9N© Ö 7 - }Aê -( £Ct É ;E- Ã 85\$  
 ÔAê . ÿ Ã 9 ÔAê +e €x . & Ã : f - } Ñ © € É Ã ; B 1,,EÙ Ñ  
 < B Aê .1,,EÙ5 Ì Ä  
 .... +O -;5` ZF9N© Ö 7 - }Aê -( £Ct É ;E- Ã 85\$ ÔAê . ÿ Ã 9 ÔA  
 +e €x . & Ã : f - } Ñ © € É Ã ; B Aê .1,,EÙ5 Ì Ä %oÂg âPÎ3

### 1.3.2

1. ,«Lv Q µL g >&é + - } Î ],' İ5\$ ÔAê . ÿ Đ È 9?±"r ... • 4N©  
 @ >&é + İ ^ Đ 9JP Ä

2. ĩ ^ Đ > È ² ì Z&é + ĩ Ô Đ ÈM0?± i & È &é + ĩ i Đ 9JĐ È  
•, ' ÿF >| i Ä
3. p 9 ÿ B > È&é + ĩ Ô Đ Ä

4. ĩ Ô ĐAê . ÿ > È3+5 J8 Ø+O @ ĩAê . ÿ ' Đ ÈB' Ñ òAà ...B  
. 1,,EÙ0 -F >|AôL5 Ä1,,EÙ1y-( £ ÿ, ' ... • Ä

姓名: stu1405  
研究生类别: 博士

**论文信息**

论文题目: 论文题目  
论文英文题目: 英文题目  
论文关键词: 关键字1, 关键字  
论文选题来源: 9/31863项目  
论文类型: 基础研究  
论文字数(万字): 1.2  
开始时间: 2011年11月10日  
结束时间: 2011年11月30日

**提示**

论文信息号: [ ] 请妥善保管论文信息号并告知答辩秘书以便进行审批录入!

确定

⊗ Aê Ÿ L ⊗ j ⊗ Aê ⊗ j ⊗  
⊗ Ä

### 1.3.3

1. Aê · ¼ @ > È,«Lv Q µL g È&é + - } î ],' ï ÔAê ·+e €(x · & Ð M' ² ; Ö

2. &é +Z v >,' #•?ø 9Jp È X i \* )B v ] ÈF9 Aê ·+e €(x · & È&é + ï : 9Jp Ä ² ì : P @ ï È : P · & ÿ J X ï k œ j Ð ] n/j Ä : P & È3+ p P · & 9?ô I8 Ø - = Ä ² ì · & : P \*)àL NÈ ÈB' > - } î Ä

### 1.3.4

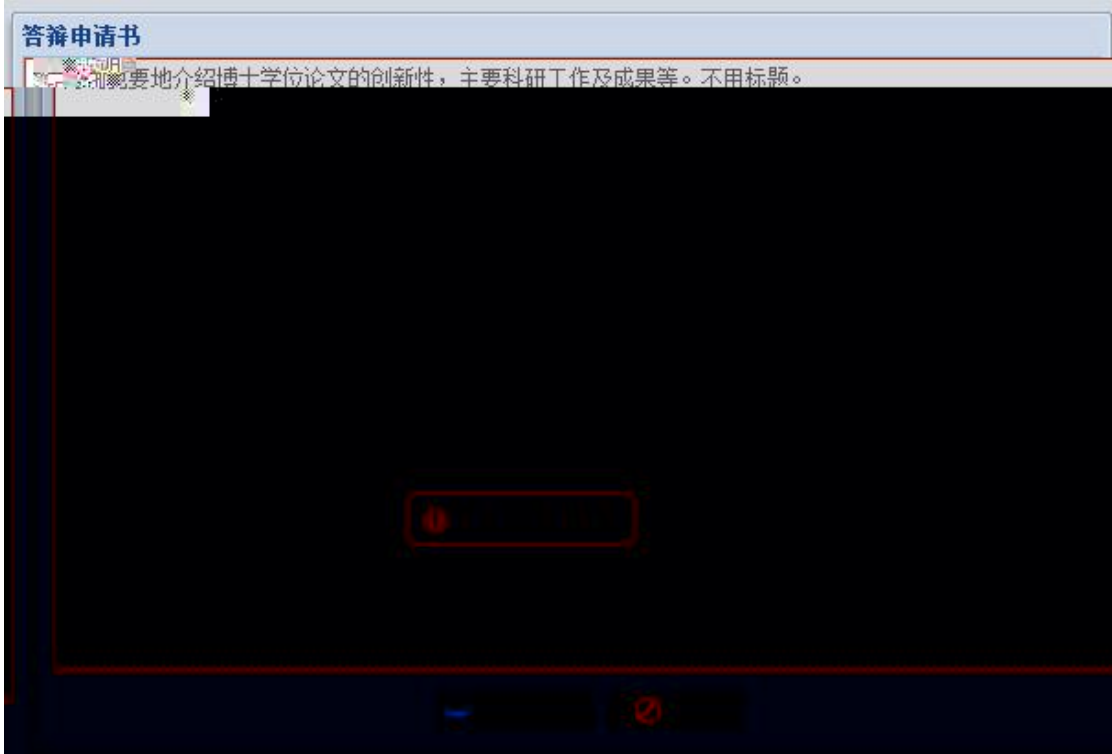
1. ,«Lv Q µL g > È&é + - } î ],' ï f - } Ñ © € É Ð Ä

2. X i \*,'+|M' : È Z ê \* \ ÿ ; é È p € É2« » , ' ; ù: ... JF9 f , ' € É2« » ÄF9 ¼" > È&é + ï f Ð 9Jp È#•?ø ~ J i \* à0Ç i n/ € É µ é Ä

打印学位审批材料	
学号: stu1405	姓名: stu
院系: 信息科学技术学院	
材料类型:	
A档封面	
B档封面	
学位论文原创性声明和使用授权说明	
版权声明	
博士学位论文答辩申请书	
研究生学位论文答辩通过证明	

3. &é + ï Š - }Aê ·1„EÙ+cB' - Ð > È&é + ï f Ð È \*)à )B v È ... •+ µ é È ... · ¼ @ > È&é + ï ^ i f Ð È i X4èCX € É :1@ ‡ Ä

4. 6 f -,'



### 1.3.5

«Lv Q μL g È&é + - } î ],' ï B 1,,EÙ Ñ ©(æ 1 Ð È -; ` %o Ñ  
 Ô )1,,EÙ € É,' Ñ ©(æ 1 ¼ ??ñ Ä

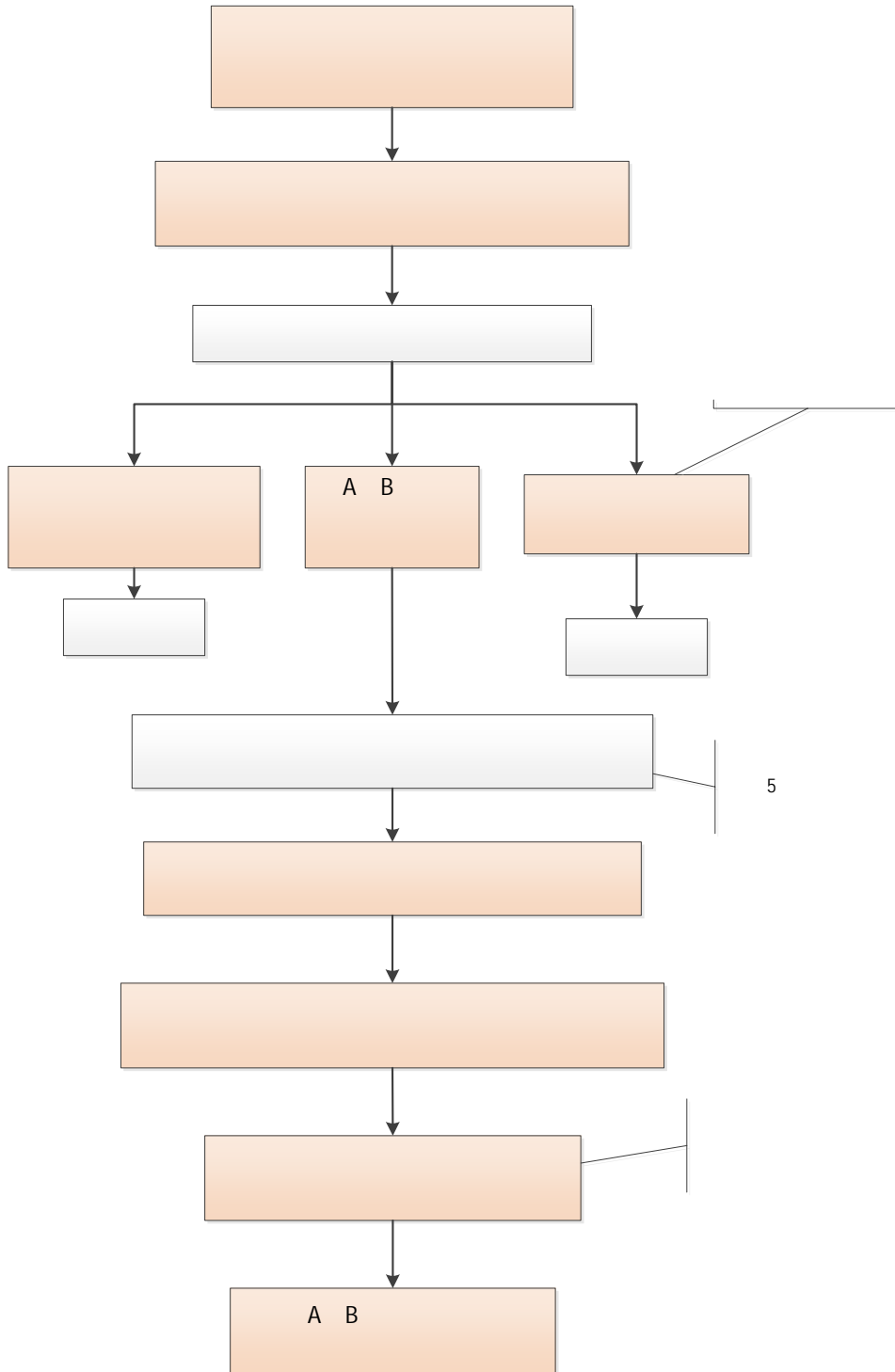
### 1.3.6

1. «Lv Q μL g È&é + - } î
2. X1,,EÙ5 • > È1,,EÙ0 - J 61,,EÙ5 ì ... •8#3+5 μ Ä ÿ ... • ¼ @ > E  
 X \ ï7- ] -; `Aê .1,,EÙ5 ì Ä

2.

## 2.1

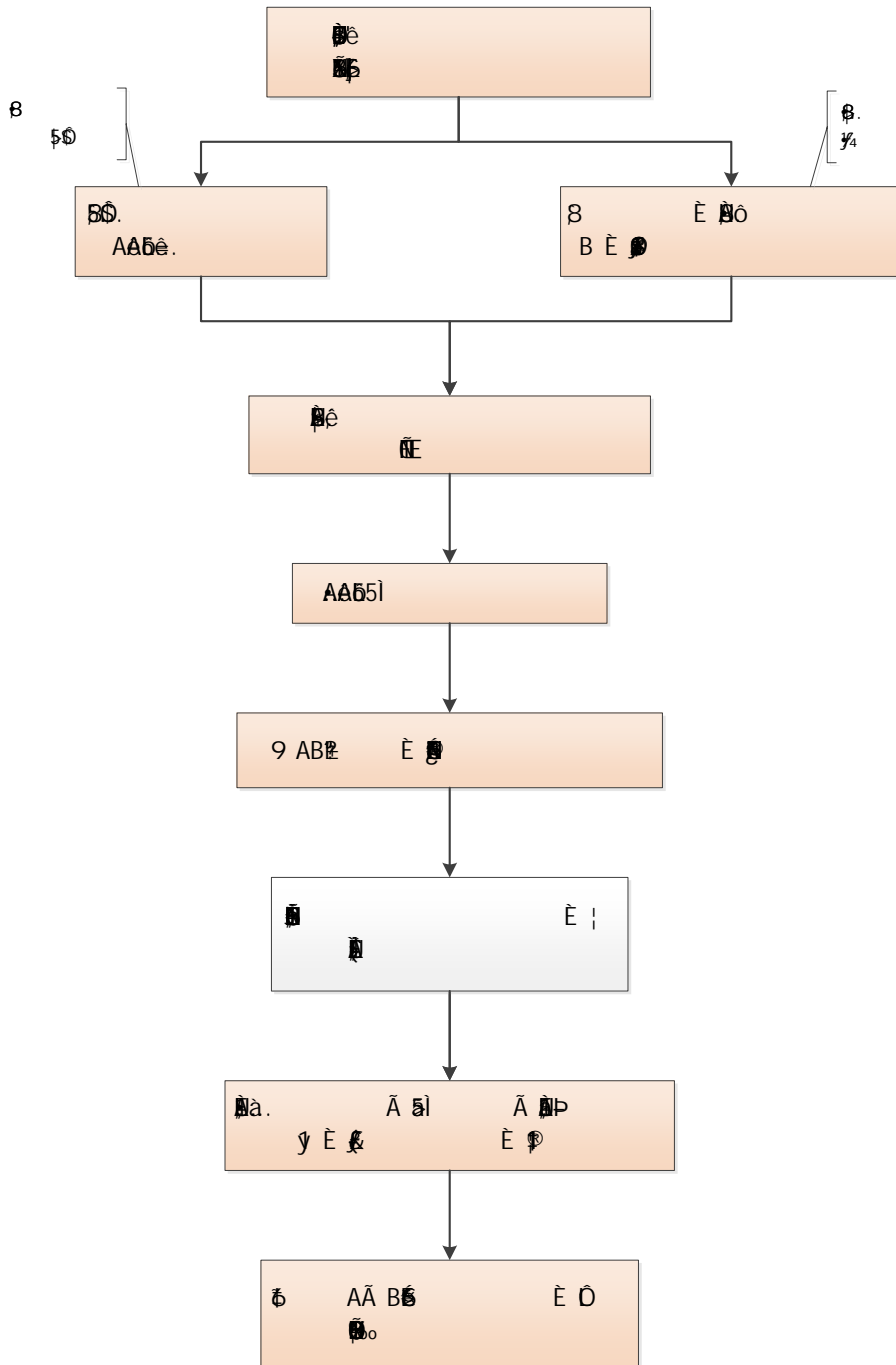
1.  $\text{L}'3+.D0!+O \% \tilde{N} \hat{I} \in \hat{O}6,,3+ \text{ÈB}' \% \tilde{N}61 \ 8 \ \tilde{N} \quad ; - \ 6 \ \tilde{A} \ ) \ \langle \rangle \beta 8^2 \ \tilde{A}A\hat{e} \ .A\hat{c}$   
 $\text{@} \ \tilde{o} \ \hat{a} \ \text{È} \ ! \ * \ \S \ -2\} > \sim \ \frac{1}{4} \ \text{@}5 \quad \dots \ \tilde{A}$
2.  $9 \quad - \ } \ \tilde{N} \ \text{©} \ \text{€} \ \text{É}$
3.  $F \ \bullet \ G \ \ddot{U} \ W \ - \ -+O5, \ 8 \quad \ddot{Y} \ \tilde{N} \ \text{63+5} \ \text{http://www.s.pku.edu.cn/sgims/login.html} \ \tilde{A} \quad ;$   
 $1^{\circ}0 \ 3+5 \ \text{Å} \ \text{S} \ \hat{O} \ - \ Z \ \hat{e} \quad \ddot{Y} \ \text{È} \ 1,,\text{ÈÜ} \ -+O \quad \text{È},' \ - \ ' \ \frac{1}{4}A\hat{e} \ .5F \ * \ \text{È} \ X3+5$   
 $0\hat{u}1,,\text{ÈÜ}0 \quad - \ \frac{1}{4}1,,\text{ÈÜ} \ -+O \ \{L\$, ' \ \text{£}3+ \ \tilde{A}$
4.  $\quad , \ 8 \quad \hat{\ } \ \bullet \ \ddot{U} \ \dots \ \bullet \ , \ 8A\hat{O}B \quad \text{È} \ f \quad >+a \ , \ 81\text{®} \ \ddot{z}A\hat{O} \ \text{È} \ 1\text{®} \ \ddot{z}4\hat{e} \ f(x \ j \ )$   
 $\quad , \ 8 \ \bullet \ 8 \ >| \ \dots \ \bullet \ \tilde{A} \ f \quad \frac{1}{4}1\text{®} \ \ddot{z} \ \tilde{A} \ ^2 \ , \ 8 \ " \ \acute{y} \ \text{œ} \ \text{È} \ | \ \! \bullet \text{P}\hat{O} \ D\#E\div \ \tilde{A}$
5.  $A\hat{O}-O5 \ A\tilde{N}A\hat{O}L5 \ \hat{e}F \quad , 'A\hat{o} \ 6>\sim \ 4N\text{©} \quad \check{z} \ \text{È}5 \ A\tilde{N}5 \quad \hat{i} \ j \quad \ddot{z} \ ' \ ? \ \tilde{A}$
6.  $X3+5 \ ] \ \dots \ \bullet A\hat{O}L5"w \ k5 \quad \hat{i} \ \tilde{A}$
7.  $L'3+ \quad \hat{\ }5\$\ \hat{O}1,,\text{ÈÜ} \quad \hat{\ } \ J \ *A\text{P} = \dots \ \tilde{A}1,,\text{ÈÜ} \ \&L\$ \ \frac{1}{4} \ \text{'\&é} \ \text{È} \ , \ 8 \ \bullet \quad -\$ \ \hat{O}$   
 $\quad ^2 \ \hat{i} \ , \ 8 \ "4\ddot{y} \ \acute{y} \ \text{œ} \ \text{È} \ F65 \ p \ XL'3++aL'3+ \ \% \ \tilde{N}61 \ 8-\$ \ \hat{O} \ \acute{y} \ \text{œ} \ \text{È} \ | \ \! \bullet \text{P}\hat{O} \ D\#E-$
8.  $p3+5 \ f \quad \acute{E}A\hat{e} \ \cdot \ - \ \_A\hat{O}L5"w \ k \ \frac{1}{4}1,,\text{ÈÜ} \quad \hat{\ } \ J4\hat{o} \ \text{@} \ \tilde{N} \ \text{©} > \sim \ \text{È} \ \tilde{A}$
9.  $B' \ \% \ \tilde{N}61 \ 8 \ X3+5 \ ] \ \check{S}1,,\text{ÈÜ} \quad \hat{\ } \ J \ \tilde{N} \ \text{È} \ 7A\hat{a} \ \tilde{A}$
10.  $8\# \ A \ \frac{3}{4}1,,\text{ÈÜ} \ }$
11.  $' \ ? \ \tilde{N} \ FJ\text{E}\div, ' \ \text{È} \quad 1 \ :F \ \text{€} \ \text{É} \ \text{®}L'3+ \ k1\tilde{N} \ \ddot{Y}L'K \ \frac{1}{4} \ 6 \ JCO\text{®} \ \hat{e} \ 6 \ [ \ \tilde{N}$   
 $\tilde{N} \ \text{©} \ < \ ? \ \text{È},\text{ÈÜ}0 \quad - \quad 1\text{®} \ \ddot{z}, '1,,\text{ÈÜ} \ \tilde{N} \ \text{©} > \sim \ \text{'L'3+} \ \% \ \tilde{N} \ \hat{I} \ \in \ \hat{O}N\uparrow \ 1,,\text{ÈÜ} > \sim \ \tilde{a}/$
12.  $1,,\text{ÈÜ} \ > \ \text{È} \ 61,,\text{ÈÜ}A\hat{a} > \sim \dots \tilde{a}\tilde{A} \quad \hat{i} \ \frac{1}{4}1,,\text{ÈÜ} \ \tilde{a}A\text{P} \ \dots \ \bullet 3+5 \ \check{A}k\text{B}\ddot{z} \ \check{S}\acute{E} \quad - \ }A\hat{e} \ \cdot$   
 $1,,\text{ÈÜ}A\hat{a} \ \dots \ \text{È} \ \frac{1}{4} \ \acute{E}1,,\text{ÈÜ} \quad \hat{\ } \ J \ \tilde{a}A\text{P} \quad - \ \text{È} \ \text{È} \ !1\text{®} \ \ddot{z} \ \tilde{A} \quad ?\pm \ \hat{\ } \ " \ \text{ÈB}' \ \tilde{N} \ \text{õ}\$5 \ f$
13.  $\bullet \quad \gg \ x \ p3+5 \ f \ 0\text{q},,\text{È}\check{E} \quad \hat{\ } \ J \ \tilde{a}A\text{P} \ \text{È} \ \check{E}\check{E})\hat{a} \ j1\text{®} \ \ddot{z} \ \text{È} \ \{ \ > \ \frac{1}{2} \ 6 \ 9 \ \text{£} \ \mu$   
 $\acute{e} \ \dots \ \bullet 3+5 \ \text{È} \ ! \ 6 \ \tilde{a}A\text{P} \ \mu \ \acute{e} \ \ddot{z} \ f8\# \ "1\text{®} \ \ddot{z}, ' \ \acute{E}1,,\text{ÈÜ} \quad \hat{\ } \ J \ \tilde{a}A\text{P} \quad - \ \text{È} \ \tilde{A}$
14.  $6 > \sim \ \tilde{a}/2\check{E}C\text{d} \ X$



## 2.2

1.  $\text{L}'3+.D0!+O \% \tilde{N} \hat{I} \in \hat{O}6,,3+ \text{ÈB}' \% \tilde{N}61 \ 8 \ \tilde{N} \quad ; - \ 6 \ \tilde{A} \ ) \ \langle \rangle \beta 8^2 \ \tilde{A}A\hat{e} \ .A\hat{c}$   
 $@ \ \tilde{o} \ \hat{a} \ \hat{E} \ | \ * \ \S \ -2\} > \sim \ \frac{1}{4} \ @5 \ \dots \ \tilde{A}$
2.  $9 \quad - \ } \ \tilde{N} \ \odot \ \in \ \hat{E}$
3.  $F \ \bullet \ G \ \ddot{U} \ W \ - \ -+O5, \ 8 \quad \tilde{Y} \ \tilde{N} \ \tilde{6} \ \tilde{3} \ \tilde{+} \ \tilde{5}$   
 $1^{\circ} 0 \ 3+5 \ \hat{A} \ \hat{E} \ \$ \ \hat{O} \ - \ Z \ \hat{e} \ \tilde{Y} \ \hat{E} \ 1,,E\ddot{U} \ -+O \ \hat{E},' \ - \ ' \ \frac{1}{4}A\hat{e} \ \cdot 5F \ ' \ \hat{E} \ X3+5$   
 $0\hat{u}1,,E\ddot{U}0 \ - \ \frac{1}{4}1,,E\ddot{U} \ -+O \ \{L\$, ' \ \pounds 3+ \ \tilde{A}$
4.  $\quad , \ 8 \quad \hat{\cdot} \ \ddot{U} \ \dots \ \bullet \ , \ 8A\hat{o}B \ \hat{E} \ f \ \>+a \ , \ 81\textcircled{\#} \ \ddagger \ \hat{Z}A\hat{O} \ \hat{E} \ 1\textcircled{\#} \ \ddagger \ 4\hat{e} \ f(x \ j \ 9$   
 $\quad , \ 8 \ \bullet \ 8 \ >| \ \dots \ \bullet \ \tilde{A} \ f \ \frac{1}{4}1\textcircled{\#} \ \ddagger \ \tilde{A} \ ^2 \ , \ 8 \ " \ \acute{y} \ \in \ \hat{E} \ | \ \! \bullet \hat{P}\hat{O} \ D\#E\div \ \tilde{A}$
5.  $L'3+ \quad \hat{\cdot} \ \ddot{U} \ X3+5 \ ]5\$ \ \hat{O}A\hat{e} \ .A\hat{o}L5 \ \hat{e} = \dots \ \hat{E}L'3+ \ \frac{1}{4} \ , \ 8 \ \bullet \quad -\$ \ \tilde{O} \ \dots \ \bullet$   
 $\hat{I}L'3+ \ F65 \ , \ 8 \ "4\ddot{y} \ \acute{y} \ \in \ \hat{E} \ \! \bullet \hat{P}\hat{O} \quad D\#E\div \ \tilde{A}$
6.  $A\hat{o}L5 \ \text{??}\tilde{n}F \quad > \ \hat{E}A\hat{O}-O \ \pmb{*}6A\hat{o}L5 \ \hat{e} \ \text{??}\tilde{n} \ \hat{E} \ | \ 6A\hat{o}L5"w \ k5 \ \hat{I} \ \dots \ \bullet 3+5 \ \tilde{A}$
7.  $L'3+ \quad \hat{\cdot} \ \ddot{U} \ X3+5 \ ]5\$ \ \hat{O}1,,E\ddot{U} \quad \hat{\cdot} \ J \ *A\textcircled{P} = \dots \ \tilde{A}1,,E\ddot{U} \ \&L\$ \ \frac{1}{4} \ \backslash \ \&\acute{e} \ \hat{E}L'3+$   
 $8 \ \bullet \quad -\$ \ \tilde{O} \ \dots \ \bullet \ \tilde{A} \ ^2 \ \hat{I}L'3+ \ F65 \ , \ 8 \ "4\ddot{y} \ \acute{y} \ \in \ \hat{E} \ \! \bullet \hat{P}\hat{O} \quad D\#E\div \ \tilde{A}$
8.  $\text{p}3+5 \ ] \ f \ \acute{E} \dots \quad - \ }A\hat{e} \ \cdot 1,,E\ddot{U} \ \tilde{N} \ \odot > \sim \ \hat{E} \ \tilde{A}$
9.  $6 \ \pmb{*}6 \ - ,'$
10.  $1,,E\ddot{U} \ > \ \hat{E} \ 61,,E\ddot{U}A\hat{a} \ \dots \ \tilde{A} > \sim \ \tilde{a}5 \ \hat{I} \ \frac{1}{4}1,,E\ddot{U} \ \tilde{a}A\textcircled{P} \ \dots \ \bullet 3+5 \ \tilde{A} \ f \ \text{KB}+ \ \acute{E} \dots \quad -$   
 $1,,E\ddot{U}A\hat{a} \ \dots \ \hat{E} \ \frac{1}{4} \ \acute{E}1,,E\ddot{U} \quad \hat{\cdot} \ J \ \tilde{a}A\textcircled{P} \ - \ \hat{E} \ \hat{E}$
11.  $\bullet \quad \gg \ x \ \text{p}3+5 \ f \ 0^a, - \ \acute{E}1,,E\ddot{U} \quad \hat{\cdot} \ J \ \tilde{a}A\textcircled{P} \ - \ \hat{E} \ \hat{E} \ \ddot{E})\hat{a} \ j1\textcircled{\#} \ \ddagger \ \hat{E} \ \{ \ > \ \frac{1}{2} \ 6 \ 9$   
 $\acute{e} \ \dots \ \bullet 3+5 \ \hat{E} \ | \ 6 \ \tilde{a}A\textcircled{P} \ \mu \ \acute{e} \ \ddagger \ f8\# \ "1\textcircled{\#} \ \ddagger , ' \ \acute{E}1,,E\ddot{U} \quad \hat{\cdot} \ J \ \tilde{a}A\textcircled{P} \ - \ \hat{E} \ \tilde{A}$
12.  $6 > \sim \ \tilde{a} \sim 2\hat{E}C\hat{d} \ X$

BE





## 2.3

### 2.3.1

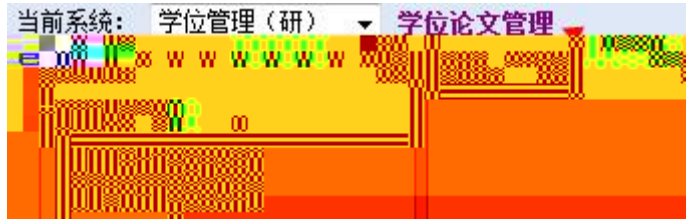
1. 1,,EÙ0 -,«Lv G Ü W - →O5, 8 Y1Ñ\*63+5 Ä  
firefox ÄIE Fchrome #•?ø ~ Ä

,«Lv5• p Ö http://sims.pku.edu.cn/sgims/login.html È Q µL g,´CV ' ¼ ö.1,«Lv Ä

2. ,«Lv3+5 > È X ï f }3+5 Đ j F9 - }1Ñ\*6

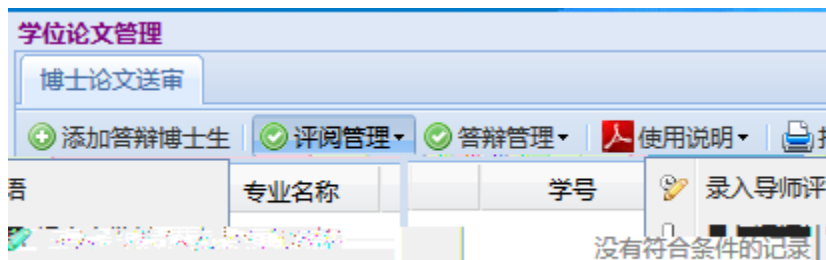


3. &é + ï - }Aê .1Ñ\*6 Đ È x \*)à ï Š Aê .F1 Ñ Đ ¼ ï... Aê .F1 Ñ Đ:



1. &é + ï Š Aê .F1 Ñ Đ È \*)à \$+ Đ1,,EÙ Š +O Ñ AôL51Ñ\*6 Ñ 1,,E  
 -+XB\$ > Ñ f € É 1y: ... Ä
2. &é + ï\$+ Đ1,,EÙ Š +O Đ È ... •1,,EÙ →O,´ - ´ ¼Aê . ÿ .1 Ä&é + ï £  
 X>~ | ] J à Î 0 ´1,,EÙ →O,´Aà ...

1. , 8 X8 !,´L g : ... •AôB | f Ñ1@ ‡ Ä
2. ² ì , 8 9M0?± È ^1,,EÙ0 - ... • , 8AôB È f > È , 81@ ‡ Ä  
 B , 81@ ‡,´4èCX(x j 04ø 9 x . & Ä
3. &é + ïAôL51Ñ\*6 Đ ; ù: ... ],´ ï ... • , 8AôB Đ È ... • > ^ | f Ä



1. Aê .AôL55 ÌF > ÈF9 ]B +O,´Aà ... È&é + ïAôL51Ñ\*6 Đ ; ù: ... ],´ ï ...

A65

2. 5\$ Ô1,,EÙ0 -,í6,,3+ é ? Ä ËL'3+ ýO, ??ñ -+X Å È&é + Ì ^ Ð ×

3. 5 AÑ ! ... •Aê ·AôL55 ì È ... • ¼ @ >&é + Ì ^ Ð Ä

学号: [ ] 研究生类别: 博士 院系: 信息科学技术学院  
论文编号: [ ] 论文题目: [ ]

**答辩秘书信息**

保存

\*秘书姓名: stu1405  
\*秘书职称: 教授  
\*联系电话: 2342333456  
\*电子邮件: test@test.com  
\*是否涉密: 否

**评阅汇总表**

保存

评阅要素		
1、论文选题	为学科前沿, 有开创性, 具有较大的理论意义或实用价值。	5
2、文献综述	反映该学科及相关领域的前人成果和前沿动态, 归纳总结正确。	5
3、创新成果	具有新的学术思路, 探索了有价值的新现象、新规律, 提出了新命题、新方法, 创造性地解决了自然科学或工程技术或人文社会科学中的关键问题。在理论或技术、方法上有创新性。	3
4、基础理论和专门知识	基础理论扎实、宽厚; 专门知识系统、深入。	6
5、科研能力	独立从事创新性科学研究能力。能用相关学科的思想或方法、技术解决科研工作上的难点。	6
6、学术规范		
7、写作规范	论述有条理, 条理清晰, 文字流畅, 书写格式规范, 文字、图片、文献的引用符合规范。	
8、总体评价	从论文选题、创新性成果、理论水平、科研能力、学术规范等方面, 给予总体评价。	6

\*论文送审人数: 6 \*是否同意答辩: 是 6 否 0 \*评阅结果: 通过

1. L'3+ % Ñ61 8 ¼ , 8 5\$ Ô = ... È ² 9M0?± È • ^0 - j ...

2. F9 ]1,,EÜ -+O ž > È&é + Ĩ1,,EÜ1Ñ\*6 Đ ; ù: ... ],' İ5\$ Ô1,,EÜ ^ J = ... Đ Ä

3. X # x Ĩ µF9 C æ ĐG 6 È n/j ĘF9 ,' C æ Ä Ä C æ 9 = Ä



4. F9 1,,EÜ ^ J @ ^ È&é + İ\$+ Đ Đ ĘF9 İ\$+ Đ j ^ Đ F İ\$+ Đ j k I-( Ä,' C æ J \*)à X x 1,,EÜ ^ J = ...



5. ² ÌM0?± A µF9 C æ Ã ]\$+ Ð à,´ C æ ÈB'6,,3+L'3+.D0!+O % Ñ61 8F >| ý O
6. 1,,ÈÙ0 – •?±5\$ ÔF •1,,ÈÙ ^ J È\$+ Ð@ 8ç j0 – Ä
7. 1,,ÈÙ ^ J = ...5\$ Ô ¼ @ > ÈM0?± % Ñ61 8 Ñ h.žAÔ È.žAÔ > È1,,ÈÙ  
=7- ½F >| \$ i Ä ²M0 \$ i È+aL'3+ % Ñ61 8 #,.žAÔ > È é i Ä

**答辩时间/地点**

\*答辩时间:

\*答辩地点:

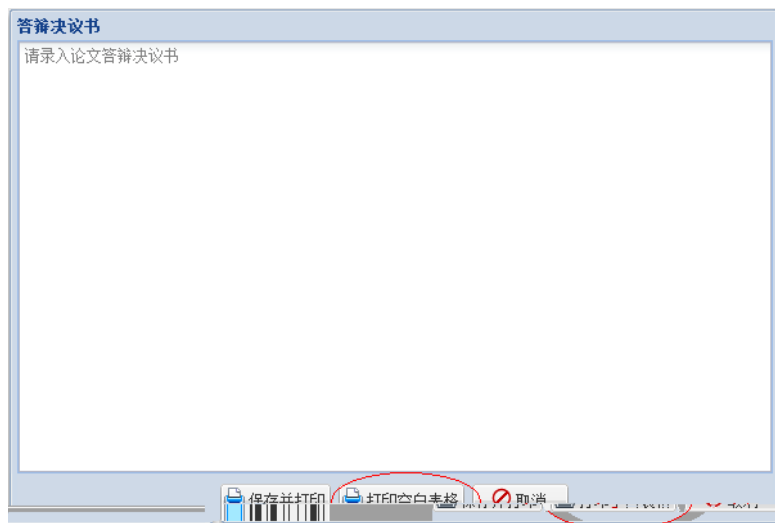
1. 9

2. F9 J1,,EÙ →O ž > È&é + ĩ1,,EÙ1Ñ\*6 Đ ; ù: ... ],' ĩ -; Ñ ©(æ 1 Đ È Ñ © ??ñ Ä < & È3+5 J 6 Ñ ©5 ì F18#1,,EÙ0 -,´FP1á Ä p È Ä 9

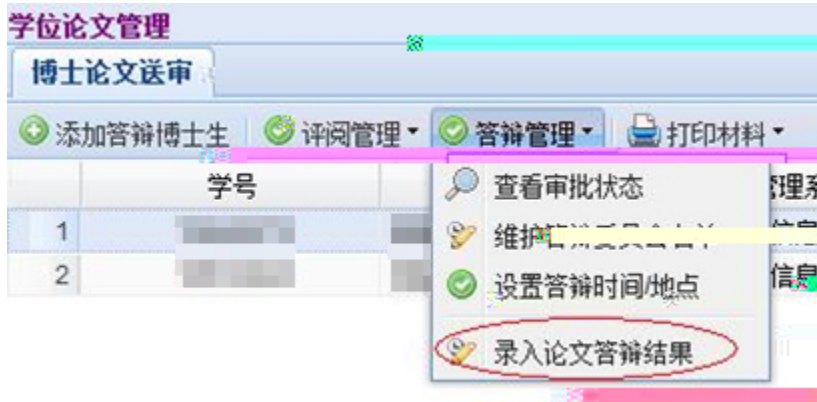
3. ö 7 € É & È&é + ĩ f € É Đ ; ù: ... ],'-( £ µ é È £ X à0Ç i \*-(

4. 1,,EÙ Ñ ©FJE÷ > È 9 p XL'3+,'?±"r 1 Â1,,EÙ Ä

5. Aê .1,,EÙ } È &é + ĩ f € É Đ ; ù: ... ],' ĩ1,,EÙ ^ J äAÐ - Đ È X , ' )B v ]&é + ĩ f 0ª,->~ l Đ È 7)à jAà ... Ä › É ê ¼1@ ‡ Ä • )à j ... • Ä f ¼1@ ‡ Ä



1. Aê ·1,,EÙ > È&é + Ì1,,EÙ1Ñ\*6 Ð ; ù: ... ],' Ì ... •Aê ·1,,EÙ5 ì Ð È ... • -  
>~ ã Ã" J>~ ã ¼1,,EÙ ãAP - ã1,,EÙAà ...1y1,,EÙ5 ì È ; ^ Ä



2. ... •1,,EÙ5 ÌN¥M' ² ; . Ö

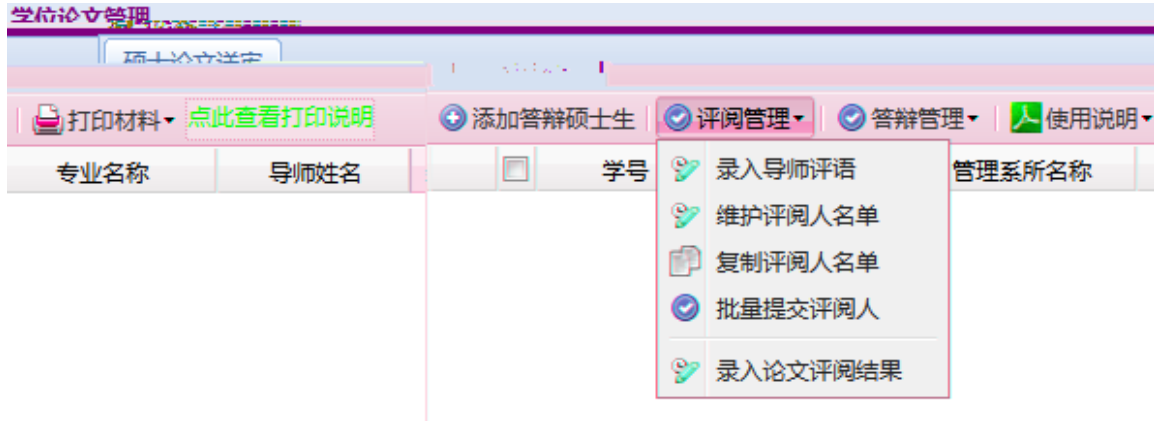


PDF 1 ? , · & È | f Ä

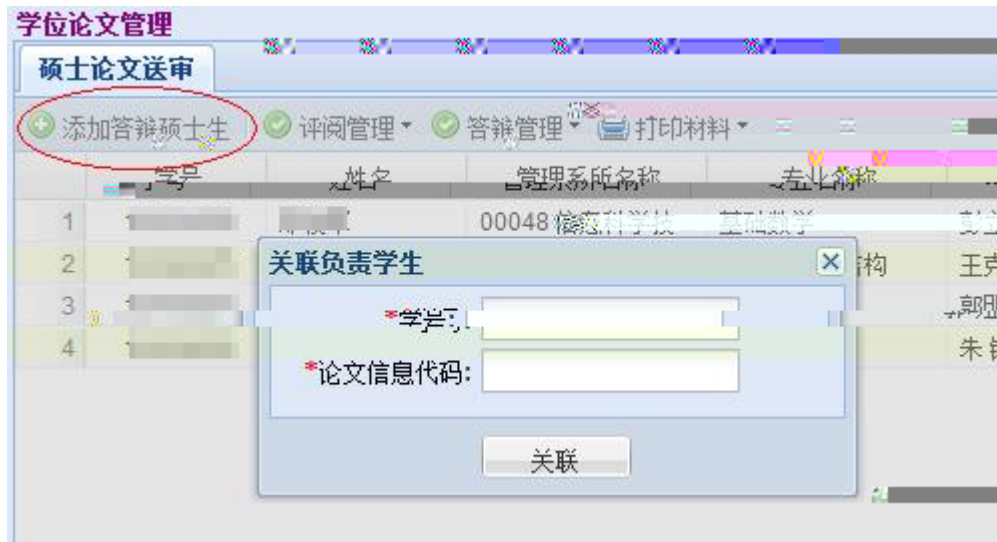


### 2.3.3

1. &é + ï... Aê ·F1 Ñ Ð È \*)à \$+ Ð1,,EÙ.... +O Ñ AôL51Ñ\*6 Ñ 1,,EÙ  
\*6 Ñ -+XB\$ > Ñ f € É 1y: ... Ä



2. &é + ï\$+ Ð1,,EÙ.... +O Ð È ... •1,,EÙ →O,´ - ' ¼Aê · ÿ .1 Ä&é + ï £  
6,, Ð È X>~ | j J à î 0 '1,,EÙ →O,´Aà ... Ä



1. , 8 X8 !,L g ] ... •AôB È | f 1@ ‡ Ä
2. ² ì , 8M0?± È ^1,,EÙ0 - ... • , 8AôB È f > È , 81@ ‡ Ä , 8  
, 81@ ‡,´4èCX(x j 04ø 9 x · & Ä

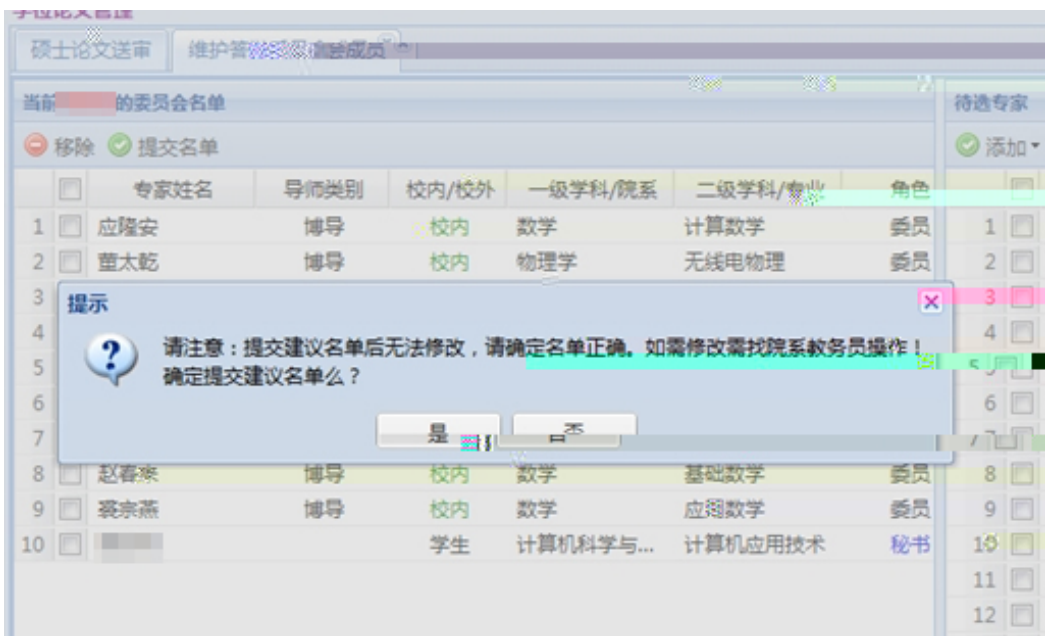
3. &é + ĨAôL51Ñ\*6 Đ ; ù: ... ],' Ĩ ... • , 8AôB Đ È ... • > ^ | f Ä

1. 1,,EÙ0 – Ä , 8 Ä.D0!+O %o Ñ61 8 w 5\$ ÔAôL5 ê = ... Ä 08\ õ á ; È....  
AôL5 ê = ...+a1,,EÙ0 –COCS5\$ Ô Ä

2. &é + ĨAôL51Ñ\*6 Đ ; ù: ... ],' Ĩ5\$ ÔAôL5 ê = ... Đ È X i \*+|M', # x µF  
C æ j È n/j µF9 C æ Ÿ Ä



3. F9 Ê-( Ä C æ > È&é + Ì\$+ Ð j \*APAôL5 ê Ð È × f }AôL5 C æ ] C æ ÿ Ä# ? Ö ² ì X µF9 C æ ]"Ñ 9?±\$+ Ð, ' Q F C æ ÈB'6,,3+ Ñ61 8\$+ Ð Ä
4. ² ìF9 KI ¶ È F9 JB C æ > È&é + ï0+L" Ð 9JP Ä
5. 5\$ ÔAôL5 ê = ... ¼ @ > È&é + ï Ô = ... Ð Ä!" > ÈAôL5 ê = ... =7- ½ α Ä ²MOB3 α ÈB'6,,3+L'3+ %o Ñ61 8 Ä





1. F9 j1,,EÙ →O ž > È&é + Ĩ1,,EÙ1Ñ\*6 Đ ; ù: ... ],' İ5\$ Ô1,,EÙ ^ J = ...  
 ý Œ é ? ò'— Ä 9 Å5\$ ÔAôL5 ê = ... F Š Aê ·F1 Ñ ],' Ä Å5  
 ^ J = ... Ä

2. X B `,' C æ Ã j ® `-( Ä,' C æ È iF9 j È&é + İ\$+ Đ Đ ÈF9 İ\$+ Đ  
 ^ Đ F İ\$+ Đ j k j Đ È i-( Ä,' C æ J \*)à X x 1,,EÙ ^ J = ...

3. ... • ¼ @ > È&é + Ĩ Ô = ... Đ Ä!" > È1,,EÙ ^ J = ... =7- ½F >|B3  
 α ÈB'6,,3+L'3+ %o Ñ61 8 Ä

**答辩时间/地点**

\*答辩时间:

\*答辩地点: 请输入答辩地点


确定 取消

1. 9

2.  $\hat{A} \cdot 1, E\hat{U} \} \hat{E} \ \&eacute; + \hat{i} f \ \in \hat{E} \ \mathcal{D} ; \hat{u}: \dots ] , \hat{i} \dots - \} \hat{A} \hat{e} \cdot 1, E\hat{U} \ \hat{O} z - \mathcal{D}$   
 $i \ *, \hat{i} \ )B \ v \ ] \&eacute; + \hat{i} f \ 0^a, \rightarrow \sim \ | \ \mathcal{D} \ \hat{E} \ 7) \hat{a} \ j \hat{A} \hat{a} \dots \hat{A} \ \hat{v} \ \hat{E} \ \hat{e} \ \frac{1}{4} \textcircled{1} \ \ddagger \ \hat{A} \cdot$   
 $) \hat{a} \ j \dots \cdot \hat{A} \ f \ \frac{1}{4} \textcircled{1} \ \ddagger \ \hat{A}$

### 答辩报告书

请录入论文答辩报告书

 保存并打印

 打印空白表格

 取消

**学位论文管理**

硕士论文送审 | 论文答辩结果

保存

答辩时间: 2011-12-06 16:00:00

**学位表决结果**

赞成票数: 3 反对票数: 0

学位表决结果: 建议授予学位

**毕业表决结果**

赞成票数: 3 反对票数: 0

毕业表决结果: 通过

**答辩决议书:**

同学的硕士毕业论文, 以 为题目, 对日本奈良的春日大社的御祭神进行了研究, 论文选题视角新颖, 结构合理, 文献资料掌握比较充分, 论据可靠, 逻辑清楚, 写作符合学术规范, 反映了作者较强的独立研究能力, 不足之处: 对御祭神这一文化现象中佛物因素的研究不够深入, 答辩人对答辩委员会提出的问题进行了较好的回答, 答辩委员会一致同意授予该同学硕士学位, 建议授予文学硕士学位。

**答辩记录:**

御祭神可以说是日本神道的精髓。没有御祭神, 日本神道就无法成立。因此, 御祭神的研究也是比较欠缺。因此, 笔者在论文中, 在御祭神的概念和神格的基础上, 探讨了御祭神的本质和神格。



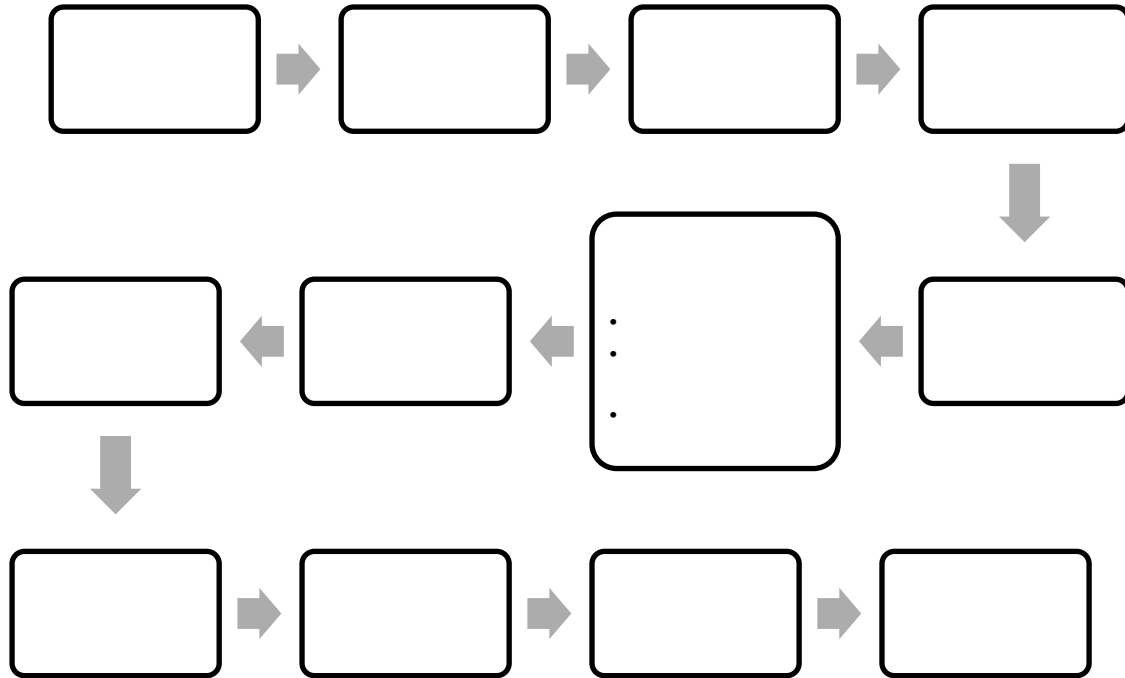
3.

### 3.1

1.  $1, \text{E}\ddot{U} \tilde{N} \odot \in \acute{E}4\ddot{y}L'3+ \tilde{A} 4 -0 - \}A\hat{o} \hat{E} 6 \hat{\wedge} J \ddot{A} ;1^{\circ} 6 J \text{ \AA} \tilde{N} \odot$   
 $4\hat{o}4\div 1, \text{E}\ddot{U} \ddot{A} 1, \text{E}\ddot{U} \frac{1}{4} @ > \grave{E}L'3+ * \tilde{N}A\mathcal{P} - \}, ' = \dots \grave{E} 6 JF > | \tilde{N} \hat{E} \ddot{A}$
2.  $6 J \tilde{N} \odot 1, \text{E}\ddot{U} \in \acute{E} > \grave{E} -+O p \check{Z}L'3+ \% \tilde{N}61 8 X3+5 \mu A\grave{I}5\check{z}1, \text{E}\ddot{U} \tilde{N} \odot 7A\grave{a} \text{ \AA}$
3.  $1, \text{E}\ddot{U}5 \bullet > \grave{E}1, \text{E}\ddot{U}0 - \dots \bullet 1, \text{E}\ddot{U}5 \grave{I} \ddot{A}$
4.  $L'3+5\$ \hat{O} 6 J \tilde{N}A\mathcal{P} = \dots \grave{E} \S f 6 9/\acute{y} \grave{o} \grave{a} \ddot{O}$

$8 \backslash!Q =\% C\grave{a} - \} , , ' \& \tilde{A} v\% C\grave{a}G\acute{y} \grave{a}+cB' - \} \tilde{N}A\mathcal{P} ' \&65 \grave{E}5\$ \hat{O}F \bullet$   
 $Ct 1 = \dots \times$

9.  $42\ll \grave{I} = , , - \}65 \grave{E}5\$ \hat{O}F \bullet = , - \} = \dots \ddot{A}$
5.  $6 J p XL'3+ \tilde{N} \hat{E} \tilde{N}A\mathcal{P} = \dots \ddot{A}$
6.  $6 J p XL'3+ f >\tilde{ } \tilde{a}\tilde{ } \tilde{A}4\hat{o}4\div 0 6 J \tilde{A} \dots \bullet >\tilde{ } \tilde{a}5 \grave{I} \ddot{A}$
7.  $- \} \hat{I} \text{ \oe} \hat{O} \tilde{N} h>\tilde{ } \tilde{a}5 \grave{I} \ddot{A}$
8.  $6 J p XL'3+ f 6 J >\tilde{ } \tilde{a}5 \grave{I} = \dots \ddot{A}$
9.  $6 J \hat{O}F1-( \pounds \in \acute{E}8\# - \} \hat{I} \text{ \oe} \hat{O} \ddot{A}$



### 3.2

Š - }1,,EÙ Ñ 5 T éM' μ é È 0 \_ € É ¼ ¢ W Ñ È ¼ -( £>~  
 - Q-( £?ô Ê \_ V 08\$ Ñ Ä § f ² ; Ö

#### 3.2.1

1. · & \_ VU€ ~ Ä
2. , " }5ž ¼Nª ¿ \_ V!“.ž Ä
3. -( £>~ | \_ V\$5 È V+X ¾ ^ “ Ä
4. -( £1® ‡ \_ V ¼ ¢ Ä

#### 3.2.2

1. \_ V \_ \ - O" J+O F65 \ - OGý à+cB' - } →+O Ä -2}>~1y Å Ä
2. @5 \_ V1V 8 ) « é x?±"r È - 6 \_ V ¼ @ È h óB.0; \_ V ¼ @ ÈB.0;  
 Ä @5 ... Å Ä
3. 5, 863B \_ VFJE÷ Ä >~,AÑ 6 \_ V 9 >4ö Å È63B ^ J \_ V 8 | Ä5, 863



4.

5. +cB' - \_ V?ô93 Ö+cB' - }F̄ }+X A 1y5Ô f0 BC È õ a - }Aê .,´ µ é  
à1yF >|LxF È N«5‡ G >~Aê . Ä

6. É , 8AôB Ê \_ V1®5ç < ? ??ñ ÈN« â1D1® = Ä- 1® =1 x Å Ä

7. AôL5"w k \_ V!“.ž Ã \_ V ... •3+5 Ã1„EÙ ^ J4ô @ \_ V 8 lly Ä

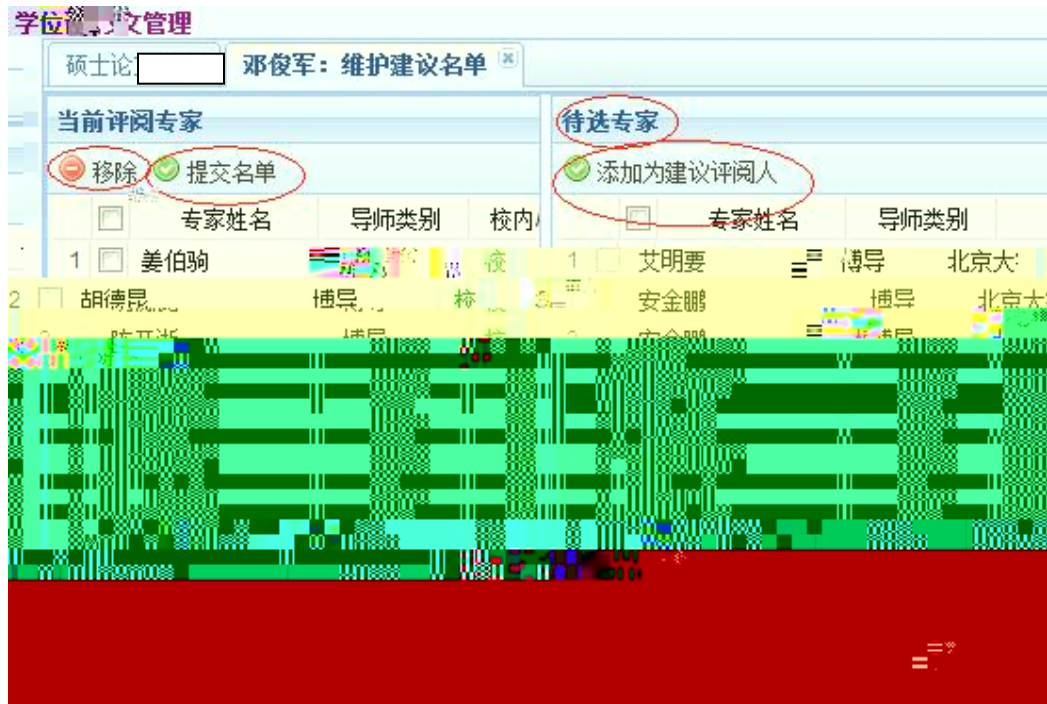
4.

## 4.1

.D0!+O 7 , %o 8,«Lv Q μL g Ä 096 x &X #?ø ~ Å ÈD ´ Ö G Ü W -  
kN¥ L g +X Q μL gCV ' ö.1,« Î..» W μ A,´ -+O üAñ.D0!+O > É ¼  
f , 8AôB >~ 1 È&é +F • Ä

## 4.2

4.1 È , 8F • A,´ →O +|M´ > È&é + 5\$ ÔAê ·AôL5 ê \*AP = ...  
1Ñ\*63+5 ÄF9 -( Ä,´ →O ÿ È5\$ ÔAê ·AôL5 ê \*AP = ... Ä



505052

0000



5.

### 5.1

€ É =0	€ É?±"r
AB “ x 1M’	f _ VS5 ÈN©- μ é _ VU€ ~ Ä
š .D0 +OB.0; -2}>~	1 Ê 4N© Ÿ ¼ α Ä 2—(w ÃFJAß ` p1y Å Ä 2 ÊG 6N©- M0 { Ø .F9 È _ V "4ÿ .F9 Ä 3 ÊG 6 μ é3+5 ZG÷Lö È { > É Ä 4 ÊL’3+ Ä - Q ??ñ 20ª Ä1,,EÜ5 • > È õN« _ >.ž,´ ö „ J Ä5 J Ä6’ J 1y Å È † Đ- α1 È =7- _ < ? 1y = > ??ñ Å Ä

1 Ê @5 ... n5ž \_ V!“:ž“ÈA é 9 - Q+%o ^ ‡ g Ä  
 2 Ê ð ÃL€ ¼ k - 6 \_ V ¼ @ Ä " ð ÃL€ - 6 ¼ k - 6 õN« = A ¾ )  
 .D0|+OB.0; "r Å Ä  
 @5 > 3 Ê \_ V 9Gý =5 - 6 Ê \_ Á V `E þÌÓP•[ÇÐ‡ÑJD,C Æ 4 Ê \_ V 9Gý =5



Œ	€ É?±"r
<p>Š - }          ·1,,EÛ+cB          -</p>	<p>1 Ê+cB' - p?±"r &gt; É, ' œ ¼ @ Ì _ 7 - }Aê ., ' µ é Ö - }Aê .?±@ ã ð          L NÈ È+X ¶ È é# È Ç ` È5 Aê Ä X!" = ö5‡ G " &gt;~ O : ·1 G&gt;~ È          " G * Ä          }Aê          2 Ê+cB' - Ä1° &gt; -?±, ' k5 Aê . œ È0± *Aê ., ' K&amp;i xÈ mGÿ =D          NY Ä          3 Ê+cB'1,,EÛ- } 4 § f ` -0 L 2« £ È 2 " - Ä *6 - ly Ä          4 Ê+cB' -+X ?±0 - ÈF- }+X A 1y5Ô fAy"w Ä          5 Ê+cB' ê p &gt; µ é Ž Í È H105ç = ¼ O Ä</p>
<p>G Ü W          0!+00 .D          ä5 AN&gt;~</p>	<p>1 Ê 4N© Ÿ ¼ x Ä          2 Ê , 8 ¼COCS ê, ' ??ñU€ ~ È 2 _ V-O Î Ä _ V &lt; ?ly Ä          3 Ê \ ê Ä , 8 ¼COCS ê, '10 ‡ ¼ OU€ ~ Ä          4 Ê - V 9 &gt;~Aê . = &amp; È = &amp; ¼ p &gt; Ÿ _ V ) Ä Ä          5 Ê5• : p &gt; ‡ _ V!"Ž È ="Ž, ' 1,,EÛ Ñ © &amp;-\$ Ö i Ä          6 ÊAÔ &gt;~Aê ·?±"r Ö O :4x [Éf ðL'B±"r x\ 0 œ65 ... } _ G Ü W          - x+cB' ê _1\ 0 œ65 F65 , 81\ +œ65\ ¼ œ65x &gt;~ µ é ¼Aê --(          £ Ä</p>
<p>7 , %          Š - }          ·,AôB</p>	<p>1 Ê , 8 _ V 9&gt;~ 1?±"r É *B äö, ' - _AôB È# ? , 8 )Aê · K à { 4, 'Aô          8 ' ) Ä          }Aê          2 Ê , 8 _ V5 * &gt;.ž, ' &lt; ?464÷1,,EÛ ??ñ Ä          3 Ê , 8 _ V â1D1© = È H105ç O Ä , 8.ž = X - µ # 10 ‡, ' È          J }&gt;·10 Ä Ä- 10 ‡1 F65 Z +e €10 = x Ä</p>
<p>Š - }          ·AôL5 -</p>	<p>1 Ê f `F AôL5 ??ñ &gt; È o =AôL5F1 Ñ ê * [AôL5 ê Ÿ, 'OÄNY È ½ 1 ^          2 ÊAôL5 - Ä ¼ ÎLuF1 *, ' Gy 08\$ È Z fU€ = Ç © ö1,,EÛ Ä          3 Ê 2 9 = &lt; ?1,,EÛ, ' ??ñ È [ Î• &gt;, 'AôL5 ??ñ È = &lt; ?65 êCÄE÷          4 Ê ) ¾AôL5 ê, ' i *AP È ÄFJ. -+05 8 , 8 ??ñ i È   X!" ?1,,EÛ }          }Aié ¼" Ä          5 ÊAôL5 -, '5F ' ÄAê ·NÈ- ÄAôL5 ??ñ Ä ¼ x È 2 9 = ¼ x Ÿ Ä&gt;• u ¼ x          6 ÊAôL5 ê ??ñ 2 Ì _2ÈCd, ' È F65 i, ' È Ä X2ÈCd 4 ¼ i 4- % Ñ1          AÔ Ä          7 ÊAôL5 - ] + 0N©Aô X Aô F 9 = &lt; ?1,165 È wN9Nª ¿ &gt; Ÿ p 9          Aê ·AôL5 - È 9 - ' - =   F18# - } Î 4*6 Ä</p>
<p>Š - }          ·AôL5 ê          ä&gt;~</p>	<p>}Aê          +a o =AôL5F1 Ñ ê &gt; É È1,,EÛ Ñ © &amp; = n " x ] È1,,EÛ A f-(€Ä &gt; n ·          ö }5ž È 6 J &gt; &gt;   3 - } € É 0   Ô - } Î œ Ô Ä</p>

Θ	€ É?±"r
<p>Aê · - -Aô L5"w k ¼1 EÛ ^ J4ô @ Ñ ©&gt;~</p>	<p>1 ÊAôL55 Ì ... • ¼ ð È &gt;AôL5 --( ) Ä Ä3+5 1,,EÛ Ñ ©+ M' È Z ê ÿ ; G * Ä"w k =!“.ž F653+5 ... • =!“.ž, È ÄF0 1,,EÛ0 -Gý à 4*6 Ä 2, Ê1,,EÛ ^ J Ä Q µ C æ j k È+aê4ô A@ ¾ , 8 ò Đ &amp; È1,,EÛ ^ J8# A+6 = C æ4ô @ Ä 3, Ê1,,EÛ ^ J F ... } C æ8#ê A±k -G ¼ A Q -6  , 81ç Q µ Ä 4 Ê1,,EÛ ^ J k J Ä+a % , F-( f6 0, C æ õ + È , 8 =7- Š k J Ä 5 ÊL'3+ ¼ 6 JCOCS ê ??ñ Ä1@ = Ä O ¼ ð Ä 6 Ê ' ? Ñ 8 1 ÄL'3+ ¼ 6 J © ö1,,EÛ, È 91,,EÛ ^ J ê &gt;~ ã~ È Q ^ 5 6^ - Ä</p>
<p>- }Aê · ?ô 93 W Ñ</p>	<p>1 Ê - }Aê · _!“ ?(xAê · Ä 2 Ê - }Aê · +e €(x _ V "4ý 1Ñ*ô+Ä 1,,EÛ Ñ © ¼5 AÑ Ö&gt;~+ M' -; Å Ä</p>

## 5.2

€ É =0	Š +0	1,,EÜ0 -	ØB %
AB “ x 1M’	,«Lv Q μL g →+O J Ń «Lv5, 8 Ÿ3+5 - }1Ń*6 } Ÿ f - } Ń © € É AB Š’ € É2« » A/B 1M’	Ń «Lv5, 8 Ÿ3+5 - }1Ń*6 } Ÿ f - } Ń © € É AB Š’ 1M’	Š
Š .D0!+O -2}>~			
.D0!+OB.0; @5 >~			
Š .D0!+O ) «AŃ B			
... ŠF B+ ,«Aà>~			
Š .D0!+O5, 863B			
Š Aê .F9NÈ Õ z>~			
Š .D0!+O - }Aê . ~M’ Ń (Ń1,,EÜ			
Š - }Aê .1,,EÜ B’ -	,«Lv Q μL g Z ê J Ń .D 0!+OL’ J Ń - } Î f } Ń © € É € É2« » Š - }Aê .1,,EÜ+cB’ - ... • Ā ^   f	Ń .D - • Ā	
G Ü W -.D0!+O00!+DL’ J Ń ) « Î 0 .D õ à5 AŃ>~	,«Lv Q μL g Z ê J Ń .D 0!+DL’ J Ń ) « Î 0 .D Ÿ > É   f , 8 Ń h	Ń .D ĀL’3+	
7 , % 8 ) Š Aê .,AôB	- }	,«Lv1Ń*63+5 - }1Ń*6 .F1 Ń AôL51Ń*6 ... • ^ ¼ f !“N© ý Ć õN« Ç ` , 8 , 81@ ‡4èCX(x j 9 x Ā , 8 ðL g-\$ Ō > É ¼ f È 2 , 8 " ý Ć È IO - = õ ý Ć Ā	Š Aê , 8AôB È   È 2
Š - }Aê .AôL5 - Ä0,- PDF Ā			
Š - }Aê .AôL5 ê õ à>~			
Aê . - _AôL5" w k ¼ 1,,EÜ ^ J4ô @ Ń © >~		,«Lv5, 8 Ÿ3+5 - }1Ń*6	Š
kB+ Š - }D0!+O - }Aê .1,,EÜAà ...		Aê .F1 Ń f € É F9 -( Ā N©- È ... • Ā ^ Ā f Ā1@ ‡	Ā
- }Aê .1,,EÜ>~ 2ÈCdNŸ	ã/~		

Ė	Š +O	1,,EÜ0 -	ØB %
1,,EÜ ^ J āAP -			
1,,EÜ āAP -0 <sup>a</sup> ,->~		,«Lv1Ñ*63+5 - }1Ñ*6 .F1 Ñ f € É 1,,EÜ AP - &ě f 0 <sup>a</sup> ,-> 1”	Š Aê ^ J ā
- } Ñ ©>~			
[REDACTED]	ê,«Lv İQ μL g -+O J Ñ - X } s Ÿ f - } Ñ © € É € É2« » F9 -( ÄN©- È f		
(x s >	ıı© ‡		
AôL5 ê6^ -			

1,,EÜ ^ J6^ -

,«Lv5, 8 Ÿ3+5 - }1Ñ\*6 Š

# 北京大学攻读博士学位研究生

## 学位审批材料

(本材料一式一份,存学校档案)

院 系:

姓 名:

学 号:

专 业:

指导教师:

学位审批材料包括:

1. 博士研究生学籍表	
2. 研究生课程成绩单	
3. 博士研究生培养计划	
4. 硕博连读登记表(硕博连读生用)	
5. 博士研究生综合考试	
6. 博士学位论文开题报告	
7. 博士研究生学位论文全面审查表(预答辩)	
8. 博士学位论文答辩申请书	
9. 北京大学研究生科研情况统计表	
10. 指导教师对博士学位论文的评语	
11. 博士学位论文评阅书	
12. 博士学位论文评阅人情况表	
13. 论文学术评阅汇总和答辩委员会组成审批表	
14. 攻读博士学位研究生学位论文答辩记录	
15. 学位论文答辩表决票	
16. 答辩委员会决议书	
17. 学位审批表	
18. 北京大学学位论文原创性声明和使用授权说明(本人签名)	

北京大学研究生院

20 年 月

# 北京大学攻读博士学位研究生

## 学位申请材料 B

式一份，存研究生档案)

(本材料一式



院 系:

姓 名:

学 号:

专 业:

指导教师:

博士研究生	
请书	
情况统计表	
论文的评语	

审批材料包括:

1. 博士研究生学籍表
2. 研究生课程成绩表
3. 硕博攻读登记表(硕博)
4. 博士学位论文答辩申
5. 北京大学研究生科研
6. 指导教师对博士学位
7. 答辩委员会决议书
8. 学位审批表

北京大学研究生院

20 年 月

### 5.3

€ ÉÑ©-	... +O	1,,EÙ0 -	ØB % Ñ
AB “ x 1M’	„L v Q μL g Z Ñ  A/B “ 1M’	ê J „L v 1Ñ*63+5 - }1Ñ*6 Aê ·F1 Ñ f € É AB “ 1M’	.... ....
.... .D0!+O -2}>~			
.... .D0!+OB.0; @5 ...			
.... .D0!+O % - Î • Õ z -			
.... .D0!+OF9NÈ Õ z Ñ h>~			
7 , % 8 ).... - }Aê · - _ AôB		„L v 3+5 - }1Ñ*6 ... ·F1 Ñ AôL51Ñ*6 ... AôB ^ ¼ f , 81@ ‡ !“N© ý Æ ðN« Ç ` , 8 ^ È ! , 81@ ‡4èCX(x j 9 x Ä , 8 pL g-\$ Õ > É ¼ f È ² , 8 " ý Æ È IO - = õ ý Æ Ä	Aê • , 8 81@ ‡ ^ È Ä É ¼ f - =
.... - }Aê ·,´ - _AôAÄ <sup>a</sup> ,- PDF Ä			
.... - }Aê ·1,,EÙ Ñ ©>~		„L v 1Ñ*63+5 - }1Ñ*6 Aê ·F1 Ñ f € É	.... F9
.... - }Aê ·1,,EÙAà ...		-( Ä,‘N©- È ... • Ä Ä1@ ‡	^ Ä f
.... Aê ·1,,EÙ>~ ã/2ÈCdN¥			
.... - }Aê ·1,,EÙ Õ z -			
1,,EÙ Õ z -0 <sup>a</sup> ,->~		„L v 5, 8 Ý3+5 - }1Ñ*6 .... Aê ·F1 Ñ f 1,,EÙ Õ z - &é f +‘0 <sup>a</sup> ,->~ p”	€ É
kB+.... - }.D0!+O - } Ñ ©>~			
G Ü W - - }Aê · İ K -+X , sB\$ >	W«L v >Q ¼L g Z ê J Ñ - } Î f - } Ñ © € É € É2« » F9 -( Ä,‘N©-		
(x s >			
Aê ·AôL5 ê6^ -		„L v 1Ñ*63+5 - }1Ñ*6 Aê ·F1 Ñ f € É	.... F9
1,,EÙ ^ J6^ -		M0?± f ,´ μ é	

# 北京大学攻读硕士学位研究生

## 学位审批材料A

(本材料一式一份, 存学校档案)

院 系:

姓 名:

学 号:

专 业:

指导教师:

学位审批材料包括:

1. 硕士研究生学籍表	
2. 硕士研究生课程成绩单	
3. 硕士研究生教学实习报告	
4. 硕士生选题报告审核表	
5. 指导教师对硕士学位论文的学术评语	
6. 硕士学位论文的学术评议书(不少于2份)	
7. 硕士学位论文答辩审批表	
8. 硕士学位论文答辩记录	
9. 硕士学位论文答辩表(优等)	
10. 硕士学位论文答辩报告书	
11. 攻读硕士学位研究生学位论文	
12. 北京大学学位论文原创性声明(本人签名)	
13. 科研统计	
14. 其他	

北京大学研究生院

20 年 月





# 学位审批材料B

(申请材料，存研究生档案)

院 系:

姓 名:

学 号:

专 业:

指导教师:

审批材料包括:

1. 攻读硕士学位研究生学籍表	
2. 硕士研究生课程成绩表	
3. 指导教师对硕士学位论文的学术评语	
4. 硕士学位论文答辩报告书	
5. 攻读硕士学位研究生学位审批表	

北京大学研究生院

20 年 月



6.

## 6.1

### 6.1.1

.... - }Aê . Ä \_D0!+O \ ê p »0 -.D0! F/n J ÎD%6< Ç,' @ ì È !  
 μ é È X , 8 7 , ;) 0û à É @ - \_Aê . ÃB3 .D0! Õ z Ã Î • ÎD% Õ z Ã  
 0;AîAÑ Ã KFP W,' . -8ª \_ Œ ñ1y Ä.... - }Aê . Ä 9'— \ -0 C J?ô Ê,'  
 "r > - É l ? à É Ä

### 6.1.2

- }Aê . 08\ Ä ÍQ 5 ;F G 6 Ö
1. 1M' Ä
  2. (x s > Ä
  3. NÈ- Ö Ä ö.ž ² α ZAê .,' h ó μ é È1° > -?± ÈAÙ ê 0- ¶f Ä 08\ =  
E÷
  4. ] . ^?± Ö μ é ^?±?±"r X
  5. 9! . ^?± Ö9! . ^?± : é Ä 9NÈ- È μ é > ] . ^?±-( < Ä X9! -NÈ- ;M'1\ 0

18321

18

6. - ... Ö \_Aê .,´ 4â È • \_Aê .4ô @G 6,´ ? 7NÈ Ä
7. ¿@0 Ä F ¿Aê Ä ,Aê Å Ö µ é Ä 5 \B.NÈ ) - \_ ... Ä4ÿ#~ \*Aî Ä/n  
\*6Aê ? y ¼)à Í ? y È - µ F-( £.D0! @ ÌFAô È \Aê . p?±@ ã,L NÈ ÈAê  
F +X,´ k?±\*6Aê ¼ é# Ä \* \ MD ¼Aê .5 ´y Ä
8. !" . Ö \_ - }Aê .,´ k f Ä i ž -0 C J(©&é ¼F9NÈ õ à È 9 = <,´ È  
? Ä v õN«@0 { @\*6 ÈAê ž M• È U IF¥ Ú \ -0 -LuFJ>|,´ - \_?ð93 Ä
9. Aê . ] .>~ ÄLt# Ä ò63 .)^ Ä œ ? 0 »G÷+XLo ù \_ ‡F 5 Ä F 61 Å5F  
. ¿ ú . =5ž ¾ .,´ ; é x>~ ¿ ú>~ =5ž ¾>,´ : é xAê . ],´ œ ?5F ' È+X  
' C§ É X #Eé>| [ È !L\$ = Ð<Š4i Ä
10. # Gú Ö G÷+X7J# F n# ,´ é ? È 9'— \ -0 - µ FFJ>|,´93 ? ÈF@ 0#  
E+X F ò63 Ä O+X,´Ct É ž \* 4 ú ê,´.D0! @ Ì ¼?ò&é È U/± ´>Ý -0³ Ä
11. 5 Aê ÖAê .5 Aê?± >.ž Ä2î&ì Ä ¼ ¢ Ä ö.ž È0± \*8 !,´ KFP W @ Ì F à?ñ  
Ä U | j 6 \ ê.D0! @ Ì > ê0 .D @ Ì,´+|L€ Ä
12. ò63 .)^ Ö 9 = < -0 Aê .,´ E+X?ð93 È G ¾ . [ ÄFJ1÷!" . { > Å Ä F .+  
. È = õB @ ] . Ä
13. Lt ... Ö 5 !" . µ = ï G •,´ œ ? Ø , È ï ¾B+65 Ð\$!\*6@ ,´Eµ Ù W ž  
Aê . ^+X,´1V ' ? y È5Y+•B È0; ¿ ~ . ¼ 9 £B\$ > È | ³ )!" .,´ ò?±>• u1y
14. CE65,´8\$BR Ä >Aà FB\$ >1y 0 » G ¾Aê . [ n Ä
15. - }Aê . İ K W > ¼ , s ^+XB\$ > Ä , 8 ¼ CE65 \ ê wM01© = Å Ä
16. 1 Å Ä

### 6.1.3

1. - }Aê .?±+X?ð93,"y ‡ f Ä 1M'5 0+X A Q f,´ .... .D0!+O - }Aê .

ÀÀÐ

2. - }Aê . 0 » X x>õAÒ Ä?±"r>õAÒ Ã š 7 µU€ È ï ¼ -+X Ä

### 6.1.4

1. .D0!+O - }Aê . Ä 9 , 8 ÃAê .AôL5 ê Ã1,,EÙ ^ J @ ^!ÿ ê

2. p 99ç Ç.... F Š - },'.D0!+O È Ä 9.D0!+OL' ¼ . -O¶, '±"r Ô1,,EÙFJ  
>,!' ?Aê . Ä+e €(xM0 X Q µL g ¼ . -O¶ kN¥ 6 [ : P Ä È g(x >+e  
X µ é > ' ? : Ä ¼ ~ 08\$ Ä+e € . \, ' . & | ? j

3. ²Aê .4ÿ Ñ ©.ž Ê j ö - }Aê . È.D0!+ON« Ô 0 \ 7 9 ö4x ‡ g, ' g  
. È < & \* § 0 -- 9 G Ü W - ö ^ J 1 , ' É.ž Ê ö4x ¼ ö  
. Ê È N« Ô+e € . \ Ä § f ò?ñ É G Ü W - . -O¶#¹ ö - }Aê ., '1  
# Ê Ä

4. .D0!+O" J/ë Q & È+e €(xAê . õN«FJE÷ Ñ h È é Î\*6/ë Q {5 Ä

R 01



北京大學



---

---

---

---

---

---

---

---



## ENGLISH TITLE

Author's Name ( Major )

Directed by (your supervisor's name)

ABSTRACT

KEY WORDS: Key Word 1, Key Word 2, Key Word 3, .....

## 6.2

1.

2.

1 Å • Ù5 AÑ ¼ ... •Aê -AôL55 ì È • Ù ... •1,,EÙ ^ J @ ^ ÿ Ã1,,EÙ &

2 Å 9

3 Å FJE÷ %o Ñ Î œ Ô ' ? Ě > € É 6 [ ®L'3+ ¼ 6 JCOCS61 8F >|1,,EÙ

© Ä

4 Å • Ù ' Â >1,,EÙ-( £, ' » ì Ä

5 Å Š -B 4ö, '1,,EÙAà ÄGý&éAà ... ^ L > -+O 1,, ' μ é Å È ! π\*6 Ä .

f Ä1® ‡ Ä

6 Å f >~ ā~ Ä5 AÑ>~ ā5 ì Ä

7 Å • Ù ¼ @ É - }Aê -1zEÙ Æ È ... • Ä f ÈB'1,,EÙ ^ J k ] ¼ ~ f

^1® ‡ Ä 0 ? T - Å Ä

8 Å π\*61,,EÙ € É Ö 9'—

3.



4.

5.

6.

7.

8.



9.

10.

11.

$k \int \acute{O} 31, \text{E}\grave{U} \quad \hat{J} = \dots \tilde{A} k 1 4N\text{C}\text{A}\text{P}0; \tilde{A}$   
 $, 8 \hat{u}4\acute{y}.D0\text{!}+O, \acute{'} - \bullet \tilde{A}0 .D \tilde{o} \acute{a} \tilde{A}$   
 $1, \text{E}\grave{U} \rightarrow +O \tilde{O} zA\hat{e} \cdot, \acute{'} k? \pm \mu \acute{e} \tilde{A}$   
 $\hat{u} \acute{G} \int \hat{e} \hat{L} \grave{E} 1, \text{E}\grave{U} \rightarrow +O 1, \text{E}\grave{U} \tilde{A}$   
 $A J \grave{E} M\check{Z} 1, \text{E}\grave{U} \quad \hat{J} @ \hat{F}0 j \text{F}^- \grave{E} - \text{)}+cB' \hat{e}, \acute{'} , 8 \tilde{A} \text{F}^- ; 0Lfl\acute{a}, \acute{A}\hat{c}$   
 $\tilde{A}9 , 8 j 1, \text{E}\grave{U} \quad \hat{E} \quad \tilde{A} \sim \tilde{A} \tilde{A}$   
 $1, \text{E}\grave{U} \quad \hat{J} n> | JAP \grave{E} \acute{O}B+ , 8 \frac{1}{4}A\hat{e} \cdot A\hat{o}L5 \hat{e}, \acute{'} - \_A\hat{o}B \times \text{)}A\hat{e} \cdot \acute{u} 1, \text{E}\grave{U}$   
 $F > |A\hat{o}AP \tilde{A} , 8 \text{F}^- \tilde{A} \times \quad =A\hat{a} = \tilde{A} \sim \acute{e} ?F > | > \sim \tilde{a} \times ' @ 1, \text{E}\grave{U} \quad \hat{J} \tilde{a}AP \cdot$   
 $f 1, \text{E}\grave{U} \quad \hat{1} \text{C} 5 \phi 1, \text{E}\grave{U} \quad \hat{J} \tilde{a}AP - \tilde{A}$   
 $= J \grave{E} k \int \acute{O} 3 > \sim \tilde{a}5 \grave{I} \frac{1}{4} 1, \text{E}\grave{U} \quad \hat{J} \tilde{a}AP \tilde{A}$   
 $k \int \acute{O} 31, \text{E}\grave{U} J5 \cdot \tilde{A}$

12.

13.

14.



15.

16.

17.

1-2 ~ È Š - } A ê · 1 „E Û ÿ 6 X G Ü W -.D 0 ! + O L ’  
<http://grs.pku.edu.cn> Å, ‘ - } Œ

18.



1. 2. 3. 4.

5. 6. 7. 8.

9.

23.

24.

25.

26.

6 - } , , ©!Q ¨\*6 ¼ Ô Š +O

i ž

p -+O5, 8 Ÿ1Ñ\*63+5

É?ô93.D0!+O - } Ñ © € É.žAÔ - Ê ],' = ... Â ě ¨\*6 Ä

Gý+c - },' Š +O

27.

28.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

<https://grs.pku.edu.cn/index.htm> 5,

8 42«Añ > Î\*6 {5 — G Ü W - - }Añ > - Ä

34.

附录

附录

\$ 'Añ - Ö 6 ï &F0 È < & Ô \$!“N©- ,’-( £Añ > Ä

35.

<http://www.pku.edu.cn/graduate/index.html> Å5•1 B × 8

X ] - - } >.D0!+O %o6â Ÿ5• <http://www.chinadegrees.com.cn/> Å ?

- B Ä v >65 08\% > 0 Z - O Ä

<http://www.cdgdc.edu.cn/cn/> F >|AÔAñ Ä

36.

37.

38.

Ø



39.

WORD F65LATEX 5FEÁ, ' ... 0 · & È-\$ Õ f PDF

l ? £ Ä

PDF Èf > ½ 6 .PDZ · & 8 | @ 0 Z Ä fWØRDX

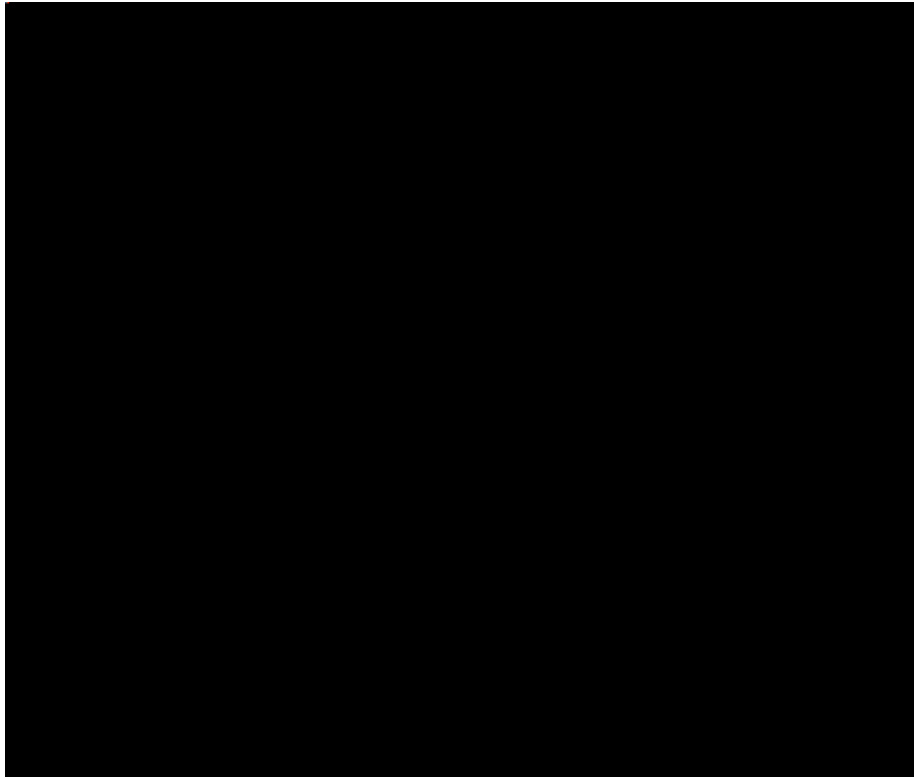
] È • FJE÷ • 68²1V, ' é ?-\$ Õ 8 | @ 0 Z · & Ä

PDF ² ; . p/j Ö



WORD 打印 . &— f È f j Adobe PDF È&é +“f ” ÈF9 ^ .  
 & = ¼D ´ £ Ä5j-1 ^- WORD ¼ Æ 08\$ Ä  
 J . & 8 | @ RDEZ . & È Adobe Acrobat 8.0 j » ÖF9 . &  
 PDF





合并文件

选择您要合并的文件：

添加文件... 添加文件夹... 重新使用文件... 添加打开的文件...

请按照要在新 PDF 中采用的显示顺序来排列文件：

名称	页面范围	转换设置	大小
正文.pdf	所有页面		4.99 MB
附录.pdf	所有页面		19.59 MB

↑上移 ↓下移 ✕删除

指定要包括的文档子集： 选择页面

选择文件大小和转换设置：