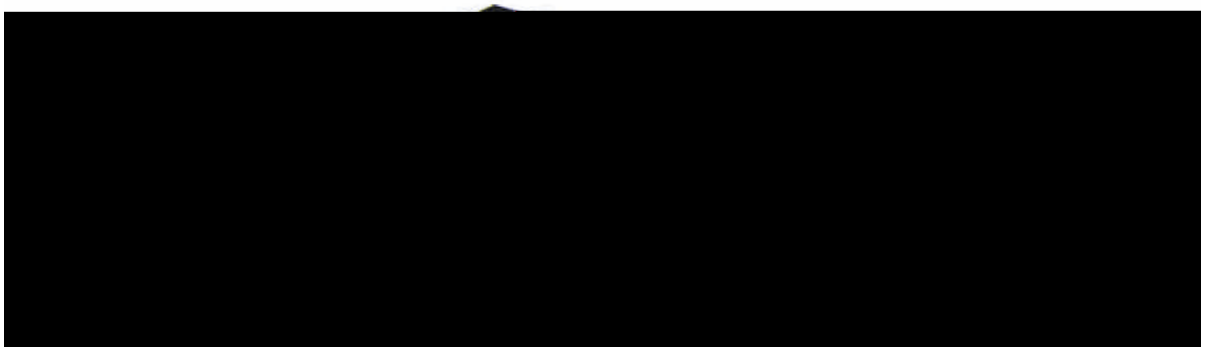
[redacted]

[redacted]



1. +iB- œ ƒ.J0¬+U-. ©

1.1 +iB- œ ƒ • !+U1ŠEß × ¯#w0AB* D

1. “ A/B ”

2.

3. https://portal.pku.edu.cn/

4.

5.

http://portal.pku.edu.cn/

PDF

pkuxwb@pku.edu.cn

6.

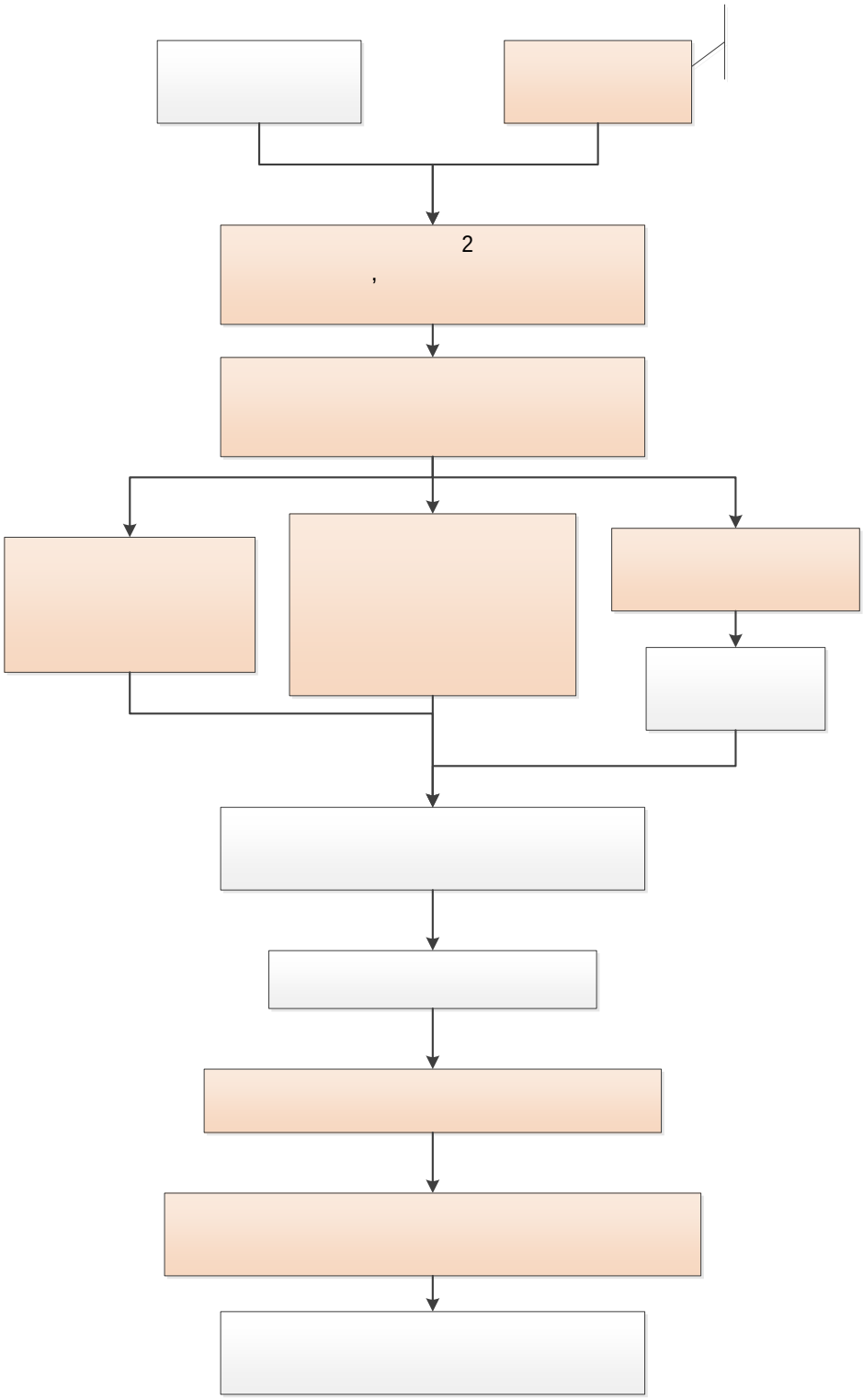
7.

8.

9.

10.

11.


2
,

1.2 +iB- œ ƒ.‹ !+U1ŠEß × ¯#w0AB* D

1. “ A/B ”

2.

3. https://portal.pku.edu.cn/

4.

5.

http://portal.pku.edu.cn/

PDF

pkuxwb@pku.edu.cn

6.

7.

8.

9.

“ ” 6

5

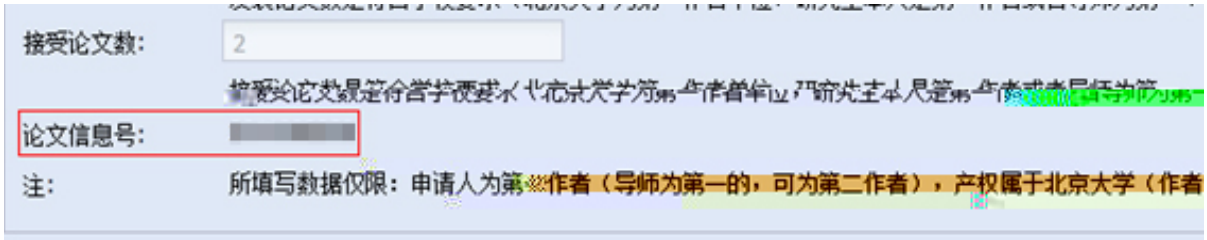
ę̌

2.

3.

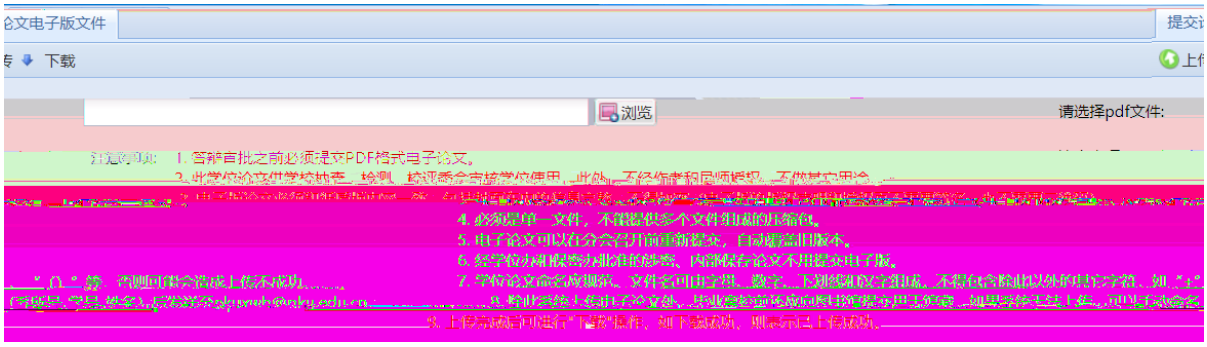
4.

stu1405
博士
论文信息
论文题目:
论文英文题目:
论文关键字:
论文选题来源:
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


接受论文数:
2
论文信息号:
注:
所填写数据仅限:申请人为第一作者(导师为第一的,可为第二作者),产权属于北京大学(作者

ÚAð ½+k †(~ ½ ,

1. “ ”



2. “ ”

62751361

1.3.4 ‰ ¦ œ ƒ × ¯ † Ï

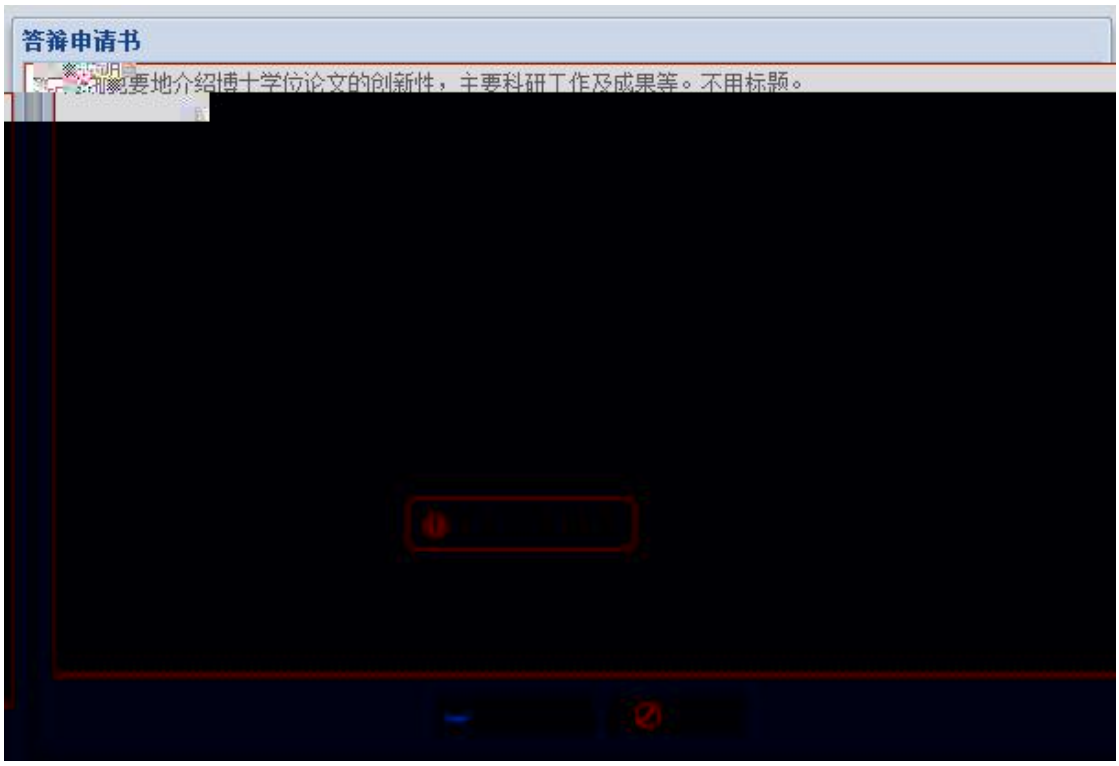
1. “ ”

2. “ ”

PDF

3.

4. A B



1.3.5 B 1ŠEß × ¯(ì 7 ´ • !+U µ

“ ”

1.3.6 B Að ½1ŠEß5 Ò

1. “ ”
2.

2. 1ŠEß0 œ-. ©

2.1 • !+U1ŠEß0 œ '#w0AB* D

1.

2. “ A/B ”

3. http://sims.pku.edu.cn/sgims/login.html

4.

5.

6.

7.

8.

9.

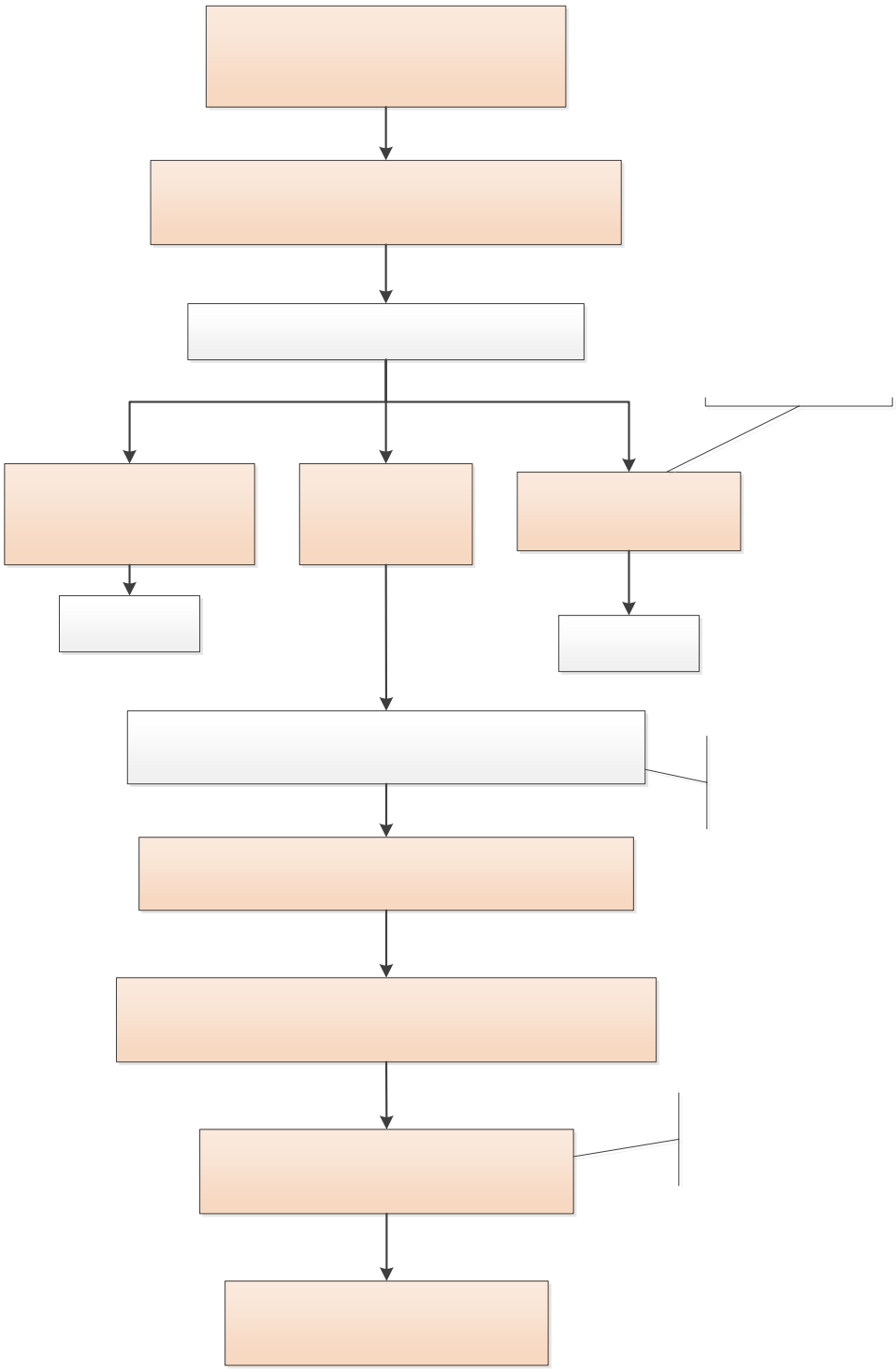
10. 5 A/B

11.

12.

13.

14. A4



2.2 .‹ !+U 1ŠEß0 œ '#w0AB* D

1.

2. “ A/B ”

3. http://sims.pku.edu.cn/sgims/login.html

4.

5.

6.

7.

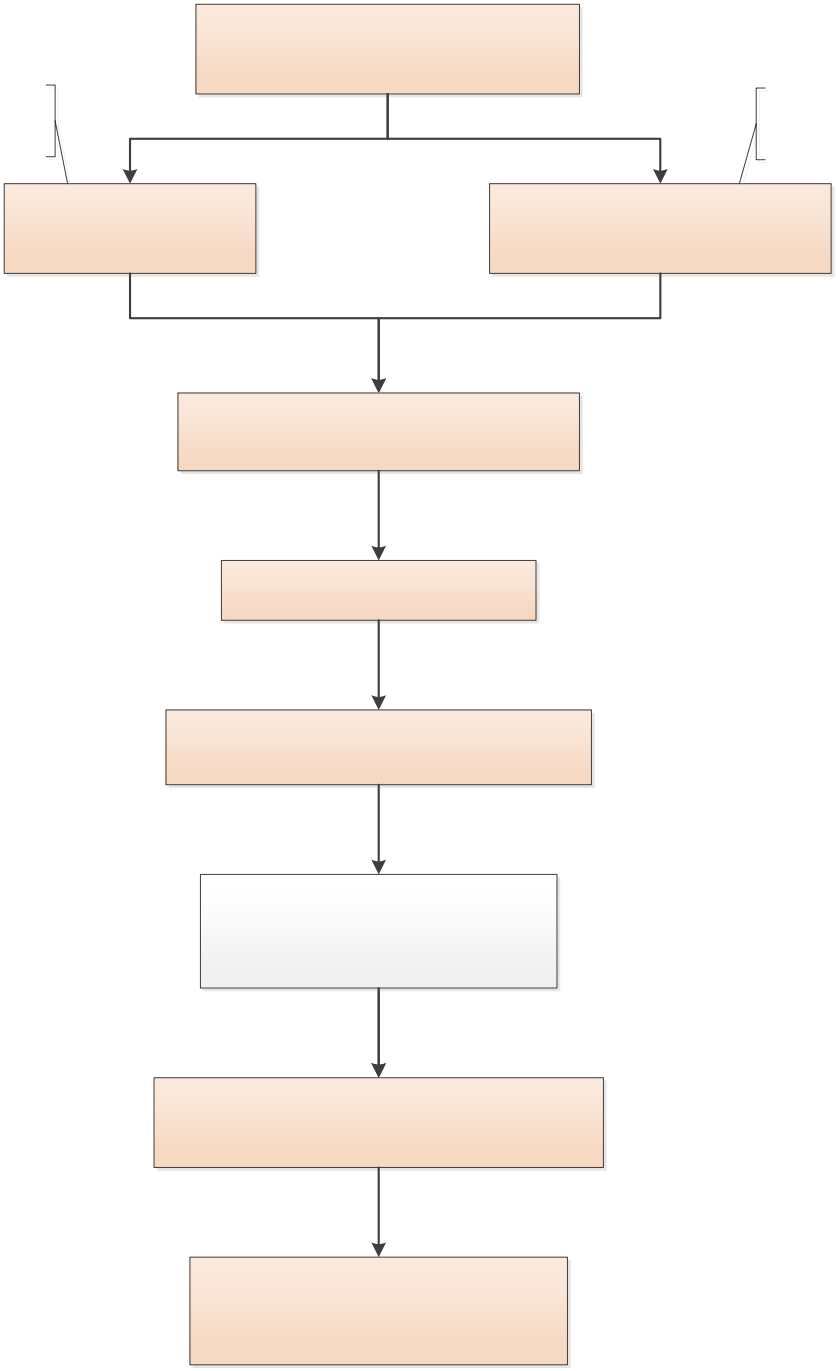
8.

9. A/B

10.

11.

12. A4



2.3 œ ƒ1×*<315 µ+^B* D ´1ŠEß0 œ µ

2.3.1 ,± ‹ œ ƒ1×*<315

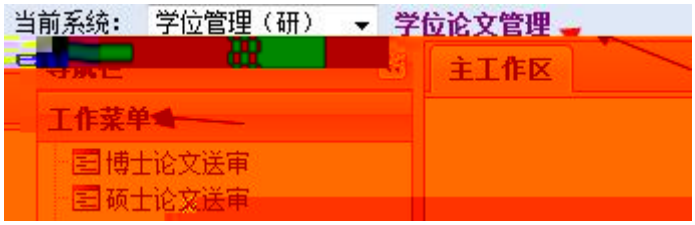
1.

firefox IE chrome

http://sims.pku.edu.cn/sgims/login.html

2. “ ( ) ”

3.



• ! Að ½F7 ×

´ 6 µ1ŠEß0 œ D1ŠEß œ+UF >, ©6Š

1. “ ” “ ” “ ”

“ ” “ ”

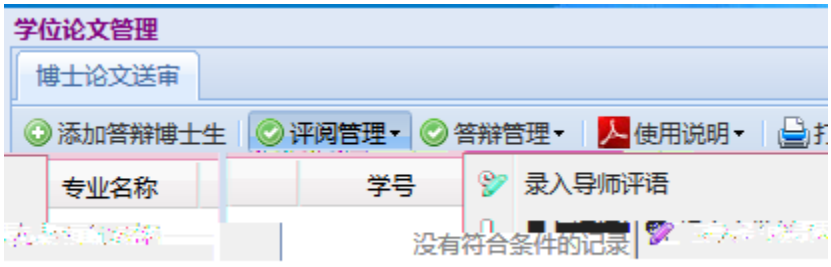
2.

´ Â µ … ß ‹ › 2 >AúB#

1.

2.

3.



´ ? µ ‹ ›AúL;5 Ò

1.

2.

3.

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
*联系电话:
*电子邮件: test@test.com
*是否涉密: 否
评阅汇总结果
保存
评价要素
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
。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、坚入。
6
5、科研能力
独立从事创造性科学研究能力。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
7、写作规范
8、总体评价
从论文选题、创造性成果、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

´ µ5* Ú1ŠEß Ž P C ‹

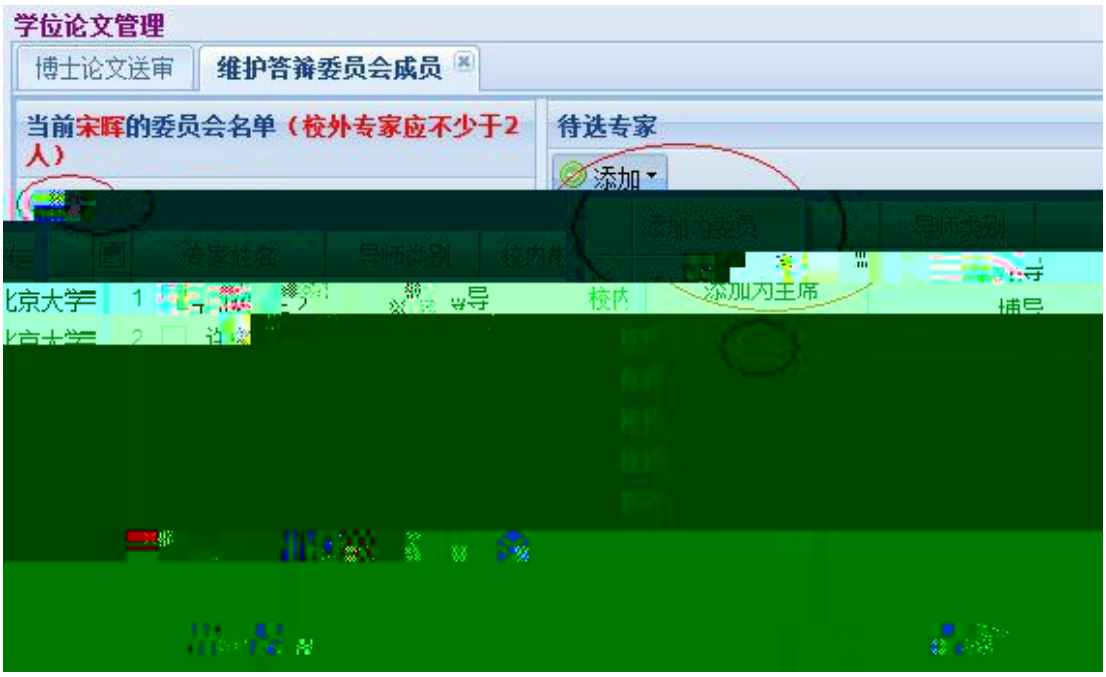
1.

2.

3.

4.

“ ”



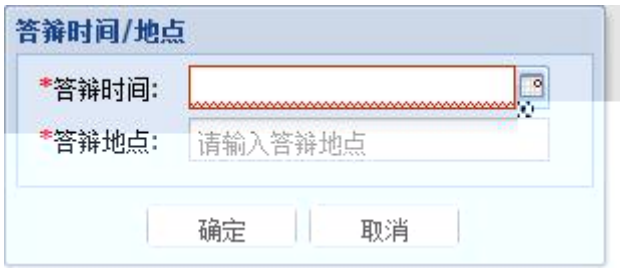
5.

6.

7.

´ Ê µAô5¤1ŠEß ,L* Â f&ï

/



´ £ µ1ŠEß × ¯ Â1ŠEß ü =

1. A B

2.

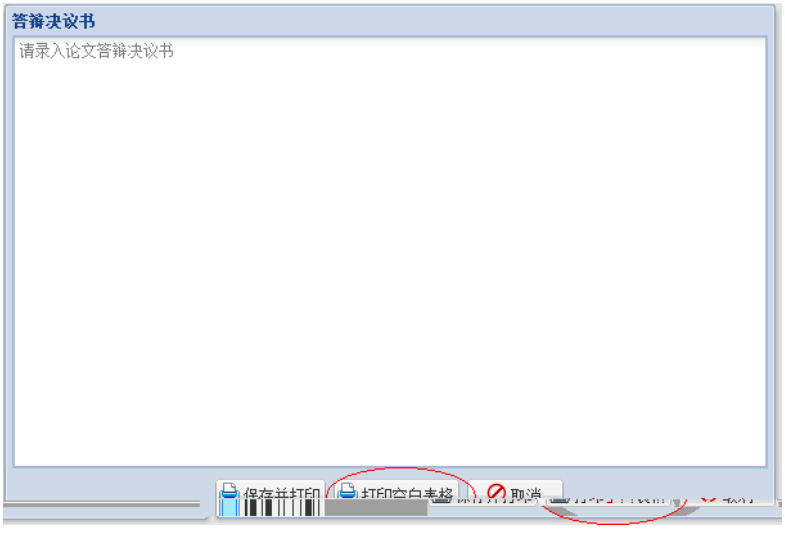
2

3.

PDF

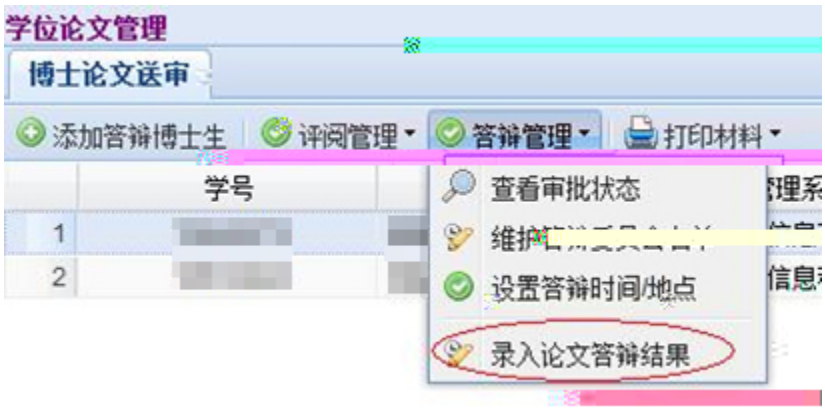
4.

5.



´ 9 µ ‹ ›Að ½1ŠEß5 Ò

1.



2.

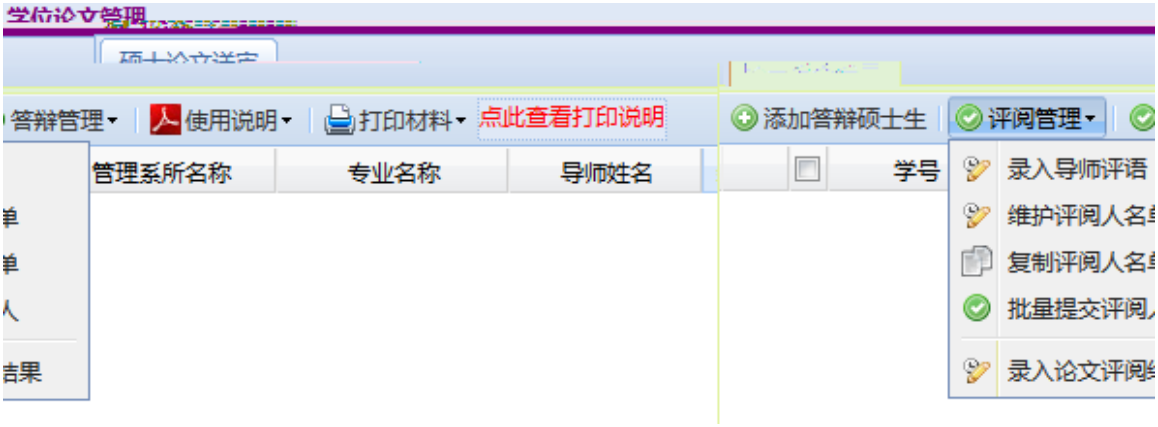
´ ¡ µ ‰ ¦ † Ï

PDF

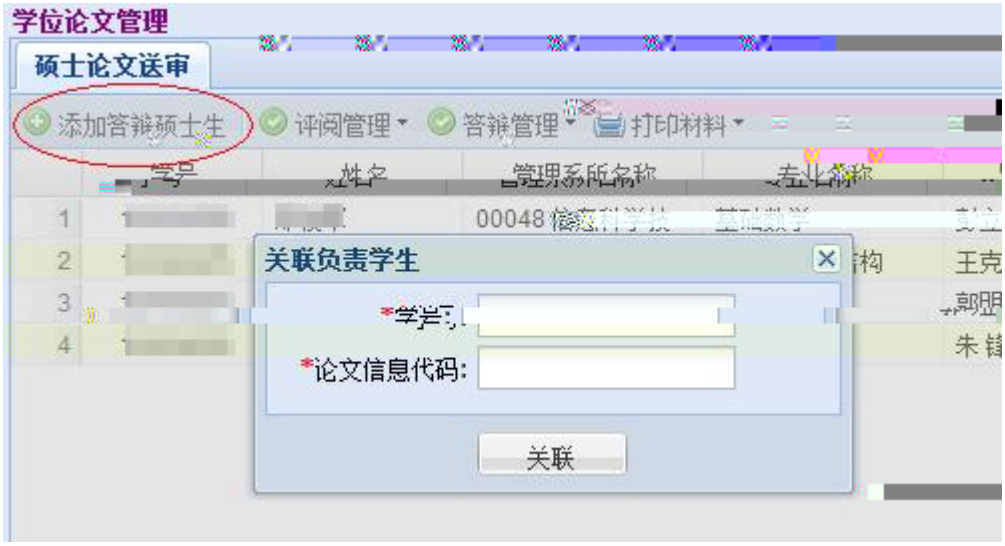
[redacted] .‹ !Að ½F7 ×

´ 6 µ1ŠEß0 œ D1ŠEß œ+UF >, ©6Š

1. “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”



2.



´ Â µ … ß ‹ › 2 >AúB#

1.

2.

3.

´ ? µ5* ÚAúL; ð C ‹

1.

2. “

”

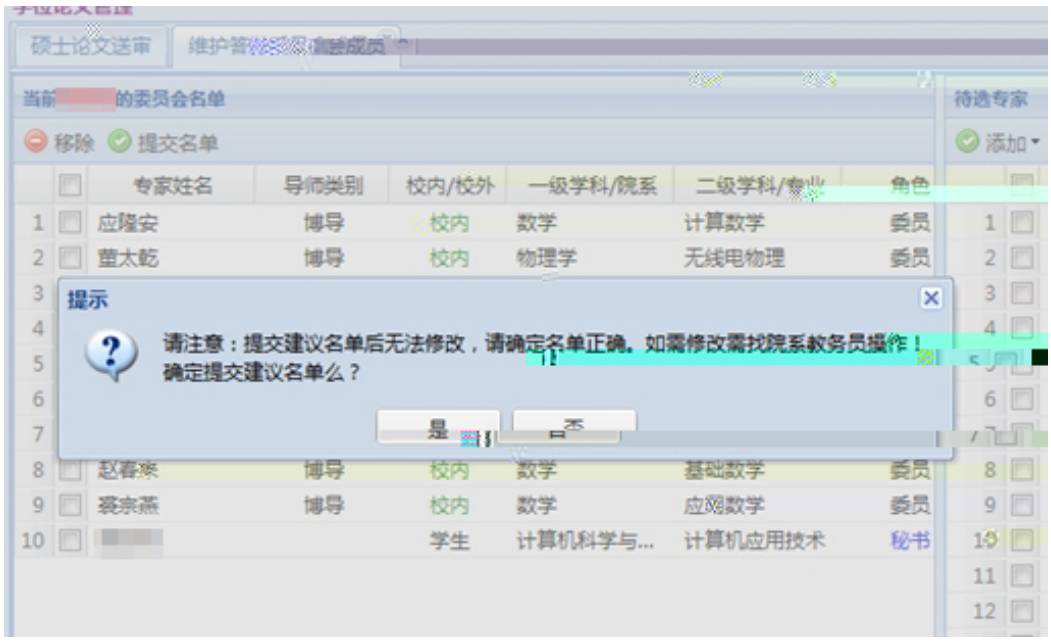
学位论文管理
硕士论文送审
：维护建议名单
当前评阅专家
移除
提交名单
添加为建议评阅人
专家姓名
导师类别
1 姜伯驹 博导
2 胡德昆 博导
3 陈亚浙 博导
4 程乾生 博导
7 丘维声 博导
8 赵春来 博导
9 刘嘉荃 博导
10 王 铎 博导
2 安金鹏 博导
4 蔡金星 博导
7 丁 帆 博导
8 丁伟岳 博导
9 范辉军 博导
10 方新贵 博导
11 房祥忠 博导
12 冯荣权 博导

3. “ ”

“ ”

4.

5.


硕士论文送审
移除
提交名单
添加
专家姓名
导师类别
校内/校外
一级学科/院系
二级学科/专业
角色
1 应隆安 博导 校内 数学 计算数学 委员
2 童太乾 博导 校内 物理学 无线电物理 委员
提示
请注意：提交建议名单后无法修改，请确定名单正确。如需修改需找院系教务员操作！
确定提交建议名单么？
是
否
8 赵春来 博导 校内 数学 基础数学 委员
9 裘宗燕 博导 校内 数学 应用数学 委员
10 学生 计算机科学与... 计算机应用技术 秘书

´ µ ‹ ›AúL;5 Ò

´ Ê µ5* Ú1ŠEß Ž P C ‹

1.

“ ” “

”

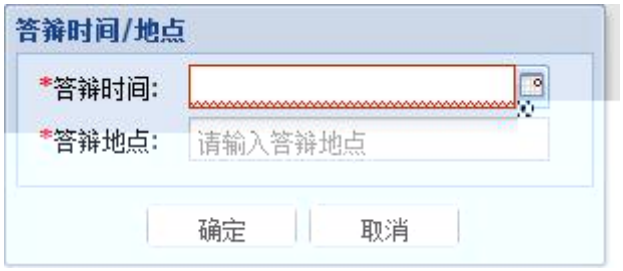
2.

“ ”

3.

´ £ µAô5¤1ŠEß ,L* f&ï

/



´ 9 µ1ŠEß ü =

1. A B
2.

´ ¡ µ ‹ ›Að ½1ŠEß5 Ò

´ “ µ ‰ ¦ † Ï

PDF

3. • ×67 >-. ©

3.1 • ! œ ƒ Að ½1ŠEß × ¯ = < P × n 0A Å

1. “ ”

2.

3.

4. “ ”

“ ”

“

”

“ ”

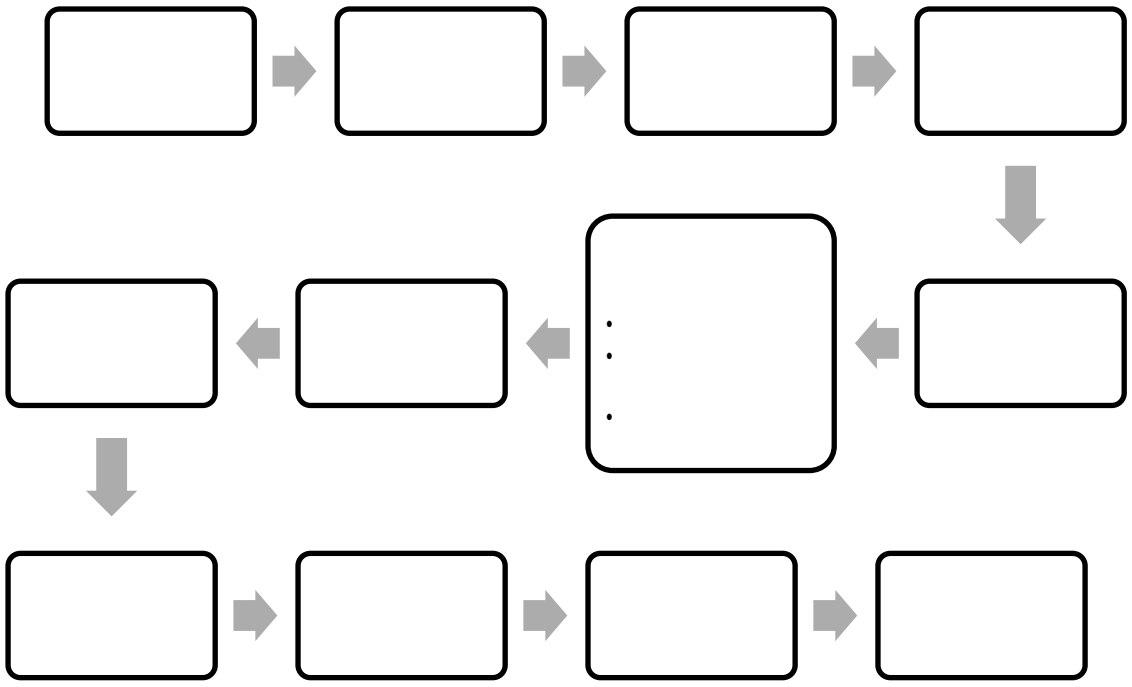
5.

6.

7.

8.

9.



3.2 • !+U1ŠEß × ¯ ˜ E × » ï

3.2.1 Â ª] ×

1.
2.
3.
4.

3.2.2 68*] ×

1.
2.
3.

4. 2019 /

2019 /

/

5. “ ”

6.

7.

4. 2 >-. ©

4.1 ¡ Ï Â ‰ ¦ 2 >AúB#>ž r

Firefox

→ → → → → →

“ ”

“ ” “ ”

北京大学
PEKING UNIVERSITY
校内信息门户
办事大厅
校内公告
我的门户
我的学生
返回
双证研究生
查看学生成绩
研究生培养环节查询
研究生科研信息管理
非学历研究生

“ ”

“ ”

“ ”

学位论文管理
硕士论文
维护建议名单
当前评阅专家
移除
提交名单
专家姓名
导师类别
姜伯驹
胡德昆
程乾生
徐明曜
张乃孝
丘维声
赵春来
待选专家
添加为建议评阅人
专家姓名
导师类别
艾明要
博导
安金鹏
博导
蔡金星
博导
蔡伟
博导
邓明华
博导
丁帆
博导

5. ¬

5.1 • !.J0¬+U1ŠEß+iB- † Ï × ?·&ï

AB	
	1 2 3 4 “ ” “ ”

1 1 A “ ” ẃ ŋ
2

3 R̂ ئ 7

	1 2 3 “ ” “ ” 4 “ ” 5
	1 2 3 4 5 6 /
	1 2 “ ” 3
	1 2 3 1 4 5 6 7
	A

	1 2 5 6 3 2 4 5 6 “ ”
	1 2

5.2 • ! œ ƒ × ¯-. © † ï$; ‹

AB	→ → → → →A /B	→ → → → AB	
			√
			√
			√
			√
			√
			√
( )			√
	→ → → → → → →		
	→ → → → → →		
		→ → → → →	
PDF			√
			√
		→ → → →	

		→ → → → → “ ”	
			√
[redacted]	→ → → → →		
			√

→ →

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. 研究生课程成绩表	
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. 博士学位论文选题报告审核表	
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

5.3 .‹ ! œ ƒ × ¯-. © † Ï$; ‹

AB	→ → → → → →A /B	→ → → → AB	
			√
			√
			√
			√
		→ → → → → →	
PDF			
		→ → → →	
		→ → → → → “ ”	
			√
	→ → → → →		
		→ → → →	

北京大学攻读硕士学位研究生

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. 硕士研究生学籍表	
2. 硕士研究生课程考试表	
3. 硕士研究生教学实习报告书	
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决票	
10. 硕士学位论文答辩报告书	
11. 攻读硕士学位研究生学位申请表	
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

北京大学攻读硕士学位研究生

学位审批材料B

（此材料一式一份，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. Lz ‹

6.1 M â] œ.J0¬+U œ ƒAð ½‚º 0 b?·"x D œ Ï r E

6.1.1 œ ƒAð ½‚º 0 b?·"x

6000

6.1.2 œ ƒAð ½‚º 68b r E

1.

2.

3.

20

4. 3000

3-5

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

6.1.3 œ ƒAð ½,º ‰ ¦ Â>ûAØ?·"x

1. “ ”

“ ”

285㎜ × 205㎜ 240㎜ × 150㎜

2.

6.1.4 œ ƒAð ½,º ÛF7?·"x

1. 1

1 / 2

10

2.

PDF

——

/

3.

4.

1

北京大學

• !.J0¬+U œ ƒAð ½

q =NÎ

¥ =NÎ

	C Æ	
œ	- Æ	
L˜	31 Æ	
I	P Æ	
.J0¬ ï G Æ		
2 >	C Æ	

a >

2

ENGLISH TITLE

Author’s Name (Major)

Directed by (your supervisior’s name)

ABSTRACT

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

6.2 .J0¬+UAð ½1ŠEß Â œ ƒ+iB- n?÷L$M‹²

1. û 1 œ ƒAð ½,º1ŠEß0 œ Ê - = ö ~ — , Ë

1.

2.

1.

2.

2. 1ŠEß0 œ,º6,CY ? Ñ Ë

1 /

2 A B

3

4

5

6

7

8 A B

“ ”

3. Að ½AúL; Â1ŠEß,º>ž r ûN± 315 AE³ M Ë - ‰ AE³D% º e ö ~ Ë

“ ” “ /

”

4. Að ½F7 B>, I ìAúL; ƒ ¸ e \ 6 Ð?· 2 >AúL;FPEý Ë

5. œ ƒAð ½AúL; ð?· - = ö ~Cz r Ë ¦H ? ‹?·"x Ë

5 2 2

1

2

6. Að ½AúL; ? 6 ð 7 \ Ð E?÷ ¸ e \F % L Ô ÖAúL; ð Ë

2 2

7. 1ŠEß Ž PM6?· P G ð ¸ 2 > % e1ŠEß Ž P F Ž M Ë

5

6

3

4

8. û 11ŠEß Ž P F Ž = q c < aM6?· ö ~ — , Ë

2

9. ¸ ‹.¤ Ð1ŠEß Ž P F Ž Ë

10. 1ŠEß Ž P F Ž { C73 f p ¸ * ˜ F Ž?·# E ÑL$NÎ Ë

11. œ ƒ Að ½1ŠEß0A Å e ö ~ Ë

8

1

2

3

4

5

6

7

8

12. 1ŠEß0 œ Ê ^ 1ŠEßAæ ‹ Aæ ‹ Ñ » ï Ë

13. 1ŠEß>ž é/ž @.J0¬+U C73 \ C ¡ L Ë/ž D Ã>› ¡ Ë

“ ”

14. œ ƒ × ¯ † Ï c % µ+^1´ C1 L+g ð 1´ M Ë

15. 2 > LAð ½AúL; ð ^ 3 L ¸ ¸ , C73 è1J1´ C ¸ % \ µ+^+k †1´ C Ë

16. œ ƒAð ½1ŠEß ¸ ‹1ÍFPEý Ë

17. œ ƒAð ½1ŠEßM6?· ¢ 6 t>, M Ë

“ ”

1-2

http://grs.pku.edu.cn “ - - - ”

18.

23. • !+U % \ +iB-.‹ ! œ ƒ Ë

24.)æ F5 ‹ c œ < = F5 LB40A C0& ?KO ¸ ¸ ‹ $!™ Ë

25. œ ƒ × ¯ † Ï = œ ƒ × ¯ † Ï ¸ ^ ˆ ™ , < a Ž ¶ ‹ : Ë
A A B B

26. ª*< • !+U ™ † ÏM6?·# E Ñ ÁN¯ Ë

1 A
2 A
3 - -

4
5 A
6 A

27. .J0¬+U" P ƒG3M6?· ^ H @ V œ ƒAð ½ Ë
- -
- -

28. œ ƒ Ô?·"x Ú,º œ ƒAð ½+k †(~ ? ‹ +^FJ Ë ûN± Ú M Ë

29. œ ƒ Ô?·"x Ú,º œ ƒAð ½+k †(~ ? ‹?·"x Ë ‹ , @ V ¸ ¸ ‹ @ V Ë

PDF

30. œ ƒ Ô?·"x Ú,º œ ƒAð ½+k †(~ (5 ÚF % $ o M Ë

31. œ ƒ Ô % 0 - ¾ ¾ œ ƒA÷ D M Ë % B œ ƒA÷ œ5L - M Ë

32. œ ƒ Ô % 0 -1ŠEßFPEýA÷ D M Ë ¸ ‹ Ô*< Ë

105 “

”

33. 9í œ ƒ D ¸ ¸ Ò œ ƒA÷ œ C „ X g ¸ % >› Ô œ ƒA÷ œ M Ë ¸ ‹ Ô*< Ë

“

”

https://grs.pku.edu.cn/index.htm ——

—— ——

34. 9í œ ƒ D ¸ ¸ Ò)æA÷ œ » ï ?B% ¸ % ˜ œ ƒA÷ œ M Ë ¸ ‹ Ô*< Ë

35. 9í œ ƒ D ¸ œ ƒA÷ œ ¸ ‹ B =AÚA÷ Ë

“ ” http://www.pku.edu.cn/graduate/index.html

—— “ ” http://www.chinadegrees.com.cn/

—— “

” http://www.cdgdc.edu.cn/cn/

105

36. .J0¬+UL˜ % 0 -9' ½ œ ƒA÷ D M Ë

105

7*24

37. (5 " P9í œ ƒ ,º" P+U ¸/ñ W • D>á 0 œ ƒAð ½ ? ³0¹ = º >ã1•F ?ú>, p,º ¸ (9í Í,º" PA÷ œ Â œ ƒA÷ œ e \ #¾ Ë

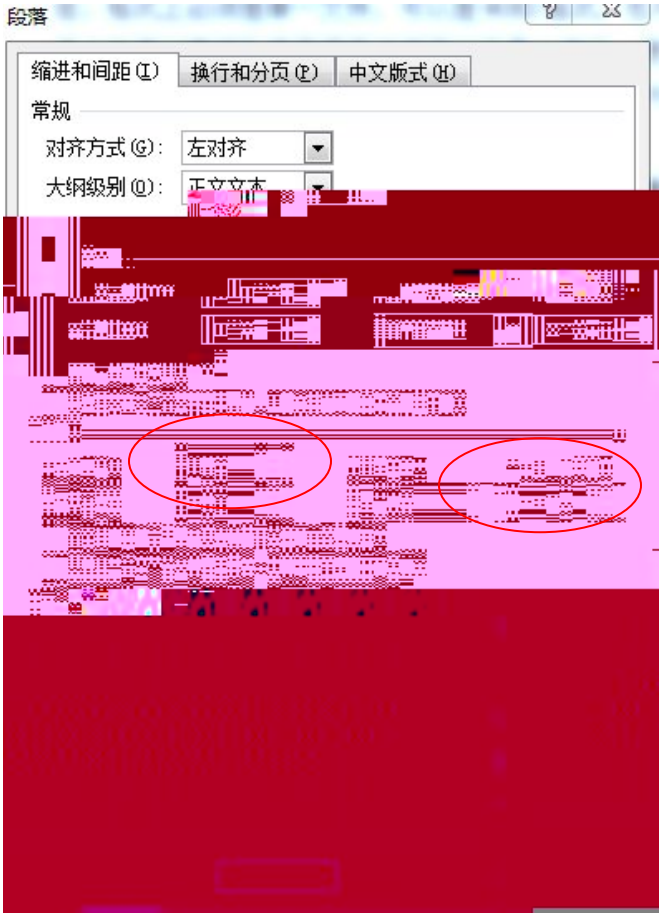
“

”

38. +^ 5LEÇ ½ ™ , ¸ ? ,?·"xA×H ‹ ƒ+^ .û ¸ ¸ ‹ Ô)æ Ë

word

“ ” “ 24 ”



39. ¸ ‹+U F @ V+^,º ‹ 6 ½ b r E œ ƒ Að ½ Ë

WORD LATEX / PDF

PDF PDF WORD

PDF

WORD —— Adobe PDF “ ”

WORD

PDF Adobe Acrobat 8.0 ——

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：