		26821
		4169
		13300
		419
		6715
		1950
		98
		98
		2144
		28285

070101		Pure and Applied Mathematics	4	
071201		Statistics	4	
070102		Information and Computational Sciences	4	
080910T		Data Science and Big Data Technology	4	
071202		Applied Statistics	4	

职	姓	办公室电	电子邮
院		62755964	dayue@math.pku.edu.cn
主管教学副院		62767345	rli@math.pku.edu.cn
教务管理人		62751807/62763111	jzhang@math.pku.edu.cn

? = / ±?·"x

= " P?·"x ¾ ¾ œ ƒ2± Á

135-141

1	
2 **49**	
3 **44**	

Ê = B40AAô5¤

1. **42-48**

1-1 **30-36**

		2-8			
		16			
04831410		3	3		
04831650		0	2		
04831420		3	3		
04830494		0	2		
60730020		2	2		
		4			

1-2 12

2. 49

2-1 19

00132301		5	6		
00132302		5	6		
00132321		5	6		
00132323		4	5		

2-2 24

00132304		4	5		
00132341		5	6		

00135450		3	3		
00132320		3	3		
00132340		3	3		
00131300		3	3		
00130200/ 00131670		3	3		

2-3 6

2-4 0

3. 44

3-1 21

9 7

00130161		3	3		
00132310		3	3		
00132370		3	3		
00130190		3	3		
00136870		3	3		
00132350		3	3		
00136880		3	3		
00132330		3	3		
00136890		3	3		

3-1-1 **9**

00132830		3	3		
00135460		3	3		
00133090		3	3		

3-1-2 **12**

00132370		3	3		
00134330		3	3		
00136760		3	3		
00135810		3	3		
00131280		3	3		
00136730		3	3		
00131100		3	3		

3-2 **23**

3-2-1 **12**

3-2-2 **8** **4**

8 I II 4

A B C

3-2-3 **3**

£ = ¬

1

2 **3-1** **3-2-1**

9 = ¦ œ D Ê+^ ¦ œ I PB40A f 4 ´!š 4 û Ñ ø69 ¸ 64þ@ H y ˆL˜31 µ

M â] œ ¦ œ0 œ œL˜
5 A× œ I P • œA× H

6 = I P1¶ Æ

1-2 12

2. 49

2-1 19

00132301		5	6		
00132302		5	6		
00132321		5	6		
00132323		4	5		

2-2 24

00132304		4	5		
00132341		5	6		
00135450		3	3		
00132320		3	3		
00132340		3	3		
00131300		3	3		
00130200/ 00131670		3	3		

2-3 6

00130161		3	3		
00133050		3	3		

00132370		3	3		
00133110		3	3		
00133010		3	3		
00133050		3	3		
00135220		3	3		
00102892		3	3		
00100877		3	3		
00133030/00102516	/	3	3		
00110710		3	3		
00133020		3	3		

00132370		3	3		
00133010		3	3		
00133090		3	3		
00133050		3	3		
00135220		3	3		
00102892		3	3		
00100877		3	3		
00133030/00102516	/	3	3		
00133070/00131100					
00132100		3	3		
00136180		3	3		

3-2 **23**

3-2-1 **12**

00130630		3	3		
00136660		3	3		
00136720		3	3		
00137130		3	3		
08408010		3	3		
04630790		3	3		

3-2-2 **8** **4**

8 I II 4

A B C

3-2-3 **3**

£ = ¬

1

(I, II, III) (I,II)

/

2 **3-1** **3-2-1**

9 =5 A× œ I PB40A f 4 ´!š 4 û Ñ ø69 ¸ 64þ@ H y ˆL˜31 µ

M â] œ ¦ œ0 œ œL˜

¥ DA×1Í0 œ I P • œA× H

6 = I P1¶

Â = / ±-$ =

? = / ±?·"x

= " P?·"x ¾ ¾ œ ƒ2± Á

135-141

1	
2 49	
3 44	

Ê = B40AAô5¤

1 42-48

1-1 30-36

		2-8			
		16			
04831410		3	3		
04831650		0	2		
04831420		3	3		
04830494		0	2		
60730020		2	2		
		4			

1-2 12

2. 49

2-1 19

00132301		5	6		
00132302		5	6		
00132321		5	6		
00132323		4	5		

2-2 24

00132304		4	5		
00132341		5	6		

00135450		3	3		
00132320		3	3		
00132340		3	3		
00131300		3	3		
001302000/0131670/00137170		3	3		

2-3

00113690		3	3		
00136720		3	3		
00130640		3	3		

3-1-1 15

00135050		3	3		
00110060		3	3		
00130830		3	3		
00110950		3	3		
00135040		3	3		

3-1-2 6

00130030		3	3		
00130730		3	3		
00135290		3	3		
00137160		3	3		
00130210		3	3		
00135590		3	3		
00132610		3	3		
00137170		3	3		
04834220		4	5		
04834260		4	5		
04830220		3	3		

3-2 23

3-2-1 12

00135460		3	3		
04630790		3	3		
00133010		3	3		
00137130		3	3		
00110780		3	3		
00136660		3	3		
00112630		3	3		
00132310		3	3		
00130161		3	3		
00110130		3	3		
00112530		3	3		
00112650		3	3		
00112710		3	3		
00110070		3	3		
00102442		3	3		

3-2-2 **8** **4**

8 I

1

1) 5

2) 5

2 **3-1** **3-2-1**

9 = ¥ DA×1Í0 œ I PB40A f 4 ´!š 4 û Ñ ø69 ¸ 64þ@ H y ˆL˜31 µ

M â] œ ¦ œ0 œ œL˜

¦ ¤0 œ D] ¦ ¤ ¶ e I P • œA× H

6 = I P1¶

Â = / ±-$ =

? = / ±?·"x

= " P?·"x ¾ ¾ œ ƒ2± Á

135-141

1	
2 49	
3 44	

Ê = B40AAô5¤

1 42-48

1-1 30-36

		2-8			
		16			
04831410		3	3		
04831650		0	2		
04831420		3	3		
04830494		0	2		
60730020		2	2		
		4			

1-2 12

2. 49

2-1 19

00132301		5	6		
00132302		5	6		
00132321		5	6		
00132323		4	5		

2-2 24

00133010		3	3		
00136660		3	3		
00137130		3	3		
08408010		3	3		
04630790		3	3		
00110950		3	3		
00136720		3	3		
00133050		3	3		
00133070/00131100		3	3		
00133110		3	3		
00130730		3	3		
00110060		3	3		
00135290		3	3		
00135040		3	3		
04831750		3	4		
04830220		3	3		

3-2 23

3-2-1 12

04831780		2	2		
04833040		5	4		
00102892		3	3		
00102893		3	3		
00135590/04831300	/	3	3		

00130830		3	3		
00130210/ 04830230		3	3		
04831290/ 00110960	/	3	3		
04834210		4	5		
04830270		2	2		
04831890		2	2		
04831280		2	2		

3-2-2 **8** **4**

8 I II 4

A B C

3-2-3 **3**

£ = ¬

1

2 **3-1** **3-2-1**

9 ⫤ ¤0 œ D] ¦ ¤ ¶ e l PB40A f 4 ´!š 4 û Ñ ø69 ¸64þ@ H y ˆL˜31 µ

M â] œ ¦ œ0 œ œL˜

6 = I P1¶ Æ

Â = / ±-$ = Æ

? = / ±?·"x Æ

= 9í Í œ ƒ?·"x ¾ ¾ œ ƒ2± Á Æ

Ê = B40AAô5¤ Æ

1 **40**

00132301		5	6		
00132321		5	6		
00132341		5	6		
00132302		5	6		
00132323		4	5		
00132304		4	5		
00135450		3	3		
00132320		3	3		
00132340		3	3		

00131300		3	3		

3

00132370		3	3		
00130200		3	3		
00132310		3	3		
00132330		3	3		
00130161		3	3		
00130190		3	3		
00136880		3	3		
00136890		3	3		
00135460		3	3		
00133090		3	3		

6 = I P1¶ Æ

Â = / ±-$ = Æ

? = / ±?·"x Æ

= 9í ÍE» $A÷ œ?·"x Æ