

2017 4

1.

2.

3.

4.

5.

6.

44.5                      8  
    44                      34                      /                      10  
 40                      4  
    66.5                      52.5                      13                      1  
    31                      35.5

   2                      40                      36                      18                      4  
 2

   115.5                      70.9%                      (                      )  
 47.5                      29.1%  
 1.

	576	225	540	360	342	216	1458	801	2259
%	71.9%	28.1%	60.0%	40.0%	61.3%	38.7%	64.5%	35.5%	100%
	32	12.5	30	10	19	12	81	34.5	115.5
%	71.9%	28.1%	77.3%	22.7%	61.3%	38.7%	70.1%	29.9%	100%

2.  
    44.5                      18.5                      3                      12  
    5                      1                      5

3.

3

2

1

	20+4	21+4	24+8	22+7	15+2	18+2	6	0

1.

1

18

31000209			54	36	14	4	3	2	3		
31000210			54	36	14	4	3	1	3		
31000211			108	54	36	18	6	4	6		
31000201									2		
31000206			36				2	5 6	2		
31000212			36	18	14	4	2	2	2		
31000208			36	30	4	2	2	2	2		
			2								

20

18

2

16

4

2

12

52000101			54	54		3	1	3		
52000102			54	54		3	2	3		
52000103			54	54		3	3	3		
52000104			54	54		3	4	3		

3

4

3

fCX • ç 7 ö Ê#(B Å

B.0;5F'	B.0; =0	B.0; 2« »	k - &			~ - &	0B. - O	- 6	63 h é ?	7#
			8AÑ	Aâ ,	ÎD%					
43000101	W - f6â	ö	36		36	2	1	1	63B	( f6â5, 8 )
43000102	W - f6â	ö	36		36	2	2	1	63B	( f6â5, 8 )
43000103	W - f6â	ö	36		36	2	3	1	63B	( f6âF9N©
43000104	W - f6â	ö	36		36	2	4	1	63B	( f6âF9N©
	É - æ → O fCX • ç 7 ö Ê	ö	8 kKk&i Èÿ - æ#(B 0!Q					—		=AÑ - 6

É - æ → O fCX • ç 7 ö Ê → O8 kKk&i j k È æ = Ý4i È - Q!ÿ - æLö j4ô4÷ 0  
!Q#(B È#(B = 8 l65 =7- J Ä § f?±"r?ñ È? G 893 W - Ç → O fCX • ç 7 ö Ê î î  
# ÄB >| Ä ÈÄ

Ä4 ÄAÑ1Ç j Ä+XB.0; Q ‡ Ä → ON« X \ Q ‡ ] ¼ @ 2 - 6 ö Ä 2.5 - 6L€F9B.0; Ä

9' - 62« 7 , ï l ÈJ , ) C J(©&é ¼ ) «?±"r È) = < C JAî5ž = < , B.0; Q ‡ È ð j  
ÎD% ý œ È - +X&¥#k J g, ' % - ¼63B Aô ' é ? Ä

B.0;5F'	B.0; =0	B.0; 2« »	k - &			~ - &	0B. - O	- 6	63 h é ?	7#
			8AÑ	Aâ ,	ÎD%					
71000101	W - AÑ1Ç j	ö	72	36	36	2+2	1	2	63B	~Q
71000201	Q 4xB @00; çAiAÑ Ä*6 Ä	L€F9	90	54	36	3+2	2	2.5	63B	*6 2«
71000204	AÑ1Ç j Ä+X ° _	+F9	ö ð A Q4ô4÷, ~ -AÑ1Ç j1y4x63B !9ç Ç 8 IAñ -					1		\ C JFJE÷ - æ ¼4x

Ä5 Ä6| J+O#ß?ô B a J 7 , B.0; Q ‡ Ä → ON« X \ Q ‡ ] ¼ @ 2 - 6 ö B.0; Ä

B.0;5F'	B.0; =0	B.0; 2« »	k - &			~ - &	0B. - O	- 6	63 h é ?	7#
			8AÑ	Aâ ,	ÎD%					
	W → O6  J+O#ß > ...?ô B	ö	20	10	10	2	1	1	63	
	W → O a J 7 ,	ö	20	10	10	2	6	1	63	
								2		

2.FJAö %6âB.0; Q ‡ Ä → ON« X \ Q ‡ ] B+8# A 2 Z3+ G È ¼ @10 - 6 +F9B.0; Ä Ä

B.0;3+ G	B.0; =0	B.0; 2« »	k - &			~ - &	0B. - O	- 6	63 h é ?	7#
			8AÑ	Aâ ,	ÎD%					
	W - B .	L€F9	36	36		2	1	2	63	
	B.0;?ô l j 1-2 - 6 /L È 18-36 - & /L Èÿ - OF9B. } œ 3									→ O ôN«D - 0 L 2«F9
	. > )B > -Lu?ôGp								63	
	" - a - > © T M5\$								63	

				3
		10		

8                      52.5                      38                      14.5                      44.5

1.    34

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

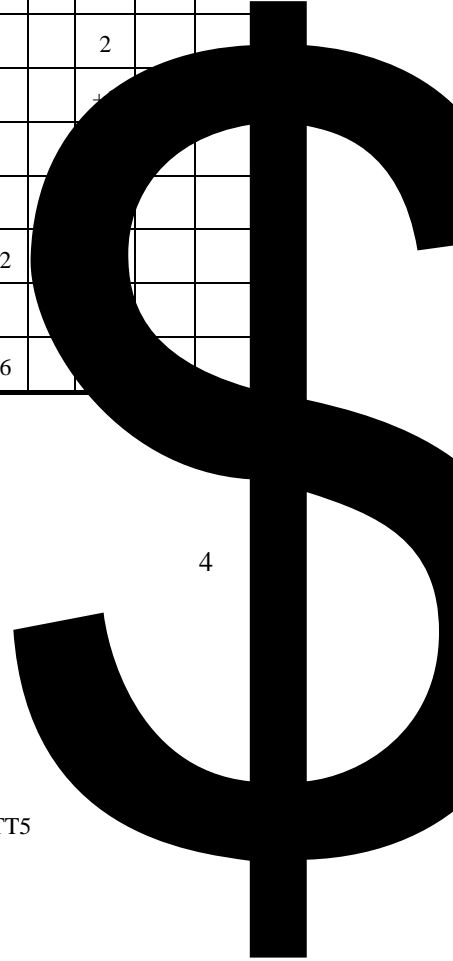
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

75001651			36	36										2			2		
75001652			36	36						2							2		
75001653			36	36									2				2		
75001654			36	36										2			2		
75001655			36	36										2			2		
75001656			36	36									2				2		
75001657			36	36										2			2		
75001658			36			36				+2									
75001659			36	36										2					
75001660			36			36								+2					
75001661			36	36													2		
75001662			36	36										2					
			432	360		72				+2	4	10+2	6						



34 / 10 44 40 4

1.

24.5

TT5

75052411	)ß ³4ÿ#~ -	õ	54	54									3				3	63B	*
75052412	)ß ³ 0; Ì*6	õ	54	54									3				3	63B	*
?AÑ			540	342	144	54		1	6+4	3+5	9+2						20+4.5		

# Ö“\*” j C J h óB. Ä

2. C JL€F9B.0; Q ‡Ä →ON« X \ Q ‡ JF9 Ê 1 Z é A È ¼ @B é A 13 - 6L€F9B.0; Ä

Ä1 Ä" x f é A

B.0;5F '	B.0; =0	B.0; 2« »	k - &				0B. - O ¼ ~ - &							-6	63 h é ?	7#				
			8AÑ	Aâ ,	ÎP¼	ÎD%	0	¼	9		Ä	•	3				›			
75052501	W"D" x f 0;	L€F9	54	54										3				3	63B	
75052502	"d" x f 0;	L€F9	36	36							2							2	63B	
75052503	"d" x f 0;	L€F9	54	54										3				3	63B	
75052504	"d" x f 0; ÎP¼	L€F9	36		36									+2				+1	63B	
75052505	š x f 0;	L€F9	36	36										2				2	63B	
75052506	* f İ(TM 4*6 > 45ž	L€F9	36	36										2				2	63B	
?AÑ			252	216	36								2	10+2				12+1		

Ä2 Ä)ß ³1Ñ\*6 é A

B.0;5F '	B.0; =0	B.0; 2« »	k - &				0B. - O ¼ ~ - &							-6	63 h é ?	7#				
			8AÑ	Aâ ,	ÎP¼	ÎD%	0	¼	9		Ä	•	3				›			
75052507	)ß ³?ô B -	L€F9	54	54										3				3	63B	
75052508	)ß ³- *6 >-	L€F9	36	36										2				2	63B	
75052509	)ß ³1Ñ*6 -	L€F9	54	54										3				3	63B	
75052510	Ct\$Ä >)ß ³# -	L€F9	36	36							2							2	63B	
75052511	8²7-Aô `	L€F9	36	36										2				1	63B	
75052512	)ß ³ 0; ²N'1Ç	L€F9	36	36										2				2	63B	
?AÑ			252	252									2	12				13		

3. ÎD% % - Q ‡ Ä →ON« X \ Q ‡ ] ¼ @ 26 - 6 õ B.0; Ä

B.0;ÄN©- Ä5F	B.0; F ÎD% N©- =0	2« »	k - &				0Aî - O ¼ ~ - &							-6	63 h é ?	7#				
			8AÑ	Aâ ,	ÎP¼	ÎD%	0	¼	9		Ä	•	3				›			
75052416	žFJ+O 1 - Î•	õ	4 ~			4 ~								1 \ 4-5 - O È ~				2	63	Gp F Î•
75052417	)ß ³ 0; B.0; AîAÑ	õ	6 ~			6 ~								1 \ 5-6 - O È • ~				3	63	B.0; AîAÑ
75052418	C J ?ñ •	õ	6 ~			6 ~								1 \ 2-3 - O È • ~				3	63	

75052419			16			16	4-5	12		
75052420			6			6	5-6	1		
75052421			6			6	7-8	5		
			44			44		26		

4.

2

1

75052422			2			2	7	2		
75052601			1			1	6-7	1		
75052602			1			1	5-7	1		
75052603			1			1	2-3	1		
			5			5		5		

52.5  
32.5

13

1  
3

66.5

31

1.

40

20

GIS

20

2.

65

62



31

GIS

GIS

31

3

3.

4.

75001451

Advanced Mathematics

3

54

54

2014

[1]

2003

75001452

Advanced Mathematics

3  
54 54

2014

[1] 2003

75001453

### Linear Algebra

2  
36 36  
Gauss

2010

2

[1] 2013 1

[2] C. 2016 3

75001454

### Probability Theory and Mathematical Statistics

2  
36 36

2006 4

[1] É 2)·Aê > \*65 AÑ Ê È!-(a · È ß › -1y5F È :#§ ÔFJ W – \*(x/n È 2012È1\ 2(x

B.0;5F ' Ö 75001455

B.0; ] · =0 Ö j ú 6 À F –

B.0;9! · =0 Ö Inorganic Chemistry & Analytical Chemistry

B.0;2« » Ö -L' £ È ð

~ – & Ö 3 – &

k – & Ö 54 – & ÈAâ , 54 – &

µ é ?± ÖAâ , F – –0 ], ' \* \ . Aö È 5 ' È – È Ø È – È W £ > ' È ï € 5 ' È

6 € 5 ' È 4 j s 3 P , ' F J W ¼ " » F 8 (™ , ' W C X È ú % \$ È 6 À # È G ý G ý 6 À # È h y y Ö # 1 y Ä

‰ € Ö È j ú 6 À F – È (1 \ Ä(x) , ‡ Ü W – j ú 6 À F – 5 F È 4 ô , Q 1 y ‰ 6 â \* (x/n , 2015

ò 6 3 – :

[1] É \* . p j F – È È P \$ " A È W – \*(x/n È 2003È1\ 9(x

[2] É È G ý F – 6 À 1 ° > ‰ 0 ; È (1 \ 9(x) , • 7 – Ä ß \* 1 1 y , G Ü W – \*(x/n , 2014

B.0;5F ' Ö 75001456

B.0; ] · =0 : F – \* . p Î P ¼ I

B.0;9! · =0 Ö Chemical Basic Experiment I

B.0;2« » Ö -L' £ È ð

~ – & Ö 2 – &

k – & Ö 36 – & È Î P ¼ 36 – &

µ é ?± Ö F – B P ¼ , ' \* \ ? ± " r ¼ Î P ¼ Ô 1 ~ . Aö È \* \ ~ , ' A Ô A ö ¼ ~ + X È F – Î P ¼

\* \ ý Ö È Ä) è \* 3 ~ Ð Ä Y £ , ' ~ + X Ä : è Ä : è O ç Ä 5 ! Ä + e @ Ä % \$ È 1 y Ä Ä

‰ € Ö È F – \* . p Î P ¼ Ä I Ä È È ½ ! " 9 " 1 y 5 F È ? ~ ‡ 8 9 3 W – \*(x/n È 2006

ò 6 3 – Ö

[1] É 6 À F – Î P ¼ È È ! – " y W – k 5 F È Q 1 y ‰ 6 â \*(x/n È 2001È1\ (x

[2] É j F – Î P ¼ È È G Ü 8 9 3 W – j F – ‰ . D Ô 1 y 5 F È Q 1 y ‰ 6 â \*(x/n È 2002È1\

9(x

[3] É 9 j F – Î P ¼ È È . ] \* I k 5 F È Q 1 y ‰ 6 â \*(x/n È 2003È1\ ¼(x

B.0;5F ' Ö 75001457

B.0; ] · =0 Ö 9 j F –

B.0;9! · =0 Ö Organic Chemistry

B.0;2« » Ö -L' £ È ð

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & EAâ , 36 - &

µ é ?± Ö 9 j F - \* . p . Aö È 5 42« 9 j (TM, ' - = Å5 ' Å F - WCX ú ! Ä+X ¼1°

... 9 j F 8(TM, ' 8 @1y Ä

‰ € Ö 9 j F - È . ]\*I ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2002È1\ 9(x

ò63 -- Ö

[1] 9 j F - È"š ? ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2000È1\ 9(x

B.0;5F ' Ö 75001458

B.0; ] · =0 Ö F - \* . p ÎP¼

B.0;9! · =0 Ö Chemical Basic Experiment

B.0;2« » Ö -L' £ È ð

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & È ÎP¼ 36 - &

µ é ?± Ö I . \* \ h ¼(TM\*6 WCX ò #{B ÎP¼ x II . \* \ Ì\*6 ÎP¼ x III . s3P F - ÎP¼ x

IV.5, 8AÎÑ ÎP¼ Ä

‰ € Æ j F - ÎP¼ È ÈG Ü 893 W - j F - ‰.D Ô1y5F È Q 1y ‰6â \*(x/n È2002È

1\ 9(x

ò63 -- Ö

[1] É Þ » j F - ÎP¼ È È ~ ± 0 È0 - \*(x/n È 2000

[2] É j ú 6 À F - ÎP¼ È È ‡ Ü W - É j ú 6 À F - È5F É4ð ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È

2000È1\ 9(x

[3] É 6 À F - È È!- "y W - ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2000È1\ (x

B.0;5F ' Ö 75001459

B.0; ] · =0 Ö(TM\*6 F -

B.0;9! · =0 Ö Physical Chemistry

B.0;2« » Ö -L' £ È ð

~ - & Ö 3 - &

k - & Ö 54 - & EAâ , 54 - &

µ é ?± Ö ' È -, ' 9 Z \* \ È » j\*6Aè \* . p È ! ° È -, ' \* \ 6Aè+X ¼ F - ÎD% È

@ ã F - ý Ä, ' é A ¼L€ ÖLNÈ ÄGý&é 9 9 Z ÖF - ' È -1\ 0 È » È!+X1\ 0 È » @ ã F

-ý ÄE÷0; ;7-GyEœ 'L NÈ x È -1\ ¼ È » È!+X1\ ¼ È »@ ä F - ý Ä, ' é A ¼L€ ÖL  
NÈ x 9 \_FJE÷\$æ#â Ä-( £>' ÄF - £>,' - • ÈAÙ -+O3+5 ¼ ' È - \* \ È » X ÎD% ],'  
Ä+X Ä

x B.0; Ö j ú 6 Ä F - È 9 j F -

%o € ÖÉ(TM\*6 F - ÈÈ:" s -1y È0 - \*(x/n È 2013È1\ Ä(x

ò63 -- Ö

[1] É(TM\*6 F - %o0; ÈÈ ~R± È0 - \*(x/n È 2012È1\ 9(x

[2] É(TM\*6 F - ÈÈ µ)^ TM1y ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 2005È1\ Ä(x

B.0;5F ' Ö 75001460

B.0; ] · =0 Ö)ß ³ ~ 6 Ä

B.0;9! · =0 Ö Environmental Instrument Analysis

B.0;2« » Ö -L' £ È ð

~ - & Ö 3 - &

k - & Ö 54 - & ÈAâ , 54 - &

µ é ?± Ö8çBa 6 Ä# Ä"D-(8çBa# ¼#â-(8çBa# Ä Ä+e F - 6 Ä# Ä+e } 6 Ä# Ä ?

1 6 Ä# ¼ Ä 6 Ä# Ä Ä y - 6 Ä# Ä Ì € 4 yBa 6 Ä Ä Ì € h f yBa 6 Ä Ä 3[ F h f

yBa Ä 4Ò F h f yBa Ä h.ñ j \_# Ba# Ä Ä CXBa 6 Ä Ä

%o € ÖÉ ~ 6 Ä È È a > ~1y È0 - \*(x/n È 2011È1\ (x

ò63 -- Ö

[1] É ~ 6 Ä È È ~ \_L¶1y È G Ü 893 W - \*(x/n È 1991

B.0;5F ' Ö 75001461

B.0; ] · =0 Ö)ß ³ ~ 6 Ä ÎP¼

B.0;9! · =0 Ö Experiment of Environmental Instrument Analysis

B.0;2« » Ö -L' £ È ð

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & È ÎP¼ 36 - &

µ é ?± ÖyBa 6 Ä — 4Ò F Ä9— y Ä3[ F 6 y y Ö# Ä Ì € h f yBa# Ä Ì € 4 y

Ba# 1y x+e 6 Ä — +e }# Ä Ä # Ä ? 1# 1y x6/è 6 Ä Ö5 "D-(8çBa# Ä#â-(8çBa# Ä

/è €8çBa# 1y Ä

%o € ÖÉ ~ 6 Ä ÎP¼ È È P •9"1y È0 - \*(x/n È 2012È1\ ¼(x

ò63 -- Ö

[1] É)à ~ 6 Ä ÎP¼ > ° \_ È ÈLx ) Á1y È\$5 ~ W - \*(x/n È 1999

[2] É ~ 6 À ÎP¼ Ê ÈÇ¥ · í1y ÈQ 1y %6â \*(x/n È 1997

B.0;5F ' Ö 75001462

B.0; ] · =0 Ö žFJ+O 1 –

B.0;9! · =0 Ö General ecology

B.0;2« » Ö –L' £ È ò

~ – & Ö 3 – &

k – & Ö 54 – & ÈAâ , 54 – &

µ é ?± Ö+O(TM/ý Ã)ß³ >+O 1 € x Z f+O 1 – x+O(TM5Ô:m,´² % Ã4ô @ Ã5 ´ Ã Ø  
1 Ã62« > Â ž Ã+O 13+5,´² % >(© ± È+O 13+5 ],´7-Gÿ#q Ø ¼(TM CX Ú)ß xLv`+O 13+  
5 x"d +O 13+5 x+O 1-1 Ä 2 Ä Ä ï Ä x5Ô:m – Ä+X.D0! Ä \* ¾ ž 6 Ä Ä Ä

%o € ÖÉ+O 1 – ÈÈ ~ 1 ÈQ 1y %6â \*(x/n È 2014È1\ 9(x

ò63 – Ö

[1] È+O 1 – ÈÈ ~ Š ÈQ 1y %6â \*(x/n È 2000

B.0;5F ' Ö 75001463

B.0; ] · =0 Ö)ß³ ¡ ýAô '

B.0;9! · =0 Ö Environmental Impact Assessment

B.0;2« » Ö –L' £ È ò

~ – & Ö 3 – &

k – & Ö 54 – & ÈAâ , 54 – &

µ é ?± Ö)ß³ CXGÿAô ',´² % È)ß³ CXGÿAô '0; ž Ã é# ¼ ° \_ È`>"d)ß³ ¡ ýAô  
' È W"D)ß³ ¡ ýAô ' È O )ß³ ¡ ýAô ' È)ß³ š ¡ ýAô ' È j )ß³ ¡ ýAô ' È+O 1  
)ß³ ¡ ýAô ' È/n J4ÿ#~)ß³ ¡ ýAô ' È · F)ß³ ¡ ýAô ' Ä

%o € ÖÉ)ß³ ¡ ýAô ' È ÈJá\*œ È ‡ Ü W – \*(x/n È 2012È1\ ¼(x

ò63 – Ö

[1] È)ß³ CXGÿAô ' – ÈÈ & · <~ ÈQ 1y %6â \*(x/n È 1994

[2] È)ß³ CXGÿAô ' ÈÈG r8ã È ]-)ß³ ³0 – \*(x/n È 1994

[3] È \*AîN©-)ß³ ¡ ýAô ' È È " Í È ]-)ß³ ³0 – \*(x/n È 1993

B.0;5F ' Ö 75001464

B.0; ] · =0 Ö)ß³ †+O(TM –

B.0;9! · =0 Ö Environmental Microbiology

B.0;2« » Ö –L' £ È ò

3

54

54

2004

[1]

1990

[2]

2003

75001465

### Experiment of Environmental Microbiology

2

36

36

2017

[1]

2000

[2]

1988

75001651

### Frontiers of Environmental Science & Engineering

2

k – & Ö 36 – & EAâ , 36 – &  
µ é ?± Ö)ß >| J:‡ = -65 ÄiAÑ 8 Ä 0; 8 ¼1Ñ\*665Aâ@ p'ï 1, '0 .D @ ì F65  
1Ñ\*64ÿP¼ È j →+O .../j)à Î ], ' fC°6| J ê, ' 9 W6| J °7- ÄB B.0;!ÿ!Q F°B' 9-18 } -  
µ F. = ê Ä

‰ € ÖÉ)ß 30 - > 0; }"i È È\$5 ~ W - ÈQ 1y ‰6â \*(x/n  
ò63 -- Ö  
[1] +O 1 - C:‡ ú+O 1 - O : x

B.0;5F ' Ö 75001652

B.0; ] · =0 Ö)ß 3 - .DO! é#

B.0;9! · =0 Ö Research methods of Environmental Science

B.0;2« » Ö -L' £ È +F9

~ - & Ö 2 - &

k – & Ö 36 – & EAâ , 36 – &

µ é ?± Ö)ß 35 AÑ 6 À é# ú ! Ä+X Ä0°L\$5 AÑ 6 À é# Äi W?ô B é# ÄJ- 7?ô

B é# Ä Å · x \* 6 À é# Ä AHP ā1† 6 À é# ú ê /Ž4ÿ5•5 6 À é# 1y Ä

‰ € ÖÉ)ß 35 AÑ Ä+X ÈÈLx •<© È ~ ~ È F - J \*(x/n È 2009

ò63 -- Ö

[1] ÉAÑÿ `\*6 - ÈÈ À \* ~ ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2006

[2] É)ß 35 AÑ - > MATLAB Ä+X ÈÈr ¶ ~ È Keith C. ClarkeÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2010

B.0;5F ' Ö 75001653

B.0; ] · =0 Ö)ß 3?ô B >1Ñ\*6

B.0;9! · =0 Ö Environmental Planning and Management

B.0;2« » Ö -L' £ È +F9

~ - & Ö 2 - &

k – & Ö 36 – & EAâ , 36 – &

µ é ?± Ö)ß 3?ô B >1Ñ\*6, \*6Aê Ä Í Ž Ä µ é Ä0; ¿ ¼ é# È#q "d)ß 3?ô B ¼ p 2

)ß 3?ô B, ' µ é ¼ œ0; ¿ Èj )ß 31Ñ\*6 Ä x J)ß 31Ñ\*6 Ä8 †Ct\$À Ô ¼ F -)ß 31Ñ\*6

, ' µ é ÄFD ' ¼ é# Ä

‰ € ÖÉ)ß 3?ô B >1Ñ\*6 È È P - ] ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2011

ò63 -- Ö

[1] É)ß 3?ô B - È ÈG 0 @1y ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2009

[2] É)ß 31Ñ\*6 - È È & · <~ Ä P ÷ ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2013



[3] É)ß ³?ô B >1Ñ\*6 Ê Ê JH p Ê0 - \*(x/n Ê 2009

B.0;5F ' Ö 75001654

B.0; ] · =0 Ö)ß ³· \*6 >-

B.0;9! · =0 Ö Environmental Monitoring and Supervision

B.0;2« » Ö -L' £ Ê +F9

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & ÊAâ , 36 - &

µ é ?± Ö)ß ³· ¼· \*6 ²F Ã)ß ³· 6|7- Ã)ß ³· 0m Ã)ß ³· î# Ã)ß ³

)à j —# Ã" \$À- Ã \*AîN©- ¼L€ O"ë\*6N©- )ß ³· Ã î ·)ß ³ >+O 1)ß ³· Ã#§

#;)ß ³· Ã)ß ³"" » u >" 4Ð4çB3 4\*6 Ã)ß ³· ÿ F ¼)ß ³· " x1Ñ\*6 ú

\*AîN©- )ß ³· \*61y Ä

‰ € Ğ \*AîN©- )ß ³· \*6 Ê ß)ß ³ ÔG )ß ³ 0;Aô ` ] ó Ê ]-)ß ³ \*(x/n Ê 2012

ò63 — Ö

[1] É ~ -)ß ³· )AY3+ G ‰ € Ö)ß ³· —# { ¼ Ê Ê)ß ³ ÔG )ß ³· p Ê ]

-)ß ³0 - \*(x/n Ê 2012

B.0;5F ' Ö 75001655

B.0; ] · =0 Ö)ß ³NpL™ 6 À >Aô `

B.0;9! · =0 Ö Environmental Risk Analysis and Assessment

B.0;2« » Ö -L' £ Ê +F9

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & ÊAâ , 36 - &

µ é ?± Ö)ß ³NpL™Aô ' , ' \* \ ² % ÃAô ' µ é ¼0; ç × M· W 0; 6 À x\$ÀN© 6 À ×

9" 9 ã(™CX X W"D ] , ' U " ×9" 9 ã(™CX X)ß ³ ] , ' 00Gú œ+X x" (™ XO (™K. ] , ' Ø

1Eœ0+ x)ß ³"" , ' · çNpL™Aô ' x)ß ³NpL™Aô ' 7 ö Ä Ä

‰ € ÖÉ)ß ³NpL™Aô ' Ö é# Ã4ÿP¼ ¼ ÿ ·\$À Ê ÈCi D , Ã2£ ç Ã 1 ù ö ß k5F Ê

÷ · ÈC¥ · ìB È ]-)ß ³0 - \*(x/n Ê 2011

ò63 — Ö

[1]] É)ß ³NpL™Aô ' î+X ° \_ Ã é# ¼ x » Ê È7 ¼FÖ k5F È ]-)ß ³0 - \*(x/n Ê 2009

B.0;5F ' Ö 75001656

B.0; ] · =0 ÖCt\$À >)ß ³# -

B.0;9! · =0 Ö Resources and Environmental Law

B.0;2« » Ö -L' £ È +F9  
 ~ - & Ö 2 - &  
 k - & Ö 36 - & ÈÁâ , 36 - &  
 µ é ?± Ö)ß³ Ô# , ' \* \ ² % È \* \. Aö ¼ \* \\*6Aê x A -, )ß³ >Ct\$À Ô# » Ã  
 # ?ô >?ô1 ú -Lu)ß³# ¼ -Lu)ß³ >Ct\$À, '# » Ô Ä  
 %o € ÖÉ)ß³ >Ct\$À Ô# - È ÈH \*Ž Ç k5F ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 2013  
 ò63 — Ö  
 [1] É)ß³# È È ~)ò k5F È ] - ê"A W - \*(x/n È 2013  
 [2] É)ß³ >Ct\$À Ô# - " » x » @ À È ÈTôKQ+O k5F ÈGý ¶ W - \*(x/n È2010

B.0;5F ' Ö 75001657  
 B.0; ] · =0 Ö+O 1 0;  
 B.0;9! · =0 Ö Ecological Engineering  
 B.0;2« » Ö -L' £ È +F9  
 ~ - & Ö 2 - &  
 k - & Ö 36 - & ÈÁâ , 36 - &  
 µ é ?± Ö+O 1 0; , ' È y Ã ... Ã Ì\*6 Ã Q » ¼ AîAÑ x+O 1 ' = Ã" "è\*6 Ã = 8 Ì  
 J Ã ðKw ... >1Ñ\*61y éM', '+O 1 0; ° \_ ú | 9 £ Ä+X Ä  
 %o € ÖÉ)ß³+O 1 0; È È ~ Ü £ Ã H Ç è È ] -)ß³0 - \*(x/n È 2011  
 ò63 — Ö  
 [1] É+O 1 0; È È, - f — ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 2008  
 [2] É)ß³+O 1 0; È È „#§ ‡ Ã d Ç ? È :#§ ÔFJ W - \*(x/n È 2015

B.0;5F ' Ö 75001658  
 B.0; ] · =0 Ö8²7-Aô ` `   
 B.0;9! · =0 Ö Energy Saving Assessment  
 B.0;2« » Ö -L' £ È +F9  
 ~ - & Ö 2 - &  
 k - & Ö 36 - & È ÎD% 36 - &  
 µ é ?± Ö8²7-Aô ` È) Q à \*N©- 7- x ö •L Ã\$ " :m > x7- Ã Ø Q x8²7- x  
 ñ ÃóF 8²7- ° \_F !• ¼ w7-\$À1Ñ\*6"d £ § 9Gý?± ? y Äk?± µ é 5 \* ÊCt x ÁCtN©-  
 8²7-Aô ` Ö z -5F f, ' \* \ µ é ¼ l ? Ã8²7-Aô ` Í ž Ã7-\$À È Ä õ á 6 ÀAô ` ÃN©- \*Aî  
 é x8²7-Aô ` ÃN©- 7-\$À#, 6G ú7- x"d £Aô ` Ã8²7- Ú íAô ` Ã ^ X L NÈ ú \*AÞ ¼5 Aê1y Ä  
 %o € Ö \* ÊCt x ÁCtN©- 8²7-Aô ` ¼ Ñ ÖE 7 ‡ È È- æ ... iM™ Ct\$À8²4Ö ¼



2010

- [1] 2006
- [2] 2009
- [3] 2006

75001662

### Professional English and literature search

2

36 36

English on environmental engineering is the specialty elective for the environmental engineering students. The main aim of the course is the to know the situation of environmental engineering field. On the other hand , the student must confer and imitate when writing.English on Environmental Engineering consists of four parts. The first part introduces the essential content of the environmental science and engineering; the environmental protection policies and development in China; the environmental protection policies and laws in other counties, especially in the United States. The second part enumerates some principal environmental problems the human beings are facing, including air pollution, water pollution,and sharp fall of forests and extinction of wildlife. The third part of this course selects some techniques and technology of the disposal of contamination. The last part is about the writing article in English, especially the abstract in English.

2002 2

- [1] 2003 2
- [2] 2003 3

75052401

### Introduction to Environmental Engineering

~ - & Ö 1 - &  
k - & Ö 18 - & ÊAâ , 18 - &  
µ é ?± Ök?± û4ý)ß³ 0; C J, '#â y ÃX)ß³ Ô œ ], ' ` } ¼ œ+X È >-( £ C  
JN¶ , ' £3+ È) «- 7 Ã \* \?±"r Ã % - Ñ B Ã £K^B.0; ¼ - • é# È a J ë A ¼63.D 7  
, Ä

‰ € ÖÉ)ß³ 0; ,Aê Ê È d5\$ ß È çN D È\$5 ~ W - \*(x/n È 2010È1\ 4(x  
ò63 -- Ö

[1] É)ß³ 0; Ī\*6 Ê È7 #Z:U1y ÈQ 1y %6â \*(x/n È 2011È1\ 2(x

[2] É)ß³ 0; ²Aê Ê È a; m È0 - \*(x/n È 2011È1\ 3(x

[3] É)ß³ 0; - Ê È:» ...T• È ~ ¿ O ÈQ 1y %6â \*(x/n È 2013È1\ 3(x

B.0;5F ' Ö 75052402

B.0; ] · =0 Ö 0; f .

B.0;9! · =0 Ö Engineering Drawing

B.0;2« » Ö C J £ È õ

~ - & Ö 3 - &

k - & Ö 54 - & ÊAâ , 54 - &

µ é ?± Ö+X!" Å j# >~Ei0ªL\$ ... ' f ¼ .@ 1° ...0ªL\$ ...L NÈ, ' \* \Ī\*6 ¼ é# x  
+X ~ ¼ Â {5 . È5 f ¼L5B+ Â j . È7# j ( x5 f ¼L5B+ h?ñ j ~ FG & , 'M& & . ¼  
>õG} . Ä

‰ € ÖÉ 0; f . Ê È ¾ U8£1y È ] -+e È \*(x/n È 2015È1\ 9(x

ò63 -- Ö

[1] É 0; f . \*.p Ê ÈN®)¹ Š Ã ~ F 1y ÈQ 1y %6â \*(x/n È 1999È1\ 9(x

[2] É+k# ... ú 0; f . \*.p Ê È)» {'- Ã d sPÕ È#‰• W - \*(x/n È 1995È1\ 9(x

[3] É 0; f . > AutoCAD \*.p Ê È9Û1 H ÃTô !- ĀPœ { ÈGý ¶ W - \*(x/n È 2000

[4] ÉAutoCAD2000 ] ·(x) AÝ %0; Ê ÈG \$ ^ ĀG & i4ß Āj#§6 ÈæH J \*(x/n È 2000

B.0;5F ' Ö 75052403

B.0; ] · =0 Ö 0; f . ĪP¼

B.0;9! · =0 Ö Experiment of Engineering Drawing

B.0;2« » Ö C J £ È õ

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & È : j 36 - &

µ é ?± Ö AutoCAD Eÿ & , ' >õ Ā+|M' ú: ... ? û4ý x5 .0ªL\$ Ā . r ¼5 . § ?

, 'İ4ó -+X x i § ? ] 4N© §, 'Aâ@ > -+X x7# § ?, 'Aâ@ > -+X x· ‡ ¼ g ?  
: ... ?, 'Aâ@ > -+X x 95\$ \* Q Ã5FEÁ1y, 'Aâ@ > -+X Ä  
%o € ÖÉAutoCAD 2014 ] ·(x p ·L `2îFJ Ê ÊCAD/CAM/CAE ° \_6,- È\$5 ~ W  
- \*(x/n È 2014  
ò63 -- Ö  
[1] 42« AutoCAD %o0;

B.0;5F ' Ö 75052404  
B.0; ] · =0 Ö)ß ³- #{  
B.0;9! · =0 Ö Environmental Monitoring  
B.0;2« » Ö C J £ È õ  
~ - & Ö 3 - &  
k - & Ö 54 - & ÈAâ , 54 - &  
µ é ?± Ö"d ¼ İ"d- #{ Ã0ª"D ¼ İ"D- #{ Ã \* f İ(TM- #{ Ã O CXGÿ- #{ Ã)ß ³"  
+O(TM- #{ Ã(TM\*6 W"" - #{ Ã0± W)ß ³"" » u Ä U- #{ Ã)ß ³"" 8 Ø- #{ Ã)ß ³- #{  
1Ñ\*6 ¼CXGÿ Añ1y Ä  
%o € ÖÉ)ß ³- #{ È È Š 0û1y ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 2010È1\ (x  
ò63 -- Ö  
[1] È)ß ³- #{ ° \_ È È P F k5F ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 1992  
[2] È)ß ³ 6 À >- #{ È ÈTô/ð9â ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 1989  
[3] È)ß ³ 0;- #{ È È:» ...T•1y È\$5 ~ W - \*(x/n È 1990

B.0;5F ' Ö 75052405  
B.0; ] · =0 Ö)ß ³- #{ ÎP¼  
B.0;9! · =0 Ö Experiment of Environmental Monitoring  
B.0;2« » Ö C J £ È õ  
~ - & Ö 2 - &  
k - & Ö 36 - & È ÎP¼ 36 - &  
µ é ?± Ö h?ñ"" (TM CX, ' - #{ ÎP¼ È#â- )ß ³- #{, ' J/y h+X é# Ãİ\*6 úAî 7 ÈGý  
&é \_"d f Ã W"D ¼ š "" , ' - #{ Ä  
%o € ÖÉ)ß ³- #{ ÎP¼ %o0; È ÈLx \*9"5F È0 - \*(x/n È 2017  
ò63 -- Ö  
[1] È)ß ³- #{ ÎP¼ È ÈFÃ f( 1y È F - J \*(x/n È 2015

B.0;5F ' Ö 75052406

B.0; ] · =0 Ö)ßAô ÎD%

B.0;9! · =0 Ö Environmental Impact Assessment Practice

B.0;2« » Ö C J £ È õ

~ - & Ö 3 - &

k - & Ö 54 - & È ÎD% 54 - &

µ é ?± Ö)ß³ ; ýAô ' œ1y4x ãAô '93 \$ úAô 'Gý&é, .ž È È)ß³ ; ýN'#(, ' é#

ú " »>|J)ß³ ; ýAô ' é x È )ß³ ; ýAô ' Ö z - ã>~ ã, '5F f?±"r ã l ? ã µ é ¼?±&é ã

x B.0; Ö)ß³ ; ýAô '

%œ € Ö)ß³ ; ýAô ' ° \_ , l > 7 ö È È)ß³ ÖG )ß³ 0;Aô ` ] ó È ] -)ß³

0 - \*(x/n È 2016

ò63 -- Ö

[1] È)ß³ ; ýAô ' È ÈLv -)¹ k5F ÈQ 1y %œ6â \*(x/n È 2011

[2] È)ß³ ; ýAô ' x » 6 À È È)ß³ ÖG )ß³ 0;Aô ` ] ó È ] -)ß³ 0 - \*(x/n È

2016

[3] È)ß³ ; ýAô ' ° \_ é# È È)ß³ ÖG )ß³ 0;Aô ` ] ó È ] -)ß³ 0 - \*(x/n È

2016

B.0;5F ' Ö 75052407

B.0; ] · =0 Ö)ß³ O -

B.0;9! · =0 Ö Environmental Soil Science

B.0;2« » Ö C J £ È õ

~ - & Ö 3 - &

k - & Ö 54 - & ÈAâ , 54 - &

µ é ?± Ö \B.0; k?±Aâ , O X)ß³ ], ' œ+X > ` } x O , ' \* \4ô @ ã WCX ¼ 62« x

O ] .ã ã" ^ ã. > ã' >)ß³ CXGÿ x O — =(™3+5 ], ' ., ã" O ã.È ú ! )ß³ > | j x O Gý

H Ž s3P >)ß³ CXGÿ x O ] 9 j" (™ >)ß³ CXGÿ x O ], ' n 4 W(™CX >)ß³ x O F0

FE÷0; >)ß³ CXGÿ x" O , ' = x O )ß³ 0; ¼)ß³ O -, ' .D0! é# 1y ã

%œ € Ö)ß³ O - È ÈLx 0% k5F È0 - \*(x/n È 2017È1\ ¼(x

ò63 -- Ö

[1] È)ß³ O - È

B.0;5F ' Ö 75052408

B.0; ] · =0 Ö)ß ³ O – ÎP¼

B.0;9! · =0 Ö Experiment of Environmental Soil Science

B.0;2« » Ö C J £ È õ

~ – & Ö 2 – &

k – & Ö 36 – & È ÎP¼ 36 – &

µ é ?± Ö O g ñ, 'G÷Lö > } 4\*6 ° \_ Æ O 2Â ' #{ È Æ O - 6 Æ"d 6, ' #{ È Æ O

(™\*6 WCX, ' #{ È Æ O G".á Ö, ' #{ È Æ O 9 jCX ú7€!ÆCX4ô @# { È Æ O FO x « 6, ' #{

È Æ O ]" » j"" (™, ' 6 Æ# { È Æ P# #, @ , ' ý Ö È Æ O ]" » 9 j"" (™, ' 6

Æ# { È Æ è ç j, ' ý Ö È Æ Æ

‰ € ÖÈ)ß ³ O – ÎP¼ >.D0! é# È È7 -)'1y È ] - `CX W – \*(x/n È 2011

ò63 – Ö

[1]È)ß ³ O – > 0; ÎP¼ { ¼ È È" G 893 W –)ß ³ O – > 0;3+5F È +H6³ è"A \*(x/n È

2014

B.0;5F ' Ö 75052409

B.0; ] · =0 Ö)ß ³F• O > GIS

B.0;9! · =0 Ö Remote Sensing of Environment & Geographic Information System

B.0;2« » Ö C J £ È õ

~ – & Ö 3 – &

k – & Ö 54 – & ÈAâ , 54 – &

µ é ?± ÖF• O Æ RSÂ ¼ `\*6 Ý3+5 Æ GIS Æ \* .p\*6Aè > é# È 5 F• O ² % úF• O

° \_3+5 ÆF• O \* .p Ì\*6 ÆF• O ž > ‡ . ý 4\*6 ÆF• O@ B > f . x `\*6 Ý3+5 ² %

> \* \Ì\*6 Æ € 73+5 Æ0ªL\$ ž Q » Æ0ªL\$ ž5FEÁ ¼1Ñ\*6 ¼0ªL\$ 6 Æ é# 1y Æ

‰ € ÖÈF• O > . ý@ B È ÈThomas M. Lillesand‡ È+e € J \*(x/n È 2016È Ì:‡

1\ 3(x x È `\*6 Ý3+5 ,Aè È È P ç6š (Kang-tsung Chang‡0 – \*(x/n È 2016È Ì:‡1\ >

(x

ò63 – Ö

[1] ÈF• O ,Aè ÈÈ µ ¹ à1y ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2001

[2] ÈF• O ²Aè ÈÈ •K\*]1y ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2003

[3] ÈF• O Æ+X 6 Æ Ì\*6 > é# È ÈC¥9! & È0 – \*(x/n È 2003

[4] È)ß ³F• O È È)» •1y È0 – \*(x/n È 2005

[5] È `\*6 Ý3+5 ²Aè È ÈTô •s1y ÈQ 1y ‰6â \*(x/n È 2008È1\ 9(x





3

54

54

2011

[1]

1999

[2]

2006

[3]

1990

[4]

2005

75052501

### Air Pollution Control Engineering

3

54

54

2010

[1]

1998

[2]

1991

75052502

I

### Water Pollution Control Engineering I

2

36

36

AiAÑ Ã Ä"d#%1 , 'AiAÑ Ã Ä"d1Ñ\$P í 1y Ä

%o € ÖÉ"d" x f 0; Ä : ¼ Å ÊÈQ '60 k5F ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 2015È1\ (x  
ò63 -- Ö

[1] É Ä"d 0; Ä : ¼ Å ÊÈ %o — 1y È ] - \*1• J \*(x/n È 2010È1\ (x

[2] É5 Ä"d1ÑFf 0; È È ~ ~ È ] - \*1• J \*(x/n È 2011

B.0;5F ' Ö 75052503

B.0; ] · =0 Ö"d" x f 0;

B.0;9! · =0 Ö Water Pollution Control Engineering

B.0;2« » Ö C J £ ÈL€F9

~ - & Ö 3 - &

k - & Ö 54 - & ÈAâ , 54 - &

µ é ?± Ök?±"d f" (™ ú ! ð F?ð » È""d, '(™\*6 Ã F - Ã+O(™ 4\*6 ° \_ È"# , '

4\*6 > 45ž ° \_ ¼""d 4\*6 ²AiAÑ Ã

%o € ÖÉ"d" x f 0; Ä ; ¼ Å ÊÈQ '60 k5F ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 2015È1\ (x  
ò63 -- Ö

[1] É Ä"d 0; Ä ; ¼ Å ÊÈ %o — k5F È ] - \*1• J \*(x/n È 2005È1\ 9(x

[2] É5 "d Ä"dAiAÑ { ¼ Ä1\ Ä ¼ Å ÊÈ G Ü 2 2 o 0;AiAÑL' È ] - \*1• J \*(x/n È

2004

[3] É5 "d Ä"dAiAÑ { ¼ Ä1\ • ¼ Å ÊÈ G Ü 2 2 o 0;AiAÑL' È ] - \*1• J \*(x/n È

2004

B.0;5F ' Ö 75052504

B.0; ] · =0 Ö"d" x f 0; ÎP¼

B.0;9! · =0 Ö Experiment of Water Pollution Control Engineering

B.0;2« » Ö C J £ ÈL€F9

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & È ÎP¼ 36 - &

µ é ?± Ö" (™ X8 'f+|, 'Eñ0+Eœ '?ð » È""d 4\*6E÷0; ]" (™ ëL", ' \* \?ð » È

M!•)"d 4\*6, ' H FAiAÑ7- È Ä

%o € ÖÉ"d" x f 0; ÎP¼ %o - 7 , - È È @ È · È F - J \*(x/n È 2013  
ò63 -- Ö

[1] É"d" x f 0; È ÈQ '60 k5F ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 2014

[2] É)ß³ 0; - È È:» ...T• ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 2001

B.0;5F ' Ö 75052505

B.0; ] · =0 Ö š × f 0;

B.0;9! · =0 Ö Noise Control Engineering

B.0;2« » Ö C J £ ÈL€F9

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & ÈAâ , 36 - &

µ é ?± Ö š , ' \* \. Aö È5 # , ' Ê y Ã \* \ WCX ÃAô ' ¼ 7 ö Ã š , # {B

ú š ; ý Aô ' Ä š × f , ' h + X ° \_ Ö h ÄLÄ Ä # , ~ ÄLÄ \_ ÄLk l ÿ \_ Ä 0 > FJE ÷

Ä + X Î » È \* 6 Aê 6 , 3 + Î Lu È5 , 8F + X ; , ' 4 / ý 4 \* 6 Ú í Ä

‰ € ÖÉ)ß ³ š × f 0; Ê È" L µ 1y ÈQ 1y ‰ 6â \*(x/n È 2010 È 1 \ 2 (x

ò63 -- Ö

[1] È)ß ³ š × f 0; Ê È#Z ÇE 1y ÈQ 1y ‰ 6â \*(x/n È 2002

B.0;5F ' Ö 75052506

B.0; ] · =0 Ö \* f Ì(™ 4\*6 > 45ž

B.0;9! · =0 Ö Solid Waste Treatment and Disposal

B.0;2« » Ö C J £ ÈL€F9

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & ÈAâ , 36 - &

µ é ?± Ö ¶ @ \* f Ì(™ , ' x + O Ä • \$Ä Ä 62 « ú ; j ä Ä Ct \$Ä f Y + X , ' ? y ú FD ' Ä

\* f Ì(™ , ' 1 Ñ \* 6 é # × ¼ \* f Ì(™ , ' 4 / ý N ' 4 \* 6 é # ú 9 £ Ì \* 6 × ¼ k ? ± Ì J \* f Ì

(™ Ä þ 2 ³ n , ' f Y + X é # ¼ 4 \* 6 45ž ° \_ ú 9 £ , ' A Ñ 1 Ç × ¶ @ \* f Ì(™ , ' 04ø 45ž °

\_ Ä

‰ € ÖÉ \* f Ì(™ 45ž > Ct \$Ä F È È : » \* -5F È F - J \*(x/n È 2013 È 1 \ 2 (x

ò63 -- Ö

[1] È \* f Ì(™ 4\*6 > 45ž È È ± £ ÈQ 1y ‰ 6â \*(x/n È 2010

B.0;5F ' Ö 75052507

B.0; ] · =0 Ö)ß ³ ? ð B -

B.0;9! · =0 Ö Environmental Planning

B.0;2« » Ö C J £ ÈL€F9

~ - & Ö 3 - &

k - & Ö 54 - & ÈAâ , 54 - &

μ é ?± Ö)ß ³?ô B, ' μ#â Ã CE+X Ã \* \(\© ± ¼2« » È)ß ³?ô B, \*6Aê \*.p È)ß ³?ô B  
, ' \* \ μ é ¼5F f0; ¿ È)ß ³?ô B, ' ° \_ é# È ú"d)ß ³?ô B Ã W"D)ß ³?ô B Ã O `Ct\$À  
Ô?ô B Ã \* f İ(TM1Ñ\*6?ô B Ã p 2)ß ³?ô B Ã 0 j)ß ³?ô B Ã 'Kw)ß ³?ô B Ã ú)ß ³  
?ô B ã1† \_ 13+5 1y Ä

%o € ÖÉ)ß ³?ô B – Ê ÈG 0 @1y ÈQ 1y %o6â \*(x/n È2009È1\ ¼(x

ò63 -- Ö

[1] É)ß ³?ô B >1Ñ\*6 Ê È JH p È0 – \*(x/n , 2017È1\ ¼(x

B.0;5F ' Ö 75052508

B.0; ] . =0 Ö)ß ³- \*6 >-

B.0;9! . =0 Ö Environmental Monitoring and Supervision

B.0;2« » Ö –L' £ ÈL€F9

~ – & Ö 2 – &

k – & Ö 36 – & ÈAâ , 36 – &

μ é ?± Ö)ß ³- ¼- \*6 ²F Ã)ß ³- 6|7- Ã)ß ³- 0m Ã)ß ³- î# Ã)ß ³  
)à j —# Ã" \$À- Ã \*AîN©- ¼L€ O"ë\*6N©- )ß ³- Ã î •)ß ³ >+O 1)ß ³- Ã#§  
#;)ß ³- Ã)ß ³" » u >" 4Ð4çB3 4\*6 Ã)ß ³- ÿ F ¼)ß ³- " x1Ñ\*6 ú  
\*AîN©- )ß ³- \*61y Ä

%o € Æ \*AîN©- )ß ³- \*6 Ê È)ß ³ ÔG )ß ³ 0;Aô ` ] ó È ]-)ß ³ \*(x/n È 2012

ò63 -- Ö

[1] É ~ -)ß ³- )AY3+ G %o € Ö)ß ³- —# { ¼ Ê È)ß ³ ÔG )ß ³- p È ]

-)ß ³0 – \*(x/n È 2012

B.0;5F ' Ö 75052509

B.0; ] . =0 Ö)ß ³1Ñ\*6 –

B.0;9! . =0 Ö Environmental Mangement

B.0;2« » Ö C J £ ÈL€F9

~ – & Ö 2 – &

k – & Ö 36 – & ÈAâ , 36 – &

μ é ?± Ö)ß ³1Ñ\*6, \*6Aê Ã Í ž Ã μ é Ã0; ¿ ¼ é# È j )ß ³ Ã J 1 J)ß ³ Ã8  
'fCt\$À Ô ¼ F -)ß ³1Ñ\*6, ' μ é Ã Í ž ¼)1† Ä

%o € ÖÉ)ß ³1Ñ\*6 – Ê È ~"h 1y È ] - Ç J \*(x/n È 2012

ò63 -- Ö

[1] É)ß ³?ô B >1Ñ\*6 Ê È P - ] ÈQ 1y %o6â \*(x/n È 2011

[2] 2013  
[3] , 2002

75052510

Resources and Environmental Law

2  
36 36

2013

[1] 2013  
[2] 2010

75052511

Energy Saving Assessment

2  
36 36

2014

[1]  
2014

75052512

B.0;9! · =0 Ö Environmental Engineering Budget

B.0;2« » Ö -L' £ ÈL€F9

~ - & Ö 2 - &

k - & Ö 36 - & ÉAâ , 36 - &

μ é ?± Ö \*Aî 0; ÊNÍ Ã \*Aî 0;N©- Ci+X Ã)β ³ 0;N©- ÅCt `1Ç Ã)β ³ 0;N©-

AîAÑ ²1Ç, '5F f Ã)β ³ 0;N©- í .N'1Ç, '5F f Ã)β ³ 0;N©- ²N'1Ç Ñ Ä

%o € ÖÉ)β ³ 0; ²N'1Ç Ê ÈCnK@R~ k5F È F - J \*(x/n È 2010

ò63 -- Ö

[1] É)β ³ 0; 0;Gy\$5 ... > Å 7 Ö ' Ê È a"h, È j à J \*(x/n È 2006

[2] É \*1• 0; ²N'1Ç Î » %o; Ê ÈLxF 9 È)»MN ¥ È j à J \*(x/n È 2009

[3] É 2 o >)β ³ 0; 0;Gy\$5 ...AÑ ' Ê È ~6 μ1y5F È F - J \*(x/n 2006