

河海大學

全日制專業學位 碩士研究生培養方案



目 录

2014	.....	1
	.....	3
025100	.....	4
025200	.....	8
025400	.....	14
025600	.....	18
035101	.....	22
035102	.....	29
035200	.....	35
055100	.....	40
085201	.....	46
085204	.....	51
085206	.....	55
085207	.....	60
085208	.....	65
085210	.....	70
085211	.....	74
085212	.....	79
085213	.....	83
085214	.....	88
085215	.....	94
085217	.....	100
085222	.....	106
085227	.....	112
085229	.....	116
085236	.....	121
085237	.....	126
085239	.....	131
085240	.....	135
125100	.....	139
125200	.....	147
125300	.....	154
125600	.....	160

2014

2014

1.

2.

3.

2

4

1

1.

2.

3.

30

20

5

6 9 10
2 2 2
4 10 70 60
75 60

1

‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĭ 4 ϕ " ‡ Wò ÷ 2 Í ¬ I X ¾ ‡ W

¾ }	p U \ #	> 1	I X
ã	Ç Ñ Ñ Ç Ñ ž ã	8 Ñ Æ Ý é n • 7 Ç 6 ϕ ß é Ñ p ž ã é T Ñ ϕ π Ñ Ñ ... z " „ W é ° = 4 î @ Æ „ W é • Ú a à	Ç Ñ ã ò > œ ĭ
ä	o > ž > “ «	ú ĭ 4 Ñ ž > ĭ ` Ë 5 á “ « o > ž >	Ç Ñ ã ò > œ ĭ
â	ò § ϕ " : Ä	ú ĭ 4 ž > , ž 0 Æ è ò § ϕ " : Ä	Ç Ñ ¼ ä ò > 5 •
æ	\ ò Ñ	œ ĭ ϕ " [Ä 2 q ĭ ‡ ‡ \ ò	õ ž Ñ : Ä œ ĭ
ç	° ž > “ «	ú ĭ 4 Ñ ° ž > ĭ ` Ë 5 á “ « ° ž >	¼ ã Ñ ú ³ • . œ ĭ
è	M m í ¬	‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĭ 4 ñ 6 œ Ë Ç ó ì ú ĭ 4 ϕ " ° 8 [M m ž Ñ ê	õ M m í ¬ ¾ ‡ œ ĭ
é	f Ô 8 6 â	° ú ĭ 4 Ñ Ë f Ô B • Ý W 8 6 â é Ð ú J f é f Ô è t Q é f Ô à é f Ô t Q a í ¬ â 9 – w ý ‹ [w Ñ ¬ W Ñ Ë f Ô p U 6 Û ø F p ... ý ‹ [w Ñ ‡ ± Æ p ò ¬ W Ñ Ë f Ô € 2 q á l œ â p a ¶ 2 Ô r ´ œ â 8 6 â W ° 8 Ë œ â t Q p U œ Ñ o Ë œ â œ % i ° ž > – G ê	¼ ä Ñ ú è ¹ ® . œ ĭ
ê	f Ô Ð ú J f		¼ ä Ñ ú ³ • ® . œ ĭ
ë	f Ô è t Q		è t Q l X 2 t Q l X Á 5 . ã ò
ää	f Ô à		f Ô à I X f ¥ À é @
ää	f Ô t Q		– w ý ‹ [w Ñ ¬ W Ñ Ë f Ô p U 6 Û ø F p ¶ 2 Ô r ´ œ ê
ää	π • 6 }	o Ñ Ë ÿ ð ÷ Z W « ð @ Ñ æ ã Ñ Ë π •	C ĭ ° è é ä ä

025100
Master of Finance

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1

30

20

10

10

2

4

1

4

Â ¶ , ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĭ 4 \ ò " Ã

\ ò Ì Z	\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
Ñ Ë \ ò ää Ñ t	\ ò	èèü ääää ú ĭ ! ó \$! ò ò ! Š	âè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B a
		ääôääää œ © ^ Ö ö	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p	
	% Ú f \ ò	ääü ääää Û * 6 Û Ñ ö # ü !	ää	ä	m	" \	J l	Ñ p	Ë a æ Ñ t
		ääü ääää Û * Ý 7 Ñ ö # ô	ää	ä	m	" \	J l	Ñ p	
		ääü ääää œ © e : Ñ : ™ ö !!! ô !	ää	ä	m	" \	J l	Ñ p	
		ääü ääää D ~ & § [F ü !	ää	ä	m	" \	J l	Ñ p	
		ääü ääää Û * Ñ ö # p !	ää	ä	m	" \	J l	Ñ p	
	\ ò =	ääôääää Â ¶ Û f Ñ §	ää	ä	m	" \	J l	Ñ p	B a ää Ñ t
		ääü ääää Â ¶ Ð » Ñ ((h Ç ö ! ! ! Š	ää	ä	>	" \	J l	Ñ p	
		ääü äääè ò ' Ž t ! ö ð &	ää	ä	>	" \	J l	Ñ p	
ääü ääää h (Ñ ø # ! !		ää	ä	m	" \	J l	Ñ p		
ääü äääè ò ' Û Ž ! ö		ää	ä	>	" \	J l	Ñ p		
ääü ääää Â ¶ p ò Ñ ö		ää	ä	>	" \	J l	Ñ p		
e Ñ Ë \ ò ää Ñ t	èèü ääää 2 — P x F Á f ó ! ý !"	âè	ã	>	" \	J l á J ±	• p	B a	
	èèü ääää 9 ‡ Î Ê \	âè	ã	m	" W	J ±	ú ĭ 4 p		
	ääôääää = ! ÷ 4 a Ñ = • Û ò ñ ! ! &	ää	ä	>	" \	J l	Ñ p	Ë a æ Ñ t	
	Wœ © Ý 7 Ñ é 6 Û T Ñ Ñ p ò ép 6 Û Ñ T Ë a ¬ W ú ĭ 4 = % = \ ò		æ		" \	J l	Ñ p		
	ääôääää ' ' í ø ! ! #	âè	ã	m	" \	J l	: ' p		B a
	ääôääää a N Â ø ! !" ý !&	âè	ã	m	" \	J l	Ñ p		
Mm Í ¬ ää Ñ t								B a	

(Ñ T x j ; Ø 2 • # é ø ...Ñ • ú =

ã £ Ý à T > Â ¶ ü à ¼ æ ò à 3 Û ó 3 Û w Ñ ò ! ááááá

ä & ¼ à q ± â † v , à º à Â ¶ Ñ ü à ¼ ä ò á - ‡ ò â à Û ó Ð T § ÷ w Ñ ò ! ááááá

â - » p ð à † - â • ø • à ° - , d ; ¶ á ® j ç

025200

Master of Applied Statistics

1.

2.

3.

4.

1. Statistics in Water Conservancy

2. Financial Statistics

3. Economic Statistics

4. Industrial Statistics & Quality Control

1.

2.

3.

30

20

10

10

1.

2.

3.

4.

5.

Œ© e : , ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ï 4 \ ò " Ã

\ ò ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù ï 4 \ ò " Ã	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ï \$! ò & ÿ ! ! ! ó	âè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t	
		ââôâââ	Œ© ^ Ö ô	éä	â	m	" \	J l	" Ö p		
	% Û f \ ò	ââôâââ	Á r e : È , ú ! " ÿ ! & Û ! ! !	æè	â	m	" \	J l	Û Ñ p		Ë ^a è Ñ t
		ââôâââ	# 0 • Ñ e : Û ± " ! ! !	æè	â	m	" \	J l	Û Ñ p		
		ââôâââ	M ™ \$ Œ© ú ü Û ô !	æè	â	m	" \	J l	Û Ñ p		
		ââôâââ	Œ© e : ô ! ! !	æè	â	m	" \	J l	Û Ñ p		
	\ ò	ââôâââ	î e : t ü " ! # ! ! ! ! ô &	æè	â	m	" \	J l	Û Ñ p		Ë ^a è Ñ t
		ââôâââ	! ÷ Y 7 e : Ñ ñ Û ô ! ! ! ÿ	æè	â	m	" \	J l	6 p		
		ââôâââ	e : È r \$ Œ© ! ! ! ! \$ ô !	æè	â	m	" \ é l	J l	6 p		
		ââôâââ	D ~ l X ¾ t ô &	æè	â	m	" \	J l	Û Ñ p		
		ââôâââ	Ç @ : Û Ñ • t 0 • ø ! ! ò " ! ó ! ô Š &	æè	â	m	" \	J l	Û Ñ p		
		ââôâââ	e : Ê 6 Û ! ! ! " ! & ü !	æè	â	m	" \	J l	6 p		
ââôâââ		WM t ! & ô &	æè	â	m	" \	J l	Û Ñ p			
Ñ Ë ù ï 4 \ ò " Ã	\ \$ î = \ ò	èèù áááá	2 — Q = F Á f ø ! " ! ! ! ! !	âè	â	>	" \	J l á J ±	• p	B ^a	
		èèù áááá	9 ‡ î Ê \ ò # " ! &	âè	â	m	" W	J ±	ú ï 4 p	B ^a	
		ââôâââ	' \ ' í ø ! ! ! ! #	âè	â	m	" \	J l	: ' p	B ^a	
		ââôâââ	a N Á " ÿ ! & ø ! " ! ! !	âè	â	m	" \	J l	F Ñ p	B ^a	
	p ò î ò	ââôâââ	p ò • Û ž f ø ! " ! ! ! !	âè	â	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a	
		ââôâââ	e : M m Ã é 6	âè	â	>	" W á * " \	J ±	° ‡ Ë	B ^a	
	° = î = \ ò	ââôâââ	• Œ© ó ! ü	âä	ä	>	" \	J l	Û Ñ p		Ë ^a æ Ñ t
		ââôâââ	Á ¶ Ñ ô	âä	ä	m	" \	J l	6 p		
ââôâââ		Œ© Û W ò ô ! ! ! ÿ	âä	ä	m	" \	J l	Û Ñ p			
ââôâââ		M " : ó ò % !	âä	ä	>	" \	J l	Û Ñ p			

, Ä W

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , i	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
M m í ñ ã ã Ñ t	â â ô â â â æ	à « ^a	æ	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	B ^a
		M m 6 ú ĩ	ä ä ä	ç	> ém	M m	J ±	° ž >	
		Ä é 2 i	ã æ	ä	> ém	M m	J ±	° ž >	
		° = Í Ê ...@[/ ð	æ	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	
		M m • A @ ð	æ	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	

û ó !! óáá !" à áoÿ" ø # í dÛ# í ããÛ# í ó &Û í " à
âë - J ú = ó # ù " ! ! ! à
û ó !! óáá &à\$ &à á " äääääääääááø ý äãæé ß èæë
âë - J ú = ó ! ! ! à
û ó !! óáá\$\$\$à ! ! à " à!\$á ! ! ! á
æ - J ú = óò ù " ! ! ! à
û ó !! óáá &à\$ &à á " äääääääääääááø ý äãéäé ß èæç
æ - J ú = óð" ! Ü ý \$ ù " ! ! ! à
û ó !! óáá &à\$ &à á " äääääääääääääááø ý äãæé ß èæä
æ - J ú = óù" ü" ! # ! ð & à
û ó !! óáá\$\$\$à " à # à á " ß ß " ! # ! ß & á

025400

International Business

1.

2.

((

30

20

10

10

1

T > , ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ï 4 \ ò " Ñ

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
\ ò	èèü åååå	Ð T , å ! ÷ ÷ m Ù f Ñ M m ú ï ! ó \$! ò ò ! Š	âè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B a
	ååôåååå	œ © ^ Õ ö ô	éä	å	m	" \	J l á J ±	" Ö p	
	ååü åååå	Û * 6 Û Ñ ö			m	" J T ö 4902198 0 TD TD6 J		@1	

%
Û f
\ ò

Ñ
Ë
ú
ï
4
\
ò
"
Ñ

m „ J T ö 4902198 0 TD TD6 J

čé506 0 2Tj 0.65934 0 TD ()Tj 0.439559 0 TD (06 0 9Tj 439559 0 TD (ä)Tj 0.001 1 2Tj 0.001)Tj 32.4506 0 TD (#9

ååü åå å

(Ñ T x j ! Ø 2 • # é ø ...Ñ • ú =

ã ; à T > ü à ¼ ÿ ò à Û ó Ð T § ÷ w Ñ ò ! á ä ä ä è à
ä ô ë 6 ' - ; à T > ó _ | é 6 Û Ñ Ž š ^ ü à Û ó c À w Ñ ò ! ä ä ä ä ä à
â † | ù à ¼ à T > ' ü à ¼ õ ò à Û ó • p = ò ! ä ä ä ä ä à
æ 6 ' - ; â 2 , â Û ç v í à T > ó Ž Ê [ü à ¼ > ò à Û ó Ð T § ÷ w Ñ ò ! ä ä ä ä ä à
ç † E ; - â T M U • á í ç Ô à T > ó í ã Ñ U ü à ¼ F Û ò à Û ó • p = ò ! ä ä ä ä ä à
è † ë Y [í ð à T > Ý 7 Ñ ó Û f Ñ § ü à ¼ x ò à Û ó Ð T § ÷ w Ñ ò ! ä ä ä ä ä à
é Ê ò , è A á , à Á ¶ ç ð ! h Ç ó T > Á ¶ Û ^ ! ? ü à Û ó F q ò ! ä ä ä ä ä à
ê † ë Y [í ð à C ò 2 - ÷ m • ! ã ü à Û ó Ð ' ò ! ä ä ä ä ä à
ë § E , à T > ß ß † Ð T = Ä é ! t ü à Û ó Ð T h Ç ò ! ä ä ä ä ä à
ää Ô n 6 á § s à T > ' _ M ü à ¼ õ ò à Û ó " Ý 1 w Ñ ò ! á ä ä ä ä à
ää [Ö ä ÿ è ð , á § Ž Š à T > ' _ ü à [ó [§ ÷ ò ! ä ä ä ä ä à
ää Û z Ò à Ð T " ' _ Á f ü à Û ó Û ã ž ã ò ! ä ä ä ä ä à
ää , ì ' à è Ý á - b à T > Á ¶ ü à @ Ä ó 3 8 w Ñ ò ! ä ä ä ä ä à
ää | p Y à T > Á ¶ Ž J ü à ¼ ° ò à [ó ° < w Ñ ò ! á ä ä ä è à
ää ç _ Ò à < € œ Ñ ü à [ó [§ ÷ ò ! ä ä è è è à
ää è x ç à T > ' ü à Û ó Ð T § ÷ w Ñ ò ! ä ä ä ä ä à
ää é # ! — à T > ' á ^ Ò â ü à [ó ° < w Ñ ò ! ä ä ä ä è à
ää è „ V - à T > ' _ ž ò ü à ¼ Û ò à [ó ° < w Ñ ò ! ä ä ä ä é à
ää è Ð q ã à T > 6 Û ü à [ó ° < w Ñ ò ! ä ä ä ä ä à
ää g ¼ " à q ' f Ñ ' Ý 7 Ñ ü à [ó [§ ÷ ò ! ä ä ä ä ç à
ää Û á Û f à = ± = Ä t p \$ â T ! t p ° È ù à T > ' _ Û 6 á ä ä ä ç á á á á ó ä è ß ä ä ä
ää 2 6 à 2 ! é - Ý 7 ... Ð Æ ' _ Ý š ù à T > ' _ ä ä ä ä è ä ä ä ä á ó ä è ß ç à
ää ' á § ì " à è , à m Ç ¶ Ý 7 : Ê ! - Z F ð , T M x M ~ ß ß 2 T M T F ; Ý ð
ü à Ž 1 Ý 7 ä ä ä ä ä ä ä é ä ó ä è ß ä ä è à
ää è ! à ò à ò % ó " Ý ø # ! ! ó # ! ! ÿ ! ó ! ÷ ò " ! & ø ! ! ! ó ! Š
! ò % p " ! \$ õ ó ! ø # ! ! ù à ø ! ! ñ " # \$ ä ä ä ä ä ä ä á á á á è ä ç ß
è ä é à

ää ç Ð Ò = ÿ ó T > ' _ ä Ð T ò ! à
ää è Ð Ò = ÿ ó 6 Û X 1 á T p @ [ú ĩ Ð • à
ää é Ð Ò = ÿ ó 3 8 6 Û à f á 3 8 w Ñ Ñ p à
ää è Ð Ò = ÿ ó Ý 7 ú ĩ á Ð T ! ÷ T Ñ p Ý 7 ú ĩ ĩ à
ää è Ð Ò = ÿ ó X 1 Ý 7 ú ĩ á [! ÷ T Ñ p X 1 Ý 7 ú ĩ ĩ à
ää Ð Ò = ÿ ó X 1 Ý 7 á Ð T X 1 Ý 7 Ñ ÷ é Ð T ! ÷ T Ñ p X Ý ĩ à
ää Ð Ò = ÿ ó T > Á ¶ ú ĩ á Ð T € œ # { ¶ L ' a à
ää Ð Ò = ÿ ó T > Ý 7 à f á Ð T ! ÷ T Ñ p X 1 Ý 7 Ñ ĩ ú ĩ ĩ à
ää Ð Ò = ÿ ó T > ' _ Û 6 á " Ý 7 1 _ w Ñ à

025600

valuation

30

20

10

10

1

(Â à , ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ï 4 \ ò " Ã

\ ò Ì Z	\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"			
Ñ Ë \ ò ä Ñ t	\ ò	èèü áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ï ! ó \$! ò ò ! Š	âè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B a		
		ââôâââ	œ © ^ Ö ð	éâ	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p			
	Û f \ ò	\ ò	ââü áááá	Û * 6 Û Ñ ð # ü !	ââ	ä	m	" \	J l	Ñ p	Ë a æ Ñ t	
			ââü áááâ	Û * Ý 7 Ñ ð # ô	ââ	ä	m	" \	J l	Ñ p		
			ââü áááá	œ © e : Ñ : ™ ð !!! ô !	ââ	ä	m	" \	J l	Ñ p		
			ââü áááá	D ~ & § [F ü !	ââ	ä	m	" \	J l	Ñ p		
			ââü ááâç	Û * Ñ ð # p !	ââ	ä	m	" \	J l	Ñ p		
	\ ò =	\ ò	ââü ááâé	Û Ž ð ! ð	ââ	ä	>	" \	J l	Ñ p	Ë a ä Ñ t	
			ââôâââ	Ž ÷ : Ñ ÷ : 6 ð " ! Š ÿ	ââ	ä	m	" \	J l	Ñ p		
			ââôâââè	(Â à Û f Ñ [F & ú ! ð ! ô # Š " !	ââ	ä	>	" \	J l	Ñ p		
			ââôâââæ	= O µ à ñ " !	âè	ã	>	" \	J l	Ñ p		
			ââôâââá	î š (Â à ô # " ! ø ! ð !	âè	ã	>	" \	J l	Ñ p		
			ââôâââá	] ° Ä OM ÿ ! ô !! ð	ââ	ä	>	" \	J l	Ñ p	
			ââôâââé	(Â à M Ñ Ä é t ÿ ! ð ð & ð Š ! ô # " !	ââ	ä	>	" \	J l	Ñ p		
ââôâââç	Ð " (Â à 6 ð ô # " !	ââ	ä	>	" \	J l	Ñ p					
e Ñ Ë \ ò ä Ñ t	\ ò	èèü áááá	2 — P x F Á f ó ! ÿ !	âè	ã	>	" \	J l á J ±	• p	B a		
		èèü áááá	9 ‡ Î Ê \	âè	ã	m	" W	J ±	ú ï 4 p			
		ââôâââ	= ! ÷ 4 a Ñ = • Û ð ñ " ô ! ! &	ââ	ä	>	" \	J l	Ñ p			
		ââôâââ	\ ò	W œ © Ý 7 Ñ é 6 Û T Ñ Ñ p ð é p 6 Û Ñ T È a - W ú ï 4 = % = \ ò		æ		" \	J l	Ñ p	Ë a æ Ñ t	
				ââôâââ	ø ! ! ! #	âè	ã	m	" \	J l	: ' p	B a
				ââôâââ	a N Ä ø ! ! " ÿ ! &	âè	ã	m	" \	J l	Ñ p	B a
M m Í - ä Ñ t								B a				

1 M . 2013.

2 M . 2012 22 – 28.

3 M . 2009.

4 M . 2010.

5 M . 2011.

6 M . 2012.

7 M . 2004.

8 M . 2004.

9 M .
2004.

10 M .
2011.

11 M . 2011.

12 M . 2011.

13 M . 2011.

14 M . 2010.

15 E . E .
M . 2012.

16 M . 2011.

17 M . 2003.

18 Brealey R A Myers S C. Capital investment and valuation M . McGraw Hill Professional 2003.

19 Parr R L Smith G V. Intellectual Property Valuation Exploitation and Infringement Damages M . John Wiley
& Sons 2005.

20 J . 2002 03 88 – 96.

21 J . 2005 01 75 – 80.

22 DeFond M L Konchitchki Y McMullin J L O’Leary D E. Capital markets valuation and accounting
performance of Most Admired Knowledge Enterprise MAKE award winners J . Decision Support Systems
2013 56 348 – 360.

23

24

25

26

27

28

29 Journal of Banking & Finance Elsevier.

30 International Review of Financial Analysis Elsevier.

31 Journal of Financial Economics Elsevier.

035101

juris master

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

10 30 1 20 2 10 4

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Z Wf Ôt Q • âÝ ÑË à è ¿ õ ÷ - è Z Wår Î ¬ W = ÑË â^ I ¥ =
ÑË ¬ WÑË α • Ñ9 = α • ê

F q áe F Ñ â, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĩ 4 \ ò " Ã

\ ò ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù \ ò ä ä Ñ t	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĩ ! ó \$! ò ò ! Š	âè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t	
		ââôâââ	œ © ^ Ö ô	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p		
	Û f \ ò	âèôâââ	F Û Ñ 6 ! ú ÿ &	æè	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p	Ë ^a è Ñ t	
		âèôâââ	œ F 6 ! ð ! ! # ú \$	æè	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p		
		âèôâââ	÷ F 6 ! ò # \$	æè	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p		
	\ ò =	âèôâââæ	~ F 6 ! ò ú \$	æè	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p	Ë ^a è Ñ t	
		âèôâââç	F 6 ! ò ú \$	æè	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p		
		âèôâââè	T > F 6 ! ø ! ! ú \$	æè	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p		
		âèôâââé	í ã F 6 ú \$! ô # !	æè	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p		
	e Ë ù \ ò ä ä Ñ t	\ ò	èèù áááá	2 — P α F Á f ó ! y !"	âè	ã	>	" \	J l á J ±	• p	B ^a
			èèù áááá	9 ‡ î Ê \	âè	ã	m é >	" W	J ±	ú ĩ 4 p	B ^a
		âèôâââè	J F 6 ! ò ! ! ! \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p	Ë ^a è Ñ t	
âèôâââè		' F 6 ! ò & ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââá		Ý 7 F 6 ! ô ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââá		ÿ " F 6 ! ÿ ! & ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââá		P " F 6 ! p ! ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââá		ì F F 6 ! ú ! ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââæ		^a N Â " F 6 ÿ ! & ú \$! ø ! " !"	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââç		π ‹ F 6 ! " ! ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââè		÷ Z Ö Á F á L e F (Ë ^a â ò # \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââé		~ Z Ö Á F á L e F (Ë ^a â ò \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââè		œ Ö Á F á L e F (Ë ^a â ô ! ! # " \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââè		¹ ĩ Ñ ! ÷ q F á L e F (Ë ^a â â " " ! & \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p			
âèôâââá	ø " C F á L e F (Ë ^a â \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p				

, Ä W

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , i	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
Mm í ↖ ãã Ñ t	Ñ T « a		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	B a
	Mm 6 ú ĩ		äää	ç	> ém	Mm	J ±	° ž >	
	F q Ä é 2 i		ãæ	ä	> ém	Mm	J ±	° ž >	
	° = í Ê ...@[/ ð		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ‡ Ě	
	Mm • A @ ð		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	

(Ñ T x j ! Ø 2 • # é ø ...Ñ • ú =

ã Ä ë àœ œ° ´ F - ± = ú ĩ à Ù ó Ð T § ÷ w Ñ ò ! áááááà

ä ¨ 6 ; à™• H ø à è ° 0 s à F Ñ [F f à Ù ó ‡ • 7 áááááà

ää ^ ñ “ - â ø á S w ð é § ñ 3 s à T ÷ Ž • ! Ê ...ñ z ! ú ĩ á 0 áà Ù ó ‡ • 7 áááááà

æ § Y Ø à Ý 7 œ F (f à Ù ó Ù w Ñ ò ! áááááà

ç , 8 àœ • Ę F ú ĩ à Ù ó F q ò ! áááááà

è Æ ; - á - ø á Ā Ō ó º s à F q x Ù Ñ Í mà Ù ó F q ò ! áááááà

é > B • àœ F ! § Ō Ū + à Ù ó Ù w Ñ ò ! áááááà

ê Ū ˆ àœ F (ñ 6 ú ĩ à ò r ó ò r w Ñ ò ! áááááà

ë Æ 2 àœ f à Ù ó Ð T § ÷ w Ñ ò ! áááááà

ää § à F T œ F à Ù ó Ù w Ñ ò ! áááááà

ää z © àœ @ Æ Ñ „ ç q à Ù ó Ð T § ÷ w Ñ ò ! áááááà

ää | ý ¼ àœ F Ñ œ Ō Ā F à Ù ó Ū º ž ā ò ! é Ù w Ñ ò ! áááááà

ää è ; à J Í Ñ ÷ „ à Ù ó F q ò ! áááááà

ää ¹ 8 ð à J F Ñ F Í T F œ à Ù ó ĩ w ò ´ áááááà

ää ± ø 8 ø ø á z © s àœ F : f à Ù ó Ù w Ñ ò ! áááááà

ää è d u 4 à D ~ œ F (Ù f à Ù ó F q ò ! áááááà

ää é † [p à M Ę F Í ß ß Ū q œ ´ & ! ‡ F à Ù ó F q ò ! áááááà

ää é Ú ý À à W ū Ā @ [Ñ Í ā F Ñ [F f à Ê > ó § ÷ ò ! áááááà

ää è † 4 º à T Ñ @ [5 Ñ F q @ [ó F Ñ [F f ! 4 Ā à Ù ó F q ò ! áááááà

ää à 5 é < Y Ā é § ö 4 à 1 Í ā 6 Ù Ñ è š f Æ à Ù ó Ð T Í ā T Ñ ò ! áááááà

ää Ō ¼ — à k i í ā è š ^ í Ñ 6 Ù à Ù ó Ð T ! ÷ ò ! áááááà

ää M 4 à Í ā 6 Ù à Ù ó Ð T ¹ ĩ ! ÷ q ò ! áááááà

ää ” p mà y Ñ Í ā § F q ú ĩ à ò r ó ò r w Ñ ò ! áááááà

ää ! Ō à ± (Í ā F Ā f à ò r ó ò r w Ñ ò ! áááááà

ää ç h Ō ½ à Ù Y Ñ D M ó Ð T Í ā T „ ð u D \$ ø 7 Æ z à Ù ó F q ò ! áááááà

ää è ” p mà § Ñ 2 — 2 # Ð ! • Ù Ñ F à [ó [• Z w Ñ ò ! áááááà

ää é h Ō ½ à Í ā F Ñ à Ù ó Ū º ž ā ò ! áááááà

ää è h Ō ½ à F Ñ Z N ö „ à Ù ó Ù w Ñ ò ! áááááà

ää è á ¨ â • Y - à v à f Ý 7 Ñ ! ÷ Ð ! F q à Ù ó Ð T w à T ‡ • á ä è è à

ää á Æ à v ; ¨ à F q Ñ è ß ß ß [F q / e ! š ĩ à Ù ó Ð T w à T ‡ • á ä è è à

ää á ˆ à X 6 Y

æ – J ú = óÐ " F Ñ

æ – J ú = óF q T Ñ

æ – J ú = óD ~ F Ñ

æ – J ú = óF Ñ

çâ – J ú = óF Ñ à *f*

çã – J ú = óF ÆÑ ! ÷ @[

çä – J ú = óÍ p F q à *f*

çå – J ú = ó2 j F ú ï

çæ – J ú = óF Ñ F

çç – J ú = óc À F Ñ

035102

juris master

1.

2.

3.

4.

10 30 1 20 2 10 4

1.

2.

3.

4.

5.

F q áF Ñ â, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ï 4 \ ò " Ã

\ ò ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù / ò ã ä å	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ï ! ó \$! ò ò ! Š	âè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t	
		ââôââââ	œ © ^ Ö ð ò	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p		
	Û % \ ò	âèôââââ	F Û Ñ 6 &	! û ÿ Š	æ	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p	Ë ^a è Ñ t
		âèôââââ	œ F 6 ú \$	! ð ! ! #	æ	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p
		âèôââââ	÷ F 6 ! ò # \$	æ	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p		
	\ ò =	âèôâââæ	~ F 6 ! ò ú \$	æ	â	m	" \	J l á J ±	F Ñ p	Ë ^a è Ñ t	
		âèôâââç	F 6 ú \$! ò	æ	â	m	" \	J l á J ±		F Ñ p
		âèôâââè	T > F 6 ú \$! ø ! !	æ	â	m	" \	J l á J ±		F Ñ p
		âèôâââé	í ã F 6 ú \$! ô # !	æ	â	m	" \	J l á J ±		F Ñ p
	Ñ Ë ù / ò ã ä å	\ ò	èèù áááá	2 — P x F Á f ó ! y !"	âè	ã	>	" \	J l á J ±	• p	B ^a
èèù áááá			9 ‡ Î È \	âè	ã	m é >	" W	J ±	ú ï 4 p	B ^a	
Ñ Ë ù / ò ã ä å		âèôâââè	J F 6 \$! ò ! ! !	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p	B ^a è Ñ t
		âèôâââë	' F 6 ! ò & ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p		
		âèôââââ	Ý 7 F 6 ! ò ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p		
		âèôâââã	ÿ " F 6 ! ÿ ! & ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p		
		âèôâââä	P " F 6 ú \$	! p !	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p
		âèôâââá	ì F F 6 ú \$	! ú !	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p
		âèôâââæ	^a N Â " F 6 ÿ ! & ú \$	! ø ! " !"	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p
		âèôâââç	x < F 6 ! " ! ú \$	âè	ã	>	" \	J l á J ±	F Ñ p		

, , Ä W

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , i	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
M m í ñ ã ä Ñ t	Ñ T « a		æ	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	B a
	M m 6 ú ĩ		äã	ç	> ém	M m	J ±	° ž >	
	F q Ä é 2 i		ãæ	ä	> ém	M m	J ±	° ž >	
	° = í Ê ...@[/ ð		æ	ã	> ém	M m	J ±	° ‡ Ě	
	M m • A @ ð		æ	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	

1 2003.

2 2003.

3. o 2004.

4 2004.

5 2004.

6 oRo 2004.

7 2005.

8 2005

9 2006.

10 2007.

11 2007.

12 2007.

13 2007.

14 2007.

15 2008.

16 2008.

17 2009.

18 2005.

19 2008.

20 2009.

21 2010.

22 2010.

23 2002

24 1994.

25 2011.

26 2008.

27 2009.

28 2011.

29 1998.

30 1993.

31 2000.

32 2003.

33 R. 2001.

34 2001.

35 2000.

36 1999 .

37 2002.

38 1991.

39 2003.

40 P. S. 2002.

41

42

43

44

45

æ – J ú = óÐ " F Ñ

æ – J ú = óF q T Ñ

æ – J ú = óD ~ F Ñ

æ – J ú = óF Ñ

çâ – J ú = óF Ñ à *f*

çã – J ú = óF ÆÑ ! ÷ @[

çä – J ú = óÍ p F q à *f*

çå – J ú = ó2 j F ú ï

çæ – J ú = óF Ñ F

çç – J ú = óc À F Ñ

035200

Master of Social Work

MSW

"

"

1.

2.

3.

2

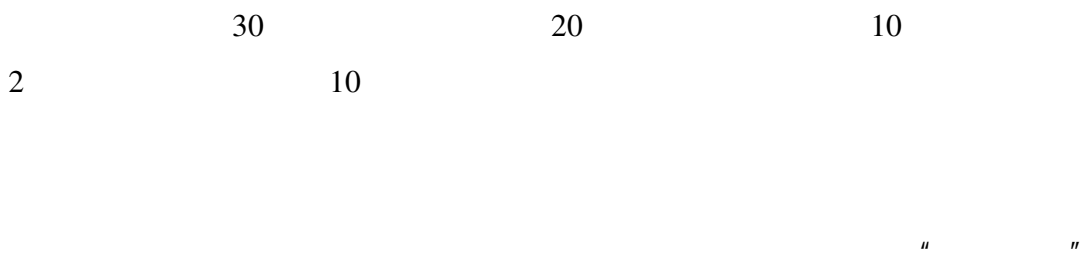
4

1

1.

2.

3.



20	6	66M0001	Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics	36	2		/	/		5
		00E0001	Applied English	72	3			/		
	6	15E0101	Social Work Theory	48	3		/	/		12
		15E0104	Ethics in Social Work	32	2		/			
		15E0102	Social Research Methods	32	2		/	/		
		15E0105	Social Policy	32	2		/	/		
		15E0103	Advanced Social Work Practice	48	3		/			
	6	15E0106	Human Behavior and Social Environment	32	2		/			9
		15E0111	Writing of Social Work Reports and Papers	16	1		/			
		15E0122	Community Development and Management	32	2		/			
	10	66M0002	Introduction to dialectics of nature	18	1			/		
		99M0000	Comprehensive Quality	16	1					
15E0109		Psychological Consultation and Guidance	32	2		/				
15E0115		Floating Population Service and Management	16	1		/				
15E0113		Environmental Policy and Practice	32	2		/				
15E0120		Propaganda and Education of Environmental Protection	16	1		/				
15E0121		Environment and Behavior	16	1		/				
15E0112		Social Work of Resettlement	32	2		/				

~~15E0119~~ Theories and Implementation of ~~o~~ement Iae e o me

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
e Ñ Ę \ ò ää Ñ t	ãçôâãäç	e ^a G ⁻ 6 Û ü ! ýöb	ää	ä	>	„ \ áú *	J ±	6 p	Ë ^a ää Ñ t
	ãçôâãäè	Ö “ Ñ @[ý # !& ó # !	ää	ä	>	„ \ áú *	J ±	6 p	
	ãçôâãäé	! ÷ ð U ý ž #	ää	ä	>	ú *	J ±	6 p	
	ãçôâãää	ó ^ ! ÷ ð U ! "	ää	ä	>	„ \ áú *	J ±	6 p	
	ãçôâãääé	F W ! ÷ ð U õ &	ää	ä	>	„ \ áú *	J ±	6 p	
	ãçôâãääè	° p ! ÷ ð U \$!	ää	ä	>	„ \ áú *	J ±	6 p	
	ãçôâãääë	^ N ! ÷ ð U \$! ö !	ää	ä	>	„ \ áú *	J ±	6 p	
	ãçôâãääè	» N ! ÷ ð U Ý	ää	ä	>	„ \ áú *	J ±	6 p	
	ãçôâãääé	k i ! ÷ ð U " ö	ää	ä	>	„ \ áú *	J ±	6 p	
	ãçôâãääè	! v ! ÷ ð U ò " !&	ää	ä	m	„ \ áú *	J ±	6 p	
	ãçôâãääæ	! ÷ ð U > ° = @T ý !	ää	ä	>	„ \ áú *	J ±	6 p	
! ÷ ð U M ää Ñ t	ääÑ 4 ° ÷ ä Ö M m ø f Ä ä N ö ää5 • M : Ä • é j 2 q ä Ü • ä R M ä ö ääM ³ • 5 • M : ³ ä ê								
Ñ Ę f Ô	ää Ñ t								

1 . M . 2006.

2 . M . 2003.

3 . - M . 2005.

4 . M . 2003.

5 . M . 2004.

6 . M . 2004.

7 . M . 2004.

8 . 1990.

9 . 2000.

10 . — M . 2005 .

11 . M . 2011.

12 . M . 2010.

13 . M . 2005.

14 . M . 1997.

15 . M . 1998.

16 . M . 2002.

17 . M . 2003.

18 . M . 2002.

19 . M . 2002.

20 . M . 2001.

21 . M . 2009.

22 SOCIAL WORK

23 COMMUNITY MENTAL HEALTH JOURNAL

24 SOCIAL SCIENCE JOURNAL

25 SOCIAL SCIENCE QUARTERLY

26 SOCIAL SCIENCE RESEARCH

27 SOCIAL SERVICE REVIEW

28 SOCIAL STUDIES OF SCIENCE

29 SOCIAL WORK IN HEALTH CARE

30 SOCIAL WORK RESEARCH

31 AMERICAN JOURNAL OF HEALTH PROMOTION

32 AMERICAN JOURNAL OF HEALTH BEHAVIOR

33 AMERICAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY

34 AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH

055100

Master of Translation and Interpreting

Master of Translation and Interpreting

MTI

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1

1.

10

5000

2.

10000

3.

15000

K s , ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĩ 4 \ ò " Ã

\ ò Ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
e Ñ Ë Ì Z \ ò ã ä ä t	\ ò	èèü áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĩ & ! \$! ò ò ! !	âè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a
		âêô áááá	Æ © ± Õ ð ù	éâ	â	> ém	" \	J l á J ±	" Õ p	B ^a á ^a Ë C Ë á
		âêô áááá	Æ © F Õ ð ò	éâ	â	> ém	" \	J l á J ±	" Õ p	B ^a á ^a Ë C Ë á
	Û f \ ò	âêô áááá	Ð T Õ p Ô Á ò ù " ò " !	æè	â	>	" \	J l á J ±	" Õ p	B ^a á ^a Ë C Ë á
		âêô áááá	K s Á f ö ø ! " ! ! ! !"	æè	â	m	" \	J l á J ±	" Õ p	B ^a á ^a Ë C Ë á
		âêô áááá	h s Û f Ñ M m & ÿ ! ø ! ! Š	æè	â	m	" \	J l á J ±	" Õ p	B ^a
	\ ò	âêô áááæ	4 s Û f Ñ M m & ÿ ! !!	æè	â	m	" \	J l á J ±	" Õ p	B ^a
		âêô áááç	• : / s ò " ! # ø ! ! !	æè	â	>	" \	J l á J ±	" Õ p	h s [\ B ^a
		âêô áááè	^ 3 / s ! " ø ! ! !	æè	â	>	" \	J l á J ±	" Õ p	h s [\ B ^a
		âêô áááé	Õ Ñ K s ú ! & !	æè	â	>	" \	J l á J ±	" Õ p	4 s [\ B ^a
\ ò	èèü áááá	2 — Q ^α F Á f ø ! " ! ! ó ! ! ÿ !	âê	ã	>	" \	J l á J ±	• p	B ^a	
	èèü áááá	9 ‡ Í È \ ò # " ! &	âè	ã	m	" W	J ±	ú ĩ 4 p	B ^a	
§ Ò " \ ò	ââô áááá	‘ ‘ í ø ! ! #	âè	ã	m	" \	J l	: ‘ p	B ^a	
	ââô áááá	^a N Á ø ! " ÿ ! &	âè	ã	m	" \	J l	F Ñ p	B ^a	
K s Ì " \ ò	âêô áááè	Ð " K s f O ñ ÷ ! & ! ! ÷ ð	âè	ã	>	" \	J l á J ±	" Õ p	B ^a á ^a Ë C á	
	âêô áááæ	T O K s ò !	âè	ã	m	" \	J l á J ±	" Õ p	B ^a á ^a Ë C á	
	âêô áááç	K s œ = @ T Ñ K s M m 0 • ! ø " ! & ! ! ÿ !	âè	ã	m	" W á ú *	J ±	" Õ p	B ^a	
	âêô áááá	: Û " ú K s ò " ! ß ð !	ââ	ã	m	" \ á M m	J l á J ±	" Õ p	B ^a	
ò = î " \ ò	âêô áááá	ñ ^h s ø ! ! !								

Ä W

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , i	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
Mm í - ää Ñ t	K s \ # « a	æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	B a	
	K s \ # 6 ú ĭ	ää	ç	> ém	Mm	J ±	° ž >		
	K s Ä é 2 i	ää	ä	> ém	Mm	J ±	° ž >		
	K s \ # 6 Û	æ	ã	> ém	Mm	J ±	° † Ě		
	Mm • A @đ	æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >		

1 J .

2 J .

3 J .

4 J .

5 . M . 1980.

6 . M . 1994.

7 . M . 2002.

8 . M . 2000.

9 . M .

10 1999. M .

11 . M . 1983.

12 . M . 2003.

13 . M . 1993.

14 . M . 2004.

15 . M . 2002.

16 . M . 2004.

17 . M . 1980.

18 . M . 1991.

19 . M . 1998.

20 . M . 1997.

21 . / M . 2002.

22 . M . 2001.

23 . M . 1996.

24 . M . 2003.

25 . M . 1992.

26 . M . 1989.

27 . M . 2004.

28 . M . 1998.

29 . M . 2001.

30 . M . 2000.

31 . M . 1999.

32 . M . 1994.

33 . M . 2001.

34 . M . 1994.

35 . M . 1995.

36 . 20 M . 2004.

37 . M . 2003.

38 . - - M . 2003.

39 . " " M . 1999.

40 . M . 2004.

41 . M . 1999.

42 . M . 1996.

43 . - M . 2001.

æ J Ô p à Œ © K s @ f ü à Ù ó Ð T " K s ò ´ å å å å æ
æ Å ® à º s K s í ü à Ù ó Ð T " K s ò ´ å å å å è à
æ È e ' à C ™ = â K s ú ĩ ü à ° , ó ° , w Ñ ò ! å å å å æ
æ ? 7 j à " ~ K s Ù f ü à Ù ó Ð T " K s ò ´ å å å å è à
æ V ¯ ã à ^ Õ Õ 9 ... Õ 9 2 | ü à [ó [" Õ ž ã ò ! å å å å à
æ § R á á « ¢ à ^ Õ Õ 9 Ñ ... f ü à Ù ó " Õ ž ã Ñ ú ĩ ò ! å å å è è à
ç â ö • @ à ^ r 2 ú ĩ ü à Ù º ž ã ò ! å å å è æ
ç ã ? 7 j à Õ 9 Ñ K s ü à Ð T " K s ò ! å å å å å å
ç ä ĩ → á e 8 h à M © ^ r K s ü à ° , ó ° , ! w Ñ ò ! å å å å å å
ç å § R á á « ¢ à ^ Õ Õ 9 Ñ ... f ü à Ù ó " Õ ž Ñ Ñ ú ĩ ò ! å å å è è à
ç æ 2 g á Ú • À à ^ r 2 ú ĩ f Õ # ò à [ó [" Õ ž ã ò ! å å å è è à
ç ç ð ú # à ! á ! & á " ! " ü à õ ú " " ! å å å è à
ç è ö ! ' á ö \$ à ò ! & ! ü à û ý \$ ó " ! å å å è à
ç é ò á ũ à ! ö ! ! ü # ü à û ý \$ ó " ! å å å è
ç ê ý \$ å ý à ð % ! ü à [ó [" Õ ž ã ò ! å å å å å å
ç ë ý \$ å ý ! à ð ! ! ü à [ó [" Õ ž ã ò ! å å å å å å

085201

Mechanical Engineering

CAD/CAPP/CAM/CAE

1.

2.

3.

N á ° Ñ ; W ý Ê ã N â ê

õ é Ñ t 2 q ... \ ò " ã

\ ò : Ñ t ° â ã Ñ t â Đ Ñ

• p ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ï 4 \ ò " Ä

\ ò Ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ |	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
Ñ Ë Ò / ò ää Ñ Ò t	\ ò	èèù ääää	Ð T , á ! ÷ ÷ m Ò f Ñ M m ú ï & ÿ ! ! \$! ò ! !	âè	ä	m	" \	J | á J ±	• p	B ^a ç Ñ t
		ääöäää	œ © ^ Ö ö	éä	â	m	" \	J | á J ±	" Ö p	
	\ % \ ò	ééöäääæ	L « Á [F p ! ' ! ü !	æé	â	m	" \	J |	Ú Ñ p	Ë ^a è Ñ t
		ééöäää	p ò ³ ï ð Ñ ! " ! " ó &	æé	â	m	" \	J |	ð œ p	
		ééöäää	œ © ' Ö ð Ñ ô ! ü	æé	â	m	" \	J |	ð œ p	
	\ ò	âèöäää	¶ L î t \$ œ © ö ! ö ! ö & ð Š	æé	â	>	" \	J |	É p	
		âèöäää	D ~ • " : 0 • ü ü ó Š	æé	â	>	" \	J |	É p	Ë ^a è Ñ t
		âèöäää	D ~ p ò " : [F ü ó ü !	æé	â	>	" \	J |	É p	
		âèöäääæ	D ~ / ï 0 • % \$ œ © ö " ! ü ! & ð !	æé	â	>	" \	J |	É p	
	âèöäääç	É ð É 1 0 • œ © ð ! ÿ \$ ö !	æé	â	>	" \	J |	É p		
e Ñ Ë / ò ää Ñ t	\ \$ = \ ò	èèù ääää	2 — Q x F Á f ó ! ÿ !	âè	â	>	" \	J | á J ±	É Y o v § Ô ! T ‡	B ^a
		èèù ääää	9 ‡ î Ê \ ò # " ! &	âè	â	m	" W	J ±	ú ï 4 p	B ^a
		ääöäää	' ' ' ' ! #	âè	â	m	" \	J |	: ' p	B ^a
		ääöäää	^a N Â ø ! " ! ÿ ! &	âè	â	m	" \	J |	F Ñ p	B ^a
	p ò = \ ò	ääöäääç	p ò • Û ž f ø ! " ! ! !	âè	â	m	" \	J | á J ±	• p	B ^a
		âèöäääé	p ò M m , W 6 ô ! ! !	âè	â	>	" W á ú *	J ±	° ‡ È	B ^a
	° î = \ ò	âèöäääè	4 Ä : Ä Ñ f Æ ÿ " ! ÿ ò !	ää	ä	>	" \	J | á J ±	É p	
		âèöäääé	D ~ ò ð ó [F Ñ 0 • ü ò ð ó ü ! ð Š	ää	ä	>	" \	J | á J ±	É p	Ë ^a æ Ñ t
âèöäääè		Ä œ œ ï š Ñ G p ö ! ÿ ü !	ää	ä	>	" \	J | á J ±	É p		
M m Í - ää Ñ t	p ò « ^a		æé	â	> ém	M m	J ±	° ž >		
	M m 6 ú ï		ää	ç	> ém	M m	J ±	° ž >		
	p ò Ä é 2 ï		ääæ	ä	> ém	M m	J ±	° ž >	B ^a	
	° = î Ê ... @ [/ ð		æé	â	> ém	M m	J ±	° ‡ È		
	M m • A @ ð		æé	â	> ém	M m	J ±	° ž >		

1 2013
2 2006
3 2013
4 3 2011
5 2004
6 2013
7 2013
8 2008
9 2009
10 2000
11 2001
12 2010
13 2005
14 1993
15 2004
16 2005
17 2006
18 2006
19 . V 2001
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39

40 . ASME Journal of Mechanical Engineering
41 . Structural and Multidisciplinary Optimization
42 Journal of Vibration and Acoustics
43 IEEE Transactions on Control Systems Technology
44 Material Science and Engineering
45 International Journal for Numerical Method in Engineering

æ - J ú = óü ! ó

æ - J ú = ó " Ü ò ! &

æ - J ú = óù " ü ! ÿ &

æ - J ú = óù " ü !

çâ - J ú = ó & ù

085204

Materials Engineering

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

1.

2.

3.

4.

5.

OE p ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĭ 4 \ ò " ã

\ ò ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù ĭ 4 \ ò " ã	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĭ ! ó \$! ò ò ! Š ! & ÿ !	âè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t	
		ââôâââ	OE © ^ Ö ð ò	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p		
	\ %	ééôâââ	OE © e : ð !!!	æè	â	m	" \	J l á J ±	Û Ñ p		Ë ^a è Ñ t
		ééôâââè	p ò ³ D ~ " : [F \$ OE © ü ó ü ! ð ! ò ! " Š	æè	â	m	" \	J l á J ±	ð OE p		
		ââôâââ	OE T Ñ % Á f ø ! " ! ! ü !	æè	â	m	" \	J l á J ±	ð OE p		
	\ =	ââôâââ	Â OE E Ñ ð G p ü ! ü ! ÷ ! ÿ ò	æè	â	m	" \ p M m	J l á J ±	ð OE p		Ë ^a è Ñ t
ââôâââ		s " p ò OE ò # ò ü !	æè	â	m	" \ p M m	J l á J ±	ð OE p			
ââôâââæ		Ž T M ° ‡ OE ý \$ ò ! ü !	æè	â	m	" \ p M m	J l á J ±	ð OE p			
ââôâââç		: Û OE p ò Ð ! OE © ð ! ò " ! ü ! Š ò	æè	â	m	" \ p M m	J l á J ±	ð OE p			
e Ñ Ë ù ĭ 4 \ ò " ã	\ \$ Ö " ò	èèù áááá	2 — Q ð F Á f ò ! ý !	âè	ã	>	" \	J l á J ±	• p	B ^a	
		èèù áááá	9 ‡ Í Ê \ ò # " ! &	âè	ã	m	" W	J ±	ú ĭ 4 p	B ^a	
		ââôâââ	' ' í ! #	âè	ã	m	" \	J l	: ' p	B ^a	
		ââôâââ	a N Á " ! &	âè	ã	m	" \	J l	F Ñ p	B ^a	
p ò " ò	ââôâââç	p ò • Û ž f ø ! " ! ! !	âè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a		
	ââôâââè	p ò M m , W 6 ò ! " !	âè	ã	>	" W á *	J ±	° ‡ Ë	B ^a		
° ì = \ ò	ââôâââé	z p p ò F @ Ñ A p 6 Û ú \$ ü ! ò ! " Š ! ò	âä	ä	>	" \	J l á J ±	ð OE p		Ë ^a æ Ü'	
	ââôâââé	OE p ò 6 Û Ñ M ü ! ò á ü Š ! ý !	âä	ä	>	" \ p M m	J l á J ±	ð OE p			
	ââôâââé	OE t Ñ a l [F ð & ü ! ü !	âä	ä	>	" \ p M m	J l á J ±	ð OE p			

- 1 . M . 2008.
- 2 . M . 2010.
- 3 . M . 2010.
- 4 . M . 2006.
- 5 . M . 2008.
- 6 . M . 2006.
- 7 . M . 1997.
- 8 Suresh S. Fatigue of Materials M . Cambridge University Press 2nd Revised edition 1998.
- 9 Zaki Ahmad Digby D. Macdonald. Principles of Corrosion Engineering and Corrosion Control M Butterworth
– Heinemann Ltd 2nd edition 2013.
- 10 Progress in Materials Science J
- 11 Progress in Polymer Science J
- 12 Advanced Materials J
- 13 MRS Bulletin J
- 14 Acta Materialia J
- 15 Scripta Materialia J
- 16 Composites Science and Technology J
- 17 Corrosion Science J
- 18 Journal of the American Ceramic Society J
- 19 Materials Letters J
- 20 Surface Science J
- 21 Journal of the European Ceramic Society J
- 22 Applied Surface Science J
- 23 Cement and Concrete Research J
- 24 Journal of Alloys and Compounds J
- 25 Composite Structures J
- 26 Cement & Concrete Composites J
- 27 Surface and Interface Analysis J
- 28 Journal of Materials Science J
- 29 Polymer Composites J
- 30 J
- 31 J
- 32 J
- 33 J
- 34 J
- 35 J
- 36 J
- 37 J
- 38 J

Power Engineering

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1

1

2

3

4

5

20		66M0001	Socialism with Chinese Characteristics Theory and Practice	36	2			/		5
		00E0001	Applied English	72	3			/		
		88E0002	Matrix Theory	48	3					6
		88E0004	Partial Differential Equations in Mathematics and Physics	48	3					
		88E0004	Optimization Methods	48	3					
		77M0003	Theory of Elasticity	48	3		/			
		06E0201	Fluid Dynamics and Cascade Theory	32	3		/	/		6 3
		06E0202	Modern Control Theory	32	3		/	/		
		06E0203	Introduction to Turbulence	32	3		/	/		
		06E0204	Thermal engineering science	32	3		/	/		
		06E0205	The Simulation and Control of Hydraulic Power Unit	32	3		/	/		3 6
		06E0206	CFD The Fluid Machinery CFD and Optimization Design	32	3		/	/		
		06E0207	Modern Mechanical Design	32	3		/	/		
	10		66M0002	Dialectics of Nature	18	1			/	
		99M0000	Comprehensive Quality	16	1					
		00E0002	Information Retrieval	16	1					
		00E0003	Intellectual Property	16	1					
		00E0005	Introduction to engineering ethics	16	1			/		
		06E0218		16	1		/			
		06E0208	Transiting Process of Hydraulic Machiner	32	2		/	/		4
		06E0209	The design of embedded system	32	2		/	/		
		06E0210	Wind Farm Planning and Design Optimization	32	2		/	/		
		06E0211	Structure and safety check of hydraulic machinery	32	2		/	/		

\ 0 1 Z	\ 0 J }	\ , 0 , , i	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
	âèôääää	G Ñ " " a | Ñ ' ! Ü ó ö ! Š	ää	ä	>	„ \ á *	J | á J ±	@É p	
	âèôääää	Ç @ f Æ ø ! ! ò !	ää	ä	>	„ \ á *	J | á J ±	@É p	
Mm í - ää Ñ t	p 0 « a		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	B a
	Mm 6 ú ĩ		ää	ç	> ém	Mm	J ±	° ž >	
	p 0 Ä é 2 i		ää	ä	> ém	Mm	J ±	° ž >	
	° = î Ê ...@[/ ð		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ‡ Ë	
	Mm • A @ ð		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	

- 1 . M . 2011.
- 2 . M . 2011.
- 3 . – CFD M . 2004.
- 4 . M . 2000.
- 5 E· Benjamin Wylie Victor L· Steeter Lisheng Suo. Fluid transients in systems. Englewood Cliffs M NJ
Prentice Hall Inc 1993.
- 6 . M . 2005.
- 7 . M . 2008.
- 8 . M . 2011.
- 9 . M . 2008.
- 10 . M . 2009.
- 11 . M . 2010 5.
- 12 Kusiak Andrew Zheng Haiyang. Optimization of wind turbine energy and power factor with an evolutionary
computation algorithm. Renewable Energy J . 2010 35 3 1324 – 1332.
- 13 H· A· Madsen G· C· Larsen and T· J· Larsen. Calibration. validation of the dynamic wake meandering
model for implementation in an aeroelastic code. Journal of Solar Energy Engineering J 20g

Electrical Engineering

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1

1.

2.

3.

4.

5.

É p ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĭ 4 \ ò " Ã

\ ò Ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù ĭ 4 \ ò " Ã	\ ò	èèü ââââ	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĭ & ÿ ! \$! ò ! !	âè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t	
		ââôââââ	œ⊙ ^ Ö ö	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p		
	\ %	êêôââââ	• f t ü ! % &	æê	â	m	" \	J l	Ù Ñ p		Ë ^a è Ñ t
		êêôââââ	M⊙ • μ t ø! " ! ! ý" ò &	æê	â	m	" \	J l	Ù Ñ p		
		êêôâââæ	L « Á [F p ! ' ! ü !	æê	â	m	" \	J l	Ù Ñ p		
	\ =	âèôââââ	D ~ É ð # e Ø t ! & !! ò & ü ÿ \$ &!	æê	â	m	" \ áú *	J l á J ±	@É p		Ë ^a è Ñ t
			âèôââââ	Û É ã 0 • ÷ ! &	æê	â	m	" \ áú *	J l á J ±	@É p	
		âèôâââæ	² ⁰ ò " ! ñ ÿ ! !	æê	â	m	" \ áú *	J l á J ±	@É p		
		âèôââââ	É ð ò ÷ Ž 0 • á ĭ Ñ â ð # & ÿ \$	æê	â	m	" \ áú *	J l á J ±	@É p		
		âèôâââæ	# e Û f Ñ œ⊙ & ! & ð !	æê	â	m	" \ áú *	J l á J ±	@É p		
		âèôâââè	Û ^a É ð É 1 0 • ÷ ÿ \$ ò ! &	æê	â	m	" \ áú *	J l á J ±	@É p		
	Ñ Ë ù ĭ 4 \ ò " Ã	\ \$ = O	èèü ââââ	2 — Q x F Á f ó ! ÿ ! "	âè	ã	>	" \	J l á J ±	• p	B ^a
èèü ââââ			9 ‡ î Ê \ ' # " ! &	âè	ã	m	" W	J ±	ú ĭ 4 p	B ^a	
ââôââââ			' ' ' í ! ! #	âè	ã	m	" \	J l	: ' p	B ^a	
ââôââââ			^a N Á " ! ! ! " ! &	âè	ã	m	" \	J l	F Ñ p	B ^a	
p ò = 0		ââôâââç	p ò • Û ž f ø! " ! ! !	âè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a	
		âèôâââè	p ò M m „ W 6 ! ! " !	âè	ã	>	" W áú *	J ±	° ‡ Ë	B ^a	
° ĭ = =		âèôââââ	É ð " " T ^a Ñ ' ú ! ó ÿ \$ ò " !	âä	ä	>	" \ áú *	J l á J ±	@É p		Ë ^a æ Ñ t
			âèôâââç	ĩ É ð # e t ó & ÿ \$ & ! ð &	âä	ä	>	" \ áú *	J l á J ±	@É p	
		âèôâââé	É ð # e Ç @ f Æ ÿ \$ & ! ! ò !	âä	ä	>	" \ áú *	J l á J ±	@É p		
		âèôââââ	Ž ™ • A É Ñ ↗ @ 0 • ÿ \$ & ð ò ! ò & # ! &	âä	ä	>	" \ áú *	J l á J ±	@É p		
		âèôâââè	Ç @ | | É 0 • ! ! ÿ \$ & Û ó Š	âä	ä	>	" \ áú *	J l á J ±	@É p		
		âèôââââ	Ç @ | | É Ñ @ s # e ! ó ! " ! ò & ß ! & !	âä	ä	>	" \ áú *	J l á J ±	@É p		

... Ä W

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , i	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
Mm í ↖ ãã Ñ t	p ò « a		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	B a
	Mm 6 ú ĭ		äää	ç	> ém	Mm	J ±	° ž >	
	p ò Ä é 2 i		ãæ	ä	> ém	Mm	J ±	° ž >	
	° = í Ê ...@[/ ð		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° † Ě	
	Mm • A @ ð		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	

Electronic and Communication Engineering

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1

1.

2.

3.

4.

5.

20	66M0001	Theory and practice of socialism with Chinese Characteristics	36	2				/		5
	00E0001	Applied English	72	3				/		
	88E0001	Introduction to Numerical Analysis	48	3						6
	88E0002	Matrix Theory	48	3						
	88E0003	Applied Statistics	48	3						
	88E0004	Optimization Methods	48	3						
	07E0301	Modern Digital Signal Processing Bilingual	48	3						9
	07E0302	Digital Communications Bilingual	48	3						
	07E0303	Information Acquisition and Processing Techniques	48	3						
	07E0304	Remote - sensing and Remote - control Systems	48	3						
	07E0305	Future Media Internet Bilingual	48	3						
	07E0306	Adaptive Signal Processing	48	3						
	07E0307	Sensors	48	3						
	07E0314	Video Image Processing	48	3						
07E0308	Embedded Systems	48	3							
10	66M0002	Dialectics of Nature	18	1				/		
	99M0000	Comprehensive Quality	16	1						
	00E0002	information retrieval	16	1						
	00E0003	intellectual property	16	1						
	00E0005	Introduction to engineering ethics	16	1				/		
	07E0318	Engineering practice lecture topic	16	1			/			

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
âéôâââë	ø " â	' f Ñ J " á i Õ â & ò	áñ Š	ää ä	>	" \	J l	: ' p ÿ ò a	
âéôââââ	ó ! !	` a Ñ : Û f ó ! ! &	ää ä	>	" \	J l	: ' p		
âéôââââ	ü ! " ! ó	D ~ É 1 M _ " : [F ü ! ò ! ò Š	ää ä	>	" \	J l	: ' p ÿ ò a		
âéôââââ	ó ÿ 0 • " ! ó ÿ		ää ä	>	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p ÿ ò a		
âéôââââ	ü " ! " !	Ã 9 Z ' 0 • ò " ! Š	ää ä	>	" \	J l	: ' p		
âéôâââç	ò " ! " !	• 4 Z ' # e ` ^ Ñ t ò " ! ! ò & ! ó !	ää ä	>	" \	J ±	: ' p		
315 504 615 mmâââ	/ ì a 0 • ý ! \$		ää ä	>	" \ á				

e Ñ E Ñ
 \ ò ì Z
 \ ò J }
 ° ì " =
 \ ò

1 2004

2 2008

3 2012

4 2001

5 2005

6 2011.

7 1986.

8 2000.

9 1998.

10 2002.

11 2012.

12 A. V. 2001.

13 T. S. Rappaport. 2005.

14 John G. Proakis. 2001.

15 Steven M. Kay 2011.

16 Thomas M. Cover Joy A. Thomas 2 2008.

17 Sergios Theodoridis Konstantions Koutroumbas 4 2010.

18 Milan Sonka Vaclav Hlavac Roger Boyle 3 2011.

19 E. R. Davies 2013.

20 Fitts J. M. Aiding tracking as applied to high accuracy pointing systems. IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems. 1973 9 3 350 – 368.

21 Park S. T. and Lee J. G. Improved Kalman filter design for three – dimensional radar tracking. IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems. 2001 37 2 727 – 739.

22 Munir A. and Atherton D. P. Adaptive interacting multiple model algorithm for tracking a manoeuvring target. IEE Proceedings – Radar Sonar and Navigation. 1995 142 1 11 – 17.

23 Kirubarajan T. Bar – Shalom Y. Pattipati K. R. Ground target tracking with topography – based variable structure IMM estimator. IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems. 2000 36 1 26 – 46.

24 T. K. Moon. Error Correction Coding – Mathematical Methods and Algorithms. John Wiley & Sons Ltd 2005.

25 B. Vucetic and Jinhong Yuan. Space – time Coding. John Wiley & Sons Ltd 2003.

26 A. M. Kondoz Digital Speech – coding for low bit rate communication systems Wiley 2004.

27 Rabiner Lawrence R. Juang Biing – Hwang Fundamentals of Speech Recognition Prentice – Hall 1993.

28 Bishop Christopher M. Pattern Recognition and Machine Learning Springer – Verlag New York Inc. 2006.

29 Kenneth R. Digital Image Processing Castleman Pearson Education US 1995.

30 Richard Czitrom Daniel J. Armitage Susan Gonzalez Rafael C. Digital Image Processing Woods Prentice Hall 2007.

31 Practicalities Davies Computer and Machine Vision Theory Algorithms E. R. Academic Press 2012.

32 IEEE Transactions on Wireless Communication.

33 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence.

34 IEEE Transactions on Signal Processing.

35 IEEE Transactions on Communications.

36 IEEE Transactions on Networking.

37 IEEE Transactions on Image Processing.

Control Engineering

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1

1.

2.

3.

4.

5.

f Æp ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ï 4 \ ò " Ñ

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Ù f Ñ M m ú ï & ÿ ! ! \$! ò ò ! !	àè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t
	ááô áááá	œ © ^ Õ ö ô	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p	
\ ò %	èèô áááá	• f t ü ! % ð &	æè	â	m	" \	J l	Ù Ñ p	Ë ^a è Ñ t
	èèô áááá	M © • µ t ø ! " ! ! ý" ð &	æè	â	m	" \	J l	Ù Ñ p	
	èèô áááá	L « Á [F p ! ' ! ü !	æè	â	m	" \	J l	Ù Ñ p	
	âèô áááá	D ~ f Æ p ò ü ò ! ô	æè	â	m	" \ á ú *	J l á J ±	@É p	
	âèô áááá	e M # e f Æ p ò ! [F Ñ 0 • ü ! " ý Š ò ! & !	æè	â	m	" \ á ú *	J l á J ±	@É p	
\ ò =	àèô áááá	D ~ ' } * Ù 0 • ü ÿ	& æè	â	m	" \ á ú *	J l á J ±		

Ñ Ë ù ï 4 \ ò " Ñ

(Ñ T x j ! Ø 2 • # é ø ...Ñ • ú =

- ã ô μ s à M # e Û f ... : ü à Û ó Ð T T Ñ 0 • w Ñ ò ! äääää
- ä â Ô @ª à L « Å [F ü à Û ó Ûª ž ä ò ! äääää
- â ú â ÷ à ú à ý &! ü à ý ! ß ÷ á ý \$ ù &ääää
- æ & ä ü à ý &! ð & ü à ý ! ß ÷ á ý \$ ù &ääää
- ç ¨ cª à ð 4 Ç U "%# e 8 @ 0 • X´ ü à Û ó É 1 p = ò ! äääää
- è ~ ± . à 2 b C E f Æ ü à , ö ö w Ñ ò ! äääää
- é ò W Å à 2 b C E f Æ á¼ > ò â ü à Û ó • p = ò ! äääää
- ê T ¼ Ñ à e M 2 b C E f Æ \$ C E © ü à Û ó T ^ p = ò ! äääää
- ë ö \$ ä ö à ò ð ! # ! ! ! ! ü à ý ! ß ÷ äääää
- ää % C v á g Å s à e M # e ! [f Æ ü à Û ó T Ñ ò ! äääää
- ää #¼ sª à [f Æ Û f \$ C E © ü à t Ý ó...• w Ñ ò ! äääää
- ää è T ð à Ž T M É ð É 1 N Ñ 0 • ü à Û ó Ð T É ð ò ! äääää
- ää - J ú = ó ð ò ð ! ð " ! ! ò ! á ø ý ó äääé ß éääéä
- ää - J ú = ó ð " ! ! á ø ý ó äääç ß äääéä
- ää - J ú = ó ð ù ù " ò ! p ! ' ! á ø ý ó äääè ß äääéä
- ää - J ú = ó &! Û ò ! ù !! á ø ý ó äääéè ß éääää
- ää - J ú = ó ð ! ! ù " ò ! á ø ý ó ääää ß éääéä
- ää - J ú = ó ð ! ! ò ! & ð ! á ø ý ó äääçä ß éääää
- ää - J ú = ó 2 ï Å Ñ á ø ý ó äääçæß äääéä
- ää - J ú = ó f Æ Û f Ñ C E © á ø ý ó ääää ß éääää
- ää - J ú = ó f Æ Ñ & § á ø ý ó ääää ß äääää
- ää - J ú = ó Ð T É p ò Ñ á ø ý ó äääçè ß éääää
- ää - J ú = ó É p 0 • Ñ á ø ý ó ääää ß éääää
- ää - J ú = ó É 1 Ñ á ø ý ó äääéä ß äääää

Computer Technology

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1

1.

2.

3.

: Û 0 • 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĩ 4 \ ò " Å

\ ò Ì Z	\ ò J }	\ , ò , , i	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù / ò ã ã Ñ t	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m, ú ĩ & ! ! !	âè	ã	m	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t	
		ááóááá	œ © ^ Õ ð ò	éä	â	m	J l á J ±	" Õ p É Y o v " Õ ‡		
	\ %	\ ò	ééóááá	M © • µ t ø ! " ! ! ý" ð &	æ	â	m	J l	Û Ñ p	Ë ^a è Ñ t
			ééóááá	• f t ü ! % &	æ	â	m	J l	Û Ñ p	
			ééóááá	œ © e : ð !!!	æ	â	m	J l	Û Ñ p	
	\ ò =	\ ò	ééóáááæ	L « Á [F p ! ! ! ü !	æ	â	m	J l	Û Ñ p	Ë ^a è Ñ t
			áéóááá	• Û ‡ ! ü ! ! ! ü	æ	â	m	" \ áú *	J l : ' p	
			áéóááá	Û F " : Ñ t ó ð & ð !	æ	â	m	" \ áú *	J l : ' p	
			áéóááá	t " U : Û ó ! " ! ò " !	æ	â	m	" \ áú *	J l á J ± : ' p	
			áéóáááæ	• 4 n - * Û ó ! ø ÿ	æ	â	m	" \ áú *	J l á J ± : ' p	
			áéóáááç	É r ° © 0 • ! \$	æ	â	m	" \ áú *	J l á J ± : ' p	
			áéóáááè	+ Ý a • " : ý " ý ! \$ ó	æ	â	m	" \ áú *	J l á J ± : ' p	
	áéóáááé	Ñ ü ü	æ	â	m	" \ áú *	J l á J ± : ' p			
	áéóáááè	É r 8 @[F Ñ 0 • ! \$ ó # ! ü ! &	æ	â	m	" \ áú *	J l á J ± : ' p			
Ñ Ë ù / ò ã ã Ñ t	\ \$ = O \ ò	èèù áááá	2 — Q x F Á f ó ! ! ý !	âè	ã	>	" \	J l á J ± • p	B ^a	
		èèù áááá	9 ‡ Î Ê \ ò # " ! &	âè	ã	m	" W	J ± ú ĩ 4 p	B ^a	
		ááóááá	' ' ' ' ! #	âè	ã	m	" \	J l : ' p	B ^a	
		ááóááá	a N Á ø ! ! " ý ! &	âè	ã	m	" \	J l F Ñ p	B ^a	
	p ò = O \ ò	\ ò	ááóáááç	p ò • Û ž f ø ! " ! ! !	âè	ã	m	" \	J l á J ± • p	B ^a
			áéóáááè	p ò M m , W 6 ò ! ! " !	âè	ã	>	" W áú *	J ± ° ‡ Ë	B ^a
	° ì = O \ ò	\ ò	áéóáááè	D ~ • 6 Û 0 • ü ó ! ü !	ää	ä	>	" \ áú *	J l á J ± : ' p ÿ ò a p	Ë ^a æ Ñ t
			áéóááá	a • Ñ ' ¾ ‡ ý ! \$ ø ! " ! &	ää	ä	>	" \ áú *	J l á J ± : ' p ÿ ò a p	
			áéóááá	: Û n š Ñ ò " ! ò	ää	ä	>	" \ áú *	J l á J ± : ' p ÿ ò a p	
			áéóááá	É r š U Á [F ò ü ! ! \$	ää	ä	>	" \ áú *	J l á J ± : ' p	
			áéóááá	É r a l 0 • ! \$!	ää	ä	>	" \ áú *	J l á J ± : ' p	
			áéóááá	/ ì a 0 • ý ! \$ &	ää	ä	>	" \ áú *	J l á J ± ÿ ò a p	
			áéóáááæ	Å 9 0 • ü " ! &	ää	ä	>	" \ áú *	J l á J ± : ' p ÿ ò a p	

1 Thomas H. Cormen Charles E. Leiserson Ronald L. Rivest Clifford Stein
3 ISBN 9787111407010

2 9787111326311 2 ISBN

3 9787111335818 7 ISBN

4 9787111075752 ISBN

5 9787111255444 3 ISBN

6 BN 9787111328780 8 IS-

7 9787111375296 6 ISBN

8 9787302252955 3 ISBN

9 [http //jest. ict. ac. cn 8080/jest/EN/volumn/home. shtml](http://jest.ict.ac.cn/8080/jest/EN/volumn/home.shtml)

10 [http //ejc. ict. ac. cn/](http://ejc.ict.ac.cn/)

11 [http //www. jos. org. cn/ch/index. aspx](http://www.jos.org.cn/ch/index.aspx)

12 [http //www. ejournal. org. cn/Jweb_dzxb/index. shtml](http://www.ejournal.org.cn/Jweb_dzxb/index.shtml)

13 [http //research. microsoft. com/en – us/labs/](http://research.microsoft.com/en-us/labs/)

14 HP [http //www. hpl. hp. com/techreports/](http://www.hpl.hp.com/techreports/)

15 [http //research. google. com/](http://research.google.com/)

16 IBM [http //www. research. ibm. com/](http://www.research.ibm.com/)

17 [http //www. cisco. com/web/about/ac50/ac207/crc_new/index. html](http://www.cisco.com/web/about/ac50/ac207/crc_new/index.html)

18 ACM T

085212

Software Engineering

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1.

2.

3.

4.

5.

É r p ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĭ 4 \ ò " Ã

\ ò ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù ĭ 4 \ ò " Ã	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĭ & ! ò ! ! !	âè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t	
		ââôáááá	œ © ^ Ö ð ò	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p		
	\ %	éèôáááá	M © • µ t ø ! " ! ! ý " ð &	æè	â	m	" \	J l	Ù Ñ p		Ë ^a è Ñ t
		éèôáááá	• f t ü ! % &	æè	â	m	" \	J l	Ù Ñ p		
		éèôáááá	œ © e : ð !!!	æè	â	m	" \	J l	Ù Ñ p		
		éèôááááæ	L « Á [F p ! " ! ü !	æè	â	m	" \	J l	Ù Ñ p		
	\ =	âéôáááá	Û * É r p ò ð # ! \$ ò	æè	â	m	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p		Ë ^a è Ñ t
		âéôáááá	É r W ò Æ Ê ! \$ ý # !	æè	â	m	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p		
		âéôáááç	É r ° © 0 • ! \$ "	æè	â	m	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p		
		âéôáááá	t " U : Û ó ! " ! ò " !	æè	â	m	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p		
		âéôáááâé	É r 8 @[F Ñ 0 • ! \$ ó # ! ü ! &	æè	â	m	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p		
	Ñ Ë ù ĭ 4 \ ò " Ã	\ \$ = Ö	èèù áááá	2 — Q x F Á f ó ! " ! ý !	âè	â	>	" \	J l á J ±	• p	B ^a
èèù áááá			9 ‡ Î Ê \ ò # " ! &	âè	â	m	" W	J ±	ú ĭ 4 p	B ^a	
ââôáááá			' ' ' ' ! #	âè	â	m	" \	J l	: ' p	B ^a	
ââôáááá			a N Â " ! ! " ! &	âè	â	m	" \	J l	F Ñ p	B ^a	
p ò = ò		ââôáááç	p ò • Û ž f ø ! " ! ! ! !	âè	â	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a	
		âéôáááâé	p ò M m , W 6 ò ! " ! ! !	âè	â	>	" W á ú *	J ±	° ‡ Ë	B ^a	
ô ĭ = ò		âéôáááá	š U Ö p Ñ ò ù " !	âä	ä	>	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p		Ë ^a æ Ñ t
		âéôáááá	É r š U Á [F ò ü ! ! \$	âä	ä	>	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p		
		âéôáááá	É r a l 0 • ! \$!	âä	ä	>	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p		
		âéôááááæ	Ã 9 0 • ü " ! &	âä	ä	>	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p		
	âéôáááá	a • Ñ ' ¾ ‡ ý ! \$ ø ! " ! &	âä	ä	>	" \ á ú *	J l á J ±	: ' p			
M m ĭ Ñ áá Ñ t	p ò « ^a		æè	â	> ém	M m	J ±	° ž >		B ^a	
	M m 6 ú ĭ		âæ	ç	> ém	M m	J ±	° ž >			
	p ò Æ é 2 ĭ		âæ	ä	> ém	M m	J ±	° ž >			
	° = Î Ê ... @[/ ð		æè	â	> ém	M m	J ±	° ‡ Ë			
	M m • A @ ð		æè	â	> ém	M m	J ±	° ž >			

1		7	ISBN
	9787111335818		
2	Patton R.	2	ISBN
	9787111185260		
3			ISBN
	9787111075752		
4	Martin Fowler	ISBN 9787115221704	
5		1	ISBN
	9787115332158		
6		5	ISBN
	9787111309642		
7	ACM Transactions on Software Engineering Methodology	ACM	http //www. acm. org/pubs/tosem/
8	IEEE Transactions on Software Engineering	IEEE	http //www. computer. org/portal/web/tse/home
9	IEEE Transactions on Service Computing	IEEE	http //www. computer. org/portal/web/tsc
10	Information and Software Technology	Elsevier	http //www. sciencedirect. com/science/journal/09505849
11	Journal of Software Evolution and Process	Wiley	http //onlinelibrary. wiley. com/journal/10_1002/ ISSN 2047 – 7481
12	Requirements Engineering	Springer	http //www. springer. com/computer/swe/journal/766
13	Software and System Modeling	Springer	http //www. sosym. org/
14	Software Practice and Experience	Wiley	http //www3 interscience. wiley. com/cgi – bin/jhome/1752
15	Software Testing Verification and Reliability	Wiley	http //as. wiley. com/WileyCDA/WileyTitle/productCd – STVR. html
16			http //ejc. ict. ac. cn/
17			http //www. jos. org. cn/ch/index. aspx
18			http //www. ejournal. org. cn/Jweb_dzxb/index..shtml
19			http //research. microsoft. com/en – us/labs/
20	HP		http //www. hpl. hp. com/techreports/
21			http //research. google. com/
22	IBM		http //www. research. ibm. com/

Architectural and Civil Engineering

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1

30

20

10

10

1

1.

2.

3.

4.

z p Ñ s " p ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ï 4 \ ò " Æ

\ ò ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù ï 4 \ ò " Æ	\ ò	èèù ââââ	Ð T , á ! ÷ ÷ m Ù f Ñ M m ú ï \$! ò & ÿ ! ! ! ó	âè	ä	m	" \	J | á J ±	• p	B ^a ç Ñ t	
		ââôââââ	œ © ^ Ö ö	éä	â	m	" \	J | á J ±	" Ö p		
	\ % \ ò	ééôââââ	• f t ü ! % &	æé	â	m	" \	J |	Ù Ñ p		Ë ^a è Ñ t
		ééôââââ	œ © e : ö	æé	â	m	" \	J |	Ù Ñ p		
		ééôââââæ	L « Á [F ü ! p ! ' !	æé	â	m	" \	J |	Ù Ñ p		
		ééôââââ	œ © ' Ö ð Ñ ö ! ü	æé	â	m	" \	J |	ð œ p		
		ééôââââ	p ò ³ ï ð Ñ ! " ! " ó &	æé	â	m	" \	J |	ð œ p		
	ééôââââ	¶ L î ð ý É r i œ © ö ! ö ! ü !	æé	â	m	" \	J |	ð œ p			
	\ = \ ò	âæââââ	s p ñ Û \$ p ò œ © ö ! ö ! ÿ Š	æé	â	m	" \	J |	s " p		Ë ^a è Ñ t
		âæââââ	ü G ð Ñ Û f [F \$ œ © & ü ! ö !	æé	â	m	" \	J |	s " p		
		âæââââ	s p a | 0 • Ñ œ © ö ! ! &	æé	â	m	" \ é l	J |	s " p		
		âæââââæ	s " p ò ^ i ó ! ÿ # ! " ! ò # ö	æé	â	m	" \	J |	s " p		
		âæââââç	Û a Ò À a s Û f \$ œ © ö # ! ö !	æé	â	m	" \	J |	s " p		
		âæââââè	³ Á R 9 # \$ œ © ! " ! " !	æé	â	m	" \	J |	s " p		
		âæââââé	C " : Û f Ñ œ © ñ ! ó & ð Š	æé	â	m	" \	J |	s " p		
		âæââââê	ã ç p ò ö	æé	â	m	" \	J |	s " p		
		âæââââë	Ò Ñ a s G ‡ ³ Û f \$ œ © ö ! & ! ß ! ò Š ! " ! " !	æé	â	m	" \	J |	s " p		

\ ò ì Z		\ ò J }	\ , ò , , i	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
Ei:Zie N:ò ää	\ \$ Ö \ ò	èèù áááá	2 —Q ^α F Á f ø! " ! ! ! ! !	ãê	ã	>	" \	J l á J ±	• p	B ^a
		ëëü áááá	9 ‡ Í Ê \ ò # " !&	ãè	ã	m	" W	J ±	ú ĩ 4 p	B ^a
		ââôââââ	' \ ' í ø! " ! ! ! #	ãè	ã	m	" \	J l	: ' p	B ^a
		ââôââââ	^a N Á ø! " ! ! ! ! ! #	ãè	ã	m	" \	J l	F Ñ p	B ^a
	b ò \ ò	ââôâââç	b ò • Ù ž f ø! " ! ! ! ! !	ãè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a
		ââôâââç	b ò M m „ W 6 ò ! ! ! ! ! ! !	ãè	ã	>	" W áú *	J ±	° ‡ È	B ^a
	° í = \ ò	ââôââââ	° ' Ñ ñ Ù \$ CE© ÿ & ð ! Š	ää	ä	>	" \	J l	s " p	Ë ^a æN t
		ââôââââ	Ú « z p ³ Ù f \$ CE© ó & ñ"	ää	ä	m	" \	J l	s " p	
		ââôââââ	° * Ù Ù f Ñ CE© ø # ! ! ! ! ! ö "	ää	ä	m	" \	J l	s " p	
		ââôââââ	C G ' " : ñ ó	ää	ä	>	" \	J l	s " p	
ââôââââ		í h ° 0 p ò M © 0 • ÿ ! " ô & Š	ää	ä	>	" \	J l	s " p		
M m í ää N t	ââôââââ	b ò « ^a	æ	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	B ^a	
		M m 6 ú ĩ	ää	ç	> ém	M m	J ±	° ž >		
		b ò Ä é 2 ĩ	ää	ä	> ém	M m	J ±	° ž >		
		° = í Ê ...@ [/ ð	æ	ã	> ém	M m	J ±	° ž >		
		M m • A @ð	æ	ã	> ém	M m	J ±	° ž >		

(Ñ T x j ! Ø 2 • # é ø ...Ñ • ú =

ã { 8 7 ^a à s p ñ Û ü à Û ó Ð T π ç π É ò ! á ä ä é à

ä £ — § ^a à ü s Ò ð Ñ ñ Û ü à Û ó Ð T z p p = ò ! ä ä ä ä ä ä

â , F ì à s p ñ Û Ñ : Û ü à Û ó Ð T π ç π É ò ! ä ä ä ä ç à

æ è × à Ò ³ Ø è Û f Ñ " : ü à Û ó T Ñ ò ! ä ä ä ä è à

ç h ô ^a J à Ò ³ r Ø è Û f ü à Ð T z p p = ò ! ä ä ä ä è à

è ò ì - , Æ ü ù ý ^a à C G ' " : Ñ G & ü à § ÷ • Z ò ! ä ä ä ä è à

é ² " § ; à ° ' p ò Ñ ü à ° ' ò ! ä ä ä ä è à

ê Û @ á Ú T = à ° ' p ò Ñ ž f ü à ° ' ò ! ä ä ä ä è à

ë • è T à p ò ³ G ' ü à ° ' ò ! ä ä ä ä è à

ää , ú ^a à G ' p ò Ñ ü à Ð T z p p = ò ! ä ä ä ä è à

ää s p l [F T á ó ñ á ç ä ä ä ä ß ä ä ä ä à Û ó Ð T : Ä ò ! ä ä ä ä è à

ää § C à s p ^a l 0 • ü à • È ó [w Ñ ò ! ä ä ä ä ç à

ää § ² à ÷ J à Ð T ü G ð Ñ Ñ p ò X A ï ý ü à < [w Ñ ò ! ä ä ä ä ç à

äæ ÷ " ù ð á ! à ò # ô ó ý á ý ! á ý ! ü à p % ó ý Š

ÿ ä ä ä ä è à

äç Û ¼ ï à Û ^a ü G ð Ñ ü à π ç É ð ò ! ä ä ä ä è à

äè ° * Û n © J ∈ ç ð ÷ à ° * Û n © à Û ó Ð T z p p = ò ! ä ä ä ä è à

äé • o Ø ÷ J à a s ³ Ñ ü à Û ó Ð T z p p = ò ! ä ä ä ä è à

äê W " [à a s ! = ... N š ü à c Ä w Ñ ò ! ä ä ä ä è à

äë X À à Ž J Û « z p ³ á ¼ > ò á ü à Ð T π ç π É ò ! á ä ä ä ç à

ää [5 Ä à Û « z p Ò Ä a s ³ Á R " : ü à • p = ò ! á ä ä ä ç à

ää Ú N — à á í h ° 0 p ò M © 0 • ü à Ð T z Ç p = ò ! á ä ä ä è à

ää) D < é Û z • J ø á í h ° 0 p ò ü à T Ñ ò ! ä ä ä ä è à

ää 2 • à ° 0 p ò ^a l Û f Ñ ` ^a 0 • ü à [ó 7 w Ñ ò ! ä ä ä ä è à

äæ Ú w • à ° Ä s [F Ñ Ç © ü à Û ó É ò ! ä ä ä ä ç à

äç " Æ f à ü G ð Ñ Ñ p ò ü à Û ó T Ñ ò ! ä ä ä ä ç à

äè 2 • à ä ç p ò A p 2 Á # ü à Û ó § ÷ • Z ò ! ä ä ä ä è à

äé 2 • à ä ç p ò A p 2 Á # ü à Û ó § ÷ • Z ò ! ä ä ä ä è à

äê g ¶ @ à ü G π ð Ñ Ñ p ò ü à Û ó π ç π É ò ! ä ä ä ä ç à

äë § Ô — à Ð T ä ç \$ ° 0 p ò ^a z 0 • ü à Û ó § ÷ • Z ò ! ä ä ä ä è à

ää T T ~ á ? , ^a à ü s p ò • μ [F Ñ Ç © ü à • È ó [w Ñ ò ! á ä ä ä è à

ää ú = ó ü s p ò Ñ ù à

ää ú = ó s " p ò Ñ ù à

ää ú = ó z p ³ Ñ ù à

ää ú = ó a s ù à

äç ú = ó X ¹ ° ' p ò ù à

äè ú = ó í h @ Ä ù à

äé ú = ó ü s ð Ñ ù à

äê ú = ó π ç Ñ z p p ò Ñ ù à

äë ú = ó w ö • Z w Ñ Ñ ù à

ää ú = ó C z " ù à

ää ú = ó ^ i p ò Ñ ù à

ää ú = ó ü G ð Ñ Ñ p ò Ñ ù à

085214

Hdraulic Engineering

/

1.

2.

3.

2

4

1

10 30 20 10

1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

/

		66M0001	Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics	36	2			/		5
		00E0001	Applied English	72	3			/		
		88E0001	Introduction to Numerical Analysis	48	3					
		88E0002	Matrix Theory	48	3					
		88E0003	Applied Statistics	48	3					
		88E0004	Optimization Methods	48	3					
		77E0003	Elastic Mechanics	48	3					
		77E0004	Applied Fluid Mechanics	48	3					6
		02E0101	Structure Analysis Softwares and Their Applications	48	3					
		02E0102	Fluid Analysis Softwares and Their Applications	48	3					
		03E0104	CAD CAD and Numerical Analysis of Harbour Engineering	48	3					
20		01E0101	I Stochastic Analysis in Hydrology	48	3			/		
		01E0102	I Theory of Rainfall – Runoff Process and Modern Flood Forecasting	48	3			/		
		01E0103	I Theory of Water Resources System Engineering	48	3			/		
		02E0103	II Hydraulic Structure Design	48	3			/		
		02E0104	II Hydro – design Theory and Calculation Method for Hydraulic Project	48	3			/		
		02E0105	II Construction and Management for Hydraulic Project	48	3			/		9
		02E0106	II Safety Monitoring Theory and Method for Hydraulic Project	48	3			/		
		02E0107	II Seepage Control for Hydraulic Project	48	3			/		
		03E0101	III Marine Environmental Dynamics Theory and Application	48	3			/		

		03E0102	III New Technologies and The Applications in Port and Waterway Engineering	48	3			/		
		03E0103	III Development and Management of Coastal Resources	48	3			/		
10		66M0002	Dialectics of Nature	18	1			/		
		99M0000	Comprehensive Quality	16	1					
		00E0002	Information Retrieval	16	1					
		00E0003	Intellectual Property	16	1					
		00E0005	Introduction to engineering ethics	16	1			/		
		02E0112	Engineering practice lecture topic	16	1		/			
		01E0104	Modern Information Technique of Hydrology	32	2			/		4
		01E0105	Planning and Management of Water Environment	32	2			/		
		01E0106	Water Engineering Planning and Management	32	2			/		
		02E0108	Project Management	32	2			/		
		02E0109	Scientific Paper and Report Writing	32	2			/		
	02E0110	Construction Laws for Hydraulic Project	32	2			/			
	02E0111	Multi Objective Decision	32	2			/			
10				48	1					
				240	5					
				144	2					
				48	1					
				48	1					

- 1 . M . 2008.
- 2 . M . 2006.
- 3 . M . 2004.
- 4 . M . 2011.
- 5 . M . 2013.
- 6 M . 2013.
- 7 M . 2000.
- 8 M . 2000.
- 9 . M . 1984.
- 10 . M . 2006.
- 11 . M . 2007.
- 12 . M . 2009.
- 13 . M . 2009.
- 14 . M . 2009.
- 15 . M . 2003.
- 16 . M . 1995.
- 17 . M . 2005.
- 18 . C. Jaeger M . 1987.
- 19 . M . 2000 .
- 20 . M . 2011.
- 21 . M . 2010.
- 22 . M . 2008.
- 23 . M . 2008.11
- 24 . M . 2005.08
- 25 Wylie E B Streeter V L Suo L. Fluid Transients in Systems M . Englewood Cliffs NJ Prentice Hall
1993.
- 26 . -- M . 1983.
- 27 . M . 2008.
- 28 . M . 2007.
- 29 Anderson M. G. T. P. Burt. Hydrological Forecasting M . Chichester Wiley 1985.
- 30 Kirkby. M. J. Hillslope Hydrology M . Chichester John Wiley & Sons 1978.
- 31 Beven K J. Rainfall – runoff Modeling the Primer M . Chichester Wiley 2001.
- 32 Singh V P. Computer Models of Watershed Hydrology M . Water Resources Publications 1995.
- 33 Cech T V. Principles of Water Resources History Development Management and Policy M . Wiley. com
2009.
- 34 Mays L W. Water Resources Sustainability M . New York McGraw – Hill 2007.
- 35 Henley E J Kumamoto H. Reliability Engineering and Risk Assessment M . Englewood Cliffs NJ Prentice
– Hall 1981.
- 36 . M . 2002.
- 37 . M . 2009.
- 38 . M . 1985.
- 39 . M . 1983.
- 40 . M . 1999.
- 41 . M . 2003.
- 42 . M . 2005.

æ † z ç à ‹ h î Û Ñ w ... è ç ü à Û ó [ò ! á ä ä è à
æ € Ñ , à x h - # e \$ « Á ú ĩ ü à 3 Û ó ‹ [w Ñ ò ! á ä ä ä ä à
æ § h ä à Û “ i þ ò ü à Û ó § ÷ • Z ò ! à ä ä ä ä à
æ ? ! ± à ñ ... ° 0 ; “ i ! ” : Û f ... [F ü à Û ó § ÷ • Z ò ! á ä ä è à
æ ò @ à (π u φ ” : ü à Û ó § ÷ • Z ò ! á ä ä ä à
æ è s á , • À à Û “ i ° t ” : Û f ... [F ü à Û ó T Ñ ò ! ä ä ä ä à
æ ! ò à ó á ! ð à ó à ò ! ÿ \$! ô ð ! ü à ò # ! & ÿ á
ä ä ä æ
ç ä ÷ “ ! à # # õ ò ! þ ! ” ! ” ü à ä ä è à
ç ä ý \$ ù ý à ü ÷ & & ü à ü ø ÿ á ä ä ä ä à
ç ä ú = ó π ç Ñ
ç ä ú = ó π T Ñ Ê [
ç æ ú = ó ü s þ ò Ñ
ç ç ú = ó ü s ð Ñ
ç è ú = ó ü G ð Ñ Ñ þ ò Ñ
ç é ú = ó ‹ [w Ñ Ñ
ç ê ú = ó c À w Ñ Ñ
ç ë ú = ó ° , w Ñ Ñ
è ä ú = ó @ Ä w Ñ Ñ
è å ú = ó ô r w Ñ Ñ

085215

Surveying and Mapping Engineering

"3S"

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1

1.

2.

3.

4.

5.

Ä ép ò ? ^a ép ò " : ép ò A p ép ò 6 Ù è\ # 6 Ù ép ò ©© ú ĩ éÂ x ú @
a š U âê ÑË f Ô . ì œĭ åœ " C è ! 0 • 2 q ...p U â2 9 D ú ĩ 4
9 ‡ ©T Ñ Ù f é[F ...0 • ´ & M > Ú 6 ! @ð ê

‡ ± Æ = ÑË ú ĩ 4 œ ž > , ž 0 Æ è ò § ç " : Ä å^a ç @è \ ò Ñ
t j œĭ MmÍ ¬ ê ÑË f Ô B . Ý W 8 6 â éĐ ú J f é f Ô è t Q é f Ô à
é f Ô t Q ^a í ¬ å8 6 â W ° 8 Ê œât Q p U œ Ñ o Ê œê Z W
f Ô t Q • åÝ ÑË à è ç ð ÷ - è Z W år Î ¬ W = ÑË å^ I ¥ = ÑË
¬ W ÑË x • Ñ 9 = x • ê

20	66M0001	Theory and practice of socialism with Chinese characteristics	36	2				/	5
		00E0001	Applied English	72	3			/	
	88E0001	Introduction to Numerical Analysis	48	3					6
		88E0002	Matrix Analysis	48	3				
		88E0003	Applied statistics	48	3				
	11E0101	Modern Surveying Data Adjustment and Application	48	3		/	/		
	11E0102	GNSS GNSS precision positioning and its applications	48	3		/	/		9
		11E0103	Civil Engineering Testing Theory and Monitoring Technology	48	3		/	/	
		11E0104	Application and Technology of Precise Engineering	48	3		/	/	
		11E0105	Digital Photogrammetry and Application Development	48	3		/	/	
11E0106		Geographical Application of Remote Sensing and Mapping	48	3		/	/		
11E0107		Geographic information systems engineering practice	48	3		/	/		
11E0108		The geographic information system database	48	3		/	/		
10	66M0002	Dialectics of Nature	18	1			/		
	99M0000	Comprehensive Quality	16	1					
	00E0002	information retrieval	16	1					
	00E0003	intellectual property	16	1					
	00E0005	Introduction to engineering ethics	16	1			/		
	11E0118	Engineering practice lecture topic	16	1		/			
	11E0117	Surveying and Mapping Management and Law	32	2		/			4
		11E0116	Surveying and Mapping Case Analysis	32	2		/		
		11E0115	Professional Quality Planning and Development of Surveying and Mapping	32	2		/		

, Ä W

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , i	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
Mm í ↵ ãã Ñ t	p ò « a		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	B a
	Mm 6 ú ĩ		äää	ç	> ém	Mm	J ±	° ž >	
	p ò Ä é 2 i		ãæ	ä	> ém	Mm	J ±	° ž >	
	° = í Ê ...@[/ ð		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ‡ Ě	
	Mm • A @ ð		æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	

1		2006.
2		2007.
3	. GPS	2002.
4		1998.
5		2012.
6	. InSAR	2012.
7		2009.
8		2002.
9		2005.
10		2007.
11		2006.
12		2003.
13		2003.
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23	Journal of Geodesy	
24	Survey Review	
25	Photogrammetric Engineering & Remote Sensing	
26	GPS World	
27	Remote Sensing of Environment	
28	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	
29	Journal of Applied Remote Sensing	

085217

Geology Engineering

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1

1.

2.

3.

4.

5.

ì œï âœ " C è ! 0 • 2 q ...p U å2 9 D ú ï 4 9 ‡ © T Ñ Ù f é [F ...0 • ´ & M > Ú 6 ! @ ð ê (6 Ø x j ! Ø 2 • # é ø ...Ñ • ú = - o 1 d ê

‡ ± Æ ¬ W = Ñ Ë ú ï 4 œ ž > , ž 0 Æ è ò § ç " : Ä åª ç @ è \ ò Ñ t j œï M m í ¬ ê Ñ Ë f Ô B · Ý W 8 6 â é Ð ú J f é f Ô è t Q é f Ô à é f Ô t Qª í ¬ å 8 6 â W ° 8 Ê œ â t Q p U œ Ñ o Ê œ ê Z W f Ô t Q • å Ý Ñ Ë à è ç ð ÷ - è Z W â r î ¬ W = Ñ Ë å ^ I ¥ = Ñ Ë ¬ W Ñ Ë æ • Ñ 9 = æ • ê

° Ê ð ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĭ 4 \ ò " Ñ

\ ò Ì Z		\ ò J }		\ , ò , , ĭ		Ñ ĭ	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"		
Ñ Ë ù / ò ää Ñ Ñ t	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m ù f Ñ M m	ú ĭ	àè	ä	m	" \	J ĭ á	J ±	• p	B ^a ç Ñ t		
		ââôâââ	Œ © ^ Õ	ð	éä	â	m	" \	J ĭ á	J ±	" Õ p			
	\ %	ééôâââ	M © • μ t	ø ! " ! ĭ y " ð &	æ	â	m	" \	J ĭ	J ĭ	ù Ñ p		Ë ^a è Ñ t	
		ââôâââ	Û ^a ü G ð Ñ (ù f Ñ [F	ñ & ü ! ð Š	æ	â	m	" \	J ĭ	J ĭ	° Ñ p			
		ââôâââ	e » Ê A 9 ĭ ð Ñ	ó & ð " y " ü	æ	â	m	" \	J ĭ	J ĭ	° Ñ p			
	\ =	ââôâââ	Û ^a y Ä 0 •	ð # ! y & ! & ð %	æ	â	m	" \	J ĭ	J ĭ	° Ñ p		Ë ^a è Ñ t	
		ââôâââæ	D ~ π Ò ° Ê ð ò ° Ê t \$	0 • [F	ü & ü ! ð Š	æ	â	m	" \	J ĭ	J ĭ	° Ñ p		
		ââôâââç	° Ê 9 G & \$ % ð ò Ê `	a 0 •	! ! ð " ! ð Š	æ	â	m	" \	J ĭ	J ĭ	° Ñ p		
		ââôâââè	π Ò ° Ê ð ò ° Ê • μ [F	Ÿ " & ð ð &	æ	â	m	" \	J ĭ	J ĭ	° Ñ p			
	Ñ Ë ù / ò ää Ñ Ñ t	\ \$ Ò	èèù áááá	2 — Q π F Á f	ø ! " ! ! ! ! !	âè	â	>	" \	J ĭ á	J ±	• p	B ^a	
			èèù áááá	9 ‡ ĭ Ê \	' # " ! &	âè	â	m	" W	J ±	J ±	ú ĭ 4 p	B ^a	
			ââôâââ	' ĭ	ø ! ! ! #	âè	â	m	" \	J ĭ	J ĭ	: ' p	B ^a	
ââôâââ			a N Ä " y ! &	ø ! " ĭ y ! &	âè	â	m	" \	J ĭ	J ĭ	F Ñ p	B ^a		
b ò =		ââôâââç	b ò • Û ž f	ø ! " ! ! ! !	âè	â	m	" \	J ĭ á	J ±	• p	B ^a		
		ââôâââè	b ò M m , W 6	! ! ! ! !	âè	â	> ém	" W á *	J ±	J ±	° ‡ Ë	B ^a		
° ĭ =	ââôâââé	° 0 π è š Ñ ^ ĭ	ö " \$! ð ! ! !	âä	ä	>	" \	J ĭ	J ĭ	° Ñ p		Ë ^a æ Ñ t		
	ââôâââé	° Ê ^ Û ± Ñ à Ö	ð % ! ! ð !	âä	ä	>	" \	J ĭ	J ĭ	° Ñ p				
	ââôâââé	• 6 π Ò ° Ê Ñ	ü & &	âä	ä	>	" \	J ĭ	J ĭ	° Ñ p				

p ò «^a æ â > ém M m J ± ° ž >

M m ĭ Ñ ää ç > ém M m J ± ° ž >

p ò Ä é 2 ĭ äæ ä

M m ĭ Ñ
ää Ñ t

- 1 1997.
- 2 1993.
- 3 1996.
- 4 1981.
- 5 2005.
- 6 2002.
- 7 1998.
- 8 2004.
- 9 1996.
- 10 2004.
- 11 1988.
- 12 1986
- 13 1989.
- 14 2001.
- 15 1997.
- 16 1999.
- 17 1998.
- 18 1998.
- 19 2004.
- 20
- 1990.09.
- 21 1980.
- 22 1994.
- 23 1990.
- 24 1995.
- 25 2006.
- 26 2003.
- 27 JGJ106 – 2003 .
- 2003.
- 28 2008.
- 29 J. Kumpiene A. Lagerkvist C. Maurice . Stabilization of As Cr Cu Pb and Zn in soil using amendments
A review J . Waste Management 2008 28 1 .
- 30 C. N. Muliigan R. N. Yong B. F. Gibbs. Remediation technologies for metal – contaminated soil and ground-
water an evaluation J . Engineering Geology 2001 60 1 .
- 31 Q. Y. Chen M. Tyrer C. D. Hills. Immobilization of heavy metal in cement – based solidification/stabiliza-
tion A review J . Waste Management 2009 29 1 .
- 32 Bathe K J and Cimento A P. Some Practical Procedures for the Solution of Nonlinear Finite Element Equations
J . Computer Methods in Appl. Mech. And Eng 1980 22 1 .
- 33 Itasca Consulting Group Inc. FLAC Fast Lagrangian Analysis of Continua User Manuals M . Version 5.0
Minneapolis Minnesota 2005.
- 34 Itasca Consulting Group Inc. FLAC3D Fast Lagrangian Analysis of Continua in 3 Dimensions User Manuals
M . Version 2.1 Minneapolis Minnesota 1997.
- 35 Cundall P A. Shear Band Initiation and Evolution in Frictional Material J . Mechanics computing in 1990s and
Beyond. New York 1991 5.
- 36 Cundall P A. Numerical Modeling of Jointed and Faulted Mechanics of Jointed and Faulted Rock M . Rotter-

085222

Transportation Engineering

1.

2.

3.

1.

2.

3.

2

4

1

õ éÑt 2 q ...\ ò " Ã

\ ò : Ñt ° âÑt á ÐÑË \ ò âÑt âe ÑË \ ò ° ãÑt ê 7 "

Mmí ¬ ãÑt ê 9 8 " \ ò o¹ Wê

C éMmí ¬

Mmí ¬ ‘ ©# ÐMmÑt MmN³ ‡! [Uál Xœf À ãNê ú ĭ
4 ñ6 œË Çó ì ú ĭ 4 ç " ° – GMmí ¬ ž Ñáj €Mm â ê } ¥

Mmí ¬! Ñt « ã[W\$ i Ê œÑË f Ôt Qê

Mmí ¬! ÷ 2 J f Å ÷ 2 ° ó

ãàp ò « ° óJ f ú ĭ 4 ° ‡ Ë! 6 Û ...WZ! p ò \ # Á „ _ • “
! ĭ Ž ô

ãàMm 6 ú ĭ óJ f ú ĭ 4 ° ‡ Ë ĭ ö ...p ò \ # á\$ ú ĭ Mmp U
œĭ g „ ô

ãàp ò Ä é 2 ĭ óJ f ú ĭ 4 ĭ ° ‡ Ë ÷ 2 6 Û WZ! p ò \ # Ñ
T > " N2 p ò \ #! 2 ét éú ĭ g „ ô

ã° = Î Ê ...@[/ ð óJ f ú ĭ 4 ° ‡ Ë! ² Y Î WD éMmp U
WD ...– Gó \ ĭ WDª g „ ô

çàMm • A @ð óJ f ú ĭ 4 _ • @ À w 2 q ÷ ĭ ! Ño > é” ž >
Ê œ • A ãÑ ° ‡ Ë! ^ Zª Ê œ ¶ ĭ s • A ãÀ : Ä 8 [Mmp U ...ÑË
f Ôú ĭ p U ê

ÿ éÑË f Ô

ÑË f ÔË 6 œ ø À œ© \ 6 ép ò M> DMÚ 6 áB • 2 ¶ ý “ ! °
= à ...œ© Oµ ê ÑË f Ôš UW\ Ö # áé óW’ © Û ú â ép ò @
Ä ép ò ?ª ép ò " : ép ò A p ép ò 6 Û èl # 6 Û ép ò œ© ú ĭ éÂ x ú @
ª š U âê ÑË f Ô • ĭ œĭ áœ " C è ! 0 • 2 q ...p U á2 9 D ú ĭ 4
9 ‡ © T Ñ Û f é[F ...0 • ´ & M> Ú 6 ! @ð ê

‡ ± Æ = ÑË ú ĭ 4 œ ž > , ž 0 Æ è ò § ç " : Ä áª ç @è \ ò Ñ
t j œĭ Mmí ¬ ê ÑË f ÔB • Ý W8 6 â éÐ ú J f éf Ô è t Q éf Ô à
éf Ôt Qª Í ¬ á8 6 â W ° 8 Ê œât Q p U œ Ño Ê œ ê Z W
f Ôt Q • áÝ ÑË à è ç ò ÷ - è Z Wâr Î ¬ W = ÑË áª I ¥ = ÑË
¬ WÑË ¢ • Ñ9 = ¢ • ê

• Z | p ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĩ 4 \ ò " Ñ

\ ò Ì Z	\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù ĩ 4 \ ò " Ñ	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĩ & ! ! !	âè	ã	m	" \	J | á J ±	• p	B ^a ç Ñ t
		ââôáááá	œ © ^ Ö ô	éä	â	m	" \	J | á J ±	" Ö p	
	\ % \ ò	ééôáááá	M © • µ t ø ! " ! ! ý" ð &	æé	â	m	" \	J |	Ù Ñ p	Ë ^a è Ñ t
		ééôáááá	• f t ü ! % &	æé	â	m	" \	J |	Ù Ñ p	
		ééôáááá	œ © e : ð	æé	â	m	" \	J |	Ù Ñ p	
		ééôááááæ	L « Á [F ü ! ! p ! ' !	æé	â	m	" \	J |	Ù Ñ p	
		ééôáááá	p ò ³ ĩ ð Ñ ! " ! " ó &	æé	â	m	" \	J |	ð œ p	
	ééôáááá	¶ L î ð ý É r i œ © ô ! ô ! ü !	æé	â	m	" \	J |	ð œ p		
	\ = \ ò	ââôáááá	x h u ç p ò Ž 0 • \$ œ © ý \$! ð ! ý ! ! \$ & ô	æé	â	m	" \	J |	x u p	Ë ^a è Ñ t
		ââôááááæ	¤ p ò Ý 7 \$ œ © ô ! ð ! ô !	âä	ä	m	" \	J |	x u p	
		âæâáááá	• Z @ Ä™ Ñ [F ü !	æé	â	m	" \	J |	s " p	
		âæâáááá	• Z ' Ñ f Æ ø ! ! ò !	æé	â	m	" \	J |	s " p	
		âæâáááá	• Z | p ò Ñ ! ! ! ô	æé	â	m	" \	J |	s " p	
		âæâááááæ	- ì ³ " : ô ý # ! ! " !	æé	â	m	" \ p \ "	J |	s " p	
âæâáááç		- " : [F ü ! " ó	æé	â	m	" \ p \ "	J |	s " p		
âæâáááè	- © œ a | ! ü !	æé	â	m	" \ p M	J |	s " p			
e Ñ Ë ù ĩ 4 \ ò " Ñ	\ \$ = Ö \ ò	èèù áááá	2 — Q ¤ F Á f ø ! " ! ! ! !	âé	ã	>	" \	J | á J ±	• p	B ^a
		èèù áááá	9 ‡ Í Ê \ ò # " ! &	âè	ã	m	" W	J ±	ú ĩ 4 p	B ^a
		ââôáááá	' ' í ! ! #	âè	ã	m	" \	J |	: ' p	B ^a
		ââôáááá	a N Á ! ! ! ! &	âè	ã	m	" \	J |	F Ñ p	B ^a
	p ò = \ ò	ââôáááç	p ò • Û ž f ø ! " ! ! !	âè	ã	m	" \	J | á J ±	• p	B ^a
		âæâáááç	p ò M m , W 6 ô ! ! ! !	âè	ã	>	" W á *	J ±	° ‡ Ë	B ^a

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , i	Ñ l	Ñ t	g \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
° ì = \ ò	ââôâââç	x u p ò • µ t ý" ! \$ & ò	ää	ä	m	, \	J l á J ±	x u p	Ë ^a æÑ t
	ââôâââè	x u p ò µ ï ð D í É r CE© ! \$ & ò ! ÷ & & Š ! \$ & ò ! ý !	ää	ä	m	, \	J l á J ±	x u p	
	ââü âââé	T 0 f Ô Ñ € U ! ! ý Š	âè	ã	m	, \	J l á J ±	x u p	
	ââôâââé	ç - • Z " : ó	ää	ä	m	, \	J l	s " p	
	ââôâââé	| p ò Ý 7 !! ô ô Š	ää	ä	m	, \	J l	s " p	
	ââôâââé	- ! - ì ñ Ë ^a l ý # ! "	ää	ä	>	, \	J l	s " p	
	ââôâââé	• Z % " A ` a Ñ " ° 0 • ! ! ü ! Š !! ø ! " ! "	ää	ä	>	, \	J l	s " p	
Mm í - ââ Ñ t	ââôâââæ	p ò « ^a	æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	B ^a
		Mm 6 ú ĩ	ää	ç	> ém	Mm	J ±	° ž >	
		p ò Ä é 2 j	ää	ä	> ém	Mm	J ±	° ž >	
		° = î Ê ...@[/ ð	æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	
		Mm • A @ð	æ	ã	> ém	Mm	J ±	° ž >	

- 1 . M . 2012.
- 2 . M . 2013.
- 3 . M . 2003.
- 4 . M . 2012.
- 5 . M . 2005.
- 6 . M . 2012.
- 7 . M . 2012.
- 8 . M . 2012.
- 9 . M . 2007.
- 10 . M . 2008.
- 11 . M . 2003.
- 12 . M . 2010.
- 13 Nathan H. Gartner Garroll Messer Ajay K. Rathi. Monograph on Traffic e

â s " ð ò Ñ ù à

âæ • Z | ð ò Ñ ù à

âç í h @Ã ù à

âè ¢ ð ò ù à

âé ¢ ç Ñ z ð ò Ñ ù à

âê ^ i ð ò Ñ ù à

âë # e ð ò Ù f Ñ Mm ù à

âä ø ô " ù à

âä !! ù à

âä !! ð ß õ ù à

085227

Agriculture Engineering

1.

2.

3.

2

4

1

- 1 . M . 2007.
- 2 . M . 1995.
- 3 . M . 2008.
- 4 . M . 2004.
- 5 . M . 1996
- 6 Jones H G. Plants and Microclimate A Quantitative Approach to Environmental Plant Physiology M . Cam-
bridge University Press 1992.
- 7 Shaw C T Shaw C T. Using Computational Fluid Dynamics M . Hemel Hempstead England Prentice Hall
1992.
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24 Irrigation Science.
- 25 Journal of Irrigation and Drainage Engineering.
- 26 Water Resources Management.
- 27 Agricultural Water Management.
- 28 Soil Science Society of America Journal
- 29 Plant and Soil
- 30 Journal of Soil and Water Conservation

085229

Environmental Engineering

1.

2.

3.

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

Mmí - ããÑt â 9 8 " \ ò o ' Wê

C éMmí -

Mmí - ' ©# ÐMmÑt MmN³ ‡: [Uál Xœf À ãNê ú ĭ
4 ñ 6 œÊ Ç ó ì ú ĭ 4 ç " ° 8 [# ÐMmí - ž Ñáj € Mm â ê
} ¥ Mmí - ! Ñt « ã[W\$ i Ê œÑË f Ôt Qê

Mmí - ! ÷ 2 J f Å ÷ 2 ° ó

ãàp ò « ^ óJ f ú ĭ 4 ° ‡ Ë ! 6 Ù ...WZ ! p ò \ # Á „ _ • “
! ĭ Ž ô

ãàMm 6 ú ĭ óJ f ú ĭ 4 ° ‡ Ë ĩ ö ...p ò \ # á\$ ú ĭ Mmp U
œĭ g „ ô

ãàp ò Ä é 2 ĭ óJ f ú ĭ 4 ĩ ° ‡ Ë ÷ 2 6 Ù WZ ! p ò \ # Ñ
T > " N 2 p ò \ # ! 2 ét éú ĭ g „ ô

ã° = Î Ê ...@[/ ð óJ f ú ĭ 4 ° ‡ Ë ! ² Y Î WD éMmp U
WD ...- G ó \ ĩ WD^ g „ ô

çàMm• A @ð óJ f ú ĭ 4 _ • @ À w 2 q ÷ ĭ ! Ñ o > é" ž >
Ê œ• A ãÑ ° ‡ Ë ! ^ Z ^ Ê œ ¶ ĭ s • A ãÀ : Ä 8 [Mmp U ...ÑË
f Ô ú ĭ p U ê

ÿ éÑË f Ô

ÑË f ÔË 6 œ ø À œ© \ 6 ép ò M > D M Ú 6 áB . 2 ¶ ý " ! °
= à ...œ© O μ ê ÑË f Ôš U W \ Ö # á é ó W ' © Ù ú â ép ò @
Ä ép ò " : ép ò A p ép ò 6 Ù é \ # 6 Ù ép ò œ© ú ĭ é Á x ú @^ š U â ê
ÑË f Ô . ĭ œĭ áœ " C è ! 0 • 2 q ...p U á 2 9 D ú ĭ 4 9 ‡ ©
T Ñ Ù f él F ...0 • ´ & M > Ú 6 ! @ð ê

‡ ± Æ = ÑË ú ĭ 4 œ ž > , ž 0 Æ è ò § ç " : Ä á^ ç @ è \ ò Ñ
t j œĭ Mmí - ê ÑË f ÔB . Ý W 8 6 â é Ð ú J f é f Ô è t Q é f Ô à
é f Ô t Q ^ Í - á 8 6 â W ° 8 Ê œ á t Q p U œ Ñ o Ê œ ê Z W
f Ô t Q • á Ý ÑË à è ç ð ÷ - è Z W ár Î - W = ÑË á^ I ¥ = ÑË
- W ÑË ð • Ñ 9 = ð • ê

Í ã þ ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë

- 1 ² M . 2010.
- 2 M . 2011.
- 3 ² - M . 2004.
- 4 ~~6~~ M . 2008.
- 5 M . 2010.
- 6 M . 2005.
- 7 M . 2005.
- 8 M . 2008.
- 9 M . 1998.
- 10 M . 2005
- 11 M . 1998.
- 12 M . 1998.
- 13 M . 2001.
- 14 M . 2000.
- 15 - M . 2003.
- 16 M . 2008.
- 17 M . 2004.
- 18 - M . 2002.
- 19 M . 2001.
- 20 M . 2003.
- 21 Degrémont. Water treatment handbook M . degremon 1992.
- 22 Leslie Grady C P Jr Daigger G T Love N G Filipe C D m. Biological wastewater treatment M . IWA
⁶
² 2011.
- 23 Riffmann B E. McC P L. Environmental biotechnology Principles and applications M . McGraw Hill
² 2001.
- 24 M^D & Eddy Inc. An AECOM Company Asano T Burton F Leverenz H L Tsuchihashi R Tchobano-
 gous G. Water reuse Issues Technologies and Applications M . McGraw Hill 2007.
- 25 ² Twort A C Ratnayaka D D Brandt M J. Water Supply M . Elsevier 2000.
- 26 **D** . D

æå ú = óò

ææ ú = óô # ! ÿ "!

æç ú = óñ " &

æè ú = ó ! å ð ÿ "!

æé ú = óù "

æê ú = óô # ! % & ò !&

æë ú = óù " ô # ! ô

çâ ú = óô # ! ÿ "!

çã ú = óó !

çä ú = óô ô

085236

Industrial Engineering

Industrial Engineering IE

" " " " "

"

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

2

4

1

1

2

1

3

30

20

10

10

1

1

p = p ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĩ 4 \ ò " Ã

		\ ò Ì Z	\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
Ñ Ë ù ĩ 4 \ ò " Ã	\ ò	èèü áááá	èèü áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĩ ! ó \$! ò ò ! Š	âè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t
		ââôâââ	ââôâââ	œ © ^ Ö ô	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p	
	\ %	ââôêêâ	ââôêêâ	Û * 6 Û Ñ ü !	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	Ë ^a è Ñ t
		ââôêêâ	ââôêêâ	Û * Ñ p !	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
		ââôêêâ	ââôêêâ	# e p ò &! ô	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
	\ =	\ ò	ââôâèæ	ââôâèæ	D ~ p = p ò ü " ! ô	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	Ë^{a} è Ñ t
ââôâèç			ââôâèç	Ê 6 Û !&ü !	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
ââôâèè			ââôâèè	œ 6 Û # ü !	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
ââôâèé			ââôâèé	p U ú ĩ Ñ § z p ò ô " & ð ÷" ò !	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
ââôâèâ			ââôâèâ	\ # 6 Û Á f ø! " ! ! ÿ ! ü !	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
ââôâèä			ââôâèä	• t Ñ # e ` ^ ð & ó ! &! " Š	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
\ \$ - = O \$ \ ò	\ ò	èèü áááá	èèü áááá	2 — Q x F Á f ó ! ÿ !	âè	ã	>	" \	J l á J ±	• p	
		èèü áááá	èèü áááá	9 ‡ Î Ê \	âè	ã	m	" W	J ±	ú ĩ 4 p	
		ââôâââ	ââôâââ	' ` í ! ! #	âè	ã	m	" \	J l	: ' p	
		ââôâââ	ââôâââ	a N Â ! ! " !&	âè	ã	m	" \	J l	Ñ p	

8472527r 8.8301885M/F3 1 Tf 0 S 62.24 2510m1 mS 27

- 1 Averill M. Simulation Modeling and Analysis McGraw Hill 2000
- 2 Avraham Shtub. Project Management processes methodologies and economics M .
2005
- 3 Jack Campanell. M . 2004
- 4 Paul Kenneth . 21 M . 2004
- 5 Stephen D. Robbi . Fundamentals of management M . 2010
- 6 Eugene L. Statistical Quality Control M . 2010
- 7 Kevin N. Otto Kristiml. wood . M . 2011
- 8 Tim Koller Marc Goedhart David Wessels. M .
2007
- 9 Thomas Pyzdek. M . 2011
- 10 . M . 2006
- 11 . M . 2009
- 12 o . M . 2004
- 13 o . Harold Koontz M . 2009
- 14 . M . 2004
- 15 o . M . 2005
- 16 Taylor F. W. . M . 2007
- 17 Michiel R. Leenders . M . 2009
- 18 Derming W. Edwards . M . 2003
- 19 . M . 2006
- 20 . M . 2011
- 21 . M . 2010
- 22 . M . 2004
- 23 . M . 2009
- 24 . M . 2004
- 25 . M . 2010
- 26 . M . 2005
- 27 . M . 2003
- 28 . M . 2005
- 29 . M . 2012
- 30 . M . 2012
- 31 . M . 2011
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38

085237

Industrial Design Engineering

1.

2.

3.

àG = ú ĩ 4 ; ² Y Î p U éç π × Ê ...ÔÅÎ Ê ; ž ã á ú ĩ 4 Œ « ^
- G Î Û f \ ...ÔÅÎ Ê \ ; Ñ á - G ¶ n ! ! ÷ ĩ ê
° éÑ Æ ...Ñ NL
ÿ ‡ ± Æ ¬ W = Ñ Ë ú ĩ 4 ; T Ñ Æ ° ä N å M œ ' Ñ Æ å L Ê f
Ò W æ N á ° Ñ ; W ý Ê ã N â ê
õ éÑ t 2 q ... \ ò " Ã
\ ò : Ñ t ° ä Ñ t á Ð Ñ Ë \ ò ä Ñ t á e Ñ Ë \ ò ° ä Ñ t ê 7 "
M m Í ¬ ä Ñ t ê 9 8 " \ ò o ' W ê
C é M m Í ¬
M m ĩ ' © # Ð M m Ñ t M m N ³ ‡ ! [U á l X Œ f À ä ä ò ê
Œ ³ ‡ T ú p U 8 [Ö š U ! M m ž Ñ á z ì ‡ ± Æ p ò ¬ W ú ĩ 4 ç " M m
° é o ‡ ç " ° ê Ñ o é o Ñ p ĩ ì M m ž Ñ p U 6 Û m G á Æ é M m ž Ñ !
9 2 q ... M A & 6 ê ú ĩ 4 ñ 6 Œ Ê Ç ó ì ú ĩ 4 ç " ° 8 [M m ž Ñ á
j € M m â ä ž > H M m â Ñ M m ĩ ‡ Ë à Õ à è ĩ ê } ¥ M m Í
¬ ! Ñ t « á [W \$ i Ê œ Ñ Ë f Ô t Q ê
ÿ éÑ Ë f Ô
Ñ Ë f Ô Ë 6 Œ ø À Œ © \ 6 ép ò M > D M Ú 6 á B . 2 ¶ ý " ! °
= à ... Œ © O μ ê Ñ Ë f Ô š U W \ Ö # á é ó W ' © Û ú â ép ò @
Ä ép ò " : ép ò 6 Û è l # 6 Û ép ò Œ © ú ĩ é Â x ú @ª š U â ê Ñ Ë f Ô
· ì œ ĩ á Œ " C è ! 0 • 2 q ... p U á 2 9 D ú ĩ 4 9 ‡ © T Ñ Û f é
[F ... 0 • ' & M > Ú 6 ! @ ð ê
‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĩ 4 Œ ž > , ž 0 Æ è ò § ç " : Ä áª ç @ è \ ò Ñ
t j œ ĩ M m Í ¬ ê Ñ Ë f Ô B . Ý W 8 6 â é Ð ú J f é f Ô è t Q é f Ô à
é f Ô t Qª Í ¬ á 8 6 â W ° 8 Ê œ à t Q p U Œ Ñ o Ê œ ê Z W
f Ô t Q • á Ý Ñ Ë à è ç ò ÷ - è Z W ár Î ¬ W = Ñ Ë á ^ I ¥ = Ñ Ë
¬ W Ñ Ë π • Ñ 9 = π • ê

p = " : p ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĩ 4 \ ò " ã

\ ò Ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"	
Ñ Ë ù ĩ 4 \ ò " ã	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĩ ! ó \$! ò ò ! Š	âè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t	
		ââôâââ	œ © ^ Ö ô	éâ	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p		
	\ %	ééôâââ	p ò ³ ĩ ð Ñ !" ! " ó &	æé	â	m	" \	J l	ð œ p	Ë ^a è Ñ t	
		âèôâçâ	" : Æ Ñ ó ô ! !	æé	â	m	" \	J l	É p		
		èèôâââæ	L « Á [F p ! ' ! ü !	æé	â	m	" \	J l	Û Ñ p		
	\ =	âèôâçâæ	" : « ^a ó ò !	æé	â	>	" \	J l	É p	Ë ^a è Ñ t	
		âèôâçââ	Â x " : p ò Ñ ÿ " ! ó ô	æé	â	>	" \	J l	É p		
		âèôâçâè	Š # e " : Ñ ü ß & ! ó	æé	â	>	" \	J l	É p		
		âèôâçâé	Â x • 4 Â " : Ñ G p ÿ " ! ó ! ó ÿ Š	æé	â	>	" \	J l	É p		
	e Æ ù ĩ 4 \ ò " ã	\ \$ = O \$	èèù áááá	2 — Q x F Á f ø ! " ! ! ! !	âè	ã	>	" \	J l á J ±	É Y o v Š Ô ! T ‡	B ^a
			èèù áááá	9 ‡ î Ê \	âè	ã	m	" W	J ±	ú ĩ 4 p	B ^a
			ââôâââ	' \ ' í ! ! #	âè	ã	m	" \	J l	: ' p	B ^a
ââôâââ			^a N Â ! ! " ! &	âè	ã	m	" \	J l	Ñ p	B ^a	
p ò =		ââôâââç	p ò • Û ž f	âè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a	
		âèôâââé	p ò M m „ W 6	âè	ã	>	" W á *	J ±	° ‡ Ë	B ^a	
° = î Ê		âèôâçâç	" : Ñ ú ĩ [F ó ü !	ââ	ä	>	" \	J l á J ±	É p	B ^a	
		âèôâçâè	ì p Ñ ú ô	ââ	ä	>	" \	J l á J ±	É p	Ë ^a ã Ñ t	
	âèôâçâé	Â x ™ } Ñ ÿ " ! &	ââ	ä	>	" \	J l á J ±	É p			
M m í ñ ââ Ñ t	p ò « ^a ó É 8 @\$ œ © Á f	æé	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	B ^a			
	M m 6 ú ĩ ó É Â x 8 @ A ò	ãæ	ç	> ém	M m	J ±	° ž >	B ^a			
	p ò Ä é 2 ĩ ó É Â x œ © Ä é	ãæ	ä	> ém	M m	J ±	° ž >	B ^a			
	° = î Ê ...@[/ ð ° = î "	æé	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	B ^a			
	M m • A @ ð ó y ^ M m	æé	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	B ^a			

- 1 / 2003
- 2 2003
- 3 – W. 2012
- 4 Kevin N. Otto Kristin L. Wood. Product Design M . Beijing Electronic Industry Press 2007.
- 5 2003
- 6 2005
- 7 2009
- 8 1989.
- 9 Nielsen J. Mack R. L. Usability Inspection Methods. New York Wiley 1994.
- 10 Woods D. D. Roth E. M. Cognitive systems engineering. In Helander M. Ed. Handbook of Human – Computer Interaction. Amsterdam Elsevier Science P e

æ B í à" : • Ù Ñ â [§ ÷ Æ• ò ! ååååë
æ Ú ° s à • » " : Á f à c À w Ñ ò ! ååååë
æ - J ú = óó !" ååååç ß äääää
æ T > ú = ó÷" ! ååååç ß äääää
æ T > ú = óô ååååç ß äääää
æ T > ú = óø! ! ù " " ! ô ååååç ß äääää
çâ T > ú = óô ó ååååç ß äääää
çã T > ú = ó÷" õ ! ô ü " !" ååååç ß äääää
çä T > ú = óø " ! ô ååååç ß äääää
çå T > ú = ó÷" ß " ! ! ! ååååç ß äääää
çæ T > ú = óø! ! ù " ÷" ß ò " ! ø ! ! ååååç ß äääää

085239

Project Management

1.

2.

3.

1

30

20

10

10

1

1.

2.

3.

4.

5.

\ # 6 Û 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĩ 4 \ ò " Ã

\ ò ì Z	\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĩ ! ó \$! ò ò ! Š	àè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t
	ááôáááá	œ © ^ Õ ô	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p	
\ ò	ááôééáá	Û * 6 Û Ñ ü !	æ	â	m	" \	J l	Ñ p	Ë ^a è Ñ t
	ááôééáá	Û * Ñ p !	æ	â	m	" \	J l	Ñ p	
	ááôééáá	# e p ò & ! ô	æ	â	m	" \	J l	Ñ p	
	ááôæáá	\ # 6 Û Á f ø ! " ! ! ÿ ! ü !	æ	â	m	" \	J l	Ñ p	
	ááôæáá	\ # @ Ñ Š Ä ÿ ! ÿ	æ	â	m	" \	J l	Ñ p	
	ááôæáá	\ # ' Ñ ‡ ^ 6 Û ÿ ! ÿ " ! ò ! ! ü !	æ	â	m	" \	J l	Ñ p	
	ááôæááç	\ # : Ä Ñ f Æ ÿ ! ÿ ò !	æ	â	m	" \	J l	Ñ p	
ááôæááè	\ # § ö (ø 6 Û ÷ " ü !	æ	â	m	" \	J l	Ñ p		
ááôæááé	\ # & § Ñ à ÿ ! ó								

Ñ Ë ù ĩ 4 \ ò " Ã

- 1 John M Nichoals . M . 2003
- 2 Kim Heldman . MP M . 2003
- 3 William A ward . M . 2001
- 4 Tom Kendrick . Identifying and Managing Project Rish AMAcom 2003
- 5 David L. Cleland . Project management Mc. Graw Hill 2009
- 6 Roger Miller . The strategic management of large Engineering projects Mill and lessad 2008
- 7 France. j. Davidson . The New project management Jossay – rass 2006
- 8 Guen lowery . Managing projects with Microsoft project 2000 JOLTNS WILEY&SOIVS INC 2001
- 9 . M . 2002
- 10 . M . 2010
- 11 . M . 2008
- 12 . M . 2010
- 13 . M . 2005
- 14 . M . 2002
- 15 . PMP M . 2003
- 16 . M . 2003
- 17 . James P. Lewis . 2012
- 18 . M . 2003
- 19 . PMP M . 2003
- 20 . M . 2000
- 21 . M . 2006
- 22 . Jack Phillips . -- M . 2001
- 23 . M . 2009
- 24 . M . 2007
- 25 . Gary Dessler . M . 2012
- 26 . M . 2013
- 27 . IT M . 2012
- 28 . M . 2008
- 29 Automation in Constr
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37 Informs – Management Science
- 38 Informs – Operations Research
- 39 Elsevier – Journal of Operations Management
- 40 Elsevier – European Journal of Operational Research
- 41 Elsevier – International Journal of Project Management
- 42 Wiley – Project Management Journal

085240

Logistics Engineering

Logistics Engineering

" "

1.

2.

3.

2

4

N á ° Ñ | Wý Ê ã N â ê 9 Ñ | X ¾ † ã 0 ó

õ é Ñ t 2 q ... \ ò " ã

\ ò : Ñ t ° ã ã Ñ t á Ð Ñ Ë \ ò ä ä Ñ t ä e Ñ Ë \ ò ° ä ä Ñ t ê 7 "

M m í ¬ ã ä Ñ t ê 9 8 " \ ò o ' W ê

C é M m í ¬

M m í ¬ ' © # Ð M m Ñ t M m N ³ † | [U á l X œ f À ã N ê ú ï
4 ñ 6 œ Ê Ç ó ì ú ï 4 ø " ° - G M m í ¬ ž Ñ á j € M m â ê } ¥

M m í ¬ | Ñ t « á [W \$ i Ê œ Ñ Ë f Ô t Q ê

M m í ¬ | ÷ 2 J f Å ÷ 2 ° ó

ã à p ò « ^a ó j f ú ï 4 ° † Ë ! 6 Ù ... W Z ! p ò \ # Á „ _ • “
! î Ž ô

ã à M m 6 ú ï ó j f ú ï 4 ° † Ë ï ö ... p ò \ # á \$ ú ï M m p U
œ ï g „ ô

ã à p ò Ä é 2 ; ó j f ú ï 4 ï ° † Ë ÷ 2 6 Ù W Z ! p ò \ # Ñ
T > " N 2 p ò \ # ! 2 ét é ú ï g „ ô

ã ð = Í Ê ... @ [/ ð ó j f ú ï 4 ° † Ë ! ² Y Í W D é M m p U
W D ... - G ó \ ï W D ^a g „ ô

ç à M m • A @ ð ó j f ú ï 4 _ • @ À w 2 q ÷ ï ! Ñ o > é " ž >
Ê œ • A ã Ñ ° † Ë ! ^ Z ^a Ê œ ¶ ï s • A á À : Ä 8 [M m p U ... Ñ Ë
f Ô ú ï p U ê

ÿ é Ñ Ë f Ô

Ñ Ë f Ô Ë 6 œ ø À œ © \ 6 ép ò M > D M Ú 6 á B . 2 ¶ ý “ ! °
= à ... œ © O μ ê Ñ Ë f Ô š U W \ Ö # á é ó W ' © Ù ú â ép ò @
Ä ép ò ? ^a ép ò " : ép ò A p ép ò 6 Ù è l # 6 Ù ép ò œ © ú ï é Ä x ú @
^a š U â ê Ñ Ë f Ô . ï œ ï á œ " C è ! 0 • 2 q ... p U á 2 9 D ú ï 4
9 † © T Ñ Ù f é l F ... 0 • ' & M > Ú 6 ! @ ð ê

‡ ± Æ = Ñ Ë ú ï 4 œ ž > , ž 0 Æ è ò § ø " : Ä á ^a ø @ è \ ò Ñ
t j œ ï M m í ¬ ê Ñ Ë f Ô B . Ý W 8 6 â é Ð ú J f é f Ô è t Q é f Ô à
é f Ô t Q ^a í ¬ á 8 6 â W ° 8 Ê œ á t Q p U œ Ñ o Ê œ ê Z W
f Ô t Q • á Ý Ñ Ë à è ¿ ð ÷ - è Z W à r Í ¬ W = Ñ Ë á ^ l ¥ = Ñ Ë
¬ W Ñ Ë ø • Ñ 9 = ø • ê

ÿ A p ò 6 Ø, ‡ ± Æ = Ñ Ë ú ĭ 4 \ ò " ã

\ ò ì Z		\ ò J }	\ , ò , , ì	Ñ l	Ñ t	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	8 \ p #	"
Ñ Ë ù ĭ 4 \ ò " ã	\ ò	èèù áááá	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m ú ĭ ! ó \$! ò ò ! Š	âè	ä	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a ç Ñ t
		ââôâââ	œ © ^ Ö ô	éä	â	m	" \	J l á J ±	" Ö p	
	\ % \ ò	ââôééââ	Û * 6 Û Ñ ü !	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	Ë ^a è Ñ t
		ââôééââ	Û * Ñ p !	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
		ââôééââ	# e p ò & ! ô	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
	\ = \ ò	ââôæââé	ÿ A Ñ œ p 6 Û ü ! " & ò ü Š	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	Ë ^a è Ñ t
		ââôæââé	ÿ A # e @ ã Ñ " : ü ! & ! ÿ ó Š	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
		ââôæââ	' Ñ ‡ ^ 6 Û ÿ " ! ò ! ! ü Š	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
		ââôæââ	ž & Ñ ! ã 6 Û ! ó ! " ! ü Š	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
		ââôæââ	\ # 6 Û Á f ø ! " ! ! ÿ ! ü !	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
		ââôæââ	• t Ñ # e ^ ð & ó ! & ! " Š	æè	â	m	" \	J l	Ñ p	
	e Æ ÷ ò ì Ñ t	\ \$ = Ö \ ò	èèù áááá	2 — Q x F Á f ó ! ! ÿ !	âè	ã	>	" \	J l á J ±	• p	B^{a}
èèù áááá			9 ‡ Î Ê \ ò # " ! &	âè	ã	m	" W	J ±	ú ĭ 4 p	B ^a
ââôâââ			' ' ' ' ' ' ' #	âè	ã	m	" \	J l	: ' p	B ^a
ââôâââ			a N ã ! ! ! ! &	âè	ã	m	" \	J l	F Ñ p	B ^a
p ò = \ ò		ââôâââç	p ò • Û ž f ø ! " ! ! !	âè	ã	m	" \	J l á J ±	• p	B ^a
		ââôâââç	p ò M m " W 6 ô ! ! ! !	âè	ã	>	" W á *	J ±	° ‡ Ë	B ^a
° = \ ò	ââôæââ	p ò Ý 7 Ñ ô ô	âä	ä	>	" \	J l	Ñ p	Ë ^a æ Ñ t	
	ââôééâæ	6 Û ' # e ü ! ø ! & !	âä	ä	>	" \	J l	Ñ p		
	ââôééâç	ñ " Z F q ú \$	âä	ä	>	" \	J l	Ñ p		
M m ĭ ââ Ñ t	p ò « ^a			æè	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	B ^a
	M m 6 ú ĭ			ââ	ç	> ém	M m	J ±	° ž >	
	p ò Ä é 2 ĭ			âæ	ä	> ém	M m	J ±	° ž >	
	° = Î Ê ... @ [/ ð			æè	ã	> ém	M m	J ±	° ‡ Ë	
	M m • A @ ð			æè	ã	> ém	M m	J ±	° ž >	

1 . M . 2011.

2 . 2 M . 2011.

3 . M .

125100

Master of Business Administration

" "

" " " " " MBA

MBA

1.

MBA

2.

MBA

3.

4.

MBA

2

4

1

MBA

70

40

MBA

MBA

þ 6 Û, ÑT Ñ Wú ĩ 4 \ ò " Ã

\ ò Ì Z ò ! &	\ ò J } ò	\ ò ò , ò " , ý , ì	Ñt ò !	ÑI ÷ "	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	"
B ^a \ ò ò àè Ñt à ò " !	eèòääää	Ð T , á ! ÷ ÷ m Û f Ñ M m & Û ý ! ò	Š	ä	âè	ã ßä	" \	J I
	ääóääää	ñ" ^ Õ ò		ä	âè	ã ßä	" \	J I
	ääóääää	ò = ! ÷ 4 ^a Ñ = • Û ñ" ! ò!	!&	ä	âè	ã ßä	" \	J I
f • B ^a \ ò ò áää Ñt à ò "	ääóääääæ	6 Û Ñ ü !		â	çæ	ã ßâ	" \	J I
	ääóääääç	Ý 7 Ñ ò		â	çæ	ã ßâ	" \	J I
	ääóääääè	÷ : Ñ ð " !		ä	âè	ã ßâ	" \	J I
	ääóääääé	• 6 Û p ! ü !		ä	âè	ã ßâ	" \	J I
	ääóääääê	h Ç • h ü !		ä	âè	ã ßâ	" \	J I
	ääóääääë	§ ð (ø 6 Û ÷ " ü !		ä	âè	ã ßâ	" \	J I
	ääóäääää	ò ' Û Ž ! ò		ä	âè	ã ßâ	" \	J I
	ääóäääää	G ⁻ œ ^o p ' ! ñ #		ä	âè	ã ßâ	" \	J I
	ääóäääää	6 Û Z ü ! ò " !		ä	âè	ã ßâ	" \	J I
	ääóäääää	- | 6 Û ! ! ü !		ä	âè	ã ßâ	" \	J I
Ë ^a \ ò w áää Ñt à	- | Ñ & § ! ! &	ääóääääæ	• é TM Ñ & § ó ! á ü Û ó ü Š	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
		ääóääääç	Z F q ñ" ú \$	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
		ääóääääè	ê › - | Ñ ê › g ò - ! ! # ! ! & Ü ! ! # ø !	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
	8 Ž Ñ 8 = ø # ! ò ! ß	ääóääääé	8 = 6 Û ! " ü !	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
		ääóääääê	0 • 8 Ž Ñ ^a N ^Â " , ø # ! Ü ú \$ Š	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
		ääóääääë	8 = h (" ò ! # ! Š	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
	• Ñ Á p ! ! & !	ääóäääää	6 Û ' # e ü ! ø ! & !	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
		ääóäääää	É 1 ò ! ò	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
		ääóäääää	œ # 6 Û ü !	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
	G ⁻ Ñ § ð (ø p "	ääóäääää	s Ñ % 6 Û ÿ & ü !	ä	âè	ã ßæ	" \	J I
ääóääääæ		G ⁻ @[Ñ N ë p ' ! ó # ! ø # !	ä	âè	ã ßæ	" \	J I	
ääóääääç		§ ð (ø ç Ñ 8 @ " ò % ! ÷ "	ä	âè	ã ßæ	" \	J I	

Ä W

\ ò ì Z ò ! &	\ ò J } ò	\ ò " , ý , ì ò !	Ñ t ò !	Ñ l ÷ "	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	"
Ë ^a \ ò ^w áãã Ñ t â	h Ç • h ü !	ääôääâè	ì o œ ^o ü ! ñ #	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääâé	T > ø ! ! ñ "	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääâê	x ^ 6 Û ñ ü !	ä	âè	â ßæ	" \	J l
	Ž t Ñ f Æ ö & ü ß !	ääôääâè	' > ‡ f Æ Ñ ... C 6 Û ø ! ò ! ü Š	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääâá	' : m Ä ò ! % # " ü Š	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääââ	' Ž t ò ! ö ö &	ä	âè	â ßæ	" \	J l
	Â ¶ 6 Ø Ë ^a \ ö !	ääôääâá	ò = € œ 6 Û ñ ü !	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääââ	h (M ø # ! ! ý !	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääâæ	Â ¶ œ = 6 ö	ä	âè	â ßæ	" \	J l
	p ò 6 Ø Ë ^a \ ö !	ääôääâç	\ # ' Ñ ‡ ^ 6 Û ü ! ý " ! ò ! !	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääâè	\ # 6 Û Á f ý ! ü ! ö ! &	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääâé	¤ ç É ð œ = 6 ! ø " ! &	ä	âè	â ßæ	" \	J l
	' Y 6 Ø Ë ^a \ ö ! ö p ! ö "	ääôääâè	' Y Á ‡ 6 Û ! ò " ü !	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääâé	' Y Z ï § Ä Ñ 6 Û ! ò ! ö # ! ý Š	ä	âè	â ßæ	" \	J l
		ääôääââ	' Y œ = 6 ! ø " ! &	ä	âè	â ßæ	" \	J l
u Ñ T Ë ^a \ ø ! ß !		Ñ p ò ì ™ ! ú ï 4 \ ò p ! ü ! ý ! " ! ò " Š	ä	âè	â ßæ	" \	J l	
M m \ ò ö ! ! ý ! âè Ñ t	f • \ ò M m l - ý ! ö "	ääôääâã	• 6 Û M B ý ! p ! ü !	ã	ãè	ã ßá	M B	â
		ääôääâä	• h 6 Û M B ý ! ü ! ü !	ã	ãè	ã ßá	M B	â
		ääôääâå	§ ð (ø 6 Û M B ý ! ÷ " ü !	ã	ãè	ã ßá	M B	â
		ääôääâæ	' Û Ž M B ý ! ò ! ö	ã	ãè	ã ßá	M B	â
		ääôääâç	÷ : M B ý ! " !	ã	ãè	ã ßá	M B	â
		ääôääâè	G - Ñ Z M B ý ! p ' ! ò Š	ã	ãè	ã ßá	M B	â
		ääôääâé	- | 6 Û M B ý ! ! ! & ü !	ã	ãè	ã ßá	M B	â
		ääôääâæ	6 ž ð 8 @ M B ý ! ü ó # !	ã	ãè	ã ßá	M B	â

Ë^a \
Ä
ää Ñ t

B^a \
è Ñ t

\ ò ì Z Ò ! &	\ ò J } ò	\ ò " , ý , ì	Ñ t ò !	Ñ l ÷ "	8 \ Ñ ú	r \ [U	J f [U	"
	9 ‡ Mm ò Ì Ñ ß # !	ãôââæ ÿ • F ñ " !	ä	âè	ã ßæ	Mß	; d	B ^a ãâ Ñ t
		ãôââçâ 6 Û „ W ü ! ú !	ä	âè	ã ßæ	„ \	J l	
		ãôââçã Ä é ú * ñ " ò ð &	ä	âè	ã ßæ	Mß	; d	
		ãôââçä 6 Û ' Û ü ! ò " !	ä	âè	ã ßæ	Mß	; d	
		ãôââçä 8 = 8 Ž ß ø # ! ô ! Š	ä	âè	ã ßæ	Mß	; d	
Ñ Ë f Ó ó áãã Ñ t â		ää	ääè	á ßç		f Ó	B ^a áã Ñ t	
‡ : ! áéã Ñ t â		éá	ääèá					
Ë ^a \ ò !	ãôââçæ 6 ž Ñ ü	ä	âè	ã ßá	„ \			
	ãôââçç 8 Ž Ñ = F Û + ø # ! ô ! "	ä	âè	ã ßá	„ \			
	ãôââçè ò ' î Û ! ü !	ä	âè	ã ßá	„ \			
	ãôââçé ((ð ! ü !	ä	âè	ã ßá	„ \			
	ãôââçê = u T Ý • ô ! ý " ! ! p !	ä	âè	ã ßá	„ \			
	ãôââçë ...C 6 Û ü !	ä	âè	ã ßá	„ \			
	ãôââèä ë [6 Û² Y 6 ! ü ! ô " !	ä	âè	ã ßá	„ \			
ñ " Mm \ ò ð ! ß ! ý !	ãôââèä = Û ± Ñ ú ĩ ø # ! ! ô Š !	ä	âè	ã ßæ	Mß			
	ãôââèä œ= h Ç Š [ú * ø " ! & ü ! ó # !	ä	âè	ã ßæ	Mß			
	ãôââèä = U 8 Ž ú * ñ " ü ø # !	ä	âè	ã ßæ	Mß			

1 Ross S. A 92011
2 MBA2011
3 WILLIAM J. STEVENSON 9
42008
52009
6 22013
7 P. 122012
82009
92012
102011
112010
12 52008
132009

42

43 Journal of Financial Economics ELSEVIER SCIENCE SA

44 Strategic management journal John Wiley & Sons Ltd

44 American Economic Review American Economic Association

44 Journal of Business University of Chicago Press

45 Journal of Marketing Research American Marketing Association

46 Academy of Management Journal Pace University

47 Journal of Operations Management Elsevier

125200

Master of Public Administration

2010

MPA

2011

MPA

MPA

MPA

24

12

11

9

19

10

MPA

300

50

1000

MPA

MPA

MPA

1.

"

"

4.

1.

2.

5

3.

4.

5.

6.

3

MPA

5

1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1. 36

2. 9 20

3.

8

8

16

9

4. 2

5.

5

3

MPA

3

MPA



	15E0201				

05					
8	15E0226		2	32	2
	15E0227		2	32	2
	15E0228		2	32	2
	15E0229		2	32	2

9	15E0230		2	32	3
	15E0231		2	32	3
	15E0232		2	32	3
	15E0233		2	32	3
	15E0234		2	32	3
	15E0235		2	32	3
	15E0236		2	32	3
	15E0237		2	32	3
	15E0238		2	32	3
	15E0239		2	32	3

1	.		M		2006		
2	.			M		2012	
3	.		M			2012	
4	.		M		2001		
5	.		M		2012		
6	.		M		2012		
7	.			M			2012
8	.		M		2012		
9	.		M		2012		
10	.					M	2012.
11	.	G.				M	2012.
12	.		M		2004.		
13	.			M	2006.		
14	.		M		2011.		
15	.		M		2005.		
16	.		M		2007.		
17	.		M		2005.		
18	.		M		1997.		
19	.		M		2008.		
20	.		M		2007.		
21	.			M		2008.	
22	.				M		2000.
23	.			M		2002.	
24	.	H.			M		2002.
25	.		M		2005.		
26	V.	.		M		2004.	
27	R.	D.		M		2001.	
28	.	N.			M		2001.
29	.	S.				M	2003.
30	.			M			2002.
31	E.	.		M			2000.
32	.		M		2004.		
33	S.	.		M			1993.
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							

æ - J ú = ó œ à f
æ - J ú = óÐ T § h é(ø Ñ í ã
æ - J ú = ó• [Ñ =
æ - J ú = ó• È ! ÷ T Ñ
çâ - J ú = ó...• ! ÷ T Ñ

125300

Master of Professional Accounting

MPAcc

1.

2.

3.

4.

5.

30

6.

2

4

1

30

20

10

1

6

1.

0.5

0.5

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

=====



		13E0076	Business Law	32	2	2			
		13E0036	Project Management Generality	32	2	2			
		13E0079	Project Evaluation	32	2	2			
		13E0035	Project procurement and contract management	32	2	2			
				32	2	2		/	
									2
1									
6									

※

1 M . 2004.
2 L. L. M .
2000.
3 M .
2013.
4 M . 2011.
5 S. M . 2012.
6 M .
2012.
7 M . 2010.
8 Stephen A. Ross Randolph W. Westerfield Jeffrey F. Jaffe M .
2012.

9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

27 The Accounting Review AMER ACCOUNTING ASSOC
28 Journal of Accounting Research WILEY – BLACKWELL
29 Journal of Accounting and Economics ELSEVIER SCIENCE BV
30 Contemporary Accounting Research WILEY – BLACKWELL
31 Accounting Organizations and Society PERGAMON – ELSEVIER SCIENCE LTD
32 Auditing A Journal of Practice and Theory AMER ACCOUNTING ASSOC
33 Accounting and Business Research ROUTLEDGE JOURNALS TAYLOR & FRANCIS LTD
34 Management Accounting Research ELSEVIER SCIENCE BV
35 Journal of Finance WILEY – BLACKWELL
36 Journal of Financial Economics ELSEVIER SCIENCE SA
37 Journal of Corporate Finance LSEVIER SCIENCE BV
38 European Accounting Review ROUTLEDGE JOURNALS TAYLOR & FRANCIS LTD
39 Journal of Accounting and Public Policy ELSEVIER SCIENCE INC
40 Behavioral Research in Accounting AMERICAN ACCOUNTING ASSOCIATION.

125600

Engineering Management

" "

1.

2.

3.

2

4

1

30

20

10

10

1.

2.

3.

4.

5.

- 1 John M Nichoals . M . 2003
- 2 Kim Heldman . MP M . 2003
- 3 William A ward . M . 2001
- 4 Tom Kendrick . Identifying and Managing Project Risk AMAcom 2003
- 5 David L. Cleland . Project management Mc. Graw Hill 2009
- 6 Roger Miller . The strategic management of large Engineering projects Mill and lessad 2008
- 7 France. j. Davidson . The New project management Jossay – rass 2006
- 8 Guen lowery . Managing projects with Microsoft project 2000 JOLTNS WILEY&SOIVS INC 2001
- 9 . . M . 2002
- 10 . M . 2010
- 11 . M . 2008
- 12 . . M . 2010
- 13 . . M . 2005
- 14 . M . 2002
- 15 . . PMP M . 2003
- 16

æ ð ò ô ß ù " ü ! ô
æ & Ü ö ß ñ" ø !
æ & Ü ö ß ù " ò # ô ü !