

D² ê : (=)Ú-è0J 2014 H . ĺ *ó ç î , Â)

Ń/¥ :L6 D² ê : (=)Ú-è0J Í b 1958 H È4£E>50 î H,X ¥) È) ,Æ ä K Ý Õ4Á
/¥ T ï , â ¥)6Ń o Ā(M8FRp â,X Ń Š?SF¼C \$d â6Ń\$dê : ` „ \$ mP- T ï „-è0J Í
Ā)„ Ý ø p Ń ŠGj&• rP` x Ā Ô p Ń Š 1/β-è0J — Ā Ô p /¥L6 Gj&• rP` x ` Ý p-è
0J ¥) — Ā ü r´ /¥L6-1Aš ĩ „ 1/β È6 ä ZC \$d â6Ń\$dê : Ā „ \$ m` *ó Õ â 9 <
Ý ú -è0JNZ³ È,Ā! S™- Ń ŠGj ú Ī. -è0JAÒNI Ā GAÒNI ĀĪG¥AÒNI ž â Ô î` • Ü
0NM,ĀĀ á /¥L6 . ĺ *óGj&• Í O Í È)„ ÝL6 ĺ 1 á È-è0J*ó Đ Ü 86 á È ü :-è0J
*ó 300 - á Ā

â . ĺ < H *ó ø õ Èù 7 9 : ¾ - .) .E²AĪ*ó Èÿ 7 9 : - @ Ô 5x5x*ó Ā 2014
HNXAu E *ó 60 á Ā ŷ â D² ú :6(Ü Í O . ĺ *ó 10 á Ā Ē J ³ - .) .E²AĪ*ó 4z 27
á Ā

*ó, ĺ G µ CAĒ 1KÙ á 5%0- ¥ x,X É 2014 H - Ā Ī . ĺ : !-è0J*ó1T0´ ĒĀ
5% Ō <http://www.lcp.cas.cn/>
Email: myg@lcp.cas.cn

)! -Ō Ō 80039 Ö D² Ö ý" CĀ 18 È F, 4ê-Ō Ō 730000
6(2ĪF¼K¼ Ō-è0J*ó Ø + A± Ō0931-4968202 6(2Ī Ž ŌP@

:¥ Ā ç î á/Ā Ā --Ō Ā -è 0J • á	Ú Đ - Ü	NXAū *ó Ž D	5x A@/¥ , Ā	Ū "%
070302 Ú d ê :			5	ÿ.) . E²AĪ*ó
01 Ú • Ú d/¥ :	Ü : G FCE î LZ		7 8ĀĀĀ 8 Ú d ê : 9 8FB : Ī.	
02 9C(=Ú d ê :	Ü : G F% ĺ ž FCE î LZ /° "¶		7 8ĀĀĀ 8 Ú d ê : ê Ý ê : 9 ý' 9C(= ê : Ī.	
03 Ú \$Aš ŷ ê :	F% ĺ ž		à p	
070303 Ý ê :			5	
01 ý' Ý ê :	Ü : G F% ĺ ž FCE î LZ /° "¶		7 8ĀĀĀ 8 Ý ê : 9 ý' 9C(= ê : Ī.	
02 G¥ 2 Ý ê :	T" !â - ó "/c ó		7 8ĀĀĀ 8 Ý ê : 9)„ · Ý Ü ä ž ĺ h	
03 Ý P- Ú \$ s6Ń ĀOD)_(,		7 8ĀĀĀ 8 Ý ê : 9 s6ŃP- Ú \$ ê :	
070304 (=)Ú ê : Ā ŷ Ō ê : (=)Ú Ā			32	
01 î, Ī ∈ ê	Fg Ÿ <)_ '9 â o L M- -Ç Ā		7 8ĀĀĀ 8 (=)Ú ê : ê Ý ê : 9 ∈ ê ê :	

02 + € ê	é s &° U\$: H !©Eç B		à Þ
03 ,ì € ê	ã ùB L M- - ó 6μ ` T" !â "/c ó		à Þ
04)f W € ê	é s &° U\$: H !©Eç B		à Þ
05 4Ó8F € ê	ã ùB Fg Ÿ < L M- -Ç Ä "/c ó		à Þ

06 á Í/Ä € ê

- ó
T" !â

080502 \$ m :		18	
01 (M/i#z\$¥ \$ m	;o5x Î i4Ë!â <*697)_U\$ " L Î# KâEö 6µ ý ô - Ä ô ž : Kâ H` C 4v)_ "¶ %, S ,)_G¥#Û)_Ë Y f ûT#)_0ÿ G U o < o		7 8ÄÄÄ 8 \$ m(=)Ú â ê : 9 = ° : s)Ú ê Î '(=)Ú
02 4‡2G \$ m	;o5x Î < Ä Kâ H` C 4v)_G¥#Û FÁ « M½ ÄA• "p		à b
03 *ó Ö)f W \$ m)_(,		7 8ÄÄÄ 8 \$ m(=)Ú â ê : 9 *ó Ö)f W \$ m
04 EC \$ m	Fg Ÿ <		7 8ÄÄÄ 8 \$ m(=)Ú â ê : 9 Ü ä ê :

2014 H . ħ-è0J*ó 9 :5xA© -5x :,Ā

Ŧ,Ā á/Ā	-5x :,Ā
Ú d ê :	É ¼ < Ú d s)Ú Ê Ŧ: Ĩ (/)GŦ D1
(=)Ú ê :	É(=)Ú ê : Ê1 h(P-1 -6† Ĩ (/ Y) = 1
Ý ê :	É Ĩ. Ý ê : Ê P-1 -6† Ĩ (/ Fv J!™1
P- Ú \$ ê : á(=)Ú	ÉP- Ú \$ ê : á(=)Ú Ĩ. Ê ê : ' Ĩ Ĩ (/ Q# ' L 1
\$ m(=)Ú á ê :	É \$ m(=)Ú ê : Ê ê : ' Ĩ Ĩ (/ ô « D ÉP- Ú \$ \$ m á 1/Ŧ rP' Ê ê : ' Ĩ Ĩ (/ ĩKS4È
8FB : Ĩ.	É8FB Ú d VAŽ Ê ê : ' Ĩ Ĩ (/ Y8 ¹ p É!4š1u!è, ĩ8FB ` Ú • Ú d ,, T Ê Ŧ: Ĩ (/ 2 ³ \$1 ÉP- #†, ĩ8FB Ĩ. á rCÉ Ê Ŧ: Ĩ (/ L 0Ŧ •1
ý' 9C(= ê : Ĩ.	É ý' {(= ê : Ê Ā1 ` (Ā Ŧ: Ĩ (/ d Ĩ*ó1 É ý' 9C(= ê : Ê Ž!á ?*ó Ĩ (/ 0Ŧ o É á(= ä Ú Ú d Ê Ŧ: Ĩ (/ B •/9
€ ê ê :	É € ê ê : Ê Ŧ: Ĩ (/ C^ J ^a Ý G € ê Ŧ: á T ,X 8Ā [AŽ:+
= ° : s)Ú	É = ° : Ĩ. Ê Ŧ#K/Ŧ: T Ĩ (/ L~ D É = ° : s)Ú Ê P-1 -6† Ĩ (/ FŦ k Z É = ° : s)Ú Ê ,, ' Ĩ Ĩ (/ J Holling (Lá k)
s6ŦP- Ú \$ ê :	É s6ŦP- Ú \$ \$ m ê : Ê Ā1 ` (Ā ê : ' Ĩ Ĩ (/ CI [,)_ z o É s6ŦP- Ú \$ á ,, T Ê ê : ' Ĩ Ĩ (/) ý, Q È6μ" D É6. Ü(= - ' 4†2G á Ü \$ m Ê ê : ' Ĩ Ĩ (/ Ā @8 È,, (M g f Ā
Ĩ '(=)Ú	É Ĩ '(=)Ú : Ê Ŧ#K/Ŧ: T Ĩ (/ • Ž? ÈL Ŧ É Ĩ '(=)Ú : Ê P-1 -6† Ĩ (/ T~ Ú ÈM½"1)ú É Ĩ '(=)Ú Ĩ. Ê ë € ú : Ĩ (/ Ká 16°
*ó Ŧ) f W \$ m	É) f W \$ m : Ê #Ü " ú : Ĩ (/ 5•0Ā É*ó Ŧ) f W \$ m Ê ý"ú ú : Ĩ (/)_ ý!á
Ü ä ê :	É Ü ä ê : Ê ê : ' Ĩ Ĩ (/ %, ùC— É \$ m Ü ä ê : Ê œ è \$¼ ' Ĩ ú : Ĩ (/ d+ 1
) ,, . Ý Ü ä ž Ĩ h	ÉP-1 Ý ê : -- Ĩ h Ā)Ú á4\$ X Ê ê : ' Ĩ Ĩ (/ Ā5b Ā Ŧ š f ÈP@ 4ê:+ Ê "8G YAŦ ÉP-1 Ý Ü ä Ê Ŧ ú-è0J*óL6 f •)j ÉAdvanced Organic Chemistry ÊPartB
6Ê ' ê :	É6Ê ' ê : VAŽ Ê Ŧ: Ĩ (/ "3Um É6Ê ' ê : Ê ê : ' Ĩ Ĩ (/ f4¾6°1

ħ*ó Đ Ü6(2Ĩ • ā Ā Ý š!ā ĐMÇ f c Ā

Đ Ü \$ á	Email
!©Eç B	yingpubi@licp.cas.cn
L M-	chenj@licp.cas.cn
L Ĩ #	chenjm@licp.cas.cn

â o	ljchou@licp.cas.cn
Fg Ÿ <	ydenng@licp.cas.cn
FCE îLZ	didl@licp.cas.cn
f ûT#	dpfeng@licp.cas.cn
FÁ «	zguo@licp.cas.cn
M½ ÂA•	xxhan@licp.cas.cn
F± €A®	jhao@sdu.edu.cn
6µ `	hcom@licp.cas.cn
6µ ý	lthu@licp.cas.cn
T~" !â	hmhuang@licp.cas.cn
C 4v	jhjia@licp.cas.cn
"/c ó	fuweili@licp.cas.cn
""p	hgli@licp.cas.cn
U o	jliang@licp.cas.cn
U" !â	ymliang@licp.cas.cn
î4É!â	wmliu@licp.cas.cn
é s'	gclu@licp.cas.cn
%, S ,	pangq1990@163.com
U\$: H	qiyx@licp.cas.cn
/° "¶	bqin@licp.cas.cn
Ĭ · ý	slren@licp.cas.cn
F%o ¿ ž	sjshao@licp.cas.cn
a : s	shexg@lzu.edu.cn
Ü : G	shiyp@licp.cas.cn
-Ç Ä	fshi@licp.cas.cn
- ó	wsun@licp.cas.cn
)_(,	aqwang@licp.cas.cn
)_G¥#Û	jqwang@licp.cas.cn
)_ 9 9	wll@licp.cas.cn
)_0ÿ G	lpwang@licp.cas.cn
)_U\$ "	wangqh@licp.cas.cn
)_ Ě Y	wangtin3088@sina.com
)_ "¶	wangxb@licp.cas.cn
)_ ' 9	fpierc@licp.cas.cn
ã ùB	cgxia@licp.cas.cn
;o5x Î	qjxue@licp.cas.cn
KâEö	fyyan@licp.cas.cn
Kâ H `	xbyan@licp.cas.cn
< o	jyang@licp.cas.cn
<*ó97	sryang@licp.cas.cn
ô ž :	zhangjunyan@licp.cas.cn
ô - Ä	zzzhang@licp.cas.cn
< Ä	zhouf@licp.cas.cn