食品与生物工程学院

¢Ã ™•

¢¨)¢ä‡$Ð¶YN“Ñ“%g J _Ð¶YN
““W r ”:“W)h Tl³¥ýBæc˜ýB¯ä0Î ‘
ŸG æA]¬• %G‡…•d

•¨ Ð¶Ñ“´[qd<cdþcd—r n‡P• ”
ÃÜ ÁìR d³þÿ É\cQ d—c ´d—c³\o%Ò
æ ©“ æ¥ãÍd

8¨ Ð¶Ñ“´[³0*9dr~pLÉ®6 ì*9Ÿ
Ð ³0?® ð •,$ © º´º¥ òl“W)hd

¨ Ð¶Ñ“´[æK© Ì{7$d}s©“ &˜
% RºKæK© n„h » ¸ÿ-c 6)c—íŸOc
³YŽ)ceœ-)ä†ï-) ´ *9 7‘³yd

•Ã ¦ orƒ “

T¨ NK0]Ñ“]´•ýÌ¦ “%G¬ …• •ý
0]ƒÈ©â%Ð¶YN“©âcÃÜ]´d

¢¨ NK0]‡LŒâÌ¦ sõ¦©â©“)û‡LŒ
d

^¨ NK0]³\¿ Ì¦ “s‡æ*©ËÃÜ]´
Q clAŸGcðod—dµä]´ T W Wÿ)û³\¿
d

6¨ NK©âÌ¦Tlq`¬•ÆãNKâr 5`‡0

e ¥ à K × É É Î "

6 ” b ç 4 < N { \ æ Ñ ¢ Ú "

7 ¶ 0 * â 3 ƒ ¶ 0 * â 3 ‹ D ‘ A ? í ë ¶ ˜ œ “ ¶ ” b ¶ 0 * â 3 — • q A œ ‘ ä Y N • , Ã ³ B ó 0 E ƒ È à ¡ ” ì 0 * à æ Ñ ƒ ý B æ • 0 û ` / ï { n 0 E \ æ Ñ "

8 © “ T l A Î Ð ¶ “ Ñ “ , Ã h ¥ q © ý • Y N º ¿ ” ì ¢ Ú ³ 0 Y N ™ # à ™ # à • g ó Y N , c Y N | ? c Y N • c Y N º # c — í $ ‘ Ð “ ô â r 3000 “ É y { ¡ ‘ õ © 3 ¤ "

9 Ö q < ¾] œ Ö 0 ^ ` Ð ¶ 0 * Y N “ q ` ë x r • " ¬ ¡ q Q ð o É ” b N ‘ Ð ë x Ö A4 Ÿ L Ü P Ñ m H N d Ü q ë x r) Q A M “ N ¢ Q PDF3 Ñ 0 Î Ÿ G q ` Y • ¹ ¶ EMS — ª 6 0 “ ^ ] Q 0 ] , ½ ¨ » q 20XX - ƒ È - © â % Ð Y q ` ë x - ` r º ´ a ` Ü PDF3 Ñ Ÿ " ! shigongyjs@126.comd

3. 0] Y N “ Ñ “] ´ • ý Ì ¦ s ƒ È ” ì ƒ È ë x) û Œ ? y æ Ñ “ ý • É ¿ ” ò G) & ˜ æ © â ` æ É) û d ã d

4. ˜ æ © â

1 “ Ë ! “ Ë ³ , ó ³ 4 ä e œ ˜ æ $ ³ © Ë ¨) 3 Ì ¨ Ó 100 Ó d

¢ ´ à g ý • ¢ ´ à ¯ ‡ æ ` • g ¹ ? ´ à Ÿ ¶

g Ã SCI â 3 c EI Y œ â 3 à ¶ ƒ È G e œ ˜ æ “ Ë N {

“ 90 Ó + ¦ Ó ” ™ 8 c / ¦ Ó ™ 8 º ¥ ! / ³] ¢ Õ Y œ

â 3 $) ™ 5 Ó c • Õ Y œ â 3 $) ™ 3 Ó c c Q SCI ä EI W Y œ

$) ™ 1 Ó z Ö / 3 â ï Y œ þ œ $) ™ 0.5 Ó « : 100 Ó d

/ © “ â ½ É ® Ó ô ¶ ‘ [õ ¦ “ Ë ¬ • Ó ™ & ™ N { d

2 ³ Y œ { © â ! ³ Y œ { N { ³ Y œ { n „ Ó 60 Ó

ä ³ Y œ { — í Ó 40 Ó ¦ N Ó 100 Ó d ³ Y œ { n „ Ó 0

Î Œ â ¹ ¶ ƒ È à ˆ ¶ Ó " ³ Y œ { — í Ó § l w ³ Y œ {

— í Ó ? ® ¶ x ¶ 1) û ™ Ó « : 40 Ó d

3 ˜ æ K Ë ! © â e ¥ Ì ¦ ° Ü ƒ È X q c g ƒ È ”

ì ƒ È ë x c ” 9) 8 s ƒ È ó 4 < c e œ Ÿ O c ³ Y Ž

) c ˜ æ - •) û M š ` ? Ó « : 100 Ó d

4. ˜ æ © â ™ N { ™ 8 ! ˜ æ © â ™ N { =[ó ³ 4 Ó 100

+ e œ ˜ æ Ó 100]/2 , 10% ³ Y œ { Ó 100 , 30% ˜ æ

K Ë Ó 100 , 60% d

¥ 8 ¨ » T ¹ Ñ © % q © Ð ¶ “ * 9 Q d

1. Ö w < ¾] œ Ö 0 2026 - Ð ¶ Y N “ Ñ “ Å Ã x Ÿ G)

û d

2. © “ ” ì » • ë x !

1 Ð ¶ m Y N ™ # à ë \ ò Y N º ¿ ä Â i c û ü

Y N ™ # "

2 ©“ TlAÎÐ¶“Ñ“,Ãh¥q©ý• YNº¿

”ì¢Ú³0YN™#à ™#à• góYN, cYN|?cY

N• cYNº#c—í$ ‘Ð“ôâr 3000“ Éy{¡

‘ õ©3¤ "

3 Öq <¾]œÖ0^`Ð¶0*YN“q`ëx r

• "¬¡qQ ðoÉ”bN‘Ð ëx Ö A4 ŸLÜP

ÑmHN dÜqëx r)QAM“N¢Q PDF3Ñ 0ÎŸ

Gq` Y•¹¶ EMS — ª60“^]Q0] ,½¨»

q20XX-T¹Ñ©%ÐYq`ëx - `rº´a` Ü PDF3ÑŸ

" ! shigongyjs@126.comd

3. 0]YN“Ñ“]´•ýÌ¦sƒÈ ”ì ƒÈëx)û

Œ ?y æÑ“ý•É¿ ” òG)&˜æ©â`æÉ)ûd

ãd

4. ˜æ©â

1 “Ë!“Ë³, ó³4ä 2 *eœ» $³©Ë¨)

3Ì¨ Ó 100 Ód

2 ˜æKË! ©âe¥Ì¦°ÜƒÈ XqcgƒÈ ”

ìƒÈëxc”9)8 sƒÈ ó4 <ceœŸOc³YŽ

)c˜æ-•)ûMš`?Ó «: 100 Ód

3 ˜æ©â™N{™8 !˜æ©â™N{ =[ç4 Ó 100

+eœ»¢ Ó 100 +eœ»• Ó 100]/3 , 40% +KË

Ó100 , 60%d

T Ã Ã Ü P •

¥ ¨ ˜ æ © â ™ N { 60 Ó Ë æ L Ó ô ¬ ˜ æ © â ™ N { 60 Ó â - Ã Ü d

¥ T ¨ 0] } Ë) û ý • c *f* È ¿ * ” T l © â N { ˜ æ æ ` c Ñ “ ³ ò G ¥ Ã Ü ` æ É q Y N “ Ñ “] ´ W d É Œ d

¥ ¢ ¨ < 0 Î Y N “ Ñ “] ´ • ý Ì ¦ Œ G Y N “] Ü Œ G ¥ Ã Ü ` æ } < ¾] œ Ö 0 Y N “ Ñ “) û d µ d

¢ Ã ³ \ l Ð o %

¥ ^ ¨ X L û 0 Î - ‘ • 8 Ÿ G ç Ë û “ · … š Ã © â ¶ Q V N Ó © “ ä € V ³ \ ³ þ ÿ É \ œ Q d þ c ´ d — c ³ \ o % Ò æ ò l Ñ “] ´ X 5 ÿ ä d < ÿ d

¥ 6 ¨ } © â c Ã Ü ¶ Q / É } C W c ã Ñ “ Ÿ û < ë ¬ ³ ¥ ä 0 Î ‘ Ÿ G ‰ 8 d ë © “ 9 • " q © ¨ ” b ¬ ë x c © â ¶ Q / Ë ´ ¬ s # & 0 à Ü È c Ã Ü ‡ L s ¸ & 0 à Ü È c 0 • d ë] ´ T g ý • 9 • Ö ý B æ *f* 0 Î - ‘ • 8 Ÿ G S - - ë Ð ‰ Ó É Ü È ý • ò - *f* » Ñ “ ‡ L d

^ Ã •

¥ T ¨ N ¥ Ã Ü Ð ¶ Y N “ ë } ¥ Ã Ü ` æ d µ 30 • Ü Q ¹ ö # g < ¾] œ Ö 0 ª 6 0 “ ^] Q 0] î • Ü Ü È ¥ Ã Ü ‡ L à Ã Ü c P æ L *f* È d

•¥ ¨ ƒ È à"s Ã Ü ´ Ó Ð ¶ Ñ“ - g ò - • ¿

0] c 0 Î Ñ“] ´ W d É g W d É ± ø ' Y â - Ó 8 d

•¥ ¢ ¨ ‡ … • ª 6 0 “ ^] Q 0] Ñ“] ´ • ý Ì ¦

“ Ä d ‡ W ¥ # 0 ¹ ² 0 Î g ³ ¥ £ û ÿ û d

¶ 1 ³ Y œ { — í Ó ? ® ¶

Ü	N´ + ø	N´ Ó +	™ Ó	• _
1	0 * â 3	1. ˜ ‰ ¶ 0 * â 3	10	» à g - ‘ d µ 3 Ñ y
		2. Î ‰ ¶ 0 * â 3	5	
2	0 ì â 3	1. / ³] ¢ Õ Y œ â 3	15/)	â 3 » Î œ y É ” b ¿ L Ì Ã \" SCI/EI Ì Ã â 3 Ÿ ¶ ò - g Y œ â y & G > ` æ " â 3 ‡ 1 ´ à g ‡ 2 ´ à ¯ ý • 1 ´ à d
		2. / ³] • Õ Y œ â 3	10/)	
		3. / ³] 8 Õ Y œ â 3 g ³ • ¢ ‰ 0 q	7/)	
		4. / ³] Õ Y œ â 3 g EI Ì Ã â 3	4/)	
		5. / 3 â ï â 3 z Ö â ï	2/)	
3	e F	1. Ÿ \ e F Ñ ã	10/ Ñ	» Ñ ã e F à y " ‡ ë 1 Ÿ \ g ‡ 2 Ÿ \ ¯ ý • 1 Ÿ \ d
		2. ¬ í ø e F Ñ ã	3/ Ñ	

¶ 2 ˜æKËN{?Gº´

+ø	©â•	N{?G	•_
˜æKË 100 Ó	¸ÿ- 6 æ Lgâæ L	Tlƒ Èëxä£&”9 sƒ È ¸ÿ--)c0}_gc 6)c® Ï¥Æãƒï8Ò¢qã)û?®d	¸ÿ-6 ©â ´ æLgâæ Lâ™&˜æK Ë™N{d ¸ÿ -6 ©ââæL à â-ÃÜd
	e œ - • 40 Ó	1.ƒ È ð PPT 10 Ó2»• XqQ Gíà/•ƒ Q 0}ä³Y<Ec —íN´ »ƒ¥¶¹ YNº¿ä³Y •¸ d	
	— í Ÿ O 40 Ó	2.˜æ©âe¥¦¹¶°ÜƒÈ Xqä £&”9 sƒÈ eœ-• Ó 4 0 Ó ä—íŸO Ó 40 Ó ÕÓd	˜æKË¨·$ƒ È â 20 Ó 2d
	ç 4 < 20 Ó	3.˜æ©âe¥¦s©“ ç4 < Ó20 Ó)û£&©âäÕÓd	