

жаŠt

1970 áE ‡px |ØC ³µÄÜ ,kU[wv„ t“D8pPw`ÀµÄ’

JFE µ½”çx |S17 T’w] A{ t Q”,X |1980
áE w™RŽñ| -íĐá”»³µÄÜ U[wC2 q2Đ ›
ù~dsU’ |¤•àçÔÑ|•?|~¿|ñ•£ w\^
gÄ¿ w!µ ›qí ŠoVh {ŠØ px |JFE µ½”ç
U1990 áEŽñ ŠoVh |^ g w,Š¥Ý t , nX
^ gÄ¿~µ w“A|U[w!- srtmMo \ ,” {

^ gÄ¿!µ wìE

\$ t JFE µ½”çtSZ” ^ g ³µÄÜw !- ›
³µÄÜ U[\$ s Ø qÄ¿\$ s Ø T’ Ô`h {
a.t tSZ” ^ g x|i”¼ ØC|¤»Ô •w \
^!ÔØC| S’| |^îwØC srw G” wØC› {
OžA UK”hŠ |ã8 T’-íĐá”»› Æ;`h ØC=
w “ Ê^› ŠoVh {

1960 áE™RT’ HRwì¿½ rg wE8 q`ow!i
á i³µÄÜ =| Ä”»Ö”µ =› * ` |1970 áER
yaWtìf `h {

w³μÂÜ› Ēý`|æžç» Ü rg w = U\$'• |
HRwì¿½ \$sÀ¿ørg£ T'liã ipw À¿•
w!õ UDóqslh {
Ēýw;q t|q¼~!"¼ g;ó w~³ç~ y |
~ørg¼ tmMowμáÒ f-|P%¾p;ó w~³|
S'| |q¼ gç"ÔØC sr £;ó wFî£ › \$"q
q<t |GFÛ Tmpì q`ox h8\$ s-h ³μÂÜ•
wæÑè¿³á› ælh {\•t'“ |HR x »Ô]qt
q`o qŠ`oMh \^-h › aĩ T' 74 » ‡p °
`o qŠpV" “Ē ^› ĩ™`h ¹){
HR xđ GóApÄq W`pD° çPö 頁數(頁數) 頁數-£)5”

•

ð ð

ïµ Mÿwß€srU žA shŠ |HR x s / ? w
ÃSpîª `oMhU | \•t“ 4j ì › _n b
”hŠt | s / ÔwÃSpwÀ¿UDóqs”‘O
t³µÂÜ ;ó wT‹ qÀ¿w6İ™ › ælh {
‡h | ³µÂÜ ;ó q`ox | ì p wr g p x s
XžA s ì t 5 ì p wr g › Dóq`hwp | yò8
p!« `h!“¼tmMo | ì¿½ À¿pw 0Å0 M
^ › 4 hct |žA s» Ûĩ«A t100cÜ



いæÐTÀ¿ › § Q" Ø C³ µ Â Ü ; ó q`o |Ø
C±S w² Í D¹ = ® _ Q" = £ wè Õ ç ž ¿ Ó
ø7 ³ µ Â Ü w Ø C › u MÍ [ø å ¿ Ð ï ~ £ à a ï
T' a ì f ‡ p › ° i g b" w ù q ¼ Ä" » Õ"
µ ø DB £ › Ì™ — 7 ý w GUI ø graphical user inter-
face £ › æ - ` À ¿ › ± Ù" Ä £ › \$ lh {

a y' m V w ÿ n

- (1) (Ò w _ n t ' " f ‹ ó — w ® Æ ;
\$ t (Ò w C \ 6 › Ô

\^ g w“ | †`M Ÿq`o | \^ gÀ¿ wy ±
«ç = > ¢² b”\qq`h {âÀîw > 24ì ¹ b”
.M > T< b”qq<t |ÔÍ-h|âÀ:Ô w!ËVv
) Q”\qp | sž«³ãĩU Dóqslh {

\^ gÀ¿!µ w •à •w 2%o

JFE µ½”çx 3・p\ ,h \^ gÀ¿ w!µ >|
1992 â t †’Za.+aa.tøqbÔŠa.tÔÑ•
à£ wa .í§=Æ^ T’ • Šh {Žñ | 1999 â t †’Z
a.+aa.tøqbÔŠa.tÔÑ•à£ w,X ³µÂ
Üný Óé’£«Ä | 2000 â t †’Za.・?a.tøqf
ÔŠa.t?•à£ ³µÂÜ ný Óé’£«Ä•q ‘~
C2 > Z | JFE µ½”ç•w wù™x | 2003 â f ÔŠa
.t~¿•à ³µÂÜ ný Óé’£«Ä | 2007 â b ÔŠa
.tñ••à,X ³µÂÜ 6ĩ™ Óé’£«Ä•q 2%o`
h {
\w °È wÓé’£«Ät“ | JFE µ½”çw ¢a.t
ø •à£ w\^ gÀ¿ w

ÅÄM q“ CB`4 !Ü