

! " #

E/CN.17/2011/5



- D

	° N	O N
D. ÖÖ	1-6	3
Ö. 56789: ; . / ..	7-44	4
A. Ö8	7-11	4
B. § .. ¥ .. § .. § .. ¥ .. § .. ¥ ..	12-18	5

P. QR

1. h i j @Aëì Oí î ï ðO* (2010-2011 \$í ç E ßà ñ ðCó* OO×1m57Tf 2OT

S. TUV&HI JAB

A. W&

7. Žhi j @A±x 9: ; " à 5678CF2i Ç©¤w, #C- ¥FÈI
ÉÊX9: ; 78†- ¥< E# [@Aä åQ! ' ZI ±ž W@AZ# [X9:
; 5678; <±e@A. / Z• È^} í ' XX+±½† • Í I ĐÑ#C@A
ÒÑ. / Ó©z Ô#\$I

8. 9: ; 78<DEÖ¶. ÜÝXÖx#[. AWE¶. X, ...xWCÀUÁ
ÂÃI 9: ; 78ØÙ<x#[Q#È, ^1 • t¶. Å¢" " <N34u' aD
œs Q\ a ½¾ÀSÚÛCÜ' 3äI

9. Ö8l í , ...#[789: ; Cs ÈQ4Y• • P®I ±ž W@AZ# [X
B) Ö8ÉÝ2àáâäX2à• å | XoÃæçCè< +I Ó• Dél Ç©
DEaDC#[ê° } í XŽRëÂÀUÁÂÄè< 9: ; 78X, ...ßà#È
ê(Q" +I

10. i DE3ä<X" • Ç©ßà 9: ; 78hi j @Aí ü† Í I ±ðúñ‡
rj 9: ; CJ KÍ Í ZX@AZ#[ø2¤w#È• OCmWái X" ±Re
€• ðóhi j @ACééI

11. Ž^34aÚÛX9: ; 78. / ‡^ Q>®cšv%ô 9: ; ÜÝCô
¾XÖ] ÜÝX\] aDCö?rsXRS?/÷+ZC. / øÜÝI Bù2b
ÆšJú78Q4Y} í X±• <ûüýþy! i >®I 9: ; 5678. / ‡
^ C, ...ã

(a) Š56789: ; " Ž@A<, fääåCFZÄFI\ a?/¹ xŽh
i j @A789: ; C« #X¤* (mW\$í X%&~ 9Š9: ; 5678< •
L4gQ' ^ () X%&~ 9* TQ%&Â! <, ...X~ 9• ÉaÃ¥" à%ô X
~ 9Š%ô< E¶. @A! ' Qž ^ äå X~ 9ö?° ` ÜÝ< @AC! ÉX,
...| * +, QRS-. / -

(b) ÆšO—~ #[ê° } í XR{ ©ëÂ4ÝQÀUÁÂÄè< 9: ; 5
678X, ...=®#Èê(Q" +X1÷Ö¶. Nè< ¥Q• " <Ž" C23>
®X45" » o78@6- " Qrj } - X678±C,) ÜÝX±• 99<±
ÜÝ@L) : œ] ; c-

(c) %&Q—~ #[D¹ Cs ÈQ4Y• • P®X34Æš a Da ÚCà.
78* I I Še 2ŠF<=±ßsQ' >™} Õ-

(d) —~ #[. A@As ÈQ78* I C4ÝŽí Xx rj - ; " à @À^
, fC5678X, ...Æš ©ÚC9: ; X—3œQc? 3û-

(e) Š•L4g<, f¶·()Xpq9: ; > J N3œQž @r i ÜÝX
 R÷™• Lef (÷•ef)r X€±#[QAO, ¹—~ ê° " <-

(f) Bäí üî í X, ...³ t " ©Adµ¶|Cí í Xu' 3œ>®XBj k
 ¹ C®DX, fE6#G9X@A€• ° X¢" ± | ERSfgòÅx9: ;
 " à 5678!

HI J TUV&W&XY@Z[\] G

- Fs' ((•L4g-L1" TN, fNhij @A)
- ©ÀC. /Qs Èl í
- #[ê° 4*
- #[! ' QGvX,
- ÄUÄÄÄè< X, ...HI NJ K• A

[O• €On±Æš# [OAOj k - o=Q~• pqr-³ ößàJK9:
; aD¥zB» * I Cs ËLsù• ±žW# [LÚ-Xvw#Ct x+y€öz
c{² üù¤• =®I èÂ4ÝQWt² üÆš^#ÊD¹9: ; §..lÍX}
~#Ê9: ; 78äåÃæÆšQ78C§“Zu-, fnNz c{ Qþl mn
o² üvC§“Zu-÷• efQ#ÊÃ; ef(Ã; ef)* <Q•wmÛC#
Ê9: ; > Jx-W€• " << @Aef(€" ef)78C9:

(b) ☺Ñ# [Cጀ ©ÀUĀĀĀX„ ..." [Nšs¹ N. Ö[N. / * (¹ N
s ¥N; y NL MQ* â² ´ • ×²³ Q# [ef—~ 56789: ; Q&!

23. ÈW@AZ# [] Ý• 6Cs ÈN4* Nyř Qw# X• Ž " à hæC9:
 ; ; %ÔQ78I ± ÈW@AZ# [XV-sŒLM<e@A! ' Cš 2¶YX
 BÍ Í OÖémWoRSstI • ± Xßq@A! ' ž Ý „ < ©Ú%ÔQ78s
 t C' (XÓC©\] ī ~ª ". 678Q©4LMÍ « -ĀsI £bXž W#
 \$vř s" Sst X² †€Dó©An3RSCB» 8FÜ „ NXRSI 1 ÷ Z
 [±] wr 6I
24. @AZ# [Ö×9: ; C' ¶¥; €1 » W# [² ' Q/OZ Ø€ØEF
 A! Bq² ' QÓŒÍ Í Ç©Í gCyř Qý! Žř X• ŽuS@¼# [Ö' ' ØMŒ¿ SC344- ; yx; ØQM; > JC; ° QĀsI
25. - è XÇ©9: ; ; €RSi j I x^ - è CÈN<@AZ# [V-L MQ
 RS9: ; X+ €XØ¤* Üi j I , #¤ 2DEÚ° a DN° ©ÜÜi Nê°
 Dé² æx° ` ¶· C# È¶(i j QB\$I
26. c æi] Xr i } - Q9: ; _f ~ • x ØÝP@AZ# [Cßà &UÁ
 F X" 2` { ^ßq# [" È€• AbáâoQãäöC} - Q9: ; I ØÝP
 @AZ# [L±å MNal ýþáæQæç ½¾² x, fQ• DO. 0229Tc(ßà) Tj / TT31

- (d) —˜ # [d Xx 9: ; | ERSf gòÅ" àÿ! %ôQ78Cy: |
B¤2· ø Ä; <yì X „...ßsyì NùEyì QæÄúì –
- (e) @Aí 2C=f „ ŽÍ XÙÚ9: ; ±, fZ C¥ûQ „...l h•1 ÷
AOQÑAO" <@AŽÍ Xž Ýx Ed#[3ÜCýÍ –
- (f) —þFA1» X€8j k, fC} ý9: ; >©¿ÀI „ #¤2* Ù4
5" » C/åX• 67©D±9: ; ! " O#] ®- D' T4À–
- (g) ¢" ; ©E™Q: ! ™þqm> JC« ¬M; Qÿ! • • \$RSr i 9
: ; X' 2¢" uSmhi j CÃs X~W. 6ª " 78Q©4%<Ãs –
- (h) %ô>à # È9: ; i %ôQ78Ãs XReh

32. Å ^ ÙÚÄsCS " h ¾ ^ S8Q9: LU Xe Z „ ... ÷ • ef Q, fz C
PQI , fz ÙÚS " 21 ÷ # ÈZ [9: : Oxe: - ö Journal of Exposure
Science and Environmental Epidemiology ^ ð I L - ÙÚ5Z; Xð ð XÙ
" QXð < • t " Ý¥ = ^ ð I ÷ • ef N, fz Qe L < 9: è Å 4ÝQWt
z ù X ~ öþ l mno² üùÖè < 9: ; Ù7I ÷ ™Æà

¬ • @AZ# [C" DEw# I c¢" ī ~ë Ü` \$í ÄüX` —~

(b) ÅS#Ê9: ; 78' Oyy9: ; 78Åæ8XOyyÅ‰Û] >
CÜÝXrsu' hæà» X| 8" <à» CGvX, ¼E³ #-

(c) ái Å^Û] >ÜÝC>àÅûQ, - X~Å^Û] >. / ÜÝC9:
; 78äåÅæ! ŸeX7Wö, fn² üùQöþl mno² üùz s€Q;
@ef = ®CÄ^" ^Q" ÆM; C9: ; 78äåÅæpROXÄp¿ Q€"
ef \a @AZ# [Q€• ~€# [x< c ÿ! Q* åC< c' UC« #² @
AeŽÍ C" <ÇÈÅÉX• x€" ef -ef Å9: ; 5678ÅûxJ { 9
: ; C78Q÷ | wma J C« -; ; <-

(d) —~, #ÅÅCëÅ§"³ ||

F. | } Z ~

42. 9: ; 56, f78ýþ¿ ©ÅUÁÂÃCè< I ± ©ÅÅUÁÂÃN, ...
Í . Aef N¥Å• OQ' µ¶· Cè< v<] C? (m©hŽ} ÅoCÎ =
®I ßqàŽ¹ • 9h\O4O£¤,) " · w#X' \OëÅC6o§" õ•
%ô. / ÅûI LŠFAÙÚQXõ^ ¿; <X' FA• AcđN² xef Q\
a « #1 » I

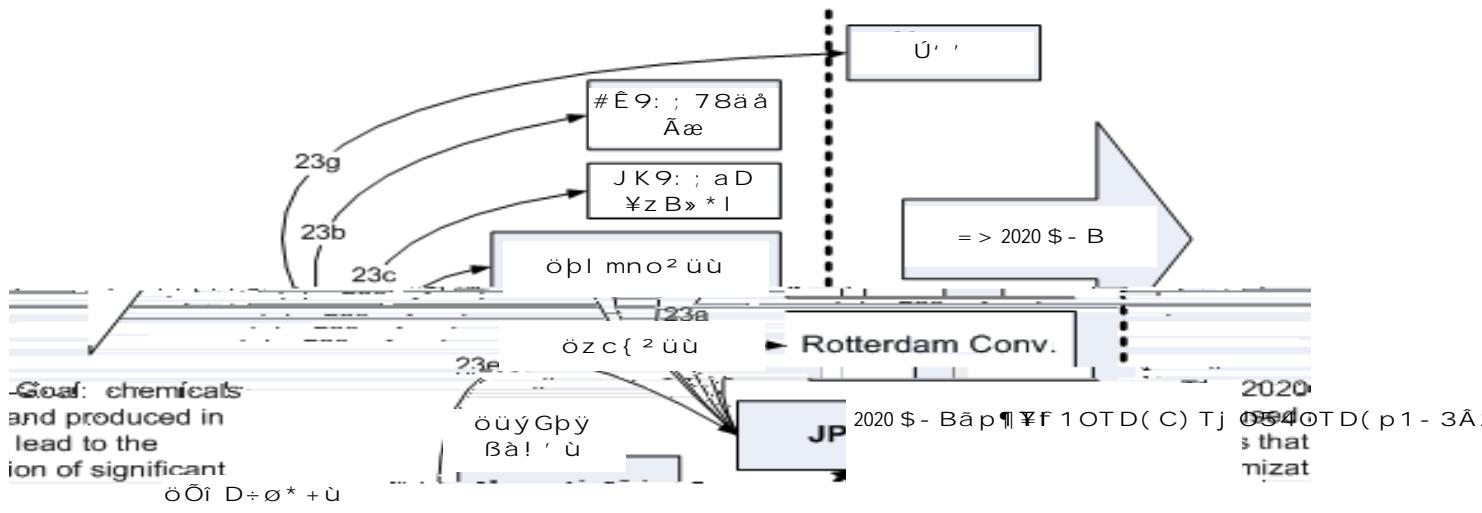
43. ßqÅUÁÂÃ±9: ; . / Q78ZCF2< Sðú¤w« hX• ± Xß
< e©Úè< . / * Ù" + C#\$ | • ë~I Dq#[. Ax² xè< ? / " +
Cá i • Í XŽÅUÁÂÃëÅ1» \OC½¾ÝÄ½ÝOH• E¤B) ½¾I

44. ©í 2—~, #. AN' µ¶· Npq4ÝQ¥Å• OÄÅCÇÈÅÉX•
Kx9: ; " à 5678X' ¤2Ž‰F²³ ÅUCÍ . Aef Q¥Å• Oef
\OmWC¼. Ny! QŽÍ ái X¢RQ¢" ej µ¶o45è< . / * (÷
+ I ©Dà» c „ ...ã

(a) —~ < ¥Å• ON: ! ™Q9: • ` xelÅUÁÂÃC" <X| ~ ™
LŠŽ56789: ; œ] TU-

• . ; €45XYE• , f„ pq

7 2ā ... † @‡ ^ %o%o=z 2020 Š< o



ö, fn² üü

A. E• ABXYZGCE• HI JV&Ž• •'

45. fà # E9: ; 78äää Äæ¹ „ . . . C# \$ + y ~ † Xßì > ±ääa¹ d
C‡ \$ N# [ê° y C\ ^ N, ú" APQX• x,) z €C: þ‰» Äü, - I
E9: ; 78äää Äæ\ OC# È. / l l • ° s Èüöö XJ úBääå Ä
æú(C3ä, ...äl DŽÍ AEPN—~ ` * Qe L1 » ï C½¾-, Äm¶
· Cè< +I , (X• x H• Új ÙÚ" A#\$I

46. 9: ; 78Äæz s €Q: þ‰» Äü§š• ī C½Í B>• { ôÐÑŽ
• • X±{ ôÐÑ] , ÐÑ# Gv X, C, ...5' XhŽ<) O@L - 9I - è X
: þ‰» ÄüC" 2ÐÑ` ¾9> ^ ÝXŒEÐÑ# OAO€• " <ef I ± 9
: ; 78äää ÄæC| EhS÷+ZXŽí 21» Bç ½Í ù7<DE 3äI

47. JK, f• ī (J, • ī)Ž ©Ä9: ; 78ÄæC1» F• ^ DE O½Ž
SI • ± Xßä • ÷ < J ÚBä9: ; 78äää Äæç ½Í CDØ¶¥I

48. # E9: ; 78' O±1÷9: ; 78Äæ) ?(X: þ‰» Äü§š• ī
7 ^ 2013 \$wòX¹ DD• • , ^ 2012 \$á CI • ± Xx S^á i ± 9: ; 7

8Āæv 56789: ; ½Í C¤2¶9) " ù• O÷òI ©í 2• ÕDE « -
9: ; 78Āæ: þ‰» ĀúCĀúX| uSŽ¤w¼. ái C¾òrsI

49. 9: ; 78Āæ3« 9: ; <DEÕ¶· ÜÝXÍ 7-] , fÜÝX7¿ ©
< 9: ; 5678©ĀC¶· —...±GI ±#ÊD¹ Xß) P• ä±ÔÒ+I ó
=>X+Ž9: ; 78ĀæC8XOyy#Ê9: ; 78' Oyy" • W, f¶
Q• L¶" ÓI ' ¶¥eL¶· X, ...@A¶· XAÌ ~ #Ê9: ; 78' OI

50. ± Mi #Ê9: ; 78äåĀæ1» ê° ĀúN• x_` _Wo±BàQ@
™, ...Í CÇÈÄÉĀúXef Å9: ; 5678ĀúÍ >©4* • ! ¼&š ©
EÚI • ± XAOef QÍ > 4ÝCè< è? • œXÓ• - ¥I ±# [D¹ Xä
åĀæF` . /äåZ¿\ • C¶Êëì O• €±Dq#[Pš X" ±ËW# \$
v¶· ÄÅÔž" Í Dê° I

51. ± 34©À^9: ; 5678C#Ê, fC†` . /‡^Q>®ĀúX" ©
í 2u' v" >®ã

(a) —~ Å^9: ; C#Ê. /í í XeĀ¥, ...- ¥©ÚBà9: ; 78
ĀæI 2012 \$#Ê9: ; 78' OI PðO* 7< vDEF' 42Xh• %ô9
: ; 78äåĀæBà#\$ | FÜL» eBàX• xó* eLÜ] >C. / Ü
Ý-

(b) " Dú—~ Å^9: ; >©4ÝQ" +ÄÅCê° NDéQê t <SX
, ...ëì OQeL, 4ÝÄÅCê° I ëì OCRSEÉc\TYpq9: ; Ü
ÝCeLS8-

(c) ó* | m—F È 2020 \$äåĀæwòD#ÊÉÝ¤2- » O—• Ü-
ChŽi XßhŽ, ...• vhŽi á@Aßà©Â9: ; C. /à» JKÉÝX
| • Óx9: ; 78u' 45" » CœsI (^ 2015 \$Q 2020 \$VàC#Ê9
: ; 78' OI çðQí ŸðO* hŽOF <RSßqÜÝI ±£ðÅXhi j
@Aëì OI ï 5ðO* N#Ê, fÖ8" +yy, ..., fZ8XOO* Q! "
#hi j @A' O(í üO* Õi ñ\$)í XhŽ\Ovò SC4OI

B. Æ• ' " XY

52. 1 ÷ ~vDqi Bi ¢wX±Bàö, fn² üùøzc{² üùQöþI
mno² üùÍ Å^9: ; Q} - CsEê(Åú' ¤^Dq" AäöþI mn
o² üùv#[Bà! ' £¤þ\$CXTV—N\TÛEñNôõöþI mno
² üùQözc{² üùóE| " ^ CÛ9: ; XTX• xözc{² üùvC
" Sx/I

53. " ©Dq 3ä ø. * Bq# ĚLs±# [D¹ øwm· œBà I šü# ż ú (CGH, ...ä t - ¥ÀS® 4* Ns ĚQy! Žī • - ¥N5s Føj Ç ø GCm» J Cý! Q« -; Xcd<@í 279: ; äå<ø>Œ#[@A! ' | " ŽGv X, |
54. Ù7•• P®C¥MÄ€Xcd<@AZ#[šüĀQ~€ø€•` šüĀ C9: ; 78Bà 4* XA! 3(ŽBà, ² üCF' 3ä ÄDI ±Bq#[ZX ©ĚW#[s Ěl í C=®áâää±² • Dé XÓé#[D¹ Cs Ěê(ÄÅ I D" <Qé t I FbXøø- I Qhi j C¼. ½¾" • < | =QBà#Es ĚLsCDE" 2-. |
55. ±# ĚD¹ X2010 \$ 2%±, §Và ^Ä^P' ² üet VÚC, fn Nz c{ Qþl mno² üšüĀ' Ot òcdO* I O* « #wBPE² üCF` - B<4- yzg~ Q, f| Ç" hi j @AX| « #w-~ BPE² üÄÅé ° < " <C- C<Ž^Ç" =>BD- BI BDšüĀcdO* • x-~ BPE ² üÄÅ" << ê° C" + XŽJK, f* +eL¶¥\O^+y~ t CØ} X i &h• ±Ç2• =Ä! CWt, fē(G-~ #Ē, fÖ8I - èn±* (| =®, z s €ÅC! " 1 » XBq1 » C° ` ¶Y<Ž#[D¹ CsüĀY` U €X-~ %oŠfà ² üEYCŽI |
56. 9: ; 78Q©Ä# Ěs Ěl í ú(CDE« -i 3ä X<, #Ēê(ž" ÕC9: ; XT©> I B<W^Xä ©œBq9: ; ! ¼&• > J ±² bGJ K Ä‰| 8E½E# Ě³ #DX9: ; : Ž±# ĚD¹ øw€8I BÓé±3š9 : ¼õ< =Ēu' à » ÄÅ©©¾CJ KòX" W^Ç" ^xžøF9: ; C~ ©í S" T• Qi ÓX, ...xyzg~ Q, fC• ¼= „ ...í X• xðÚL· 8 ± « -; X>• ¼=Ä' ^a I ±, ² ü9: èì Oì í G" àCóFÓ~™, šü#x8• « -øF÷C9: ; u' à » |
57. x) Nhæo\Oy! ÒÑQ" à y! ~ - ! « Ž<x±# [D¹ Bà Ä^ 9: ; Q} - Cs Ěê(ží • hÝCI ôõDqê(X• €Pš ^DqAOQ ÑAOŽI AEPQy! ~ - ZuX| ®µ‰ŠéÑšü#fà ² ü' (CEYI BqZu±. œ/ O\ OÒÑX} ~ä « -; CF@Qb" pq- %ô9: ; i ×Ù| j k+l í =f, Žī - * (Ù7QBà! ' |
58. Ä^ ©DÆš ©ÚC9: ; 5678# Ěs Ěl í Cà » Xcu' ,) . / > ®Qà » X• ä
- (a) ° » , ¹ ² ' µ¼. ½¾X• ái ≠ \$N= ®QBà Ä^ 9: ; Qr i } - 78Cs ĚLs Xcd<ø-, ² ü-

(b) 79: ; 78Qßà° ©# Ès Èüöï CLM< Ø# [@A! ' X• 34Ot Q# [\OC€®S^ | = Qßà , 2 üX• x¢" —~ x@AZ# [ý! Q¼. ÖNC• * QCÈÄÉX „ ...` { MÆ™Cá i –

(c) ¢" PE 2 ü±# [D¹ C" << ê° X34# [± = ®Qßà , 2 ü) => êt VÚI ßh• 1 ÷ëÙ• ±# [D¹ AEŠC# [ê° 4* C¶Y' (=> X• PEßà 2 üQFC9: ; * + ïÖxC, ¶ëÄÅC" Dú" <I ê ° 4* c „ ..." 2j µ€• Q' ' C¶ëX• 34eá i , 2 üC=®XßD< ž F 2-

(d) ° nfà< öþl mno² üù±MANBQ C Ü" ØñüC9: ; © ACE YX „ ... 2010 \$ 8 % 26 &L ÚCënüZ ï " 9: ; –

(e) } A‡\$ö, fn² üùvCö" + ènüùX...ènü" • d±M² # [(i ¢! ³ N€" ef Ei ZC, fn² üšüÃ• x" á' µp)Oí ±M 2 # [(i ©eL² üšü#)] Sr i } - " à 1 Ù€• x‡ ^ AS-

(f) E¶J K ¼EÄ^' C° ©J Ks Èüöï CLs I ‡^> ©s ÈLs bX# È• O± 2009 \$ „ ? (* (DEÄ^' C° ©s Èüöï CLs I e-B< ± 2013 \$ Äè * (] DEß4CLs-

(g) 1 ÷ „ æÄ• * Q5i hi ©4j k - M; í V>QB> J 1 KD⁵ í # Ècd1» X\ a² xQ? / 1 C« # I

C. = > " •

59. # È9: ; 78ä å ÄæQÄ^9: ; x} - C# Ès Èê(3« X@AZ # [h±9) +I ö' ï 56789: ; Q} - ÄúC" AX „ ...=>hi j @ A ÜY ÷™š> O* * (C 2020 \$ - BX¶Y' ? ^ , #. AN' µ¶· • x Ot NWt QJ Ki 4ÝODÑ¹ ï \OC¼. ½¾Ž° w» I ±hi j @Aë i Oí î ï ðO* N9: ; Q} - 2 üšüÃ' OC¼ÑO* X• x# È9: ; 78' OCO* öXßE ÜY\$ Ñïw3« I

60. öööþl mno² üùXx è 12) i hi ©4j k - ßà# [! ' œ] C ¼. ïb 3ÚZXh• ñ½o³] X ï ¼. ½¾ö! ØCØCOTD(œ) Tj / TT 31 Tf = 1 ±

70. cæ* (ÙÚñÛCi BX, ..., #±9: ; 5678Ãú• 2=>C-
BN° ` - BQ) Åì X| ±# [@A! ' Z Ü&, GvX, I

71. c—~ pq< L· ©ª 9: ; Qi hi 9: ; C«¬; IcO, #· Ž=@
Â^

79. CJ úßà > ©# ÈLsQÃûX „...Ã; ef 9: ; ² ü• xöþl mn
o² üùøz c{ ² üùQö, fn² üùí F 2² ül c±, ¹ —~ ßqLs
CDéi Qêt VÚ< SXeÃ¥ „..., ² üê° Zu< #È9: ; 78äåÃ
æÄÅCê° X• x mWÀS<Ø, ² üÆš CAOZul

80. c—~, #±pqN i %ôQS ..³ | ÄúC" < X" ±x" (E} - Q<
cÿ! í ÜÜÝu' m©í Cà » |

81. c 1 ÷ - ¥©Úoßà #È9: ; 78äåÃæNE¶FAÄ^' C° ©s
Èüöí CJ KLsCJ KNøEm· œC9: ; sÈLsCS€• x * (2020
\$ÄD9: ; 5678C#ÈÉÝí Ä¥X" Dú—~ 9: ; #È. / Qs Èí
í |
