

māÇá Óyó ÓÑ# SéÑ# Óyü# # ý

' »# Ó. < 3ü4~4 +± { /š ^ < ç g
, 4 í "x -A/£

(, Lf ' ^{ßwD} w, L].æ ^{ßwD} wM.p ^{ßwD} w.N É S ^{ßwD} wEB. ^{ßwD}

%žWN=y Ö È " - \ Fú%æÖ'Ñ "K,>->-¶ œ@! !@+ 0ž-D GT " 7W " K• "K,>->-¶ œ@! !@o

...œ@Áµ & { /š ç g, 4>ó÷! @D°^ wM @Ø N, U, 4 g ÓD° < # @ Ý•) 7! @Ø1èÓ
8Kz0vK MÄý ' ³ - .ú ' » GK1X o# Ó. < 3ü4~4 +± ^ < ç g, 4 í "x N, f > { /š +p>ó+
üDÀ ' ! T¹ ^ < ç g, 4>ó÷• @! %æ@ @Í³ 2 X GWK1X o+± GEE# Ó. < 3ü4~4 N, 4
± w£E@ð' /ø Gg Ó G>y Ó G5ùœž # 8+± ç g, 4 + ü • > À w' =³ &# Ó4~4 N, i •
+±@ß÷ E C ,L4 É=•; w@ @Í# Ó N, & { /š ç g, 4 ± 6D°a +± g Ó í "x6* È¹
Ä Ý• u É w€(Ý' 7œ³ +±Q@ T¹ \$%W /8 Á*Uz œ

œl| œ@Á /š ç g , 4 @Ø # Ó. < 3ü4~4 GK1X o
Z + 31" \$ Á ê ßžœœœ' ([4 - . Äöœœœ' 0 4C\$ Á! !!K@ %! ß o! 0K0" K

œœK1/m ç g - *UK +±: ÚKz{ " ^ » 4g | 4
- +±=y G 4 ó ' >ñ80") 7! ç g +± œßN |K MÄ
+÷@! " - Ä ç g =œ *U+± 6* T U k 9, È Í " {
/š /š ² ç g +± < 5 %' â N =y, # U * ² C
ž : í : QÉ' : ò & TM > K'ž ¹ *Lª BOÔ ¶ • EM = ³
ž à " RFú c 3Ó³ ç g Ô G C +± p , " ! \ & TM ž
¶ • ¹ * ä ¶ • S ' ³ n 3 T +± . 5î ^{ßwD} %
' L - >FôU >ám¾ ü œ & { /š ç g, 4 E =y
6 u í "x " È(Ý; 4 +± K_Ñ, c %

Dp j ' "K1/m # Ó " • g =• +± ç § 6* æ
" U + ü 1) 3M³ +±: Ú p , " TFü, 4 í "x æ"
F*FôU# Ó. < 3ü4~4 ' ¹ = (Í %' ([Öµ & V
*U + ü • > ; # Ó œE =y, 4 @Ø # " ...U œ
<° 5 : - 7! & @ @ @ Í : 4 - 0vK MÄ - A/£ ³ ' » ±
/ . < 3ü4~4 +± GN œ° 5 @Ø æ" " - Ä' ! @ "
• f > , 4 ! T 7 ÖE =y % & c59" ç g UE
C . è 7 +± >ó÷! TD° ^ & g %D° < " \ D° g ¥ , +± ^
<>ó÷, 4 % z " ' » # Ó. < 3ü4~4 +± ^ < , 4
í "x æ" - A/£ h > @µ & ÑEG4 & § ZN SL0v ^ <
, 4 % £ Z " ' ([xÖý ' ³ - .ú ' » # Ó. < 3ü4~

4 +± < g %E€ 4 . g @Ø s ä "E@Fô*U • ± / 4-
4 ' ý ÈE€ 4 @é±z 4 3i 2O" £ Fô*U# Ó ± / . <
3ü4~4 ' È(Ý & 4 @é±í "x %' ([" Öµ & + ü Z
SL1" ^ < , 4 +± í "x K MÄ ý ' ³ - .ú ' » ± / . <
3ü4~4 ¹ • ± / 4~4 +± í "x @Ø æ" "E@ðý G
g Ó! @' 6 u g 3 SL1 5ùœg " ù 59 È(Ý & SL
1" ^ < , 4 +± í "x ; @Ø %

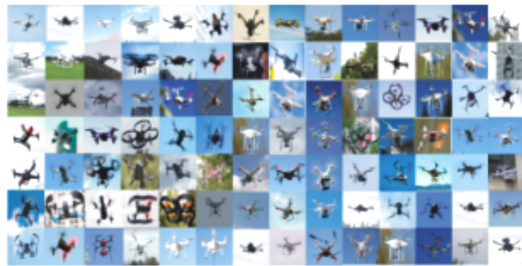
' C'9, s È0vç 'µ & ' » # Ó " • +± ç
g í "x æ" E =y³ - A/£ "ý ' E@ð@ß ± / . < 3ü4~
4 ' È(Ý & ç g +± @Ø %' ([@ØF 3 ç g,
4 +± í "x (Í 0- C g í "x K MÄ E@ð&5ùœ + ü ¹
z œDý Ö g E =y' N " V * UTK! 3 ì) 3 È(Ý ³
& ^ < ç g, 4 +± í "x ¹ @Ø % & c59" 7 E - A/£
% FôU³ : 2 X £ Dý Ö, 4 +± >ám¾ + ü •
> E =y" x A ÈÖ¹ " £ A @ß d Y m >³, +±, 4 g Ó
D° g ' Ç " ' YÍ 6 50;~ ç g +± g Ó CK MÄ -
Ä 7 E æ" U * U » ÈKr ^ < ç g, 4 í "x # ± 6
D° T mK } T %; ' 9 # " ^ » Fô*U# Ó " • æ" E
=y, 4 í "x # " @ß • > +± • FÜ; BU FÜ & ý P í "x
N, +± 1 è Ö 1 " C 6 * È ' A! D° g J [% s ^ ^ » ç

c/l L Ä! ß@K K3œœœœ' FpM, Ä* ä7 & çp " ' Fp%ß@ø! x" ß! ßß ß" ß"! 0 ßo&WV \ ¾' Fp%¶! ß' ý ! ßoßo&
7WN=y Ö È " - \ Fú%æÖ'Ñ - k ' Fp&,>- . 7 & çp " ' - m A/£ @Í? %! ß@X ! x o; Z [P N ' Y . p - A G Í B FqÖ
%520- ø Ä Lf ' w " ö o" >-D GT " @ß " h > @ü , § 6* + ü 1) 3 ÷ Í "x) B - \ - A/£ %

g, 4D°g' . "€ z E G W6D°g =&Ì±±T , +
 ü • › À *U' E =y N , @BÖ" - Ä(Ý 6-A/£
 %o] ³ - ÇK} c %µ & 7 E K MÅ' Y ' NÄu ' /ø
 ³ ^ ß" !!! M ç g + ü 3ñ = ±± { /§ ç g, 4
 + ü • › À "£ Z 2 X ³ : 9 T < &ÿ Ó MËÿ &æ 3
 1 5ùœ± ç g, 4 %£ N " /ø ³ ^ G WK½X o
 3ñ = ±± # Ó.◊ 3ü4-4 N , "EÖ&DÀ' ç g + ü
 E =y π / & C0v ú %" 3 ½, 4 + ü 1 ü 2Mk! ±± §
 K! 2 ("£ 6 u ý , 4 ±± + ü " ® œ " 9 # "EG
 Dô3D°T g %±± 1 4! ±± + ü œD™ g D° < g %8
 ±± GE€€ ® + " x : , 4 g Ó í "x K MÅ% -
 ; "V*U¾ < v *b ĩ "x 2(4 U Ñ CFôKó±± ç g
 , 4 N =y > ó M¾ =y ³ ËÖ'O' @î%4 É = • ; "Y ' ý
 ' ±± # Ó.◊ 3ü4-4 N , 6 * L 6 u í "x /§ Z ^ < ç
 g, 4 "£ U > ó g ² 6 £ ÿ • - ...U # π 6 D° a
 ±± Qöÿ T %

Ö† { /§ ç g, 4 • › À ' /ø

*^ »(Ý 6-A/£ %o ZE G W6D°g =&Ì±± ç
 g, 4 + ü • › À "G & L • > ç g, 4 í "x ±± #
 Ó.◊ 3ü4-4 N , @BÖ S ' D°T Kè% ' ([ÖU#
 Ó.◊ 3ü4-4 ±± @BÖDø8 Z ; a & c' /ø £ - *U ³ - W π
 6 " ! M + ü ±± ç g, 4 + ü • › À "s £ @Ü
 3ød Y ±± F ü ú D° < "Kè @# Ó.◊ 3ü4-4 N ,
 U @BÖDø8 Z 6 * L E L c ^ %g ³ ý P # Ó.◊ 3ü4-
 4 N , ±± í "x 1è Ó 1 " C 6 * È "Y ' NÄu ' /ø ³ -
 W ^ ß" !!! M ç g, 4 + ü 3ñ = ±± @BÖ • › À %



+ ßœ ç g, 4 + ü • › À Z ±± d Y.g ,

π €59?- "u \ EÖôUT , 4-4 + ü • › À Z
 E =y l 2O¹ U 2 X ç g, 4 ±± > ó M¾ Z W + ü
 T "FôKó³ 3Ó0! !!! M & 2 X 3Ó ! .ú ç g, 4 ±±
 + ü d Y %K¼ "FôU + ü è —&g % • - C0v x â
 & + ü E =y M ± 1) 3 "Ä] 3Ó ß !!! M B U F ü D° a ±±

ç g, 4 + ü %- ; "V*Uç U + ü Z & , 4 E
 =y 4 " "£ è K' , 4 ' T D° ±± + ü "Ä] ß" !!!
 M X 6 ç g, 4 ±± + ü d Y ' 3ñ = @BÖ • › À %
 Y ' m' /ø ±± ç g, 4 + ü • › À Z ±± d Y.g ,
 - + ßm.g " , 8 ' • › À Z ±± d Y + ü 2 X ³
 : V & v] & Ka V & > Ä0v : 9 (Ü° 5ùœ" £ A ç g
 , 4 ±± • 'ä & T < 1 MËÿ t 1 : , %9 "û 59 ý P @BÖ
 • › À ±± d Y B U F ü %

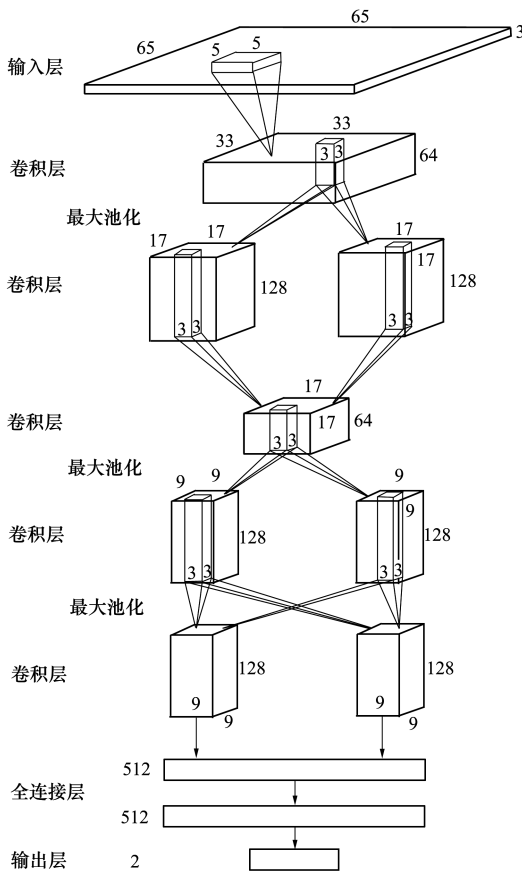
#† ' »# Ó.◊ 3ü4-4 ±± ç g, 4 í
 "x N ,

#Ö† GK½X o # Ó.◊ 3ü4-4 4 ± ± @ @ Ì

Ó.◊ 3ü4-4 U + ü , 4 í "x M³ 6 - " Á
 *U "£ 6, m L < e E / ±± u É ° % s (Ý 6-A/£ D° > 50
 ; ~ ² í "x , 4 g % " (Ý 6 * U » , 4 í "x ±± # Ó.◊ 3ü
 4-4 ±± DÀ' g % F * T » ß !!! ß ! ü 2M' 59² í "x ±±
 Ì + ü g % ! \ T » .◊ 3ü4-4 ±± DÀ' g % " - Ä .◊
 3ü4-4 6 r B à ±± • › E =y í "x % U ç g, 4 í "x
 Dø8 Z " , v] ±± ç g + ü E G e 6 :] x ! ! x !
 ü 2M' *U » í "x ±± • › L < e 6 K } " ' (Ý 6-A/£ ý
 ' ±± # Ó.◊ 3ü4-4 £ : E / * U » E 1 " K M Å %

Y ' ý ' £ ' /ø ±± # Ó.◊ 3ü4-4 N , 4 ± ± +
 0m.g " .◊ 3ü4-4 2 ž 0 o " £ Z 0ß o g K½X
 o " 2 X " o π / o " o • E Ò o " ® o • Ä o "
 o • - C o 1 W • C o # Ó.◊ 3ü4-4 ±± DÀ' o
 Ò ±± • › g " ! " ü 2M ± • H > - 7ÿ + ü "0Y -
 π / o ±± π / e g % g " ! ! " ž x W " E =y ' J -
 g 0 ±± π / ú % " K¼ 3üDø' J - g 0 & g % g ! ü
 2M ± • C o 1 - W • F C o ; "DÀ' - 3ñ g % g ß @
 ! ß @ x ±± • › % V * U < g Ó π / e & • › E =y 3ó
 7! ±± \$ " 1) 3 " r 3 ý DÀ' + ü Z ^ < ç g,
 4 ±± G o N > ó ð ! ® % û 59 - Ä m' /ø ±± # Ó.◊ 3ü
 4-4 6 * L D° a] E / Á ^ < g Ó > ó ð , 4 "

OY¹ o π / o ^ ß 0 W g % g ! ! x ±± π /
 e ± = " & 0Y - o DÀ' ±± • › E =y ' J - g ß ±± π /
 Dý Ö Ä " E Ö ð y P π / e W • ' È Í + ü E € € • F ü "
 û 59 g ; 4 ±± ! ® ý 1 í "x ý È ! G • › \ . "
 U 3üDø- N • F C ú % ; DÀ' 0Y 6 o π / o " 2 X
 x W g % g ! ! ß 0 ±± π / e " ð E =y - N ' J - g
 ß ±± π / ú % " DÀ' g % g ß @ ß @ x ±± • › % U E
 0 N π / ; W E =y - T ! • C ú % " û 59 - Ä Y ' m



+ 0æGK¼X o# Ó. 3ü4-4 ±

ý ' ±±# Ó. 3ü4-4 6* L r 3] *†DÀ' , 4±± ü367- æ%

0Y o ±/ o 2 X ß0 Wg %g ! ! xW± / e " & 0Y6 o ±±DÀ' • › E =y' J- g 0 ±±±/ ú %"K¼ E =yg %g ! ü2M±• C ú %o£ ° - N & mÄ • › E =y- N ±/ ú %"±/ e g %g ! ! ß0 "ž ß0 W"- ; & • › E =y- N' J- g 0&g % g ! ±±• C ú %"3 • › g %4Vü g " ! ! ß0 W EÖδ& + üE =y " N ±/ ú %"3 £>ö! ® êAŽ = GE E ±± g Ó! ® + " 2 X ³ ì + ü Z : 9 g Ó8±± æ" û596* È(Ý & : 9 g Ó, 4±±ó-) í "x %3E 3ñ • › DÀ' *^ 03ñ " ß0 W< 3ü p ± ±±• E Ò o "DÀ' o g 0W< 3ü p " 3 X = e \ | 1 e : \ | 0WQ Ú4 É %

#ž±' »# Ó. 3ü4-4 ±±, 4 í "x æ"

Ó. 3ü4-4 N, ±±@ßFö*U±±\ M4 ±±ú > MÚ0Ä" "N, ±±í • EÖδK¼g • E =y J ø C %V *U' /ø±± ç g + ü • › À %o@ßö • › " & + ü E =y Q Ú "EÖδ3 Q Ú4 É ; 4 ó4 É±± ú Nµ]

1 ï • " & ï • • i E =y ÚA0- ß E # =Ei Dp- i %

NÄü 3 @ßö • › EÖδ4-4 DÀ' o DÀ' # Ó. 3ü 4-4 "3üDöü - o ±±z > MÚ - 3öÄ] Q Ú4 É " & » l o ±±z > MÚ™ < g â

$$\begin{cases} z^{%o} = w^{%o} a^{%o} \beta_o + b^{%o} \\ a^{%o} = f \beta_o^{%o} o \end{cases}$$

< Z " a^{%o} g 0Y l o ±±DÀ' " & » ± / o "z^{%o} = ® ù • ž ù / o ß " w_j^{%o} o + b_j^{%o} "K¼ @DÄ; W4-4 ±± \$ i J %o "b o

$$\begin{cases} J %o "b o = \frac{\beta}{m} \left(\sum_{i=\beta}^m \left(\sum_{i=\beta}^m J %o "b \kappa^{%o} "y^{%o} o \right) \right) \\ J %o "b \kappa^{%o} "y^{%o} o = \frac{\beta}{0} \rho_o^{%o} - h_{w %o} %o^{%o} o o^0 \end{cases}$$

< Z " h_{w %o} %o^{%o} o g 0Y i W31" ±±@DÄi ± %o = • g 0Y i W31" ±±L È i ± ± = • g 1" X • % ' 1 > >®Ä] - ±±w 1 b " - \$ i J %o "b o - < " Dë] 3 1" ±±, ±±%

EÖδú > MÚ0Ä" @DÄA , % & 1 ï • ±±Ü Ó " £ EÖδÜ Ó 8KZ' & 1 ï • E =y ÚA0

U Y ' m' /ø±±# Ó. 3ü4-4 @ßöDö8 Z "4-4 1 ï • 3üDöü : ÚA0"E # =Ei Dpý ' 1 ü E ç g, 4 + ü ±±- N, ï • " V*U77 Z m' /ø±± T d Y, 4 + ü • › À E =y@ßö "Fö*UD° < ±± • • ELÓ - ï • ! 1ëó 5 G g Ó ç g, 4±±ó >ö• ® N, " m' /ø±±# Ó. 3ü4-4 N, 6* L ! Í ó-] E/*U » & : 9 ç g, 4±±í "x %

s# Ó. 3ü4-4 ú ...U0Ä" #K! : o ÓD°P ±± : Bà"! Ò V*U# Ó. 3ü4-4 U>óM³ZE =y ç g , 4±±í "x " \$ BàÈ # T ±±-! o % # Ó. 3ü4-4 #K! : o Ó±±@DÄ™ < g â

$$Time \sim O \left(\sum_{l=\beta}^D M_l^0 \frac{1}{4} K_l^0 \frac{1}{4} C_{l-\beta} \frac{1}{4} C_l \right)$$

< Z " D g. 3ü4-4 Z ±/ o • "M_l g 0Y l o DÀ' " ® ±±±D± "K_l g 0Y l o ±/ e ±±D± "C_l g ±/ o ±±DÀ' E E € • %3ü@DÄ" Y ' ý ' ±± 3ü4-4 1 = - N@öL->E =yB²Dö . " × ß!® NDý0Ä%

' Y ' V*U- .ú #K! : o ÓD° { ±±DýÖ, 4 í "x0Ä" ý 6* ...U±± ç g, 4 "Y æ" EÖδ & M4 @U! ® E =yK¼g Â ž Kz! "ü E + ü Z ±± mF æ" ELÓ->] = ® + ü Z ±±^ <, 4 " EÖδ&! a DpTK! ±±mF æ% i T "ý + ü Z Ô*L ; k C±±g " È(Ý EL±±DýÖ, 4 í "x % # Ó. 3ü4-4 ò & + Z ±±DýÖ, 4 E =y í "x " û59

ü ># Ó.< 3ü4-4 ++@DÄFü"ý P 0Ä" ++j € í "x ELÓ %

ú‡ , ,L O¹@î; 3 ½

g ³ O¹@îY ´ mý ´ ç g, 4 í "x N, U Ë Kr g œZ±±6 u T ¹ ó-) (´ "Y ´ ' /ø ³ - ,, ' » ¾ < >î v q ü a±±{/§ v *b İ "x2(4 "£2(4 3ñ= ¯ + m.g %



+ œ¾ < >î v q ü a %o o÷>óM%hL• %o o

£ Z "+ Ô g { /§ v *b İ "x2(4 mFô*U±± ¾ < >î v q ü a "+ Ô+ ü g A 2(4 U Ë O¹(Ü° 8 m8ä ±±ì ø>óM%hL• %9 # "U"x A Ë O¹ZFô*U³ 0k * ² "µBf3Ô ç g / g 7±±h"n g , %og ç g, 4 "£ C>î ¯ + x.m.g %



+ xœ'xA N=y ç g.g ,

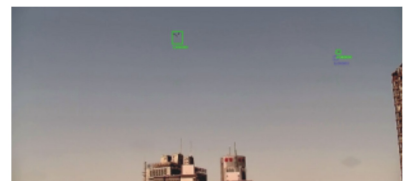
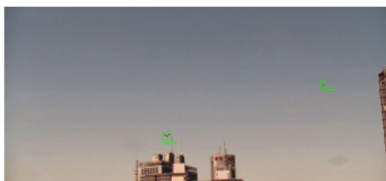
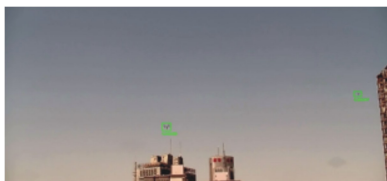
¯ + x.m.g "ËO¹Fô*U³ 0k * ² "µBf3Ô ç g / g 7±±h"n g , %og { /§ ç g, 4 "£ ËKr g %3 X g x]] !x"ß]] ! !ß]] %o o¹ 00ß]] ! 0! "]] ! Bß]] %o o¹ U ËO¹"x A Dð8 Z "E6 q ü a±±>óg g œ%î + og N=y"x A (Ü°

£ . € z>óg : "€ q ü a ËKr = ü &SC @# g Dp&S) %%%&!]] oA>óM¾ ü 3 DÖ´ g ß 0! ! ß! ! # "+ x Z ±± 0.ú ç g, 4 U!a æ> !!] C.è 1±±= ü g %3Óg ß! ! ß" ü 2M%

9 # "f › { /§ v *b İ "x2(4 ±± 6*F 4Yg " E6 ³ û g ¹ E÷g 0.ú(Ü° E=y{/§ ç g, 4 ±± İ "x í "x ËO¹%£ Z "û g(Ü° z » û / ±±Z ð g "P o ' 0-D°G "A q ü a>óg Z # e ' (Y N SL& o' - 0v £ Y • ' - € %E÷g(Ü° F z » û g ¹ ž g , %EèÑ*y 1 ±±FÜC g " P o ' 0~s ...UD°GN SL& ; 0vN=y Y • ' - € %g ³ E-z ç g N=y & • ! (Ü° Ô*L B L • ž ú "ËO¹Z ç g, 4 ±±N=y P Ó: { » " !] s W B²Dô ß!] "û g(Ü° 8!a - E N=yC.è 3Óg !!] "E÷g(Ü° 8!a - E N=yC.è 3Óg 0 0! !] "0 ä ç g ±±- T W> g ÕN =yELÓ3Óg ß] ð %

U û g(Ü° ËO¹Z "g ³ -N=y Z ±± ç g, 4 6* L z » q ü a±±>óg Z ["A0j ¾ U ¯ ,! æ > 7 ÛP ³ 3Óß" |>ó>ý £ S 63Ó 0: ±±v " &S%U ËO¹Z "> Fô*U³ /(Ö@DÄ360 & v *b q ü a±±>óM%h E =y8ä ¹ 1)3 "£ 1)3 • g &K @! @P" ² ... g ß H" + • @î Ö Ä Ž g H è ð H î ß! ! " &>óM³Z ü - T DÄ' + ü ±±1)3 # K! 3Ó g 0!] %L->@ < ±±\ " ú q # K! &WK' z 4> & /§ ! A B U F ü v ËO¹ Ž # C ±±ž ú "+ Ô Z >óM¾ + ü ±±hBU; ËO¹4 É %î + " 2+ oZ mFôKó] + ü ±±hBU...U>óö7 ±± / %

+ "7 + g Fô*U Y ´ m' /ø ±±# Ó.< 3ü4-4 & { /§ ç g, 4 E=y í "x ±±4 É %£ Z "+ " ¹ + 3 X g >óM%hL• ±±0Y " ! T ¹ 0Y ß! " T "+ Z Ô ç g, 4 g Ù %ä . " Ô ç g g N=y Dý Ö ä . %û + Z ,8 ' "4,7Y æ s k.g Y ´ 0Ä" & 0W ç g, 4 F*6*E=y ó-) í "x "£ A € Ô ç g E=y g ÕN=y # ú &ô* L ó-)] &Dý Ö Z ±± ç g, 4 E=y • -) í "x %



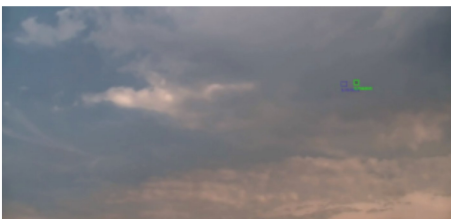
œœ+ "œËO¹>óM¾ ü 0Y " ! T4 œœ+ œËO¹>óM¾ ü 0Y ß! " T4 É % Ô œ+ @œËO¹>óM¾ ü 0Y !! T4 É %W, 4 Ù %o ç g, 4 Ù %o" Ô ç g, 4 g Õ o É %W, 4 9 # g Õ o

ææ+ @4 ' ³ 0W ç g, 4 9 #E=yg Ö#±±
 í "x4 É "g ì >óM¾ ü ±±0Y !! T % ,8 ' "Y
 ´ 0Ä" mÔ*L±±4,7ÿ#p Ô/Ä ❏ 6 . ±±í "x -
 (´ 6* L ó ->] Ç z ç g, 4 ±± ± ü m U g %
 U + "7 + @Z ";ª &C>óM¾Z ç g, 4 m U g
 ±±5üæ+ ü \ ò 6 V/§ 1 ¼o+±0- , 5üæ" s * ^ »
 q ü a = ü B U F ü D ° " È K r F ô K ó] ±±>óM¾ ü U 7
 E g ú 6 T F ü ± ± ü -%æ! g "\ D ° g ; k ± ±
 ÿ • %

+ @Z Ô ç g, 4 1 ± ± 7ÿÄ g 0Ä"
 Ô * L ± ± £ #p Ô / Ä " s E Ö ð F ô * U Y ´ m' /ø ± ± #
 Ó. < 3ü4~4 E =y, 4 í "x "È (Ý ³ & Ô N =y ç
 g ± ± • -> í "x % , 7ÿs o%



+ æE÷g ÈO¹>óM¾ ü 0Y " ! T 4 É



+ æE÷g ÈO¹>óM¾ ü 0Y O!! T 4 É

+ 1 + k.g ³ U E ÷ g (Ü ° 8 " V * U Y ´ m
 ' /ø # Ó. < 3ü4~4 í "x N , Ä] È O 14 É ± ± 0Y " !
 T ¹ 0Y O!! T % £ Z " ç g U > ó M ¾ Z • E = y * ^
 > ± ± E l N = y g Ö % U A È O 1 (Ü ° Ž # 8 " ç
 g, 4 C . è q ü a - E 3 Ó g 0 0!!] " q ü a g 0"
 : v " & S " : 7ÿ 1 4, 7ÿs t g Y ´ 0Ä" m Ô * L ± ±
 í "x #p Ô / Ä % , 8 ' " ;ª & c q ü a 3ü g 0 " :
 v " & S " s * ^ » ç g, 4 C . è D ° E " £ > ó ö g %
 ò 6 3 Ó O!! O! ü 2 M ' V * U M 4 0Ä" 3ü " 3 £ ;
 £ ÿ • , 4 g 3 % È O 1 F ô * U ± ± (Ô ð ð Ä 3 ö 0 @ Ì
 O Ä 6 * È K) c " Y ´ 0Ä" ± ± í "x 4 É * ^ 4, 7ÿÄ = . g "
 s £ í "x - (´ g . " A ! ; Y ´ m' /ø ± ± # Ó. < 3ü
 4~4 í "x N , 6 * L 6 u È (Ý & E C . è ^ < ç g,
 4 ± ± í "x %

' C " g ³ r 3 O 1 @ Ì Y ´ m' /ø # Ó. < 3ü4~4

N , ± ± í "x 1 è Ó " E F ô * U ' » ! ! @ ¹ 3 1 " • 3 ñ 5 ± ±
 3 ü ¥ í "x æ" & L t . + t Z ± ± ç g, 4 í "x E = y
 ³ & ! È O 1 % £ Z " F ô * U ³ ' » Ö ¿ K ç è ± ± g !
 @ & m F + ü „ E = y ü E " E C ð 0 4 5 . ú : 9 ± ± 4 C
 - . 0 f * * ä @ é , % & U k • í ù = ü U • ø " > • Æ ü o " B f 7 : A >
 F ü ò è = d ç ù ü w ç " è A 0 1 m F ' ! @ 5 ± 5 ü E 0 S % à ü w ç
 • ! • ü U f K ç k ç k U v , > ü ç q w ç " Ä Ä Ö Ó o " £ V * U \ .
 > F ü g % ü q q • ö w ù ü w ç] U d ç " i Æ X o % o g 3 1 " • ' .
 Ä] - 3 ö ± ± 4 É % 9 # " g ³ 6 u O 1 @ # Ó. < 3ü4~
 4 U 1) 3 X — • > # ± ± Q 0 ç T " È O 1 • : : ò X
 6 — ± ± d Y " E X 6 # (í ³ ß | > > 1 0! > > P
 Ü — ± ± ± ü d Y " £ È O 1 4 É - = • ß m . g %
 = • Ö t & ! È O 1 ± ± í "x 4 É

	4 4	Ö | 1 |	> • Æ	è / E	Ä Ä Ö Ö
—	ö	! Ž 0 @	! Ž 0 ß x	! Ž @ 0	! Ž " "
	] ö ê	! Ž ß 0	! Ž ß @	! Ž @ "	! Ž " x
ß | > —	ö	! Ž 0 @	! Ž ß |	! Ž "	! Ž @ !
	] ö ê	! Ž 0 ß	! Ž @ x	! Ž " x	! Ž @ 0
O! > —	ö	! Ž " ß	! Ž ß 0	! Ž x @	! Ž x' @
	] ö ê	! Ž 0 "	! Ž ß 0	! Ž x x	! Ž x' ß

£ Z " ö = . g 1 è Ó % l l ü ü ð l f o " 59] ö ê F =
 . g t • -> (´ t i % Þ U Ì U ð k U ü ü ð l f o %
 , 8 ' " F ô * U Y ´ ý ´ ± ± # Ó. < 3ü4~4 E = y 3 1 " í "x
 # " £ ö ¹] ö ê 4 4 F * > @ E » F ô * U ' ! @ ¹ 3 1 "
 • 3 ñ 5 ± ± M 4 æ" % 9 # " U 1) 3 X 6 : 9 g Ó —
 ± ± ± ü • > # " Y ´ m' /ø ± ± # Ó. < 3ü4~4 N ,
 ú 6 * Ä D ° P ± ± h € 1 è Ó 1 t 1 è Ó " k . g ' Y ´
 æ" # 6 D ° a ± ± Q 0 ç T %

ú ± 4 † @ ç

Y ´ l µ & { /§ ^ < ç g, 4 ... U g Ö N = y 1
 £ > ó ö ÿ • -' € ò à 8 ± ± í "x K M Ä ´ ý ' ³ - . ú
 ' » G K 1 X o # Ó. < 3ü4~4 ± ± 4 í "x N , % U '
 /ø ç g, 4 T d Y • > Ä ± ± ' - m 7 " ý ' £ @ @ 1
 ³ - W # 6 G K 1 X o ± ± ç g # Ó. < 3ü4~4 í "x N
 , " E C ð 0 & ç g, 4 G g Ó > ó ö ! T ± ± # Ó = • @
 ; ê " 6 u ý P ³ í "x N , ± ± ' C 6 * È " È (Ý ³ &
 E C . è ^ < ç g, 4 ± ± ó -> í "x % È O 1 4 É = •
 ; " Y ´ m @ @ Ì ± ± Ó í "x N , # 6 D ° a ± ± g Ó
 í "x 6 * È 1 Ä ÿ • u É " 6 * L 1 = & G W ç g,
 4 ± ± È # í "x " U / 8 Á * U 7 # 6 - Ç ì 50 \$ i %

ï 50´ ([Å

BÖœN Ç² "´ 7WBøLI Ž* Cú ç g2(4 p, Ö. ; B; i 3 ½ .ÖŽVW*b } & Ä "0! BØ %øoâ" Kx
 U_ U " ð .ŁŁk _üdüŁŁk"; dŁŁ i düŁŁkŽŸ ù ð q] Ľwi vŁŁü UŁŁ) ø Ľ, ø Ľ U f = ð! •üĽwø ø AEi f w] .ÖŽö ø qLü 6 ük
 vø Ľ ð ü UŁŁUŁŁ" 0! BØ %øoâ" Kx %ø d_ŁŁ o
 0Öœ{ * È Ž> *U ç g } C=Ú(MŮk-@ŋ ; K_Í 0f* -A/E .ÖŽŽ * ç!> ™ŋ T " " Ò àk G.p " 'u "0! BØ %øoâ Ksx
 Â=HÜ• ĽŽi vü) f • Ľ • =´ ö] ĽwUŁŁ) Ö! Ľ ð i vŁŁvŁŁkf! ø ø ø wø vŁŁü' • Ľ ð ð ø AE .ÖŽ.üøU •! ê ð q Ö ê ü ð ð ð
 i üüø Ÿ Ľ ð ð ø Ÿ! ð d_ŁŁ U i • ü Ľ U i ð ð ð 6 vø Ľ" 0! BØ %øoâ Ksx %ø d_ŁŁ o
 Öœü UŁŁ ö " Äü." U_ŁŁ" wU" ÂÜŁŁ KX UŁŁ Ľ Xü vŁŁK• U Ö q Â UŁŁ Ľ k! • ø H> KÖ & /üw• ü Ľ k_ŁŁ Ľ .ÖŽø666 ŸĽ Ľ Xü K
 vŋ Ľ Ľ 0! B" BØ %øoâ B ØK
 xÖœ; dü _=k f =k"; dŁŁk d Ľ k @UŁŁ"; d•ü Öü• f•ü" wUŽ Ÿ Ľ i ð i k_ŁŁ Ö wüw_ŁŁ Ľ) • ü Ľ k_ŁŁ Ľ Ľ k èü f • Ľ ü Ÿ w_ŁŁ U ŋ VŁ
 • ø Hü ð Ľ ø ø U .ÖŽŋ ü ø Ÿ) qüwŁŁk" 0! B" 0Bx %üq q oâ Ø KØ
 "Öœ U ´ ð ø w" ü üĽ ø Ľ) • f•wU_ d_ŁŁ U d_ŁŁ wUŽ •] & Ľ k_ŁŁ Ö q è Uüø Ľ • ø & /üwÖ wüw_ŁŁ U w Ÿ Ľ ü i üÜ á è Ľ; K
 Ľ k i] U > ø Ľ Ľ) üĽ Ľ Ľ U k .ÖŽøi. ŸĽ Ľ •] qüwø Ÿ Ľ) ø q q ü Ÿ Ľ 0! B %øoâ"
 Öœø, s È " = Š G " š K) a '0v Ž' » # Ó " • ± ç g @øK0Ä" -A/E .ÖŽb } - \ Á*U" 0! BØ x %øoâ xKØ
 .ŁŁk; dŁŁ v_ŁŁ" d Ľ k i ŁŁ Ľ k" ê Ľ k _UŁŁ" wUŽö ŋ • ü ö AE • ü Ľ k_ŁŁ ö k ø ø Ľ) > U Ľ • Ľ Ö q Â UŁŁ Ľ k ø q ø U Ÿ
 .ÖŽö q q ü Ÿ Ľ •! 6 ü w_ŁŁ Ľ i ü d_ŁŁ = Ü" 0! BØ x %øoâ xKØ %ø d_ŁŁ o
 Öœœ•• Ľw ü" ö ø v] " Ÿ Ľ Ľ Ľ wÁ q vŸ è UÜ è ü Ľ Ÿ Ö wüwŁŁk è f =k & /üw Ľ k U i =k X•ü Ľ k U Ľ Ÿ .ÖŽø666 ŸĽ Ľ
 è ü wø ø Ľ U f = Ľ) X U d_ŁŁ Ľ w k Ľ ð 0! BØ %øoâ Ø KØ
 Öœœ • U Ÿ wü" ü Ľ k; ŽÖ q • Ľ ü Ÿ w_ŁŁ U ŋ ü Ľ ŋ ŋ w•ø Ľ • ø Ľ U U = ü Ÿ Ľ Ľ á ö •] q ø d Ľ ð • ü = .ÖŽŋ ü Ľ •] qüK
 vŁŁ Ľ" 0! BØ 0 %øoâ 0 " 0Køø

RB 9 Ü ð ô9 vāYµ ãŸbYsŸ 9 s•ã ' 9çã sŸ µ äãS Ÿãé-9 ŸãY s-Ÿ

ü UŁŁ .=k f ü^{B"0}" ü UŁŁ î ŁŁ f ü^{B"0}" ; dŁŁk ý^{B"0}" U_ = ü Ľ^{B"0}" Â_ü _ü^{B"0}"
 (BŽŋ UŁŁ Ľ U ý f ÂÜœ ø Üwø ø Ľ! ö ø qLü è k d w Ö f Ľ Ľ Ľ ð " î =ÜĽ Ø!Ø" d_ŁŁ U
 (ÖŽ ü d • •! ö vø Ľ U Ÿ vü " ŋ • ø wø Ľ ê • f wü d_ŁŁ Ľ Ľ ð ð Ÿ Ľ " î =ÜĽ Ø!Ø" d_ŁŁ U

Ü çY-ØŸá Ľ] UŁŁ Ľ U ĽU ð d_ŁŁ %ö ø Ÿ d U ø UŁŁ f] U = Ľ) U ð ü U ü d U Ÿ wø vŸ Ž d ø ü Ľ k_ŁŁ k
 vø Ľ ü ü ü Ÿ Ÿ! vŁŁ vø Ľ U • & /üw wüw_ŁŁ] vŁŁ) üĽ) üø U d U Ÿ f d Ľ Ľ) q 4 & ü k ø ü Ľ) Ľ) Ľ vŁŁ vø Ľ
 • & /üw 4 = v_ŁŁ Ľ vŁŁ = q LĽ ø" q ø ø • U Ľ • ü Ľ) q Ľ ü Ľ Ľ w•ø %Öŋ ŋ o] •) Ľ ø] U ö Ÿ wŁŁk wø ü Ľ k_ŁŁ k
 vø Ľ w Ľ Ž> U Ľ) Ľ vŁŁ ð ü U ü d U Ÿ wø vŸ •! ü Ÿ = Ľ Ľ Ľ ŋ Ľ k Ľ) ö Ÿ wŁŁk w U] ü vŁŁ d U Ľ Öŋ ŋ = Ľ) K
 k_ŁŁ Ľ Ž Ÿ Ľ k_ŁŁ Ľ) • q Ÿ = UŁŁ Ľ Ľ vŁŁ Öŋ ŋ Ľ Ľ) q w) vŁŁ !K• Ľ wü üw) ö Ÿ Ľ k Ľ) U Ÿ Ü Ž i Ľ ü UŁŁ Ľ
 ø ü w d vŁŁ w d q ø ø • Öŋ ŋ] •) üĽ U d = ü k • •) ø ü w Ľ ø ü Ľ k_ŁŁ = Ľ k vŁŁ ü Ľ Ľ & K ü U ö Ÿ wŁŁk w Ľ) Ľ
 d Ÿ Ľ) q LĽ & q ø ø Ľ Ľ Ľ Ľ = vø Ľ kü = d Ľ k vŁŁ Ľ w d ø Ľ Ľ Ľ) vŁŁ w d q ø ø •] •) = ø & ü w Ľ) d U U k ø vŁŁ
 q • w Ľ Ľ q ø q ü w • ø Ľ k_ŁŁ ø k Ľ Ľ q Ľ Ľ ü Ÿ Ľ Ľ Ž

pãe s-çã ü Ľ] UŁŁ Ľ U ĽU ð d_ŁŁ %ö ø Ÿ d + • & /üwø ü Ľ k_ŁŁ vø Ľ + Ľ) q Ľ ü Ľ Ľ w•ø %Öŋ ŋ o +] ü vŁŁ d_ŁŁ Ľ Ľ Ÿ
 Ľ ü Ľ Ľ w•ø + • q Ÿ = UŁŁ Ľ