



J 54 Bÿ ° y1993. 0929 - ðy Nf ° y a å x f
z ^ µ j y ~ Õ . t

- ÒÔ 202109--202106 a å Ý O ò ' Wi J ~ Ñ
201209--201006 a å Ý . '

V 6 201608202109
ç g * / a å ~ , [à = a , [Wi ¾) ò

~ ø 6

TM 2014.2015.4 c fl / d ' ~ Ü Ü ~ Æ p Æ _ Z å ø i ø J
z ï £ f Ô ò — 1 ô ¥ ð K B t ð Y ' k # t ~ W w g B M o
z ç · ¾) of ' 9 DSP ô ¥ y K B t ð ' ò S * ° ° R k w i [¾) o
TM 2014.2015.7 c fl / d U F µ j Ü ~ 4â) 5 ç x 7 Å K E Ô G
z @ · V æ ò k , ' 4 ' ~ PCB ò D N k \$ Ñ t k i ~ t j W o
z T Û B G ¶ ç Ý ÿ ~ ^ * 6 P · V æ | Ô Ô M ` 8 ° o
TM 2021.2024.6 c J ^ — d a ~ m À Ø F Z p W Ü ø ø ? J
z @ ' 9 ÿ Ò } n ß l Ñ n ß b ÿ = ò ... p — k V æ Ü t · ! y ' ~ ... p
— B G C D k b b ÿ B — y g Ô « † 7 f ß = y — ¾) B G o
z } B o ~ v « < 7 f | k + Õ ° ° a g ~ « ° ä k Z Ô ò W o
z G n % t _ b ÿ X ! C H v y n ß x å C H v y x å i % t g C N 2 0 2 3 1 0 2 1 5 2 1 2 . 0 h o

~ Ü ó v

TM 2012.2016.6 c fl / d 12 ç 6 À À G
z æ w ` ^ c @ ° t k " à t 20) k Ú) l æ k ß k # k n 4 ~ o
TM 2013.2014.6 c fl / d ' ~ Ü ~ j m G
z @ ÿ k t k # B f i k C ç U K Y ß - Ý " t 10) o
TM 2021.2024.6 c J ^ — d 21 O æ / V 8 À À G
z ç ` ð · ~ Ý 7 4 Õ k @ H O Õ ° " à ~ k " à x ^ \$! o
TM 2022.2023.6 c J ^ — d ø V 8 b > ~ j Ý 6 l
z a å . ' — # k ' , G a å . ' # B o ÿ · Ý " * · t o

V ø 6

TM 2016.2021.9 c V d j 6 ø s ' ~ ¥ a · Z ` < â · Z V 8 ø a ´
z ç ` / ï à ì ç W i ¾) J " k R (k æ * t j k æ à v A Ó
z t à = ø a _ ? u % o a 11 / s 9 0 0 µ y ° ! O G n ÿ ¾) o
TM 2023.2023.9 c - d A P 7 À Ô p c G d ¥ a · Z] Z p V 8 c
z ç ` y j V æ P ò ' ~ B M C , C S C Ö Ö Æ , y j k , ä z 9 k ä z v y j o

Æ x B ð

z v W C ++ k C E T 4
z ~] Keil k Office k Photoshok Matlab k Ans ysk Rhino k V S code
z ð j e g k x k @ = k ~ &