



J 54

ßÿ °y1993. 09.29 ¯ ðy  
z ^ ð y ~ Õ t

Nf ¨ y a åx f

— öö

202109--202406 a åÝ O ò‘ Wi J ~ Ñ  
201209--201606 a åÝ ‘

V 6

201608-202109  
¢ g \* / a å ~ , [ à = a , [ Wi ¾ ò

~ ø 6

TM 2014.42015.4 c fl / d ‘ ~ Ü Ü ~ Æ p Æ \_ Z å ø i ø J  
z ï £ f Õ — 1 ô ¥ ð K B † ð X Ý k # † ~ W w g ß M o  
z ¢ · ¾ of ´ 9 DSP ô ¥ y K B † ð ´ o § \* ¨ ° R k w i [ ¾ o  
TM 2014.62015.7 c fl / d U F µ i Ü ~ 4 â ) 5 ¿ × 7 À K £ Ô G  
z @ · V æ ò k , ´ 4 ´ PCB ò D N k \$ Ñ † k i ~ † i W o  
z T Û B G ¶ ¢ Ý ÿ ~ ^ \* 6 Þ · V æ | Ô Ô M ` 8 ° o  
TM 2021.92024.6 c J ~ — d a ~ m À Ø F Z p W Û ø ø ? J  
z @ ´ 9 ÿ Õ n ß Ì Ñ n ß b ÿ = ò ... p — k V æ Ü † · ! y ´ ~ ... p  
— B G C D k b b ÿ B — y g Ô ¸ † 7 f ß = y — ¾ B Go  
z } B o ~ v « < 7 f | k + Õ ¨ a g ~ « a ä k Z Õ ò W o  
z G n % † \_ b ÿ ! C H v y n ß x å C H v y x å i % † g C N 202310215212.0 ho  
~ Ü ó v

TM 2012.92016.6 c fl / d 12 ç 6 À ÀG  
z æ v ` ^ c @ ° t k ¨ à t 20 ) k Ú l æ k ß k # k n 4 ~ o  
TM 2013.62014.6 c fl / d ‘ ~ Ü ~ j m G  
z @ ÿ k t k # B f i k C ¿ U K Y ß - Ý ¨ t 10 ) o  
TM 2021.92024.6 c J ~ — d 21 0 æ / V 8 À ÀG  
z ¿ ` ð · ~ Ý 7 4 Õ k @ H O Õ ¨ à ~ k ¨ à x ^ \$ ! o  
TM 2022.92023.6 c J ~ — d ø V 8 b > ~ j Ý 6 I  
z a å . ‘ — # k ‘ , G a å . ‘ # B o ÿ · Ý ¨ \* · t o

V ø 6

TM 2016.82021.9 c V d i 6 ø s ‘ ~ ¥ a • Z ` < â • Z V 8 ø a ´  
z ¿ ` / ï à l ¿ W i ¾ J “ k R ( k æ \* † i k æ à v A Ó  
z Ł à = ø a \_ ? u % o a 11 / s 900 µ y ¨ ! O G n ÿ ¾ o  
TM 2023.52023.9 c - d A P 7 À Õ p c G d ¥ a • Z ] Z p V 8 c  
z ¿ ` y i V æ P ò ´ B M C , C S C Õ Õ Æ , y i k , ä z 9 k ä z v y i o

Æ × B ð

z v W C ++ k C E T 4  
z ~ ] Keil k Office k Photoshop k Matlab k Ansys k Rhino k V S code  
z ð je g k ¢ k @ = k ~ &