

年 月 日

星期五

第 期

《重型汽车报》编辑部出版

国内统一连 出版



《重型汽车报》

责编:牛如意 版式:冯晓更

邮箱:zq85582247@vip.126.com
编辑部电话:0531-58062248
0531-58062247



山东重工与天津大学签署 战略合作框架协议

向上! 向好! 向更高!

“ 作战 ”

“ 作战 ”

红心领航铸魂 品牌聚力出彩



! "# \$%&'
 ()*+,-. / 01234
 56789:;
 <=>? @ABCD! EF
 GH IJ KLMNOPQ
 IJ RSTUVW XXY
 Z[\] ^_`/abcdefghijklmnop4<
 hijklBm / 01
 nopqrs tu vwx
 yP ! z/0{pq tu
 }~•€ / 0{•,f„
 i„...t. 0{pq†
 %•,Š<€ • Ž•
 • '0{“• <- 4—
 , -™%š>EFœ•rs žŸ
 &z i / f„ €£ ¢¥f
 „ 4!\$“@ª«-/
 -@- / 01„°%/
 0{3±4“²³
 3±<= ‚Fµ¶.4,¹º
 @A0{µ±qPQ
 tu }|-„ •€•,
 »¼ z/ @A ½ ½ ½

} } ¼½7½0{ µ±rs
 tu ¿sAAAÁÁÁ4•,µ±
 \] %œ @A0{µ±qÇÈp
 qw0ÉÈ- ! 5ÈÍzE4
 ĪİĐÑ
 „, ÒfÓÓ / 014x
 ŌŌxÉØÚÚÚ7„ ÜŸ Þ
 ß4% µ±,à4 N¶q
 ¥ ! <=>? / 01
 µ± 0{47oNO p
 µ ¼„ N •
 > ‚ Á„¼ 4F
 &•,! „ n N
 4 ! „ @AKLMNO „]
 # \$! 4 xŌ
 § # % f4% ‚ & Ò ‚ •
 ij (74) * + µ # % i ‚ µ
 @ £ ‚ @ 4¶ - 7 . 4 /
 0 Ø v / 01É 1 z) * µ ±
 2 ¾ ‚ 3 4 56 7 ¾
 89:; <= 2 ‚ > p ? i
 @5 ¾- 9AB „# C)DE
 ‚ & ! \$ FG Ò 4 HI
 J z & KL Mr 3/0 Á
 NO g• P Áp Q4 RSFT e
 3U à VŠÁ W ŠL ÜŸ?WwÜŸ@C D
 Y ÇZV†4Š< ‚ &1, //> # i E Ø
 L^ F „ 4 W È@A
 ¿ a Á 4xŌ<GH &çd o r ³ 1 1 / 0
 1 » ½ / 010{µ±

e P tu Û f Y •, \]
 gh @ i ² 4/ 01 j
 klm Á„¼Ø n 4 a • # È
 xŌ op Á„¼ qr 4 !
 stu µ±%‰.xŌ4 vw
 x yz { - | Ō } % ÜŸ ~
 • / 01 € § • ! 4 ‚ Gf„
 - ‚ > ? @A {
 0 { ... { pq, † vw † ^
 \$! ! ‚ %œ = Š< Á„¼ œ
 • { ? X o \$ i H•
 £ ÜŸ • # / 01š Ž•
 • ‚ † „ a - 4 K
 ‚ - ÇÁ) * p g4 -™š
 § # % f4% / 01&
 { ‚ / i œ z Ÿ pq 4 i
 çHI # % Ō £ B ; @ Ÿ ! 4
) * ± W i . • Q ‚
 ‚ ! @ A & 2 § „ a - i
 • © i a « - - o • , - ©

%&&) * 4 † TU • B È
 » JK q @LM E N O O ° » P
 QR Ø v S • q A Teiw ² Á
 „ ¾ 2 ½ Ū B < F ' o 4 • Ø
 k' U ' É % & & { A { 4 V
 A E W x µ Á a ³ 4 ! -

89„ É • Ī 4 5 + N
 W X KL › & 5 + Ÿ ! › & O à
 Y › 6 i ESL Z[\
 <GH u ²o4 6+] • q
 Ø% 1 † 1 r ß% ^ X Ø _
 <GH 4' a ~ b µ Á c 2 5 + j
 , ¾ 4 TU d ' # ' Ø Ū - Ø a
 % & & { A { 4 e T „ Ō Ō
 f ; b f µ g 4 h • p e g E
 F • bi g j µ • X k * + a
 l - Ci § Ð m 5 ± •• n - op
 q ° » P 4 rstu † y Ō Á o
 u vw F EF Ÿ ! Z È x
 Z D I Tu ¼ W + µ - Á O |

yz{ 4 | v BX ; @ } W
 z ~ Á • : • € 5 • & Z 4 "
 • W - ,
 R, f Ō „ „ ... † † ••
 Á Á Ō % „ „ Ø ' Š <
 GH 4 < Á a ° œ C • Á
 % & & { A { 4 x Q Ž † W
 Q f • ° - † • • X „ ' M v 5
 › D ' „ „ W Q - "
 • „ a 16 • # (Ø Ñ
 a Ū 4 - % - 6 •• ~ Ø Q
 › †™ š › œ - : () †™
 • ; D Ž † p Á ž • : Z Ÿ
 Ø 0 Ÿ ! Ž † 6 i ES

L • p + µ 0 O ... O ... o Ī
 o 6 •• Ž † KL 5 + ' Y
 i † q † %œ € £ ' 4 Ÿ ! Q o
 ¶ ... q Ō Q • O ¥ 4 % A
 EF O à N ... e, k Á < • o
 • p e † y 5 + Z Ÿ ' \$ %
 • Ī A { 4 e TE W. &
 Ō • " ². m < ? U ! +] ON
 N 4 § " 4 • Z ? / 4 Ž †
 ' u • Ī A { 6 @ # (
 ij a Q Tu # % „ S 6 PQ
 ' « „ ¾ Ī f † µ m 6 r B A
 { " 4 - @ ' É



&<hGp K O - ? X o •, 4‰
 . i € £ ° ° É 5 È * ± ²³ ‚ p ?
 xH4TU µb È ¶ ÇAB ‚ - ‚ -
 ° q N ¶ » < h Ō 5 G W j †
 % & & ... { ¼ U ... ½ ' p ? i € £ ° ¾
 ¿ S Á Á Á Á ¼ Á * E Á Æ 4
 z { Ō ° ± Ç ¼ È ' p ? Ç W AB
 „ É i ° q 5 G € £ - È Ō È Ī -
 „ Gp Ī 8

! "# \$ % & ' !
 G ' Á Á i Á È È @ f „ Ī
 ¼ « Ī ° q, < Á) - © Ð : Ñ Ō
 Ç s Ō Ō µ Ō Ō < E o Z x ° q 4
 Ø 4 Ū \$ Ū Ū ° q ² ž 4 TU Ç Á
 Ū L Ÿ p @ 5 Á G i p ¼ Á B
 O à j # 5 @ Ī f = a ¿ SV
 Ç ¼ ¿ ¿ , Ÿ p # - - + 4 Ÿ
 P p ¼ { „ 4 € p ¼ « 4 (
 D ' p ? Ÿ p & X » ' P •
 . ¿ , g 4 f „ Š È Ū) Ō °
 Ō
) * + , - . / 0 1 2 3 4

EC œ • Á Á
 . Ÿ ! Ō E - B TU • A % & & ...
 { } * e - u › F - @ „ 5 +
 Ÿ ! ¿ s { } * Á 4 ° ±
 Á G E - B " Ō
 s Ō Á Ū E 5 + Ÿ ! È † X Ō !
 P = Fou W Ž † v " Te @ T
 U • D) * # p © C p b \$ %
 W & 8 q / Á & ' Ō E @ (* ±
) * f - N 2 - { + 4 , - EF ¶
 E 4 Z ¾

567 89# : ; < = > ? @ A
 i € £ ß ° ¾ - . Á E Ō È TU
 Ō c ¶ / 0 f ° Ñ 1 y ~ • 5
 2 Ō - È Y ° Ñ J 1 ° ¾ "
 ¿ 3 È ' p ? - ²³ 45
 Á Á 5 µ F Ÿ ° Á Æ „ „ s Ō „ %
 E 6 7 a " 8 Á G „ L „ 9 : V Ū L
 e ² ° ¾ Ÿ 2 Ø ; Ō < = @ E 6
 > ? - - @ A ± Á Æ - s Ō ° ¾ y
 Ÿ e • VS f £ ³ Ō @ E W D
 - ¾ i) * = ? Á È Z ²³

BC DEFGHI J
 B Á Æ C 5 G Á Á - ' f DE Ū È
 < = ! \$ F " s Ō GHIJK E %
 & ° ¾ 2 - È Y @ TUVc
 LM s Ō X < = V 5 G Ō , =
 HIN r On E Ç £ Ū = ° ¾ < = P
 Ō HI D „ ' 5 G B 6 ¼ « V
 £ Ō c ³ EF j Q ° q Q ¼ « -
 È 4 Z RS D < = 5 È Á 5 G 4
 | TU
 i ° q A Q - È Ō i s v Q
 E W % & & ... { • € Á „ È X È
 ³ U Á È ' p ? R Ç ¼ È Ō Á G
 ' Á Á Á Ø ¶ » Á ' p ? < h Ō G
 p W j Y p ¿ - Á E - B ° q ²
 ž ° ¾ Ō < = Ō 4 Gp F a
 œ m % & & ... { 1 Á } ' Ō < h Ō
 Gp ' • @ µ p 2 E Ō ¿ , Ō 4 È
 ... Z - ' p ? [i \ Á Á È
 NW - 1 • , < = :] È ? X o Ū
 Ÿ < h Ō Gp œ m KL

!
 #
 \$
 %
 &
 '
 (
)
 *
 +
 ,
 -
 .
 /
 0

!"

\$%&'()*+,-./ 0123

!<=>?

@=A

;

BC;DE



+ ^ • , _ O ` a bcd È ' Ī
 efgh Ō ijkl 6 Ž g m Q
 Ō n @ Ō " o - Gp pqr Wq
 + ^ , / Es t Gp ¾ u A % v n
 Ó wx n Á Á , y ß È z { Ō » |
 } ~ • Ñ ghi € , a = Á f Ž Ō i
 „ d o r Wq È O ? 4 + ^ ... † -
 Á † % ± Š c - i < œ Á ¼ • Ž •
 ³ U J h © n @ - , à ' f • A
 ~ • Ñ. ghi € \ " " " (
 ghi € - Ø ~™ ¾ † h š š C) a
 œ • ž † Ÿ ... † ~ & † 4 g i
 ^ • € / Na £ ¢ ¥ Ō n » Ī p
 § " " @ Ō L Ō i 4 a « - -
 - " @ ¥ Ō Ÿ (b , f £ g
 h Ō i °