

ICS  
CCS

中国造船工业





8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$ 7 ö5Ô+a N© 7 ö4ô @ È#â- ¶8i+XAî 7 ¢7-Lö @ Q ‡AîAÑ Ã ] \* Ä  
Ä+X Ä5\$ Ô1y ~E÷0; È)B 2«L NÈ 9E³ -,´ 7 ,œ+X Äi ž 4N© 7 ö(©&é È\5Ô 7 ö p#¹ ú,´ µ é 6  
j ; 2« Ö

— \*.p j W 7 ö È 5 [É8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$FJ I ÈÉ8i+XAî 7 7Aö5F.1?±"r ÈÉ8i+X  
Aî 7 ¢7-Lö @ M•WAîAÑ?±"r È 3N© 7 ö È j>5 µ é È ¢ f W,´ 7 , Ä

— 3+5 Lö @ 7 ö È 5 [É8i+XAî 7 ¢7-Lö @ Ì |>?±"r ÈÈ8i+XAî 7 ÝLö @ £ FJ+X ° \_?±"r È  
É8i+XAî 7F 0;F 5\$3+5 Ö •?±"r È 3N© 7 ö È )8i+XAî 7 ¢7-Lö @3+5 ,´ ] \* \* ¶?±"r Ä

— 5\$ Ô « 7 ö È 5 [É8i+XAî 7F 0;F 5\$3+5 ° \_?±"r ÈÉ8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$3+5  
1\1G 6 Ö(æ 1- #{ ÈÉ8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$3+5 1\2G 6 Ö•ç1Ñ\*6 ÈÉ8i+XAî 7 ¢7-Lö @  
>F 0;F 5\$3+5 1\3G 6 Ö?ö ö5\$ Ô È É8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$3+5 1\4G 6 Ö<Š F 5\$ È 5  
N© 7 ö È j8i+XAî 7 ¢7-Lö @3+5 ,´ F>5\$ Ô È 7 , Ä

— ž1Ñ\*6 > Ä+X 7 ö È 5 [É8i+XAî 7F 0;F 5\$ ž1Ñ\*6?±"r ÈÉ8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F  
5\$3+5 1\5G 6 Ö. Aö Ä \*Aî?±"r È2N© 7 ö È?ö93 ¶3+5 p#{ ž,´G÷Lö > 4\*6 é ? Ä



\ . &?ô Ê ¶8i+XAî7 ŸLö @ £ Ä ;1°0 £ Ä, 'k f?±"r ÄÍí' æ È ú 4Ï7-r, '§  
f?±"r Ä  
\ . &F2+X ¼8i+XAî7 ŸLö @ £ , 'AíAÑ 0 Ä é x Í í ¼F :U5\$ Ô Ä

; G · & ], ' µ éFJDq»p'E, ¶?ô R+X6< ½ @ \ . ! \_X Đjý\$ ÈÀÙ á ÄGq6zg'E ÈGq21·Á\ÔðÈÀ R+XÁ»pR``, €  
OT!QÄÜ · BÈÄ+XÖÁ»p &--Ô1ÉÁJO , ±U +\ . &g¶ 0 Ä t 6, 'aí · R F9+X · p

8í' ?ú90, @

; GÖð · fà+XÖÀ · \$ Ä  
ÙQL Kp Đ£Æ8i+XAî 1 ÄÜ \æ ASñ Ä » ž ÛX dÖÈC¬ F%o'£jCpÈZULÈ+ \i °¬™ê  
z M° R · Ä  
ÛXAî 7, 'Lö D;p4 Ó 4`&°™ê, 'Lö D;p4 \*6 ÄH,aÄ+REÀ » RæU%i \°L(6 DÂP Ä  
°™äÛREt;€ÄL —ð£Æ4y 5" Ä

4

; CU)TfZ+XÖÁÁ»pR`` @

7°U¬ Ä

iWÁ  
共支撑  
性

# 中国造船工业

CSNAME

程学军



£ AîAÑ Ä% CãÉ ¢7-8i8f?ö93 Ê\ 31 ) ¼ ¢7-Lö @ £ , ' \* \?±"r È5 3+5 k f5 ' Äi7- Ä  
Eÿ.œ & Ä3+5 Lö @1y éM' Ä

£ M0?± j8i+XAî 7 Ä8iE- ¢7-3+5 F ¢7- Ä+XL\$ \*0û ž r F = Ñ r, '6,,3+ ÈÄ \*0ûFJ+X, ' ž  
Ö Ä?ö93, 'Lö @ 7 ö ÈF2G}Aî 7 \_ 1, 'FJ ?ö0; È) ¼ ¢7- Ä+X F = Ñ \* ¼ £ \*0ûC\$8 DÛ3+5 >  
Aî 7, '6,,3+ Ä

£ Ä § 9 Î Ð à Q » ú Ä+X™ ... İ7- È7- ¬ é İ 98i+X1Ñ\*63+5 È ¢ 8)à 9 ú à î, ' ¢7- Ä+X ú  
= Ñ È D = j ý8i8f \* 9 £K^3+5, '0c ÈF >| Ä

£ Ä § 9Lö j1Ñ\*6 İ7- È1Ñ\*6 5 Ä+XF 0;G 5¢ Ä- x Ä#{B Ä 0 \_ = Ñ ÄEÿ & w4x ÄEÿ & \$ à  
1y éM' Ä

£ XEÿ & úFJAß \*.p æ ' : Ä § 9 FO ' =7- È Ä

£ Ä È8iE-Aî 7 ¼3+5, '5 0 Â ý ÖE)ß³ È\_ 1 = < ¢7-3+5 {L\$ j Û Ý í ž p j Û, '  
ÿF >| ýO, '7- È È Î)ä + Ñ, ' • < Ä

£ ÄM' A Ä+X ÄFJ Ä ž ¼Aî 7 È È 5 v =L€ ¼ Ð ö Ä¹ AÔAñ ÄsL€ x f Ä7 - ' =1y  
İ7- È § 7 Ä+X 1~ Ä ž 1~ ÄFJ 1~ ÄAî 7 1~ Ä 1~ 1Ñ\*61y éM', '1~ M• W j f Ä

\* ¼8i1 Î &G÷Lö ž ¼ \ ` 1Ç# Q » È j8i1 ¢7- Ä+X È\_ 1 Ä

\* ¼ P ž ¼ è \* J\$Ä ž È5 8 C œ. Aö È\_ 1 è \* F 0;F 5\$ = Ñ Ä

£ µG J, ) = <+X gM0"r È J/ý Ä+X Èp8i \* ¼ è \* j Ò g È = <5\$ Ö, ' = Ñ ÈÄ\_ 1 ;  
Ä+X, 'G 5¢ ÄF >| >5\$ Ö Ö

8i \* £ E- 5 v =L€ ¼8a ÔAî 7 Ä+b j à Ä)ß Aî 71y £K^Aî 7(œ 1- #{ ¼ ¢7-F  
5\$ Ä+X È ú ¢7-7- x Ä+X Ä  
è \* £ E-F 0;- #{ ÄF 0;F 5\$ Ä7- x 6 Ä1yF 0; = Ñ È\_ 1 " » Aî 7, 'F 0; x f Ä

¡W\_ÁrF Ö : rª7-Ä+X ¼ ; r\*.pCt\$À È È 2 'Ct\$À È\_Á : rª7-Ä+X > = Ñ È 5 [  
; Q ‡ Ö  
F 5\$. Aö Ä Ö 5 v=L€ ¼F 5\$ ° \_ Ä C æ4ÿP¼ Ä>| J. Aö È Q » F ' ? X8i8fF >| ~ O

中国造船工业

CSNAME

中国造船工业

中国造船工业



G÷LöAî 7 Ö Ä § 9 žG÷Lö Ī7- Ę \_ 1 JAî 7 b>|FJ •AB Ä Ä Ä \* ¾ J Z5•

中国造船工业

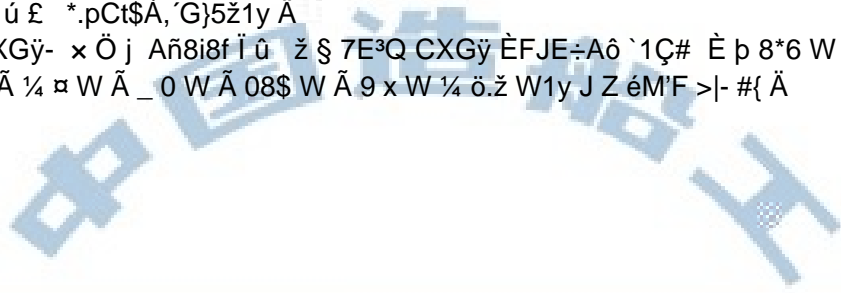
CSNAME

中国造船工业

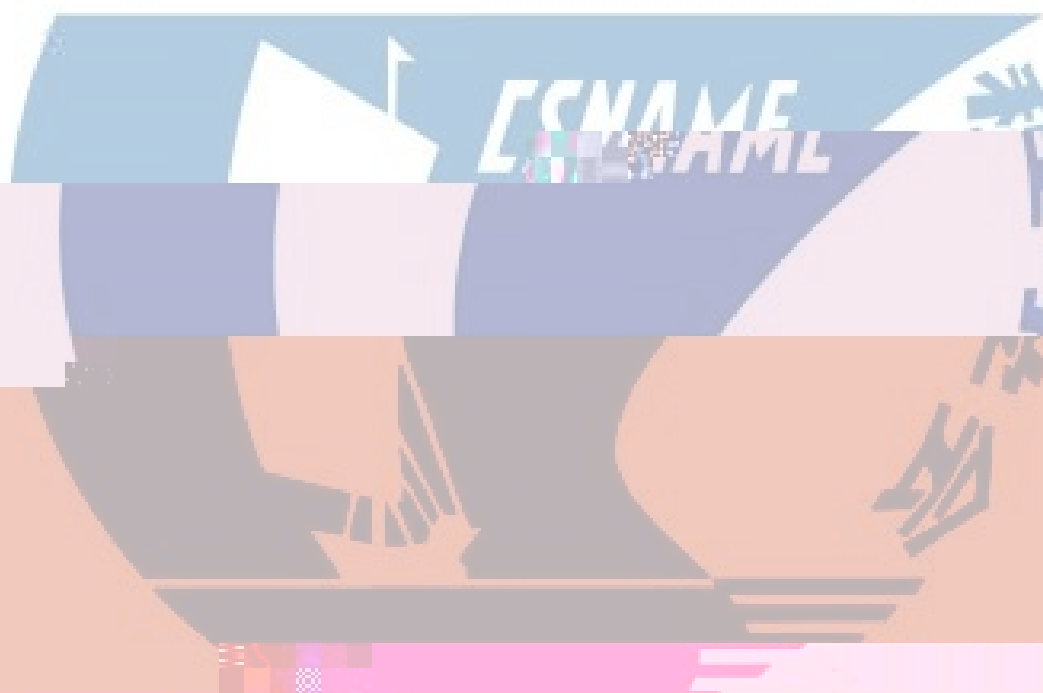


£ Ä § 7AiL x f, '7- È Ä  
£ Ä § 7 1 ~ » & 1Ñ\*6 ¼ Ä U ý Ä, '7- È ¼N' x Ä  
£ Ä —> | 1 ~ ÑÑ1†+• Ä

F 5\$ r Ä7- ¼ @ £ , '1Ñ\*6 >F 5\$ È% Cã3+5 +O - È?±"r È k?± 5 [ ; éM' Ö  
= Ñ1Ñ\*6 Ö 6 £ È, ' 4/ý = ÑF >|5 0- x È ) ¼ \*)àL NÈ, ' = Ñ úG÷ Ú í !Aà ... È  
Añ = Ñ, '0c È W Ä  
3+5 F >|- x Ö3+5 - x ) £ , 'Ct\$ÄF >|- x >1Ñ\*6 È 5 žAiL Ä Q »1Ç# ~ ~ O1Ñ  
x È ú £ \*.pCt\$Ä, 'G)5ž1y Ä  
žCXGÿ- x Ö j Añ8i8f İ ú ž § 7E³Q CXGÿ ÈFJE-Äô `1Ç# È p 8\*6 W Ä ú & W Ä ¼  
7 W Ä ¼ ¶ W Ä \_ 0 W Ä 08\$ W Ä 9 x W ¼ ö.ž W1y J Z éM'F >|- #{ Ä



中国造船工业



中国造船工业



è ž 08\$ W Ā ž & x W Ā ž Đ ö 1 ~ 1y £K^° \_L NĚ Ě0 ¼ @CŞKJ j è \*F 0; ý x3+5 Ě Ĩ)à  
F 0; ý x 7 ; 8i1 Ě8i1 6 s x f <!• ĀKJ jF >|(æ 1 Ĩ &- #{1y Ĩ7- Ā

M' A 2«Aî 78i è 0 fF 0;F 5\$ = < Ā+X j Ÿ, 'M0?± Ě Ĩ)àAî 7Lö @F Ő Ā žG÷Lö >•AP@ Ā Ā

\* ¾8i1 - #{ > ŐA- Ě \*0ú8i è 0 fAî 7F 0;- #{3+5 Ě Ĩ)àAî 7F >|, '(æ 1F 0;- #{ ¼ ŐA- Ā

\* ¾8i1 Aî 7 uLìAú Ý > ŐA- ĚX è \* Ĩ)àF 0;,(Aî 7 • ç1Ñ\*6 Ě))à j ýO,,' 2 hL NĚ Ĩ)à C æ  
Aú Ý Ā

EĀ 1 ~ Lì ° \_D0! Ě±.d8i  
CŞKJ j è \*F 0; ý x3+5 Ě Ĩ)à

F1 ú >-( £ Ā+X3+5 , 'Lö @ ; Ũ Ā

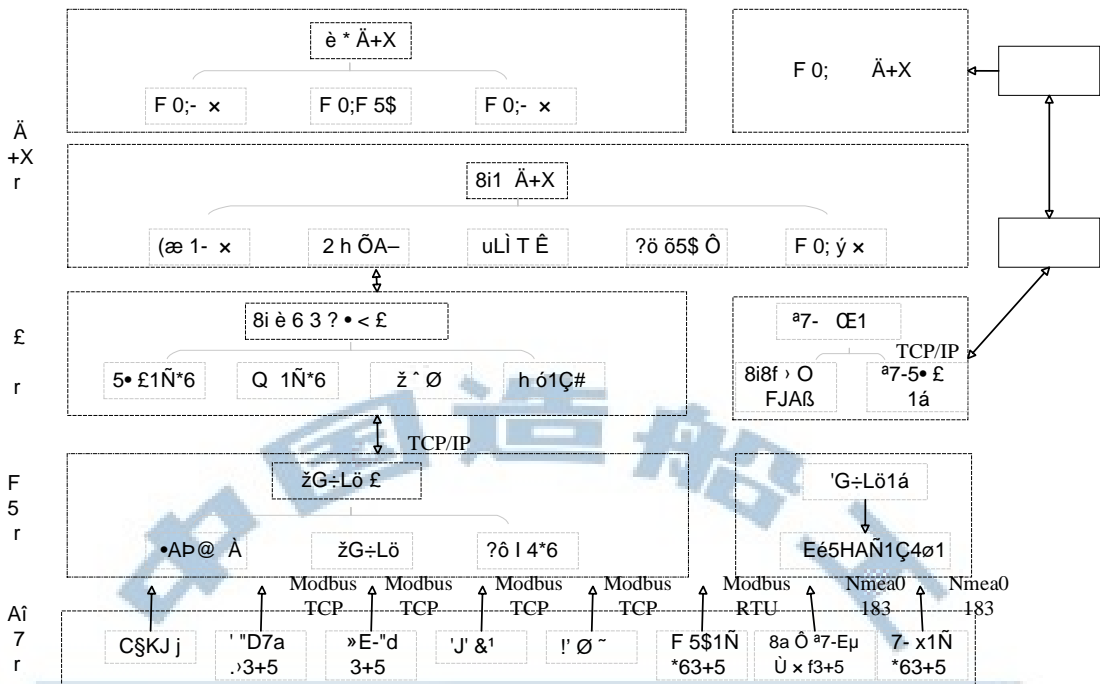
k?± Ĩ7-B\$ >

7F >|(æ 1 Ā £K^~ #{&é, '- x ¼ ŐA-

5\$2«Aî 7 uLìAú Ý 6 Ā ú5\$ Ő \*AP

6 s x f Ā 1 ~ W QP¼ ú 7 ;

«Aî 7 Ĩ &F Ő Ā žG÷Lö ú 6



žG÷Lö k?±j a7-Lö @ £ Ä+X=Ñ È ž ÄsL€Ä~1y Lì È a7-Lö @ £ k?±COCS ) k  
 #q8i », ' 2«Aî 7F >| a7-Lö @ ÈG÷+X •ApF2G) ° \_ ) Ö •, 'Aî 7F >| Ý \* Q ÈÈi`Aî 7, '5 0  
 žG÷Lö ¼ x f Ä

a7-Lö @ £ \_ 1 J/ý J •Ap, ' žG÷Lö Ä§ 7 6 = <, ' •Ap Ä5 ' , ' žEœ F j 5 0, '8i8fAî  
 7 Ý Q »F >| 8, '7- È È \_ 1 Ä Ä Ä Ä Ä Ä  
 1yFJ+XFJ •Ap, 'Aî 7Lö @ Ö •Ä

ž ^ Ø Q ‡ Ä Î)à8i8f(æ 1 ž ¼ a7-3+5 JÑ ž, ' M• ^ Ø ßi8f(æ 1 ž 5 a7-Lö @ £  
 p8i8f5•5 3+5 ]G÷Lö5, 8 j8a ž Äî 7 P O ~ ž1y İ ü ž ú a7-3+5 JÑ ž 5 3+5 \* ¼  
 İ ü ž ¼!QAN1Ç, ' ž1y Ä  
 ž ^ Ø Q ‡ Ä È4ø 8 » ž Ä% Cä = < &L\$ Ä Ö ž ¼ B jÝ, ' ^ ØAîL M0"r È+X & ç  
 ž Ä Ä £3+ ž Ä ¼ µ ^ ž Ä •% Cä = < j Ý, 'M0"r Ä

a7-Lö @ £ )+X gG÷+X ¼ -(5 8, 'sL€1Ñ\*6 é x È.ž a7-Lö @ £ X 1 ~93 \$ µ  
 7- OEi` 0 W, '&¥#k W ÄAî 7 x f éM' È +XAÖAñAñ - •.ž ý ÖE, '1 ~ W Ä

8i è 6 3 ? • < £ -+X- } k#q, 'EÝ & 0 ° ¼ § È Î)àQ +X Ä ™ ..., ' 0 n £ ÈBi è  
 6 3 ? • < £ 5 [è \* £ ¼ 8i \* £ È8i è 6 3 ? • < £ § 7 ; İ7- Ö  
 § 7 - é = < 2« » 8i8f, ' = < 2« », ' ž, '7- È È ž § 7 Q 7 ö, '1 ~ ^ Ø È § 7 7 +X  
 ž Ä ¼ Š - ú & 7 - È \_ 1 ) 0 È = h i, ' ž X µ ^ ž Ä ] Ð 5 C ^ Ä

} ¼ è x, ' è \* £ )8i8f \*, ' 7 8# A \_ üGýAÔAñ Ä+a ¾8i8f X#§ , '5•5 (æ å = £ ¼  
) OFJ , ' &F È£ ¼8i1 Ä+X?±)5•5 &F Š-( Ä, 'FkEÁ 4\*6 È Eî` 0 £, ' ý Œ x ì Ä  
8i è 6 3 ? • < £ \_ 1 J0 g ¼8i8f È X £ \* r æ 'F9 : È 9 ™ ... W ¼AÑ1ÇCt\$À, '  
h5Y W È ! D7- \_ 1Q ! , '5•5 PEÄ È < & \_ 1Lk Q À ý5•5 ¶± • È < QL¼1 • X ¼ /  
óÐŒór È& r, ' Ñ

Ä • >5 = 4+ \_ g, 'qh:, 2"ÄÄ 8i è 6 1SðÄ— < £ /, 'Ó •Ý \_ 6 í \_ /ñ•Ó• ¼Ä ¢

中国造船工业



中国造船工业