



!
"

\$
%
&
'
(
)

主 Lv wV海i 线 18 000 I ! o . CAi 线) 14 000 I !
o . 海S 土 300 I H平 3! o AJ 9+i Qt 工 9VW海m
显 I BCI ? .通DEI 8 但 gwV 栽培 " # wx 海S .开 F
海S " # A

t b9 . 海V相交+ 海 . Y+ U9 . ? 9海S # [
存 . P mF 社会物V . K . C mF 海SF 相{ + } 3"
O . : LM! UF o +海S " # Aa 3 . 海S " # + D . m
VFG } } 乐 %n 向海S <) u海S + c 9 . ` 与 : " O ^ z F
突z - . A W港GH与 " k 4 _ u . V1 主 + I I _ A

* + . I ! " # # . 9 \$; % 6 & '

海S " # C义 . 可 * ` 1 与 : W开D ? 9海S + 社会实
过 ~ 主 ! U + } 3U7 ? 物VU7 + 要 ? . 1 [界J + " # E > .
业 = %广 . 内 } % / KA

_ u 泛海 " . 业 海S " # 主 N 海 < m船 < U " < + > 等诸
I 经 素 . \$ K 部 d 1 船 L + Dm 海 L A

主 海S " # + } ~ . PQ可 工 m溯 7 000 J 工 K + 河J
" # 3 * A 主 + m船 培 K f AWL c j 显 M木 ` D . N木 `
E 德 体 及 系 下 原 透 显 OI) 干 DUD 船 . E 木 r g P ` Q 但 +





础m.PR U4VvFDm科学+木S船A

春秋战 3* .m船 vF <w' ? .D船V广泛r 9A•
 -) o下M+! 总 F城` b苏> 1 Gd显 农 L Gs / HDEI
 9 但+ 6A• 主 o6 | F城 / %会%总 bToBI 市 进 产
 .v显 产与 %mD I S总 / E阳U体y" : y原 A! VL Dm
 骸脍<w翼<主翼<小翼<突V<楼船<@W等I B 4 = +战船A
 产 VL_m楼船.显 治楼船.?十J.XY; m.Z A齐 素
 v显 海' I 称.SO齐 m船 平?D L K%z A
 k4m船 平 v2+' ?A k4vZ [.w船>\.T%汶
 -.] %V下.P楚, deoA^船\D.G^\Z十与 , I
 .下 /] .sa, <eo.oH I .然/ 农 费牛5I A
 船_推 量 m船 培 + D 农 断 MAq河J更 LMz
 土+实物木Q 存+uC.r 9划Q推 + aTZ%ab 7000
 eJK+2' (O* Aq 1983 J 广>z 土4汉6 产' +G(纹
 m+船 推 量 sa. 櫓+z E可m推Pk 或_水 早A` WJ
 m船 m{ 3z E.S法 农 GAqa 体物 玉原 ^` +m34.] 樯<)
 b<, csa` U34. 华" 梗) \$%战 34A风` z E
 +确 J 4w工 G3断C. 重 风` Wk 4I KV78r 9j 1
 2N +A风` +r 9.ww节^F与 .水 8%海m a操 .`
 , ' Fv?z 件A
 k4 海 <d 1, L +' ? .N 米 z 主 +海S"
 #seUI A+ P I K.- f G Rgr 沿h海6迁"U 相
 土_PF海mS 培 .N ` 显 相土 .海 v截 A总体 T 及 U 原 进
 这NO早W 4000 I J K.J 9+i VW] 海R} L动A可工 *



3
4

36





这1 主 海" # • 早+ } ~ A! " K 468 J . 产 ' S R)
 o6 产 海 a P- " C.g FR会%迁 i j A ~ 3动9 显 死
 " d.戈船, <k 显 " 海.过b海. ~ 过500 显A这1 主
 与 • 早, +a A
 \$, , 十 J 总 K 210 J 显 k \$, • OG z MU下A + G
 .n W] .W九 - 祭I mgA然O 船 o过海.We i j A
 k \$, 这 +w=> 海L动. 志 t 4 主 + 船_ Dm
 ? 海 平e F 2+? GA

v } 培 + D .k 4沿海! UF Z w港6:即n' 总 b
 k, C <* 附总 b烟o <i p 总 bq 6市" 6沿海 <会%总 b B
 l <] 总 br r Ak \$, , 十Z J 总 K 212 J 显 %1 P' " 海
 总 bl b海 ms界 主 . 工 ` k " 门 A可z .s B 总 b W港海 > •
 Y 主 海港. 9U ` k 4" 部沿海 植 经 + 交通门 t A

, 主 % 经 + U" <海S等知识.WJ VN与 9 < 早 • *
 识A1978 J .P湖北^ Buvj D} + 战 早* i 侯w. 主 x
 ~ 饰 &sa. PRW战 34* 十 宿 群 系V1相~ 7 业 +
 U" 知识FA 3? 9北@ DC3向VN与 978 A 体 ^ .
 U 不 原 戡 34V9 显 ? 6 但 - 别3向Aqv{ [可知.
 W! " K? [a. J 与 V对s X] 海+ y? N= + 海^ v %
 F A这些F ` , ' F 38? v WXA

工 mSO. 海S" # D k 4. 海, % 经 + 船LD
 m < 海 <U" 海S知识等.KV 显 AA

W港/V 主 沿海+z 部.P 齐鲁" # + { E. ! 产
 " # + 影响. U9W) * 海m a? B| [L 主 ! UF Qu 农



!
 "
 #
 \$
 %
 &
 '
 (
)





\ 勇%开} <农畏~• ◊% # +} 3A战 3* .齐 总 GH2
 I 进" % 主 <U 培 主 K• Y. BC 培 wD .P% <" #
] f. 3 I va. 3" j v/[A体 ^ 原\ 显 齐海ml 3" 原 A
 P战 末* .3" L动+ 主 KL 渐4P齐I i pA_u • Z" #
 ? 4y + 影响. U` ~ 3知识渊# + 3" A 6sa :w费# 与 工
) m船 D a 著称A 德 ooT 体 Zs 原 m 进_u` w费+ O
 与 .9通 < 海知识A~k\$, ! z 海# H3. 他 v
 U .} K 划. ^yk\$, + 显 (3宝w 德: 可 工 Wy Y <Dm
 船L"x <?y 与 员") Y@c?Z * .
 ZPk\$, Q: ; e _uP海 主 Uw 显 A
 2200 I JK. _uG; w船 .US• 泛海" . UF 主
 v ^\ 工 9+ G 海' • . ` 主 乃P[界 海 下
 F6 +G A这P1 对海S" #D 平+G Y 主 术. w
 w5实? /厚F海S" # +内} A 向[界R : Q! " K, [
 a. 主 V 量 A 产 w海, 植 S+L
 / +• I () * , + # ,
 \$ 8_ ; x s* +r_uY} WesX列C. 传/ k
 " # . 影响• w+ # 推传/ " # A
 战 3* .q F* 及 轻 植 w篇 原 W: 显 G 裁 I } . v G <G
 <G <G <G <G 铨. 然OU` 裁 A 匪 Wk 4. 这些战 34+
 裁 量 ~ 然\] 存W. / D 然 水 ` D Ak 4T: 对% ? C% I
 意Ai nQ + ~ G .} U, <o+v河. 工 D
 • AV_. k 4 裁 卓 " # <` DeA_uGa 农 A: 去F 物 * <
 < ? 裁 量 . 水 植 经 + 1: 去F 裁 卓 . r 得九> 等• Y+ 裁 卓





" #.d 1 " #vF MD A
 实.sX " " #) *.即_u" I K.sX列CmVv
 F A 1.sX学_78*` .! " K, [a.sX<[3
 4+ 然W佐 平 玉 w [. 得t %_u4UY}: 9+
 Z = + ? + 卓 A内 w典 [*` 显 ` <[C[
 梗 + _u+ • wS .W%: 9F <[+ 卓 USA
 E 4st? 研究NO.! " K 200 J P! " 300 J I J .sX
 + 裁 卓 " #P佐 R4向" L渐< .R_` sX 栽培 C 础.
 : D 显 他G1` sX 栽培 [+ 主KA3Pbs.sX与 U[L
 仍k 栽培 W AV_ .佐 B_u会会) & *` 显 sX" #
 + TZR九>佐 开\$ A
 _uGa@向~• 与 传 H@ < ABC< b e <结
 慧 等 .ww推 F[+ D 显 .' ? F与 U+[LV ?
 " O~GAt b9.佐 • Y" _u` @HI 3.?歌- 2
 t市" _u` 裁 卓 < I 3., 植 B 市O_u` eI 3.
 q B北 轻r" _u` B 培 < 海I 3.- BK" - G: " _
 u` I 3. 水 I + • 3" _u` 裁 卓 @HI 3.[[44O
 祭I A
 : 8_ Fvo 7y A 主 早W! " K 14[aV m
 : r 9F" A汉 D k4.V1?GAG<相~ / =
 <7 业 + 不 量 A
 QR_u" Nsa` m 确v 与 .确v } 显 平 玉
 广; 确v • I O.与 978*` .. 汉 传hsX+ G与 .j
 1_uA



!
 #
 \$
 %
 &
 ' ()





3
4

主 北OE阳>体sX示歌?sX6 植臣北畝 { 体3
 , l A ^ 原<ot 34总1603b1867 进 q- 著体q- " Y 原< 下z
 体 称sX传 原U 不 % 1688J 透<t 下#镇 l 宝体K" t "
 不 原等主 <sXj t 不 m.v 诸N. 不 <篇b(存< * l
 y 存%sX < i . 3与 知l n <sXI
 学\$%_u <y " 不 48 . * 等与 + 著 1850卷. 主 y
 学 著 1800卷 等{ % 主 t P_u传hsX+ ^ \ AP
 %sXPb` DE ~ 3+ 简t . q- " Y 原 称: [[| . 失乱 . 闻 传A 德K" t " 不 原 称: Ww] 19J + K
 " - w 越主 . 不 w %- 越A 但
 汉 / 传sXO.WGd相~漫) 3* 主 . P 8[a . P早
 W = 3* 总710b784 进工 K.sX 3仍1接r 9汉 汉" A! "
 9[a / .sXW汉 + 础m.P显O { <平 { 吗 ms` #
 F+N 汉 .G%UFQ U#+ " 祥系A_u g汉 传hs
 X. 农 A` sXU# " +! U' FZ 术?显 C 德 / D@P_
 对sX +D <社会+ MT 植 经更+ 推动 9A
 A 8_ 7 , A_uGa 工?平+3, We
 n >C?sX列C.: 去F@` / K+ " #?物YA他9 农 重 农
 9W n ~• 与 U. 农 C" #m+Z [~• 与 U. / 1
 X显?` f 但+ 玉 则. 实aeU 物+显' 5 德 厚O\物. <wG.
 平等 与 .? 相 -.身 祥 a传 ?平 好K\"他9@l 意学
 [~• 与 + [L[< .• OEQ j h ~• U#"他9
 工 主 崗 与



• d F ~ • + 开D? M. ` 好交 W下F = 好+ 础A
 _u" 主 工 Q ? 平 好+ 实` a 动. ` 主 好交
 z .V/z EF! " G[a 总 57J 进 O- .6W 工
 "* [a 总 107J 进 ' C等. [6<c 十与 . z 但",
 [a 总 284J 进 e. 不 .p5o <' < r O- .3O-
 工 显 3 ' 金 I 好交 + 动与 } AI O.s X列 Cm+
 6 主 交 农 断. v 过 战争+ . 重 梗 ^@1? 平 好A
 5+-• I - . / O3# . ; 1 2
 _u" ` s XU#: 9u . 推动 F 社会+ D . Ws X
 " # 主 L 下 F 深深+ ^ AI N D [%S: 显 s X% I 与
 相 K _u+ S AV _ . _u Ws X+ 知 { G 反 / = W 他+ [•
 主 + 知 { G 水 ? A 但
 \$ L 70 N / bg ~, 3r! " 604 J .
 s Xh O & * e + 显 十 z 法 但 ` s X 法 D m G 部 U "
 法典 A Gz 内 < 81 : 显 工 ? ` f . f ` PA 3 Pbs . s X
 + 诸 I w 培 6 仍 g 显 工 ? ` f < ? L [• 但 等 观 e v 9 % w 培 F
 中 . 1 2 ? 谐 ? % G 但 + 与 ` { 系 Av + w 培 6 深 K 显 U 3 农 N
 • ? . • ? 农 N 与 ? 但 y 显 U < < 但 ` Q + \$ " A
 2t _u! o . 显 农 Rg 但 + 7p' md 别 刻 v 显 ? 但 <
 显 e < 但 < 但 勇 < 但 • < 但 b < 但 7dw A 这 7dw . V 4 N _
 u+ / 植 臣 % 量 A + BOA 显 ? 但 XW G / . 足 z s XU 对
 显 ? 但 (+ 植 视 A
 : ; 80 bn' , xM ! Hr 体 (不 及 p m 原

!
 "
 #
 \$
 %
 &
 '
 (
)
 41



S: U•H物(



3
4







j v+- .

#bc] ; cf gDhi j %



3
4

44



k1939l 12Bnkopm oqksyz
 } r1962l QTR[\KHE{ rFv[~s~' C
 FvF]E~~}C ; cf[yz ' C
 ; c[yz~s~' C ; cfab*+E~s
 ~' 345' r2009l ~Fv[~u L [*+k <{
 N 2010l ~ ; cq{ u f*+
 hi ; < q rk')st/[@F * %C
 /[# % [yz @F * %CD [
 CpFCN bX _td, ; c@F * ka)%C
 /o ; c@k9% u @k9%Ur

