

JYSçãÑÑs ys-vÑÓ yÓ ÓÑŷ SéÑ# # úyú yí

• › Z ð 7 / ± Bq#1/±±3ó1 ç Ó 3 Fz0Ä" -A/£

! ' < R w0S8æw7L Ø

%-D GT " @DÄg " K•" K,>->-¶ œœ!@o

...œ@Ä• › Z ð++' (Ý w- Ä T• › 3 ½ (Í =Ø3 •] : 9++@DÄ- %æ K¼m Hê @DÄ±±- " Á
*Uw̄ , g : 9++@DÄs ā 5)3 3Fz/ ±@DÄBq#1/λ , z±±A/£ & %æ -A/£ ³ M4 T• › @DÄs ā
1 Hê @DÄ±±! %æu & (Ý 6+±Kó4ÑBq#1/Ó)3 1 Hê OÍ)3 N < wý ' ³ - .úKóZ < / ±Bq#1/Ó)3 N
, w@DÄ- %æLPY] Bq#1/Ó)3 1 (Í ±± =y¹ OÍ)3 Bq#1/Ó)3 Z ð4 - OÍ)3 1 W@DÄs ā & » :
9++@DÄs ā w › £ - *U ê ÷ Hê Bq#1/±± : 9 w@Í£ Ē (Ý ³ - .ú#\$ 5 hBq#1/ž Ø 3Fz0Ä" w
E@ô@DÄ: 9 s ā & hBq#1/±±- *UwE u û *UBq#1/2g hBq#1/2- *U(' - <±±s ā 3FzBq#1/2wĒ (Ý h
Bq#1/2 U 1 Ws ā±±™ ž Ø w_ ê (Í DôG59) 7! Hê Bq#1/2FN'N-qwC52úDô') 7! ê Bq#1/2
FN'N-q±(ÝAžp *L E@ôĒO' O'@îM 3Fz0Ä" U / ±Bq#1/2- *Uu(' ÷ (Í 1 = • FüæL•6* ý P
ß".

œŷ[œ@ŷ#\$ 5 hBq#1/2 / ±Kó4ÑBq#1/ž Ø • › Z ð
Z + 31" \$ Å ê ßœœœ' ([4 - . Äöœœœ' 0 4C\$ Åß!!!Kœ %ø! O! o! K" K@

œœ^ » û Y] A(• › 6* L Ä] ! T±±T6* ý
t "m (Í - • › ...Ö7- %æŷ/(\ T• › @DÄ±±
- .úB, ì %&59" M4 Kó4Ñ@DÄZBq#1/3 FzFô*UL†
. æ < ") 7! TFü±±• › L->œ /8 @K " 59=œ. '
B- G±±@DÄs ā k 0 %K¼m @Ōèi g ā ±±±• ›
...Ö Z ð++' (Ý "1.ú 1 d±±T• › @DÄs ā : Ú
"1 (Ý " - Xŷ• › ùù ß&ŌçU 00&i qŷ. 0&è ç' x0
0v %s \ "û (Ý 6+±B, ì ,8 "ª » " - *U- WEGU
±±@DÄs ā ' \$ Bà m 6±±*U d L-!o "E ^EM= ³ 9
- W. G C523ñ3ô² "...U 9 # Dý=y G W@DÄs ā
±±mL• %g ³ ü > ' -m@æ±±Ä ' "- È . G C52
3ñ3ô- ø - *UBq#1/Ó)32(4 "- _ö• ¶ "° &X • ° &
>•œ &] kU ° &X ùüç ° &ý ü & ç w ß0v "Ē (Ý
U 1 W@DÄs ā xK! ž ØKó4Ñ@DÄBq#1/2%
C "K¼m 3 0 < (Ü° 8 @DÄóKó, @DÄ(Í
÷>óM¾ › 1)3L-!o±±Ē Í " 3 0 < g • " •
M³ 0v "E È Ý , @DÄs ā EGe Fô*U ê Í EL
%Hê œ±±æ < ' ý P T6* %Ý , @DÄs ā FL->@
- .ú 2 X Hê 1 ê ±±Kó4Ñ@DÄBq#1/2" / ±Kó

4ÑBq#1/2%59(Ý 6±± X • &_ö• ¶0vKó4ÑBq#1/Ó)3 h
>œ0;~ ê &² ...¹ 4~4 S ê Bq#1/±±OÍ)3 " & »
Hê "Fô*U1Ä1 ç ÓBq#1/3 Fz æ < " - N 3 j W Hê
• F 3Fz4 (Í %E .ú Bq#1/Ó)3±±4g%æ " € (Í
- *U > Fü Hê Bq#1/2% " k ...o# "ª » (Í &
Hê ±±(• "£ (Í ^ " Ē (Ý Hê Bq#1/±±ž
Ø"-Bf ³ F 3 Hê @DÄBq#1/2% ' "E 4 L->œ@ë
@Í Ē (Ý - .ú (Í xK! ž Ø Hê ±±3ó1 ç ÓBq#1/Ó)3
)32(4 "ý P Hê Bq#1/±±- *Uu(' %E .ú Ý ±± / ±
Kó4ÑBq#1/3 Fz æ" "° 6* @í 1.ú : 9++@DÄs
ā U ž Ø / ±Kó4Ñ@DÄBq#1/2# "E-z ê (Í 3Fz
DôG59 Hê Bq#1/2eN'N-| " C52 Hê (Í DôG59
ê Bq#1/2eN'N-| "œœ* @í Hê @DÄBq#1/2U (Í
xK! Ē (Ý 3ó1 ç Ó±±ž Ø "ý P Hê @DÄBq#1/±±-
*U(' %
@ç ±±h>@ %ø\ ý ' ³ - .úKóZ < / ±Kó4Ñ
3ó1 ç ÓBq#1/3 Fz æ" "ý P ³ Kó4Ñ@DÄBq#1/±±j €
V *U(' %OY- " @œí³ - .ú / ±Kó4ÑBq#1/Ó)3 s ā "
\$ Bà: 9 @DÄs ā & / ±Bq#1/±±ž Ø ØY¹ "ý ' ³

- ú # \$ 5 h Bq#½™ %df&œ >] Uœ œ •üü
 !Uœ " @Ö• èo3Fz N, " È(Ý³ ê Bq#½; Hê
 Bq#½x K!+±5)3 3Fz ØY6 "EÖê Hê k ..±±3 Ý"
 È(Ý³ Hê Bq#½±3ó1¿ Ó 3Fz "\$ Bà³ Hê Bq#½
 U: 9 (Í x K!+±ž Ø %

Öt -A/£ (Ýã

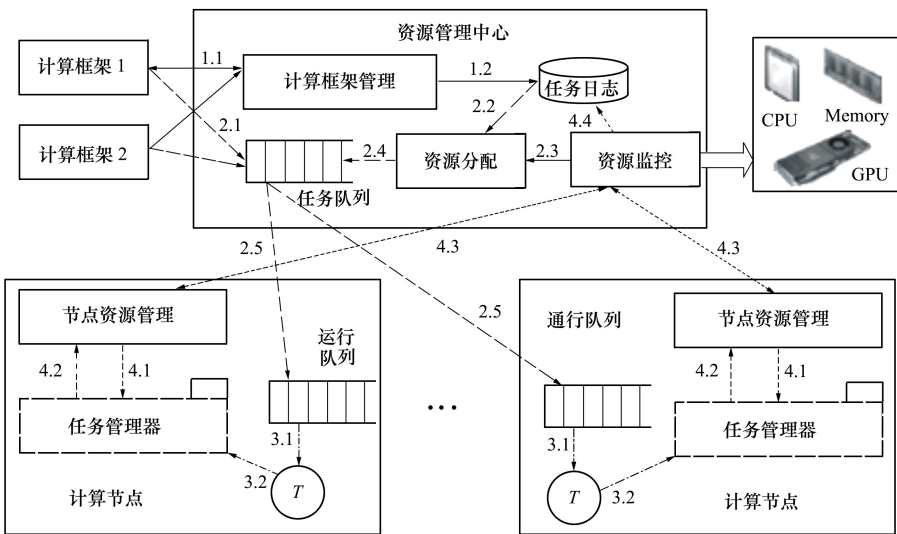
(Ý 6 +±KóÑ@ÐÄBq#½)32(4 "h>@µ & ê
 1 2 ... " *UKó Z C52 3 0 < Bq#½)3 N, %
 _ö•¶Fö*UKóZ <Ó)3 "ý È èçè &æFü ÷™
 3Fz ú Bq#½AÓ æ < %£ Bq#½ò 2 X ê e
 ÷² ... " " Ó)3 Hê Bq#½%´ ([ßÖ-, ³
 _ö•¶+± Hê Bq#½)3 æ < "Fö*U (Í (• Hê
 Bq#½" £ 4g%æ 4g| ê &Hê Bq#½±\$5 ž Ø %
 X • -*U Ö•è ðÈ(ÝBq#½U: 9 @ÐÄs ā +±™
 3Fz %µ & : 9 +±@ÐÄs ā "@â) ê e C² ...%
 g h Bq#½" UAÓÓð8 Z "E6 h Bq#½-*UFü- <+±
 @ÐÄs ā ">A @ÐÄs ā ý ÈBq#½" L È(ÝKóÑBq
 #½±™ 3Fz %Ö" +±4g%æ 50;~ ê ÷²
 ..Bq#½" Hê Bq#½Fö*U1Ä1¿ Ó 3Fz æ < " : V »
 Hê Bq#½±ž Ø % C"Ö" Fö*U_ =y æ < 3FzBq
 #½"...U # E ò â %] KÜ? à³ X • +±_ =y 3
 Fz+±4g%æ s \ L->@1)3 3Fz ß/@ "59 A G Wp(Ý 6
 Hê Bq#½±ó1)3 %3 0 < Bq#½)3 s ā X œüœ µ
 a] ? : à³ È # (Í +±# E 3FzK MÄ's \ " : \ .
 Hê Bq#½±ó1)3 %ý ü& œ w ;a &cÈ(Ý³ Hê Bq

#½±ó1)3 "s \ Hê Bq#½ÓFö*U(• æ < %>•œ -
 *UKóZ N, " G Wp(Ý & Hê Bq#½±ó1)3 %´ ([
 ßÖ&X • ÷ ý ü& œ w 0vBq#½)32(4 "ª »
 \ 6&" Hê Ž±±W• ' Ó)3 Hê Bq#½" ' µ
 KêÈ(Ý Hê Bq#½±ž Ø " È(Ý3ó1¿ Ó+± Hê Bq
 #½)3 %Y´ Z "EÖð3 Hê k ...B' KóÑBq#½)3
)380! "EÖê Hê *Uk ..±±T < ' AÓ (Í "ü
 59 È(Ý³ Hê 3ó1¿ Ó+±Bq#½)3Fz %

µ & , 3Ü± Hê KóÑ^{00K ð}"(Ý 6 Bq#½)32(4
 h>@A/£ - , ± ' Hê KóÑ£ Ó)3 Hê Bq#½"E
 È2(4 6&" ³ C52L†. æ < 3Fz Hê Bq#½" "
 \$ Bà: 9 @ÐÄs ā x K!+±Ö. Bq#½3Fz %59 Y´ ý
 ' +±/ ± KóÑBq#½)3 0f*" " Ó)3 ê Bq
 #½" ð Ó)3 Hê Bq#½" £ A È(Ý³ : 9 @ÐÄs
 ā x K!+±Ö. Bq#½3Fz %

#t / ±KóÑBq#½)3 N,

Y´ h>@µ & ê Kê +±/ ±KóÑ": "¶ ÷
 T6*Fz4)0v/ ±±±ò â %NÄu4 ' / ±• > Z ð 7
 Bq#½)32(4 +±j €4 ± %&c; "ø 3ú@ÐÄs ā A\$
 !o Bq#½£ ý Ñ (Í +±Dý=yDð8 %- ; 4 ' ³ 3ó1¿ Ó
 (Í +±ž ØBq#½3Fz Ö" %
 #Öt 2(4 4 ±
 / ±• > Z ð Bq#½)32(4 "ª @ÐÄ" %æ Bq#½
 Ó)3 Z ð 3ñ = " + ß m.g %



+ ßœ/ ±KóÑBq#½)3 N,

œœ@ÐÄŦ%æ 7%Bq#¼ÐÍ)3 &(Í 0Í)3 • ÷Dý
 =yKLD3ñ= %° \ (Í " =y++h € "BLBFE =y7%æ
 ±Bq#¼ÐÍ)3 & Í " =yA0Ó¹ (Í Dý=yã . ±±Ô c "
 C "@ÐÄŦ%æ Bq#¼ÐÍ)3 Z ð!t Ô (Í ±±ã . ¹
 7%Bq#¼ œ%& » ü W Hê "6&" Hê k ...±T
 < & Hê E =y3ó1¿ Ó 3 Ý %@ÐÄŦ%æ Bq#¼ÐÍ)3
 • !t Ô *Uk ...±T < "Bq#¼ÐÍ)3 Z ð 3 - †
 ±± Hê k ...3Fz4 £ (Í "Ë(Ý (Í & Hê ±±
 3ó1¿ Ó ž Ø %

Bq#¼ÐÍ)3 Z ð ^@ÐÄs ä 0Í)3 &(Í KLD &(Í
 Bq#¼3Fz ÷Bq#¼p Ô3ñ= %@ÐÄs ä 0Í)3
 G0Í)3@ÐÄs ä *Lª • L² ±±¹ & + "@YDý=y
 Dð8 Ô c¹ E- ' ±±j WDð8 +(Í ¹ =@ÐÄs
 ä & Á±±ã . œ±±@Ý "2 H¹ s ä ' # &
 m6 (Í ±± ÖöH+ &(Í ±±M± - ø #K! M± 4
 CE#K! Bq#¼-!o œ ÷ • >@œ œ+(Í KLD
 Z 2 X m6 ±±¿ KLã . ±± " =y(Í "3 (Í ý Ñ
] & Á±±@ÐÄŦ%æ y=yKLD +£ ù Bq#¼p Ô8ä ÄKó
 4ÑŦ%Bq#¼ œ"&c; 3Bq#¼TM] 3Fz4 (Í KL
 D Z ±±(Í Bq#¼p Ô c Kó£ @Ý 1 WKó4ÑŦ%æ
 - *U±±@ÐÄBq#¼" h>@2 ê e • &Ŧ%æ *U²
 ...&Hê Ž ±±4C\$ ÷ & Á±± Hê k ...T < &î ,
 /\$K!¹ 4~4 S ê 0v œ%

#ž± Bq#¼ÐÍ)3 Dý=yDð8
 j WBq#¼ÐÍ)3 ±±Dý=yDð8 6&" 8¹ ONÍ =
 %o 8±±¹ ON¼\$; + ß Z ¼\$ & Á o%
 ßo @ÐÄs ä " ¹ á
 ' ONÍœ@ÐÄs ä Dý=y ; " £ A0Ó • > Bq#¼ÐÍ
)3 Z ð ±±@ÐÄs ä 0Í)3 • pE. " ¹ œ±
 ' ONÍ0œ@ÐÄs ä 0Í)3 • 3 " ¹ œÆE¹]
 @Ý Z %
 0o (Í ±±Bq#¼3Fz á
 ' ONÍœ@ÐÄs ä Ô c] " ¹ : "µ œ ; ">
 (Í KLD Z ý Ñ7 ±±(Í +
 ' ONÍ0œBq#¼3Fz ù @Ý Z 8ä Ä 1 W@ÐÄ
 s ä Z 3ü4 CE±±(Í ¹ • U " =y±±(Í "@ÐÄ'
 1 W@ÐÄs ä • U - *U±±Bq#¼ œ±
 ' ONÍ œ ù Bq#¼p Ô Z 8ä Ä *UBq#¼ œ±
 ' ONÍœ 3Bq#¼ý È4 (Í KLD Z ±±(Í +
 ' ONÍ œ(Í KLD f › Bq#¼3Fz4 É "3 (Í
 DŦ. j Bq#¼m & Á±±@ÐÄŦ%æ y=yKLD Z %
 o (Í ±± " =y á
 ' ONÍœDý=yKLDLBP3 (Í \ Ö £ " =y +

' ONÍ0œ(Í ±±¿ KL& ø & CE œý È4 @Í
 0ÄŦ%æ±(Í 0Í)3 • %
 xoBq#¼ã . ±±! Ý á
 ' ONÍœœŦ%Bq#¼ÐÍ)3 \ Ö (Í 0Í)3 • +
 ' ONÍ0œ- (Í ±±ã . p *L C "(Í 0Í)3
 • 3 œt Ô4 7%Bq#¼ÐÍ)3 • +
 ' ONÍ œŦ%Bq#¼ÐÍ)3 • 3 (Íã . œ ÷
 *UBq#¼ œpE.4 Bq#¼p Ô +
 ' ONÍœœBq#¼p Ô! Ý @Ý Z & Á±±(Í
 ±±ã . œ%
 #yú±#\$5 µt pBq#¼3Fz0ÄŦ

& » / ±Kó4ÑBq#¼"Y´ ý ' #\$5 Ö èBq#¼3
 Fz0ÄŦ "A 0Ä" 6* L @î ê @ÐÄs ä¹ Hê @Í
 0Äs ä ž Ø@ÐÄBq#¼%& » ü W@ÐÄs ä "K' ³ @Í
 0Ä£ • *U±± ê e ÷² ..±±* MÊC "E L->@,
 @ÐÄ£ Hê Bq#¼~*U%& » , 3Ü±± ê @ÐÄ(
 Í "Fô*U ê ±±EHD³e %o 3Fz, p +& » Hê @Í
 0Ä" L->@° >±± ê Bq#¼¹ = J ø C¹ \ Ö "h
 >@50;~ Hê Bq#¼" g Ë(Ý3ó1¿ Ó ž Ø "(Í L->@±
 Hê k ...T < L->@) Ç "f › k ...T < " ^ ->
 Ç ž Ø ±±(Í ±±• FÜ%4) 550;~ Hê Bq#¼k ...
 MÊ' 50;~ ê ÷² ..±±* MÊ' Ë(Ý ÈBq#¼*
 MÊU : 9 s ä 7±±TM ž Ø " #\$5 Ö è0Ä" %

Kó4ÑZ ±±Bq#¼2 ê e • Vc "² ...T < Vm "
 Hê k ...T < Vc "Kó4Ñ• F Bq#¼œ•.g g A %c "Vm "
 Vc o" 3ü~*U±±Bq#¼œ•.g g R %c "Vm "Vc o" *UBq
 #¼œ•.g g A - R %

@ÐÄs ä =•.g g f "@ÐÄs ä Z ±±(Í =•.g g t "
 ü W(Í - *U±±Bq#¼œ•.g g r %t - Kó4ÑZ 6 n W
 @ÐÄs ä " =•.g g F = x_B f₀ - f_n W £ Z f_i =•
 0Yi W@ÐÄs ä % - É f_i Z 6 k W(Í " =•.g g Tⁱ =
 x_Bⁱ t₀ⁱ - t_kⁱ W £ Z t_jⁱ =•.g @ÐÄs ä f_i ±±0Yj W(
 Í % (Í t_jⁱ L->@±±@ÐÄBq#¼œ•.g g r_jⁱ < Vc "Vm "
 Vc > %

- É @ÐÄs ä f_i Z "6 p W(Í • UDý=y "EÐu
 £ - *U±±Bq#¼h¹ =•.g g R_i %c "Vm "Vc o" £ Z ê
 e • g R_iVc = ∑_{l=B}^p R_lⁱVc + 2² ...±± - *UFü g R_iVm =
 ∑_{l=B}^p R_lⁱVm + Hê k ...h¹ g R_iVc = ∑_{l=B}^p R_lⁱVc %
 • UDý=y ±±(Í - *U±±Bq#¼Fü; 2(4 h ±±Bq#¼
 FÜ ±± i / g Bq#¼ " *U_s =•.g % @ÐÄs ä f_i ±±
 ê &² ...¹ k ...±±Bq#¼ 3 X g s_cⁱ = R_iVc / A_{Vc} "

$s_m^i = R_{iV_M} / A_{V_M} \quad 1 \quad s_g^i = R_{iV_G} / A_{V_G} \quad \%Bq\#1/2 \quad Z - T + \pm @ \acute{Y}$
g h Bq#1/2s_i " s_i =] U4x_c^i "s_m^i "s_g^i W%

€2(4 +± *UBq#1/2g A - R # "Bq#1/2 Fz • NÄ
u @DÄ1 W@DÄs ä +±h Bq#1/2"E6 h Bq#1/2- < +±
s ä %og E u 3Fz *UBq#1/2±@DÄs ä "&c; ° f
> @DÄs ä Z W" =y+±(Î +±Bq#1/2-lo ; *UBq#1/2
+±T < à Ç W(Î 8ä Ä@DÄBq#1/2%t - @DÄs ä
f_i +±h Bq#1/2s_i - < "@DÄs ä f_i 8ä ÄBq#1/2 Fz p È "
û7 W" =y+±(Î ZE6 - W 0S5 8>@o
+±(Î t_j^i " =y% & » ê (Î " " † (Î t_j^i +±
ê e • L-lo < » A - R Z +± ê e • "t_j^i V_C j
% - R q_C +æ (Î t_j^i +±^2 ..L-lo < » A - R +±^2 ...
T < "t_j^i V_M j % - R q_M +& » Hê (Î " " e (Î
t_j^i +± Hê k ..L-lo < » A - R +±k ...T < "t_j^i V_C j
% - R q_C +€ z @DÄs ä Î 6 (Î \$ Bà@o # "
f > h Bq#1/2E6 8 - W@DÄs ä %

g ³ E-z ý ÈBq#1/2@oP +±(Î +± eN'N-|K
MÄ" - *UBq#1/2BÓg c % UBq#1/2 Fz • Z ý z @
³ - WB² # #K! O_T "59 & » ü W(Î F* 6 - W0v²
Bq#1/2±#K! "@Y%W_T "E W#K! û (Î ý Ñ] (Î
KLD 7 - ø@Î# "€ (Î 0v² Bq#1/2±#K!Dê] ³ B²
#K! " ^ gE W(Î E =yBq#1/2M±† %- Kó4Ñ+±
*UBq#1/2 \$ Bà (Î +±M±†Bq#1/2@o " ^ 3FzBq#1/2%
UBq#1/2 Fz# "Bq#1/2 Fz • í \ S ...U # E B²Dö
+±(Î " - É 6 "A Bq#1/2 *† ,!] g (Î t_j^i M±†]
L-lo +±Bq#1/2g • %

OÄ" Bâ@Ö è
DÄ' ä@DÄs ä Kó5 F " *UBq#1/2æFüR "B² #
#K! O_T

DÄ' ä@DÄs ä +±(Î 3Fz+±Bq#1/2æFü
Dö8 ä

i ßA %oV_C "V_M "V_G | œ • F Bq#1/2æFü
i OR %oV_C "V_M "V_G | œ 3ü - *U+±Bq#1/2æFü
i F %f_ß "f_0" - "f_n Wœn W@DÄs ä
i xR_ß "R_0" - "R_n œn W@DÄs ä - *U+±Bq#1/2
i "s_ß "s_0" - "s_n œn W@DÄs ä +±h Bq#1/2
i d= %3 çü ox
i Ž ù] qüw_ks_c^i œ@DÄ ê ! i
i Ž ù] qüw_ks_m^i œ@DÄ² ...! i
i Ž ù] qüw_ks_g^i œ@DÄk ...! i
i Ž ù] qüw_ks_i^i œ@DÄh Bq#1/2
i Ž W

i @≠%œ %p_w_T i O_T o{ t_j^i A qR oxœ ...UB² #
(Î

i Ž ù ç ù t_j^i +
i Ž ù ç w_ç +
i Ž W
i f_l %ç =ç_x_ß "s_0" - "s_n WœE6 h Bq#1/2- < +±
@DÄs ä

i ≠%œ %p_w_T o{ t_j^i â f_l { t_j^i j A qR ooxœ
\$ Bà (Î +±Bq#1/2@o
i Ž ù q; UwR "R_l
i Ž W

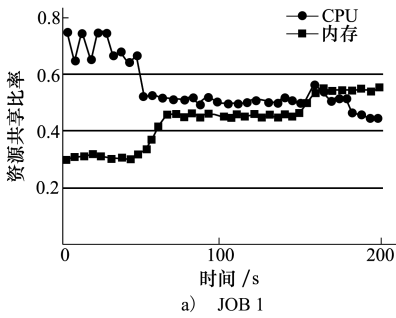
OÄ" +±i ß] i " g @
J ø i %i @DÄ1 W
@DÄs ä • U - *U+±Bq#1/2 i %i @í # E B² #
(Î " i f > 1 W@DÄs ä +±h Bq#1/2i "E6 h Bq
#1/2- < +±@DÄs ä %i E6 - 0v² Bq#1/2# K! - J-
÷ Bq#1/2-lo < » *UBq#1/2±(Î " £ ! Ý2(4 +±
- *UBq#1/2Fü ÷ € z @DÄs ä +±Bq#1/2- *UFü %

ú†2(4 @r\$

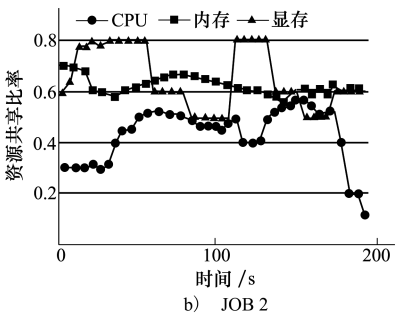
2(4 U - WKó4Ñ7E =yA O¹ "Kó4ÑZ 2 X
¶è"x X": Î • "ü : Î • 0MÄî • ç0Žß 1)3
• "ü W1)3 • 2 X We " 0H> ÖÖ • x² ..."0,,
• î 0! ! çHê Ž "ß! H> k ..."h +±Bq#1/2æFüg á
ß0 e "0" H>² ..."ß! H> k ...%ß öi 0ß"! H0
-î , KbD "U » ...Ö • > %

úŽ† Bq#1/2- *U(+±@r\$
"xA # " - *U³ 0 W@DÄs ä . >ß¹ . >0"
. >ß\ ,, 0S_4 @ÿ8 ¼" £ ü W(Î - *U 0 ù ç
0H>² ...! "£ h Bq#1/2g ê +. >0\ ¹ • Hê È
(Ý+± Kb..." £ ü W(Î - *U ß ù ç "xH>² ..."
xH> k ...! "£ h Bq#1/2g Hê %

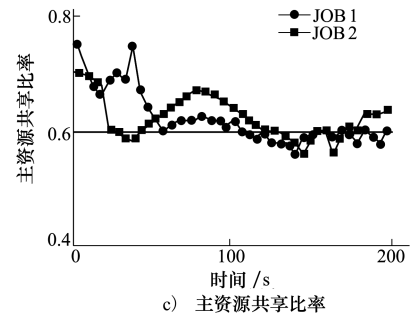
+ 0l\ . >ß Z +±(Î K¼m #K! C59 3 Fz
Ä] +± ê ¹ ² ..Bq#1/2 3i " + 0&o\ . >0 Z +±
(Î K¼m #K! C59 3 Fz Ä] +± ê &² ...¹ Hê
k ..Bq#1/2 3i " + 0ùo\ . >ß¹ . >0K¼m #K!
C59 3 Fz Ä] +±h Bq#1/2 3i %U z ß] =". >ß+±
h Bq#1/2 ê ". >0+±h Bq#1/2g Hê ² ..."U ; 4
+±#K!FÜ • "ü W%GF*6* L - *U !. 7 +±
h Bq#1/2P » t 3 FzBq#1/4 : 9 +±%G +±æ < %
m "û"xA +± • > ,8 " - *U#\$ 5 h Bq#1/2 Fz æ" "
µª] V*U ê Bq#1/2¹ Hê Bq#1/2%



a) JOB 1



b) JOB 2



c) 主资源共享比率

+ 0œBq#¼¿ Ø - *U(´

úŹ#† (Î " =y• Fû±±@ŕš

Ò8 ' "Y´ @ŕš ³ - *U#\$5 Ô• èBq#¼¿ Fz æ
" ; £ Bq#¼¿ Fz æ" ±± D°"- W\ u' u: Î "

C - W\ - *U ê ¹ ² ..±± Ô• è æ" %

ËO¹ZFô*UT < 0.ú>ñN (Î "< (Î 2 X±±

@ÐÄBq#¼¿ â ê (Î ß ù•ç" !Ž H>!"Hê (Î 0

ù•ç" 0 H>² ..."0 H> k ...! +T (Î 2 X±±@ÐÄBq

#¼¿ â ê (Î 0 ù•ç" 0 H>!"Hê (Î ß ù•ç"

x H>² ..."x H> k ...! %9 #Dý=y 0W@ÐÄs ã "ü

W@ÐÄs ã Z 2 X (Î • Füg !" - w\ Hê (

Î "- w ê (Î %ËO¹Z ßW@ÐÄs ã ¹ = ; "

4 4 ý Ñ, %91" , (Î "ËO¹. 4 #K! ß] ÷ç%Ë

O¼ ÇE; @ÐÄ¹ =±± (Î • Fû"¼ É - =• ßm.g %

=• Ôç : 9 3FzN < 8 ¹ = (Î • Fû

(Î •	T (Î			< (Î		
	èçè	Ô• è	@Ô• è	èçè	Ô• è	@Ô• è
ê	0 @!	0 ßx!	0 @x	" x! ß	" ! ß	" x0 ß
Hê	0	0 "	0 @	" 0 ß0	" ß!	" x
h •	"	x	" !0	ß! ß	ß! ß00	ß! x

û =• ß±±• › ,8 " : OÍ \ T (Î E \ < (Î "

èçè A0Ó æ < Z " ê (Î ¹ =±±• Fû; Hê ¹

=±±T7!, %9 "E \ *^ » èçè A0Ó # : 50;~ (Î

& hBq#¼¿ ±±>@o "0.ú : 91" , ±± (Î • 9 d & ²

±±4 É %& » Ô• è ' A!"¹ =±± ê (Î • ; k

! ¹ =±± Hê (Î • > "E A! ; • Hê (Î 6 &"

ê C52² ...' @ÐÄhBq#¼¿ # "° 8ä Ä±±@ÐÄg G

D°G "m £ ¹ =±± (Î • D°G %& »#\$5 Ô• è"

¹ =±± Hê (Î • Fû; ¹ =±± ê (Î • T7!, %

9 "ì U » 17 6 &" ê ¹ Hê %og7 ±±h

Bq#¼¿ ü.ú hBq#¼¿ ! ,%9 "m £ ¹ =±± (Î • T

7!, %9 %û h (Î ' ,8 " ; a &c èçè ÷#\$5 Ô• è

Z ¹ =±± ê ; Hê (Î • T7!, %9 "s \ *^ »

#\$5 Ô• è50;~ 17 ±±hBq#¼¿ - Ä ü.ú hBq#¼¿ * Ä

] - T±±3Fz "r #\$5 Ô• è Z "h±±¹ = (Î • ;

k! èçè Z h (Î • G ' @âg %E A! ; #\$ 5

Ô• è" - Ä : 91" , ±± (Î - TC7 ±±hBq#¼¿ "

592(4 ±±h €Bq#¼¿ Ä] ! P u±±V*U %

úyú± 1Ä3ó1¿ Ó) x Bq#¼¿ *U(´ ±± D°

lµ & ËO¹Z ±± (Î "@ÐÄs ã 3 X 6 &" 1Ä1¿ Ó

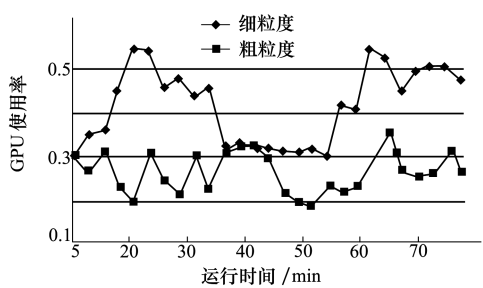
¹ 3ó1¿ Ó æ < 3Fz Hê @ÐÄBq#¼¿ ËO¹Z ßW@ÐÄ

s ã ¹ = ; "4 4 ý Ñ, %91" , ±± (Î "ËO¹. 4 #

K! @] ÷ç%ËO¹Z ±±@ÐÄs ã ; (Î ; Ž Z ±± %

9 "ËO¹4 ÇE; " + 4 ' ³ 1Ä3ó1¿ Ó Bq#¼¿ A0Ó 8

Hê Bq#¼¿ - *U(´ 3ì %



+ œ1Ä3ó1¿ Ó Hê - *U(´ ! D°

û + ,8 ' "€ (Î (• Hê # "Hê V

*U(´ T3Ó 6 !. +€f › Hê k ...T < ' E

=y3ó1¿ Ó Hê 3 Fz # " *^ » 9 - W Hê 7 ...U G

W(Î & Hê ±±ž Ø • › û h g ² ...\$BJ] k ...

÷ û k ...\$BJ] h g ² ...\ £ =yDý=y "K! Ò ý P

³ Hê Z ´ ç " • ±± =yu(´ "Hê - *U(´ t

Dë] x". % ' " ~ *U Hê Bq#¼±3ó1¿ Ó ž #¼±5)3 3 FzL(e Fú>®) & » ê 1 Hê # \$ 5 + ±
 Ø" ýP Hê Bq#½V*U(% @ĐÄs ā "Fô*U#\$5 Ö•è\ - .ú0- , 6 u + ±Bq#½3
 Fzæ< % C "Hê ; ê x K! + ±? 5S7 Fú>®)
 ¼±4 ‡ @ç @î/ ±Kó4Ñ+ ±j €Bq#½~ *U u(%

U / ±Kó4Ñ+ ±3ó1¿ ÓBq#½3 Fz0Ä" Z " @ĐÄBq

ï 50 ´ ([Å

BÖœÖ6ö¶ ." H@6Xöü ö i ŽXUþ >üü á i ð q ⇒ ÖUWêþü ðk •¿ ÁUþk ü wç .ÖŽ •] ü¿=Uþ¿¿ •! wð ö X" 0!! "
 "B%áóá B! @KBS
 0Öœç ö • Ö X" > Öç X" _ _" wUŽÖ¶U á Ö= w&üw ÖUWêUW êþkU] è•ç i @¿WU >ü= ðk Öœêþü ðk •!
 wð 0¿ ö X i çH êi ðüç if 6üçq U¿ •¿¿ ç¿ü •¿ •] qüwçif w¿] " 0!! @ " K@
 Öœ; ö @• çö X" ¶Ž @ ü Ö @ _ ¶ X X" è• ö ¶ ý Á¶¶ X" wUŽi qU¿ á ü wç •] qüwçk ⇒ ü •ç ðk i w • ÖŽ ü¿¿U
 • ç•w > ç66 i K! B! K " 0! B!
 xÖœêö ç Uþ¿¿ " öi 6• ç i ýUwþ• ð• " i 6ê @¶¶ 6 ¿" wUŽö qU¿d è ç' á i w U] U¿ >U¿d êþü ðk ð U i ðk 6¿K
 k¿ .ÖŽ ç666 ÖUW6¿k¿ ç¿k >ü wç " 0! B" %xóá 0 K
 " Öœ @Ö Ö ê ê ç ¼U¿¿ @U ••q U¿U=¶ i ü¿ >ü ç 6 > ð ÁÖŽ%0! B K K o 0! B K K! ÖŽ d wç á ç d U ••q¿¿U¿d Ž ç k ö•] •¿ð
 >•ü ç¿ŽŽ ðU¿U=¶¶ ü¿ >ü ç¿W
 Öœ @¶ Ö X ö ¶ > " ý ¶ ü ¶¶ i ý ç ö " ; ö @• çö X" wUŽX • á U ê Uþ•ç !•ç è ç K H d U¿ • •üü i d U¿¿k ¿ wð ÖUW ¿wç
 Öœç q] ¿U¿¿¿ > ç w" óá i 6¶¶ ö •üUþ¿¿ " 0! B! á 00K"
 @Öœ @B• X ö ö " ê Ö• i ö Ä" ý • ê Ä X" wUŽÁUþk K üU ü wç X U¿ U¿] ¿wUwH••k ⇒ >•ç Öœ ¿wð 6üçq U¿
 •¿¿ ç¿ü •¿ •] qüwçif w¿] " ¶ _•ç" 0! B" á B K x
 Öœ i @ü ö • ; ý è è X" ý ¶ ü ¶¶ i ý ç ö " ö > Ö K Á K X ö Ä ý X" wUŽ] kLá è 4& " i üUW & i ü¿ >ü ç !•ç ÁUþk •] qüw
 ü wç Öœêþü •! wð ö X 6üçq U¿ •¿¿ ç¿ü •¿ •] qüwçif w¿] " ¶ _•ç" 0! B" á " B K x
 Öœ ý ö • ö ¶ ö i i ý " • ö i " • ¶¶ " wUŽX üüç¶á @¶¶¿ ¿wU= > U¿ Ö= w&üw i ü¿ >ü ðk ð ÁUþk i d U¿ > ü wç
 Öœ 0! B" i 6¶¶ ö ¿¿üU ü¿¿¿U •¿¿ ç¿ü " > ç f" 0! B" á x " K @
 B! Ö ö • ö ê Ž Ö ç • f = k • U = ⇒ wð Ö• ü ç' ý ü & ç w U¿ 6 i X ÖŽ > ç f" ö ç " 0! B
 B! Ö è ý X ç Ö" ç Ö _ " ö ; X ç " wUŽ Hê d' á ö ü k] ¿wç k _ ö • ¶ ⇒ wð Hê • •üü X U¿ U¿] ¿w Öœ ç ¿wç Uþ¿¿ U
 •¿¿ ç¿ü •¿ @k d ê ç•ç U¿ü •] qüwçk ¿ ö U¿U=¶ • k ¿¿ " 0! B
 B! Ö X_6 ¶ H.ö6 ." i @ç @B• ö X Æ ö X ö • ê" wUŽX ü wç U¿ U¿ Hê ü wç !•ç Ö q Á U¿¿k ü •ç • U á ö ¿U f = U¿ ç ¶
 q = Uþ¿¿¿ 6 > ð ÁÖŽ%0! B K " K o 0! B K K! ÖŽ d wç á ç Ž ¿ç •! ¿¿•] ð ¿ K! ç U¿ü¿çü & = Uþ¿¿¿ ð ü wç U¿ U¿ K qü k
 ü ü wç K q K U¿¿k K •ç • U K U¿ U f = K q = Uþ¿¿¿ ð
 B Ö Æ Ä Ö X_• Æ ý ¶¶ Ö ö 6¶¶ ý " .6• 6X_." wUŽ Hê ü wç !•ç @k d ê ç•ç U¿ü •] qüwçk Öœ 0!! ç66 ç wç
 ¿Uþ¿¿ U •¿¿ ç¿ü •¿ ü wç •] qüwçk U¿ ü •ç d•q " ¶ ç U¿ " i ö " 0! ! á B K

þ ã,) -9 ã• Û sþ9Ys¥ Û Vs—YJB •s—RJ9—¥V 5 ãÿ—sVãÿáséç
t äçsé—hãç ¥ µ 9Y9 ÷ ãÿÿã—

ö¶H î ðùdüz" è _=k" èö¶ î ü ! çk

%ùd• •! •] qüwç i ù= çù Ûç ùdç• •k" ¶•øø wçç ê• fwùdç=ù Û ç=ç ÿ" î ðÛç @! ! @" d=çLb

Û çÿ9þÿã ÖUW ç U › UW ù çwç Ûç wç › ›=q ç=ù fŽ d › UWçç=çw› w' ù] qüwçk ›=q ç &k › UW
ÛçUf = w' w › ð ç çwù] qüwçk ç› Ž d 4wç=ù ü •! kùd=ù qçù =çk üç=çw%Hê o] U =wùç çw
Ûç ç qçUçwç wü f d• w ç U•ç&f U çç d wçk ç •ü ç •üù w › ð ç çwù] qüwçk çç] •ç Žü =çk
ù wçUw wä 4=ççk &k › UWù] qüwçk çç] •ç Ûç wä Hê ù] qüwçk Ž>U › •ç wä 4=ççk ùü wçç •üù
] ÛçUk] çw] ›› Ûç wä Hê] ÛçUk] çw] ›› " qççç Udf&ç d wçk ç •ü ç •üù] ÛçUk] çw
] ›› wäUwù] &ç ê ç •üù =wä Hê ç •üù Ž d ù] qüwçk ç›] ÛçUk •üU ç •üù Ûç ç q K
] çwUw' + wä ç •üù] ÛçUk] çwù çwçù çù çw› f] ÛçUk ùÛ=ü ù] qüwçk çç] •ç Žü › çç Ûç ç K
q] çwUdf&ç ››] Ûç ç •üù dÛççk Ûç U•ùUçç ç Uçççç" d=çd U•ùUw wä df&ç ››] Ûç ç •üù w
ù] qüwçk çç] •ç Uùççççk w wä ùççççççç ü •! wä] • U w |Uçf dÛç wä df&ç ››] Ûç ç •üù UK
] •çk ùÛ=ü ù] qüwçk çç] •ç Ûç qçù çwä ê çç] w•] Ûçf w' &üwä Hê •ç ê çç] ç •üù
edüçk ç Ž d 4q çç çw ç üw d• wäUwä U•ùUçç ç Uçççç] ùÛç ççç U wä ü •! d wçk ç •ü ç K
•üù Ûç wä çç] & çççç] q w› w' &f Uçççç" Ž

þ äe s—çã df&ç ››] Ûç ç •üù + U•ùUçç ç Uçççç] + d wçk ç •ü ç •üù + ç •üù dÛççk+ › UWù çwç