

F121. 3

A

1003—5656 2019 08—0062—13

DOI:10.16158/j.cnki.51-1312/f.2019.08.006

>cgYd\ 5' GWi adYhYf







&

?i nbYhg % +%

0%Q

<UffcX

%' - 0%Q 8caUf % (\* 0%Q ?YntbYg

<UffcXI

8caUf acXY Gc` ck %) \* 0%Q GkUb %) \* 0%Q

8Yb] gcb % \* &

0%Q ?i nbYhg % +%

0%Q ?fi [aUb %- (

0%Q : U[YfVYf[ &\$\$\$

G\] Zh! G\UFY 5bU ng] g

0%Q 7\c] &\$\$\$

0%Q DYbYXYf &\$\$\$

0%Q @ W\YgY &\$\$\$

BYk G\i adYhYf H\Ycfm

0%Q

&\$\$,

0%Q

— &\$\$,

O

0%Q

&\$\$-

0%Q

&\$\$-

H D



α(0

%--

&\$%)

; 8D

1 1996—2017

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

% % - \* &\$%+

% - \*

&\$ " % &\$%+ + " ' |

% - \*

% " % ( , " + ' \* " & &

&\$%+

("+1 (%\*1)' "+1

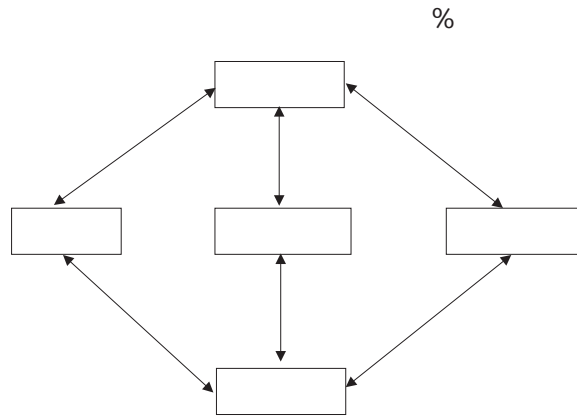
-)"' 1

&\$%+

%'(1 %%' \$!

%, + 7\]ghcd\Yf :fYYaUb >cgYd\ 5"GWi adYhYf  
DUhY` DcfhYf

F/8



1

&

2

R&D

	F/8 fl t									
	&\$\$,	&\$-\$	&\$%\$	&\$%%	&\$%&	&\$%	&\$%&	&\$%)	&\$%*	&\$%+
	&%/*	&)-('(\$	(%\$% (-&%	)*'	*&, *	,, +	+(, (	, %)	\$	&\$\$,
	(' (	)+'	+)(' - '*	%&\$	%*\$	%& (	%*-	%-+	&%+	&\$%+
	&+,	'(+	((-))\$	*,-	,\$+	-%	%\$%%	%&&	%&)+	%&
	&%&	&*%	' '(	(\$+	((%	(-,	(--	(%	(&%	(''
	'\$+'	'++*	-((\$	--(	+&\$%	, '%	-&)(	%\$%&	%&-)	%&\$%

+\$!

()!

&%/\*

&\$%+

, %)

' "

&\$\$,

&\$\$,

&\$%+

(



( % - \* &\$%t  
 (\$  
 &\$\*\*% %t- "- &  
 , " \* 1 % - \* % " \* 1 &\$%t )

' \$ && ? @ % - \* &\$%t

%)\$ % +\$

$$X = \frac{1}{X} + \frac{1}{Y} + \frac{1}{2}(\ln Y)^2 + \frac{1}{N} \ln N + \frac{1}{2}(\ln N)^2 + eF + eT \quad \%$$

$$\ln(Y_i S) = C_{10} + C_{11} Y + C_{12} \ln N + C_{13} (\ln N)^2 + C_{14} \ln X \quad \&$$

$$\ln(Y_i S) = C_{10} + C_{11} Y + C_{12} \ln N + C_{13} (\ln N)^2 + C_{14} \ln M$$

MG ; 8D M ; 8D B L A

$$\ln(Y_{it}) = a_0 + a_1 \ln(A_{it}) + \frac{1}{2} \ln(K_{it}) + \frac{1}{2} \ln(Labor_{it}) + \epsilon_{it}$$



i h M 5 ?  
@Mcf a<sub>0</sub> a<sub>1</sub> 1 2 it

%  
% G ! &\$%  
%)Q

$$S = \sum_{i=1}^3 y_i \times i = y_1 \times 1 + y_2 \times 2 + y_3 \times 3$$

Y<sub>i</sub> i M Y<sub>i</sub>/Y i S [1,3]  
S % S '

& A

' ? @Mcf

&"

' \$

' \$

% - + &\$%+  
% - \*

% - + &\$%+

&\$\$\$

\$" \$\$

5

\$" \$\$\$%  
\*\*\$

\$" \$\$

@M	,\$ &	\$" **	% \$	\$" \$*
@5	' "%	!"* - %	, "( %	% -'
@?	, "\$	(")	%\$ - &	%( &
@B	**')	("%+	, "*" &	\$" +-

' \$

)

G-H-H

' \$

% - \* &\$%+

\*

\*

%

? @

5

d0



ECONOMIST

\$ %

M

? @ M

dC\$ %

&



+

5 %

%