



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

1234%5

)6

\$\$ 7' 8

292

\$-

%; () ;, . 6<+) \$; \$9=

\$-

(, ())(, 0

\$-

(, ())(, 0 \$; \$(, ())().

\$-

1>\$ 1)0, <?(, , . @' &%4 5 ()0 1234%5

1>\$ ABC\$(, () .)) 1234%5

1>\$ 1)0, <?(, , . @' &%4 5 D 1234%5

\$-

\$-

<p>@' &%4 234% E\$, !) F \$!G?G5</p>	
--	--

谢冬青

8#HI JK\$L>M

scan to see the report





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

1234%5

\$-

\$) !\$
 \$\$\$\$\$
 \$\$\$\$\$N00P-??MQRN!MK\$#PR!MK?GMT?I KMU0?QRHV>VR0M;WU0;0RTVM\$
 \$\$\$\$\$ /\$
 (!\$X\$@' &%4
 \$\$\$\$\$(!
 \$\$\$\$\$
 \$\$\$\$\$)0, <?(, , . ' % ** 6< 60
 \$\$\$\$\$,!)F
 \$\$\$\$\$
 \$\$\$\$\$
 \$\$\$\$\$)0, <?(, , . ' % 6<
 \$\$\$\$\$ 60 < D
 \$\$\$\$\$ 1R5\$) ? ? 1T5\$
 \$\$\$\$\$,!)F\$
 \$\$\$\$\$
 \$\$\$\$\$292 @' &%4
 \$\$\$\$\$N00P-??GGG!UI U!Q#Y?;?YMV>R?I W#TR!V#QKYMHO?0MQNH>QRW;V#QKYMHO?0MQNH>QRW;TKMM0>HU?UI U;QSU;\$
 \$\$\$\$\$\$P#U>0#H;U0R0MYMH0;#H;UZNQ;>H;RS0-QMMU;RD;MH;). ;. . !PV[\NIR] MH\$
 \$\$\$\$\$(!(\$
 \$\$\$\$\$
 \$\$\$\$\$234%
 \$\$\$\$\$
 \$\$\$\$\$)0, <?(, , . @' &%4
 \$\$\$\$\$ *)\$
 \$\$\$\$\$
 \$\$\$\$\$(!*\$
 \$\$\$\$\$,!)F\$1G?G5 ?)(<?(, , + %7:
 \$\$\$\$\$)0, <?(, , . @' &%4
 \$\$\$\$\$ 12825
 \$\$\$\$\$;)(<?(, , + %7:
 \$\$\$\$\$;)(<?(, , + %7:
 \$\$\$\$\$)(<?(, , + %7: ^
 \$\$\$\$\$;)(<?(, , + %7:
 \$\$\$\$\$1R5\$ _) 1G?G5
 \$\$\$\$\$ _,!(
 \$\$\$\$\$1T5\$: `B Z: Z` _,! 1G?G5
 \$\$\$\$\$1Q5\$
 \$\$\$\$\$_,! 1G?G5

" #!\$%&" ' %() (* (+++, (\$

-(, ())().

* /



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

1234%5

-\$1234%

5

		%&2\$" #!	,,) \$1F5	@7\$1F5
;	234%	;	" 8	;

1 234%5

		%&2\$" #!	,,) \$1F5	@7\$1F5
;	234%	;	" 8	;



" #!\$%&" ' %() (* (+++, (\$\$ -(, ())(). 6 /)0

1234%5

\$-

)! 234% @7 234% 234%
(!\$@7\$]\$ _@7 @7 " 8\$]\$ 1 @75 " 8
234%

*!e\$ ee\$

D!\$@7\$]\$, ! , , 6F\$ \$1 \$ \$ \$13a5\$ 5
@7]\$, ! , , 6F @7] , ! , , (6F\$1 5 \$13a5 @7] , ! , , (6F\$1
5

6!\$ a%: ;C' 2
. !F\$ 1%&2\$" #!-\$0, ;OD;+5 1%&2\$" #!-\$, ,) ;)5 _\$, !) F1G\$%G5
234%

<!?\$]\$ 234%



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

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$!F5
a	\$)	D/Dg; 1d8&5	), );<<;0	, !, 6,
a	\$(	(/D/. ; ;6; 1 5	+);)6;(	, !, 6,
a	\$*	%), ;)*\$ 1 5	+66*6;+D;+	, !, 6,
a	\$D		)(, ;)(;<	, !, 6,
a	\$6	1` ` : 5	+6;. +;<	, !, 6,
a	\$.	1(; 5 18' 4: 5	))<+);<	, !, 6,
a	\$<	1B` BC5	6. ;*6;0	, !, 6,
a	\$+	e	<. D. ;<0;0	, !, , 6
a	\$0	e	)*, *;(+(	, !, , 6
a	\$),	e	)*(;<6*;*	, !, , 6
a	\$))	18` : 5	+D;<D;(	, !, 6,
a	\$(	14` %885\$ 1h;4` %88/\$ i ;4` %88/\$j ;4` %885	;	, !, 6,
a	\$)*	e	<<+D;D, ;0	, !, , 6
a	\$)D	e	<<+0;)(, / , 6++;,);0	, !, , 6
a	\$)6	e	)6. . . ;06;+	, !, , 6
aa	\$.	(/D;	)(; )D;(	, !, 6,
aa	\$)<		<0;, . ;)	, !, 6,
aa	\$)+	ee	0, . D, ;+, ;6	, !, 6,
aa	\$)0	ee	0, . D, ;+);.	, !, 6,
aa	\$(,	ee	0)006;)6;(	, !, 6,



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

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$!F 5
aa	\$()	ee	)0006;)<;D	, !, 6,
aa	\$( (	ee	0, . D, ;+(;<	, !, 6,
aa	\$(*		+D; . 0;6	, !, 6,
aa	\$(D	1%!a!), D5e	) (. 6. ;+6;+	, !, , 6
aa	\$(6	e	<<6+;0<;.	, !, , 6
aa	\$(.	1%!a! *D5e	)*DD;* <;(	, !, , 6
aa	\$(<	ee	. 600. ;0*;(	, !, 6,
aa	\$(+	1(; 5	))6;0. ;+	, !, 6,
aaa	\$(O	e	<<+0; , 0;6	, !, , 6
aaa	\$(,	e	;	, !, , 6
aaa	\$(*)	e	)*, *;0. ;D/)**, ;D*;D/)()<0; , D;*	, !, , 6
aaa	\$( * (	e	<<+0; , , ;.	, !, , 6
aaa	\$(**	e	<<<+;6, ;0	, !, , 6
aaa	\$(*D	e	<<<6;)) ;*	, !, , 6
aaa	\$(*6	e	)( (. <;<*;)	, !, , 6
aaa	\$(*.		<0; ,) ;.	, !, 6,
a3	\$( * <		)) , ;+ , ;6	, !, 6,
a3	\$( * +		), 0;+ . ;D	, !, 6,
a3	\$(* 0	/ /	;	, !, , 6



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

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$1F5
a3	\$D,	e	)***;+(;	,!, , 6
a3	\$D)	e	6)*;<0;)	,!, , 6
a3	\$D(	e	<);D+;<	,!, , 6
a3	\$D*	e	,)D);, 6;	,!, , 6
a3	\$DD	e	,) (D;D*;*	,!, , 6
3	\$D6	)/(/*;	0.);+;D	,!, 6,
3	\$D.	)/(; ; 1%. ;+ 5 1 %<5	<)+++;+0;.	,!, 6,
3	\$D<	)/(; ; 1%<;)) 5 1 5	. +6)6;D(;D	,!, 6,
3	\$D+	); ;(;	+<(;6, ;D	,!, 6,
3	\$D0		))) ;)6;0	,!, 6,
3	\$6,		<+, *;6<;+/ *, (;, );(	,!, 6,
3	\$6)	e	<<+0;., ;(	,!, , 6
3a	\$6(	)/(;	, <;, . ;(	,!, 6,
3a	\$6*	D/Dk; ;*/*k;	,) ;)D;D	,!, 6,
3a	\$6D	(;	0, ;, D;,	,!, 6,
3a	\$66		)D, ;, . ;0	,!, 6,
3a	\$6.	e	;	,!, , 6
3a	\$6<	e	<<<+;*0;D	,!, , 6
3a	\$6+		))) ;0. ;.	,!, 6,
3a	\$60		))<;+(;+	,!, 6,



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

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$1F5
3a	\$. ,	e	<<<+;DD;)	, !, , 6
3a	\$.)	e	(D.)*;+0;.	, !, , 6
3a	\$. (		(6()D;<; ;D	, !, 6,
3a	\$. *	e	)*D(D;D. ;0	, !, , 6
3a	\$. D	e	. D<<; D;)	, !, , 6
3a	\$. 6	e	)6(D6;DD; ,	, !, , 6
3a	\$. .	" /" ;	)(<);0;6	, !, 6,
3a	\$. <	e	D0. . *;+D;6	, !, , 6
3a	\$. +		<<; 0;+	, !, 6,
3a	\$. 0	e	))) , *;+ . ;0	, !, , 6
3a	\$< ,	e	*. +<;*);+	, !, , 6
3a	\$<)	e	;	, !, , 6
3aa	\$< (	%!a! (. f	(6+ , ;6. ;6	, !, 6,
3aa	\$< *	%!a! *f	6D+; . (;0	, !, 6,
3aa	\$< D	1B' 98d' 5	)))(;D0;(	, !, 6,
3aa	\$< 6	1' 98d' 5	)), ;<);D	, !, 6,
3aa	\$< .	D/Dk; 1 5 1 5	0, ;0D;+	, !, 6,
3aa	\$< <	D/Dk; 1 5;Dk; f	6.);D;)	, !, 6,
3aa	\$< +	e	)* , *;+ . ;(	, !, , 6
3aa	\$< 0		<6;)(;<	, !, 6,
3aa	\$+ ,	e	)<6< , ;< . ;(	, !, , 6



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

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$1F5
3aa	\$+)	" /" /" W" k; ;D/Dk; 1 5	), ):-.))	, !, 6,
3aa	\$+(	)/*/6; 1 5;)/*/6; ;(D/. ;1)4/\$*4/645; 1B9a%5	(D6);. (:0	, !, 6,
3aa	\$+*	%!al溶剂 Df	. <+. ;+*,,	, !, 6,
3aa	\$+D	)/*/6; ;l(2 (@5:(/*; m;)/*/6; ;(D/. ;1)4/\$*4/\$ 645; li ;B9a%5	60. 6*;<D;.	, !, 6,
3aaa	\$+6	e	. 0,)));, . ;0	, !, , 6
3aaa	\$+.	)/(; ; 1 5戊	+D<<<;, , ;,	, !, 6,
3aaa	\$+<		. (0;)D;	, !, 6,
3aaa	\$++	);	), . ;0D;6	, !, 6,
3aaa	\$+0	*; ;(: ;(1*; 5;)/*/;恶唑	)D*+. , , ;, D;(	, !, 6,
3aaa	\$0,		;	, !, 6,
3aaa	\$0)	D/Dk; ;*/*/k;	+*+;+*,,	, !, 6,
3aaa	\$0(	D/Dk;	), )+; ;D	, !, 6,
3aaa	\$0*	D; 偶	. , , ; 0,*	, !, 6,
3aaa	\$0D	(/D;	06;+; ;<	, !, 6,
3aaa	\$06	D;壬 1 5	;	, !, 6,
3aaa	\$0.	(; ;6;	)(, ;<)+	, !, 6,
3aaa	\$0<	式 e	6)D, D;. 0;D	, !, , 6
3aaa	\$0+	D;	0(;. <:)	, !, 6,
3aaa	\$00	18MQR` 8' 5	)). *;)0;6	, !, 6,
3aaa	\$), ,	);/(; 羧 酞/顺式; ;)/(; 羧 酞/反式; ;)/(; 羧 酞	;	, !, 6,



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

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$!F5
3aaa	\$),)	偶	)(*;<<*	, !, 6,
3aaa	\$), (	18` B%5	. +*;) +;)	, !, 6,
3aaa	\$), *		. D; . <;6	, !, 6,
3aaa	\$), D	戊	. , 6;6, ;6	, !, 6,
3aaa	\$), 6		<<;<+;)	, !, 6,
3aaa	\$), .	地乐	++;+6;<	, !, 6,
3aaa	\$), <	1 八 5 e	)(6<+;)(;	, !, , 6
3aaa	\$), +	%) . ;)+;脂肪 e	0), *) . ;(+	, !, , 6
3aaa	\$), 0	呋喃	)), ;, ;, ;0	, !, 6,
3aaa	\$)),		(, 6+;0D;+	, !, 6,
3aaa	\$)))		*<. ;, ;<	, !, 6,
3aaa	\$)) (	酞/D; 酞/); 酞/*; 酞	;	, !, 6,
3aaa	\$)) *	e	)*+)D;0. ;6	, !, , 6
3aaa	\$)) D	氰 e	(, +*;<;+. ;0	, !, , 6
3aaa	\$)) 6	e	), , 00;<D;+	, !, , 6
3aaa	\$)) .	e	)*<;* . ;+	, !, , 6
3aaa	\$)) <	式 e	)(, * . ;<. ;0	, !, , 6
3aaa	\$)) +	e	)*)D;D);.	, !, , 6
3aaa	\$)) 0	e	)(, ;, ;, ;, ;*	, !, , 6
3aaa	\$) (,	e	)(. ( . ;+);(	, !, , 6



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

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$1F5
3aaa	\$)()		. (6;D6;.	, !, 6,
3aaa	\$)(()/(:		<6;6. ;0	, !, 6,
3aaa	\$)(* " /" ;		. +;)(:(	, !, 6,
3aaa	\$)(D "		<0;). ;*	, !, 6,
3aaa	\$)(6 正戊 戊		<<. (0<;. 0;0	, !, 6,
3aaa	\$)(. ; 偶		0<;6. ;*	, !, 6,
3aaa	\$)(< (:		06;6*;D	, !, 6,
3aaa	\$)(+		<(. (0;0D;+	, !, 6,
3aaa	\$)(0 e		)(, . 6;0;.	, !, , 6
3aaa	\$)*, e		+;)(; , ;+	, !, , 6
3aaa	\$)*) 掺杂 e		. +<+D;<6;+	, !, , 6
3aaa	\$)* (e		))) ( ; ( ( (	, !, , 6
3aaa	\$)** 式亚 e		. (((0; , +;<	, !, , 6
3aaa	\$)*D e		<+; , ; (	, !, , 6
3aaa	\$)*6 e		)( (, ( ; )<;D	, !, , 6
3aaa	\$)*.		*, <;66;)	, !, 6,
3aaa	\$)*< 式 e		)* )0;D. ;.	, !, , 6
3aaa	\$)*+ 式亚 e		)( )D); (; <	, !, , 6
aL	\$)*0 D;壬 1 5		;	, !, 6,
aL	\$)D, 1&: nC5ee		*+(6;(. ;)	, !, 6,
aL	\$)D) e		)*, . ; )0;.	, !, , 6



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

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$!F5
Laaa	\$). ()/(: /\$ 1%.);, 5 \$?) /(: /\$ 癸 /\$ _ , !*F		;	, !, 6,
Laaa	\$). * 6; 级 ;(:1/D; ;* ;); 5;6; ;)/*; 恶 l)m 6; 级 ;(:1D/.; ;* ;); 5;6; ;)/*; 恶 l(m;l l)m l(m 意 独 m		;	, !, 6,
La3	\$). D )/*;		))(, ;<);D	, !, 6,
La3	\$). 6 (/D; ;. ;16; 啞;(: \$!c3;*(<5		*+. D;00;)	, !, 6,
La3	\$).. (:1(4; 啞;(: 5;D;1 5;. ;1仲 5 \$!c3;*6, 5		*. D*;<,*<,*	, !, 6,
La3	\$). <		0+;06;*	, !, 6,
La3	\$). + 壬		;	, !, 6,
L3	\$). 0 1R5莪		6, ;*(;+	, !, 6,
L3a	\$)<, D/Dk; 亚 &		+ , ;, 6;<	, !, 6,
L3a	\$)<) D;庚 1 5		;	, !, 6,
L3a	\$)<(癸 : n8&		;	, !, 6,
L3a	\$)<* 戊		+ , ;D. ;.	, !, 6,
L3aa	\$)<D ;);		;	, !, 6,
L3aaa	\$)<6 1 戊 5 1 顺式 反式 5		;	, !, 6,
L3aaa	\$)<. 1`R&5		6. ;66;*	, !, 6,
L3aaa	\$)<< e		), *(6;0D;<	, !, , 6
L3aaa	\$)<+ e		6)*;<+; ,	, !, , 6
L3aaa	\$)<0 e		(, D);06;(	, !, , 6
L3aaa	\$)+, 屈1%4@5		()+; ,);0	, !, 6,



" #!\$%&" ' %() (* (+++, (\$\$ -(, ())().)6 /)0

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$!F5
L3aaa	\$)+)	)/*/D; 噍 啞; (/6; D;庚 反 1@: ;4: 5l D;庚 _!)Fm	;	, !, 6,
LaL	\$)+(	)/(D; 酞 偏 酞	66(*, ;<	, !, 6,
LaL	\$)+*	11/N/5花1 萘嵌 5\$1` : ' 5	)0): (D;(	, !, 6,
LaL	\$)+D	1865	6D);, (;.	, !, 6,
LaL	\$)+6		+D;.)<	, !, 6,
LaL	\$)+.	e	)(, , +;D);(	, !, , 6
LaL	\$)+<	18.5	6D, ;0<.	, !, 6,
LaL	\$)++		), <);6;*	, !, 6,
LaL	\$)+0		<D*0;0(;)	, !, , 6
LaL	\$)0,	八 18D5	66. ;. <;(	, !, 6,
LaL	\$)0)		.)<+; * (<	, !, 6,
LL	\$)0(	)/</<; ;*;1 亚 5 l(!(!)m庚; (; \$!\$*;亚 樟 脑5	)6, +<; (D;+	, !, 6,
LL	\$)0*	D/Dk;1)/*; 5 1)/*;8d` `` : 5	. +, <);<.	, !, 6,
LL	\$)0D	\$!o5茨 1` on5	(, <;, +;0	, !, 6,
LL	\$)06	茨 1n7B5	(, . ;DD;,	, !, 6,
LL	\$)0.	菲1: 4' 5	+6;,);+	, !, 6,
LL	\$)0<	茈1: p@5	)(0;, , , ,	, !, 6,
LLa	\$)0+	(/*/*/*; ;(;1七 5 卤 1 514n: C;8&5	;	, !, 6,
LLa	\$)00	(;	)), ;D0;.	, !, 6,



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

1234%5

234%-

LLa	\$(, , D;	1: B` : 5	%&2\$" #! 0+;6D;D	@7\$1F5 , !, 6,
LLa	\$(,)	1D;壬 D;壬 5	5亞 1B" : : 51 _ , !)F	, !, 6,
LLaa	\$(, (	(; ;(: ;Dk;吗琳	)0*)*) (:)	, !, 6,
LLaa	\$(, *	(; ;);1D; 5;(;吗琳);	<)+. +; , ;6	, !, 6,
LLaa	\$(, D		<)+6, ; , 0;D	, !, 6,
LLaa	\$(, 6		;	, !, 6,
LLaaa	\$(, .)	; 咪唑	), <(:. *;6	, !, 6,
LLaaa	\$(, <	(; 咪唑	. 0*;0+;)	, !, 6,
LLaaa	\$(, +	羟	0D; (;+	, !, 6,
LLaaa	\$(, 0	1 5 ee	((. <*;)0;D	, !, 6,
LLa3	\$(, )		)D*; (D;+	, !, 6,
LLa3	\$(,)	桂 他 1脂肪 5衍 ee	;	, !, 6,
LL3	\$(, ()/D;		)( (*;0);)	, !, 6,
LL3	\$(,)*	新戊 1` d: 5\$ 新戊 1B` " : &5\$ (/ *; ;); 1(/ *;8` : &5	;	, !, 6,
LL3	\$(,)D	铃兰 立	;	, !, 6,
LL3	\$(,)6	`	<<;D, ;<	, !, 6,
LL3	\$(, .)	戊	))) ; *; ;+	, !, 6,
LL3	\$(,)<	1d% : 5	;	, !, 6,
LL3	\$(,)+	e	) *+D, ;6. ;<	, !, 6,
LL3	\$(,)0	1: 88: 5	;	, !, 6,



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

1234%5

234%-

			%&2\$" #!	@7\$1F5
?	\$( (,		), +;D. ;*	, !, 6,
?	\$(()	1q5;)/</<; ;*;11D; 5Δ m l(l(!)m庚;(; 各 ? 1D;d` %5	;	, !, 6,
?	\$( ( ( (	((/k;Δ ;1D; ;. ; 5\$18` d%5	))0;D<;)	, !, 6,
?	\$(((*	2;1 l6l(!)!, k(/. m癸;* ; +1 05; 5\$C;1 (; 5\$C;1 (; 5	(66++);OD;+	, !, 6,
?	\$(((D	; 1(; 5	), . <;6*;D	, !, 6,



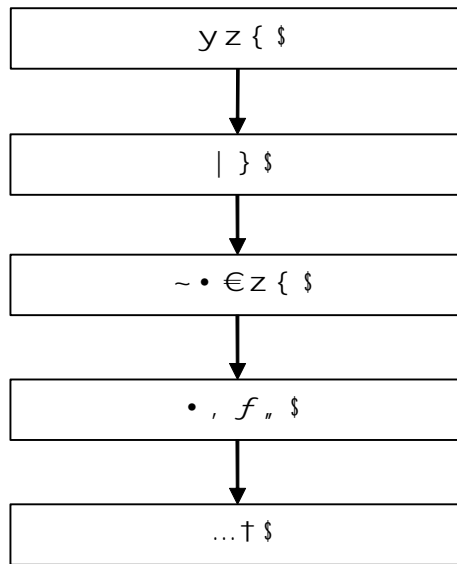
" #!\$%&" ' %() (* (+++, (\$\$

-(, ())().)+ /)0

1234%5

r s\$
\$
\$

234% t u v w x \$

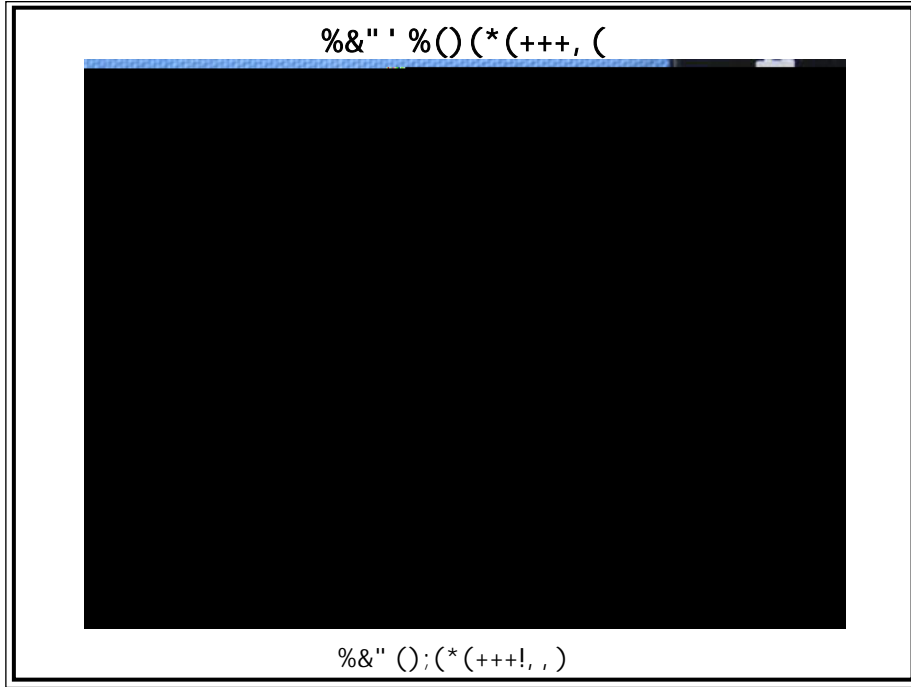




" #!\$%&" ' %() (* (+++, (\$\$ -(, ())().)0 /)0

1234%5

照片-



照片 随292正

eee\$ \$eee