

2012 11

1

20%

2

3

4

2012

1

1

60

40

2

2

40%

60%

1

2

3

4

1

1

		20	10	15	10	5		

1

4 30

2

2

3

1

0.5

2

ppt

2

0.5

4

2

9

3

Poster

1

5

9

1

9 30

1

1

1 SCI EI

2

“

”

ä 3 ä=ò1ž\$%Dx)CEhÔ!©^=^18 iU ™&`Z÷^18 í

œMµ&—Mäb8\ >ÑI GÂ^†R” è œ\$ bjZÛE 5 íJEM G@Má:Ë^3.)' ^18 \$-LÍ

™!31#)·M» ~-õ1 \$;-õ9@Qb9i Ú\$Û. 4ÿ í

2 iMäb8F>U

Jä+zJEM G@GÀOŠQn •\$•QS. 6!Mäb8 èMäb8JEM G@H1žJý.)\$

QS è&“ 1.žQSMäb8,c&ç!© ¼T,. 9~ 1 &œ+¥OŠR•0—4¥9»OŠb! R•0— èMäb8.žQSQSh

GÀ+¥OŠR•0—4¥9»OŠb! R•0—5T!Š è Mäb8@I .(0—&Y\$ ^•k'QS4ÿ&ç œ&Q%/^t

.žQSMäb8 íMäb8,c&ç!©4ÿ&ç:Ë5ý^18 \$(!ë0t!ëd^ iJEM 4ÿ:+ ' Mäb8Z÷F?MØ)j 1

8HiñbjZÛ^S!†4â\$• ä\pZ÷ 2 áí

Z÷2 9ß8(OŠJä+zJEM G@^18 Mäb8^S\$•Z÷

1 &†	^18 !ëR”	^18 \$(!ë (35 \$•)	Ot!ëd^ (5 \$•)	JEM 4ÿ:+ (30 \$•)	Mäb8Z÷F? (30 \$•)	2Ë\$• ä 100\$• ä

&“k ^S!†5-:-^f8•, š ö

ä 1 ä^18 \$(!ë È\ ^S!†Mäb8!l.^9»k *n)CE\$ +¥!†\$ 8 E½l h”^Š' .^JEM %72•

I 6 6p3T\$D è!t&Y^18 ^|&t8¾&µL`-õ ´^ .i:Ë1ž8¾&µMµ&—9ß8(OŠJEM G@-õ!Û^18

:-\$U ì7ý5ý\$•: 8¾&µ&—F• ì^P9~8og”^~MØ ÷

ä 2 äJEM 4ÿ:+%”5{&e2&4ÿ:+I \$ª8?2¶ ì0•&`Z÷^18 I 7ÿd^' _-d^!t&YGÂ^†'

6 9Ò ç\$,3T\$D ÷

ä 3 äMäb8Z÷F? È\ %”5{ppt \$Á!ë_-d^ iMäb8bVLš ¼&r+ÃZ÷b•SCE%*!t&Y)mMäh}

k'3T\$DMØ í

3

3

35	35 31.5	31.4 24.5	24.4 21	20.9 0
5	5 4.5	4.4 3.5	3.4 3	2.9 0

<p style="text-align: center;">30</p>	<p style="text-align: center;">2 SCI</p>		<p style="text-align: center;">20.9 18</p>	<p style="text-align: center;">17.9 0</p>
<p style="text-align: center;">30</p>	<p>ppt</p>	<p>ppt</p>	<p>ppt</p>	<p>ppt</p>
	<p style="text-align: center;">30 27</p>	<p style="text-align: center;">26.9 21</p>	<p style="text-align: center;">20.9 18</p>	<p style="text-align: center;">17.9 0</p>

Mäb8Qb9î&•:È5ý4ÿQxmg!ÝbjZÛ6!&œ èl%!ÜQh! +a%ÖdCHR':t í4ï9~Mä
b8R"Ut\$%F? !t š!Š •3T\$D4¥R"Mäb8^S!†!Š •k œ&—:ËI \U ÉMäb8 œb©bV è&~
!%Ù1 Ú&••1 Ú\$ d\8?GÂ^†Mäb8 í, \$ =°Mäb8!9'b©bVI è\$"&e@ \$ Jä+z-õ!Ü
GÂ^†_Ó:Ë í

ä 1 ä^!8 õ\$(œMµ&— õ9ß8(OŠM G®-õ!Ü^!8 7?\$(\SU' òè^!8 8 !â9ðF•9~
´d\QÉi èUt&QR'8 E½4¥Q¥\$(:Ë1ž9~20%œMµ&—\SU'\ >ÑI \U É œ&—:Ë í

ä 2 ä)•Z÷4¥7ÿ5ýd\+œ" G· ì!b~7ÿ5ý ì% M !e!!!ë'P' -õ9¾4ÿ:+MØ!Š!ä@ -[
-õ!Ü^!8 !ë"Ö-[H ZÛ É í

ä 3 ä&`Z÷! L`J£4ÿ:+ •õ!Ü^!8 È\ 0t!ë œel†\$ í

ä 4 ä.^!8 0t!ë! \r œ@€ è0t!ëd^ œ`B4¥ œSCE=òJý)mMäMäb8,c&ç!©6_h} í

Mäb8Qb9î&• èGÀ&" 1.žQSI Mäb8,c&ç4¥OŠMäb8,c&ç!©.2^Šb©bVMäb8J£M
G®&œ%ä èb©bVMäb8I Jä+zJ£M G® •Mäb8,c&ç!©!I&ç!U!â&—2 Gè2,, í

?è>î+¶-õ9ß8(L`-õ •0tLš-õOŠ

20121 129—7 8t