
" " A " " "

9 " "

" " 2012-8-23 _____

10 " "

1 1 1 2014-7-28

2013

" " 9 10 " "

" "

11 _____

2015-4-25 2 N

11 " " " " " "

4

17 FOX

71

18

2014-10-14

IT

19

2014-07-14

Beta

< 5 >Beta

2014-12-22

20

" "

2015-01-26

21

22

2011-06-13

"

" 4 "

23

24

25

1.5

" " 2014-09-25

23 " "

" "

24 "

" " "

25 " "

" " " "

26 " "

" "

" " " "

2015-1-14

26 " " 25

" " " "

" " " " " " "

" "

" " " "

" " " "

" persistence

Hopper 1991

" "

" "

" "

27

2013-10-31

27 " "

" " " "

" "

28

2015-03-6

29

N " "

2014-12-30

" " " " " "

30

"

“ 42

2012-7-27

31

1990

90

“ ”

24

2014-12-16

2013

“ ”

“ ”

+

“ ”

“ ”

“ ”

2008 “

“

2010

“

“

2013

“

“

2014

“

“ ”

“ ”

“ ”

“

“ A

“

37

“

” 32

⁵

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ” “

”

“ ”

“

“ ”

“ ”

“

“

”

“

”

“

” “

“ ”

“

“

”

注释:

1 2000 ?

