

!

...

가

.

가

가

.

2002

6

11

<

>

, 1988

2000

11

.

1 774

67

68

가 2002 3

가

,
(1988-2000)

.

68

10.3%

7

,

,

,

4

.

1992-2000

,

26

23.1% 6

.

1999-2001

1999

2

, 2001

1

1

.

, 1995

5

7

6

7

5

6

.

가

가

20

,

가

가

가

.

()

, 9-13

,

.

2003 3

,

.

< Chemical Journal 2003/ 02/ 14 >