
12 43

-

210013

210093

[1]

[2]

2012

[3]

[1]
[2]
177-185
[3]
125
· 244

"

"
2013

JSTJ15LX-02
11-25

2014

3 2009 115-

1
2
3
4
5
6
7
2.

B		C	
	0.0957	GDP	0.2043 0.2069 0.1981 0.2052 0.1855
	0.0574		0.2505 0.2628 0.2469 0.2399
	0.0718		0.2014 0.2034 0.2181 0.2334 0.1437
	0.0873		0.3274 0.3442 0.3284
	0.0922		0.3161 0.3408 0.3431
	0.0689		0.5000 0.5000
	0.0731	GDP	0.2591 0.2658 0.2020 0.2731
	0.0866		0.3562 0.3611 0.2827
	0.0891	10 R&D GDP	0.3460 0.3295 0.3245
	0.0923		0.3040 0.3622 0.3338
	0.0915	GDP	0.2025 0.1840 0.2187 0.1972 0.1977
	0.0941		0.3560 0.3146 0.3294

2

12

9

3

13

13

Ward

S=0

S

n

S

SPSS21

Ward

12

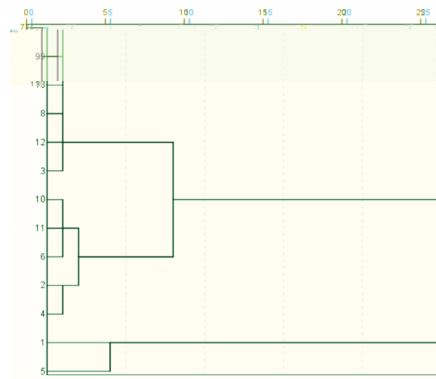
1

1

4

1

2



5

5

1

6

8

25

11

13

3

0.9301

0.8294

11

0.7306 0.6641

5

0.6012 0.6003

0.5799

6

1.



2. 5

" "

5

3. 6 5 5 6

6
2 4 7

1.

2. 00941

...n

3.

0.0689

21

1.

2007

38-40