

(가 ,)

21

가

7

5% . 1998 2
 2001 4 3 ,
 1998 3.6% 2001 4.3% .
 가 8%
 12.3% 가 . 2002 ,
 4.6% 4 9,500 ,
 가 가 ,

가 5 가

2001 12 9 가 .

R&D (17,6)

5

「2025

가

가

가

5

가가

(6T 77)

6T

가

가

가

가

가

가

1.

21

가

50%

가

가

가

가가

가

가

가 가

가

가

, 10% , 15% , IT, BT, NT
 , 가 , 가
 . 가
 . , ,
 , ,
 가
 , 가
 .
 .
 , 가
 ,
 .

1. 가

1)

, EU 가
 , 21
 (IT) · (BT) · (NT) · (ST) · (ET) ·
 (CT)

, 6T
 , 6 361
 77 가
 IT 12 , BT 17 , NT 14 , ST 9 , ET 18 , CT 7
 , 4
 S/W 가
 가 (Bioinformatics),
 가
 21 , 가
 10
 , 2005
 가
 가
 가가

, 가

,

, 가

,

가

,

.

< 1 >

| | |
|-----|--------------------|
| | |
| | |
| | 4 |
| S/W | DB |
| | 가 |
| | |
| | |
| | photronics |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | (UAV) |
| | |
| | |
| | |
| | 가 |
| | |
| | (Digital Heritage) |

2)

10 , 2005
 80% , 2006 300 (•), S/W
 300 , 1,500 , 100
 .
 , IT , . ,
 BT , 5 7 ,
 ,
 ,
 IC , , ,
 .

< 2 >

| | |
|----|---------------|
| | |
| 가가 | 1. (IT), (BT) |
| | 2. |
| | 3. • |
| | 4. • |
| | 5. 가 |

3)

• 가

.

70 (2000, 65) 2 3
 , , , , 가
 60% (1999, 43%), , , 가
 (: 84% 88%), . 30%
 , 2003 , . ,

< 3 >

| , , , , . | 1. |
|-----------|--------|
| | 2. SOC |
| | 3. |
| | 4. . . |
| | 5. . . |
| | 6. |
| | 7. |
| | 8. |
| | 9. . |
| | 10. . |

2.

1)

. 가
 200,000 가
 , 2006 15%
 . ,
 , ()
 . , 2003
 , 가 , 가

< 4>

| | 1. |
|--|--------|
| | 2. () |
| | 3. |
| | 4. |
| | 5. |
| | 6. |
| | 7. |
| | 8. |
| | 9. DB |

2)

2000

16

2006

10

2006

20%

2

< 5 >

| | 1. |
|---|----|
| | 2. |
| | 3. |
| | 4. |
| . | 5. |
| | 6. |
| | 7. |

3)

가 가

가

가 , , , , ,

Science Card

• , •

• •

< 6 >

| · | 1. 가 |
|---|------|
| | 2. · |
| | 3. |
| | 4. · |
| | 5. |
| | 6. |
| · | 7. 가 |
| | 8. · |
| | 9. |

4)

·
 2006 ,
 , (가) ‘ , ‘ (Science Shop)’
 , 1 1 ,
 (2006 5%) .

< 7 >

| | |
|--|--------|
| | |
| | 1. |
| | 2. |
| | 3. . |
| | 4. |
| | 5. |
| | 6. . . |
| | 7. |
| | 8. . . |
| | 9. |

5)

2000 2.17% 3.5% 2006 가 , 20,000
 . , 「 」 ,
 , 가

| | |
|--|------|
| | |
| | 1. . |
| | 2. |
| | 3. |
| | 4. |
| | 5. |
| | 6. |
| | 7. |
| | 8. . |

6)

100%

80%

fab. ' , ' DB ,

3

, 1,500

,

,

' , ' DB

16

50

< 9>

| | |
|---|----------|
| | |
| 가 | 1. . |
| | 2. . . 가 |
| . | 3. |
| | 4. 가 |
| | 5. |
| | 6. |
| | 7. . |
| | 8. |
| 가 | 9. |

3.

가

5

2002 2006

5

35

, IT, BT, NT

가

가

< 2>

5

36.3%

12 8,380

가

| | 2001 | 2002 | 2006 |
|--------|---------------|----------------|---------------|
| 가 | 36,766 | 243,694 | 48,739 |
| - (6T) | (15,718) | (128,380) | (25,676) |
| - | (4,986) | (32,724) | (6,545) |
| - | (16,062) | (82,590) | (16,514) |
| | 2,971 | 22,047 | 4,409 |
| | 4,552 | 30,467 | 6,093 |
| | 433 | 2,800 | 560 |
| | 111 | 4,420 | 884 |
| | 2,362 | 10,966 | 2,193 |
| | 4,266 | 38,922 | 7,784 |
| | 51,462 | 353,316 | 70,663 |

: 가 .

21 가 2002 가
 , 11 90
 가 .

가 ,

가

· 가

,

가

·

· 가

·

(feed-back)

가

가