

'94

EU

3

가

上海 "科技啓明星計劃"

가

'94

(Clinton)

가

(NSTC)가 R&D

(OMB)

(OSTP)

(NSTC) R&D

R&D

Skip Johns가

(NSTC)

(Assistant Director for Science)

R&D

M.R.C.

Greenwood가

Mike Nelson

David Lytel

(Gore)

21

(NII)

(Space Council) Rich Dalbello가  
 (OFPP) Steve Kelman (Pentagon)

(NEC) Dorothy Robyn (TRP) Tom Kalil

(DOC) Ronald H. Brown (NII)  
 (remote sensing) Mary L. Good (NSTC) Arati Prabhakar (NIST) 高危險 高 (ATP)

(NII) William Perry (NSTC) R&D John Deutch가 Larry Lynn (NSA) Clinton Brooks (Clipper chip) Reed Hundt

Larry Irving (NII)

(NASA) Dan Glodin 案 Hazel O'Leary

Federico Pena Rodney Slater  
 , Christine Johnson  
 (Intelligent Vehicle Highway Systems)

1994 8 3 , (PCAST)  
 18 : John Young, Norman Augustine, Francisco Ayala, Murray Gell-Mann, David Hamburg, John Holdren, Diana MacArthur, Shirly Malcom, Mario Molina, Peter Raven, Sally Ride, Judith Rodin, Charles Sanders, Phillip Sharp, David Shaw, Charles Vest, Virginia Weldon, and Lilian Shiao-Yen Wu. John Young (OSTP) John H. Gibbons가

(PCASST) 主 Norman Augustine Martin Marietta

Fritz Hollings 1994  
 (Communications Act of 1994)  
 , 1993 (National Competitiveness Act of 1993)

John Glenn 1994 (Governmental Affairs Committee)  
Act of 1994) (Federal Acquisition Streamlining

John Breaux Baby Bell  
Jeff Bingaman  
州 Barbara Mikulski  
案 20 州 Patty  
Murray Maria Cantwell

Jack Brooks  
州  
Ed Markey (H.R 3636) 6  
州 John  
Conyers 300  
州 Dana Rohrabacher  
DC-X  
州  
George Brown 案

. \*Sourec: Technology Review, August/September (1994)

Science & Goverment Report, 8/1 (1994)

Washington Technology, 8/11 9/15 (1994)

The "Tech Team" of U.S. Dept. of Commerce

\* : 權 龍 水 ( )

:

EU

EU R&D 「 Framework  
Programme」 3 Framework Programme

, EU 12  
'98 4 FrameWork Programme

10

Framework Programme " (pre-competitive)"

Framework Programme



CNRS  
'94 8%  
가  
8% 가  
Aubert  
가  
Aubert 가  
가 - 가  
CNRS  
22 \$ CNRS 76%가 " "  
Aubert " "

\* Source: Science, 9/16(1994)

\* : 金基國( )

整合 가 , 21  
가  
가  
1.5 ( : 7,500 , : 6,900 ) 2000  
4.5 (同3 , 1.5 ), 2010 11 (同7 ,4 )  
2000  
가 1 , , 畫像通信 가  
2Mbps  
Security 2010  
1가 , PHS,  
數 數百Mbps  
2Mbps

波帶, 波帶  
 UHF帶

\* Source: Nomura Search, 8 (1994)

1981 3 가  
 ( ) 3,378 1 844 ( :93 3 , : 47.2%, 65.5%)

「 」 2,597 ( 36.5%), 「 」 2,064 (29.0%), 「 」 1,461 (20.6%), 「 '90 」 20.1% , 「 '92 」 25.7% , 「 '91 」 19.7% 18.0%

76.0% 가  
 「 」 「 」 「 」 「 」 90% 가  
 「 」 「 」 68.4%

「 」 '92 3,241 ( 16.6% 가)  
 가 . 1 5,300 (同 1,600 가), 8,300  
 (同 2,600 가) 62.0%  
 ( 59.8%) 64.1%(同 60.5%)  
 70% 50%  
 91 0.5%( 0.9%) '92 0.5%(同1.1%)

「社債」 22.5%, 「 」 77.5%  
 4.0% , 33.2% 43.4%,  
 35.8% 32.2% ,  
 41.6%, 36.3% , 가

「 」 가 48.1% 가 , 「  
 高進」 28.4% 「質量」 27.8% , ,  
 「 」 , 「 」 ,  
 「 高進」 가 「 」

\* Source: Nomura Search, 8 (1994)

6 12 「 」  
 3 가 (NIST)  
 . 10  
 3 「 」 「低  
 溫燒結 」 「3 C/C( / ) 」  
 基板材料  
 3 C/C 가  
 C/C 가  
 蒸着重合法 膜  
 가  
 (NEDO) . 9 7 15 NIST  
 , 6  
 < 12 >  
 X  
 가  
 3 C/C

\* Source: 日本工業新聞, 9/21(1994)

\* : 朴 敬 善( )

가

" 2/4 ."

傳立民 .

가 '94 9,373 8

元 . 20.08%가 가 .

가 가 22 가

18 가 , , , 가

104.07 , 28.82%가 가 . '94

90%

\* Source : 中國 科持日報, 8/29(1994)

1994 8 29 7 10 , 西昌 가

"長征2 E" " (澳星)B3"

35 長征

1988 11 社 社 2

長城工業總公司 社 '94 2 28

가

"澳星B3" 3 48 "長城2

E" 가 가

49.7 , 4 , 460 , 9.2

가 , 5 .

가

187Km 1104Km, 27.8 11 "澳星"

. 8 29 社 "B3"



3 가 " 가  
 " . 長  
 城工業總公司 劉志雄  
 가 .

\* Source : 中國 科技日報, 8/29(1994)

- 014 -  
 014 3,000 1,000  
 , 4,200 , 3가 ( , , 가 ), 1,000  
 964  
 2,600 (high-tech sreet)  
 가  
 '94 8 , , 17  
 2,000 元

10 洛陽市 宜陽縣 副縣長  
 2,000 元, 3,000 元  
 014

\* Source : 中國 科技日報, 9/6(1994)

" "  
 35 ,  
 市 5 元  
 가  
 3 104 市 500 元

1,2,3 華東理工大學  
 胡黎明, 陸衛, 汪玲, 曹雲導, 黃偉達 10



