

·

'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 (Assistant Director for Science) , Skip Johns가 (NSTC)

· 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 Augustine Martin Marietta Norman

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

* Suource: 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

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

