

【

99- 10 】



1999. 12



•

1.	.....	1
2.	.....	4
3.	.....	10
4.	.....	19

•

1.	.....	27
2.	.....	33
3.	.....	39
4.	.....	41
5.	.....	43

•

1.	.....	48
2.	.....	49
3.	.....	58
4.	.....	65
5.	.....	69



1.

( :%, US\$ )

	98	99.	99. 3/4
	7.8	7.6	7.4
가	14.1	15.1	8.1
가	6.8	6.4	6.3
가	- 0.8		- 1.6
	1,838(0.5%)	829.4(- 4.6%)	1,370(2.1%)
	1,402(- 1.5%)	750.0(16.6%)	1,176(19.3%)
	1,450	1,471	1,515
( )	521(2.2%)	194(- 19.9%)	na

( )

○ : 99. 1 8.3%, 2 7.1%, 3 7.0%  
 - 7.2% (國家計劃委 )  
 7.6%  
 - 98 (3 7.6%, 4 9%) (7.0%)

○ : 99. 1~9 가 8.1%  
 - 6 가 , 6~8 9.5%, 3.8%, 0% GDP 가

- 91~98 가 23.9%, 44.4%, 61.8%, 30.4%, 17.5%, 14.8%, 8.8%, 14.1%

가 GDP 가

	가 (%)	GDP 가 (%)
6.5 (81~85 )	19.4	10.7
7.5 (86~90 )	16.5	7.9
- 89	- 7.2	4.1
- 90	2.4	3.8
8.5 (91~95)	36.9	12.0

- 가 25% 9.5 (96~2000 ) 11~13% 1 ( ) 22.7% 가, 2 12.1% 가, 3 (0%)

- (1,000 ) 600 4

- 98 가 가 가 1~9 集體 3.2%, 個體 7.5% 가

- 99. 1~8 10,795 ( 가) 17.32%

, 253 (20% ), 247

9.7% ( 450

100 350 )

○ : US\$355.3 (98.3 ) US\$193.9 (99.4 )

- (1~6 - 4.6%) ,

가 (7 7.5%, 8 17.8%, 9 20.2% 1~9

2.1% 가)

US\$300 (98 US\$435.7 )

○

- 99. 605 72% 가 ,

7.77% 가 80% (國內貿易局

) 가

20%

- 91.14% ,

3~5

가 ( ) 86

,

- ( GDP )

( 가 ) 6.5 (81~85 ) 66.5% 7.5

(86~90 ) 62.4% 8.5 (91~95 ) 59.0%

- ( ) 6.5 52.2% 7.5  
 51.0% 8.5 46.5%

○

- 가가 가

- 가 97.10 (-0.4%) 99.9 24

- 가 가

- 가 80%

- 1~9 가(RPI) : - 3.0%

- 1~9 가(CPI) : - 1.6%

\* RPI 1~10 - 2.5%, CPI 9 - 0.8%, 10 - 0.6%  
 가 가

## 2.

,

○ GDP 가

- 7/8 5 (7.5/8.5 , 86~95)  
 9.8%

- 가 ( 가 ) 가  
 4.2% 8.2%



○

*		(98 TV
	3,497 )	
* 98 29	900 ,	250

○

- 91~97 가 10.8% 97 9.3%, 98 6.8%

- 가

· 99. 5 가 (5.3%) 7 5.6%, 8 6% 7 (1~8 가 6.2%, 1~10 2 4,893 (6.5% 가)

99

가 가

· 가 ,

○

가

- 99. 9 5 9,364 (US\$7,195 ) 15.1% 가



. 99. 1~8 7,900  
. 98 56%, 99 8  
50%

. 2000

. 98 1,200 , 99 1,100

\* \_\_\_\_\_

○ 2000 ,  
○ : ( , 核銷 壞帳準備金) ,  
, , , 가 , 가  
- 98 1,652 198 , 99 435 519 ,  
M&A, , 860

○ : 4  
(debt- to- equity swap)

- 99. 4. 20 中國建設銀行 信達資產管理公司 ,  
9 華融(中國工商銀行), 長城(中國銀行), 東方(中國農業銀行) 3 가  
- 3 394 ,  
3,587  
- 가 , 32  
675.5 , 600

○ : 647 ,  
1,718

○

-

○

- ( ) 8~9% (98 ) 3.1%, 99 3.5%  
 ( )

勞動 社會保障部

集體 가 98 1,497.7 ( 1,027.3 , 470.4 ), (鄉 鎮 ) 가 1,700 , 98 3,200~3,300

99. 742 27% (202 ) 540 ( , 社會形勢分析 豫測)

○ 98

9,296.5

97

1.2%

* 34 (99. 5 )
- : 가 19%, 27.1%
- : 가 21.9%, 24.1%

○

- : 98. 7 , 가

- : , , 가

○ 가 , 98  
- 20.9% (97 ) 0.5% (98 ) - 4.6% (99. )

○ 가 (99. 1~9 2.1% 가)  
98 가

○ 가 가  
55% (98 가 57%)

3.

○  
- 가,

○ SOC , , ,

○ 2000

- 國家發展計劃委員會 曾培炎 全國計劃工作會議

- 가 , , ,  
가 , 7%

- , , , ,

\* 2000 9

○				
○			가	
-	,	,	,	,
-	,	,	,	가 ,
-	,	,	,	,
○	,	,	,	,
○	,	,	,	,
○		가		
-				( )
-				
○	가			
○		興國		,
○	.			
○			가	,

○ : 99 98 87.8% 가  
 1,803 (US\$218 , GDP 2%)  
 - 98 960

○ 가 : 98 1,000  
 (US\$121 ) 가 , 99 600

(US\$72 ) 가 , 가

- 98 1.5% 가
- 99. 1/4 8.3%  
가 ,
- 99 3,415 , 600 가  
4,000

2

. 98  
2,808.5 1002.5  
가

가 8,000 GDP 10%

○ , , , ,  
,

: , , , ,

○ 戴相龍 98 3 1 2

- , ,

○ .

- 140 (US\$16 ),  
3 1,200 (US\$145 )

○ : 5 20  
500 (US\$60 )

○ ,  
- 15 430km, 1,400 (US\$169 )

○ 東北三省- 渤海灣- 揚子江 (US\$36 )

○ (US\$65 ) , 黃河 小浪底 11  
가

○ 가 : , . , 20  
가 2.95%  
- 가 15%

○ 가 , 가 ,

○ . 가가 ,

:

○ :

-

-

○ : 96.5.1 99. 6.10 7

-

,

\* (1 ) : 9.16%(96 ) 2.25%( )

1 5.85%

7 2,500

- 11. 21 8% 6% 2%

- 가 2,000

가

- 84 , 84 3

20%, 40% 25%

, 5

(85 10% 97 12% 88 13% 98

8% 99 6%)

○ ( 20%)

- 8.7% 가 60%

-

,

,

- ,

,

○ : 30% ( 120 ), 7

- 1,096.5 160  
가

79~97 6.8%

1 7,773 (98 ) 16  
10 ( 10,478 , 10,633  
, 10,302 )

-

.

.

.

○ ( , , )

- 99 3 3

,

< (關於開展  
個人消費信貸指導意見)>

- , ( )  
 ), ( )  
 15 , 50

- : , < 가  
 >가 9. 1  
 , , ,

· 50% 가  
 가  
 · 1 가  
 가 가

3  
 1%  
 , 가 가 ( )  
 가 ) 가 ( )

, 8 1,653  
 ,

- 48.9% 가 , 8.1% 가  
 , 29.7% 가 가

13.3%  
 ( ) ,

○ 9 가 , 가 , 가,

가

○

- 가 , , ,

-

, , , 生育, 工傷 가

○ , , , 工傷 生育  
가

勞動 社會保障部 2000 , ,

○ < (失業保險條例)>, <  
(社會保險費徵 潛行條例)> , <  
(中華人民共和國社會保險法)> < (基本養老  
保險條例)> 起草

○  
- , , ,  
(個體工商戶) , 9  
가 9,262  
- 2,836 가

○  
- 80 ,  
- 99 < > ,  
가  
- 1% 3% ,  
2%, 1%  
- 9 가 9,481 .

○  
- , ,  
-

○ 工傷 生育

- 90 , 1,700 (縣市) 工傷  
 社會保險 , 1%  
 , 가 3,781  
 - 1,400 , 가  
 (1% ) , 가  
 2,777

4.

○ , , , , 가  
 , 가  
 - 1 km( 100km  
 ), , , ,  
 , 20  
 - 1 km 1/4  
 - 5 2,500 (US\$303 )  
 , 3,500  
 (US\$424 )  
 . , , , , ,  
 , , , , ,  
 . , , , ,  
 ,  
 - 20% , 2002

- 98 1,500 (US\$181 )
- 2000 600 km ,
- 70% (97 2 )

KMI “ ”	
○ 97	410 km 11%
○ 98~2004	520 1,300 km 가 ,
○ 14	80%
○ 98~2004	20% 가,
	6.75 10 7% 가
○ 2003	30%
○ KMI	98 2.31 2004 4
가( 가 10%)	

- 가 2010 1 2,500 kW( 1/3 )

· 5 3 kW, 1,900 kWh

- 4,000 (US\$484 ) , 1,200 , 1,300

· 98 ,

464 6 6 ,

· , , , 110KV ,

110- 500KV ,

- 2000 100hp , , , ,  
 , , 7  
 11~12 ( 25% )
- 99~2000 2 2,500~3,000kW
- 7 省 網 5 省 網  
 電力網  
 .  
 2000 東北 華北, 華東 華中, 山東  
 華北, 福建 華東, 江西 廣東 省  
 500kV .
- 2 500kV 4,500 kVA .  
 , , , 高中壓

○

\* 가

- 가 , 3

- 1 351 ( 1,200 )  
 2 7 512 가 , 120

“標志性” 가  
 “ ” 가가

○ , , , , , (PE, PP, PS, ABS  
50% ), , , 가  
, , , 가

○ 1  
(96 ) 9m<sup>2</sup> 2010 18m<sup>2</sup> (9.5 2010  
)

- 3.5 , 2010  
33 m<sup>2</sup>, 28~29% 2010 45%  
, 가  
2010 80 m<sup>2</sup>

- 3,000  
(US\$363 )

○ 가

- , , , ,  
, , , ,

- : 98.5 “ 가  
” ,

, ,

- : 2000 8,000 m<sup>2</sup>, 2010  
1.5~2.0

- 管材 : 2000 40 (33 ,  
7 ),  
導管, , 가 , 가. 2010  
100

- : 2000 20 ( 1,000 m<sup>2</sup> 가 )

- : 2000 2.5~3.0 m<sup>2</sup>, , , ,  
4.0 m<sup>2</sup> , 2010

○ 가 , , , 가

\* '99 21 ,  
○ : 가 ,  
○ (五金) ,  
○ ( , , 가 ) ,  
○ ( 20% 가 )  
○ , , ,  
○ ( , )가  
○ : , , , ,  
○ 가 가 ( 가 )  
○ ( ) , , , 가

가

○ 7

WTO 가

가

○ 가 60% (98 57%), 가

가

가

○

- , 가,  
가 가

- 98 250 가

(543.4%),	가	(373%),	(153.9%),
가	(150.8%),	VCD · SVCD · DVD	CD
(112.6%),	(98.7%),	PC(96.7%),	TV (82.6%), T
(82.3%),	(81.2%),	(70.4%),	
(58.5%),	(54.1%),	(51.7%),	(51.2%)

- 國內貿易局 (商業信息中心) 98

5

- 99

423

3,900

8.9% 가,

· 17.4%, 17.1%, 38.7% (  
 52% 가), 108.9%,  
 34.2% 가, 50% 가

·

“ ”

10.5 (2001~2005 )

가

- 東南沿海

- , , 가

, ,

가

,

, ,

가

* ( 가 )	
○	: , , , ,
○ 80 ~90	: , , , ,
○ 90	: , , PC,
○ 98	100가 105 , 76 , 36 , 20 , PC 4 , 0.25

○

- 가 가 99. 10  
가  
10% (60 ) 21 4 ( 1/4)  
(中國老科學技術工作者協會 3 )

- 가

-

가 가

50  
19.8 1 ( , 1 )



1.

○ . 20

○

- 540 (GDP 8%) ,

- 가 (廣州) 1

6 가

GDP 가 5.5 ,  
13 , 7.7 , 4.6 , 10 , 9.7  
( 2 )

○ ,

- 가 ,

○

- 가

○ 가 1, 2

○ , 75%

- 60 가

- 70~75%

○ (97 ) 가 2,346 ( 1,852 , 494  
) , 8 , 1,873 ( 1,565  
, 308 )

○ 40%

- 가 80  
西南, 華中, 華南, 華北

- 18%(85 ) 23%(93 ) 40%( )

○ (pH) : 3.74 ~ 7.79

- pH 5.6 가 44 ( 47.8%)

- 71.7%

○ 416

- 227 , 189

- 50%

- 135 가 52

가

600 , 1 (黃河) 1 流量 .  
80% , 黃河 1 : 10

○ 7 (揚子江), (珠江), (松花江),  
(淮河) 3.4 , 黃河, (海河), (遼河)  
50% 5

○

○ 1 가 18.7%, 2 21.4%, 3 6.5%, 4  
가 53.4%

○ 2 8 m<sup>3</sup>(1 2,300m<sup>3</sup>,  
1/4 )

- 80%

9 省(自治區, 市) 1  
1/5 500m<sup>3</sup>

○ 95 620 320 가

- ,
- 93 . 5,250 m<sup>3</sup>(1  
450m<sup>3</sup>)
- 2030 2,000 ~2,500 m<sup>3</sup> 가
- , , 2010 1  
400m<sup>3</sup>

○

- 97 黃河 226

\* 70 21 96 133 ,

\_\_\_\_\_

○ 10 7 가 (WHO 54  
가 272 )

\* 7 \_\_\_\_\_  
  
(太原:山西省), (北京), (烏魯木齊:  
) , (蘭州:甘肅省), (重慶:四川省), (濟南:山東省),  
(石家莊:河北省)

- 98 265

(全人大) 322

70% 가

“ ”(99 1 ) 10  
9

- (焦作, 河南省), ( ), (萬縣, 四川省),  
(宜昌, 湖北省), (漢中, 陝西省), (安陽, 河南省)

○

- : 52.3%, 37.5% 가 가  
2 ( $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- :  $45\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  
36.2% 34 가 가 2 ( $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- 浮遊 :  $291\mu\text{g}/\text{m}^3$ (  $32\sim 741\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

\* WTO  $90\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 降下 :  $15.3 /\text{km}^2$ (  $21.48 /\text{km}^2$ ,  
 $9.29 /\text{km}^2$ )

○ (Line) : 67.3~77.8dB( 71dB), 49  
54.9% 가 70dB

○ (Area) : 53.5dB~65.8dB( 56.5dB), 43  
33 가 55dB

- 57.1%, . 71.7%, .  
80.4% 가

가

○ 1 5,000  
- 1 , 가,  
- 668 1 (97 )  
60 668  
2/3가 (5 m<sup>2</sup> )  
- 98 490 , 1  
1

10 가 9%, 2010  
2 6,400

○ 10% 6% (97 )

○ 24%  
- 68.5%

○ 3 , 20 , 200 ,  
80 , 1

○ 33 km<sup>2</sup> 20%  
- GDP 1%

○ 灌溉, ,  
 ,  
 - 140 (US\$17 )  
 -

가

- 3  
 , 1  
 . 98 4,000 , 53  
 ( )

2.

21 ( 1 , 96~2000 )

○ 801 , 328 ,  
 272 , 118 , 69

○ 70 , 20

- 17 , 15 , 18  
 , 19  
 - 97 , ,  
 33.16  
 - 2000 28.6 가

○ 216

○ , ( 25% )  
33 277

○ , , ,

○ ,

- 가

- ,

가 (ECE- 83103FJQ)

가 8 ,  
10

○ 97 361 가 29  
- 11 , 79 , 231 , 29 ,  
11

- (CFC) (97.6 )
- 가

○	(2000. 1.1 )
○	( , , (武漢)
-	(2000 )
-	(2000. 1.1)
-	(2000. 7. 1)

- LPG ( )
- 17 (98. 1 )
- 2000 가 ,
- 5 가 ,
- 가 , 가

- 『 』
- 99. 11 1
- 

- : , , ,
- 4 27 張家港, 大
- 連, 深 , 廈門, 威海, 珠海 (97 )

○  
 - ,  
 -  
 ○ 가 (EC 90 )  
 - < 가 > (2000. 1. 1)  
 - ( ) ( )  
 )  
 · 2.5 (2000. 1. 1 )  
 · 3.5 (2001. 1. 1 )  
 -  
 ○  
 - , ,  
 - ,

---

○ 가 LPG  
 - 가 (99 1.2 m<sup>3</sup>)  
 - 2002 ( 5 ),  
 LPG  
 ○ 가  
 - 98 (1~2 ) 87  
 - 內還線

○ 2000 3  
 - 廣東省, 河南省, 江蘇省, 浙江省 가  
 - 10,860MW

○  
 -  
 - 5~6% 가

1 900kWh, 1/3  
( : 11,000kWh, : 6,000kWh)

- , 6 2,500  
(96.11)
- 98 , 가 150  
가
- (重慶) 30

- 
- 
- 

- < (産業投  
資基金管理暫行辦法)>

- 가 (97.3)
- , (97.10),

(97.11), (98. 6.25~7.3) .  
가

○ 3 100  
(97. 11)

○ (97.5)

○ 5 11  
2 (98. 7)

○ , 5  
(98. 1)

○ 珠江 雲南省 4  
(98. 4)

가 『 ( ) 』  
(98. 5)

3.

『21 』 9 5 4,500  
(US\$545 )

: 1,800 (US\$218 )

○ 600

○ 3河(淮河, 海河, 遼河), 3湖(太湖, 巢湖, 池湖)  
1,500

○ (52 )

, : 2,100 (US\$254)

○ 1,000

○ , ,  
○ 가

: 600 (US\$72 )

○ . , 黃砂 ,

○ ,

97 936 ( 가 124 ),  
7.7% 7,671 ha

: 35 (US\$4 )

○ 3廢(廢液, 가, ) , ,  
.

2000 ( 80 )

○ 20~30%

○ 84%

○ 10%

- 2010 30~40%

○ 80%

○ 50%

○ 50%

,

○ 2005 가 80%

○

\* \_\_\_\_\_

○ 國務院 < (關於進一步加強環境綜合整治工作若干  
意見的通知)>(92. 5. 15)

- 가 가 가  
, 가, 가

○ 98 688 42.8% 286

, 8.6 m<sup>2</sup>

- 12.2%( 東北, 華北 西北 29.1% 가 )

- 62.9%, 33.75%, 1.35%

○ 2000 50%

○ 가 2% 4%

- , (瀋陽), ,

- 98 가 205 m<sup>3</sup>,

- 가 가

東南沿海 (珠江) 三角洲, 長江 三角洲 가  
 , 가

2000 가 250 m<sup>3</sup>, 2010 800 m<sup>3</sup>

4.

9 5 (96~2000 ) 1,350  
 (US\$163 )

9.5 \_\_\_\_\_  
 ( : )

-	546
-	624
-	150
-	30
	1,350

○ 98 870 (US\$106 )

○ 가

- 350 (US\$42 ), 450 99 , 2000 (US\$54 )

- 가 US\$18 US\$24  
40% , 60%

가  
370 (US\$44 )

○ 166 , 165  
41

○ 2010 180 (US\$21  
) , 30 (US\$3.5 ) ,  
1,000 (US\$121 )  
- 310

2001~2010 5,000 (606 )

○ 2010 GNP 1.3%  
- 98 GDP 2.5% 2000  
3%

2001~2010 8,513 ( )  
US\$1,031 ) , 3,460 ( US\$419 )

( :10 )

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
	58.5	63.5	68.5	74.0	79.9	86.4	93.2	100.6	108.8	117.9	851.3
	23.4	25.4	27.4	29.6	32.0	34.6	37.3	40.2	43.5	47.2	340.6

\* 40%  
: (1998. 11)

### 5.

2010 5

○ 가

○ 2000 22 , 2010 75 ,

* _____	
○ 90 , 가	
- 97 8,700 , 188	
- 97 522 (US\$ 63 )	
· , ,	
- 2000 1,000 (US\$ 121 )	
○ 가 10	
가 15~20%	

○ , .  
(Bag) ,

○

○ 가  
- Electric Fuel Injection, Catalyst Converter

○ LPG , LPG

- 120 LPG , 2000 20,000  
LPG
- 2002 LPG

, , , (海南), (西安),  
(深 ) 9 가

○ 가 가

- 가 , , 가 가
- 가 (1~2 ),

○ 10 , 1

○

○ , , , ,

○ , 가

○ ,

○ PU

○

- 1 150 , 300 , 500 , 1

○

- 2000

- , 가 ,

○

- ,

- ,

○ , , 가 , , , ,

○ - . , . , , , , -

○  
○  
○

,

○ , , , ( )

○ 가 가 가 , 가  
가 ) , ( ,

○ 1

- 1 PSP( )  
( ) 100  
- PSP 2000  
- PP , ,

○

- 4 80  
- PP , PP

- 가

\*

- 70 , 1/3



1.

가

○ 90 가 3

- 金橋( 가 ), 金 ( ), 金關( )  
3金

- , 96 EDI

○ 가 가  
PC , , , , 가  
PC

○ 9 5 (9.5 , 96~2000 ) 1,000  
(121 )

○ (98. 12. 1) : , ,  
1,600 (194 )

-

- , , ,  
가

2.

○ 가 : 98 8,520 , 99 1  
 - 98 2,834 가

○ 98 1 1

○ 가 : 98 2,493 ( , 3 )  
 - 87. 11 , 90 160%

	1997. 6	1998. 8	1999. 6	2000. 2	2000. 12
가	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000

: 2000 가

: Paul Budde Communication( )

- 15% 가, 2005 가 1 , 2010  
 2

가 4,500~5,000 , 2005  
 1.6 가

○ 8.5 (91~95 ) : 2,616 (316 )

○ 9.5 (96~2000 ) : 5,000 (605 )

- 30%

* 99	
○	12.9%, 29%
-	(98 ) : 10.6%( 27.7%)
○	2
○	1,510 가 , 1,470 , 300 가
* 9.5	
○	가 ( ) 1 2,300 , 100
	30~40 , 10.5 , 가 1 7 ,
	600
○	가 7,870 ( 1,440 ), 7,900 ,
	250

○ 98 1,754 (212 ) ,  
39.2% 가

- 2000 20%

○ (信息産業部)  
600 (US\$72 ) ,

- 2003 4 GSM 2,000  
(US\$242 )

( )

○ 98 58 2,100 ( 46% )

○ 2000 79

( : )

	92	93	94	95	96	97	98	99	2000
	144	437	989	1,546	2,410	3,983	5,821	6,851	7,909
가	-	203	126%	56	56	65	46	18	15

: 98

: Paul Budde Communication( " )

○ 1984 (廣州)  
 - 90~93 100% , 94~98 35%

○ 99. 5 4,150 , 2000 6,000  
 - 98 가 67%

○  
 - 98  
 - 10~12 (96~97 ) 4 7  
 (98 )  
 - ,  
 3~4  
 - 97 40 ,  
 . 2000~2002 40~42  
 - 99 30

( )

	96	97	98	99	2000	2001	2002
	1,022	1,266	474	494	464	379	320
	3,046	4,067	3,876	3,734	4,080	4,197	4,274
	2,380	2,529	2,948	3,119	3,206	3,225	3,193

:

2000 2,400 (290 )

○ 97 1,300 ( 41% )

- 1,040 (80% ) 45.5%

- 21.7% 31% 가

( : )

	96	97	98	99	2000
	920	1,300	1,650	1,980	2,400
	49.6	41.3	26.9	20.0	21.1
	715	1,040	1,300	1,545	1,820
	77.7	80.0	78.8	78.0	75.8
	92	112	150	190	250
	10.0	8.6	9.1	9.6	10.4
	113	148	200	245	330
	12.3	11.4	12.1	12.4	13.8

: (1998.5)

( , , ) 88 420  
 97 3,800 , 98 4,600  
 - 2000 6,000

PC ( )

○ 99 620 ( 31.9% 가)

- 98 470 ( 34.3% 가), , ,

4

99 PC 1,500 ( 2.5%)

- 2000 1 ( , 3 ), 2001  
 , 2 PC
- 98 22 ( 4.7% )  
 - 99 30 , 2000 40
- 98 , , 20.4% ,  
 44.7% , 34.9%
- IBM, , HP 3 21% (98 PC  
 34.3% )

\* PC \_\_\_\_\_

- : 97 PC 31% 가  
 -  
 - : ‘ 가  
 3%
- : 97 PC 18%  
 - 97 가 : ‘ 5 ,  
 - 가
- : PC 26%  
 -  
 -
- 가 : PC 25%  
 - 98 가 PC 120 , 60%  
 -  
 - 가 : 가 ,

: 臺灣 資信策進會(98 PC )

○ : 98 198.6 ( 가 )

- ,

○ CPU

- 98 II 62.1%

- MMX, , 486 30.3%, 6.5%, 1.1%

○ DRAM : 32MB가 , 64MB

( : %)

	8MB	16MB	32MB	64MB
1997	5	51	39	5
1998	2.8	29.5	49.2	18.5

○

- 98 55.4 : 44.6

- PC (80%)

○

- 14 , ,

- 가 PC 15

○

- 98 2G 50%,

- 1G 49%, 1%

-

○ CD ROM

- 가 PC CD ROM

- 10%

- 98 98 20, 24

\* 資策會 “98 PC ”

○ 97 112 (96 21.7% )  
 ○ 98 138 (US\$16 )  
 23.2% 가

- 17.4 (97 13.7 , 97  
 27% 가), 84.7 (97 70.8 ,  
 19.6% 가), 35.9 (97 27.5 ,  
 30.5% 가)

○ 5~8 1,000 (120 )

\*  
 ○ 2,000  
 - 3,000  
 ( 10 )  
 ○ , ,  
 - 7 , 97 81.2  
 ○ SW : 98 1  
 - SW 1/5

○ : 99 6 400  
 - 97 60 98 210 (250% 가) 99  
 630 ( 8 ) 2000 1,000

99 10 가 (1.1 ), (1,800 ), (1,400  
 ), (1,330 ), (1,230 ), (683 ), (680

), (630 ), (590 ), (568 ) ( , )

- 2003 3,400~3,700 ( 2 )
- 2003 4,000 , 3,700
- (99.9.28, 路甬祥 : )

\*  
 ○  
 - 2000 60%가  
 ○  
 - 20 250~350 (30~42 ), 1/4  
 ‘中國電信’ 가 ,  
 ,  
 99 10~12  
 - 12. 1 (中國電信) 1/2 (3 0.18  
 0.09 )  
 ○ TV  
 - 가 TV

- (IDC )
- 98 6,700 (810 ) 99 3 4,800 (4,220  
 ) 2000 15 7 (1 8,260 )
- : , 가 가 ,  
 CD/VCD, ,

- , ,

- , ,  
, A/S

* ( , 202 )	
○ PC 가 59%, 가 70%,	
○ PC 94%, 71%가 가	
○ 2,000 100%	
○ 45% ( 常用 60%)	
- , 가 ,	
(ATM 가 ), ,	
5.4% , 3	
2	
○ 44%가 가, 39%가 , 29%가 ,	
20%가 ( )	

### IC

○ “ ”

, IC

○ 9.5 4~5  
- 96 IC 1,500 , 97 4 , 98  
8 , 99 1.4 , 2000 2

IC	
○	( ) : 2000 2 , IC 150
○	: ( ), ,
○	가 : IC , 가 IC
○	: , , , , 海南, 深 , 大連 IC , 北京, 大慶, 江蘇, 浙江
○	, : 가 IC , 가
○	: 省市가 IC , 가 IC
○	: 가 IC
○	: , 가 ,
○	- , , IC 가 -

### 3.

- 中國電信(China Telecom)
- , , , 90%
- 87 ( )

- 94 GSM ,
- 95% ( , , )
- 98 ( , , ) 1,500

- 2 中國聯通(China Unicom) (1993 )
- 95. 7 北京, 廣州, 上海 GSM
- GSM 10% ( 5% )

- 中國電信(China Telecom)
- 99 (Fixed-Line Telephone), (Mobile Communications), (Paging), (Satelite) 4 (99. 3 )
- ,

中國電信集團公司, 中國移動通信集團公司, 中國衛星通信集團公司, 中國尋呼( )通信集團公司 .

中國聯通 尋呼  
集團公司 가 鐵路通信企業

CDMA

- GSM , GSM  
CDMA

- 中國電信長成公司(Great Wall Telecom)가 北京, 上海, 廣州, 西安 4 CDMA
- (廣州), (北京), (西安), (上海)

○ 中國聯通(China Unicom) 97 天津( ), 上海  
( ), 廣州( ) CDMA

○ 中國電信 1900MHz CDMA 가 (WLL)  
, , , ,

○ 中國聯通, 重慶 CDMA WLL

○ 97 756 TV 7,000 가  
(99 1 )  
-

○ 가

○ 가 TV , ,  
가 , 가

○ (1993 郵電部)

非郵電系 ( 9 )

가 ( )	, 800MHz (MCA), 50MHz , VSAT 4
( )	, , EDI, 5

○ 9 , ( ),  
 ( ) 가

- .  
 - 가 , 가 , 가  
 ,

○ CCF ,

* China Unicom CCF(China- China- Foreign)	
-	가 China Unicom
-	
- 94	China Unicom CCF 40 , 14 가
- 98	CCF , 99. 9 ,
-	,

○ ( )

- 80 “  
(market- for technology principle)”

- , , AT&T, , ,

: 1991 巨龍集團(China Giant Group)  
(SPC )

- 90% ,  
60%

: 大唐電信 97  
(M30)

- 巨大中華(巨龍, 大唐, 中興, 華爲) 가  
(信息産業部) 가 ,

○ 3 , ,

- ( ) :

- : , , 3 가  
82.7%

- : , , 巨龍( )

- :

\* \_\_\_\_\_

○ , ,  
4

○ 信息産業部 가 14  
, 5 가 5%

○ . 가 1994 가  
가 , 가

○ ,

98 5 華廈1 30 가

- ( ) 99 9  
,

○ (11. 15 )

○ ( )

- , 가  
- WTO 가 2 가

- 5  
- 6

- , , 3 WTO 가

- 49% , 가  
2 , 3 50% 가

(99. 4 )

, CDMA

(99. 4. 1, 吳基傳 )

- , Lucent(AT&T )  
2,000

○ 中國聯通  
CDMA ,

- 中國聯通, 2003 100 CDMA  
160 가

- 2003 4,000 , 가 2,800

中國聯通 2~3 CDMA CDMA

- 聯通 (99. 3 ) 70 , 200  
CDMA , 2000  
CDMA (900 가 가 )

- 聯通 CDMA 12  
가 , 2000

1 5~6

\* CDMA CDMA  
가

○ - ICP

가

○ 17% 6% (11%) )

○ 99. 7. 1 , 2000

○ 北京 中關村 ( )

- 4,500 (1,000 가  
) , 200 가 ,  
60

- 2010 1,000 , 350km<sup>2</sup>

○ 上海 ( )

-

- ISDN

- : 12,000m<sup>2</sup>

○ 廣州 (廣州 天下 )

- 廣州 ,

1,000

- 5 (2003 ) 35%

- 5 40

○ 瀋陽 東大 (軟件園), 濟南 齊魯軟件園, 成都 西部 軟件園, 長沙創智軟件園, 天津 華苑園, 武漢 華軟軟件園

○ (99. 8. 31)

- , 工商, 中國, 建設, 交通, 招商, 廣東發展, 深發展, 光大, 華夏, 中新, 民生 11

-

-

#### 4.

○ 1998. 6 IT 6,580 , 163  
( 121 )

○ IT ( ) 23%, 46%,  
60%

○ , , ,

- 가 Asynchronous Transfer Mode Internet Protocol solutions multi-services national backbone network

- 100 ,  
 -  
 - , , , ( )

○ 93 TDX

○ 11 , 5,700

( : )

		2,056	SDX- RB	93.7
		127	WLL	95.12
LG		135	STAREX- IMS	93.9
		100	STAREX- IMS	93.10
		560		96.12
		110		95.3
		75		93.8
		660		92.3
		1,140		92.8
		180		96.7
		140	(HIC)	92
		5,733		

:

○ LG

- (廣州 ) 200 가  
(WLL: Wireless Local Loop) (6,000 )
- CDMA WLL 200
- 廣州 WLL
- 廣州
- 4 가
- 98.3 WLL
- WLL

○ ,  
○ 99 2,000 (98  
10 가)

○ LG : 100 (99 500 )  
○ : OEM ( ( ATM ) )  
500 ),

○ : ,  
NIC , ATM  
○ : 98 , 99  
10 1,000  
○ ,

○

- ( ) : R & R

- (www.iocean.net) :

“ ”

- : ,

- (www.chinatowngroup.com) :  
(chinabyte)

,

○

,

- :

S/W , ,

- :

- :

- : “ ”

清華大 ,

- : 가

- LG-EDS :

- : , ,  
가

- , , ( S/W  
S/W ),  
( )

5.

○ CDMA , (CDMA, GSM, )  
- 99. CDMA , 1,000

99 1~9 , ,  
, 30% 가  
, 100% 가  
- 가 3

3% , , 8%

○ IP  
- 中國電信(99. 4. 29 IP  
, 聯通, 吉通( 99. 6 ), 網通(  
) 4 가 IP  
-

○ TV

- 가 2000 500

- TV TV

가 . PC 가

○

○ CPU, , , LCD, ATM, , ,  
TV , , , CD  
ROM , , ,

- 99. 1~9  
7,053.3 2.4 가

○

○