

# 財團法人資訊工業策進會

(III, Institute for Information Industry)





# 大綱

---

- 組織宗旨與任務
- 組織架構, 人力與服務據點
- 重點業務
- 五大重點業務
- 未來發展方向
- 結語



# 宗旨與任務

## ▶ 宗旨

- 策進台灣資訊科技之**創新與應用**，協助發展知識經濟

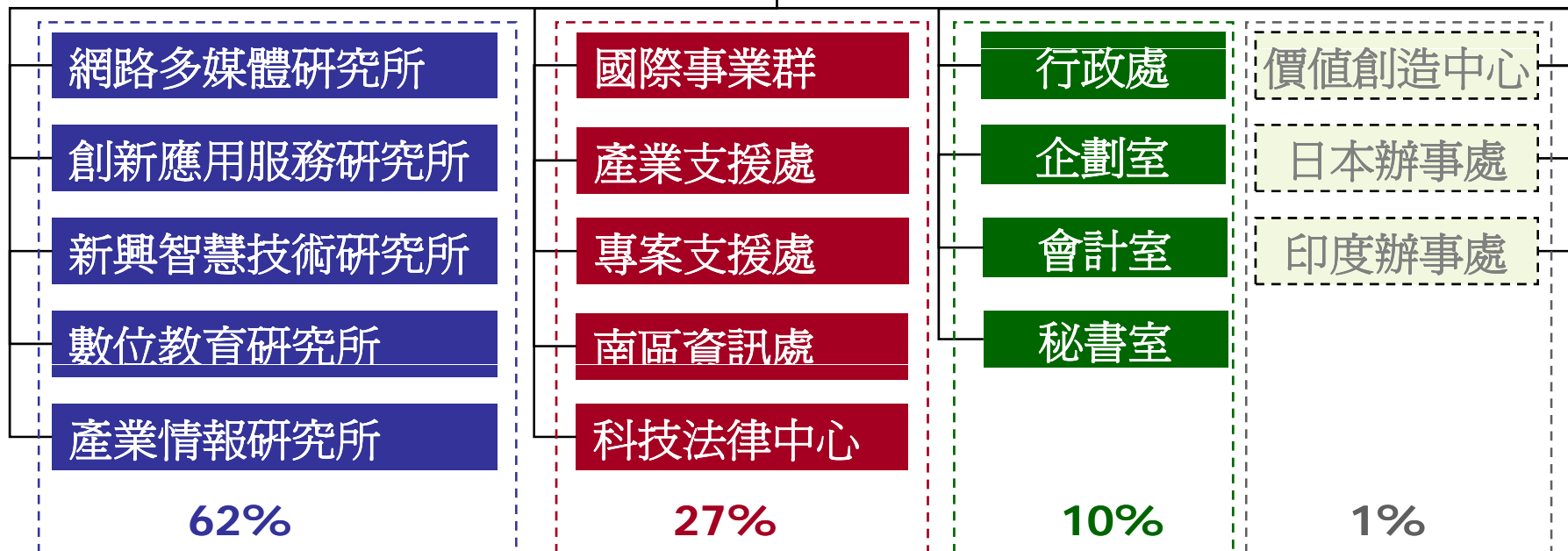
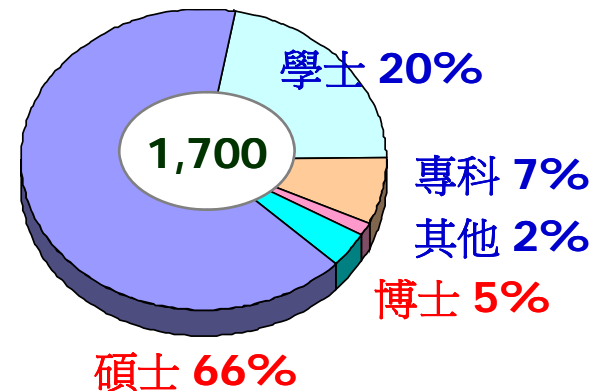
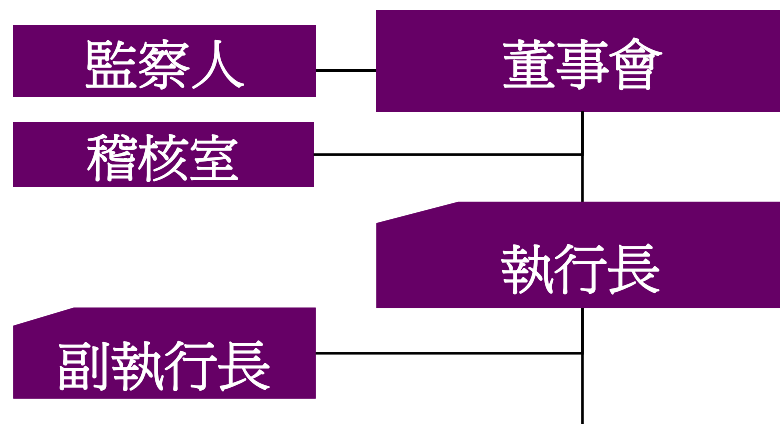
## ▶ 任務

- 推廣資訊技術有效應用，促進**資訊社會**之健全發展
- 建構數位經濟發展環境，帶動**資訊產業**之永續成長





# 組織架構與人力





# 資策會服務據點遍佈全台

- ▼ 會本部(台北) (五大研究所, 專支處, 產支處, 科法, 國際群)
- ▼ 教育訓練中心(中壢/台中/高雄)
- ▼ 數位機會中心(台中/南投/嘉義)
- ▼ 嵌入式軟體研發中心(台南)
- ▼ 創新應用實驗室(高雄)
- ▼ 南區資訊處(高雄)





# 重點業務

資訊產業

資訊社會

智庫幕僚

產業推動

技術研發

人才培育

應用推廣



# 五大重點業務

---

1. 智庫幕僚
2. 產業推動
3. 技術研發
4. 人才培育
5. 應用推廣



# 智庫幕僚



行政院科技顧問組

院資推  
(1982~97')

產業自動化電子  
化推動方案(iAeB)

i-Taiwan 智慧台灣計畫

國家資訊基  
礎建設 NII

國家資通  
安全會報

M-Taiwan 行動台灣計畫

e-Taiwan 數位台灣計畫

國家資訊通信發展方案(NICI)

經濟部



電子簽章法  
(1998~2001)

電子簽  
章法施  
行細則  
(2000~02)

資訊工業第一期(1980~89)計畫

資訊工業第二期(1990~99)計畫

超級301智財權談判幕僚(1990~2004)

電腦軟體相關發明專利審查基準(1996~98)

因應高科技修正著作權法(1997~2003)

電腦處理個人資料保護法(2000~2003)

增訂刑法妨害電腦使用罪章(2002~2003)



基因改造科技法(草案)(2006~2008)

人體器官細胞輸入出管理辦法(2003~2006)

生技製藥產業促進條例子法(2007~2008)

生技製藥資料專屬權試驗免責條款(2003~)

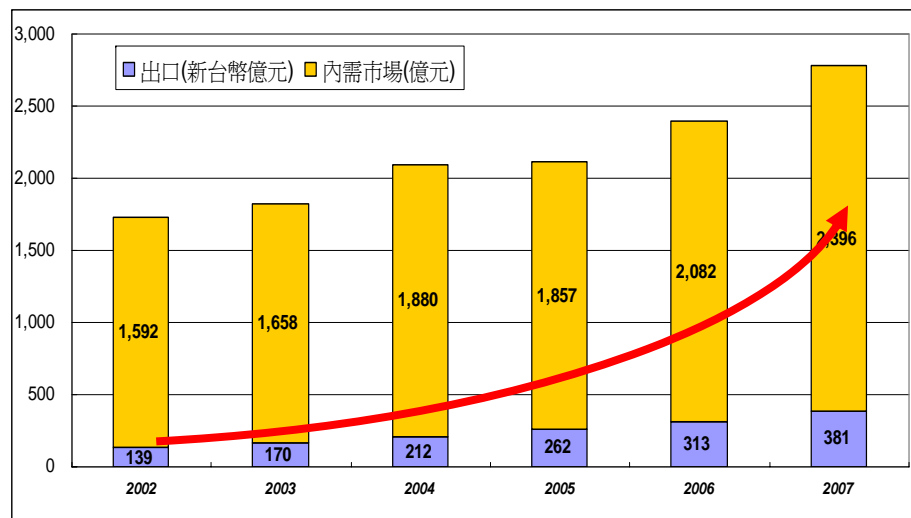
濫發商業電子郵件管理條例(2003~2005)

通訊傳播基本法(2003~2005)



# 產業推動

資訊服務產業



軟體認證與檢驗 (1992~2004)

主導性新產品 (1994~)

產業研發貸款(2003~)

業界科專 (1997~)

學界科專 (2001~)

產業電子化 (2002~2006)

示範性應用 (1998~2006)

科技應用與服務 (2007~)



資訊  
產業

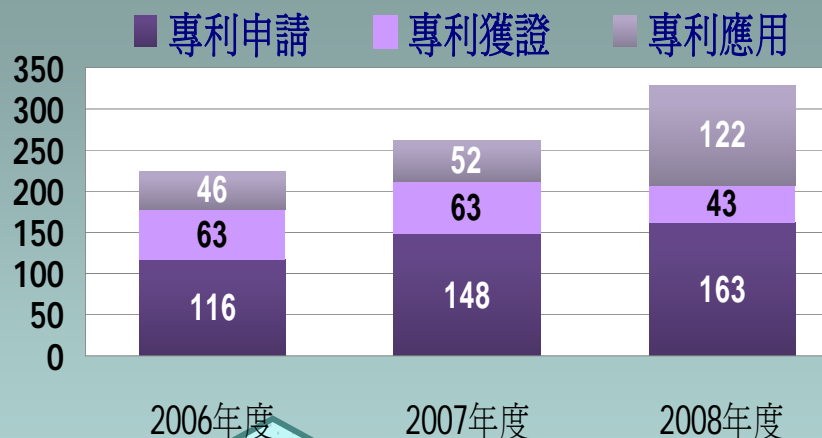
創意  
產業

通訊  
產業

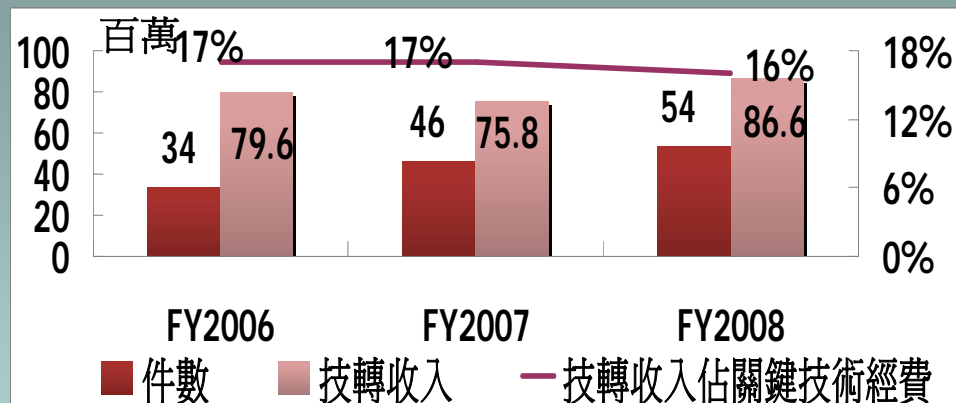


# 技術研發

◆截至2008年底累積獲證專利已達556件



◆近三年共計簽訂134件合約，移轉108家廠商



## 創新服務平台

- 中文電腦、SDG、軟體工程工具(1985~1992)
- 軟體工程(1993~2001)
- 服務導向應用平台(2002~)
- RFID應用(2005~)

## 核心軟體技術

- 嵌入式系統軟體(1997~'04)
- 無線感測與辨識技術('05~)
- 影像與圖形技術(1994~'00)
- 互動式多媒體技術(2001~'05)
- 行動/手持式多媒體技術('05~)

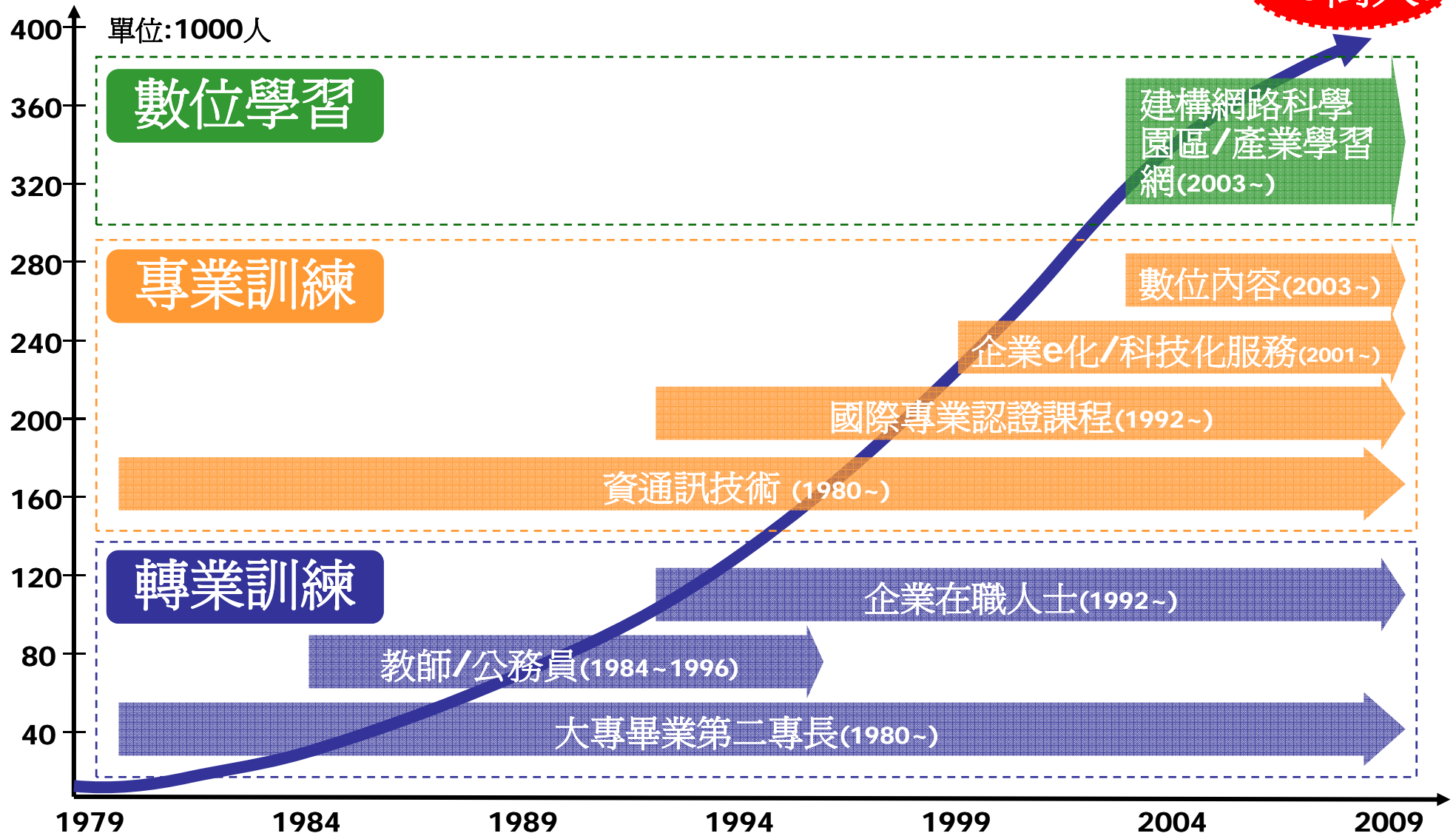
## 無線通訊技術

- TCP/IP、網管(1987~1997)
- ADSL、Cable、Modem、Switch、Router(1997~2000)
- 3G無線通訊軟體(2001~2005)
- 航電及航管系統(1994~2005)
- 資訊安全技術(2005~)
- WiMAX(2006~)
- Telematics(2008~)



# 人才培育

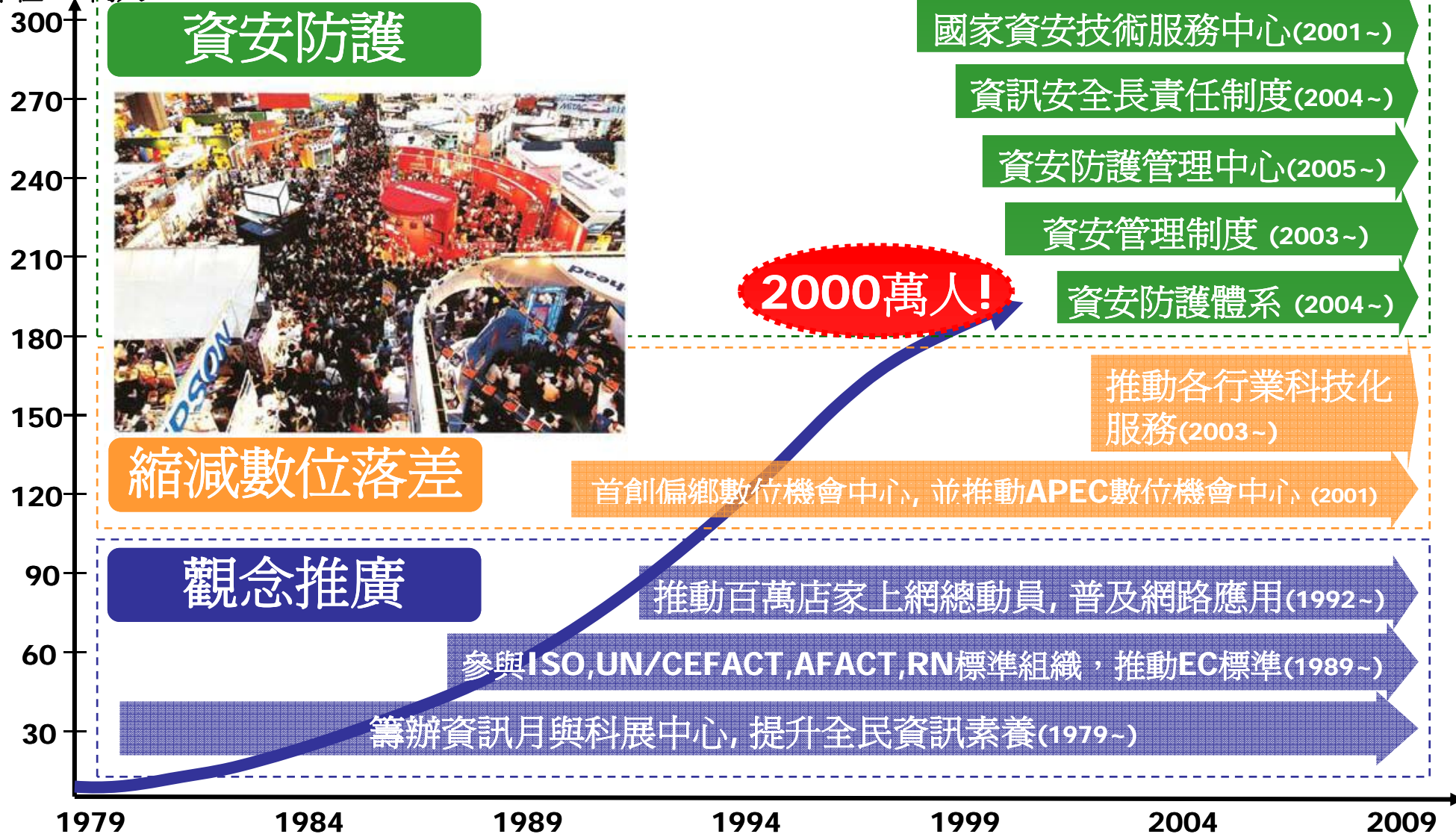
40萬人!





# 應用推廣

單位:10萬人





# 未來發展方向

1. 創新資訊應用
2. 育成新興企業
3. 拓展國際業務





# 創新資訊應用

## Living Lab使用者族群

- ▼ 科技服務大樓進駐員工:**2000**位
- ▼ 民生社區居民:**5**萬名
- ▼ **FIND**會員:**7**萬名
- ▼ **50**個Web 2.0團隊線上使用者:  
近**10**萬名



## Living Lab合作夥伴團隊

與國內外**硬體大廠**、**資服業者**、**電信業者**、**銀行**、**無線通訊業者**、**學術界**建立良好關係，可協助業者進行服務團隊的籌組



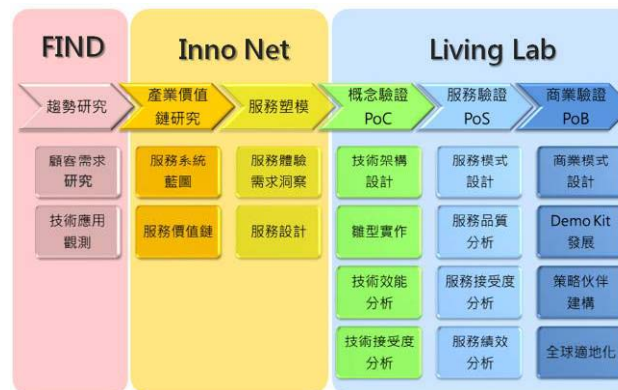
## ICT 平台與研發能力

SOA Innovation Center



各類**關鍵技術元件**，可供業者快速組合出服務，如 ESB、BAM、SaaS Workflow、Remote Platform、B2Bi

## SEE 服務體驗工程方法論





# 育成新興企業

科技化服務育成中心



南港軟體育成中心



## □CONNECT TAIWAN

透過台灣北中南東等地區之媒合會  
協助業者進行資金、商機、或策略合作等媒合

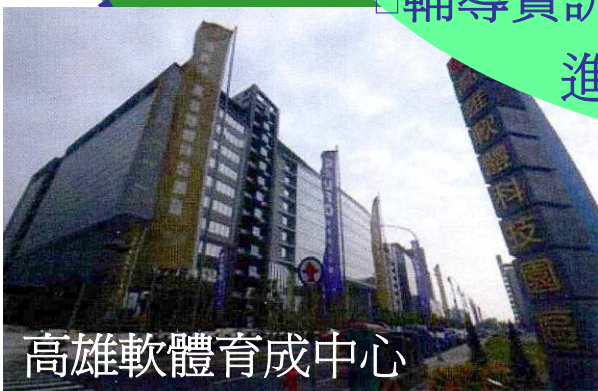
□輔導Web 2.0網路業者登上DEMO國際舞台

協助獲得創投矚目進而募集資金

□輔導資訊業者赴美參加CONNECT Bridge

進行國際資金或商機之媒合

高雄軟體育成中心



越南台商育成中心





# 拓展國際業務



歐洲

Nokia  
FOKUS  
BITKOM



Sony Ericsson



(Ericsson Mobile Platforms AB)



Telcordia, UCAR, USC, MIT, CMU, UCSD

俄羅斯

RUSSOFT, InfoRus, Fort-Russ, Softage

中東

MATIMOP, Israel  
Olive Group, UAE  
ATS, KSA  
EEMCO, KSA

印度

NASSCOM, MAIT

• 美國聖荷西

□ 卡達杜哈

• 日本東京

• 印度清奈

• 台灣台北

• 泰國

• 菲律賓

• 越南

• 印尼

• 巴布亞新幾內亞

• 祕魯

• 智利



• 總部

• 駐外聯絡處

• 數位機會中心

MITAC 神達電腦  
LITEON  
D-Link Building Networks for People  
Accton 智邦科技  
明基 BenQ  
au optronics acer  
M 聯發科技 MediaTek Inc.  
SILITEK  
ECS ELITEGROUP



# 結語 – 國際的肯定

摘自世界經濟論壇(WEF)報告

**One key** to Taiwan's success is a distinctive quasi-government structure at the heart of its ICT revolution  
(台灣成功的關鍵之一，乃是有一個資通訊科技改革核心的特殊半官方機構)

**III (資策會)** was established in 1979 as a joint government-private sector think tank and mgmt consultancy, to help promote the development of the **ICT industry** and deploy the **information society**



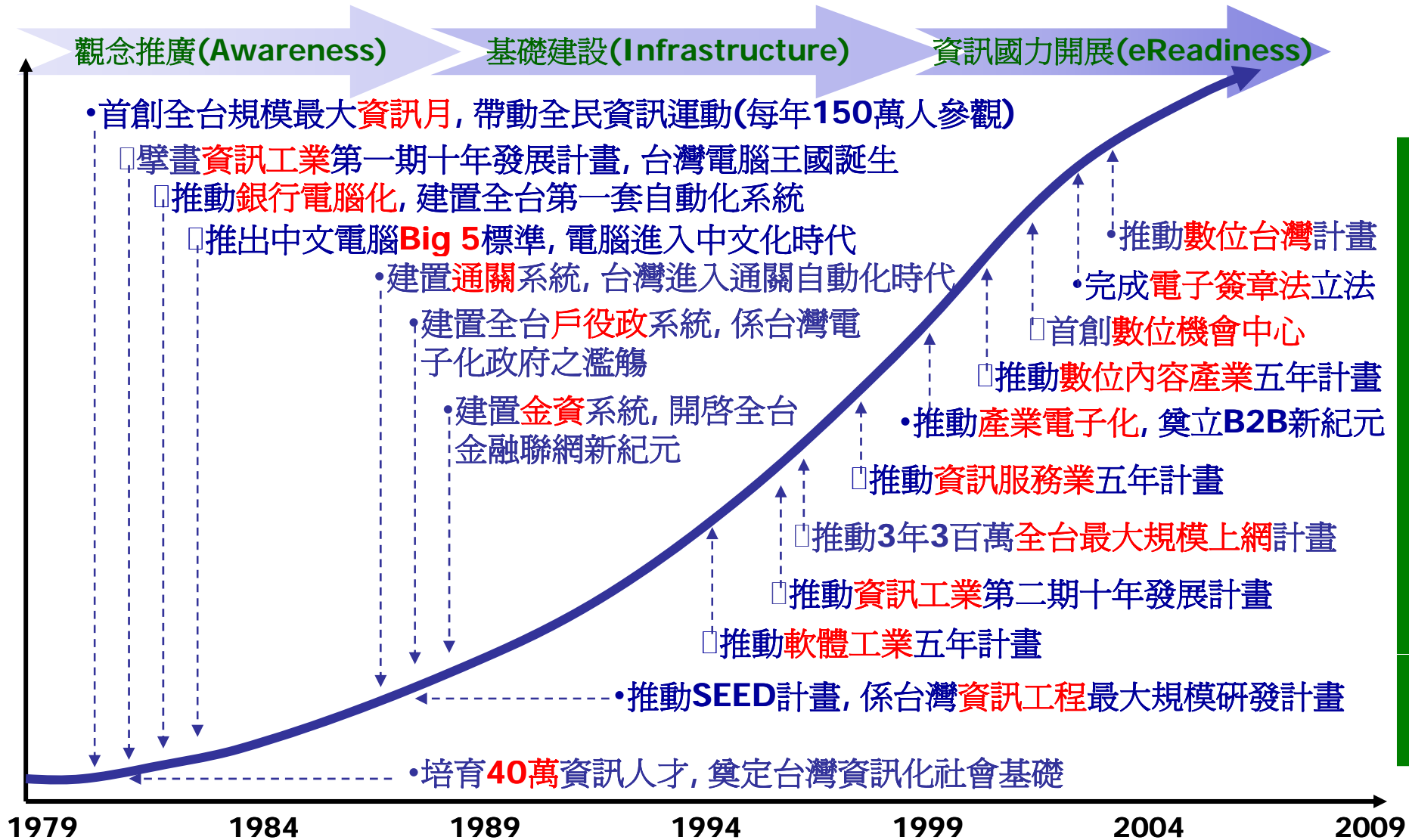


簡報完畢 敬請指教

every drop counts



# 歷年重大里程碑(1/2)



提升台灣之資訊國力



# 歷年重大里程碑(2/2)

### 電子化政府



### 農業資訊



### 運籌系統

### 醫療照護



### 氣象資訊



### 金融資訊

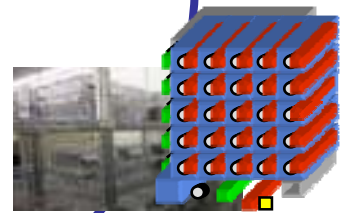


## i-Taiwan

## U-Taiwan

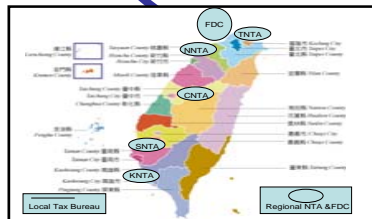
## M-Taiwan

## e-Taiwan



### RFID應用

### 護照簽證機器判讀

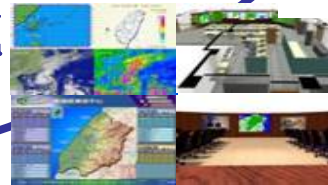


### 稅務資訊

### 交通排程



### 天然災害預警系統



### 陸空交控系統



# 台灣資訊社會現況(1/2)

- ▼ 面積:3.6萬平方公里(大陸為台灣的267倍)
- ▼ 人口:2,302 萬人(大陸為台灣的57倍)
- ▼ 國民所得
  - US\$ 17,252 (GNP)
  - US\$ 32,490 (PPP)



- ◆ 手機普及率:99%
- ◆ 家庭電腦普及率:79%
- ◆ 家庭上網普及率:72%
- ◆ 家庭寬頻普及率:63%
- ◆ 家庭CATV普及率:85%
- ◆ 經常上網佔全民比例:64%
- ◆ 行動/無線上網普及率:26%

資料來源:行政院主計處, MOI., III-FIND, CIA, MIC/III, April 2008



# 台灣資訊社會現況(2/2)

指標	評鑑單位	2008排名	
		世界	亞洲
電子化政府	美國Brown大學	2 (#1 in '02, '04, '05)	2
數位機會	國際電信聯盟 (ITU)	7 (2007)	4
全球競爭力報告	世界經濟論壇 (WEF)	17	5
網路整備度		13	4
世界競爭力報告	瑞士洛桑管理與 發展學院 (IMD)	13	3
e化整備度	英國經濟學人 (EIU)	19	5

資料來源: WEF, BERI, IMD, Brown University, ITU, EIU, compiled by MIC/III, April 2008



# 台灣資訊通訊產業現況

2008 The InfoTech 100 ~BusinessWeek

1

US  
33

2

Taiwan  
18

Asus tech (9) , HTC (10) ,  
Hon Hai Precision (17) ,  
Compal (31), Wistron (40),  
-----

Asia  
37

## Taiwan's World Leading Products (2007)

Top1

IC Foundry, IC Package & Testing, Mask ROM, Large Sized (>10'') TFT LCD Panel, TN/STN LCD Panel, ED Cu, Optical Disc, ABS, Electric Scooter & Wheelchair

Top2

IC Design, DRAM, WLAN, OLED Panel, LED Glass Fiber, Motherboard, IC Substrate, TPE, Small & Medium Sized TFT-LCD Panel

# 多項資通訊產品佔有率全球第一

Product	2008 Worldwide Market Share	Product	2008 Worldwide Market Share
Netbook PC	99.0%	Cable Modem	90.2%
Motherboard	92.5%	WLAN NIC	89.0%
Notebook PC	92.5%	DSL CPE	77.8%
LCD Monitor	67.2%	VoIP Router	76.1%
CDT Monitor	52.9%	IP Phone	69.1%
DSC	41.1%	IP STB	44.3%

資料來源：資策會MIC，2008年11月