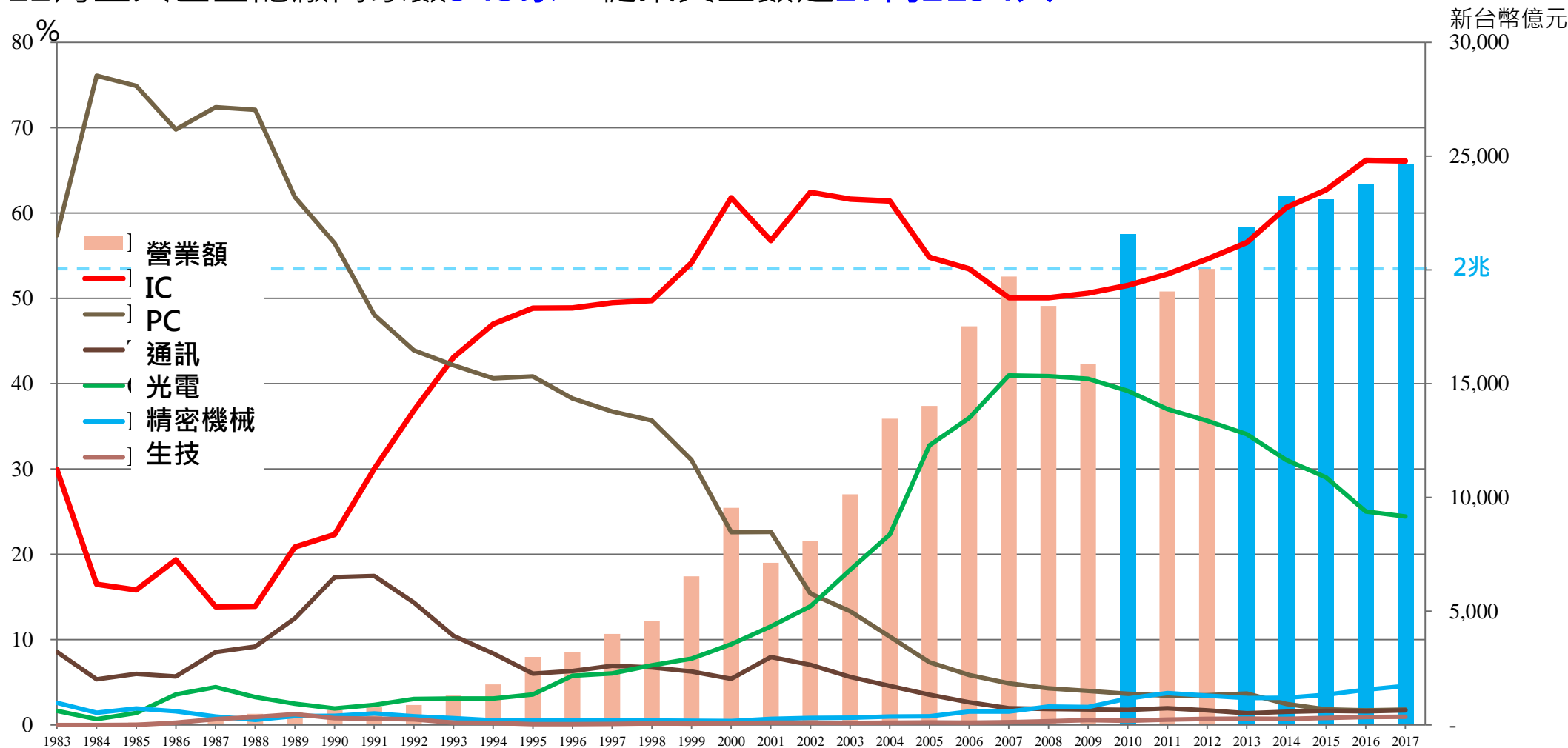


科學園區發展現況

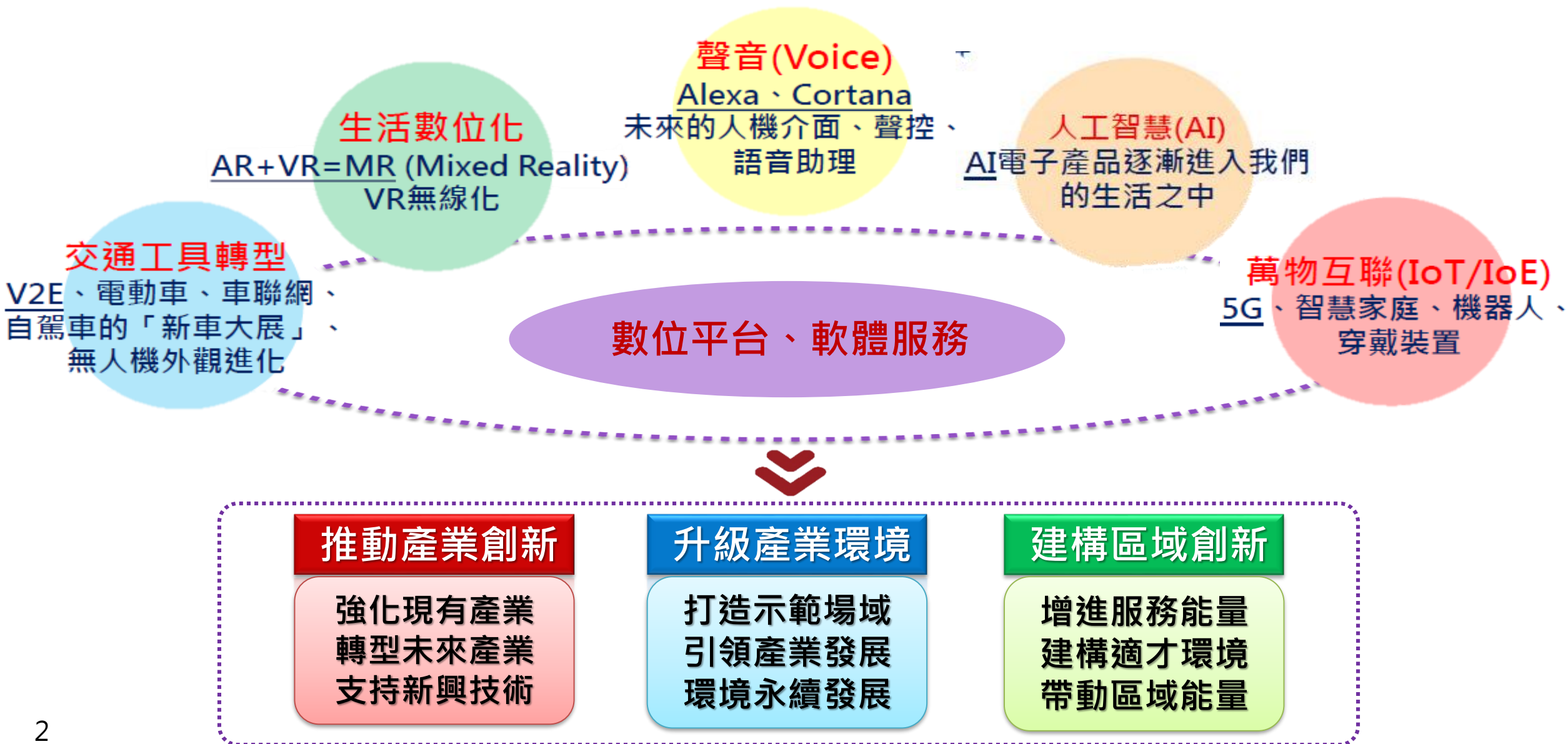
園區營業額成長趨勢及產業分布

- ✓ 106年度科學園區營收達**24,615億元**，較前一年度成長**3.58%**
- ✓ 前三大營業額產業為**積體電路(66.10%)**、**光電(24.43%)**、**精密機械(4.56%)**
- ✓ 至106年12月止入區登記廠商家數**943家**、從業員工數達**27萬2194人**



園區未來規劃方向

產業發展趨勢與因應策略



竹科重點推動工作

以軟扶硬 翻新竹科

產學研發平台、推展軟體AI

產業異質整合與關鍵技術研發

- ✓ 研發精進產學合作計畫
- ✓ 跨業整合生醫躍進計畫

研發成果智財化

營造創新生態體系，帶動衍生生產值回饋

新竹園區擴建

寶山用地擴建範圍

面積約29.86公頃
開發經費約74.2億
預計108年7月底取得土地



新竹園區之半導體產業在家數與營業額皆為三園區之首。為穩固半導體產業屹立不搖之基礎，尋求設置半導體關鍵技術研發用地為現階段迫切需求與必要。

新建新軟體大樓

提供軟體產業進駐，結合硬體產業，與地方政府、學校合作，協助廠商走向新藍海。



經濟效益	
項目	說明
直接效益	本計畫(106-155年度)營運收入預估294.68億元。(含管理費、土地租金、汙水處理費)
外部效益	產業關聯效益 興建期29.49億元；營運期約48,713.05億元
	就業效益 興建期年增489就業人次；營運期年增23,420就業人次
	稅收效益(不含地價稅、房屋稅) 興建期約可增加政府稅收0.41億元；營運期增加政府稅收651.28億元
	國民所得效益 興建期年增2.54億元；營運期年增162.82億元
	增加消費效益 興建期年增1.68億元；營運期年增107.31億元
不可量化經濟效益	促進就業機會與經濟活動、提升生活水準、增進公共設施服務

中科重點推動工作

打造國際旗艦型的AI智慧機器人自造者基地

將打造**國際旗艦型**的智慧型機器人自造者基地，於106年10月25日揭牌，兼具智慧機器人自造者Maker及創業者co-working空間之角色，結合產學研訓等單位之研究成果與技術，與中部智慧機器人及精密機械廠商合作，以「AI x」做為發展軟硬融合的創新驅動「乘法因數 (x factor)」，結合國內產業專業知識與ICT技術，將人工智慧融合在各種應用服務系統，共同向智慧機器人產業邁進，**引領台灣智慧機器人產業發展**。

智慧機器人將與人類緊密依存

【引領前瞻智慧浪潮，迎向科技大未來】

【營造動手實踐的創意環境】

【推動永續經營模式】

【期待，台灣智慧機器人產業蓬勃發展】



加速台中園區擴建計畫，協助半導體產業7奈米先進製程技術研發量產



- ✓ 確保台灣半導體技術領先全球-台積電建置先進製程之晶圓廠。
- ✓ 優質企業根留台灣-巨大 (捷安特) 設置全球營運總部及研發中心。



總投資額
5,500億元

年產值
3,000億元

效益

總就業機會
6,900個

南科重點推動工作

成為全球最有價值的半導體科學園區

建置
半導體
先進製
程環境

如期、如質、如量於109年4月交地

- ✓ 半導體大廠選定南科投資先進製程晶圓，當傾全力協助其設廠所需水電、土地、環境等資源。
- ✓ 預計107年完成曾文淨水廠擴建計畫、永久滯洪池報院核定、臨時滯洪池發包、三通送內政部審議。



代辦
沙崙
能科
城工
綠學
程

108年底綠能科技聯合研究中心第一期總部完工

- ✓ 計畫期程為106-115年，分三期建築開發，總經費78.89億元。
- ✓ 第一期建築工程107年4月11日開工，預計108年12月完工。



智慧
器人
新自
基創
地

帶動自造風潮，讓自造者帶著頭腦來即可實現夢想

- ✓ 向下扎根·引領風潮：促成20%以上南部高中職成立AI社團；吸引南部大專院校30%以上科系至基地體驗；成立6大社群，並成為南台灣AI機器人社群整合平台。
- ✓ 向上提升·深耕產業：產出25個以上亮點技術產品；連接20家以上廠商資源；培養AI產業人才1000人以上；未來第一隻人工智慧獨角獸。
- ✓ 向外延伸·鏈結國際：培訓5隊種子參加2019 FRC競賽；引進國際AI新創團隊3家以上。