

健康照護來升值、共創產業好品質



議題二：健康照護

方案報告：健康照護升值白金方案



行政院衛生署

98年11月2日

大 綱

- 壹、健康照護升值白金方案之緣起
- 貳、全球健康照護產業新趨勢
- 參、發現健康照護產業新契機
- 肆、實踐健康照護產業新思維
- 伍、共創健康照護產業新願景

壹、健康照護升值白金方案之緣起

- 天時：全球化資訊社會，多元、劇變趨勢迫使著全球 面臨轉型。
- 地利：亞洲中心樞紐造就多元發展便利性。
- 人和：優質醫療資訊技術、健全之醫療體系。

開拓新興思維，穩中求變、靜中求新

推出「六大新興產業」

提升整體國人生活品質、營造健康相關產業發展環境

健全我國醫療照護體系之完備

貳、全球醫療照護發展新趨勢-1

- 人口與社會結構

- 老年人口增加，醫療照護之需求轉為治療與照護並重[註.97年底我國65歲以上老年人口占率為10.4%。]
- 社會經濟漸趨成熟，醫療健康服務購買力增加
- 跨國界的醫療服務需求蔚為趨勢

- 醫療環境

- 醫療照護分工趨勢造成相對人力短缺
- 醫療服務提供的範圍擴大，由醫院照護模式發展至其他照護模式，形成具相當市場規模及產值的新興產業

貳、全球醫療照護發展新趨勢-2

- 科技創新

- 各式醫療技術、儀器的創新，提升醫療照護的能力，亦帶動醫療費用支出增加
- 資訊科技（電子化、數位化、無紙化）對傳統醫療照護模式產生衝擊

- 健康照護費用成長與管理式醫療之興起

- 高齡少子化趨勢使醫療費用負擔的經濟壓力增加
- 醫療保險提供者致力於降低醫療支出的改進策略
- 醫療照護提供者透過效率的提升確保市場與利潤
- 慢性病管理與預防觀點的健康管理需求浮現



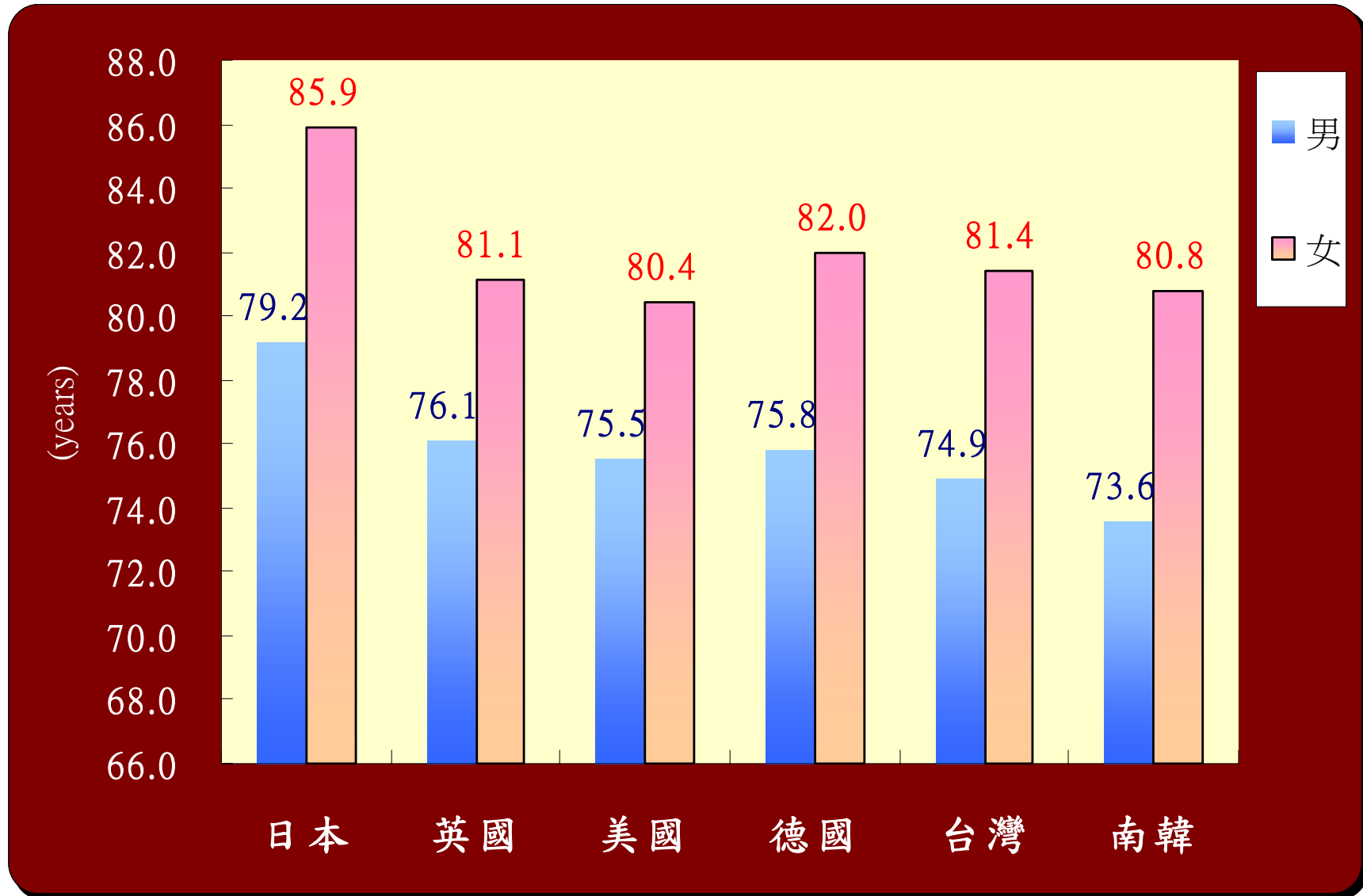
參、發現健康照護產業新契機



一、醫療照護體系健全

- 自1985年逐步實施醫療網、精神醫療網與緊急醫療網計畫，均衡醫療資源分布、提供高就醫可近性。
- 1995年實施全民健保，納保率將近99%，降低民眾就醫之經濟障礙。
- 2007年瑞士洛桑國際管理學院之「世界競爭力評比」，台灣醫療保健基礎建設為全世界第13名(共計有55個受評國家)
- 2000年英國經濟學人公布的「世界健康排行榜」，台灣為全球第2名，僅次於瑞典。

2006年國民平均餘命與國際先進國家相當⁸



Sick Around the World

9

—Can the U.S. learn anything from the rest of the world about how to run a health care system?

- 2008年4月16日，美國公共電視台(PBS)「*Sick Around the World*」單元，將美國健康照護制度與英國、德國、瑞士、日本、台灣等國作比較，台灣與世界先進國家並列，足證台灣全民健保獲得世界肯定。



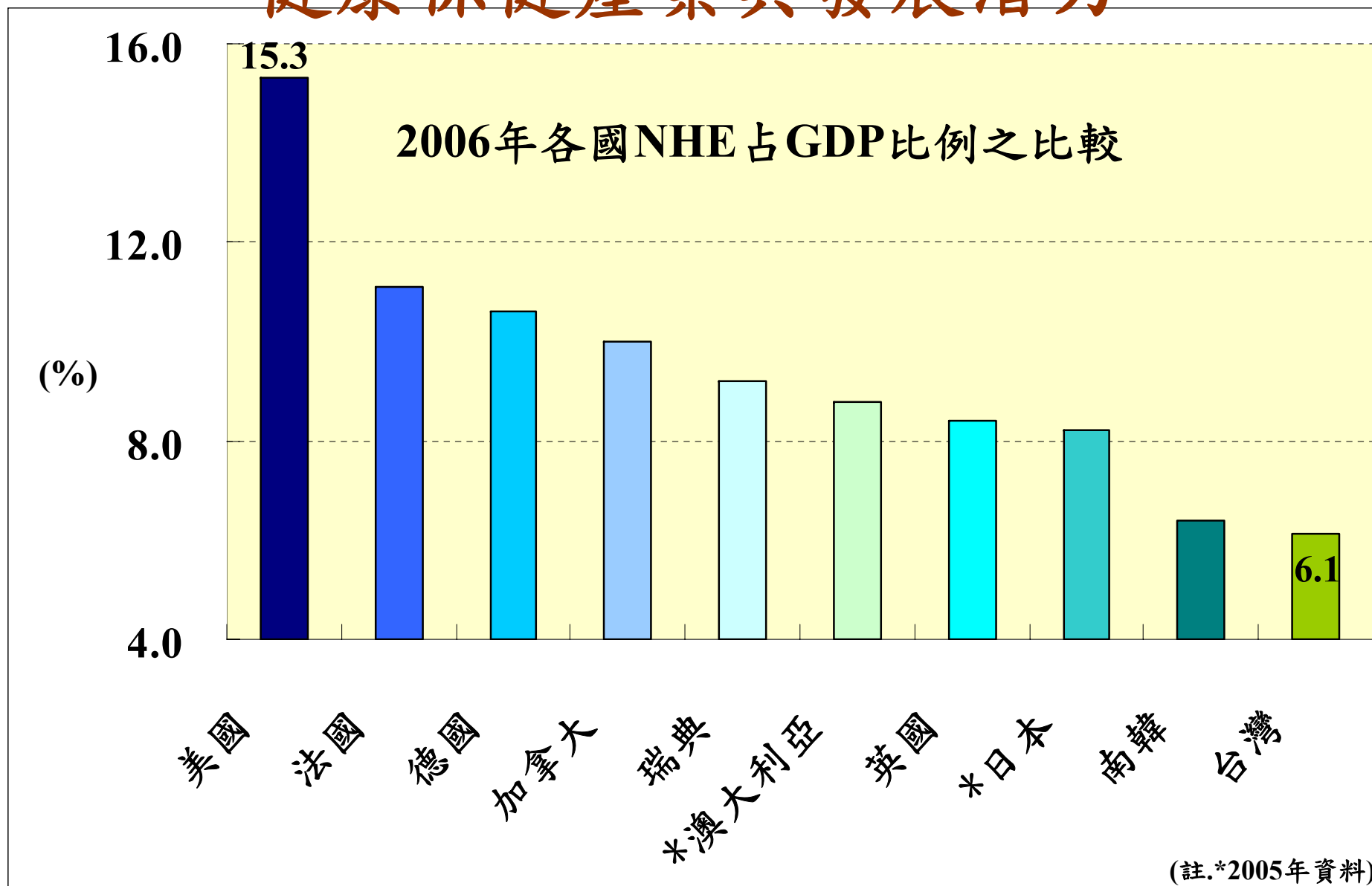
Taiwan



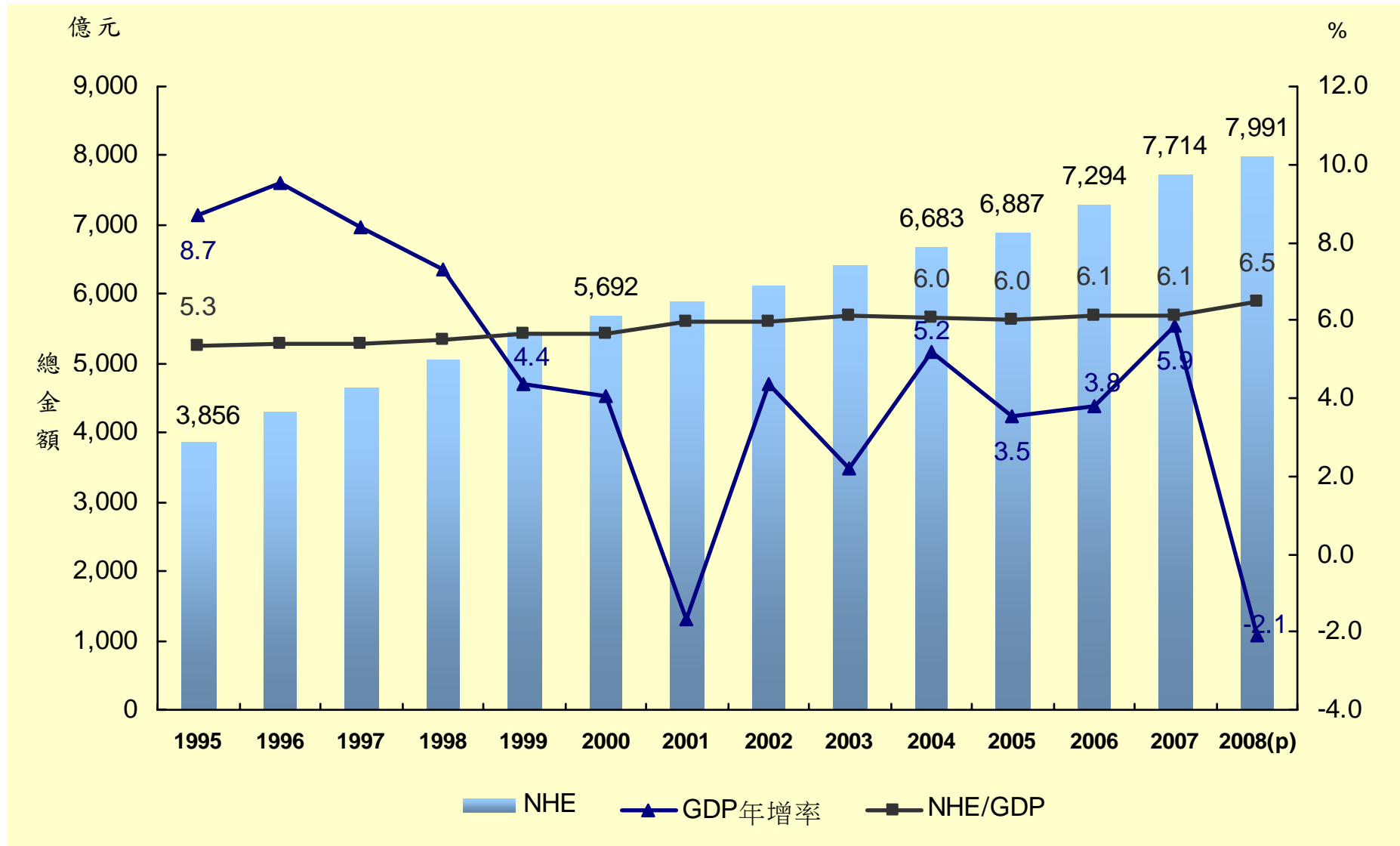
9

二、國人健康支出較各國為低 健康保健產業具發展潛力

10



臺灣歷年NHE成長概況



三、合理之醫療費用提供高品質醫療服務

(單位：美元)

	台灣	美國	南韓	新加坡	中國
冠狀動脈繞道手術	\$15,918	\$70,000-133,000	\$31,750	\$19,246	\$2860-5720
膝關節置換	\$5,623	\$30,000-53,000	\$11,800	\$9,600	\$3000-6000
前列腺手術	\$1,694	\$10,000-16,000	\$3,150	\$5,300	\$1500-3000
胃繞道手術	\$10,200	\$35,000-52,000	\$9,300	\$16,500	\$5850-7350

註1.以上為套裝費用，包括檢查費、手術費、醫師診療費等項目，不含特殊醫材

註2.資料來源：醫療服務國際化專案管理中心整理

癌症5年存活率

相對存活率
(單位：%)

國家(年份)	肺癌		結直腸癌		乳房癌
	男性	女性	男性	女性	女性
台灣(2002-2006)	11	15	58	59	84
美國(1996-2004)	13	18	65	64	89
澳洲(1998-2004)	11	14	61	62	88

肝、腎移植成功率
與癌症治療品質具
國際級水準！

器官移植後3年存活率

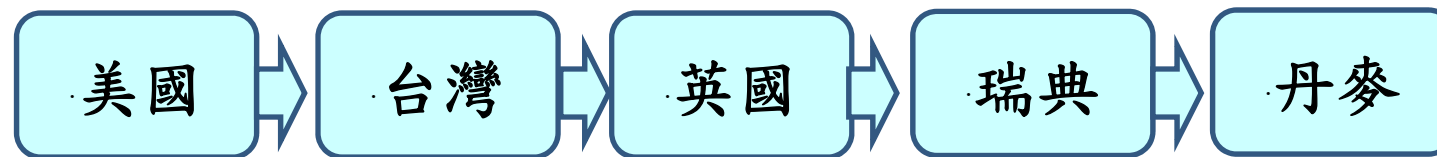
器官類別	台灣	美國
腎臟	92	88-94
心臟	66	79
肝臟	84	78-79
肺臟	19	62
心+腎	71	78

註.2001-2004年資料

(單位：%)

四、台灣醫療資訊深具發展潛力

- ◆ 2008年英國經濟學人智庫(EIU)針對全球產業競爭力進行評比，台灣IT產業競爭力業占全球66個國家之第2名，前五名則依序如下：



- ◆ 我國醫療器材產業(例如電子血壓計、醫療用電動代步車、體溫計、血糖計等)為國際重要產品供應商，2005年台灣出口之家用電子血壓計供應量占全球市場第2名

五、競爭力分析

優勢面

醫療體系健全，
就醫方便性與效
率高

醫療水準高、費用
較歐、美、日等國
家低

台灣IT產業發達，
資訊產品（電腦、
手機）使用普及

機會面

- 人口結構呈老化發展，銀髮族整合照護服務需求增加
- 醫療服務國際化及保健旅遊的趨勢
- 台灣醫療照護結合醫療器材產業及健康資訊科技之利基

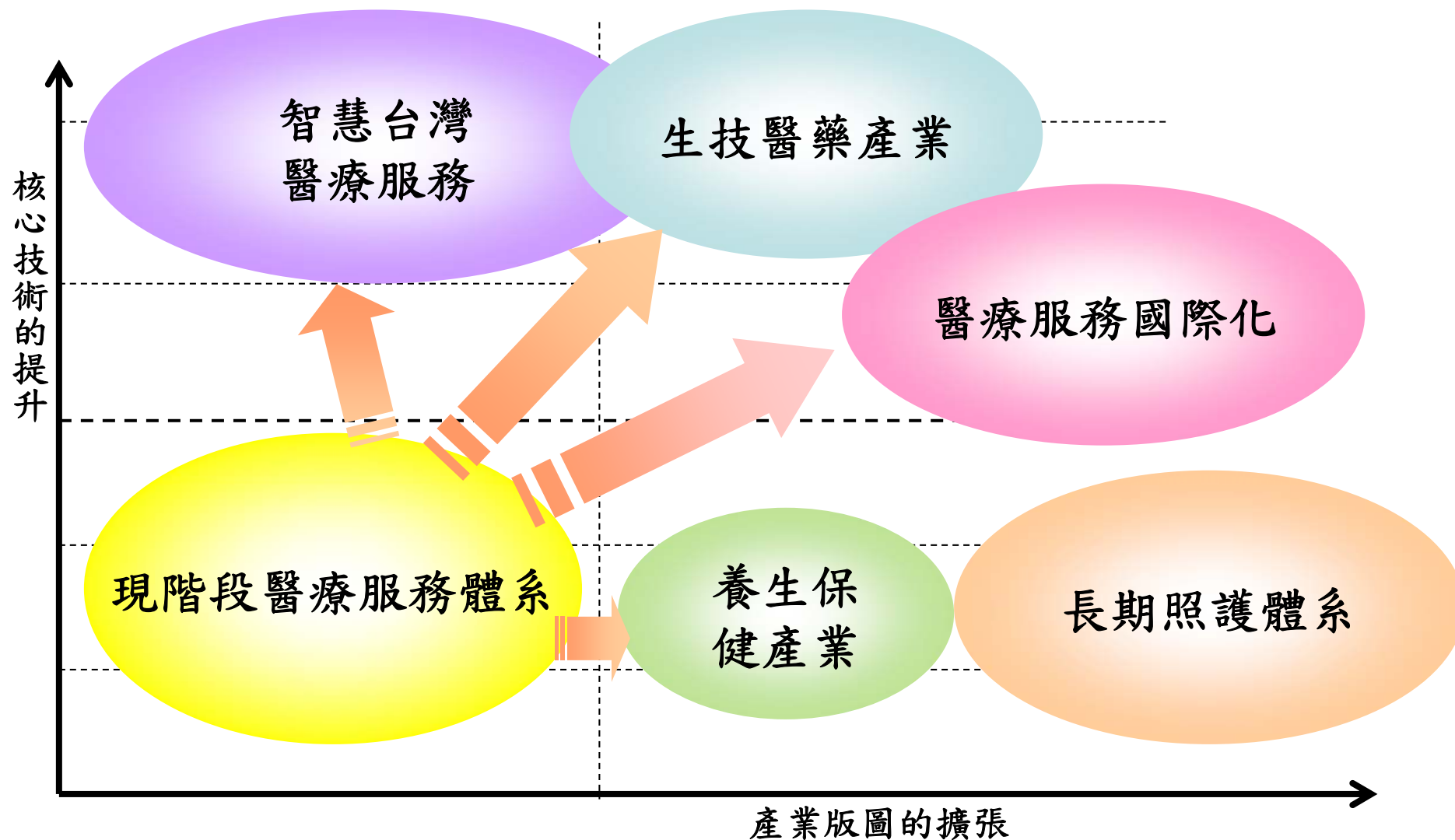


肆、實踐健康照護產業新思維



一、探索醫療照護產業發展新範疇

17



17

現行主軸計畫

醫療照護

強化偏遠地區醫療品質與緊急照護處理能力，提升身心障礙特殊者及弱勢族群之衛生保健與病人安全

長期照護

加強長照服務資源發展與整備，強化相關人才培育建構我國長期照護體系，提升身心障礙特殊者及弱勢族群之衛生保健及醫療照顧服務品質

健康促進

營造社區健康生活環境，降低慢性病醫療成本支出，提高癌症病人存活率，確保國民健康提升落實國人之健康飲食行為，延長國人壽命

智慧醫療服務

促進醫院電子病歷互通整合，奠基電子病歷基礎建設，縮短城鄉數位落差達多元連續、全人照護與在地老化理念

醫療服務國際化

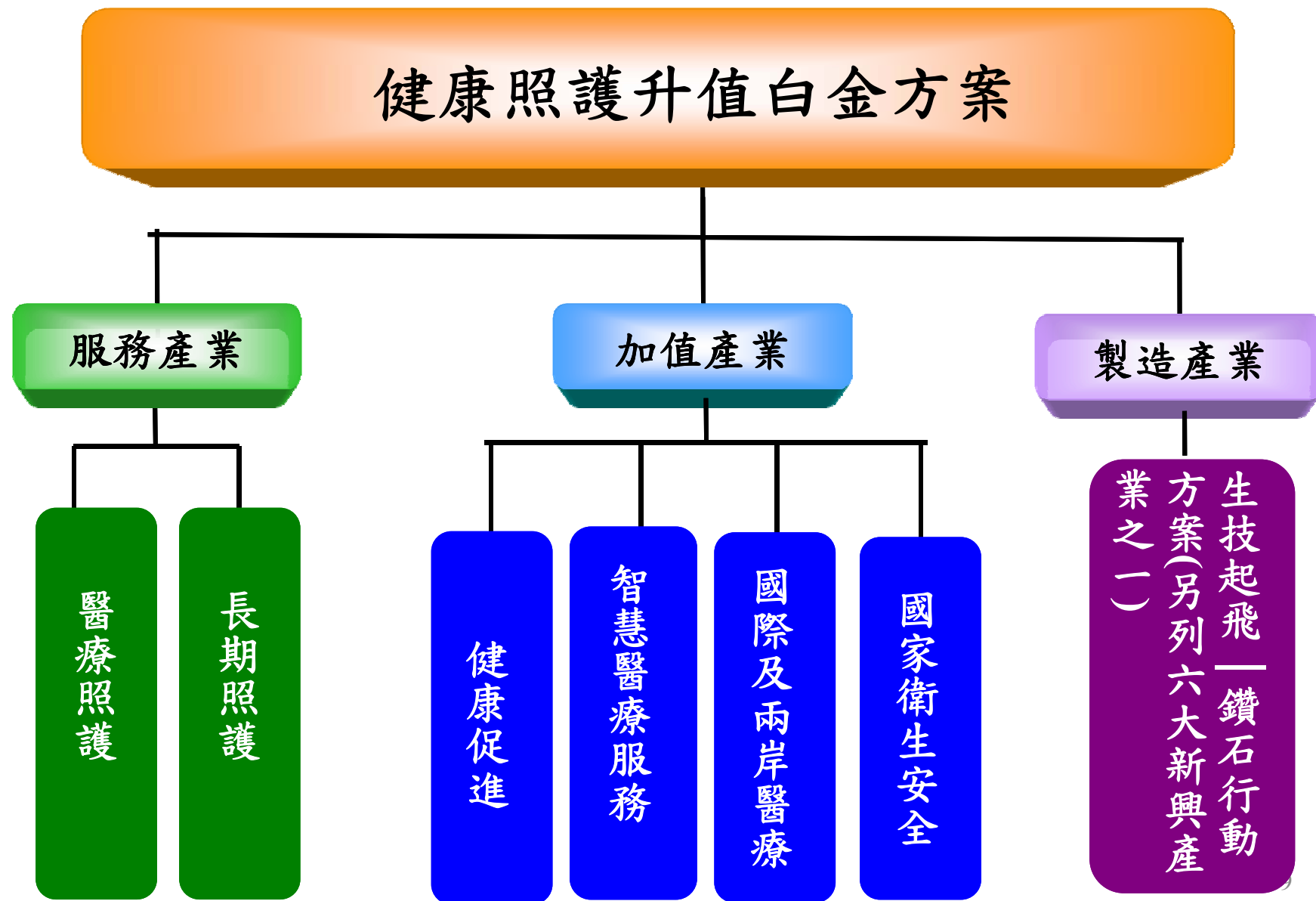
營造產業環境建立異業結盟合作模式，共同形塑優質醫療品牌快速與國際接軌，另因應金廈區域醫療生態之變化，提供金廈民眾、在陸台商等醫療服務

國家衛生安全

提昇我國疾病預防之水準，發展國內血液製劑產業及促進血液製劑安全性技術之研發，擴大民間參與協助研發、製造之策略提高國產自製比率

未來發展

二、醫療產業發展三大主軸與方案



1、健全醫療照護體系

背景

1. 醫療網之規劃已大為提高國民就醫可近性，惟醫療資源於城鄉間仍存有差距
2. 為健康照護產業發展之紮根工程，弭平健康不平等，提供民眾適切的、可近的、連續性醫療服務之目標

目標

透過各類論質計酬與品質確保獎勵方案，提升醫療品質暨落實病人安全

強化偏遠地區醫療品質、醫療可近性，與緊急照護處理能力

提升身心障礙特殊者及弱勢族群之衛生保健及醫療照顧服務品質

具體措施

1. 健康照護績效提升計畫
2. 提升偏遠地區醫療服務品質計畫
3. 增進偏遠地區健保醫療服務計畫
4. 弱勢族群醫療
 - ① 牙醫門診特殊服務項目醫療服務試辦計畫
 - ② 特殊需求者口腔整合性試辦計畫
 - ③ 矯正機關醫療狀況改善試辦計畫

2、推動長期照護體系

背景

1. 因應我國人口結構老化及慢性疾病照護需求之趨勢，強化長期照顧基礎之服務人力與設施，暨助長照顧服務科技的發展與引進
2. 籌辦長期照護保險，引進民間資源並活絡周邊產業，啟動另一波健康照護產業之發展

目標

吸引民間參與，加強長照各項服務資源發展與整備，並強化相關人才培育

建構我國長期照護體系，以利銜接開辦長期照護保險

結合民間力量，透過社會保險，完善長期照護體系，並減輕個別家庭負擔

具體措施

長期照顧
十年計畫

推動長期照護保
險立法

3、發展健康促進產業

背景

1. 健康照護之核心概念已從治療疾病轉為促進健康，加上國人習用輔助與替代醫療進行保健及照護
2. 結合醫療機構與民間社團共同推動健康促進醫院與健康促進社區，激發民眾健康管理自覺，誘發保健產品之需求

目標

營造社區健康生活環境，降低慢性病醫療成本支出

早期發現、早期治療，提高癌症病人存活率，確保國民健康

建構健康的飲食環境，提升落實國人之健康飲食行為，延長國人壽命

具體措施

健康促進計畫

癌症篩檢計畫：
子宮頸癌、乳癌、
結直結腸癌、口腔
癌等篩檢

國民營養調查、
監測及改善計畫

4、發展台灣智慧醫療服務

背景

1. 結合台灣資訊科技之優勢與醫療照護數位化，因應無紙化之趨勢完備醫療照護電子化之相關法令、技術標準
2. 由政府投注適當之經費，進行示範計畫與鼓勵措施，帶動產業之發展

目標

促進醫院電子病歷互通整合，提升醫療資源運用效能

奠基電子病歷基礎建設，縮短城鄉數位落差

建構社區、居家與機構照護服務模式，達多元連續、全人照護與在地老化理念

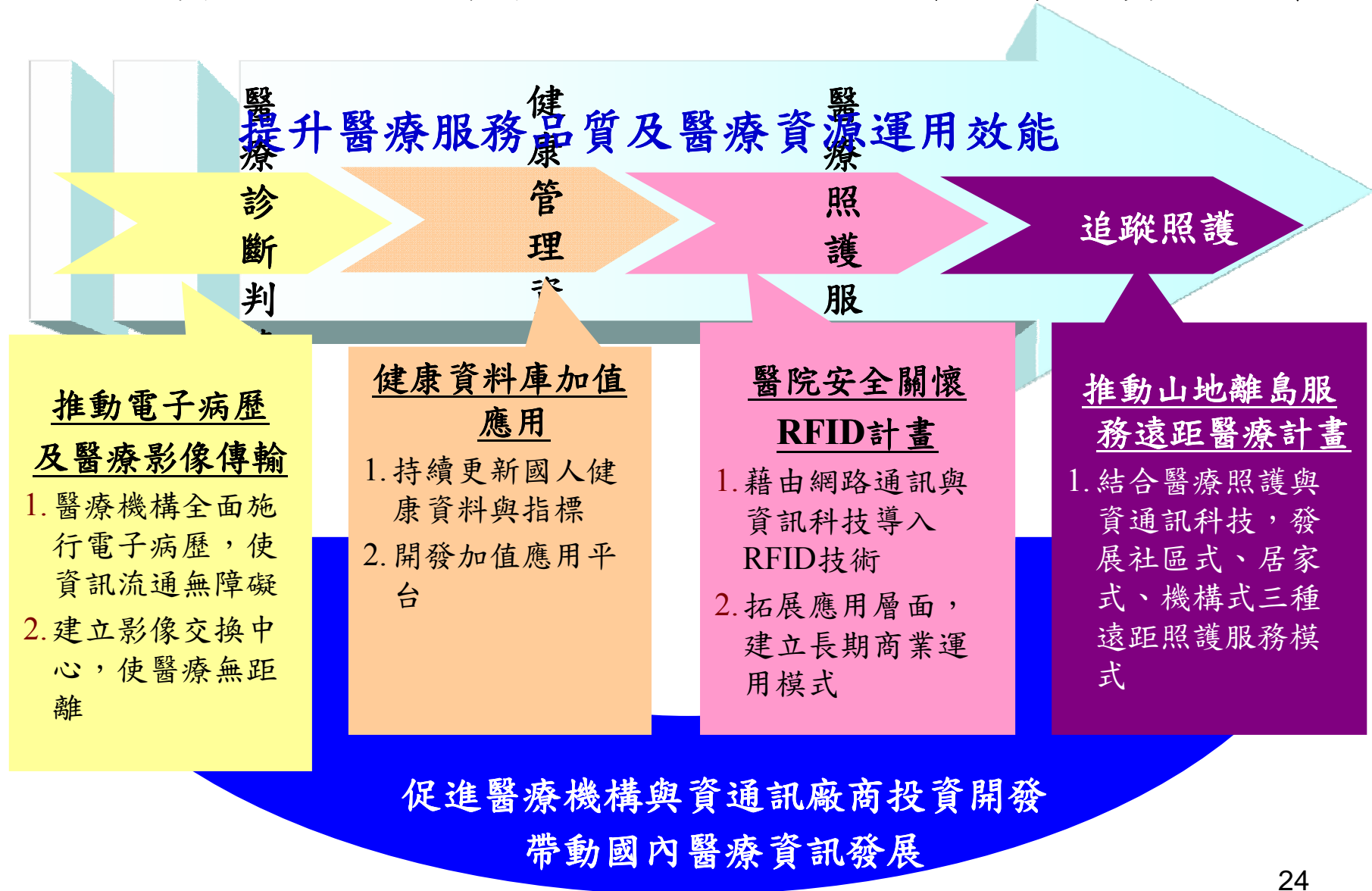
提昇健康資料品質與健全資料內含，因應未來發展與遠程規劃

具體措施

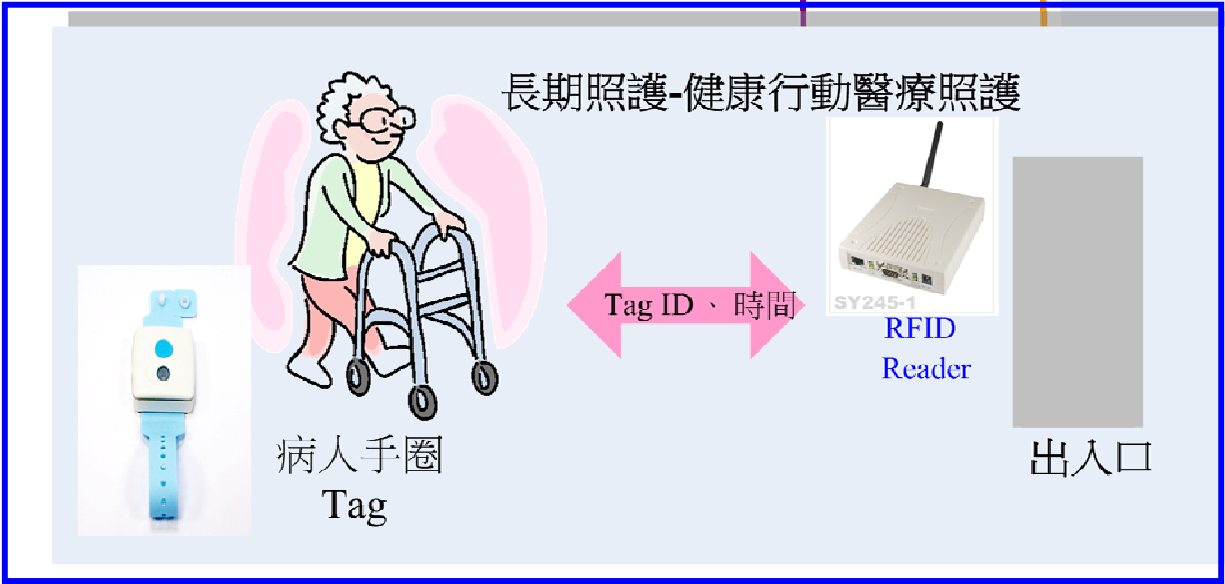
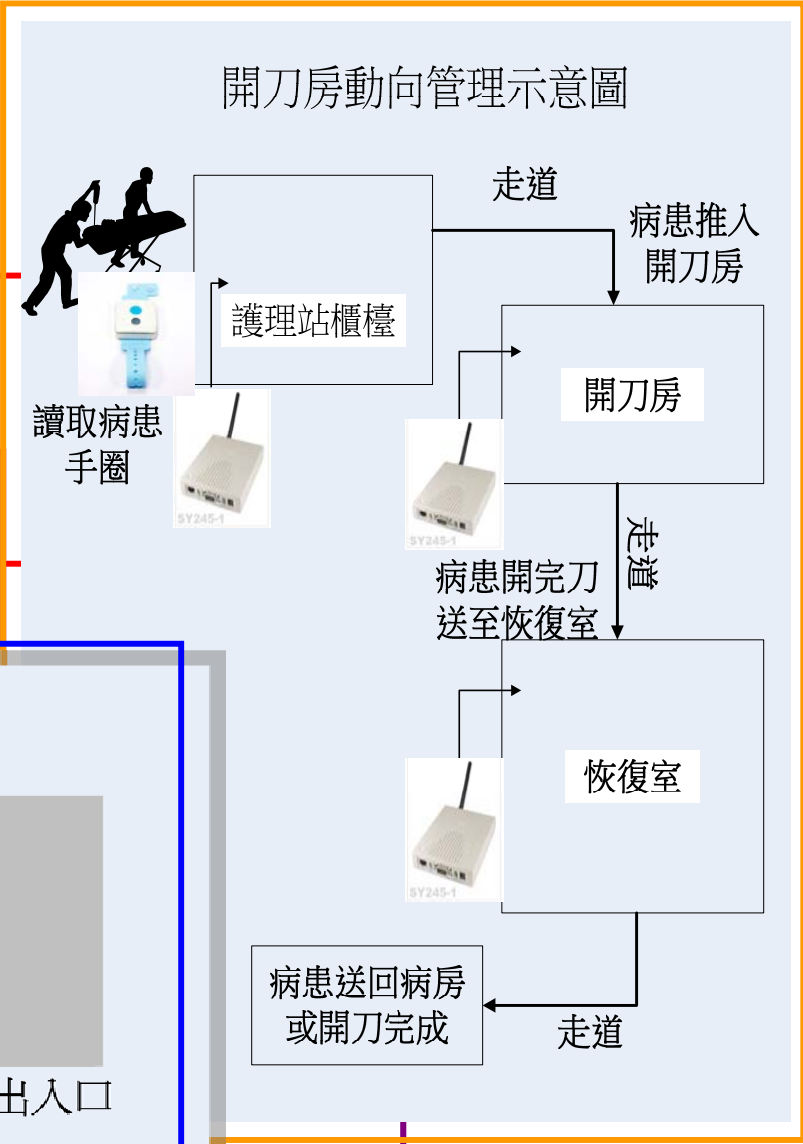
1. 推動電子病歷
2. 醫療影像數位化、影像傳輸計畫
3. 推動山地離島服務遠距醫療計畫
4. 醫院安全關懷RFID計畫
5. 健康資料庫加值應用計畫

發展台灣智慧醫療服務旗艦計畫

—整合資訊技術建構智慧照護模式，提升醫療品質與效率



**醫院安全關懷
RFID計畫
—即時動態管理與紀錄**



5、推動國際及兩岸醫療

背 景

1. 因應醫療產業全球化、專精化及多角化，跨國就醫趨勢已引起國際關注
2. 以台灣醫療具有高品質、高科技且具成本效率之特色為基礎，整體行銷我國醫療服務形象，營造產業環境，帶動相關產業投入
3. 因應小三通台商、旅客之激增所衍生之醫療需求

目 標

1. 營造產業環境，建立異業結盟合作模式建立
2. 形塑臺灣優質醫療品牌
3. 持續提升醫療服務技術與品質，促進醫療機構與國際接軌

因應金廈區域醫療生態之變化，提供金廈民眾、在陸台商等醫療服務

具 體 措 施

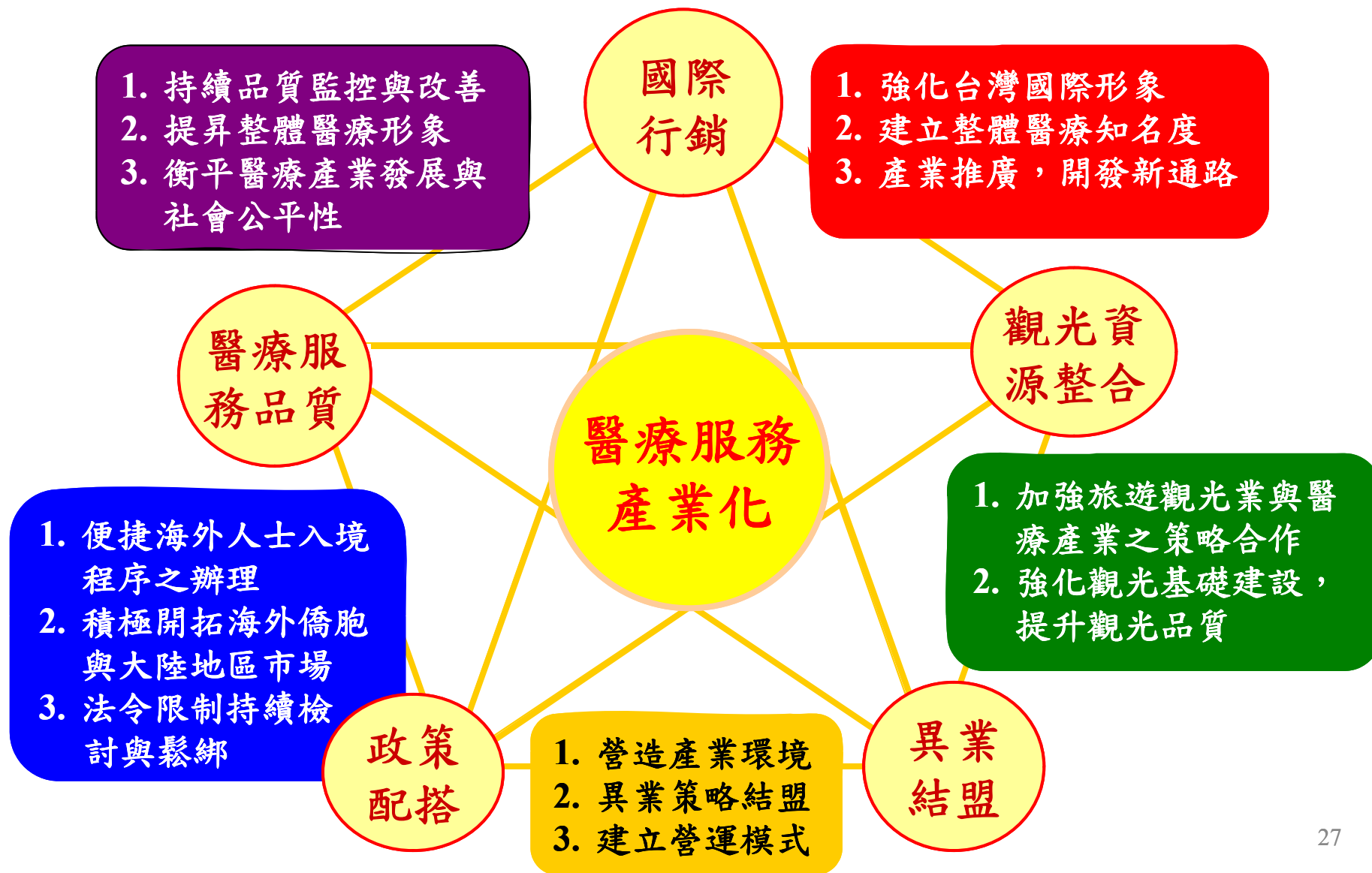
1. 醫療服務國際化推動計畫
2. 醫療服務國際化整合行銷推廣計畫
3. 部會機關分工合作，共同挹注資源

金門醫院醫療大樓興建計畫

醫療服務國際化旗艦計畫

27

一 促進國家形象發揚與帶動相關產業進步



27

6、強化國家衛生安全

背 景

1. 全球化潮流至使新興傳染病成為國家安全重大之挑戰，故防疫相關之製藥產業係未來健康照護產業發展之重要一環
2. 於維護國家衛生安全為最高指導原則下，確保國產疫苗及血液製劑之安全、品質及穩定供應，並逐步提升國內管制藥品自製率

目 標

1. 有效提昇我國疾病預防之水準
2. 將製造技術移轉民間，提昇產業價值

發展國內血液製劑產業及促進血液製劑安全性技術之研發。

擴大民間參與協助研發、製造之策略，節省成本、增加效率，提高國產自製比率

具 體 措 施

疫苗自製計畫

血液製劑發展方案

管制藥品自製計畫

肆、願景與預期效益

國人生活品質提升



1. 降低健康照護服務與健康指標的地區性差異
2. 提升醫療服務之效率與品質

營造環境



政府4年投資總計
595.59億元



帶動就業
創造產值



帶動全期產值952.94億元
誘發就業機會 27萬人

提升國家競爭力



使我國於洛桑管理學院之國家競爭力評比中，有關健康基礎建設部分之排名，由2008年第12名，推進至第10名以內

政府投資經費說明

(單位：億元)

	98年	99年	100年	101年	Total
健全醫療照護體系	8.89	20.06	22.37	23.67	74.99
推動長期照護體系	25.88	26.27	28.98	249.92	331.05
發展健康促進產業	10.99	17.57	21.52	21.52	71.57
發展台灣智慧醫療服務	6.22	8.54	28.04	27.96	70.76
推動國際與兩岸醫療	0.20	0.82	5.87	6.30	13.10
強化國家衛生安全	10.60	12.48	5.65	5.39	34.12
Total	62.78	85.71	112.34	334.76	595.59

註：

推動長期照護體系100-101年：100年長照保險開辦前一年行政費用；101年長照保險行政費用+政府補助費用。

發展台灣智慧醫療服務99-100年：電子病歷（特別預算）補助醫院加速落實電子病歷

感謝聆聽，
懇請指教！