



# 推動全方位偏鄉離島 醫療照顧體系

衛生福利部

報告人:護理及健康照護司 鄧司長素文

民國104年9月3日



# 大綱

- 背景
- 偏鄉離島醫療照護架構
- 目標及策略
- 結語



# 背景(1/2)

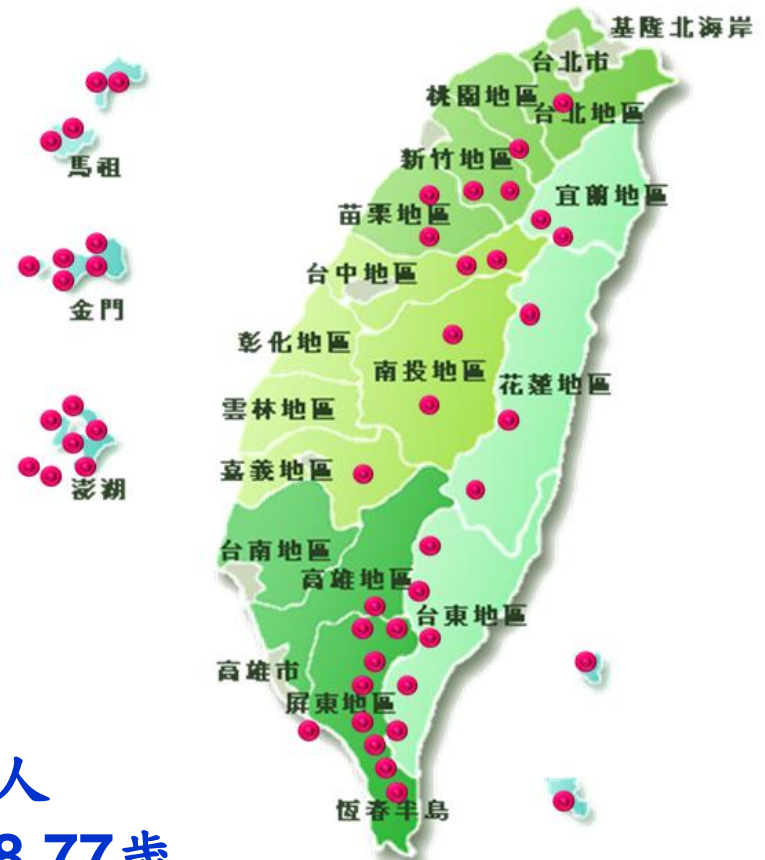
## 偏鄉分布與提升醫療服務

### ■ 偏鄉：

- 分布**15縣市**
  - 山地原住民族地區(30)
  - 平地原住民族地區(25)
  - 離島地區(18)
- 人口數占全國**3%**
- 土地面積占**44%**

### ■ 醫療：

- 全國醫師數**18.33人/萬人**
- 山地離島醫師數僅**8.24人/萬人**
- 原住民平均餘命較全國低約**8.77歲**





# 背景(2/2) - 偏鄉離島主要問題

社經差異

醫療資源  
差異

健康狀況  
差異

偏鄉離島資源不足、就醫不便

有保險、醫療資源仍不足

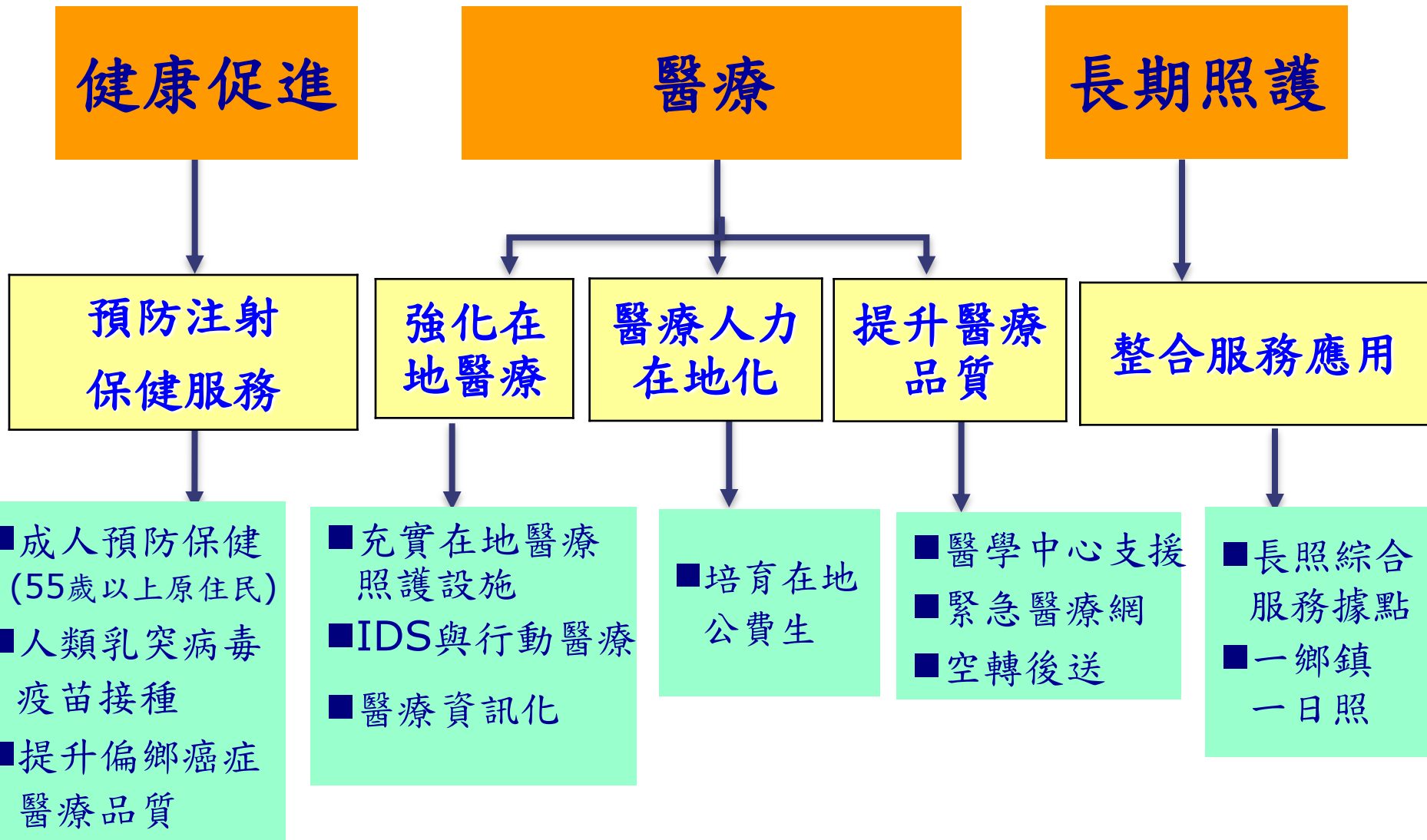
克服偏鄉離島醫療及照顧障礙

■ 充實在地  
醫療資源

■ 鄉外醫療  
資源送入



# 偏鄉離島醫療照護架構



註：「全民健康保險山地離島地區醫療給付效益提昇計畫 (Integrated Delivery System, 簡稱IDS)」，係指由責任醫院統籌並派遣人力及資源至偏鄉離島。



# 目標及策略

**目標：醫療在地化**

**策略：**

一、充實在地醫療照護設施

二、病人不動，醫師動

■ IDS及巡迴醫療-在地就醫可近性

■ 醫學中心支援-提昇在地醫療品質

■ 健保點值保障-健保保障在地就醫

三、人才培育-醫療在地永續

四、急重症緊急醫療網及空轉後送

五、醫療雲端資訊化-就醫無障礙



# 一、充實在地醫療照護設施

## ■ 興建離島醫療大樓 完善醫療環境

➤ 澎湖醫療大樓：94年啟用

➤ 連江醫療大樓：100年啟用

➤ 金門綜合醫療大樓：103年啟用



## ■ 102年部立澎湖醫院心導管室

104年底金門醫院心導管室及部立澎湖醫院化療中心

## ■ 重擴建原住民族及離島地區衛生所/室共62間

➤ 原住民地區49間、離島地區13間(88-103年)

➤ 規劃中5間:金門金湖鎮衛生所、澎湖白沙鄉鳥嶼衛生室、臺東綠島鄉衛生所及金峰鄉嘉蘭衛生室、宜蘭南澳鄉澳花村衛生室

## ■ 補助醫療、資訊及發電機等重要設備



## 二、病人不動，醫師動

### 1. IDS及巡迴醫療，在地就醫可近性

IDS: 由責任醫院統籌並派遣人力及資源至偏鄉離島

巡迴醫療: 醫護人員以巡迴醫療車至偏遠鄉鎮、部落診療

■ 全國48個山地離島地區納入，提供45餘萬民眾醫療服務

■ 巡迴醫療點於48鄉共332處，承作特約醫療院所共26家

■ 醫療費用支出逐年成長，

由92年31.7億元上升至103年36.6億元

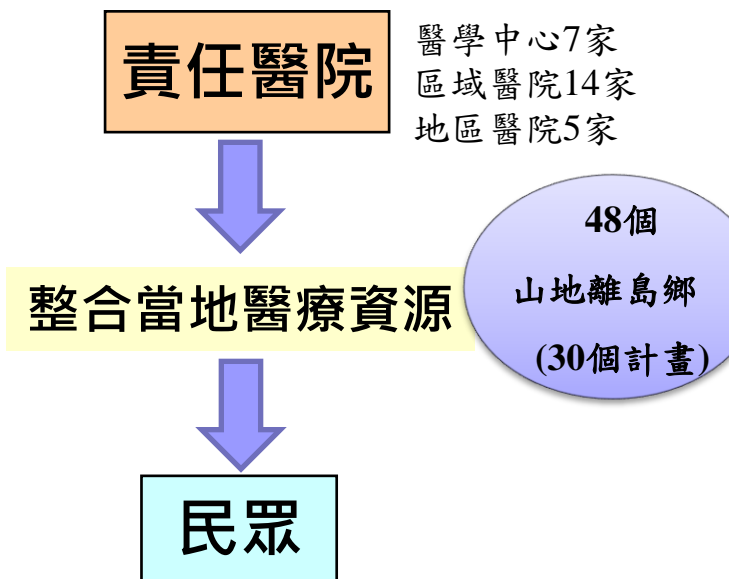
額外投入經費(專科診次)

由97年3.8億元增加至103年4.1億元

■ 偏遠離島西醫門診15.2次/人/年

高於全國12.7次/人/年

■ 民眾對IDS滿意度：95%

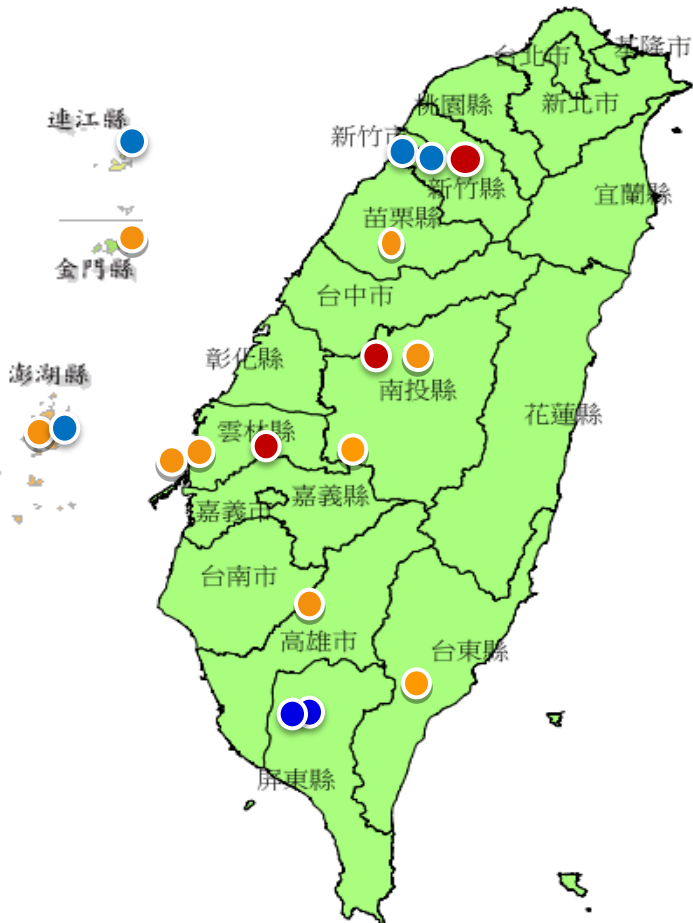




## 二、病人不動，醫師動

### 2. 醫學中心支援，提昇在地醫療品質 (1/2)

19家頂尖醫學中心負起社會責任  
輔導偏鄉離島醫院，全國醫療品質更平均分布



- **模式一：**醫學中心協助達成部分重度級急救責任醫院(共3家)
- **模式二：**醫學中心協助達成中度級急救責任醫院(共9家)
- **模式三：**醫學中心協助達成部分中度級急救責任醫院(共6家)

#### 目標：

- 在地醫院病患轉出率逐年降低。
- 在地醫院緊急傷病服務品質提升。
- 當地民眾滿意度增加。
- 在地醫院完成所指定模式要求及提報品質指標。



# 二、病人不動，醫師動

## 2. 醫學中心支援，提昇在地醫療品質 (2/2)

- 19家醫學中心支援輔導10縣市(醫療資源相對缺乏區)共18家醫院達成中度或重度級急救責任醫院
- 迄今18家醫院已達近9成，共16家醫院達成目標

縣市	支援醫院(醫學中心)	接受支援醫院	中度級 急救責任醫院	重度級 急救責任醫院
連江縣	萬芳、亞東	連江縣立醫院	「重大外傷」	
金門縣	北榮、林口長庚	金門醫院	V	
澎湖縣	奇美、高雄長庚	澎湖醫院	V	
	三總	三總澎湖分院	V	
台東縣	慈濟、國泰、馬偕	馬偕醫院台東分院	V	
屏東縣	高醫	恆春旅遊醫院		
	高榮	恆春南門醫院	「重大外傷」	
高雄市	高醫	旗山醫院	V	
雲林縣	台大	台大雲林分院		V
	成大、亞東	若瑟醫院	V	
	中國醫大	中國醫大北港媽祖醫院	V	
南投縣	中國醫大	竹山秀傳	V	
	中榮	南投醫院	V	
	彰基	佑民醫院	V	
苗栗縣	中山附醫	苑裡李綜合醫院	V	
新竹縣	新光	湖口仁慈醫院	「腦中風」	
	台大	台大醫院竹東醫院		
	長庚、國泰	東元綜合醫院		V



## 二、病人不動，醫師動

### 3. 健保點值保障- 健保保障在地就醫

#### — 健保二大保障

#### ■ 健保醫療資源不足地區之醫療服務提升計畫：

➤ 104年**70**家醫院參加

➤ 提供24小時急診及內、外、婦、兒科浮動點值每點1元保障(全國浮動點值每點約0.9元)

#### ■ 緊急醫療資源不足地區之急救責任醫院：

➤ 104年公告**38**家醫院

➤ 急診診察費加**3**成及急診案件保障每點1元





## 三、人才培育-醫療在地永續

### ■ 培育在地養成公費生制度

- 迄今已培育畢業生869名(醫師463名)
- 7成原住民及離島公費醫師服務期滿留任偏鄉
- 203名(醫師171名)原住民及離島公費學生於學校培育中
- 104-105年預計再培育90名(醫師53名)

### ■ 開辦重點科別培育公費醫師制度

- 105學年度起每年增加100名公費醫學生
- 預定培育內、外、婦、兒、急診醫學科
- 透過重點科別醫師培育及分發服務6年方式，補充偏遠醫師人力

### ■ 偏鄉護理菁英200計畫

- 104年至107年培育200名護理公費生，104年已招募40名畢業後分發偏鄉離島約30家醫院服務



## 四、空轉後送

### 資源與配置

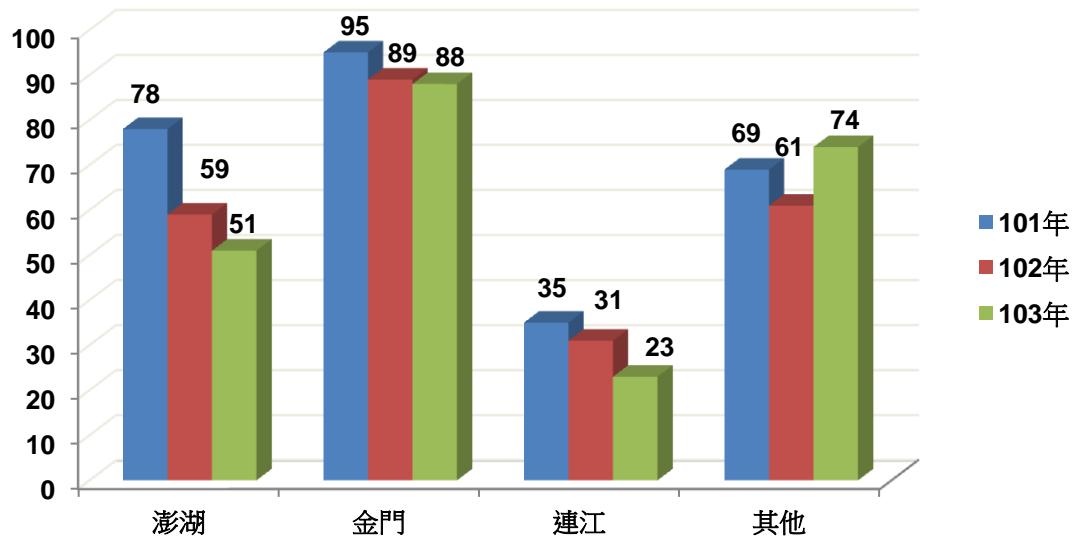
空中轉診審核中心24小時視訊醫療諮詢，協調空中後送

- (一) 40個視訊醫療諮詢點
- (二) 空中轉診必要性評估
- (三) 協調航空器及海巡署船艦調度

### 成效

實施在地醫療策略後，空中轉診逐年下降

103年較101年偏鄉離島空中緊急醫療後送  
由277人減少為236人次 減少14.80%



空中轉診審核中心



空勤支援偏鄉緊急傷病患後送



## 五、醫療雲端資訊化，就醫無障礙(1/3)

應用資通訊科技克服地域障礙  
建構偏鄉數位資訊醫療照護網

**Health Care + Technology → Equity**

### 四大項目

改善頻寬

衛生所醫療資訊化  
HIS+PACS

電子病歷

巡迴醫療之  
行動門診



## 五、醫療雲端資訊化，就醫無障礙(2/3)

### — 改善頻寬

- 全國48個山地離島地區，巡迴醫療點於48鄉共332處
- 目前巡迴醫療點及網路線路計有388條線路
- 線路頻寬分布狀況

全面提升 59家衛生所達12M以上 (77.97%)

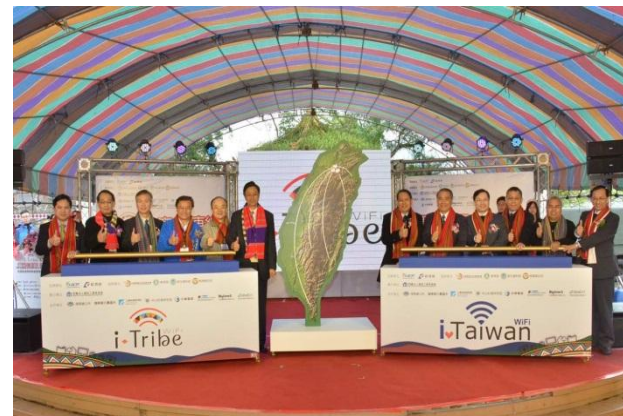
167家衛生室達 8M以上 (78.44%)



遠距醫療-藉由網路多點視訊連線

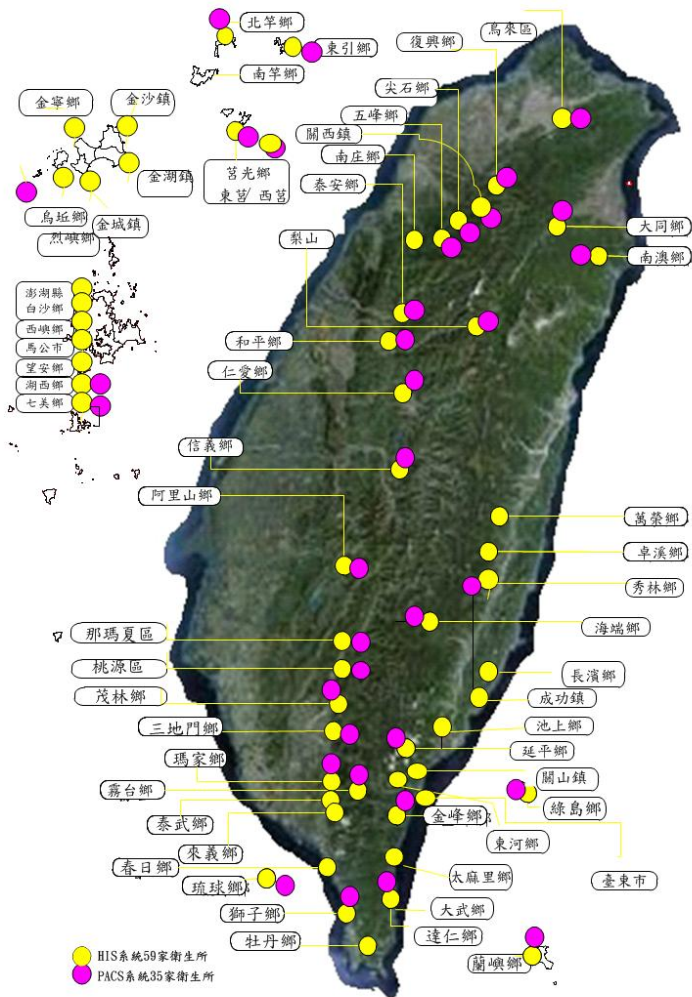


無線環境



i-Tribe啟用活動

# 一 衛生所醫療資訊化 HIS+PACS建置



● **建置HIS系統(病歷)**  
15縣 59家衛生所 (山地鄉均完成)

● **建置PACS系統(影像)**  
15縣 35鄉衛生所

- 332處巡迴醫療點調閱HIS及PACS
- 部立桃園醫院IRC中心支援判讀

節省鄉外就醫相關費用

項目	102年	103年	104年1-6月
HIS門診人次	729,037	875,159	431,629
PACS判讀件數	8,103	8,669	3,572
節省費用 (人次)1,900元	14億0,056萬元	16億7,927萬元	8億2,688萬元

## 五、醫療雲端資訊化，就醫無障礙(3/3)

### — 優先建置48偏鄉離島電子病歷網

- 102年完成48山地離島衛生所建置推動「山地離島偏遠地區電子病歷先導計畫」，102年底30個山地鄉與18個離島地區優先完成建置
- 104年完成全國電子病歷網絡建置
- 目前計有343家醫療機構的病歷上雲端，提供跨院所就醫資料交換無障礙之便利性醫療服務。



桃園復興鄉衛巡迴醫療點





# 偏鄉離島健康促進

- 原住民成人預防保健服務(55歲以上)
- 擴大口腔癌篩檢服務
  - 提供嚼檳榔原住民自18歲起每2年1次免費口腔癌篩檢
- 提升偏鄉癌症醫療品質
  - 補助無癌症診療品質認證醫院縣市中之醫療機構，辦理「跨院際癌症醫療照護合作試辦計畫」
- 預防接種
  - A型肝炎疫苗接種：偏鄉及離島地區
    - 發生率由疫苗政策實施前的90.7人/10萬(84年)降為0 (103年)
  - 幼兒肺炎鏈球菌疫苗接種：山地離島幼童優先
    - 接種率達80%(全國為67%)
  - 人類乳突病毒疫苗接種
    - 提供山地原住民及離島地區國中一年級女生接種



# 偏鄉離島長期照顧

## ■ 積極布建長照相關資源

- 105年底前368鄉鎮，一鄉鎮一日照迄今完成188處多元日間照顧資源
- 28偏遠鄉鎮已有失智社區服務據點
- 104年完成89處資源不足偏鄉離島至少一個綜合式服務據點



# 結語



- 優質醫療 服務在地
- 育才、留才—充實在地人才資源
- 雲端平台 — 共享醫療照護資訊

克服距離障礙，達成健康平等

