

# 跨越離島障礙

台灣山地離島地區因環境因素限制，醫療資源普遍缺乏，又因交通不便，民眾赴外地就醫不易，因此大多依賴當地衛生所提供必需之醫療服務。衛生署及省政府衛生處也於近兩年專款補助了澎湖區域建置醫療船，縮短本島及離島醫療環境的差距。

## 澎醫船開航、居民有保障

醫療船是台灣省政府衛生處為解決澎湖地區醫療問題而實施的創舉。澎湖縣的人口大多集中於馬公市與鄰近鄉村，而其餘人口則散居於十幾個離島，但是醫療資源均集中於馬公市，以澎湖現有的醫療人力要在每一離島派駐醫師，誠屬不易。所以為了照顧離島居

民，使全民健保不至淪為「有保險、無醫療」的窘境，在民國八十三年十一月開始建造澎湖地區第一艘醫療船——澎醫壹號，八十四年八月十五日完成下水啓用。

「澎醫壹號」上的醫療人員是由省立澎湖醫院支援，包括內外科醫師各一名，眼、牙、耳鼻喉科則輪流駐診，還有常

備藥劑生與護理人員，船上的醫療設備則相當齊全。「澎醫壹號」以每週出航六次，定點定時為離島居民看診，主要以無醫師派駐的離島為主，而每月巡迴各離島的順序除了事先告知外，還會以廣播通知離島居民看診的科別。但是由於澎湖有十幾個離島，需要隔週才能巡迴一次，所以政府計劃再

建造「澎醫貳號」，不過由於「澎醫壹號」已招來不符合經濟效益的批評，因此以現有的人力與資源能否成功建造「澎醫貳號」，仍待相關單位努力克服中。當然，每個離島都有醫師駐診才是治本的辦法，遺憾的是離島先天條件不足以吸引醫師們前去開業服務，

### 澎醫壹號大公開

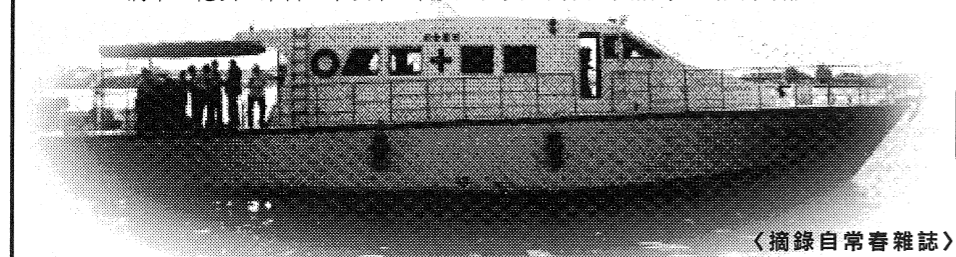
造價達一千八百九十萬元，為玻璃纖維強化塑膠構造，全長二十五公尺，最大航速二十六節(每小時航程約二十五浬)。

船上設有診察室，診間裝有空調設備，可看診內、外、眼、牙、耳鼻喉科，可兼具門診及急救功能。

船上醫療設備齊全，包括有：牙科治療台、醫療船救護用推車、微電腦遙控視力檢查器、氧氣製造機、輸送型呼吸器、血壓、脈搏、SPO監視器、壁式無影照明燈、電動吸引器、高壓消毒鍋、輸送型保溫箱與其他診療器材設備。

船上人員除了五名船員外，還有約僱護士二名，與配合巡迴的醫師，並配有多項無線電通信系統，與行動電話、傳真機等可隨時傳遞、接收醫療資訊。

執行概況以每星期出航六次作定時定點巡迴澎湖地區離島如虎井、桶盤、將軍、花嶼、東吉、東嶼平、吉貝、元貝、鳥嶼、大滄等，為民眾看診。



〈摘錄自常春雜誌〉

因此政府貼心的醫療船服務的確提供離島居民最基本的醫療照顧，它的存在價值是不可抹滅的。想想以前是病患拖著病體漂洋度海來求醫，如今是醫師們風塵僕僕巡迴來看診，這就是所謂的「人性化醫療」——以病患為主要考量的診療方式吧！

## 劃時代遠距醫療、突破時空限制

近年來，由於電腦科技的快速進步，及網際網路(Internet)的急速成長，結合電腦與通信科技的各類型應用因應而生。澎湖地區自民國七十七年試辦馬公市井里、白沙鄉島嶼村兩離島視訊電話傳真醫療以來，如今實施地點已增加至一百四十五個。而衛生署自八十四年度起主導「遠距醫療先導實驗計畫」，利用現代通信技術及資訊科技，突破時空限制，為偏遠離島地區民眾提供新的醫療服務。

所謂的遠距醫療(Telemedicine)是藉助無時空限制的通信與資訊科技，來交換相隔兩地之病患的醫療臨床資料及專家意見，以克服空間及時間的障礙。大體而言，本項技術係整合文字(Text)、數據(Number)、圖

形(Graphics)、影像(Image)、音訊(Audio)、視訊(Video)等各種資料型式，來處理並傳送病患的基本資料、檢查(驗)報告、心電圖、各種醫學造影、心音、呼吸聲及會診討論過程等各類資訊。它的主要目的在於爭取診療時效並將醫學中心的醫師和護理人員的專業知識與服務，提供給偏遠及離島地區的民眾、醫師和護理人員，使病患不需親身至大醫院求診，醫師便可透過本系統相隔千里進行視訊會議、遠距教學以及隔空會診。

衛生署自八十四年四月開始規劃醫學中心與偏遠醫療單位之間的傳輸，由成大醫院與省立澎湖醫院的連線、台北榮民總醫院與金門花崗石醫院的連線、台大醫院與金山鄉衛生所的連線，醫學中心與醫學中心之間的傳輸由台大醫院與成大醫院的連線，目前皆已經順利進行病歷的會診及討論。八十六年度再度增加三軍總醫院與馬祖連江縣立醫院的連線，以及台北榮民總醫院與宜蘭縣衛生局的連線，將台灣整個離島的部分納入遠距醫療會診的先導系統計畫之內。如此一來，可讓醫學中心支援基層或離島地區醫療院所的照會諮詢並提

供醫護人員的繼續教育，讓偏遠地區醫師難以解決的病例能順利解決，提供給偏遠地區居民更高品質的醫療服務。

## 軍民合作、直昇機場

馬祖由十個小島組成，分屬四個鄉——南竿、北竿、東莒及東引，人口不多，醫療人力卻嚴重不足。其民間醫療人力僅有西醫師四人，牙醫師一人，而所能提供病床僅二十床，平均每萬人病床數為三十三床，相較於台北市每萬人病床數七十七點七床，實在是非常少。因此，馬祖醫療體系的一大特色就是由軍方支援民間。馬祖境內除南竿衛生所有專任醫師駐診外，其餘三個鄉都得靠軍醫來支援門診醫療業務；此外，兩間軍醫院——陸軍八二一醫院與北高醫院，也對當地醫療提供相當大的幫助。

另外，衛生署在馬祖南竿、澎湖、花蓮、高雄等區域建置停機坪作為緊急後送基地，讓偏遠地區嚴重病患透過空中救護縮短地理間的差距，為離島居民的生活帶來另一種保障。

以上這些措施均逐漸提高偏遠地區的醫療資源。

〈文：陳映澄〉