



# 臺北

## 公會堂天文臺

「臺北市立天文館」的始祖

文/ 蔡安理

「臺北公會堂天文臺」，是臺灣天文教育史上第一座天文臺（註一）。二次世界大戰後更名為「中山堂天文臺」，是圓山天文臺以及現在臺北市立天文科學教育館的前身。

「臺北公會堂天文臺」成立於日治時代末期（昭和14年，1939年），於民國52年（1963年）落幕。臺北公會堂天文臺得以成立，首要歸功於臺灣日日新報社，它捐贈望遠鏡予臺北市役所（相當於現在的臺北市府），開啓了臺灣一般民眾的天文觀測。



### 臺北公會堂歷史背景

**臺**北公會堂，就是現在的中山堂，其舊址原為清朝臺灣布政使司衙門所在，日本時代初期臺灣總督府亦曾設址於此地。臺灣總督府在1928年（昭和3年）為了紀念日本天皇裕仁登基，並有鑒於1930年代起臺灣地區的社會活動已逐漸頻繁，亦需要一個官方集會場所，亦欲以此作為施政上之重要建設項目，因此著手遷移布政使司衙門，而於同年12月15日在原址開始籌劃興建臺北公會堂作為施政紀念事業的重要建設項目之一。1931年（昭和7年），總督府將布政使司衙門籌防局搬遷至植物園現址，布政使司衙門花廳則遷移

至圓山動物園舊址。1932年（昭和8年）11月23日正式動工興建臺北公會堂，1936年（昭和11年）11月26日建造完成。

### 臺灣日日新報歷史背景

臺灣日日新報社創刊於1898年（明治31年）5月6日，至1942年（昭和17年）3月25日止停刊，1944年（昭和19年）3月13日廢刊。1896年（明治29年）6月17日，日人退職官吏山下秀實社長（又名田川大吉郎）在臺北發行「臺灣新報」，此為臺灣最早的正式報紙。當時臺灣日日新報社的地址為臺北市榮町四丁目三十二番地，位於今天的



1938年臺灣日日新報社所捐贈臺北市役所的四吋口徑折光赤道儀（當時稱為「天體觀測鏡」）

衡陽路。1898年（明治31年），日人守屋善兵衛社長在臺灣總督兒玉源太郎的協助下，併購了「臺灣新報」與「臺灣日報」，改組為「臺灣日日新報」。1900年（明治33年），由於報社經營困難，於是轉由總督府出資，因此臺灣日日新報正式成為臺灣總督府之官方報紙。創刊之初的臺灣日日新報原是一份日文與漢文並載的報紙，直至1937年（昭和12年），由於日本政府加緊推動皇民化運動，漢文部分因而被迫停刊。1944年（昭和19年）4月1日，臺灣總督府為處理戰局進展之新聞發布，強迫合併包括臺灣日日新報等臺灣六大日刊新聞為「臺灣新報」，臺灣日日新報自此結束。

## 臺北公會堂天文臺

1938年（昭和13年），臺灣日日新報社為了紀念創設四十週年，捐贈了一萬二千圓回饋予社會活動之用，這其中四千圓（相當於2002年的80萬元新臺幣）的科學思想普及費，乃是捐贈臺北市役所一架四吋口徑的望遠鏡（當時稱為「天體觀測鏡」）（註二）。臺灣日日新報社在報中發表的四十週年紀念聲明中曾提及「本社預期自昭和16年（1941年）起，臺北北部地區的天體觀測活動將會開始蓬勃發展，就如同往昔的北海道一樣，將逐漸地成為世界天文學者雲集的地方。因此藉著本社四十週年紀念這個機會，將口徑四吋、價格四千圓的天體觀測鏡捐贈予臺北市，並希望臺北市尋求一個適當的場所設置之。這是我們有幸為臺北市市民的普及科學活動所做的一點貢獻」。（其原文與報章原稿請詳見圖一）

有鑒於臺北市役所剛完工不久的臺北公會堂，就是為了促進並活絡臺灣人民的社會活動而設置，因此臺北市役所在1938年（昭和13年）接受了臺灣日日新報社所捐贈的望遠鏡之時，便著手興建天文臺圓頂。隔年1939年（昭和14年），臺北公會堂天文臺成立（註三）。同時期，「天體觀測同好會」成立於1941年（昭和16年），這乃是日本時代



圖一：臺灣日日新報於昭和13年（西元1938年）5月1日的「本社四十週年紀念事業—科學思想普及費」原稿如右圖，文中可見當時的日文仍有諸多字體沿用今日臺灣所使用之繁體字。其原文為

「昭和十六年には臺灣北区又は其近傍は、天體觀測上、往年の北海道に於けるが如く世界天文学者の雲集を見る筈である。依て此機会に天體觀測鏡（大さ四吋、其價額金四千圓）を臺北市に寄贈し適當場所に常備を乞ふ事とした。これに依て島都に於ける市民の科学思想普及に幾分の貢獻を見れば幸ひである。以上」







臺灣最重要的天文社團，事實上更是主導臺灣當時天文觀測活動的主要單位。

## 更名為中山堂天文臺

這座擁有四吋口徑望遠鏡的「臺北公會堂天文臺」，在戰後1945年（民國34年）因「公會堂」更名為「中山堂」，而「臺北公會堂天文臺」更名為「中山堂天文臺」。「天體觀測同好會」亦改組為「臺北市天文同好會」。「臺北公會堂天文臺」與「天體觀測同好會」這兩個名詞，正式走入歷史。中山堂天文臺收編於國民政府體系後，先由氣象局管理，至1946年改隸臺北市教育局。

國民政府時期臺灣的第一次天文觀測，始於1947年7月1日，於中山堂五樓所做的太陽黑子觀測。1955年11月20日，「中山堂天文臺管理委員會」成立，此乃由臺北市府、省氣象局、中山堂三方聯合組成，並聘請臺北市天文同好會為天文臺管理委員會的顧問。而臺北市府為了加強太空科學研究，1957年11月20日，天文臺管理委員會決議通過，由市政府收回中山堂天文臺自行管理，並自1958年起編列預算。此外，並決議通過同意在中山堂設置人造衛星觀測站。人造衛星觀測站成立後，於1960年5月1日，國際人造衛星觀測總部經由美國大使館，貸予中山堂人造衛星觀測站二吋的望遠鏡（當時則稱為觀測鏡）十二架。

## 遷移至圓山天文臺

爾後，由於中山堂附近光害日趨嚴重，因此臺北市政府決議為中山堂天文臺另覓良址。後來選定了圓山作為中山堂天文臺的遷移處所，1960年動工，1963年完工並啟用，這便是大家所熟知的圓山天文臺了。1965年，圓山天文臺並安裝了41公分反光赤道儀，而1973年，啓用了25公分的折光赤道儀。1978年再興建天象館，於1980年7月1日落成啓用。而當時臺灣日日新報社所捐贈的四吋望遠鏡亦隨之遷移至圓山天文臺。

## 臺北市立天文科學教育館成立

然而，隨著臺灣民衆對於天文知識的渴求日益增加，圓山天文臺亦日趨不敷使用。於是1991年決定在士林基河路興建天文科學教育館，於1993年10月27日動工，1997年2月4日第一期開館，同年7月20日天文科學教育館全面開放。

臺北市立天文科學教育館內有兩座望遠鏡，分別為20公分庫德式折射望遠鏡，以及45公分蓋賽格林式反射望遠鏡。20公分望遠鏡設立於1996年11月，而45公分望遠鏡設立於1997年12月。而圓山天文臺亦在2000年7月25日拆除，正式走入歷史，而由臺北市立天文館承接圓山天文臺的使命。2002年3月，啓用直徑三點七米的電波望遠鏡，臺灣終於有第一座以教學為目的所設立的電波望遠鏡。

## 結語

「臺北公會堂天文臺」是臺灣史上第一個影響臺灣民衆最深的天文臺，它可以說是上個世紀開啓臺灣天文

左圖代表圓山天文臺前後兩個時期，1980年天象館落成，天文臺的天文教育進入另一里程碑。





位於臺北市士林基河路的天文科學教育館於  
1997年7月20日全面開館起用

理的價錢。但是如果要加上圓頂的建設費，四千圓基本上是不太可能辦到的。此外，據筆者探查到當時的臺灣日日新報社地址為臺北市榮町四丁目三十二番地，也就是今天的衡陽路，而臺北公會堂乃是位於延平南路，並非同一地點。因此筆者推論，公會堂樓頂的圓頂，應該是在臺灣日日新報社捐贈望遠鏡給臺北市役所之後才建的，並非臺灣日日新報社之前就擁有此天文臺，或是先建好圓頂之後才將天文臺捐贈給公會堂的。因此文中以臺灣日日新報社所刊登的內容為準。

註三：臺北天文館的紀錄是「1938年臺北公會堂天文臺成立。」然而臺灣日日新報社、臺灣風雨歲月、以及臺灣總督府氣象臺沿革史的紀錄是「1939年臺北公會堂天文臺成立。」就目前所能夠搜尋到的資料而言，由於臺灣日日新報社捐贈望遠鏡的時間為1938年，據筆者的推論，臺北市役所在接受臺灣日日新報社的捐贈後，亦需要一段時間建造圓頂，原則上一年的時間來建造圓頂是合理的，因此筆者認為公會堂天文臺應該是1939年正式完工啟用。

資料來源：

中山堂中英日簡介

中央日報縮影本資料

中央氣象局

中央研究院天文與天文物理所「臺灣天文歷史追溯」網站

內政部臺閩地區古蹟資訊網

臺北市立天文館

行政院中央大樓歷史

行政院主計處統計局物價統計科

臺灣日日新報微膠縮影資料

周明德1992臺灣風雨歲月－臺灣的天氣諺語與氣象史，聯名出版社

陳聰敏1996臺灣長期的物價與物價指數

陳聰敏1992臺灣戰後的惡性物價膨脹

張圍東1999日據時代臺灣報紙小史，國立中央圖書館臺灣分館館刊

楊仁江1995臺閩地區第二級古蹟檔案圖書，臺北市內政部

臺灣氣象會1996臺灣總督府氣象臺沿革史，臺灣氣象會

蔡安理 2003 臺北公會堂天文臺的歷史淵源，觀星人

觀測風潮最重要的天文臺，經歷了二十七年的歷史，自日治時代歷時八年（自1938年起至1945止）的臺北公會堂天文臺，至國民政府時期歷時十九年（自1945年至1963年止）的中山堂天文臺，而接下來的圓山天文臺三十七年的歷史（自1963年至1996年），承接了臺北公會堂天文臺的使命，而今日的臺北市立天文教育館（自1996年至今），更肩負起大臺北地區普及天文科學的教育推廣重任。自二十世紀中葉起，七十年來，臺灣在現代天文知識的推廣這一塊，一直都沒有缺席過，從過去的光學望遠鏡，到現在的電波望遠鏡，未來，相信也還會繼續努力下去。

註一：臺灣天文史上最早有天文觀測的行政單位為臺北測候所（即臺灣總督府氣象臺的前身），始於1896年八月（明治二十九年），當時實施太陽高度觀測以制定時辰，而非作為教育使用。

註二：臺北天文館於網站上的歷史紀錄是「1938年，臺灣日日新報社為紀念創立40周年，將其建在公會堂四樓屋頂上（五樓）的四吋折射式赤道儀望遠鏡及圓頂觀測臺，捐獻給臺北市役所。」這一段說明與臺灣日日新報所刊登的內容稍有出入。但是我們以1938年臺灣的物價來看，購買當時可謂頂級設備的四吋的望遠鏡，包括其周邊儀器設備，四千圓（相當於2002年的八十多萬元新臺幣）應該是合