



圖1.展示及蒐藏櫃內有開放利用的標本



圖4.本季主題展——棘皮動物

自然學友之家——為大眾提供展示之外的服務

文 / 葉貴玉 . 圖 / 施玫卿

在一般人的心目中,「博物館」就是看展覽的地方。其實除了展示之外,許多博物館也提供展示之外的服務。國立自然科學博物館(以下簡稱本館)「自然學友之家」的設置就是最典型的例子。

本館的蒐藏研究資源

本館除了對外開放的展示和教育活動之外,幕後還有實力堅強的蒐藏研究部門。其中聘有近40位具有碩士或博士學位的專業人員分別負責動物學、植物學、地質學及人類學研究,以及十幾位負責標本製作、蒐藏登錄及庫房管理等業務的專業技術人員。在一萬五千多平方公尺的蒐藏研究區設有規劃及設備完善的研究室和庫房,以及迄今已累積達七十多萬件的自然史蒐藏。然而基於保存維護及管理上的因素,蒐藏研究區無法對外開放。此外,大部分的蒐藏研究人員都有極豐碩的研究成果,可惜他們發表的大多屬於學術論文,其內容並非一般大眾所能理解。若從大眾服務面觀之,本館蒐藏及研究的原始成果必須有所轉化方能發揮效用。

設置宗旨

為了讓社會大眾也能分享博物館幕後的蒐藏研究資源,本館在1995年利用立體劇場下方具有獨立出入口的空間,設置了一個免費開放大眾利用的自助式學習區(Study Area)。其原始定位就是以之作為本館蒐藏研究服務大眾的窗口,其設置宗旨即為:「提供標本文物開放大眾使用,使之得以透過實物觀察及相關資料,自行學習以科學方法探索自然的奧秘。」

民眾可用資源

自然學友之家的內部依照本館蒐藏研究的四大領域(動物學、植物學、地質學和人類學)分區陳列、放置標本文物、相關圖書資料和簡易儀器。每一區除了展出本館四個學組代表



圖2.簡易研究器材——顯微鏡

性的標本,以激發民眾的好奇心之外,其實最重要的部分則是展示下方蒐藏櫃內的標本或文物(圖1),這些教育性的標本都是提供給民眾使用的。民眾可以自由瀏覽各區的展示,或動手選取自己有興趣的標本,利用相關器材和圖書自行觀察或進行研究(圖2、3)。

目標

為了提升服務品質,已經開放10年的自然學友之家,在去年經過全面性的內部重整之後,已在狗年春節前夕(2006年1月26日)以全新的面貌服務大眾。我們除了要讓人有耳目一新的感覺,也希望能夠開闢一個活水源泉,讓新的標本和研究資源經過一翻轉化之後,不斷匯入自然學友之家,使民眾可用的資源不斷累積,讓有興趣探索自然的學友得以藉此摸索到科學研究的門徑,進而體驗到自我學習的樂趣。

服務態度:請你自己來找答案

在我們生活當中,難免會碰到許多問題。有關學術性的問題該如何解決?求學期間有問題可以請教老師或找同學幫忙;離開學校之後,博物館應該就是你求助的主要對象。

「標本鑑定」一直是本館對大眾服務的項目之一,自然學友之家就是該項服務收件的窗口。過去,只要有民眾投件,自然學友之家的工作人員即將其轉到相關學組,請研究人員幫忙鑑定。現在,自然學友之家還是這個服務項目的窗口,不過我們會鼓勵民眾親自來此練習鑑定,再請研究人員確認。



圖3.有四大學域的標本開放利用

「與其給你答案,不如請你自己來找答案!」這是自然學友之家服務的基本原則和態度。因此,自然學友之家所舉辦的活動,主要目的都在於引導而非教學。我們的重點工作在於提供資源,使大眾可以在此享受探索的樂趣。

很多人看到自己不懂的東西,都很習慣請別人給他答案。在自然學友之家,只要有關於標本的問題,館員都不會直接回答,而是引導民眾利用現有的標本和各種資料,自己



圖5.研究人員現身說法



圖6.學校團體教學活動

嘗試去找答案。為了鼓勵民眾學習探索,我們刻意在標本櫃中放了許多尚未鑑定的標本。

相關活動

為了引導大眾進入科學研究的殿堂,我們每一季都會推出以標本門類或物件詮釋為主軸的主題展(例如目前推出的棘皮動物展,爾後將推出的貝類展、昆蟲展、沙中尋奇展、生活中的礦物展等)(圖4),試圖在蒐藏研究人員的指引下,培養大眾的觀察力,以及以科學方法探索自然的能力。因此,每個月都會配合展示主題(包括館內其他展區推出的特展)邀請專家現身說法(圖5)。有的是配合自然學友之家的主題展而安排的演講、演示或動手做活動,有的是述說科學研究的故事(例如講員自己在科研工作上的心路歷程,或著名科學家的研究故事)。希望透過一系列的主題展示和相關活動,可以增進民眾對實物觀察的能力,並提升他們利用蒐藏研究資源的能力。

另外,有許多義工老師利用本館蒐藏,開發許多教案,可供國中及國小團體教學之用(圖6),團體預約時段將於近期陸續在網站上公告。有興趣參加一般活動的民眾以及想帶學生來上課的老師,請隨時注意自然學友之家在本館網頁公告的活動訊息。

自然學友之家2006年2-5月活動

| 項目 | 內容 | 日期 | 時間 |
|----------|------------------------|-------|-------------|
| 主題展 | 棘皮動物 | 2-5月 | |
| 演講 | 海膽與牠的親戚們(李坤瑄) | 3月11日 | 14:00-16:00 |
| | 海膽親體驗(李坤瑄) | 3月25日 | |
| | 石頭中的棘皮動物(葉貴玉) | 4月22日 | |
| | 海百合之美(葉貴玉) | 5月13日 | |
| | 昆蟲原來這麼美(詹美鈴) | 5月27日 | |
| 誰來說故事 | 力鼓百合——魯凱族頭飾的故事(巴清雄) | 3月15日 | 14:00-16:00 |
| | 昆蟲的特異功能(顧世紅) | 4月19日 | |
| | 小龍的故事(黃文山) | 5月17日 | |
| 兒童節特別節目 | 展示:蠶寶寶活體養殖觀察 | 4月4日 | 14:00-16:00 |
| | 演講:蠶寶寶傳奇(顧世紅)(配合顯微鏡觀察) | 4月8日 | |
| 實物探索團體教學 | 哺乳動物服裝大解密(左曼熹) | 每週2 | 10:00-12:00 |
| | 回到從前——小小考古學家(林彥年) | 每週3 | |
| | 種子的旅行(何邦仁) | 每週4 | |
| | 回到從前——小小考古學家(林彥年) | 每週5 | |