

上海自然博物館的現狀與展望

談家楨·華惠倫

本文共分三大部分：

一、概況

本館籌建於1956年，是目前中國最大的自然博物館之一。現有工作人員231人，其中各類科技人員162人，占70%。主要從事天體史、地球史、生物史、人類史的研究和教育工作。按規劃建立動物學、植物學、人類學、古生物學、地質學、天文學六個分館。目前動物學和植物學兩個分館已經建成，天文學分館正在籌建，其他分館的籌備工作也在進行。

本館的業務機構有科學教育普及部、動物學部、植物學部、地質與古生物學部、人類學部、資料部（即科技信息部）、美術設計部，以及動物標本製作中心、雜誌社、編輯部和部屬電腦室、錄像室、模型製作室等。

二、目前從事的四大任務

(一)標本與科技信息的收藏

現有各類標本約24萬件，圖書期刊近8萬冊。

(二)科學研究

本館的科學研究內容，主要包括分類學、生態學、生物區系學、地質地貌、體質人類學、自然保護等基礎理論研究，近年來也開展生物的養殖和開發利用等應用科學以及博物館學的研究。

(三)科學教育

本館的科學教育範圍較廣，主要的內容是基本陳列和臨時專題展覽。現有基本陳列包括古生物、古人類、古屍、動物、植物五

個方面，共有13個陳列廳（室）。自1958年5月以來，共舉辦了48個臨時專題展覽，內容涉及天文、地質、生物和人類。

(四)與國內外進行科技交流

本館和外國已開展標本和資料交換、展覽來往、合作研究、學術交流等活動。在國內幫助兄弟博物館建設、培養技術人員和標本、資料交換等。

上述四者的關係，是在廣泛收集標本和科技信息的基礎上，通過科學研究，向社會進行科學教育；同時，在做好前三者的前提下，開展與國內外科技交流。

三、存在問題和今後展望

(一)目前本館的科學研究內容與科學教育結合不夠，今後要加強博物館理論、博物館技術（特別是陳列展覽的提高）的研究。

(二)目前本館的陳列和展覽內容還缺乏新意，今後要增加保護環境（包括瀕危生物）、人體知識、新科技成就等有啓示性的知識。在形式上，要增加聲、光、電技術的應用，勾起觀眾的興趣，從中獲得知識。

(三)目前本館在標本和圖書資料的管理、保護上還比較落後，今後要改用電腦管理，應用新技術防蟲、防霉、防潮、防老化和防盜。

(四)目前本館與外國同行開展科技交流還做得很不夠，今後要加強這方面工作，學習先進博物館的長處，提高本館管理和技術水平。

作者簡介

本文作者談家禎現任上海自然博物館館長；華惠倫現任上海自然博物館副研究員、學術委員會委員，兼河南省青年幹部學院博物館專業副教授，《大自然》編委、中國自然科學博物館協會常務理事。

Current and Future Development of the Shanghai Natural History Museum

Jia-Zhen Tan & Hui-Lun Hua

The Shanghai Natural History Museum was founded in 1956 and is considered as one of the largest natural history museums in China. Out of 231 staff members 162 (70%) are scientific researchers and laboratory technicians. They are dedicated to the researches on celestial body, earth, biological and human histories as well as on science education. We are planning to add six more exhibition halls on the subject of zoology, botany, paleontology, geology and astronomy in the near future. The first two exhibition halls are finished and the others are scheduled to open soon.

The major divisions of our museum are science education promotion, zoology, botany, geology, paleontology, anthropology, science and technological information, art design, zoological specimen production center, publication and editorial, computer, audio-visual center as well as casting studio.

Our museum has four missions to accomplish: 1. Storing collection and science and technological information including 240,000 collections and 80,000

scientific journals; 2. Basic and theoretical scientific researches dealing with taxonomy, ecology, biogeography, geomorphology, physical anthropology, natural resource conservation and new field on applied science of biological reserves, breeding and museology; 3. Science education deals with permanent and temporary exhibitions on paleontology, paleoanthropology, human burials, animals and plants. The museum had exhibited 48 temporary special topics on astronomy, geology and anthropology since 1958; 4. Scientific information, collection, exhibition exchange and training programs with local museums in China and with other countries.

In retrospect and prospect, we are planning to attract more audiences by strengthening the theoretical aspect of museology and using new technology on museum exhibitions for environment protection (including endangered species), knowledge of human body and new science technological achievements. In addition, the conservation program of museum's collection and reference materials at the library will

be computerized and be protected by newly developed technology. Most importantly, we will speed up the scientific and technological exchange programs with the major museums in other countries.