

中華民國三十六年九月編印

中國西部博物館概況

四川北碚

中國西部博物館概況目次

一、沿革

二、組織

三、經費

四、陳列室述要

五、工作概況

六、附錄

(一) 中國西部博物館理事會簡章

(二) 中國西部博物館設計委員會規則

(三) 中國西部博物館組織大綱

- (四) 中國西部博物館第一屆理事會理事名錄
- (五) 中國西部博物館第一屆設計委員會設計委員名錄
- (六) 中國西部博物館陳列物品捐贈者名錄
- (七) 中國西部博物館捐款人名錄
- (八) 中國西部博物館陳列物品統計表
- (九) 中國西部博物館參觀人數統計表
- (十) 中國西部博物館民國三十六年度館曆

中國西部博物館概況

民國三十六年九月

一 沿革

抗戰軍興之後，國府西遷重慶，國內公私學術機關之遷來北碚，以繼續其研究工作，爲數甚多，因使北碚成爲國內重要學術中心，各學術機關，鑒於科學教育之亟待普及，學術研究尤待發揚，乃共同發起籌設自然科學之博物館於北碚，民國三十二年十二月，由國立中央研究院動植物研究所，（後分設動物及植物兩研究所）氣象研究所，經濟部中央地質調查所，中央工業試驗所，鑛冶研究所，農林部中央農業實驗所，中央林業實驗所，中央畜牧實驗所，中國科學社生物研究所，國立江蘇醫學院，中國地理研究所及中國西部科學院等機關代表組織籌備委員會，公推翁文灝、盧作孚兩先生爲正副主任委員。下分七組，以主其事。議定陳列部門，計分：工鑛、農林、生物、地質、醫藥衛生、及氣象地理等六館，由各學術機關負責設計佈置。關於陳列物品，除由各發起機關供給外，並洽商工鑛事業等各方面捐贈，陳列地點，卽利用中國西部科學院惠宇大樓

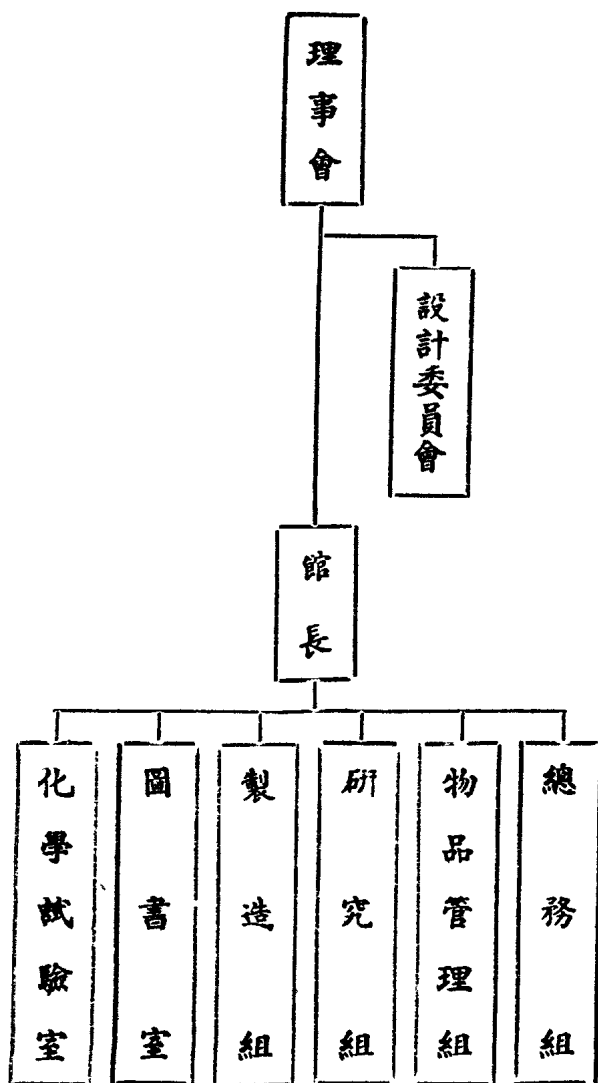
，所需辦公室、實驗室、圖書室等則在惠宇附近另行建築，計自卅三年一月開工，至同年六月告成，計建築樓房二幢，平房三座，共合七十餘方丈，惠宇大樓均按各部門性質設計裝修，將第一二層房岸佈置爲陳列室，三樓爲儲藏室，所需陳列櫃架亦陸續製就。其餘有關標本之徵集整理，圖表說明之編輯、繪製，均齊頭並進，當時正值戰時緊急，物價波動甚烈，籌備所需費用，仰給於捐款，又復緩不濟急，工作進行困難已極。幸賴各方合作與協助，經一年籌備完成，本館於民國三十三年十二月二十五日正式成立，是日舉行開館典禮，並與中國科學社三十週年北碚區慶祝會舉行聯合大會，到政府長官暨各界來賓五百餘人，爲戰時後方學術界之一盛會。

本館名稱在籌備委員會時期命名爲『中國西部科學博物館』，三十三年七月起更名爲『北碚科學博物館』，後由本館理事會接受本館設計委員會建議，決定自三十五年十月一日起改用今名。

二 組織

本館開館之後，籌備委員會以任務完成，乃推舉翁文灝盧作孚先生等十三人爲理事，組織理事會，主持本館經營，在理事會尚未組設，籌備會已結束之過渡期間，則請託

請各科專門學者，組織本館設計委員會，負責設計規劃本館教育工作與研究工作有關事項，選聘李樂元爲館長，主持館務，本館之組織系統如下：



三 經費

本館經費並無可靠收入，賴捐款維持困難已極，在籌備委員會時期，以迄理事會成立，即自卅二年十一月至卅四年五月全部開辦費，包括建築修繕標本模型製造陳列櫃架及薪工等項，共計支出10,691,309.17元，收入捐款等項共計7,197,468.88元（計撥款2,200,000.00元捐款4,710,823.99元雜項收入286,644.89元），不敷達3,493,840.29元，自理事會成立之後，陸續募集其金，結至三十六年八月止，總計收入基金捐款66,361,140.00元，除償還開辦費負債捐款隨收隨用，有餘存放生息，以供經常開支。

四 陳列室述要

本館所藏標本模型圖表等項陳列品，開館時共計13,603號，開館之後，各方續有捐贈，尤以中國西部科學院移贈大量植物標本增益更多，同時本館製造組設計製造地質、地理、生理解剖等各種模型，及研究組採集植物剝製鳥獸標本亦年有增進，故目前藏品總數已達107,190號。

六館。庫均集中惠字，卅五年雙十節起，農林館遷設北碚平民公園內，其餘五館仍在惠字。

參觀時間，惠字五館每逢星期日及例假均全日開放，星期二至星期六則只開放午前半日，星期一休息；農林館則除星期一休息以外，餘均全日開放。

本館各陳列室之佈置方式，輪流變換改進，將有關標本模型圖表繪圖以及文字說明作適當之配合，陳列力求合理生動，使觀者對每一題材乃至每一陳列品易於獲得清楚之概念及明確之知識，各部門陳列室內容略述如次：

(一) 工鑛館

1. 工業部門 工業部門各陳列室，開館時係由中央工業試驗所設計佈置，捐贈陳列品者，有中央工業試驗所，鑛冶研究所，全國度量衡局，威遠鐵廠，中國興業公司等十餘單位。陳列品包括鋼鐵工業，煤焦工業，機械工業，動力工業，棉紡織工業，造紙工業，皮革工業，油脂工業，麵粉工業，酸鹼鹽工業，木材乾餾工業，液體燃料工業，電木工業，橡膠工業，陶磁工業，石棉工業，藥品工業各部門。陳列方式係就各工業情形擇票以圖表、樣品及模型，表示工業原料之成份，製造方法之程序，以及成品之種類，若干工業並將工業歷年發展之情形及將來發展

之趨勢以圖表表示之。因工業標準關係於工業建設至爲重大，爰單獨一室用各種標本模型對照陳列，關於公制度量衡之優點與舊制之混亂，特將標準度量衡器與我國各地所用各種不同之尺斗秤比較陳列。

開館之後，因陳列品增多，陳列室擁擠，乃逐漸將工業部門陳列品重行整理，輸流陳列。並繼續徵集標本模型，對於手工業品及各種特產品之搜求，亦已着手進行。

2. 鑛業部門 鑛業部門，目前陳列者僅限於煤鑛，係由天府煤鑛公司設計佈置，關於天府鑛廠區地較、地面、設備及井下工程等均用模型表示。此外嘉陽煤鑛廠之全套模型，製作頗爲精細，曾在資源委員會工鑛展覽會展覽，亦送館陳列。

(二) 地理館

地理館之陳列品以地理模型爲主，地圖及照片次之，茲分述如次：

1. 中國地形浮雕 中國地形浮雕，係由中央地質調查所設計，而由本館製成，自卅三年秋季準備材料開始製作，至卅四年十二月始告完成。參加製作者達十餘人。本浮雕代表地球表面之一部，南北長(2.1)公尺，東西長(3.1)公尺，球體半

，實際所生誤差當微至無法察覺，球體骨架全用鋼鐵，計角鐵共長（ 9.14 ）公尺，鐵條長（ 5.13 ）公尺，鋼板面積（ 1.8 ）平方公尺，鎢釘（ 488 ）枚，又鐵螺絲（ 48 ）枚，木螺絲（ 1050 ）枚。球面鑲砌以銀杏木（ 168 ）塊，每塊體積為（ $85. \times 5 \times 66$ ）公分，全體總重約（ 720 ）公斤。

地形採用曾世英方俊周宗浚所編之『中華民國地形掛圖』為底圖，凡海平面以下之部，均按圖雕去；海平面上之部則照等高線彎曲狀，剪厚紙板成雲形小塊，層層膠疊之，使成梯形堆積，再用白蜡混合物填糊修飾而成，惟按二百萬分之一比例尺計算，則最高之山（ 8848 公尺）在本浮雕中不過四公厘強，故欲使一般讀者一目了然於地勢之高低，特將重直比例尺再放大八倍（即二十五萬分之一）。又本浮雕之主要目的，在表示地面天然形狀，故人工建築物除少數名城外，舉凡市鎮鐵路公路等均未繪入。

2. 其他地形模型 本館擬陸續製造中國各省及各特殊地區之地理模型，除供本館陳列之外，并供各機關學校參攷教學之需，其已完成者，有四川省地形，峨眉地形，大巴山地形，蒼溪地形，劍閣地形，方山地形，及北碚地形各種模型。均係由中國地理研究所設計，正存佈置陳列中。

(三)地質館

地質館係由中央地質調查所設計，陳列品以標本爲主，由中央地質調查所，中國西部科學院及四川省地質調查所捐贈，計分礦物岩石、地層古生物、脊椎動物化石及土壤四室，茲分述如後：

1. 礦物岩石陳列室 本室陳列品共分三部份：

一、礦物岩石標本。

二、礦物岩石及鑛產資源圖表。

三、研究及探勘鑛石之方法與儀器說明。

我國重要鑛產如煤、鐵、銅、鉛、鋅及特種鑛產之用以外銷者，如鎢、錫、銻、汞等均有標本陳列，至於岩石則分侵入岩，噴出岩，水成岩及變質岩四大類，各以代表標本陳列以表明我國岩石之種屬。

2. 地層古生物陳列室 此室分爲二部，地層部分列於室之四周，古生物部份則於室之中央，分成二行，地層部分按地質年代自老至新將地層標本順序排列，每一時代各附最新編製之我國古地理圖一幅及仿繪各地質時代生物之再造想像圖，使觀

列標本均爲研究古生物及地層上之重要化石，大部爲無脊椎動物按生物系統分別排列，其中有保存極佳之三葉蟲，菊石，海百合，海林檎，海星等爲不可多得之珍品，各標本均附放大圖及說明，使觀者易於了解。

8. 脊椎動物化石陳列室 本室陳列者計有下列三種模型。

一、許氏祿豐龍。

二、中國猿人北京種。

三、重慶白堊紀鱉化石。

許氏祿豐龍及中國猿人北京種，爲我國近年學術界震驚世界之兩大發現，鱉爲四川紅色地層中極爲珍稀之化石，茲分述之。

地質史上之中生代，爬蟲類之世界，及新生代爬蟲類滅絕而哺乳類代興，故人類與恐龍生不同時，常人設想之龍形全出訛傳，至爬蟲類之有以『龍』名者，僅因『龍』名通俗，姑予假借而已，許氏祿豐龍爲廿七年中央地質調查所卜美年技正及王存義君在雲南祿豐所發現，經楊鍾健博士研究後鑑定者，長五公尺，骨架之完整爲全世界所僅見，此龍屬蜥龍類，中原蜥腳類之班龍科，應爲新屬新種，其地質時代爲上三疊紀，故爲我國已知恐龍之最早者，許氏祿豐龍骨化石原件，由中央地質調查所保存，曾在本館陳列數月，現所陳列者，則係本館按原件所翻

製之模型，大小形式色彩，悉符原樣，現正設計裝架作成站立行走之姿式陳列。

人種由來及發生之地，爲科學上極重要且富趣味之問題，自爪哇『猿人』及英國『曙人』發現後，始信人與猿間，有猿人在，而達爾文之進化論，又復得一引證矣，中國北京猿人爲中央地質調查所在北平近郊之周口店發現，經多年之採掘與研究，亦已名傳全球，本室所陳列之中國猿人模型，乃依據周口店最完整之頭骨而仿造者。

4. 土壤標本陳列室 本室陳列品包括標本及圖表二項，所陳列之中國土壤標本，殆遍中國全境，計分青藏高原，雲貴高原，四川盆地，華北平原，華南邱陵山地，西北黃土高山及山地與白山黑水等七區陳列，此外對於土壤分類及土壤與植物之關係等亦用標本及圖表說明配合陳列，使觀者易於瞭解。

(四) 生物館

生物館分動物植物二部門，茲分述之：

1. 植物部門 華西植物種類繁多，素以天府著名而峨嵋山尤有『世界花園』之稱，晚近數十年來，歐美學者曾有多人深入採集，先後發現新屬種甚多，因之世界學者咸認川康二省爲華西植物之寶庫，中國西部科學院於抗戰前五年之間，曾按年

分區派員工作，所得植物標本甚多，全部移贈本館，植物陳列室係由中國科學社生物研究所及中央研究院植物研究所協同整理，陳列標本約七千號，（其餘均存儲藏室）室內植物標本概各科之排列次序，乃依照安格勒蒲朗圖二氏之系統，屬種之排列，則以字母次序行之，室之中央四大玻璃櫃內，乃植物界四大門之代表標本，其中藻類及苔類標本乃中央研究院植物研究所所贈，川康藥用植物素稱豐富，室內陳列之藥用植物標本係中國科學社生物研究所贈送。要之華西植物之富，爲全國冠，而本館所藏之標本，庶可代表一班。

2. 動物部門 動物部門陳列室，開館時共佔三大間，係由中央研究院動物研究所整理，標本則爲中國西部科學院歷年採集所得而移贈於本館者，卅五年雙十節，農林館由實字遷至平民公園，所遺地位擴充動物陳列室，故動物部門現佔陳列室七間，茲依路線次序分述之：

一、魚類陳列室及兩棲類爬蟲類陳列室 魚類標本及兩棲爬蟲兩類共佔陳列室一大間，所陳魚類標本，除一部份海產魚外，有四川魚類一百四十種可以代表四川主要魚類，兩棲爬蟲類有四十種，其中多爲川康特產。

二、中華白熊自然環境 白熊及小紅貓熊爲川康特產，名傳全球，本館所藏二者之剝製標本，裝置完整，姿態生動，今春特闢端室除列，按照白熊之自然生

活環境，配合竹林山坡，景况逼真，後壁用油畫配置遠景。

三、解剖陳列室 陳列各種動物骨骼內臟，內以白熊之全幅骨架及腦標本為最名貴。

四、鳥類標本陳列室 共佔室二間，第一室為非鳴禽類，第二室大部為鳴禽類及少數非鳴禽類，除十餘種海洋鳥之外，其餘均屬川康所產。

五、哺乳類陳列室 所陳列者多川康特產，如大飛鼬豹貓等，尤屬珍奇。

六、無脊椎動物陳列室 本室所陳列者除大批昆蟲標本外，並有由原生動物（模型）至高等動物之演化陳列，峨嵋山大蚯蚓亦陳列於此。

（五）醫藥衛生館

醫藥衛生館係由國立江蘇醫學院設計佈置，計分解剖學、生理學、藥理學、衛生學、病理學、細菌學及寄生蟲學等七部份，各部分標本製作精細，掛圖編製扼要解剖學部陳列人體各部解剖原色標本，生理學部陳列高空生理之各種測量儀器，藥理學部陳列國藥之實物標本，衛生學部陳列田園城市模型，病理學部陳列病理實物標本，其中頗多不易得之標本，細菌學部陳列細菌模型及疫苗製造儀器，寄生蟲學部陳列蟻蟲實物標本及

置，輪流陳列，關於胎兒發育標本，此處陳列有自三個月起至九個月止之胎兒實物標本。

(六) 農林館

農林館單獨陳列於平民公園內，計分農業、林業、畜牧獸醫及水利四部門，茲分述之。

1. 農業部門 農業部門之陳列品係由中央農業實驗所設計編製，其內容包括下列十項：

一、食用作物 包括主要食用作物之水稻、小麥、玉米、高粱、小米、甘藷及馬鈴薯等六種之實物標準及圖表。

二、纖維作物 重要纖維作物應包括棉花及麻類二種，此處陳列者以棉花標本及圖表為主。

三、油料作物 主要油料作物包括油桐、大豆、菜子、芝麻、蓖麻、花生等六種陳列品以實物標本及統計圖表為主。

四、糖料作物 糖料作物包括甘蔗一種，陳列品有中農所改良甘蔗試驗結果之圖表。

五、刺激作物 主要刺激作物包括菸草及茶葉兩種，陳列品有模型實物標本及圖

表。

六、園藝作物 重要園藝作物包括蔬菜及果樹二大類，陳列品有圖表、實物及模型。

七、肥料 有圖表及實物，於肥料三要素對作物之影響，有扼要之說明。

八、病蟲害 病蟲害陳列品包括國內麥作病害及其他作物病害之標本圖表，對病蟲害防治有系統之說明。

九、經濟昆蟲 此處所陳列者，包括蠶絲及五倍子之圖表及實物標本。

十、農業經濟 農業經濟陳列品，計有耕地面積，農戶作物及牲畜產量物價指數及購買力指數等項圖表。

2. 林業部門 林業部門係由中央林業實驗所設計編製，對造林保護，林產利用及林業之調查推廣諸項均用標本實物模型圖表各項陳列，以表明林業之重要，其主要陳列品約如下列：

一、木料標本 陳列西南特產重要木材標本上各附分佈圖及說明表。

二、桐樹與桐油 說明牌並附實物標本。

三、松樹與松脂 說明牌並附實物標本。