

中國西部科學院

四川是一個幅員遼闊而且物產豐富的地方，在地下埋藏着多種的礦產，地面上生長的動植物，以及農業生產品的富足尤為可觀。在二十年前，國人並沒注重到應怎樣去開發它或利用它，使其成為更有利於人民生計的資源。於一九三〇年十月，由盧作孚先生於艱難的情況之下，在重慶附近的北碚創辦了中國西部科學院；因感到科學研究與調查工作的重要，所以前後設立了理化、地質、生物、農林四個研究所，並且附設了圖書館、博物館以及兼善中學等。於一九三六年，將附設之圖書館和博物館交給地方辦理。一九三七年春，又停辦生物及農林兩研究所。後來，附設的兼善中學也脫開本院而獨立辦理了。故自一九三七年到現在仍繼續工作者，僅餘理化研究所和地質研究所。又於一九三八年二月四川省地質調查所成立於重慶以後，本院擬與合作，將本院地質研究所的全部人員都參加該所工作。現在四川省地質調查所已擴大改組為西南地質調查所，本院已合併之工作人員仍在西南地質調查所工作。

以往工作述要

本院的工作目標在調查研究中國西部各省之資源情況。歷年來的工作已有相當成績。研究調查的結果，除譯要刊成報告，供工礦各界作開發事業的根據及參考外，並隨時協助產業界解決各種問題，使科學研究工作與生產發生密切聯系。一九三七年抗日戰起，遷川各工礦農林以及交通事業委託本院調查化驗其所需原料，根據本院調查研究結果，以舉辦事業者為數甚多。抗戰期間，國內公私學術機關，如中國科學社生物研究所、前中央地質調查所、前中央工業試驗所、前中央研究院動物、植物與氣象研究所等，十餘單位均遷來北碚借用本院房屋及一部分設備，以恢復並發展其工作；本院均盡可能予以協助。當時北碚成為我國學術界的重心，有助於中國學術界元氣之保存，也為中國西部博物館能於一九四四年產生之最大因素。

理化研究所自一九三〇年十月成立以來，迄今已二十年，工作未曾中斷過。其工作目標是研究試驗四川及西部各省地面及地下物資的性質和利

用。以往工作着重於（一）燃料問題之研究；（二）礦產及其他物料之分析；（三）化工問題之研究試驗；（四）農產加工之研究。地質研究所的工作注意於礦產之調查、地質分佈之探討，以求對地下資源有確切的估計。曾歷年派員分赴四川各地調查地質礦產，所獲結果多已刊為報告以供各方參考。生物研究所，在抗戰前五年，對動植物與昆蟲標本之採集，進行甚為積極，所收獲的也很多，可惜因中途停頓，標本已歸西部博物館。農林研究所對果樹及油桐之培育推廣，曾有相當工作。附設之北碚氣象測候所，自一九三五年一月一日起，開始觀測繼續未輟，一九四六年一月一日始交給中央氣象局接管，一直到現在。

理化研究所一九五〇年工作計劃

本院現在只有理化、地質兩所。地質所的人員已參加西南地質調查所工作，故目前僅有理化研究所繼續工作。

理化研究所現有工作人員六人。設備則有實驗室二間，天秤室一間，蒸溜水室一間，離心機室一間，儀器儲藏室一間，藥品儲藏室一間、圖書室一間、雜誌室一間。以此項人員與設備應付目前工作尚勉強敷用，若工作範圍稍為擴充，則非添加工作人員與增設設備不可。西南地質調查所現在正進行籌備，去正式成立之期不遠。該所與本所有合作之約，將來調查工作擴展後，大量樣品源源而來，化驗工作人員也必須添加才能應付工作的需要。

再者本院現正在接管中，將來隸屬何部尚未確定。因隸屬之性質不明，所以工作之方針也難定。此時所擬工作計劃，祇能按照目前情形而定，若將來形勢改變，則此項計劃必須重定。

利用現有的人力物力，本所之研究計劃可分三項：

（一）接受外界委託化驗——本年度仍照以往辦法，接受外界送來化驗之樣品，如煤、水、礦石及其他，照規定取費。

（二）農產加工問題之研究——上年未完成之

（下接第271頁）