

國民 文獻 分類

民國文獻類編

文化藝術
卷

893

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所
編

國家圖書館出版社

民
國
文
獻
類
編

文化藝術
卷
893

民
國
時
期
文
獻
保
護
中
心
中
國
社
會
科
學
院
近
代
史
研
究
所
編

國家圖書館出版社

28176
10/893

det 1772 pl

第八九三冊目錄

發展中國科學計劃書	中國科學社擬	中國科學社，一九二四年出版	一
中國科學社概況	中國科學社編	中國科學社，一九二四年出版	三七
中國科學社概況	中國科學社編	中國科學社，一九三一年出版	七七
中國科學社民國十三年第九次年會及成立十週紀念會紀事錄	中國科學社編		
中國科學社，一九二五年出版			一七一
中國科學社第十五次年會紀事錄	中國科學社編	中國科學社，一九三〇年出版	二二七
中國科學社第十七次年會紀事錄	中國科學社編	中國科學社，一九三二年出版	三二三

發展中國科學計畫書

中國科學社擬

中國科學社發展科學計畫

自十八世紀以還，西方各種科學相繼發明。多數先進之國，既已應用科學及其他原理，致其國於文明富強之域矣，又挾其智識即權力之威勢，凌駕全球，無科學幾無以立國。於是科學研究，遂成爲立國之要圖。顧觀於文明諸國之發展科學，由政府特設之研究局，以至大學之研究院，與私人團體所組織之研究所，如英之皇家學會，法之科學院，美之標準局，加列基學院等，無不經費充裕，設備完善。最近東鄰日本，亦斥費六百萬元，建設理化研究所，故能求真窮理，利用厚生。返觀吾國，學術荒落，民生凋敝，教育停頓，實業衰頹，民日以困，國日以弱，推原其故，皆坐科學不興之病。同人等不揣固陋，於民國三年，創立中國科學社，即以研究科學，發展實業爲職志。十年以來，竭蹶經營，維生物研究所，及科學圖書館成立有年，科學雜誌，科學叢書等之刊行，亦浸及十稔，然限於經費，所志未盡百一也。夫提倡學術，非一朝一夕之事，振興貧弱，亦豈一手一足之烈。同人等雖負山之力有

限，而慎海之意無窮。因就平日所籌畫以爲發展科學所必須之建設，列爲詳細計畫，披陳如下，以就正於邦人君子之前。倘吾海內明哲，社會先覺，凜世界潮流之所趨，知以學救國之不可以已，協力贊助，俾底於成，則豈特同人之幸，其中國前途實利賴之。

計畫目錄如左

(一) 研究部

(甲) 生物研究所

(乙) 理化研究所

(二) 圖書館部

(三) 科學教育部

(甲) 科學雜誌

(乙) 通俗觀象臺

(丙) 博物院

(丁)科學叢書編譯院
(戊)科學儀器製造所

中國科學社發展科學計劃書

三



中國科學社生物研究所計畫書

事業

生物研究所，應國家學術教育及實業上之需要，先就重要問題籌畫研究以貢獻於國人，其事業如下：

(一)調查生物 吾國地大物博，動植物之種類，爲世界生物家所未發見者極夥。歐美學者，時來採集，間有發明，增人類之知識，博國際之光榮，吾人生於此邦，毫無貢獻，斯亦國家之羞。本所願作大規模之調查，對於動植物之種類，及其水陸上之分佈，詳細考測，公諸世界。

(二)從事純粹科學之研究 一國教育實業之發達，純粹科學之研究爲之基礎。凡習科學及受高等教育者，無不知之。本所願就國內所產之生物，爲最新式之研究庶能於學理上，有所啓發闡明，並爲研究教育及發達實業之借鑑。

(三)檢驗及鑑定生物之關於農林者 動物之有益或有害於森林及農業者，如鳥

類如昆虫盡人皆知之。其餘之直接或間接發生利害者，苟稍留意查攷，尤指不勝屈。至於植物之野種，可養爲種植之品者既多，其生性與環境之關係，若能爲澈底之研求其益於造林及耕種者實大。本所願就國內之生物，悉行攷究、刊成報告以備農林家之參考。

(四)檢驗及鑑定生物之有商業價值者 動植物之可作食品者極夥，歐戰時期，歐美生物家，精研此問題，以爲足食之計，其餘可以爲衣，可以製臘，製油，製膠，製紙，製染料，製藥品者，亦不勝其數。本所願從事此問題，以爲富國裕民之助。

(五)審定生物之關於社會衛生者 吾國人民之不知衛生，爲世界所譏笑。甚至歐美之研人體寄生學者，以吾國爲最富之區，國內屢次之大疫，亦皆由此之故。本所對此問題，欲作特別之研究，將普通之害，爲人所不經意及較深之理，爲人所不易見者，皆一一刊布之，俾國人知所防範。

(六)改良學校之書籍標本模型圖畫影片等 吾國教育進步之難，實由無完善適

用之書籍標本等物使之然。至於生物學，尤爲各學校不注意，講授此學者，因循敷衍至爲可笑。其實此學關係教育之根本問題，不容長此奄忽也。本所擬以上列各事爲科學上確實之改良，使足以應國內學校之需求，爲教育根本之改革。

(七)承辦各界委託事業 關於生物之問題，無論屬於純粹科學及經濟實用，須經科學試驗審定始能解決者。本所願受各界之委託而研究之。

(八)與各國大學研究所及博物館交換標本及印刷品 近世各國學術團體，皆有互助之精神。吾國向未參預其間，故往往言及科學上之成績，而吾國不與焉，此誠國家之恥也。數年來，北京地質調查所成績斐然，與各國地質學會及調查所等交換著作，甚博國際上之榮譽。本所現急起直追，與歐美各生物學之組織，交換標本及著作品等已在進行。惟限於經費動遇困難，倘本所獲有資助，必擴充行之。

組織及設備 本所分立六部，每部由專家董其成。

(一)研究部 此部分六門，(甲)形態研究，(乙)分類研究，(丙)生理研究，(丁)遺傳研究，(戊)生態研究，(己)實用研究，所有書籍儀器及各種設備，遇必要時各部通用。

(二)採集部 沿海之採集，分北中南三區，以調查中國之海產生物。各省之採集，分東北西北中部東南西南三區，以調查中國之陸地及淡水生物。

(三)裝製部 設標本剝製泡製室，模型室及製圖室。

(四)編輯部 編輯中國學校需用之生物教科書，參考書，生物叢書，天演叢書，及各項結果之報告。

(五)交換部 專司與國外各大學，各研究所，各博物館等，交換標本及著作並調查研究上之參考書籍，以圖協助。

(六)推廣部 設圖書室，標本陳列室，講演室，照相影片圖表製造室，並答各處來函所詢一切生物學上之疑問。

預算 本所成立已三閱寒暑，然困於無款，進行甚難，今欲得有補助，酌其必需

者，先行興辦，所有設備畧舉如下：

(甲)臨時費

(一)地產及房屋 本所現有之各室不適於研究之用且宜致火災於書籍儀器標本之存儲尤覺不便急宜另行闢地建造鋼骨凝土房屋一大所四週圍以隙地可以爲種種附屬之設置計地畝房屋共約

八萬元

(二)裝修 除一切傢具外須安置電光煤氣自來水等

一萬四千元

(三)儀器 本所現有之儀器總計不過二千元急須添置

二萬五千元

(四)書籍 研究上最大之困難除儀器不敷用外即爲書籍上之缺乏稍從事研究者無不知之本所之書籍不足居歐美研究所所有者千分之一故急宜添購英德法意等文之生物學各書籍及雜誌

八萬元

(五)陳列室(即博物館之設備)

一萬元

(六)演戲等項之設備

三千元

(七)附設植物園之建設費

十萬元

以上臨時費預算共計三十一萬二千元

(乙)經常費

(一)薪俸 各科專家六人助手十八人

三萬五千元

(二)採集費 欲就全國之沿海及各省作長期之採集需款甚鉅觀於美國紐約博物館在蒙古之採集可以知矣茲就最低限度每年所必須者暫擬其數以後繼續進行尙須增加

一萬二千元

(三)印刷費

五千元

(四)製標本費

二千元

(五)添購雜誌圖書費

二千元

(六)附設植物園開支

五萬元

(七)雜費

一千元

以上經常費共計每年十萬八千元

中國科學社理化研究所計畫書

事業

本所應時勢之需要，先就重要問題鑛產研究，以貢獻於社會。其事業約分下列數項：

(一)檢驗鑛產 吾國鑛產最富，可以開採關利源者甚多，而檢驗之機關極少。其爲外人所辦者，以牟利爲目的，多未能爲國人盡心擘畫。本所願承受公私委託。對於鑛石之價值，開採之難易，詳細考查，盡舉所知以告。

(二)鑑定天然產品及一切製造品 推銷國外之貨品，須合一定之標準，方有信用。而出品之家多無力自設鑑定機關。卽能矣，自行鑑定亦不足取信於人。故在歐美各國，皆有一種公立之試驗所，代爲鑑定。本所即仿此意，承受公私委託，代辦此類事務。

(三)調查及研究工業材料 國產材料之應用於工業者，向無確實之調查與試驗。本所就國內之需要，徵求材料，加以詳細之考驗，編成成績報告，以備

各界之參考。

(四)檢驗及審定表計及儀器 工商界科學上應用之表計及儀器，日見增多。惟大宗來自海外。各國標準不一，不能盡合吾國之用，有時且不免錯誤。故應有劃一之標準，始可維持商業之信用。今本所擬代為驗檢，加以審定。其於吾國特別有需要者，并設法創造。

(五)計劃及改良教育上及工業上之書籍儀器模型標本影片 我國學校中應用理化各科之書極為缺乏，稍高深之學程即須借重西籍。學校及工廠所需種種儀器模型標本影片等，皆須具有科學之精神，適應本國之需要。現在國內外出品多未能完全合用。本所擬就以上各點為有系統之計劃。并於社會經濟方面，加以相當之注意。

(六)調查最新工業製造方法及改良舊有之土法 重要工業品製造方法日新月異。本所擇本國最需要者，設法調查其製造方法，更佐以學理上之研究，以備實業家之參考。對於行用已久之製造土法，有需改良者，本所代為研究