

國立中央研究院二十一年度總報告

國立中央研究院總報告

第五冊

民國二十一年度

編輯者

國立中央研究院文書處

發行者

國立中央研究院總辦事處

印刷者

中國科學圖書儀器公司

上海福煦路邁爾西愛路口

定價

大洋二元

銷售處

上海愚園路底白利南路本院理工實驗館
南京成賢街四十八號本院總辦事處

總理遺囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥

現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑



長 院 蔡



故總幹事楊杏佛先生遺像

總理遺像 遺囑

院長肖像

故總幹事楊杏佛先生遺像及略傳

例言

一 本院法規

一——四〇

(一)國立中央研究院組織法	一
(二)國立中央研究院研究所組織通則	三
(三)國立中央研究院務會議章程	五
(四)國立中央研究院辦事通則	六
(五)國立中央研究院設置助理員章程	六
(六)國立中央研究院設置研究生章程	七
(七)國立中央研究院物理研究所章程	七
(八)國立中央研究院化學研究所章程	十
(九)國立中央研究院工程研究所章程	十一
(十)國立中央研究院地質研究所章程	十二

(十一) 國立中央研究院天文研究所章程·····	十五
(十二) 國立中央研究院氣象研究所章程·····	十五
(十三) 國立中央研究院歷史語言研究所章程·····	十六
(十四) 國立中央研究院心理研究所章程·····	十八
(十五) 國立中央研究院社會科學研究所章程·····	十九
(十六) 國立中央研究院物理研究所特約研究員規則·····	二二
(十七) 國立中央研究院天文陳列館組織規則·····	二二
(十八) 國立中央研究院氣象研究所附設北平氣象臺規則·····	二三
(十九) 國立中央研究院 總物理質建設計劃委員會規則·····	二三
(二十) 國立中央研究院地質研究所辦事細則·····	二四
(廿一) 國立中央研究院氣象研究所辦事細則·····	二六
(廿二) 國立中央研究院氣象研究所圖書室規則·····	二八
(廿三) 國立中央研究院氣象研究所參觀規則·····	三〇
(廿四) 國立中央研究院社會科學研究所通信研究員規則·····	三〇
(廿五) 國立中央研究院社會科學研究所圖書館規則·····	三一

(廿六) 國立中央研究院社會科學研究所圖書購置規則·····	三二一
(廿七) 國立中央研究院社會科學研究所圖書館借書規則·····	三二二
(廿八) 國立中央研究院社會科學研究所圖書館管理各研究室特定參考圖書規則·····	三二三
(廿九) 國立中央研究院社會科學研究所圖書館來賓借書規則·····	三二三
(三十) 國立中央研究院社會科學研究所圖書館閱覽規則·····	三四
(卅一) 國立天文陳列館觀覽規則·····	三四
(卅二) 國立中央研究院出版委員會規則·····	三五
(卅三) 國立中央研究院出版品國際交換處交換規則·····	三六
(卅四) 國立中央研究院自然歷史博物館參觀規則·····	三七
(卅五) 國立中央研究院自然歷史博物館動植物標本交換規則·····	三九
(卅六) 國立中央研究院專任研究員休假規則·····	三九
二 本院訓政時期工作表·····	四一——四四
三 本院概況 附本院組織圖及二十一年度研究及辦事人員統計表 ·····	四五——五一
(一) 緣起·····	四五
(二) 組織·····	四六
(三) 工作要目·····	四七

四 物理研究所報告

五三——七四

(一)組織

五二

(二)房屋

五一

(三)置產

五二

(甲)地基房屋

(乙)設備

(一)儀器

(二)機器

(三)圖書

(四)工作

五九

(甲)紫金山地磁觀測台報告

(一)建立緣起

(二)建立經過

(三)過去工作述略

(乙)儀器工場概況

(丙)研究事項

(一)發生極短電波之研究

(二) 測量極短電波之研究

(三) 脈流發電機之研究

(丁) 調查事項

(五) 下年度工作計劃大綱

(甲) 發生極短電波之研究

(乙) 天空電子層之研究

(丙) 電波標準頻率工作

(六) 附錄 本所審核書第四號

五 化學研究所報告

(一) 組織

(二) 房屋

(三) 設備

(甲) 圖書及雜誌

(乙) 儀器藥品

(四) 研究經過

(甲) 研究事項

(一) 中藥之研究

七二

七三

七五——一二六

七五

七五

七五

八一

(二) 植物纖微之研究

(三) 海藻之研究

(四) 玻璃研究

(五) 其餘研究

(乙) 承受委託事件

(五) 下年度之計劃大綱

(六) 出版品

(七) 附錄一 化學研究所玻璃工場第一期工作報告

(八) 附錄二 銀杏木材組成之研究

六 工程研究所報告

(一) 組織

(二) 房屋

(三) 設備

(甲) 圖書

(乙) 雜誌

(丙) 儀器

(丁) 機器及其他

一二七——一五四

八六

八六

八七

一二四

一二七

一二七

一二七

(四) 研究之經過	一三一
(甲) 鋼鐵試驗場	一一三
(乙) 陶磁試驗場	一一三
(五) 下年度研究計畫大綱	一四四
(六) 附錄 理工實驗館建築工程記略	一四七
七 地質研究所報告	一五五——二〇二
(一) 組織	一五五
(二) 所址	一五五
(三) 設備	一五五
(四) 圖書館報告	一五五
(五) 出版物	一五七
(六) 研究經過	一五八
(甲) 南嶺山脈地質調查紀要	一五八——一八六
(一) 自湖南武岡至廣西柳州之地質	一五九
(二) 廣西三江至凌雲之地質	一六六
(三) 湖南長沙至宜章等處地質	一七一
(四) 湘粵桂三省邊境地質	一七七

八 天文研究所報告

11031—1126

(乙) 淮南煤田地質簡報……………一八七

(丙) 廬山之火成岩……………一九七

(七) 化驗室二十一年度之工作……………一九九

(一) 組織及職員……………11031—1126

(二) 房屋及其他工程……………11031—1126

(三) 設備……………11031—1126

(甲) 圖書

(乙) 儀器

(四) 工作概況……………11031—1126

(甲) 研究及觀測

(乙) 授時

(丙) 承受委託事項

(丁) 事務工作

(五) 下年度工作計劃大綱……………11031—1126

(六) 出版品……………11031—1126

(七) 附屬機關概況 國立天文陳列館報告……………11031—1126

九 氣象研究所報告 二二七——二六二

(一)組織..... 二二七

(二)房屋及設備..... 二二八

(三)工作與研究..... 二二〇

(甲)觀測與預報

(乙)高空測候

(丙)地震測候

(丁)國際極年測候

(戊)研究論文簡目

(一)地方天氣預告法

(二)民國二十年南京風向與天氣之關係

(三)中國氣流之運行

(四)二百年來北平之氣候

(四)二十二年度研究計劃大綱..... 二五六

(五)附錄 上中華教育文化基金委員會書..... 二五七

十 歷史語言研究所報告 二六三——三〇六

(一) 組織 一六三

(二) 房屋 一六五

(三) 設備 一六七

(甲) 圖書

(乙) 儀器

(丙) 雜項購置

(四) 工作之經過 一六八

(甲) 第一組

(乙) 第二組

(丙) 第三組

(五) 下年度工作計劃大綱 一七六

(六) 出版品 一七九

(七) 歷史博物館籌備處報告 一八四

(甲) 事業方面

(乙) 事務方面

十一 心理研究所報告 二〇七——二一〇

(一) 組織 二〇七

(二) 房屋.....	三〇七
(三) 設備.....	三〇七
(甲) 圖書雜誌.....	
(乙) 儀器.....	
(丙) 實驗用動物.....	三一三
(四) 研究工作之經過.....	三一七
(五) 下年度計劃大綱.....	三一九
(六) 出版品.....	
十二 社會科學研究所報告.....	三二一——三二八
(一) 組織.....	三二一
(二) 房屋.....	三二二
(三) 設備.....	三二二
(四) 研究經過.....	三二二
(甲) 研究事項.....	
(一) 民族學方面.....	
(二) 社會學方面.....	
(三) 經濟學方面.....	

(四) 法制學方面

(乙) 調查事項

(丙) 出版品

(五) 下年度研究計劃大綱

十三 自然歷史博物館報告

三二九——三四二

(一) 組織

(甲) 研究

(乙) 事務

(丙) 顧問

(二) 房屋

(三) 設備

(甲) 圖書

(乙) 雜誌

(丙) 儀器及陳列櫥

(四) 工作概況

(甲) 研究

(乙) 採集

三三四

三三〇

三三〇

三二九

三二五