

國立中央研究院二十年度總報告

國立中央研究院總報告

第四冊

民國二十年度

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

上海福州路邁爾西愛路口

定價

大洋壹元伍角

銷售處

上海愚園路底白利南路本院出版品國際交換處
南京成賢街四十八號本院總辦事處
北平北海靜心齋本院歷史語言研究所

總 理 遺 像



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

例言

- 一 本院成立以來，每年度各印總報告一冊，自十七年度至十九年度，業已分別印行。本刊繼此而作用以報告二十年七月至二十一年六月之院務經過，合前此出版者計之，實爲本院總報告之第四冊。
- 二 本刊體例分十六類：一、法規，二、本院訓政時期工作表，三、本院概況，四、院務會議記錄，五、物理研究所報告，六、化學研究所報告，七、工程研究所報告，八、地質研究所報告，九、天文研究所報告，十、氣象研究所報告，十一、歷史語言研究所報告，附以歷史博物館籌備報告，十二、心理研究所報告，十三、社會科學研究所報告，十四、自然歷史博物館報告，十五、文書處報告，十六、出版品國際交換處報告。
- 三 本院籌備經過及組織系統，均敘明于本刊之本院概況中。
- 四 本院各研究所館已出版之專刊集刊，性質專門，各自爲書，概不采入，但分載其新著目錄於各所館報告中，以資稽考。其詳別有單行本本院出版書目。

總理遺像

院長肖像

例 言

一 本院法規

(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 總理物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

(廿七)國立中央研究院社會科學研究所圖書館借書規則·····	三二一
(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年度研究及辦事人員統計表·····	四五——五四
(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

五五——七五

(一) 組織.....五五

(二) 房屋.....五五

(三) 設備.....五六

(甲) 儀器

(乙) 機器

(丙) 圖書

(丁) 雜誌

(四) 工作.....六一

(甲) 試驗室基本裝置

(乙) 大地物理測量籌備情形

(丙) 研究事項

(丁) 調查事項

(五) 下年度工作計劃大綱.....七一

(甲) 完成高壓及X光線設備

(乙) 建築地磁觀測實驗室及進行地磁測量

(丙)發生極短電波之研究

(丁)測量極短電波之研究

(六)附錄.....七二

(甲)審核山東省政府教育廳董石倉著誘導生電原理之新創說

(乙)審核河北井陘縣井陘礦廠測繪員薄紹宗所著白布觀察誌及白布觀察圖

五 化學研究所報告.....七六——一二四

(一)組織.....七六

(二)房屋.....七六

(三)設備.....七六

(甲)圖書

(乙)雜誌

(丙)儀器

(丁)藥品

(四)研究經過.....八二

(甲)研究事項

(一)中藥之研究

(二)纖維研究

(三) 活性炭研究

(四) 玻璃研究

(五) 其他研究

土壤

原料分析

有機合成

(乙) 調查事項

(一) 山東博山縣陶爐業之調查

(二) 上海人膳食之調查

(五) 下年度計劃大綱.....一〇五

(六) 出版品.....一〇五

(七) 附錄 吉林人參之研究.....一〇六

六 工程研究所報告.....一二五——一四七

(一) 組織.....一一五

(二) 房屋.....一一五

(甲) 完成金工場

(乙) 理工實驗館工程進行狀況

(丙) 陶瓷試驗場建築物	
(三) 設備	一七
(甲) 圖書	
(乙) 雜誌	
(丙) 儀器	
(丁) 其他	
(四) 研究之經過	一二四
(甲) 鋼鐵試驗場	
(乙) 陶瓷試驗場	
(丙) 調查事項	
(丁) 承受委託事項	
(五) 下年度研究計畫大綱	一四四
(甲) 關於鋼鐵之研究計畫	
(乙) 陶瓷試驗場之研究計畫	
(丙) 其他研究工作	
七 地質研究所報告	一四八——一六六
(一) 敘言	一四八

八

天文研究所報告

一六七——一七八

(二)組織……………一四八

(三)房屋……………一四八

(四)設備……………一四八

(五)圖書館報告……………一四九

(六)研究經過……………一五〇

(七)一二八滬變本所遷避之經過……………一六六

(一)組織及職員進退……………一六七

(二)房屋及其他工程……………一六七

(三)設備……………一六九

(1)圖書

(2)儀器

(四)工作概況……………一七五

(1)研究事項

甲 繼續觀測日象

乙 蒐集國內所見流隕材料

(2) 授時事項

(3) 承受委託事項

(4) 事務工作

(五) 下年度工作計畫大綱.....一七六

(六) 出版品.....一七七

九 氣象研究所報告.....一七九——二二六

(一) 組織.....一七九

(二) 房屋及設備.....一八〇

(三) 研究之經過.....一八二

(甲) 研究事項

(一) 觀測與預報

(1) 通報

(2) 預告

(3) 紀錄

(二) 高空測候

(1) 氣球測候

(2) 風箏測候

(3) 飛機測候

(4) 空中電氣

(三) 地震測候

(1) 房屋設備

(2) 裝置經過

(3) 試驗結果

(四) 二十年七月之大雨與水災

(1) 各地雨量統計表

(2) 各地雨量分佈圖

(3) 各地雨量總數與過去準平均比較圖

(4) 災區調查表

(乙) 調查事項

(一) 胡振鐸內蒙考察報告

(二) 黃逢昌沿江考察報告

(三) 全文晟沿海考察報告

(四) 下年度研究計畫大綱

(甲) 氣候統計材料之整理

(乙) 高空之探測

(丙)日光輻射之測定	二〇八
(五)附錄	二〇八

(甲)氣象練習班

(乙)內政部氣象觀測會議

十 歷史語言研究所報告 二二七——三〇三

第一章 一般的敘述	二二七
-----------	-----

第二章 組織	二二七
--------	-----

第三章 房屋	二二八
--------	-----

第四章 各組工作	二二九
----------	-----

第五章 設備	二三七
--------	-----

第六章 下年度研究計畫	二三九
-------------	-----

第七章 出版	二四一
--------	-----

第八章 歷史博物館籌備處報告	二四六
----------------	-----

十一 心理研究所報告 二〇四——二〇八

(一)組織	二〇四
-------	-----

(二)房屋	二〇四
-------	-----