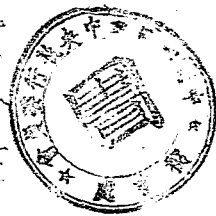


中華民國三十四年五月



國立中央研究院工作報告

國立中央研究院印



國立中央研究院工作報告

茲選

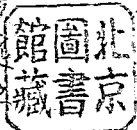
國民政府訓令議將本院自二十七年四月至最近五年工作

摘要報告於

第六次全國代表大會

第一 數學研究所

該所於三十年三月開始籌備，經聘定研究人員成立
籌備處，一面着手籌備，一面從事研究，雖因在作戰期間連
輸困難，不易向國外購置大宗設備，致至今尚未正式成所，
但每年均完成論文若干篇，分別發表於國內及英美
等國，計核及等處之專門刊物，已完或之論文計三十八年
度十六篇，三十二年度二十五篇，三十三年度三十三篇，本



(南)

年一至四月份有論文數篇正在撰著中。

第二 天文研究所

(一) 關於天體物理學之研究完成論文七篇，(二) 關於其他天文學之研究完成論文十一篇，(三) 發現彗星 *Paris Keyhole's* 並算得其軌道數數，(四) 在臨江觀測我國三十一年九月二十一日之日全食，(五) 論文發表，(六) 自二十八年十一月起繼續進行太陽分光觀測，每月四次，迄今未輟，(七) 自二十八年十月起繼續進行變星及其他彗之攝影觀測，因受底片來源之限制，僅測得八十九片，(八) 恆星自行之統計研究已求得太陽在眾星間行動之方向並完成銀河系自轉部份之計算，(九) 制定昆明總鳳山及臨江奉山廟之緯度，(十) 依例代內政教育兩部編製民國二十八至三

十三年之國民曆共六冊，(十)編製皇曆表多種，供給有國磯
國為行軍及測量之用。

第三、物理研究所

(一)物理研究，已完成四題，(二)應用光學研究，已完成測
距儀之內校正，新距準望遠鏡之設計，及投彈瞄準器之設
計，(三)電學研究，已完成四題及部份完成者一題，(四)磁學研
究，已完成十一題及部份完成者一題，(五)地磁研究，關於中
國地磁之長期變化，已求得特殊變化之區域，關於地磁感
應儀之理論研究及致偏轉地磁儀實際應用之研究，均已
完成，(六)地磁台工作，甲地磁要項之絕對觀測及地磁變化
之自動記錄，自開始時至三十三年七月遷移時止，均經完
成，乙、三十年九月二十一日，全食時在福建樂安觀測地

磁得有四項結果，丙廣西有之地磁測量，已完二十餘萬
里廣西之地磁測量，已完一大部分，丁用電阻探測法測定
某機場之地丁六六，又代測某機場之緯度及磁場之七
作高二場工作，自三十四^年月復工時至三十三年七月共裝
成儀器五千零二十具，化修儀器二百七十五具。

第四 化學研究所

(一) 含有共軛碳基化合物溶液在紫外境吸收光譜之
研究有一題已得有結果，著成論文發表，一題亦得有結果，
尚待發表，二題已得有部份結果，仍在進行中，(二) 醌性學
或具有機化合物之反應機構，有一題已著成論文發表，
一題之論文在撰著中，(三) 天然藥物之提煉及其構造之研究，
關於地黃素，已完成論文四篇，關於中膺酸之研究

銅礦區已先成研究報告(八)在鶴錫礦中發現鉍鈾銀等稀金屬尤其發現廣西鍾山之鈾礦為國內科學上之新貢獻(九)雲南會澤附近銀鑛鉛礦及磷礦之發現亦均極重要(十)地質力學原則之研究已先成論文兩篇(十一)小型構造一般之研究已得有一部份之結果(十二)鄂西黔東湘西構造線之研究已確定其屬於新華夏系(十三)中國南部第四紀冰川現象之研究已確定贛桂黔等省此種遺跡之存在(十四)古植物之研究在中國地史上有新項三頁獻(十五)西北地質構造之研究對於隴西部份已有論著(十六)歷年製成地球儀地質構造模型地形與地層模型及礦物晶體模型各若干件以供教育上之應用綜計所完成之報告及論文共一百二十篇

第六 動物研究所

該所原在動物植物研究所併三十二年五月起植物部
仍始分出成所故該所之工作仍列入關於植物之一部
份

(一) 水產動物學方面，關於魚類之研究者已全部完
成^{著者}論文發表者十六題，已有結果而論文尚未完成者十題，
尚在進行中者三題。關於魚類之分類調查，湘江、灤江之
魚類調查已編成報告，川西康東之魚類調查已將結果發
表。關於原生動物之研究已得結果者十六題。
(二) 內九篇已發表，已有結果而論文尚未完成者八題尚
在進行中者四題，共調查並記載各種蟲類一百六十四種，
了關於藤類之研究已得結果並著成論文者十二題。(內三

色之發表已有誌焉而論之尚未完成者二題高林遠詩中
著天題共調查並記載藻類一百二十五種蒼朮浙江淡水
綠藻新種誌浙江淡水藍綠藻新種誌四川河北浙江淡水
新種誌及四川蕨類藻科植物誌心昆蟲與寄蟲學方
案中關於昆蟲者詳究已得結果又著或論文者三十八題
西文十六篇已發表已有結果而論文尚未完成者五題尚
未進行中者五題共記載眼蠅果蛇跳躑躅等三百二十五種
乙關於寄蟲者詳究已得結果著為論文者八題內六篇
已發表論文尚未完成者一題尚未進行中者四題其菌類
與植物茲以舉方面甲關於菌類者著於中國真菌雜錄其
乙中國真菌雜錄其八中國粘菌誌中國真菌誌中國真菌
補誌其乙中國藻菌誌其乙其乙及其乙共載真菌一百四十四

一種、粘菌六二種、及藻菌六二種、關於植病、理者調查
廣西經濟作物之病害、共得五十六種、調查東川經濟植物
之病害、共得八十二種、對於其病狀、病因、及防治方法、加以研
究、對於油桐、菜蛾、之研究、已知其原因、及防治方法、此森
林、與一般植物、藥方、不同、關於森林、者、西康、九龍、路、沿、路、
森林、之調查、獨、難以、森林、之調查、及、甘肅、森林、之調查、其、依
據、調查、結果、及、我國、天然、林、管、理、之、研究、其、實、施、系
列、建議、於、森林、部、已、關於、種、系、植物、者、已、著、成、論文、九、篇、(內
已、發表、者、三、篇)、尚未、完成、者、一、篇、統計、所、發表、之、論文、共、八
百、十、篇。

第七、 植物研究所

該所於三十三年五月八日正式成立

一、種子植物學之研究甲、花粉粒形態之研究
以前未收集之花粉粒八十二種、乙、幼葉構造之研究
丙、一部分年續丙、中國繖形科植物之調查、已發表者
十五種、丁、藻類之研究、有五項藻類之研究、三作已在新
成、共得一百九十六種、二項藻類之研究、已得標本約五百
號、並已發表八十二種、三、植物生理學之研究、一題已全
完成、一題之分析工作、已完成一部份、一題之分析二作已
有結果、仍在繼續實驗中

第八、氣象研究所

一、專題研究、已發表之論文及報告、共一百零六篇、
二、副題、一、作、甲、地、面、觀、測、自、三、十、年、元、旦、起、至、日、觀、測、迄、未、間、
乙、高、空、測、候、自、三、十、年、起、施、放、測、風、氣、球、迄、未、間、

以上之有效次數計三十年七十七次三十一至一百
六十三次三十二年七十五次三十三年七十五次三十四年
六十九次三十五年三十七年三月二日起恢復每日測風主一氣象
家局六次後擴充全國大氣屬於該局編定範圍但該局為
研究上之便利特將各測候所電告之紀錄逐日填入天氣
圖以便整理歷年觀測紀錄印行中國氣候資料已出版雨量
編及蒸濕編(均整理歷年高空紀錄編為高空報告)以供給
氣象情報備軍用及防空之參攷(以供給測量氣象資料備
參攷)此外水利委員會統計各測雨量及溫度紀錄並繪
全年各月雨量溫度圖(均卷續食部按月抄送氣象局備要
表)以給其他有關機關所需之氣象資料。

子文學及文籍校訂部份中編校各書(一)校勘明列朝
實錄已校完正德朝之第三卷(二)明史真史料之續編繼續
搜集資料並編成論文六篇(三)居延漢簡釋文部份及考證
部份均已出版(四)中國太平洋國際學會之委託著書中
國疆域沿革等已先後交書之半(五)個人研究又作(一)古文
研究已著成論文五篇(二)先秦兩漢史研究已著成論文
三篇(三)北朝隋唐五代史研究已出版專書二種並著成論文
二篇(四)宋遼金元史研究已著成論文六篇(五)明史研究已著
成論文三篇(六)考古經濟史研究已著成論文十二篇(七)中
古文學史研究已著成論文三篇(八)中古北朝研究已著成
論文二篇(九)敦煌集天寶集二卷整理已完(十)三卷之二卷
已著成論文十九篇(十一)和姓集四卷記已完(十二)卷七卷八

歐陽氏專學。正通商中五之寫及論文凡篇三中西文
之研究云著歐論文一篇(志)目錄本學堂名文字通俗文
學及九條三得之研究已分別著成論文共八篇(志)燕字研
究已著歐書二種及論文二篇(志)亞歐語言學著成論文三
篇(志)古語研究已著成論文二篇(志)語言學部仿甲調查
云作有一雲南彝語調查(二)四川淨經方言調查(三)雲南
保保彝語調查(四)鄂陝土語調查(五)黔桂湘水語苗語調查
(六)託鉢孛款方言(川南苗語雲南民家語及底些語)研究
整理二作(一)湖北方言調查報告已編及待印(二)湖南方言
之整理初稿大致完備尚待補充(三)雲南漢語方言之整理
已全部完成(四)武鳴台語研究已成書一種(五)荊陵台語研
究已編及詞彙(六)益江台語研究已業成詞彙三千餘字(七)

台語系語言之比較研究，已著成論文二篇，(八)洞水語研究，已編成書一種，報告一份及詞彙一種，(九)路南俚保語研究，已完成詞彙及文法部份，(十)苗侬語研究，華梵對音研究，及六朝舊音反切研究，各著成論文一篇，(十一)上古音之研究，已出版書一種，並著成論文一篇，(十二)中古音之研究，已著成論文四篇，(十三)歷史語音法考證，已著成論文四篇，(十四)黃考古學部份，甲研究及編著工作，(一)安陽小屯村發掘報告之編著，其中之陶器部份，殷虛陶器專論稿之整理及「殷商陶器形制分論」之編著均已完成一部份，其中之文字部份，殷虛文字甲編之圖版，印成大半，陽於滬港釋文已寫成，殷曆譜已印成五十一萬餘言，並著成論文十二篇，殷虛文字乙編已編定之圖版至二三八〇號，葉數至三〇六葉，(二)安陽大

司空村發掘報告及侯家莊發掘報告之編著各已完成一
部份。(三)安陽後岡墓葬之研究_言發表論文一篇。(四)濬縣發
掘報告及汲縣山彪鎮發掘報告之編著初稿業已告成。(五)輝
縣琉璃閣發掘報告之編著已完成一部份。(六)終遠考古
調查報告之編著初稿已大致完成。(七)彭山發掘報告中金屬
物品之研究已著成論文一篇。(八)整理琴台工作報告之編
著業已完成。(九)涇渭雍古遺址調查報告之編著已完竣約
五分之四。乙、考察工作。(一)其中央博物院合組川原古蹟考
察團在彭山從事發掘。(二)參加西北史地考察團及西北科
學考察團。(三)協助四川博物館發掘成都琴台。卯、人類學部
份。甲、調查工作有(一)貴州苗族體質之調查。(二)川康民族文
化調查川南苗族之調查。乙、研究研究工作。(一)關於體質部

者(一)有蘇、夏、魯、之研究、金、劉、先、猷、育、結、果、著、燕、論、文、發、表、彙、
者、共、八、篇、至、殷、代、頭、骨、之、研、究、亦、已、完、成、初、步、外、形、研、究、(二)
有、藍、鎖、骨、骸、骨、尺、骨、棍、骨、為、骨、膜、骨、骨、跟、骨、趾、骨、及、腰、骨、等
之、研、究、各、已、著、成、論、文、發、表、(三)近、代、中、國、人、頭、骨、之、研、究、已
部、份、完、成、(四)中、國、人、黃、族、之、研、究、已、著、成、論、文、一、篇、(五)中、華
民、族、體、質、之、研、究、國、族、體、質、之、分、類、貴、州、苗、族、體、質、之、研、究、
貴、州、苗、族、血、液、型、之、研、究、均、已、著、成、論、文、(六)關、於、文、化、部、份
者、(一)已、著、成、論、文、發、表、者、有、古、代、燧、人、的、族、屬、研、究、擺、夷、之
生、育、婚、喪、及、西、南、文、數、民、族、文、獻、偏、字、考、(二)已、著、成、初
稿、者、有、烏、拉、特、度、之、研、究、及、舍、氏、宗、譜、之、研、究、(三)湘、西、民、族
調、查、報、告、業、已、出、版、滇、緬、南、端、未、定、界、內、民、族、調、查、報、告、已
完、成、一、部、份、川、康、民、族、調、查、報、告、在、編、寫、中、(四)論、文、已、部、份

完成者有川南高族之研究及苗族親屬稱謂之研究二題
(五)材料已整理完畢即將選論文者有康藏政教制度之
研究一題。

第六、社會研究所(社會科學研究所)

本經濟理論專題研究有三題名已著成論文一篇一
題在進行中、且社會經濟史研究、以明代田賦史研究已發
表論文一篇、以明代之銀錢一題論文業已發表、以明代國
際貿易與銀的輸出入一題已發表報告一篇、以晚明流寇
一書已寫成定稿、以編輯明代方志錄目初稿已成並寫年
譜暨圖三首之定稿、以太平天國史研究、李秀成原供卷證
一書書業已脫稿、太平天國革命背景的研究已著成論文三
篇、以清代漕運制度研究已著成論文一篇、以清代財政史

告(三)中國存銀之估計，已將所得結果送有英方面參考(四)戰時物價變動研究，全書已撰成，上中兩篇立另出版，單行本一種，發表論文三篇，午財政及糧政研究(一)地方財政研究，縣地方財政一書已併留，我國省財政關係一書已成初稿，並完成論文三篇，(二)已撰成，有雲南財政概況一書及我國田賦制度之改造，利用土地稅以穩定民收入之條件二文，(三)資本捐問題之撰著，已完或其中(四)各省田賦徵寔與糧食徵購之研究，已徵版書一種，另草成書稿一種，並著成論文三篇，(丙)已發表二篇，未行政研究(一)廣西省縣行政商榷，一書業已出版，(二)四川省縣臨時參議會研究，已撰成報告初稿，(丙)一般經濟問題研究(一)關於國民所得之研究，已著成論文三篇，(二)論臨區經濟研究，已發表論文一篇。

並撰成一書(三) 我國抗戰六年來公私損失估算已編成報
告初稿(四) 參加西北科學考察團調查新疆經濟概況已選
成報告付印(五) 沃洲經濟之研究尚在進行中

第十一 醫學研究所

該所尚在籌備中其籌備處方於三十三年十二月成
立關於研究工作現在進行施氏等導效應之解釋一題另
有專題數項因限於現有人員尚未正式開始

第十三 體質人類學研究所

該所尚在籌備中其籌備處於三十三年四月成立據
官歷及語言研究所之人類學組分出其一年來之重要工
作為單骨器研究(一) 殷代頭骨之研究測繪工作告竣已將
圖直捷三平高彰欒作一分析研究(二) 近代中國人體骨之