

(657)

民國二十三年至  
民國三十一年

中國日食觀測委員會報告



貴州省圖書館  
中文圖書

13.265

# 中國日食觀測委員會報告

## 目錄

- 一 緣起
- 二 組織
- 三 章程
- 四 職員
- 五 設備
- 六 經費
- 七 工作
- 八 會議紀錄摘要
- 九 出版物

中國日食觀測委員會報告

目錄

# 中國日食觀測委員會報告

民國二十三年至民國三十一年

## 一 緣起

中國天文學會因民國二十五年六月十九日將有日全食見於中蘇邊境，民國三十年九月二十一日將有日全食見於國內中部各省，逆料各國天文臺屆時必將派員來華觀測，故特發起聯合各關係機關團體，組織日食觀測委員會。曾於中國天文學會第十二屆評議會第一次會議，推定高魯，高均，余青松，張鈺哲，陳遵媯五人爲起草委員。根據該評議會第二次會議，於民國二十三年九月二十九日由高魯假南京擲英番菜館，召集第一次起草委員會，出席者高魯，余青松，高均，張鈺哲，陳遵媯等，擬定章程草案凡十條。又根據該評議會第三次會議，於同年十月十五日由陳遵媯假南京大紗帽巷陳宅召集第二次起草委員會，出席者余青松，高魯，張鈺哲，陳遵媯等。討論草案中之進行計劃及成立會議程序。民國二十三年十一月十九日舉行成立會於南京紫金山天文臺，而中國日食觀測委員會遂正式成立。

## 二 組織

本會組織系統如下：

中國日食觀測委員會報告

秘書處（秘書長——秘書）



### 三 章程

本會章程，自成立會通過後，曾經第二屆常會修改者為第二條，第三屆常會修改者為第七條，並增加第八條。成立會時所定之第二條原文為「本會以觀測日食及研究與日食有關各問題為宗旨」；第七條原文為「本會設會長一人，由會員公推之，任期一年」；第八條原文即今之第九條，餘按序下移。茲將兩次修改後之章程列後：

#### 中國日食觀測委員會章程

- 第一條 本會定名為中國日食觀測委員會。
- 第二條 本會以孫帽民國三十年日全食為宗旨。
- 第三條 本會由下列學術團體及研究機關聯合組織之：

中國天文學會

中國物理學會

國立中央研究院天文研究所

國立中央研究院物理研究所

國立中央研究院氣象研究所

國立北平研究院物理學研究所

國立中山大學天文臺

青島市觀象臺

國立清華大學研究院。

第四條 凡其他學術團體及研究機關願參加組織者，得由本會邀請加入之。

第五條 凡熱心贊助本會者，得由本會聘為贊助會員。

第六條 凡組織本會各團體機關之代表，均為本會會員。代表不限人數，表決時以團體機關為

單位。

第七條 本會設會長一人由會員公推之。

第八條 本會於必要時得聘請名譽會長，名譽副會長，及名譽委員。

中國日食觀測委員會報告

第九條 本會設秘書處，置秘書長一人，由會長聘請之；秘書若干人，由秘書長聘請之。

第十條 本會分爲觀測、編纂、儀器、調查四組，每組置主任一人，由各組會員公推之。

第十一條 本會經費分爲兩類：

(甲) 經常費 由組織本會各團體機關負擔之。

(乙) 特別費 由政府與國立機關及學術團體補助之，凡設備調查，旅行，招待，運輸，印刷等費均屬之。

第十二條 本會會議分爲常會，臨時會，組務會議三種，常會每年一次，臨時會由會長隨時召集

之，組務會議由各組主任隨時召集之。

第十三條 本章程得由會員三人以上之提議，經常會議決修正之。

#### 四 職員

會長 蔡元培（民國二十三年十一月十九日至二十九年三月五日逝世）

李書華（民國二十年三月二十六日起）

名譽會長 朱家驊（民國三十年三月九日起）

陳立夫（民國三十年三月九日起）

秘書長 高魯（民國二十三年十一月十九日起）



秘書 陳造燧 丁燮林 余青松 陳展雲（民國二十三年十一月十九日起）

高平子 張鈺哲 魏學仁 李珩 朱文鑫（民國二十六年五月五日起）

觀測組主任 余青松（民國二十四年九月七日起至民國三十年三月八日止）

張鈺哲（民國三十年三月九日起）

編纂組主任 高魯（民國二十四年九月七日起）

儀器組主任 丁燮林（民國二十四年九月七日起）

調查組主任 竺可楨（民國二十四年九月七日起）

各組委員

丁燮林 王應偉 任之恭 朱文鑫 朱廣才 李珩 李書華 李銘忠 吳有訓

余青松 呂蓬仙 宋國棟 竺可楨 周培源 沈璠 胡剛復 高平子 高魯

倪尙達 徐匯平 徐匯關 桂質廷 陳造燧 陳茂康 張鈺哲 郝儀新 葉企孫

鄭大章 趙進義 趙忠堯 蔣內然 潘承誥 劉朝暉 薛鐘彝 霍秉權 陸本棟

魏學仁 顧靜微 嚴濟慈 饒毓泰

## 五 設備

本會參考圖書，均借用各機關團體，故無圖書之設備。至於儀器方面，多以補助費補助各機

中國日食觀測委員會報告

關團體，由其自行設備。例如補助國立中山大學天文臺，中國天文學會，金陵大學理學院各國幣貳仟元，供儀器設備外，又補助金陵大學理學院望遠鏡一具，國立中央研究院天文研究所電影膠片二捲。在美國腓利公司定製一百六十毫米地平鏡一具，二百二十九毫米平面鏡一具，現尙留在香港，未能內運。尚有地平鏡鐵座一具，（昆明雲南五金工廠所製），地平鏡木架一具，均係民國三十年日食西北觀測隊所用儀器之一部分。

六 經費

本會經費分經常與特別兩種。經常費由組織本會各團體機關負擔之，特別費由政府與國立機關及學術團體補助之。茲就各費分別列表於後：（民國三十一年二月二十日止）

（一） 經常費

收	入	支	出
各機關團體會費	4440.00 元	二十五年日食觀測用費	3678.62 元
二十五年日食觀測補助費	2950.00	印刷費	780.00



金	41.81	紙張文具費	369.94
		郵電費	398.98
		開會用費	614.57
		抄寫津貼費	220.00
		雜 費	401.40
		結 存	987.85
總 計	元 7481.81	總 計	元 7481.81

(二) 特 別 費

中國日食觀測委員會報告

中國日食觀測委員會報告

甲 管理中英庚款董事會補助費

收	支
26-27年度補助費 30000.00元	補助中國天文學會儀器設備費 2000.00元
息金 726.88	補助中山大學天文台儀器設備費 2000.00
	補助金陵大學理學院儀器設備費 2000.00
	補助中國天文學會觀測旅運費 1000.00
	補助中山大學天文台觀測旅運費 2000.00
	地平鏡及定天鏡面運費一部份 10764.86

定天鏡造費	4470.00
匯水	107.40
日食展覽品製費	1610.00
印刷費(民國三十年九月二十日印日全食)	1429.22
結存	3445.90
總計	30726.88

乙 中華教育文化基金會補助費

收	入	支	出
二十六年度補助費	100 00.00 元	地平鏡造價一部份	1 0084.00 元

總 計	20184.92	總 計	20184.92
三十年度補助費	10000.00	補助天文研究所旅運費	6000.00
		補助物理研究所旅運費	1000.00
		補助金陵大學理學院旅運費	3000.00
		結 存	50.92

丙 國立中央研究院天文研究所補助費

收	入	支	出
國幣四千元換為美金	美金173.16 元	補助天文研究所影片二捲	美金 13.55 元

息	金	0.92	補助金陵大學望遠鏡一具	85.50	
結	存	75.02			
總	計	美金174.08	總	計	美金174.08

丁 教育部補助費

收	入	元	支	出	
補助丁日食上積費	1090.00		「日食」積費	1000.00	
總	計	1000.00	總	計	1000.00

七 工作

中國日食觀測委員會報告

民國二十三年十一月十九日本會舉行成立會時，曾決定各組之工作計劃如後：

(一) 觀測組 計分五部

(甲) 天文觀測部

(a) 檢驗愛因斯坦效果。

(b) 攝取日冕日珥影像。

(c) 精密測定初虧，食既，生光，復圓之時刻。

(d) 月影界線之觀測。

(e) 攝取由初虧至復圓繼續情狀之電影。

(乙) 光學觀測部

(a) 日冕之光線的分極性。

(b) 日冕之光度的測量。

(c) 攝取太陽光譜。

(d) 輻射熱之測量。

(丙) 磁電觀測部

(a) 觀測日食時對於地磁要素之影響。



(b) 觀測日食時大氣電之變化。

(c) 無線電食之研究。

(丁) 氣象觀測部

(a) 觀測日食時高空及地面氣象之變化。

(二) 編纂組

(甲) 精密推算民國二十五年及三十年之日全食經過地帶與其時刻食分方位等。

(乙) 蒐集國際上觀測日全食之文獻，編為中外合璧之專刊，以備參考。

(丙) 編製觀測時應用之圖表及應用之常數，以期便捷。

(三) 儀器組 計劃及籌備觀測時應用之各項儀器，略舉如下：

(a) 分光儀

(b) 愛因斯坦鏡

(c) 攝影機

(d) 日冕儀

(e) 輕便子午儀

(f) 計時儀

中國日全觀測委員會報告

中國台食觀測委員會報告

(g) 天文鐘

(h) 無線電收報機

(i) 地磁儀器

(j) 氣象儀器

(k) 電影機

(l) 儀器修理用具

(四) 調查組

(a) 觀測地之經緯度及高度。

(b) 觀測地之晴雨氣候。

(c) 觀測地之交通。

(d) 觀測地之食住問題。

(e) 觀測地之民情風俗。

民國二十四年九月九日觀測儀器調查三組主任開聯席會議於南京紫金山天文臺；討論觀測開  
支及儀器價目預算表如下：

民國二十五年六月十九日日全食觀測問題

(甲) 天文觀測部

(a) 攝取日冕日珥影像。

(b) 精密測定初虧食既生光復圓之時刻。

(c) 月影界線之觀測。

(d) 攝取由初虧至復圓繼續情狀之電影。

(乙) 光學觀測部

(a) 擬取太陽光譜。

(b) 輻射熱之測量。

(丙) 磁電觀測部

(a) 觀測日食時對於地磁要素之影響。

(b) 觀測日食時大氣電之變化。

(c) 無線電食之研究。

(丁) 氣象觀測部

(a) 觀測日食時高空及地面氣象之變化。

儀器價目預算表(共計國幣拾萬元)

中日食觀測委員會報告

中國白晝觀測委員會報告

- (1) 分光儀 一六 二〇、〇〇〇元
- (2) 攝影機 五、〇〇〇元
- (3) 輕便子午儀 二〇、〇〇〇元
- (4) 計時儀 七、〇〇〇元
- (5) 天文錶 一、〇〇〇元
- (6) 無線電收報機 二、〇〇〇元
- (7) 地磁儀器 一五、〇〇〇元
- (8) 氣象儀器(含輻射熱度計) 五、〇〇〇元
- (9) 電影機 二、〇〇〇元
- (10) 大地電象儀器 一五、〇〇〇元
- (11) 儀器修理用具 一、〇〇〇元
- (12) 其他 七、〇〇〇元

民國二十六年五月五日第二屆法會，決議民國三十年日食觀測隊之組織如下：

- (1) 檢驗愛因斯坦效果
- (2) 觀取太陽閃光譜

一隊  
二隊

(3) 攝取日冕日珥影像(用同樣儀器同一方法攝取影像)

(4) 精密測定初虧食既生光復圓之時刻

(5) 測量日冕之光度

(6) 觀測日食時高空及地面氣象之變化

(7) 觀測日冕光線之分極性

(8) 測量輻射熱

(9) 觀測日食時對於地磁要素之影響

(10) 觀測日食時大氣電之變化

(11) 無線電食之研究

(12) 攝取電影

(13) 月影界線之觀測

民國二十七年九月十一日第三次秘書處會議，擬定之觀測計劃如次：

(1) 攝取日冕日珥影像

(2) 測量日冕之光度

(3) 精密測定初虧食既生光復圓之時刻

中國日食觀測委員會報告

七除

十除

十除

十除

一除

一除

三除

三除

一除

十除

三除

二除

三除

中國日食觀測委員會報告

(4) 觀測日食時高空及地面氣象之變化

(5) 測量輻射熱

(6) 觀測日食時對於地磁要素之影響

(7) 觀測日食時大氣層之變化

(8) 攝取電影

(9) 測量經緯度

(10) 普通觀測

民國二十八年十一月六日舉行第三屆常會，對於觀測隊之組織，決議如次：

觀測題目

負責組織機關團體

攝取有色日冕日珥影像

中央研究院天文研究所

用濾光板攝取日冕日珥影像

中央研究院天文研究所

測量日冕光度

中央研究院天文研究所

攝取電影

中央研究院天文研究所，金陵大學理學院

精密測定各象時刻

中山大學天文臺，中國天文學會

攝取日冕日珥影像

中山大學天文臺

一隊  
二隊  
三隊  
二隊  
二隊  
三隊  
二隊



日冕日珥目視觀測

觀測地磁要素之影響

觀測大氣電之變化

以上所述乃本會歷屆會議對於工作之計劃，尤以民國三十年日食觀測隊之組織，四易其方針。至於實際工作，可分爲編纂，調查，民國二十五年日食觀測及民國三十年日食觀測四項。

(一) 編纂

(1) 搜集關於民國二十五年六月十九日日食之各種推算用數圖表，編成「民國二十五年六月十九日日全食」一書。

(2) 徵集各方對於民國二十五年六月十九日日食觀測之結果，編成「民國二十五年六月十九日日全食觀測報告」一書。

(3) 推算民國三十年九月二十一日日全食帶經過地點，繪成各省全食帶徑路分圖，編成「民國三十年九月二十一日日全食初步推算」一書。

(4) 編印民國三十年日全食徑路圖。

(5) 精密推算民國三十年日全食帶內各縣市及全食帶外大都市之見食時分，方位，食象，全食帶寬度，至中心線距離，食甚時太陽高度等。參加推算者爲李紱，陳遵媯，李德澄，盧樹

中國日食觀測委員會報告

中國日食觀測委員會報告

110

機，劉在明，蔡紹齊，張冠環，曾政英，馬榮記，戴良誠，賀永康，陳顯慶等。

(6) 將民國三十年日全食帶之氣象交通民情，日食推算用數，地方氣象預算值等，編成「民國三十年九月二十一日日全食」一書。

(7) 編著 The Total Solar Eclipse of September 21, 1941 一書。

(8) 蒐集關於中西日食之文獻，編成「日食」一書，內分日食史料，日食原理與循環，日食之觀測，日食之推算，日食典等五編。

(9) 編纂「民國三十年九月二十一日日全食觀測報告」一書。

(10) 編纂「中國日食觀測委員會報告」一書。

(二) 調查

編成民國三十年九月二十一日日全食帶地方調查表，分送全食帶內各縣政府，代為調查填送本會。調查表之格式如後：

全食帶內之氣象情形。由國立中央研究院氣象研究所擔任調查。計有紀錄可考者，爲庫車，西寧，蘭州，臨洮，天水，郿縣，鍾祥，天門，蒲圻，陽新，永修，鄱陽，南昌，福安等十四處。

### (三) 民國二十五年日食觀測

本會以籌備民國三十年日全食爲宗旨，但爲事前觀摩考鏡起見，特派遣兩觀測隊前往國外觀測。民國二十五年六月十九日日全食。

(甲) 日本北海道除 觀測地點在北海道枝幸村枝幸小學校內，經度爲東經一百四十二度三十五分六秒，緯度爲北緯四十四度五十六分六秒。隊員除本會派遣余青松陳建煒魏學仁三人外，尚有鄉儀新，沈瑛，馮簡等共六人。所用儀器，以天文研究所之德國蔡司公司特製能通過紫外線之一百六十毫米天文攝影鏡爲主，焦距一米半，日像直徑十四毫米。其他尚有計時錶，雙動底片匣，攝影洗相用具，電影機等。結果攝得日冕影像四枚，普通三枚，露光時間爲一秒，五秒，十秒；紫外線片一枚，露光時間三十秒。前者以露光五秒者爲最佳，一秒者有雲，而日冕不完全，十秒者因機動不靈，不甚明瞭；後者因陰雲失敗。又攝電影三組，一爲三十五毫米，一爲十六毫米，一爲最新之彩色片，亦係十六毫米。復測定初虧食既生光復圓之時刻，觀測比推算之值，均約慢三秒。

(乙)蘇聯伯力隊 觀測地點在伯力中國領事館後園。隊員爲張鈺哲李斯二人。所用儀器以青島觀象臺直徑三十二釐米之鏡頭爲主，焦距三百五十八釐米，日像直徑可達三釐米。其他尙有計時錶，徑緯儀，底片匣，攝影洗相用具等。日食時適逢天陰，故無結果。

兩隊所用之遠鏡，均係直向太陽，鏡筒不動，而使底片盒徐徐移動，以矯正天體影像因周日運動在底片上位置之隨時移易者。其他詳細情形，可參閱「民國二十五年六月十九日日全食觀測報告」一書，或中國天文學會出版之「宇宙」第七卷第三號，民國二十五年九月出版。

#### (四)民國三十年日食觀測

本會宗旨即以觀測民國三十年九月二十一日日全食爲主。原定計劃，已如前述，嗣因抗戰，物資困難，緊縮四次，結果，僅組西北及東南兩觀測隊。

(甲)中國日食觀測委員會西北觀測隊 觀測地點初定甘肅天水，繼據氣象紀錄，改在甘肅臨洮東門外岳灣山頂東嶽廟院內，經度爲東經一百零三度五十二分十四秒，緯度爲北緯三十五度二十二分三十三秒。會派張鈺哲爲正隊長，魏學仁爲副隊長，陳遵媯爲幹事。實際參加觀測者，爲張鈺哲、李斯、陳遵媯、李國鼎、魏樹模、高叔智、潘澄侯、胡玉章、區永祥、陳秉仁等十人，又高魯君觀測於蘭州西南之七道嶺。在臨洮地方觀測之時，又有石允樸、黃豐祿、張琬川、馮簡、朱允明等五君協同觀測紀錄。至於觀測事項，所用儀器，工作人員及結果如后：

觀測事項	項目	器工	作人員	結果
測定臨洮地方經緯度	等高儀，計時錶，無線電收報機	張鈺哲，李珩，陳遵燭，關樹模	觀測推算結果得臨洮經度為東經一〇三度五十二分一四秒，緯度為北緯三十五度一十二分三三秒。	
暫測初虧，食既，生光，復圓之時刻	無線電收報機，計時錶，三英寸遠鏡	張鈺哲，黃豐祿	實測比預算初虧慢十秒，食既早一秒，生光慢一秒，復圓早五秒。	
日冕之攝影	二十二釐米徑定天鏡，蔡同十六釐米徑焦距一百五十釐米之UV攝影鏡地平鏡	李珩，關樹模	共攝三枚。無塵光板露光一秒，黃色濾光板露光五秒，紅色濾光板露光三秒。	
日冕亮度之測定	露光表，放大鏡，電流計，經緯儀	張鈺哲，李國鼎	日冕亮度約為望月之半	
攝取日冕及太陽色球之光譜	光譜儀，定天鏡	高叔奇	閃光譜之亮線赫然奪目	
日食現象自始至終逐步變化之攝影	攝影機	陳遵燭	得一串十八個大圓之像	

日食電影	電影機	潘澄侯 胡玉章 區永祥	普通二種，五彩一種。
氣象觀測	各種溫度表	陝秉仁 朱九明	溫度約降低攝氏三度。風向初自北來，全食後轉爲東北。影波顯著，波長約五六釐米，波動方向與條紋相交；食既前影波向東南進行，生光後爲南偏東。
日食廣播	有線電話，無線電播音機	馮簡	由蘭州轉告重慶，再轉於英美各國廣播公司。

(乙) 中國日食觀測委員會東南觀測隊 觀測地點初定江西，繼改在福建崇安赤石街，會派張雲爲正隊長，陳宗器爲副隊長，鄒儀新爲幹事。實際工作分爲天文地磁二組，天文組隊員爲鄒儀新（主任）蔡紹齊，張冠瓊，古學林，石淑儀等五人；地磁組爲陳宗器（主任），陳志強，吳乾章等三人。所用儀器，天文組爲耀冕儀，六十毫米徑透鏡，配時儀，子午儀，計時錶等；地磁組爲施密氏式感應磁強儀，同式小型感應磁強儀，地磁感應標準儀，小型地磁感應儀，記錄儀器，電流計，波勞卡微電計，威士頓微電計，標準時鐘，替續器，計時錶，絕緣儀，無線電收音機，蓄電池，手搖發電機等。因天陰，天文組無何結果，但地磁組測知日全食時，地磁水平分力之強度



減弱，變幅則加大，偏角與傾角亦有顯著變化，此種現象足爲紫外光線理論有力之證明。詳細情形可參閱「民國三十年九月二十一日日至食觀測報告」一書，或宇宙第十二卷。

## 八 會議紀錄摘要

本會自成立以來，計舉行成立會一次，秘書處會議三次，三組主任聯席會議一次，談話會一次，臨時會議六次，常會五次。茲將各次會議記錄，摘要於后。

### (一) 成立會

日期 民國二十三年十一月十九日九時。

地點 南京紫金山天文臺。

出席者 高魯，張鈺哲，陳建燾，（中國天文學會代表）

余青松（國立中央研究院天文研究所代表）

丁燮林（國立中央研究院物理研究所代表）

鄭儀新（國立中山大學天文臺代表）

高均（青島市觀象臺代表）

主席 高魯

中國日食觀測委員會報告

中國日食觀測委員會報告

紀錄 陳展雲

首由余青松用中國天文學會會長名義致詞。續討論通過各案如后：

- (1) 決議 本會章程，照草案修正通過。
- (2) 決議 本會進行計劃，照草案修正通過。
- (3) 決議 本會通信處，暫設南京紫金山天文臺。
- (4) 決議 民國二十五年日食觀測費預算計十五萬元。擬請國民政府補助三萬元，請英、美、法三庚款委員會各補助四萬元。
- (5) 決議 本會經常費由參加各團體機關分擔。暫定各研究院之研究所暨各大學研究院每年各認一百元；各天文臺每年認四十元；各學會每年認二十元。
- (6) 決議 各團體代表應自由認定參加何組工作，每人並可參加兩組以上之工作。
- (7) 決議 公推國立中央研究院院長蔡元培先生為本會會長。各組主任將來由各組會員用通信法選舉。
- (8) 決議 籌備委員會候秘書長人選決定後再撤消。

(一一) 秘書處第一次會議

日期 民國二十四年九月七日二十一時。

地點 南京良友里二十五號高寓。

出席者 高魯，余青松，丁燮林，陳遵媯。

主席 高魯

紀錄 陳遵媯

決議 定於(八)日十六時假首都飯店舉行第一次臨時會議，並請蔡會長及本會各副團機關派

代表出席。

(三) 秘書處第二次會議

日期 民國二十六年六月十六日十四時。

地點 南京良友里二十五號高寓。

出席者 高魯，余青松，丁燮林，高平子，張鈺哲，陳遵媯。

主席 高魯

紀錄 陳遵媯

決議 (1) 中華教育文化基金會董事會補助費國幣一萬元作為訂購口徑一百六十毫米焦距六米

之地平鏡一具之用。

(2) 管理中庚庚款董事會補助費國幣叁萬元作為訂購定天鏡一具之用，餘款作為補助

中國日食觀測委員會報告

中國日食觀測委員會報告

二八

國立中央研究院物理研究所製造儀器及特種電影設備之用。

(3) 擬定民國三十年日食觀測總組織計劃。

(四) 秘書處第三次會議

日期 民國二十七年九月十一日十三時。

地點 昆明小東城脚二十號天文研究所。

出席者 余青松，丁燮林，陳遵媯。

主席 余青松

紀錄 陳遵媯

決議

- (1) 以中華教育文化基金會董事會補助費國幣壹萬元定購地平鏡一具，管理中英庚款董事會補助費國幣三萬元內，以二萬元購置定天鏡一具，一萬元供物理研究所代製儀器之用。地平鏡及定天鏡價值超過國幣三萬元時，所超過之數，由天文研究所補助。
- (2) 管理中英庚款董事會二十六年度補助費國幣一萬元內，以五千元供物理研究所代製儀器購置材料之用；其餘五千元作為定購定天鏡之用。
- (3) 地平鏡及定天鏡應另向英美廠家商訂合同。
- (4) 以定購之地平鏡及定天鏡供本會最主要觀測之用，由天文研究所擔任觀測。

(5) 函請本會各機關組織觀測隊，所需儀器由各機關自行籌劃，有機具設法改善願就  
造，如需配件，可請物理研究所代製。

(6) 擬定各團體機關組織觀測隊之計劃。

(五) 三組主任聯席會開

日期 民國二十四年九月九日十五時。

地點 南京紫金山天文臺。

出席者 丁燮林、余青松、竺可楨。

主席 兼紀錄 余青松。

決議 (1) 擬定民國二十五年六月十九日全食觀測問題。

(2) 擬定儀器價目預算表。

(六) 談話會。

日期 民國二十八年三月十六日十七時。

地點 昆明金碧西餐廳。

出席者 張雲、竺可楨、嚴濟慈、周培源、余青松、陳遵媯。

主席 余青松。

中國日食觀測委員會報告

中國日食觀測委員會報告

三〇

紀錄 陳遵媯

決議

(1) 在請用法定價格購買外匯未蒙批下之前，先決定向英國派松公司購定天鏡一具，向美國辟刻公司購地平鏡一具。

(2) 即日用本會美金存款作為向美國購地平鏡之定金，地平鏡全價格除去定金之餘額及天鏡之全價，於支付時，倘不能照法定價格購得外匯，則按市價購買。

(3) 依各國先例，將日全食氣象交通等情形，於日食前兩年刊送各國。其交通一項，戰區各地，仍載七七事變以前情形，惟於附註欄內，聲明戰後或有變動。

(七) 第一次臨時會議

日期 民國二十四年九月八日十六時。

地點 南京首都飯店。

出席者 蔡元培，李哲華，高魯，葉企孫，丁燮林，張雲，余青松，陳遵媯。

主席 蔡元培

紀錄 陳遵媯

決議

(1) 民國二十五年六月十九日全食決定參加蘇聯觀測。

(2) 用本會名義通知蘇聯科學院，告以明年六月十九日全食本會擬共同觀測，並請



將關於觀測詳細計劃情形通知本會。

(3) 明年日食僅擇數項觀測，民國三十年九月二十一日日食再作充分觀測。

(4) 推丁燮林、余青松、可植三代表擬定觀測細目及儀器價目單。

(八) 第二次臨時會議

日期 民國二十八年七月十日十八時。

地點 昆明金碧餐館。

出席者 高魯，丁燮林，嚴濟慈，余青松，陳遵媯。

主席 高魯

紀錄 陳遵媯

決議

(1) 中華教育文化基金會補助費不敷購買地平鏡時，再請該會補助差額，若該會不允，則請天文研究所補助。

(2) 請天文研究所設法向國外天文臺借用定天鏡一具。

(3) 管理中英庚款董事會補助費不敷購置定天鏡時，移作自製定天鏡或另購簡易儀器之用，詳細辦法由余青松委員設計。

(4) 派測量隊赴西北日食帶測量經緯度並調查交通民情等情形；入選及費用由天文研

中國日食觀測委員會報告

中國日食觀測委員會報告

究所及物理研究所擔任。

(九) 第三次臨時會議

日期 民國二十九年三月二十六日二十時。

地點 重慶生生花園中央研究院。

出席者 高魯，丁燾林，李書華，葉企孫，余青松，張雲。

主席 高魯

紀錄 陳展雲

決議 (一) 本會蔡會長逝世，應另行改選會長。

(2) 推選李書華先生為本會會長。

(十) 第四次臨時會議

日期 民國二十九年六月十三日九時。

地點 昆明黃公東街十號國立北平研究院辦事處。

出席者 李書華，高魯，余青松，葉企孫，嚴濟慈，鄒儀新，陳遵媯。

主席 李書華

紀錄 陳遵媯

換購 (1) 地平鏡先運香港，託中華教育文化基金會代為收存。

(2) 定天鏡之鏡面，一向駁刻公司購置，一向天文研究所借用；其他配件，托物理研究  
究所代製。一切由余清松委員負責。

(3) 一切儀器限期明年三月底以前，集中重慶或成都。

(4) 觀測地點暫定甘肅天水及陝西興安。每隊費用暫定國幣二萬元，向中英中美庚款  
會及政府請求補助。

(5) 本會補助各機關團體之補助費，經管理中庚庚款董事會贊同者，可以照撥。

(6) 兩金陵大學理學院，請其重編預算。

(7) 函本會各機關團體詢問參加實地觀測工作之人員。

(十一) 第五次臨時會議

日期 民國三十年六月七日十九時。

地點 昆明厚德福飯莊。

出席者 李書華、葉企孫、嚴濟慈、張鈺哲、陳遵媯、陳秉仁、龔樹模。

主席 李書華

紀錄 陳遵媯

中國日食觀測委員會報告

中日食觀測委員會報告

三四

決議

(1) 補助東南觀測隊旅運費國幣四千元，計國立中山大學天文臺國幣二千元，國立中央研究院物理研究所及中國天文學會各國幣一千元正。

(2) 補助西北觀測隊旅運費國幣九千元，計國立中央研究院天文研究所國幣陸千元，金陵大學理學院國幣三千元正。

(3) 推舉張鈺哲爲西北觀測隊正隊長，魏學仁爲副隊長，陳遵媯爲幹事；張雲爲東南觀測隊正隊長，陳宗器爲副隊長，鄒儀新爲幹事。

(4) 非會員欲參加觀測者，須得隊長之允許，辦法由隊長決定之。

(十一) 第六次臨時會議

日期 民國三十一年一月三十一日十八時半。

地點 昆明厚德齋飯莊。

出席者 李齊華，張鈺哲，陳遵媯，吳有訓，梅貽琦，嚴濟慈，戴文賽，李國鼎，龔樹模。

列席 顧毓琇

主席 李齊華

紀錄 陳遵媯

決議 (1) 民國三十年日食觀測經過，應做民國二十五年日食觀測，出一觀測報告。

(2) 本會應舊告結束，編一報告，按陳委員建媯所編纂之原稿通過。

(3) 兩種報告，均在貴陽印刷。

(4) 定本年三月八日在重慶中央研究院舉行第五屆常會。

(十三) 第一屆常會

日期 民國二十五年四月十七日十六時。

地點 南京首都飯店。

出席者 高魯、張鈺哲、朱文鑫（中國天文學會代表）

饒毓泰，倪尚達（中國物理學會代表）

余青松、高平子，陳遵媯（國立中央研究院天文研究所代表）

丁燮林（國立中央研究院物理研究所代表）

竺可楨（國立中央研究院氣象研究所代表）

李書華，嚴濟慈（國立北平研究院物理學研究所代表）

蔣丙然，李斯（青島市觀象臺代表）

吳有訓，葉企孫（國立清華大學研究院代表）

主席 丁燮林

中國日食觀測委員會報告

中國日食觀測委員會報告

三六

紀：錄 陳遵媯

決議

- (1) 決定推舉專員前往蘇聯及日本參加觀測本年六月十九日之日全食，每國各二人。
- (2) 代表人選委託天文研究所及中國天文學會決定。(嗣後決定余青松陳遵媯爲赴日本觀測隊代表，張鈺哲李珩爲赴蘇聯觀測隊代表。)
- (3) 觀測項目及地點亦由天文研究所及中國天文學會負責決定。
- (4) 觀測隊費用由參加本會各機關團體負擔，其分配之數額爲國立中央研究院天文研究所國幣壹千元，國立中央研究院物理研究所五百元，中國天文學會及國立北平研究院物理學研究所各二百元，國立清華大學研究院，國立中央研究院氣象研究所及青島市觀象臺各一百元正。

(5) 徵收本年度各機關會費。

(6) 推蔡子民先生繼續爲本會會長。

(7) 本會章程第二條修改如下：「本會以籌備民國三十年日全食爲宗旨。」

(十) 第二屆常會

日期 民國二十六年五月五日九時。

地點 南京國立中央研究院禮堂。

出席者 蔡元者（會長）

高魯，沈璿，張鈺哲，朱文鑫（中國天文學會代表）

倪尚璽，姜立夫（中國物理學會代表）

余青松，陳遠鴻（國立中央研究院天文研究所代表）

丁燮林（國立中央研究院物理研究所代表）

竺可楨（國立中央研究院氣象研究所代表）

李書華（國立北平研究院物理學研究所代表）

鄭繼新（國立中山大學天文臺代表）

葉企孫（國立清華大學研究院代表）

魏學仁（金陵大學理學院代表）

主席 蔡會長

紀錄 陳展雲

決議 (1) 通過籌備工作大綱，交秘書處執行。

(2) 擴大本會組織，請全國氣象航空及各大學物理系等參加。

(3) 規定調查經費。

中國日食觀測委員會報告



中國日食觀測委員會報告

三八

(4) 請國際天文協會第七屆大會在華舉行。

(5) 修改本會章程第七條爲「本會設會長一人，由會員公推之。」增加第八條爲「本會於必要時，得聘請名譽會長，名譽副會長及名譽委員」；原第八條改爲第九條

除類推。

(十五) 第三屆常會

日期 民國二十八年十一月六日九時。

地點 昆明圓通街五十六號國立中央研究院物理研究所。

出席者 高魯，曹謨（中國天文學會代表）

余青松，陳逸嬌（國立中央研究院天文研究所代表）

丁燮林（國立中央研究院物理研究所代表）

呂炯（陳展雲代）（國立中央研究院氣象研究所代表）

李書華，嚴濟慈（國立北平研究院物理研究所代表）

張雲，鄭儀新（國立中山大學天文臺代表）

葉企孫（國立清華大學研究院代表）

魏學仁（陳逸嬌代）（金陵大學理學院代表）。

主席 高魯

紀錄 陳展雲

決議 (1) 現有庚款補助費務必以購置日食觀測用儀器一整套爲主。

(2) 通過本會各組工作計劃。

(十六) 第四屆常會

日期 民國三十年三月九日十六時。

地點 重慶國立中央研究院辦事處。

出席 高魯(中國天文學會代表)

吳有訓(中國物理學會代表)

張鈺哲(國立中央研究院天文研究所代表)

丁燦林(國立中央研究院物理研究所代表)

竺可楨(國立中央研究院氣象研究所代表)

李書華(國立北平研究院物理學研究所代表)

張雲(國立中山大學天文臺代表)

魏學仁(金陵大學理學院代表)。

中國日食觀測委員會報告

中國日食觀測委員會報告

四〇

主席 李書華。

紀錄 張鈺哲。

決議

(1) 請張委員鈺哲兼觀測組主任。

(2) 將管理中庚庚款董事會補助費餘款撥國幣三千元充隊員食宿費用。

(3) 觀測隊組織辦法決定如下：

(甲) 本會爲觀測民國三十年九月二十一日白全食起見，組織觀測隊二隊，定名爲「中國日食觀測委員會西北觀測隊」及「中國日食觀測委員會東南觀測隊」。

(乙) 各隊之觀測題目，由各機關團體自定之。

(丙) 每隊設隊長一人，副隊長一人，幹事若干人，由各隊自行推定，處理一切隊務。

(丁) 每隊視設備情形，得分數地觀測。

(戊) 各隊詳細章則，由各隊自定之。

(4) 請中央廣播電臺擔任日食日期附近之報時工作；由魏學仁張鈺哲二委員前往接洽。

(6) 請教育部轉航空委員會於觀測隊所在地各預備飛機一架，以供隊員升空觀測用。

(7) 推舉國立中央研究院朱院長福先，教育部陳部長立夫爲本會名譽會長。

(8) 請行政院令各縣對於各地觀測隊予以物質交通上之便利及旅居工作時之保護；並請李會長潤章，高秘書長曙青負責辦理。

(9) 請張委員雲，魏委員學仁爲查帳員。

(10) 教育部補助費國幣一千元作爲「日食」一書稿費。

(11) 請日全食帶經過之各省政府各籌日食觀測宣傳費若干元，以便宣傳。

(12) 英文日食刊物，由香港運寄各國。

(13) 增加補助金陵大學理學院儀器設備費國幣一千元或美金五十元。

## 九 出版物

民國二十五年六月十九日日全食

民國二十五年六月十九日日全食觀測報告

民國二十五年九月二十一日日全食初步推算

中國日食觀測委員會報告

民國二十五年出版

民國二十五年出版

民國二十六年出版

中國日食觀測委員會報告

民國三十年日全食徑路圖

民國三十年九月二十一日日全食

The Total Solar Eclipse of September 21, 1941.

民國三十年九月二十一日日全食觀測報告

日食（民國二十九年編竣未付印）

中國日全食觀測委員會報告

四二

民國二十六年出版

民國三十年出版

民國三十年出版

民國三十一年出版

接洽印刷中

民國三十一年出版

13. 265

(20)