

中央導報

週刊

第十二卷 第十期



汪孔詒送

目

要

和平運動的兩極

美國預算之編製與審核

蘇聯的空軍

故事在陝北(文藝)

今年的日蝕(史料)

▲和平區域貨暢其流

▲姍姍來遲的三國會議



農村復興之瞻望

中央導報

週刊

第二卷 第十期 目錄

三十年十月五日出版

時事述語

和平區域貨暢其流 (一) 嫣姍來遲的三國會議 (二)

譯著

和平運動的兩極 華漢光(三)

美國預算之編製與審核 惠風(六)

蘇聯的空軍 H. J. A. Wilson原著
陳士銘摘譯(一〇)

故事在陝北 阿崖(一四)

現代史料

今年的日蝕 (一八)

大寧日誌(自九月二十四日至三十日) (一九)

圖片

清鄉工作一瞥 陸稚存(一七)
農村復興之瞻望 (封面)

由一時十三分至二時三十分間日蝕變幻之現

象 日蝕觀測員在江漢中學草場活躍情形
形 褚大使持電影攝影機觀測日蝕

聚精會神觀測日蝕變幻現象之一瞬間

日蝕觀測班在準備工作 中村博士講演

「地球物理學與日蝕」。 (封底)

本刊啓事

本刊奉令減少紙張分配，故自第九期起
略減篇幅，然於必要時，仍不加限制也。

時事述評

和平區域貨暢其流

物資統制是對渝經濟封鎖的必要手段，同時又是瓦解渝方抗戰力，和促現全面和平的必要過程，因此，直到現在，東南一帶的物資統制，還是隨着戰爭狀態之存續而繼續存在着。

但是，物資統制的方式，過去因欠圓滑，遂造成和平區域內物資壅積不暢的現象，以致東南一帶的生產事業陷於萎縮，各地物資運銷陷於阻滯，人民的生活無從改善，故對物資統制感覺不便。這個問題，性質頗為嚴重，在和平運動推進過程中，到現在確有予以調整的必要。

物資統制之調整，至少應該向下列三個方向發展，即：第一要使和平區域之物資暢通，予人民以便利；第二要使調整後的物資統制，不妨礙經濟復興計劃的推行；第三要使作為對渝經濟封鎖手段的物資統制，更臻於澈底。如果物資統制不根據這三點來予以調整改進，其利固多，而其弊亦復不少。

(1) 主席及周副院長今年赴日時，曾於增進兩國親善合作諸大端，作概括之申述，物資流通問題，也是其中重要之一點。基於東亞共存共榮之共同觀念，友邦當局對於我國經濟復興，民生安定，寄以無限之關切與同情。送經商討的結果，物資統制問題，現已得到適當的調整了。九月

二十六日實業部梅部長會發表如下的談話：「關於物資問題，送經政府當局與友邦關係機關開誠商洽，現已確定調整之具體方案，即將於最短期內逐漸付諸實施。……希望各地商民，仰體中日兩國通力合作之精神，恪遵規定，依法運銷，……同時對於友邦方面誠意之諒解與協助，謹致謝忱。」

這一次物資統制的調整，值得注意的計有三點：第一是把物資統制事項由中日軍政機關協同辦理，組成物資統制委員會，審議一切。這個委員會因有我國軍政當局之參加，自可免去許多隔膜。第二是經過此次調整，已將物資統制之重點放在上海周圍和對渝物資封鎖的強化上，而對和平區內的物資流通，力謀其合理化，尤其是生活必需品的配給，特別求其圓滑，這樣，和平區內物資暢通，人民生活之改善，亦將得到更大的便利。第三是經過此次調整，中日商人均受同等之待遇，不單是我國商民要遵守此項物資統制的規定，即日本商民，也同樣的要遵守這個規定，顯示着中日平等的合作旨趣。

山這三點看來，物資統制政策從此可以逐漸走上正軌：一方面強化對渝物資的封鎖，一方面暢通和平區內的物資移動；其對於全和平的實現，定必是一個莫大的助力。(展)

姗 姗 來 遲 的 三 國 會 議

樣。

莫斯科望穿秋水，得來的是許多浮詞，感嘆詞，同情詞，與及尚未

英美蘇三國會議在十月二十九日開幕。回溯三國發動會議以來，差不多有兩個月，空谷足音，徒令莫斯科有望穿秋水之感。

如果觀此會議的結果即可據爲英美援蘇的準繩，恐怕會議議決案有效執行時，蘇俄軍隊要退到烏拉山麓了，這確無怪蘇俄國防部長之向英中作悲痛之廣播呼籲，說唯有援蘇才可以救英國，真是「一字一淚」！

莫斯科呼籲的結果，英國確爲之感動不少，於是派遣了若干架飛機到東線助戰，而且英國向蘇俄壯壯聲威地說，高加索山脈區英俄決心共同保衛，因爲英國在伊朗駐有兩帥的兵力。

可憐的蘇俄，若干架英機幫助不了蘇俄許多，而駐伊朗的英軍，非俟德軍衝破了高加索山以南，是不輕輕動手的，那時恐怕蘇俄要完了。

英國高呼援俄的初期，有許多象徵英國是矢志於英俄聯合的，如英報俄軍事同盟，英俄經濟條約，英俄軍共占伊朗等，而且英國嚷着說將要發動第二戰場，而且會在茂達斯克登陸。

說來真真是有聲有色，可是僅止於聲與色而已。

且看：克林姆宮的大會開會前，「英美大使等訪史丹林，懇談達三小時。」接着，三代表在大會中演說，「感認刻下情勢之嚴重，力言有切實對俄援助的必要。」於是，「分組六個專門委員會，限於十月二日以前，草擬關於援助蘇俄之具體意見書。」開會的那一天，結果是這

有兌現日期的支票。

如果由會議而至於有結果，由有結果而至於通過各該國政府而至於切實執行，其間要經過相當時間的。拿召開會議以至於實行開會至兩月時光的比例看來，等真實有效的援助到達時，俄俄軍隊不是要退到烏拉山麓麼？

英美援蘇之姗姗來遲，是因爲不同情蘇俄麼？並不。英美都是同情德國的敵人的，不過，同情有不同的程度，而且，也要視利害而定。

譬如就英美的結合來說，是根源於盎格魯撒克遜的祖宗，這是「血濃於水」；英國爲了獲得美國的援助，不惜把在北美的島嶼輕輕交給美國；在南美的勢力甘願撤退；太平洋根據地隨時可以交美國使用。

這許多，蘇俄都辦不到，而且也無從辦到。蘇俄的資產在美國有一千萬，於是美國祇好高價收買以此援俄，實際上蘇俄所能給予美國的利益也祇有這一點點。

其次，英俄在近東的爭霸已有悠久的歷史。友誼和權益是兩件事；英美由此想到，假如蘇俄在歐洲大勝代替了納粹的地位，英美收對得些甚麼呢？這問題一湧上心來，便有些不寒而慄了。

英美蘇三國會議雖然是開幕了，但英美對蘇真實有效的援助還是姗

姗來遲的。（城）

和平運動的兩極

華漢光

我們常常聽見和平運動是革命運動的話。這句話，舉聽起來，許多人心裏或許會覺得有點不對：和平是沒有戰事沒有鬥爭的狀態，革命是打打殺殺，破壞流血的事情，兩者正是相反的，怎麼說和平運動是革命運動呢？

不錯，如果我們把和平運動作為就是和平，則和平與革命運動不是同類的，我們自不能說這個是那個。又，如果我們把革命運動看成只具破壞的一極，我們也不能說這個是那個。

可是，和平運動是不是就是和平呢？不是的。和平運動并不是一個沒有戰事，沒有鬥爭的狀態；而是在有戰事，有鬥爭的狀態當中，去求取沒有戰事，沒有鬥爭，並且安定繁榮，滋長進步的工作。我們因為還沒有和平，才有和平運動；和平運動不能作為就是和平，其理是顯而易明的。至於革命運動，是不是只具破壞的一極呢？不是的。破壞，只是革命運動的一極；革命運動還有另一極，建設。

因為和平運動并不就是和平，革命運動并不是只具破壞的一極。我們就可以說和平運動是革命運動；兩者的共通點，我們至少可以提出：革命運動具有破壞和建設的兩極，和平運動也具有破壞和建設的兩極。其他的共通點，此地且不必說。

和平運動要破壞，破壞什麼呢？小而言之，他要破壞和平實現的障礙，大而言之，他要破壞東亞的舊秩序。

和平運動所處的環境，上文已經簡單地說過，是一個戰事未停鬥爭尚在的環境。戰事之所以未停，鬥爭之所以尚在，表面上是因為渝方拖

延戰事，矯枉中日和平之實現；根本上是因為東亞乃至世界的舊秩序尚未完全解體，英美尚得以利用渝方為拖延戰事之工具。和平運動要成功，第一步非打破這個環境不可。

三年半以來，和平運動的這一極——破壞——已經有過很多事實的表現。比方，國民政府遷都前，在上海若干渝方收買指使以破壞和平運動為目的的暴徒是被拘禁或槍斃了，這是沒有公布而上海乃至港澳等地許多人知道的事實。國民政府遷都後，此類事實，在南京發生的，更為世所週知，因為他們的被槍斃或被拘禁都是曾經公布過的。此類事實就是和平運動的破壞工作之一。又比方最近三個月來，從七月一日起，清鄉工作由開始而推進，其間軍事行動很多：七月四日清鄉部隊開始對盤踞錫南石塘華大房莊一帶之共匪顧復興部加以掃蕩，其後在常熟、在南通、在太倉、在泰興、在丹陽等地，對匪共陸續進剿；這些軍事行動也就是和平運動的破壞工作之一。再舉一個例：拖延抗戰的謠惑，是和平實現的一大障礙，三年半以來，和平運動對此障礙會不斷予以打擊，大聲疾呼，指摘渝方替英美流血犧牲之黑相病狂；這又是和平運動的破壞工作之一。

為對付渝方的特務工作，和平運動不能不也有特務工作；為肅清渝方或借渝方招牌以摧殘國脈魚肉百姓的匪共，和平運動不能不從事清鄉的軍事行動；為喚醒一般人的倚賴英美拖延抗戰的迷夢，和平運動不能不設法打破此種迷夢。這些工作，都是具有破壞性的。

就已有的成績說，我們覺得破壞的工作還未完成。本年九月，南京

下關車站的炸彈案，廣州市內三處地方的炸彈案，報章都已登載過；這就是證明渝方的擾亂治安的行動還未終止，和平運動的特務工作還未完成。本年九月二十三四日，蘇州附近渝方匪軍勾結了一小部不良軍隊企圖蠢動，經我清鄉部隊與友軍協力加以掃蕩，始告解決，這也是報章發表過的消息，這就證明渝方或借渝方招牌以摧殘國計民生的匪共還未肅清，清鄉的軍事行動還未完成。本年九月二十八日，重慶的中央日報，

就英國派遣其吸中國血的財政經濟代表團來華事，發表一篇評論，說些什麼「英國現已與中國為同一目標所奮鬥，且已走入同一命運」，什麼「此項代表團，不僅有助於加強中國在財政經濟上的實力，並使中英美三國在財政經濟上合作」，又什麼「我人自必將給以種種便利」，一種倚賴英美，詔賴英美，乞憐英美，以遂其拖延抗戰之心的醜態，且不管牠，就是這一種倚賴英美的迷夢還未消滅，和平運動不能不繼續進行其打破此一迷夢的工作。

除了破壞的一極，和平運動還有建設的一極。

建設是艱巨的工作，比破壞要艱巨得多；和平運動的建設比和平運動的破壞，當然也是一則較易，一則較難。和平運動要建設，建設什麼呢？小而言之，是建設新中國；大而言之，是建設東亞新秩序。

今日我們從事着的和平運動，并不是一種息戰運動而已。息戰運動頂多做到雙方條件合理一些的媾和，便是大功告成了。和平運動却不是這麼簡單。和平運動有其更進一步，更高一層的使命。主席說過，「和平運動所要求的，不是一時的和平，是永久的和平。如何纔能得永久的和平呢？中日兩國不但要把兩年有餘以來的戰爭現象，從根本上消滅了，所以中日兩國有把過去嫌猜疑忌的心理，完全肅清，從頭幹起，向着一個共同目標而共同前進的必要。」（見二十九年元旦發表的「共同

前進」。）又說，「和平運動的最大意義，是中日協力，共保東亞；所謂中日友好，是成立一個共保東亞的軸心，所謂共同防共，是防止共產主義的荼毒東亞，所謂經濟提攜，是防止經濟帝國主義之侵蝕東亞。」（二十九年九月一日和平運動殉難同志追悼大會獻辭。）和平運動所要做的不僅是息戰而已，是要進一步做到永久的和平，就是要做到中日協力，共保東亞。

要做到這一步，真是談何容易！第一、中國首先要做成一個有資格與日本協力共保東亞的朋友。一個支離破碎任人愚弄的國家，是不够資格的；一個毫無生產只求消費的國家，是不够資格的；一個絕無屏障不能禦侮的國家，是不够資格的。但是在政治上做到統一團結獨立自由，談何容易！在經濟上做到生產發達消費充足，又談何容易！在軍事上做到金城湯池外禦其侮，更談何容易！和平運動的建設之艱巨，此其一。

其次，要建立起東亞新秩序，中日纔能够共保東亞。新秩序的內涵甚廣，舉凡政治、經濟、教育、社會、文化等等，都包含在裏面。東亞地理區域內，不少歷史上，制度上，文化上不同的民族，要使這些民族相互之間有良好的關係，以達成完美的目的，即是要他們能够互以道義精神為出發，以善隣友好互惠合作為手段，以達成共存共榮的目的，那是談何容易！和平運動的建設之艱巨，此其二。

三年半以來，和平運動的又一極——建設——沒有很多事實上的表現，其原因，一方面固然是因為好些建設工作，非待破壞工作完成，無從下手，同時一方面還是因為建設工作本身是太艱巨的原故。不過，我們也有相當事實足以證明和平運動的建設不是沒有成績的。比方，在政治的團結的政治的獨立上，和平運動已經做到了一點點。我們看一看，和平區域裏，只有一個領袖，汪主席，只有一個中央政權——國民政府，

；黨派與黨派之紛爭是沒有的，中央與地方的摩擦是沒有的。只惜未曾做到全國如此而已。我們又看一看，和平區域裏，沒有倚賴外援，諂媚外國的心理與事實；我們與東亞各國，尤其是東亞的先進國日本，只有友好合作的心理與事實，中日基本關係條約是如此鄭重表明，中日滿三國共同宣言也是如此鄭重表明。只惜未曾做到全國如此而已。但我們不能說這不是建設工作。又比方，對於建設東亞新秩序這一理想，和平運動已做到確立思想的基礎，國人已有不少深明建設東亞新秩序為今後東亞的百年大計，還不能不說也是建設工作之一。

為建設新中國，和平運動要盡其至大至善之努力；為建設東亞新秩序，和平運動亦要盡其至大至善之努力。

政 治 月 刊

第 二 卷 第 三 期 目 要

拿 破 蘭 與 希 特 勒
從 中 國 到 世 界 (九 月)

王 翁 公 確 立 治 安 改 善 民 生 策
從 革 新 行 政 機 構 到 強 化 中 日 合 作

清 鄉 政 工 論 ······ 袁 殊
清 鄉 工 作 展 望 ······ 李 蒙 政

東 亞 新 秩 序 與 歐 洲 ······
紀 念 和 平 反 共 建 國 諸 先 烈 ······
推 進 新 法 幣 ······
推 進 事 實 與 全 商 活 動 ······

汪 精 衛

汪 精 衛
周 佛 海
陳 公 博

世 界 最 後 戰 爭 論 ······ 石 原 莞 爾
國 民 組 織 的 滿 洲 帝 國 協 和 會 ······ 伊 藤 滿

特 輯
濟 · 行 政 機 構 革 新 · 展 開 經
福 · 建 設 · 日 美 談 判 · 羅 斯
學 · 法 · 何 處 去 · 邱 吉 爾 · 神 祕 會 哥 · 泰 斯
術 · 特 輯 · 改 組 · 的 前 因 後 果 · 伊 朗 的 插 曲
每 冊 八 角

九 月 十 日 出 版

社 刊 月 治 政 上 海 郵 信 稽 一 〇 六 號

社 報 書 燈 街 社 報 國 中 新 海 上
店 書 國 建 京 南 處 售 經
局 書 通 三 所 行 發 報 書 央 中

有一點我們應該注意的：和平運動的兩極不是相反而是相成的；不是先做完其一，然後做其二，而是同時進行的。自然，在建設工作中，有好些非待破壞工作完成便無從下手，此點上文已經說過；但是和平運動的建設行程還是要與和平運動的破壞行程同時前進。我們可以把整個和平運動比作一根木棍，這一端向前移動，那一端要同時向前移動，然後這一根本棍纔能够從一個平面的第一段，前進到第二段，第三段，以達最後的目的。至於兩極的前進速度，却不須要，也不能够，完全相同。大概前期是破壞的前進速度大，建設的前進速度小，後期則剛好相反。但前進仍是兩極共同的動向。

美國預算之編製與審核

惠風

引言

預算乃歲入預計與歲出預計之比較表，是為比較政府各種活動之工具。近世立憲國家，人民對於一國財政，賦有特別權利，故預算除表示收支計劃意義外，並含有人民限制及監督財政的權利之意義，因此，預算必經代表民意之立法機關通過，始為有效。預算經立法機關通過後，即成為次年度國家歲入歲出之財政法案，故預算為立憲國家保證民權之一法，亦即為人民代表在立法機關中監督財政之工具。

美國預算編造手續，一切由預算局負責辦理，預算局受總統之管轄與指揮，專司編製預算事宜。故總統負責編造國會之預算，乃由預算局所辦理，總統直不啻為一指揮監督者。茲將美國預算編製之手續及審核之辦法，略述於后。

甲 美國預算局之職權

美國預算局為財政部中之一單位，因其實際上行使職權，直接受總統之指揮，且預算局長及副局長皆由總統直接任命，故謂預算局

為宣傳於總統之機關亦可。

預算局受總統之命令，詳細審核各部經費，供給總統一切財政資料，以便總統決定下列各項應需之改進，而收行政上之效能：

(一) 各部現員之組織，活動及各種事業設施方法。

(二) 各部經費之支配。

(三) 特種事業之規定。

(四) 各部行政事務精密之分類。

以上各項，預算局皆應負責許加審查，將審查結果，呈報總統。總統收到此項報告，聯其個人意見送國會審查。

此外，預算局受總統之命令，編製預算，臨時預算，追加預算或補充預算，政府為使預算局達到目的，乃提高其職權，以便其能編增設預算數目者，則預算局得核減之。

2. 預算局局長負責編製歲入歲出預算

預算制度之嚴密，要在能比較歲入歲出預算數而知其盈虧之現象。美國財政部掌管歲入之徵收與監督，並保管財政上一切收支款項，故關於財政狀況與歲入事項，皆須報告預算局。換言之，財政部應將過去會計年度實際支出數與收入數，連同次年度收支預算數，作成財務報告，送預算局審核。預算局局長收到財政部報告，視國家財政情形，酌量增減。實際上預算局審查之結果，常與財政部報告，互相協

弱，雙方不致發生爭執。可知美國編製預算，完全由預算局局長負責，以預算局局長之決定，而財政部僅負供給歲入歲出之資料。

3. 各機關編送初步概算

美國各部局編送歲出概算，每年以九月十五日為限期，如逾期不送則由總統代編。預算局為彙編預算便利起見，乃妥定辦法規定各部局初步預算，均應先期造送。

預算局於六月末或七月初發送通知書，通知各部局次年度支出概算，須先期造送來局。此項概算，由各部局中預算官負責造送。美國預算官由各部局長官任命，其目的在集中編製預算之力量；惟國會與大理院概算，編送預算局，預算局無修正之權。預算局彙集全國各部局概算，編成歲出概算書，然後轉同歲入概算書，呈送總統審核。總統審核後，始決定歲出範圍，酌量增減。

4. 預算局審核初步概算

美國總統事先擬定財政政策，決定歲出總數，並規定各機關概算不得超過額定總數；如有超過者，總統得削減之。預算局收到各部局初步概算書後，即彙編總概算書，確定概算總數，然後發交稽察官審核。稽察官收到總概算書後，逐日審核，決定增減數目。經審查完了，乃附具審核意見，由副局長轉呈局長，再由局長提交預算會議審查。預算會議之組織，其目的在覆核稽察官之審核，並比較各部局初步概算，酌量修正，而求適應總統原定財政之計。

劃也。

預算會議審查初步概算完竣，遂通告各部局經費總數，若總統認為某機關概算總數確當者則令其按照規定數範圍，編送修正概算。

預算局規定各部局造送初步概算之目的，一則便於決定各部局請款之總數，二則為供給稽察官審核支出之資料。稽察官修正各部局之概算消息，以及預算會議決定概算之增減消息，預算局皆嚴守秘密，不予以通知。惟各部局依照核准之概算總數，按期造送修正概算，此項消息，概由預算局通知各部局，切實遵照辦理。

5. 各部局造送修正概算

各部局收到預算局通知書後，按照額定請款總數，編造修正概算，於九月十五日或前數日，送預算局審核。各部局編送修正概算，其辦法亦不一律，大多先由各部局重要人員編製，經主管長官複核後，送該部局預算官為最後審核。預算官審核完了，始送預算局。此外各部局亦有組織預算會議者，概算先經主管長官修正，送預算會議審核，由該會負責送交預算官復核。該會為求審核精密及便利手續起見，乃指定人員，分別負責審核各附屬機關概算，同時邀請各附屬機關長官列席會議，共同商討總數，相互適合。第二步逐一審核支出項目及數目。若遇有某項支出尚欠明白，或其事由尚欠完全者，該會申敘理由，提交預算官駁斥。

各附屬機關概算經該會審核後，乃申具審核意見，送預算官複核。預算官逐一修正後，然後彙總編製該部修正概算，送交預算局審核。各部局概算，設認為有增添之必要者，雖

法律明文規定，各機關概算不得超過預算局所定之限度，然為補救起見，各部局於修正概算以外，得追送補充概算。補充概算之目的，在補充各機關設施特種事務之經費；此種辦法，實予各部局為特種設施請款之機會。

6. 預算局審核修正概算

預算局收到修正核算及補充核算後，先由稽察官詳細審核，擇日協審複核，然後送局長審查。稽察官與協審修正概算，純以各部局需用情形為立場，以整個政府財政為前提，故關於各部局經費支配，固無輕重之偏袒。

預算局局長審核修正概算後，送該局預算科彙編財政資料，將收入概算編成本年度與次年度聯合收入概算書，將支出概算加以修正後，編成本年度與次年度聯合支出概算書。

7. 預算會議審核修正概算報告

預算科彙編財政資料後，即召開預算會議，聽審各部局報告修正概算。該會組織人員，包括局長副局長祕書長及協審八人。開會時各部局長官皆被邀請出席討論，並解釋各項用費事由。

預算局自九月十五日收到各部局修正概算後，開始舉行預算會議聽審報告，期至十一月止。該會開會時，各部局均派代表出席，申敘

各項用費事由。迨聽審完竣，預算始為確定，乃用規定書式編成預算案呈送總統。

(8) 內預算案審查之程序

美國預算法與會計法上規定，預算局受總統之命令，詳細審核各部局經費其審核結果，作成報告，呈送總統；總統收到報告後聯具修正意見，一併送達國會審查。茲將美國國會審中預算案之程序，臚列於下：

1. 衆議院審查辦法

美國國會每年常會規定十二月一日舉行，二日總統應將常年報告，送達國會，三日總統應將預算案及修正意見書送達歲出預算委員會，該會任務，專司審查歲出預算，其職權由衆議院所賦與。美國預算案通常指歲出預算而言，其歲入預算另送籌款委員會審查。

歲出預算委員會收到歲出預算後，開始討論要點并沿用定章，確定歲出政策，然後着手審查。該會為工作效能增加計，分別組織十小組會議，每一小組會議負責審查一種歲出預算，其工作分配於下：

- (1) 財政部與郵政部
- (2) 哥倫比亞區
- (3) 陸軍部

(4) 農業部

(5) 行政部及獨立機關

(6) 內政部

(7) 海軍部

(8) 國務部、司法部、商業部及勞工部

(9) 立法部

(10) 預備費

小組會議先召開會議，聽審各部預算案報告，聽審時，各部長與各局局長，以及其他重要行政人員，均被邀請出席解釋預算中各項事

由，然後由小組會議委員逐項詳細審查，關於各部局行政工作程序，及次年度歲出預算數之增加理由，各部局長官皆須逐項詳細報告，蓋小組會議既審查此項預算，則在衆議院審核該預算案時，自有維護之責。故小組會議聽審時凡各部局長官報告口辭，均用速寫記錄，印成

文件，分送衆議院議員，以為審核時參考之資料。

小組會議根據報告記錄，研究各部局行政工作，而決定其需用經費。但決定經費標準，乃以全院歲出委員會之議決案為依歸，小組會議審核後，藉具審核意見書，聯同預算案，送歲出預算委員會審查，歲出預算委員會收列上述文件，即召開會議如預算數認為應予增減者

，得酌量增減，然後將預算案報告於衆議院，衆議院收到預算案後，再予審查，經衆議院正式通過後，送參議院審查。

2. 參議院審核辦法

參議院收到歲出預算後，即送交該院歲出預算委員會。該會為便利審查過密計，亦分十小組會議，分別負責審查各部局預算，各小組會議收到預算案後，即於短期內召開會議，其

聽審辦法與衆議院小組會議同，惟前者查詢，比較後者更為週密。關於聽審各部局之報告，亦用速寫記錄，印發各參議員。小組會議審查完竣，即將修正預算案提交歲出預算委員會審查。該會收到後，通常不予以修正，轉呈參議院；參議院通過修正預算案後，始送總統公佈之。

但參衆兩議院之議決案，未嘗不無出入之點，若遇有爭執情形時，由兩院另選小組會議負責委員組織討論會解決之，按法規規定，該會委員討論之範圍，僅以兩院議決案不同之點為限，此外不得討論，亦不得另為增減。迨兩院爭執之點，經該會調和以後，預算案始為正式成立，由兩院議長會同簽署，送總統公佈。

結論

由上述各節觀之，美國預算編製，完全托付總統負責，而於財政部中設立預算局，受總統命令，編製預算各部局初步概算於每年七月十五日以前送達預算局，由預算局修正後，送還各部局，再由各部局編造修正預算，於九月

十五日以前，送達局預算。預算局審核修正概算後，即遞交預算會議審查，邀請各部局長官列席報告，其聽審期限至十一月止。預算會議核定各部局修正概算數，編成預算案，聯具審核意見，呈送總統；總統於國會十二月初開會時，將原件送國會審查，經國會參衆兩院議決

通過，預算案始為正式成立，送總統公佈之。故就美國預算編製及審核程序而論，由預算局集中權力，負責編製，再經參衆兩議院精審審核，不但各部局經費，可無膨脹之虞，抑且權威大者，亦無操縱之權，足以表現立憲國人民有監督財政之權利。

每週收到刊物誌謝（自三十年九月九日至二十三日）

名稱	期數	出版日期	出版者	名稱	期數	出版日期	出版者
工商公報	第三十四號	卅年八月廿一日	工商部秘書廳公報室	教育建設月刊	第二卷第六期	卅年九月十日	中國教育建設協會
新生半月刊	第三卷第十七期	同上九月一日	新生半月刊社	政治月刊	第二卷第三期	同上九月十日	政治月刊社
新東方雜誌	第四卷第三期	同上九月一日	新東方社	南方半月刊	第一百三十七期	同上九月一日	南方雜誌社
國際週報	第二卷第廿四期	同上九月六日	新生命社	文藝月刊	第二卷第一期	同上八月廿五日	文藝月刊社
上海半月刊	第二十五期	同上九月一日	上海半月刊社	潮聲月刊	第九期	同上九月一日	潮聲月刊社
社會旬報	第十四期	同上九月一日	中國社會事業協會	國際週報	第二卷第廿五期	同上九月十三日	新生命社
晉鐸月報	第七卷第八期	同上八月一日	遠東月報社	公議半月刊	第二卷第四期	同上九月十五日	公議編輯部
華文大版	每日第七卷第五期	同上九月一日	山西省公署情報處	社會旬報	第十五期	同上九月十六日	上海半月刊社
財政公報	第七十三號	同上九月十日	大阪每日新聞社	市聲半月刊	第二卷第四期	同上九月十七日	中國社會事業協會
北華月刊	第十四號	同上八月	嘉定縣執行委員會	財政公報	第七十四號	同上九月十五日	東亞聯盟月刊社
平議旬刊	第九卷第四期	同上九月十一日	南京鼓樓新村八號	東亞月刊	第二卷第四期	同上九月十六日	財政部公報編輯部
中華新聲半月刊	第六卷十二期	同上九月一日	東亞聯盟月刊社	大亞洲主義月刊	第三卷第二期	同上八月十五日	大亞洲主義月刊社
平議旬刊	第九卷第四期	同上九月十一日	政治訓練部第二廳	大亞洲主義月刊	第四十四期	同上九月一日	政治訓練部第二廳

蘇聯的空軍

H. J. A. Wilson 原著
陳士銘 摘譯

組織與編制

蘇聯的軍用航空尚未能統一。現在其陸軍航空，是直屬於國防人民委員會，由委員會派代表三人，其中一人，就是空軍司令。海軍航空是直屬於海軍人民委員會，派代表二人，其中一人就是海軍航空公司司令，又兼任管理局長。

陸軍航空隊分十五軍管區，由地方隊長擔任指揮。地方航空隊長聽命於軍管區司令。此等航空隊又分為陸軍獨立聯合機隊。若依據一九三五年到一九三六年的編制，則應將空軍分為機甲軍等科，其實力恐將要超過大獨立兵團。

獨立兵團，是由重航空兵團組成，重航空兵團是直接受空軍司令的監督。一重航空兵團，約為二重轟炸機團與一步兵空輸團組成。

戰鬥機 三一
地上攻擊機 三一
偵察機 二八
輕轟炸機 二八

陸軍航空隊計分為偵察、戰鬥，驅逐，地上攻擊，輕轟炸，重轟炸各支隊。偵察航空隊，是屬於西部或遠東旅團的一部份。其兵力約當一中隊或一機隊的程度。戰鬥航空隊，在西部是一獨立團；在遠東則是混合旅團的一部。地上攻擊航空隊是獨立團。轟炸航空隊又分成輕轟炸及重轟炸兩團。

就戰略上編制而言，例如一戰門機隊，是三架組成一分隊；三分隊（即九架）組成一小隊，另有隊長機一架。三小隊（三〇架）編成一大隊，另有隊長機一架。二至三中隊（即六二架或九三架）構成一團。

蘇聯現在僅有航空母艦一艘，就是「斯丹林」號，排水量九千噸，速力三〇海里，搭載飛機三二架。

兵員十七萬，機數
九千餘

• 幾年前蘇聯會發表擴計劃建造一萬二千噸的「斯那瑪」及「伏羅希洛夫」航空母艦兩艘，該兩艦均可載飛機五〇架，但迄今是否動工，尚難明瞭。波羅的海船隊中配有一

重轟炸機 一六

一重轟炸機團，大約由三至四重轟炸中隊組成。一步兵空輸團，則由三至四輸送機中隊組成。每架飛機可載士兵二二人及駕駛員等四人。

據德國軍事專家談稱：戰爭開始時，蘇聯至少有三隊獨立空軍（山四至六重航空兵團組成），配備於西部戰線上。蘇聯的海軍航空隊，是分配駐屯在波羅的海，諾森，黑海，太平洋，加斯比海，尼柏及亞姆爾等海軍根據地。

蘇聯的空軍除陸海軍航空隊以外，尚有保護大都市及主要工業用建造物的獨立防空飛行隊。即如防範國境線及發生不測事件，特駐有GPU飛行機。

十八次共產黨會議席上發表，蘇聯

空軍自一九三四至一九三九的六年間，不過增加百分之一三〇而已。

據德國經濟研究所發表一九三四年蘇空軍有飛機四千架，依此類推，一九三九年約為九千二百架。

據悉一九三一年至一九三四年每年增加九三〇架，一九三四年至一九三九年逐年生產一〇四〇架。據德國調查所悉蘇聯機九二〇〇架，分

為七〇〇架及六〇〇架獨立小隊

• 具有最新式裝備的第一線，至少有四千架可以隨時應用。其中有一

二〇〇—一五〇〇架配屬於遠東陸軍中，配屬於海軍航空隊中有八〇〇—一〇〇〇架。尼達瑪上校

會謂：「蘇聯總機數是否九千架，并未得知，總之逐年的增加數甚為巨大」。

續

伏羅希洛夫聲稱：此廣大空軍

組織內的要員數，自一九三四年至一九三九年間增加百分之二三八，

在戰爭前蘇聯現役飛行員及駕駛員一萬人；地上技術員一九三八年至一九三九年為十五萬人。

蘇聯有航空訓練所，每年訓練二萬人。關於蘇聯航空人員的質，

各國人士紛傳不一，據德國觀察西班牙及中國的軍事使節談，蘇聯飛

行士的勇敢性及技術上的優秀，是不能否認的，在蘇芬作戰時就可見

得蘇聯航空人員的特點，尤以洛森

為蘇聯的飛行士，大約為黨員，彼等由普通兵士施以教育，故質的方

面較好，但是，較之制霸歐洲的德空軍，則又遜色多多了。

蘇聯方面傳普通養成空軍飛行

士，需歷時三年，其中必需經費約達二萬五千盧布，凡服務空軍軍役

前的飛行訓練，須先由國防化學飛行協會施行。國防化學飛行協會的內部組織，是仿效德國的NSFK

(納粹飛行團)及義大利的RUNA(皇家飛行協會)。國防化學飛行協會會長是斯柯貝列夫少將，會

員有一千五百萬人，其訓練科別，

共有降落傘降落訓練及擊退降落傘部隊法等航空各部門。

關於蘇聯降落傘部隊的訓練，現有多書敘述，不再重載。聞現在蘇聯現役降落傘兵達十萬人，若加之擴備兵員，其總數約為陸軍兵團的四五倍。又基於對芬作戰的經驗，現又編成一種滑雪落下傘步兵部

隊。關於落下傘步兵，試先述其空

中運輸部隊。各部隊是由四隊組成，其裝備及人員如下：

甲、第一隊——司令官與幹事

一、通信隊，由士兵三六人組

成，配有機器腳踏車三輛，無線電收發電機一座，軍用卡車二輛。

二、化學班，由士兵一八人組成，配有瓦斯發生機九架

四、工兵隊一班。

五、通訊隊一班。

六、糧秣隊若干。

三、燃料補給隊，由士兵一〇人組成，以卡車一〇輛，運載一萬公斤的燃料。

四、對戰車隊，由士兵一八人組成，配有二二〇挺對戰

車砲及彈藥一二四〇箱

五、糧秣隊，由士兵一八人組成。

乙、第二隊

一、砲兵隊，由士兵三六人組成，配有野砲四門。

二、高射砲隊，由士兵八人組成，配有一、三吋高射砲及彈藥車四輛。

丙、第三隊——戰鬥機一〇架及轟炸機四架

一、通訊隊，高射砲若干，且

附有燃料補給班。

丁、第四隊——由步兵隊三隊組成，及各帶機槍九挺的三班組成。

一、配有重機槍一挺者支班。

二、輕擲彈步兵隊一班。

三、高射砲隊一班。

四、工兵隊一班。

五、通訊隊一班。

六、糧秣隊若干。

以上共計有士兵九六五人，砲五門，機槍筒六，對戰車砲，高射砲六，重機槍一八，輕機槍六四，及其他裝備彈藥等。

高射砲隊分為陸軍高射砲隊與

國內高射砲隊。陸軍高射砲隊分為

一、二兩隊，第一為高射砲十五聯

隊，第二為直屬於陸軍兵團及師團的高射砲隊，陸軍兵團又分為二隊

，師團砲兵聯隊中又附設超重高射砲隊。國內高射砲隊又分出師團，旅團及可動砲等小隊，高射砲的裝備，其口徑如次：

(種類)	(口徑)	(型式)
A高射機關槍	七・六二哩	瑪克遜式
	一三・三〇哩	霍捷基式
	一一〇・〇〇哩	奧爾利根式
	一一三・〇〇哩	不明
	二五・四〇哩	不明
B輕高射砲	四〇・〇〇哩	貝加斯M18L40
	四〇・〇〇哩	貝加斯M18L60
C中型高射砲	七六・〇〇哩	M38L40
	八八・〇〇哩	M38L50
D重高射砲	一〇五・〇〇哩	M34L60
	一三三・〇〇哩	不明

報
導
蘇聯高射砲的人數，據伏羅希洛夫的作之演說，可明瞭蘇聯現有戰鬥機及轟炸機的速力，已超過時速五百公里以上，上昇限度為一萬五千米突，然而在芬蘭及西班牙作戰時即足證明蘇聯空軍的劣勢。

關於蘇俄現用機性能，因無正式發表，致難親其詳。據非正式消息，蘇聯現用機的性能，必劣于西歐各國的飛機。參照一九三九年

裝備與性能

蘇聯戰鬥機的內部構造，極為簡單，其原因大多不外粗製濫造的結果。戰鬥機建造方式，乃仿效美

•但是這種飛機的速力很遲頓，E十五型的複翼機及E十六的單翼機，均由蘇聯航空科學專家設計；但CKB的十九型，（即E十七單翼機），却是仿造美國的形式。E十五型機強配置於西部戰線，但并不以之為第一線作戰機，因性質較差於E十六型，E十六型機上，裝有機槍八挺。

轟炸機的建造方法，經過多次的變遷；蘇聯軍用航空中超重轟炸機佔多數。杜波列夫曾計劃建造「安德式」的一種轟炸機，但當局并未予採用。一九三二年曾生產一種四發動機的TB三轟炸機，重二〇噸，其在蘇聯的轟炸機中，較為優秀。

蘇聯的偵察機有兩種，其性能均甚惡劣。自R十五型廢止後，予以代替的L十R型木金混製的複座機遂出現，時速三二〇公里，所謂SB二型，也就是此種。

蘇聯的海軍機，本不足論，据吾人的調查，現役中的海軍機，多為外國設計的「康薩利德飛行艇」，「塞巴斯基水陸兩用機」，單翼水上戰鬥機及「維爾德多用途機」等。詳細情形，則未洞悉。蘇聯發動機幾全部由外國技師設計，其本國所產者劣點甚多。因為關於飛機的原科及必需資材，必仰求美國供給，縱以其本國資材製造，亦不過蘇聯式，此種飛機，西班牙廣為採用。蘇聯乘此機會，將德國及美國已・茲特將蘇聯機的配備與性能列表如下：

加以改革。現在所謂四發動機重轟炸機與六發動機超重轟炸機，仍然作為蘇聯轟炸機中的主力。此種轟炸機，係在一九三二年至一九三五年間建造，速力較大，不過尚遠次於輕轟炸機的性能。

蘇聯飛機之配備與性能表

機種	型式	動發機 (馬力)	武裝 (機槍)	炸彈載重 (公斤)	昇空率 (米突)	航程 (公里)	續航 (公里)	最速 大 力 (每時公里)	昇空 度 (米突)
輕轟炸機	S.B 2	2×M25 750	6	800		2,300		425	10,000
	CKB 26	2×M85		3,000		4,000		380	
	T.B 6	4×M34 830	5/8	1,000		2,000		450	8,500
	T.B 3	4×M17 680	6	900		2,000		240	5,000
飛行艇	Wai	2×M17 680	3			2,000		190	4,200
	M.BR 2	2×M17 680	3	100		2,000		220	5,400
	M.R 5	M17 680	2		3,000/12.5	800		225	5,200
	ANT 22	6×M17 680	6	50		5,000			
單座戰鬥機	E 15	M25 750	4	100	5,000/6.5	2 $\frac{1}{2}$ 時間		380	12,000
	E 16	M25 750	4	100	5,000/6.5	800		460	9,600
	E 17	M100 860	4	100		850		490	11,500
複座戰鬥機	D.E 4	M17 680		100		850		290	6,000
	D.E 6	M25 750	6/8			850		365	9,700
	L—R	M35 830			5,000/13			300	
偵察機	R. 5	M17 680	4/6	400		1,000		280	7,000
	S. S. S				4,000/15				
	P.S 5	2×m17 680	6					260	
	R. 6			500		1,200			7,000
水上機	MTB. 1	2×m17 680	3	700				180	5,000
	通用艇	M25 750	4						5,000
	M.E 4	m17 680	?		5,000/8.5	500		240	73,000

故 事 在 陕 北

阿 崖

這是陝北的某一個村落，為一步踱着，他偶然地望見了遠處一團弟兄所駐紮着。弟兄們是喜懶熱鬧的，于是這村落也熱鬧起來了。

每到黃昏將近，吃過了晚飯，人們都要歇息的時候，弟兄們便慣例開始各散東西，一個一個的暗自溜出

二盞燈火在微弱地閃爍着，那燈火的聚處，便是弟兄們淫樂的所在。他在營前徘徊了一刻，不自主地站住了，他仰望着天空，微微的嘆息。如果在三個月前，他絕不會

無味地嘆息的，因為他曾恥笑這是弱者的表現。他不想再往前走了，是和普通鄉村一樣，看去好像是陰森，幽寂而平靜的。

剛到這里才三個月的青年吳開發，他今晚吃過晚飯，也無目的地踱出營外，似想散散步。可是，當他又看見弟兄們一個兩個竟然公開的溜走，不禁又使他已經創傷了的心痛楚起來。

夜色漸漸暗下來，晚風吹動着營前的樹木，沙沙作響，吳開發慢

上，頭靠椅背，豆大的淚水，從眼角湧出，他沒有勇氣去燃上桌前的大油燈，他似等待着黑暗吞噬一切，甚至連他自己。

他在營前徘徊了一刻，不自主地站住了，他仰望着天空，微微的嘆息。如果在三個月前，他絕不會

無味地嘆息的，因為他曾恥笑這是弱者的表現。他不想再往前走了，是和普通鄉村一樣，看去好像是陰森，幽寂而平靜的。

剛到這里才三個月的青年吳開發，他今晚吃過晚飯，也無目的地踱出營外，似想散散步。可是，當

他又看見弟兄們一個兩個竟然公開的溜走，不禁又使他已經創傷了的心痛楚起來。

夜色漸漸暗下來，晚風吹動着營前的樹木，沙沙作響，吳開發慢

動的洗禮；他努力地編印級刊，在「我們的十誠」之下，硬要主張參進「不受托派及其敗類利用，堅定

我們的意志。」和「督促政府，趕快立憲。」這二規條。這時他是極

希望同學們都同站在他自己的所謂真正陣線上的。有時夜裏為着油印

吳開發是從上海跑到這裏來準備做所謂救國工作的，他在上海，因受了師長的誘惑，開始轉變。他把他的家庭看做偷安的所住，漸漸地，一切都靠上了他老師所給予這

，被呼為「十月革命者」，他當時

一被認為最勇的一個幹員，負責，幹練——忠實的信徒！

這樣，二個月後，他便進一步參加實際的活動。他很熱誠，白天

大膽地到處去貼標語；向親朋們把工作。臨行的前數天，因為上級

叮囑要絕對守祕，于是自己一番宣傳；在學校，勸誘同學莫要讀死書，應當抓着機會受這真實社會活

，飯也吃不下，對將要臨別的父

母，都被這股熱騰騰的氣概，充塞着感不到半點戀情。所以學校裏的報刊上，他曾寫下不少美更的豪語：「我為爭取國家的獨立，民族的自由，便要犧牲我一己的利益，捨棄我一切有關係的私情，奔向火燄去，奔向血溝裏去！」他日凱旋歸來，

自己的志願，可從此表現于此；他這棄這舊生活，開始那新生活，還新生活，才是富有意義的，真實性的，爲的它是全部反映着在替人類謀幸福；他更決不留戀他的學業，因爲目下的教育，並不是全民教育，他毫不遲疑地把它拋掉去。

世情！他于是無主見地對工作開始鬆懈了下來，然而他精神上却是非常苦悶。每天沉在遊樂的氛圍裏該什麼救國？爭取獨立自由？於是，他感着茫然了，並且，不禁使他懷疑起在上海時所希冀的世界，究竟

實只值得三元，因為二年來都不會
調動過他們，如果進擊時，他們必
須向重慶索取了相當補助，什麼津
貼費，什麼改善費等。吳開發的所
謂抗戰救國的信念，因此才好像如
夢初覺！

來，才是我們相聚歡快的時候。朋友！別了，這是我對你們有意義的別離呵！」同學也同樣歡送着：「你

到了陝北，同行的有四個人，他是被派到這個團部裏擔任着宣傳工作。

他每天看著這裏的污穢情形，譬如營里的的一切開支，由收發打了一半折扣支出去；也亞無人過問

這裏也有一所民衆學校，却只有八個學生，點名簿上是有二十來人的。吳開發來了這三個月，除國

他最初到來的半個多月，不過是照常辦着公事。可是已得到弟兄們的諸多贊許，說他富有朝氣；說他老成；說他負責。也在初覺得有

•收發與團長在一家裏抽大煙，娶着二個三個小老婆。永不會見過他們穿上一件軍服，嘴裏說的，是一

了，爲的他看到從前三位同事的馬虎，便自告奮勇把這些職務接過來。

吧，那裏才有光明，那裏才有自由，我們底燦爛之花，正等着你去摘

他前輩——顧伯年實上他有種覺得有點奇怪，若是看到他在上海那樣熟心工作，豈不更令他們咋舌？然而

牛細漢的土話。這情形刺激着吳開發救國的熱情，同事們力勸他請不要多所指責，因為子彈會不懂情理。

激呢！」因之當他走過親朋家裏，也不想進去。他不是怕洩漏什麼機密，而是他自己的偉大，這些人是無從了解的。

原來是諷刺，鄙屑的意味！他明白了。有些誠懇的同事會告訴給他，

地來貫穿他的胸膛。團長是擁有這樣的惡勢力。其實這一班弟兄，大部分就是這裏的住民，他們在這裏，就等于在上海的流氓。只有小部

(15)

他離開上海的前夜，是如何地興奮？他整夜沒有閉上眼，只覺得自己的前途，可從此大放光明；

團是二年以來也只是辦過五件公事
• 還是出去玩玩，尋點快樂吧！還

分政治工作人員是從外省來的。所以這一團人實沒有什麼開支，除少部分外省人要吃飯，其他都同自己

麼？除去一些殘缺的低級讀物，半
月才有一份油印報紙。拿什麼來做
充實學識的工具呢？

懷着踏空熱血的他，繪畫裏把

剩下二三十人；並且過後吳開發所
聽到的，是一陣冷笑，和低微的嘆息
•他當夜睡在牀上，發起熱病來。

勇氣奮鬥下去。失望與悲憤，……
滅。悲痛壓倒了他初來此地的意志

他希冀死。死可以解除一切。
方？他的前途在哪裏？啊！這是什
麼世界？他完全為惡遇所摧殘再無
領域，是沒有什麼祈求的，惟有死

目前一切的和勢，忠勇地一手挽回
來。他便私自逕向團長的家裏去，
得多了，精神也萎靡了。他不會上
中請求他召集弟兄們作一次訓話，訓
辦公室已一個多星期，他看到自己
的辦公桌蒼滿了塵埃，更不覺悲從
心。他們保衛鄉村，領導鄉村，却反害
中來。他頓覺得這陝北才是類廢人

失神地徘徊，又復無力地坐了下來
，隨即把頭伏在桌上，他痛哭了，
號淘地哭了！他思念起他溫暖的家
——那慈祥的母親，勞碌的父親，

他終又站了起來，把綁腿解下
，拿在手中撫摸着，他懷念一切，
但曉得他的身體，在這三月來因
爲疾病的侵襲，和食料的不足，再
加上這意想不到的遭遇已經使他無
力再生存下去。他跑到營前正給夜
風吹動着的一棵樹前，把裹腿掛在
幹上，扣下了一個結。他遲疑了一
刻，絕望地將他的頸項送到灰色裏

不知怎樣在渴望着他？三個多月了
，他們也許因爲失了他而瘋狂了，
走出了這辦公室。他近來顯已跌下
而……他又想起他的學校，他的家
鄉——上海，他的同學，他的親朋
，他更痛恨仍優悠地生活在上海的

那個教師，他痛恨在上海的那種祕
密工作的機關，同時他痛恨這裏一
切的人們——什麼最高領袖，理論
指導者，革命者！這都無非是拐騙
青年，驅使着青年來做他們奪取

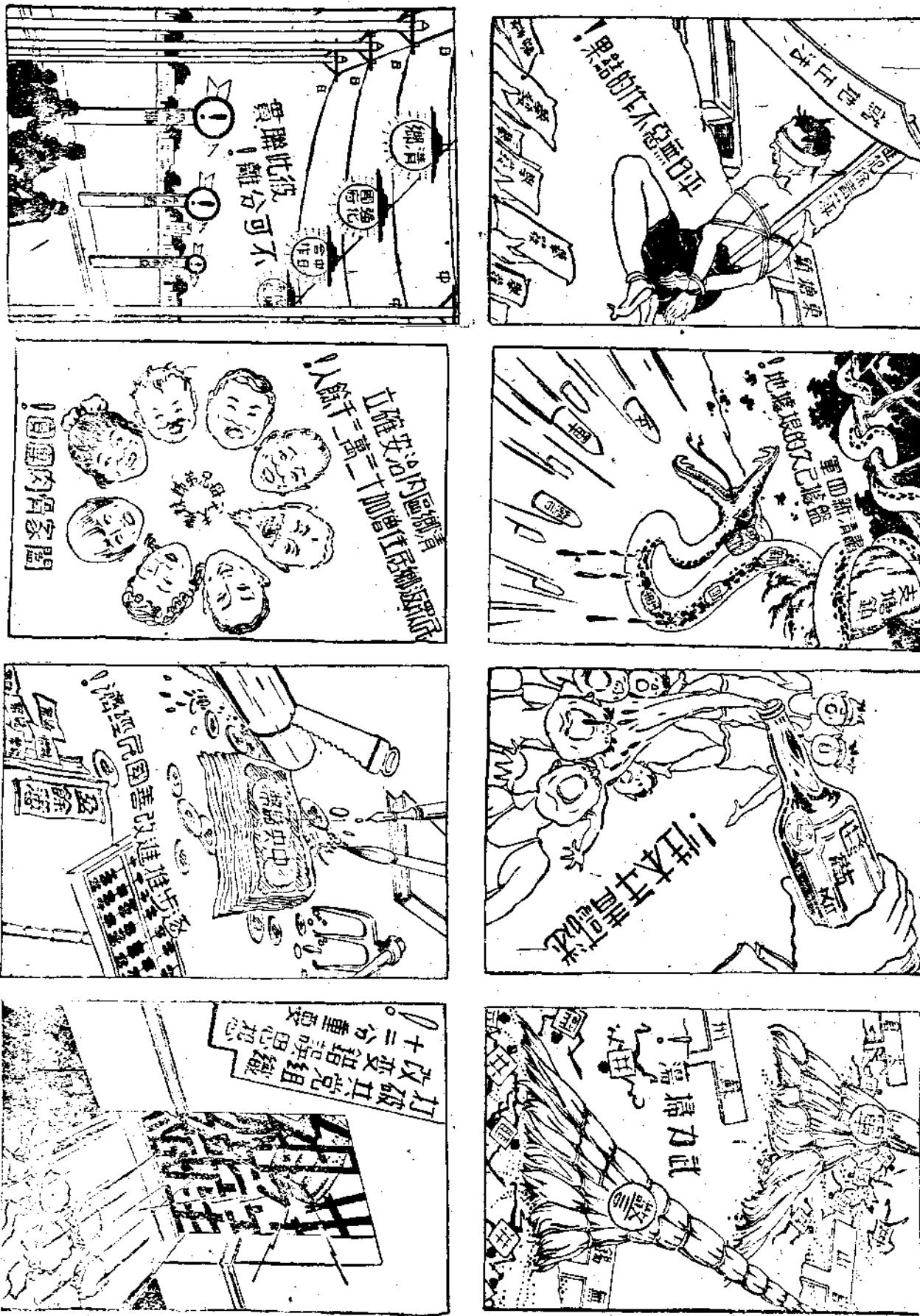
下弦月，偷偷地露了面，放射
出它微弱的光。

可是當吳開發站在講台上喊得
口頭宣佈明天聽講。
可是當吳開發站在講台上喊得
也覺僵硬了的時候，而人們却只一
個一個的不知去向。散會時，就只
一番。回顧茫然，他可要到什麼地

次日，他振奮着精神寫一封呈
函給他的所謂領導者，請求調地服
務，或予以別種工作。一面把這

裏的種種情形告訴給上海的友人。
指導者，革命者！這都無非是拐騙
青年，驅使着青年來做他們奪取

政權的工具。他知道有很多同胞在



督

清鄉工作

陸稚存作

現代史料

今年的日蝕

全蝕時間三分廿二秒

民國三十年九月二十一日中午

，據天文台報告，是五百年來难得一現的「全日蝕」時刻，且又恰好落在中國全土和日本各島嶼上。全蝕

地帶由初蝕至復圓止，共歷約二小時之久，惟全蝕時間則僅為三分廿二秒。全蝕地帶在我國境內約佔八省，地帶之長約三千四百公里。其路線是一條傾斜的橫貫我國境內，係由中亞細亞起，經過新疆之庫倫、青海之西寧、甘肅之隴西、天水、陝西之安康、湖北之武漢、崇陽、大冶、江西之南昌、牯嶺、九江、鄱陽、福建之建陽、崇安、江浙之慶元等地。以假定我國面積為全

球之五分之一，則全蝕落在我國之機會，每百年內祇有一次，就時間及地位言，能在黃河長江一帶人烟稠密區域，於中午可見，在過去五

百年內，除明代嘉靖二十一年七月

日蝕的原因

日蝕的原因

日蝕的原因

日蝕的原因

日蝕的原因

乙酉，黃河流域發生一次外，今年九月二十一日為第二次，兩次距離，足有四世紀，故今日我人能見全日蝕，實為千載難逢之機會。我國教育部當局，特為事先組織成立

「日蝕觀測研究會」，負責籌備一切觀測的事宜。日本方面，也派有天文學家如東京帝國大學教授中村博士以及京都與東北兩帝國大學的師生暨文部省所派電氣技師多人，上海自然科學研究所等，偕同我國各公私學術團體的大批人員，共同

只見「偏蝕」的現象。

3. 若月球距離地球較遠，它的影錐尖端照射不到的地方，可從圓錐的延長中部望見太陽的邊緣，並有一道窄窄的光環時，這就是全環食現象。

由於地理方位所限，這里能見全食，那里却能見偏蝕，也便是這個道理。

日蝕最早的紀錄

日蝕的諸種現象

日蝕的發生原是常見的事，根

據日月蝕研究專家阿蒲爾氏 Oppo

Leer 所著的日月蝕紀一書，他推

考出自紀元前一二〇七年至公元一六二年的三千三百六十九年中，

發生極強的光輝，和太陽四圍萬

ipse，在太陽和地球中間有了物體隔著，日光就照射不到，如果是被月球遮着的話，那現象就是所謂日蝕。故日蝕的原因，無非是月球在地球和太陽的中間，在月朔時，若日、月、地球三個天體恰巧運行到同在一條直線上時，太陽的光為月影所遮蔽，便不能直達地面，反而把月影射到地上。這現象又有三種不同的變化：

1. 月影錐直射到的地方，能見「日全食」的現象。

在我國古書中的日蝕紀錄，為書經里夏書所載的胤征篇：「惟仲康肇位四海……乃季秋日朔，辰弗

斃於房，瞽奏鼓，商夫馳，庶人走

響，滿胫熟忱和一番工夫就被打個淨盡了。」

一共發生的日蝕凡八千次，這是包括日全食的次數在內而言的。然而日全食的次數究竟不多見，故「日全食」的觀測實是千載一時的機會。雖測日食的時間，能被觀測的只是那三數秒的一瞬間。（據說歷史上最長久的時間也不過七分三十秒。）可是，天文學者一生難得遇着這麼一瞬間的珍貴機會，並且說不定臨時又遇着什麼氣候或風雨的影響，滿腔熱忱和一番工夫就被打個淨盡了。

日全食的次數究竟不多見，故「日全食」的觀測實是千載一時的機會。雖測日食的時間，能被觀測的只是那三數秒的一瞬間。（據說歷史上最長久的時間也不過七分三十秒。）可是，天文學者一生難得遇着這麼一瞬間的珍貴機會，並且說不定臨時又遇着什麼氣候或風雨的影響，滿腔熱忱和一番工夫就被打個淨盡了。

出的一團白光相輝映，宛如金鋼鑄成的戒指，沒有多久，這現象就消失了，真是暈花一現般的。同時日冕

不很光亮的，故在日全蝕時才能望見，它的形狀和日珥有些關係，有時日珥之部日冕較長，沒有的地方就短些。

武漢蜀漢日創的經過

色火華，那就是日珥 Promine UCSS。觀測日蝕的工作就包括有時刻的測定，日冕日珥的攝影，閃光光譜，天體氣象，地磁及天體化學原素之審閱等問題。

在太陽光球之外，表面尚有一層蒙氣，緊貼着光球的一層叫做反耀層 Reversing Layer 在日全蝕時候，光環全被月影遮蔽，僅留這層閃光光譜之攝影是極重要的。

反變層之外層叫做包球 Chromoep here 當日全蝕時，在日冕上層的

紅色層就是它。它是包圍太陽全部
氣體的一層，由氫氣等輕元素構成。
的在日全蝕時它也發生輝線光譜，

各部分又常發出大大小小的火球，向上伸延，這就是所謂日珥。日珥是一種氣壘，火球常達八十萬公里左右，從前非等到全蝕時候不能觀測，現今則用太陽分光儀也可看見了。
•第三層蒙氣是日冕，它是日全蝕時，太陽周圍所現的光芒，平常是

國內二十四日

，分七組審查提案。
二十八日
任務已畢，於今晨離京返任。
二十九日
總理大員此次返國督視主席，
就日蝕觀測已告竣事。
三十日
府明令獎揚日本故新城博士。
三十一日
實業部發表收回車管工廠經過。
三十二日
紅軍總領事會議結束。
三十三日
二十六日

大
事
日
誌

不很光亮的，故在日全蝕時才能望見，它的形狀和日珥有些關係，有

儀器置設於樓梯場。工作計分觀測照像兩部，當時情形，頗為緊張。

中政會第六十四次會議，追認軍校各委員人選，修正憲兵令條文，並通過經委會組織條例等案。

，並通過經委會組織條例等案。

清鄉區黨務處調整人事，發表

新年各組長。

民大會堂舉行演唱大會。

立法院第四十九次會議，通過

結約統稅條例。

十七日

實業部長梅思平，為調整物資問題，確定調整方案，發表談話。

廣州綏靖公署正副主任就職，

中央派陳鑾君委員致訓。

湖北省政府召開全省縣政會議
，分七組審查提案。

卷之三

褚大使此次返國晉謁

任務已畢，於今晨離京返任。

水和食源上觀察各地修堤狀況

實業部發表收回車管工廠經過

徐外長歡迎日領會議代表，舉

力攻敖德薩。

斯科。

駐法德軍司令頒布防止參兵降

法鄧養將軍發表演說，歡迎由

應我國中央日蝕觀測委員會邀請來京之日中村博士，於中日文化協會講演此次觀測日蝕之經過。

越南總督德古發表廣播強調日越經濟合作，積極執行聯防協定。

駐紮伊京之英蘇聯隊與伊軍衝突，開槍互擊。

拉丁美洲中央會，開首屆理事會議。

第二屆縣政會議，今日閉幕。

華維爾飛返英倫，傳係密商中

法鄧養將軍發表演說，歡迎由

二十九日

二十九日

東局勢

三國公約成立週年，日近衛百

任援道通令全軍，嚴防共匪活動，並前發通行證章收回取消。

烏克蘭方面德軍，向卡科夫城疾進。列寧城內蘇軍焚毀設備。

英對瑞士工業原料，廢止通過封鎖便利。

相電德義致賀。

威海衛海軍司令鮑一民來京述職。

水雷漂入日本海事，蘇已答覆

英美援蘇計劃動搖，史丹林召集重要會議。

芬軍佔白海要港，茂曼斯克陷

日方抗議。

羅斯福向記者團表示，防止軸心剽襲，美船即將武裝。

美組太平洋關係會，謀調整日美邦交，決定下月中旬召開大會。

賈德魯宣佈敘利亞獨立。

清鄉委員會副委員長周佛海視察蘇州、常熟等清鄉區狀況。

法駐美大使，晤美國務副卿，日藏相鑑請官民強化戰時財政進攻。

德軍沿亞速海岸，向克里米亞

保王納利斯赴東綫晤希特勒。

浙江省政府主席傅式說晉京述職。

日藏相鑑請官民強化戰時財政進攻。

英政府致送蘇文，誘芬蘭與俄

媾和。

德瑞經濟談判，已獲圓滿結果，俾應付瞬息萬變之局勢。

蒙塞勒特號被擊沉事，德向英

日情報局長闡明對三國盟約信心。

芬軍佔白海要港，茂曼斯克陷

報

國外

德在里比亞屯積軍需，準備全力進攻中東。

美組太平洋關係會，謀調整日

日本同志援助中國革命追念大

二十四日

蘇聯向保國提哀的美敦書，

阿根廷內亂結果，空軍總司令被免職。

日本同志援助中國革命追念大

三國會議，今日在莫斯科開幕

蘇聯向保國提哀的美敦書，

阿根廷內亂結果，空軍總司令被免職。

日本同志援助中國革命追念大

維希完成達加防務。

蘇聯向保國提哀的美敦書，

阿根廷內亂結果，空軍總司令被免職。

日本同志援助中國革命追念大

德軍進抵亞速海岸，向高加索

蘇聯集中大軍十五師，準備全

蘇聯集中大軍十五師，準備全

蘇聯集中大軍十五師，準備全

油區疾進。

蘇駐美大使烏曼斯基，返抵莫

中立法。

蘇聯集中大軍十五師，準備全

蘇聯集中大軍十五師，準備全

蘇聯集中大軍十五師，準備全

10

中日文化協會譯叢編譯委員會編

譯

叢

雜誌的精華

翻譯的總匯

第二卷 第二期 目錄

九月二十五日出版

和戰關頭的日美關係

戰時下國民應有的覺悟

馬淵逸雄
讀賣新聞等

日美談判的前面觀

武村忠雄
伊藤正德

日美關係今後的遠觀

英美的攻勢與日本

英美之對日包圍陣線

日本經濟的臨戰體制

經濟的臨戰體制

美國對日資產凍結

各國對日貿易概觀

國父和頭山義

從東洋史上看到的中日關係

強化國民黨

動員下的蘇聯文化

論壇(一)國府改革機構

中心勢力(東京日日新聞)

大使返任(上海每日新聞)

(三)日泰交換大使

星埠和海參威(國民新聞)

皆勞體制(國民新聞)

傳宣設專部(東京日日新聞)

資料——美國資產凍結令的內容

鵠(小說)

資料——美國資產凍結令的內容

鵠(小說)

蓬川稻子

中央導報週刊

每冊定價 國幣一角

出版者

南京新街口
宣傳部三樓

印 刷 者

南京朱雀路四十二號
中華美術印刷公司

發 行 者

南京中山東路一七〇號
中央書報發行所
電話二二八八一

訂閱價目 (郵費在內)

全 年	五 元	七 元	八 元	九 元	十 元	元
半 年	二元五角	三元五角	五 元	五 元	五 元	元
三 個 月	一元三角	一元八角	二元五角	二元五角	二元五角	元
每 月	四角五分	六 角	八 角	八 角五分	八 角	元

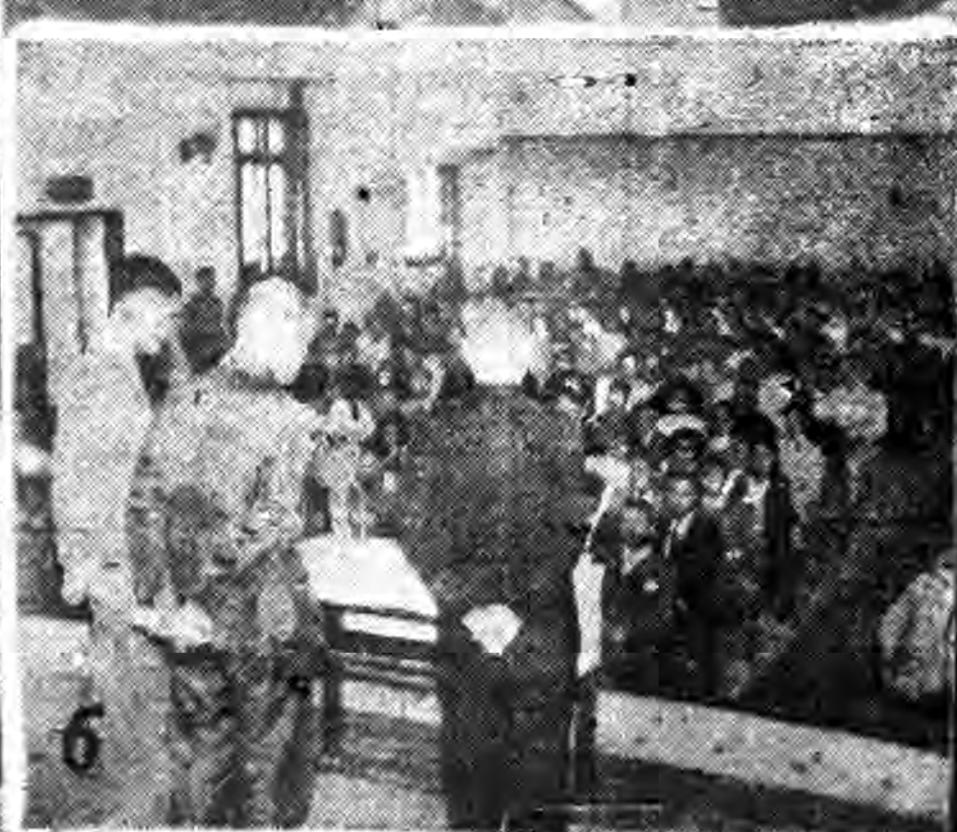
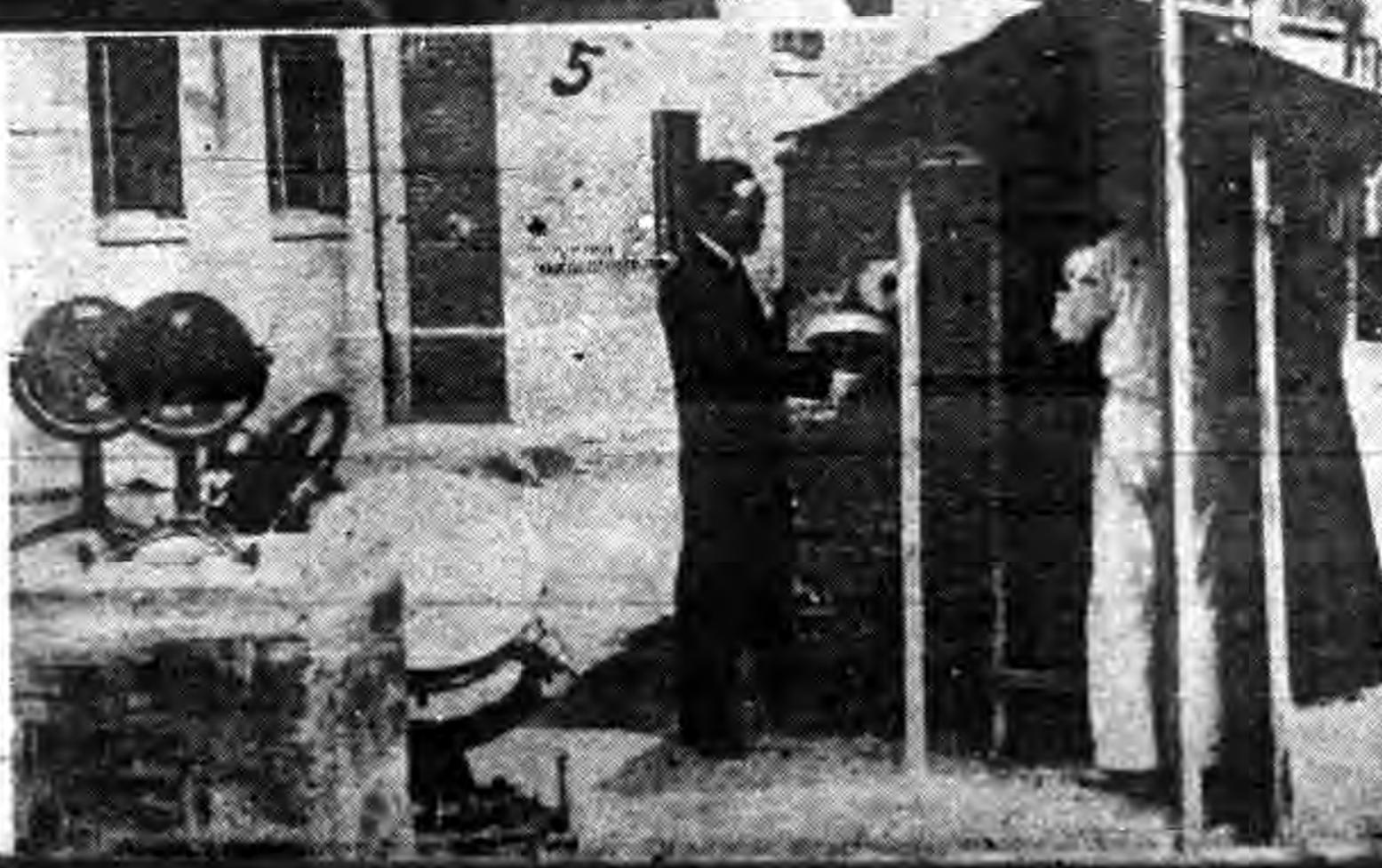
由一時十三分至二時三十分間日蝕變幻之現象
2-1 日蝕觀測員在江漢中學草場活動情形。



諸大使持電影攝影機觀測日蝕
4 聚精會神觀測日蝕變幻現象之一瞬間。



日蝕觀測班在準備工作。



6 中村博士詳演「地球物理學與日蝕」