



*File
mkk.
↓
The decision
process of China*

NO. 627 022
ROCKEFELLER FOUNDATION
PEKING, CHINA

民國十九年十月刊

中國科學社第十五次年會記事錄



3 1645 3180 2

306
454-3
2
1

第十五次年會記事

中國科學社第十五次年會記事錄

本社第十五次年會，于十九年八月十二日至十六日，在瑰麗雄偉冠絕各埠之青島舉行。年會職員如下：

年會主席 蔡子民

年會委員會 楊振聲(委員長) 蔣丙然(常務委員)

楊孝述(常務委員) 周鍾岐 宋春舫 何思源

凌道揚

論文委員會 趙元任(委員長) 王 璣 秉 志

葉企孫 翁文灝 丁燮林 李四光 楊光弼

會程委員會 任鴻雋(委員長) 竺可楨 翁文灝

周 仁 胡剛復

演講委員會 楊 銓(委員長) 陳宗南 孫國封

王 璣 胡先驥

招待委員會 林鳳歧(委員長) 張名藝 周鍾岐

宋春舫 魯德馨

交際委員會 鄭肇經(委員長) 蔣丙然 林鳳歧

凌道揚 何尙平

本年會會場及社員宿舍均在國立青島大學，鑿宇宏敞，風景宜人，並承楊今甫校長招待殷勤，到會社員莫不愉快。年會期內，青埠各機關皆表熱烈歡迎，或饌以鮑廚，或伴尋幽勝，此尤到會社員所感謝者也。年會逐日會程如下：

八月十二日(星期二)

下午三時 正式開會 主席致開會詞 來賓演說
社員演說 攝影

七時 青島大學宴會(在正興樓)

十三日(星期三)

上午八時 社務會

十二時 山東省政府歡宴(在青大)

下午二時 遊覽 觀海山，青島市砲台，第一公園。

五時 公開講演

七時 青島市政府宴會(在市長官舍)

十四日 (星期四)

上午八時 宣讀論文

下午二時 遊覽 四方機廠 四方公園

第十五次年會記事

5

五時 公開講演

七時 膠濟鐵路局歡宴(在國際俱樂部)

十五日(星期五)

上午八時 宣讀論文

下午二時 社務會

四時 港務工務社會教育四局及農林事務所
在海濱青島咖啡茶會

七時 青島總商會歡識(在總商會)

十六日(星期六)

上午八時 討論會

下午二時 參觀青島電話局

四時 青島觀象台茶會

七時 年會宴會(在亞東飯店)

十七日(星期日)

上午七時 在前海棧橋乘海軍江利兵艦遊嶗山

十八日(星期一)

上午七時 在青大起身乘汽車參觀李村水源地及
遊嶗山

本年會到會社友共計五十五人，如下：

<u>蔡子民</u>	<u>吳有訓</u>	<u>丁緒贊</u>	<u>孫雲鑄</u>	<u>張子高</u>
<u>謝家榮</u>	<u>胡經甫</u>	<u>任鴻雋</u>	<u>李順卿</u>	<u>汪典存</u>
<u>胡剛復</u>	<u>楊孝述</u>	<u>秉農山</u>	<u>楊津生</u>	<u>韓安</u>
<u>楊杏佛</u>	<u>趙志衢</u>	<u>蔣丙然</u>	<u>王碩甫</u>	<u>金劍清</u>
<u>周仁</u>	<u>榮達坊</u>	<u>陳燕山</u>	<u>周厚樞</u>	<u>錢崇澍</u>
<u>陳宗南</u>	<u>竺可楨</u>	<u>姜立夫</u>	<u>傅爾敦</u>	<u>王季梁</u>
<u>葉企孫</u>	<u>嚴宏濫</u>	<u>鄭肇經</u>	<u>褚鳳章</u>	<u>葛敬應</u>
<u>宋春舫</u>	<u>林鳳岐</u>	<u>張名藝</u>	<u>張鴻基</u>	<u>盧平長</u>
<u>張心一</u>	<u>何德奎</u>	<u>許守忠</u>	<u>楊振聲</u>	<u>胡適之</u>
<u>丁嗣賢</u>	<u>葛敬恩</u>	<u>張道藩</u>	<u>王崇植</u>	<u>劉鴻生</u>
<u>周鍾岐</u>	<u>程其保</u>	<u>何思源</u>	<u>蔡怡庭</u>	<u>李石曾</u>

年會第一日，八月十二日

下午三時在青大大禮堂舉行開幕典禮，出席社員五十餘人。到會來賓有青島市長葛敬恩，山東省政府委員何思源，陳名豫，中央委員張道藩，市黨部周申甫，楊興勤，省黨部于恩波，青大校長楊今甫，港務局長鄭權伯，工務局長王受培，東北海軍司令部姚葵常，總商

會黃竹年，新聞報記者姜子正，國民社趙庶常，記者聯合會蕭覺先，膠濟鐵路委員陸夢熊，中華工程學會高大綱，社會局樓際霄，公安局余晉蘇等六十餘人。由本社董事蔡子民先生主席，行禮如儀。

主席致詞 諸位社員，諸位來賓；今日科學社在青島開會，我們得到青島大學及各機關的幫助，纔得開成。迴想到以前我們最初在美國的時候，社員不過七八個人，現在已經有七八百人了。本着格物致知的精神，一方面研究學理，一方面研究事實，我們科學社的發起，是因為中國科學尙未有絲毫的成功，所以我們爲求促進中國科學的進步，纔有科學社的成立。

科學社工作進行的方法，第一步就是發行刊物。其中科學雜誌已發行了十多年，雖他的內容不十分完備，這也是限於種種困難，不過有機會，我們總要努力，使他完美，使他成功。第二，就是養成科學人材，最初在南京社中，創立生物研究所，內中研究員皆是學校中人，一方面擔任教授職務，一方面從事研究生物學，後來研究的成績很好，並且造就出許多生物學的人材。

現在有許多好生物學者，多是那時候的學生。現在生物研究所很是發達，我們意思，待社務再進發展，更須多招研究生，訓育中國科學人材。第三，設立科學圖書館，本社最初存有許多社員所贈的書，就把他整理起來，在南京設立了一個圖書館，現在上海方面，已經造了一座圖書館，大約在今年九月中間可以落成，並議定他的命名是明復圖書館，是紀念胡明復先生的。第四，是社員論文專刊，本社社員有許多各本心得，作出各項的論文，彙訂起來出版。第五，每年開年會一次，除討論社務宣讀論文外，並且邀請名人講演，對於科學上，得到深切的研究。最初我們設立科學社的目的，就為發展中國科學起，初因為基本金的不充足，所以有許多要辦的都沒有辦到，發展的機會也很少，後來因為社員努力的結果，纔有今天這一點的成績。但是我希望我們科學社的同人，不要以此自滿，更希望日後更能有充分的發展。

再就現在科學對於物質文明的貢獻來說，青島在三十年以前，不過一個漁村，經過德日的經營，以致成

爲商埠要區，有今天這種的繁榮並且青島的地價，一天一天的增高，人口漸漸稠密，這沒有一件不是科學的幫助和科學的成效。現在當局對於科學事業，非常熱心的提倡，我們也非常感激，尤其是能在此地聚會，也是很好的機會。

市長葛敬恩講演 主席各位及科學界諸位前輩同志，今日科學社在青島舉行此年會，是非常榮幸，青島科學前途的發展，是可想而足了。兄弟本是個軍人，對於科學上面是個門外漢，方纔主席講演科學社組織經過情形，我想在民國十九年內這樣紛亂的時期，仍然有科學界諸位同志來到會研究科學繼續不斷的直到如今，這種精神和毅力，是值得大家來贊美的。現在中國有顯著的文明進步，這都是科學上的成功。迴溯從前在上海從事研究科學的時候，僅僅有幾具人體模型，和現在科學物品設備完美的比較起來，真有天淵之隔了。科學上的進步是這樣的快，並且在從前我們看小說裏面，有飛船和水底潛行的器具，都以爲是夢話，是理想，是不可能的。誰知道自從歐戰發生

以後，潛水艇和飛機都出現了，給我們一個很顯著的證明。又如戰事上所用的毒氣炮和其他的利器，從前都認為是辦不到的，現在也都完全現實了。這以上各項，都是由理想而成爲事實的明證也。就是科學上絕大的進步，絕大的成功。現在中國人對於科學的態度，一部分持驚詫，又一部分以爲不可能，如此的模糊過去，倘一旦再有世界的大戰爭發生，那麼現在所認為驚詫和不可能的，將要有更顯著的證明。譬如近來有一種傳說，謂有種利器可以使人爲肉糜等等，我們決不可以再認為這是夢話。倘若再不猛醒，急起直追，仍然如此模糊過去，將來中國的前途，終不得了。今天兄弟僥倖得參加科學社的年會，希望諸位科學前驅，對於科學事業，努力提倡，使中國國民皆有科學的知識，促成中國文明的進步，這是兄弟個人所極盼望的。現在中國情形，各軍閥都拿國家的公物，當作私產。如石友三在浦口兵變，就把火車完全扣留。其後雖然向中央表示悔過，現又反復。國家戰亂頻仍，今天諸位科學社同志到會如此的少，也是因爲交通阻礙的種種原

故，再談到青島市政方面，青島的社會經濟設施，從前德國人在青島施行土地制度，與先總理的土地政策，是大同小異，自從中國人接收以後，種種貪賊舞弊的行爲，百出不窮，所以今天有這機會，希望科學社諸位同志，將社會中間種種弊端，研究出來，能夠把他改良，這不但是青島布政的幸福，也是全國政治的幸福。兄弟本是軍人，所說的都是些粗話，希望諸位不吝指教爲幸。

省府代表何思源演說詞 諸位先生，科學社今日在青島開會，山東省府早知道有在青舉行的機會，並且打算邀請諸位在山東各處遊覽，因爲山東的古蹟遍於各地，但是現在因爲地方政變問題，也就不能履行了。我們看中國內部，這種紛亂的情形，常常想到中華民族必須有一個有生機的發展，以解決自己的民族，和世界上的民族，求世界人類共同的進步。現在省府所屬望於諸位的，就是請諸位能夠發展中國的文化，使他進到國際平等的地位。省府現因政局關係，對於諸位沒有盡一點意思，這是很抱愧的。希望中國政

局不久能夠平定。在中國科學社下次年會的時候，山東省府一定要履行他所想的一點意思，今天祇好向諸位道歉。

市黨部代表張道藩演說詞 諸位同志，今天科學社在此地開第十五次年會，在以前的十四次，兄弟都沒有機會參加，今天能夠與會，真是不勝榮幸。本黨總理孫先生就是一個科學家，他一生本着科學的精神，大無畏的精神，來建設革命的事業。鄙人既為黨員，所以前來參加，並且貢獻一點意見。科學是促進文明的要素，現在我國沒有一點能及得歐美各國，使人不勝慚愧。科學是促進文明的種子，不過若用科學做戰鬥的工具，來擾亂世界的和平，這是研究科學者所不取的。科學輸入中國，已有幾十年了，進步很慢，很難使人滿意。不過今天能有科學社在此地開會，將來中國科學的發展，大有希望。我科學社的諸位同志，對於現在中國的科學，決不能認為滿足，而現在民衆對於科學，也是不能滿足。我國人民方面，知識程度太低，固然不知道幫助科學的發展，然而政府及黨部，究竟是否輔

助科學的發展在從前軍閥時代，他們只知道爲個人打算，怎樣可以陞官發財，其餘的都是非所聞非所知。現在國民黨已獲有政權，此後很可以幫助科學界的發展。回想民國以來，常有提倡科學的機會，不是因爲政變，就是因爲財政匱乏，都把機會錯過。現在國民政府已設立中央研究院，希望此後中國的科學，能夠儘量的發展了。從前兄弟有一同學，留學法國，他的學問很好，對於功課非常用功，學校教授對於他的感情也很好，都格外的用心幫助他，所以他的學業進步是非常之快。在畢業之後，成績列在最優等，他很想回中國找一相當職業，來發展所學，並且希望政府能幫助他繼續研究。但是到底沒有這種機會，他只好流落在外國。中國現在對於很好的留學生，不能給與相當的幫助和機會，這是政治上最大的缺點。又有幾個同學，是發明家，要造成幾種製造藥水的機器，他們很希望政府當局，給他們一點幫助，使他們所發明的能夠供用到社會。然而政府對於此事毫無辦法，沒有絲毫的意思，後來他祇得同外國公司訂合同出售，只給他三千

元，等到機器造成，專利權都歸公司所有，後來有一同學知道，就出來阻止，而該研究機器之同學，後來非常窮苦。中國現狀不良，對於種種事業，都不能有發展的機會。但是我們希望諸位仍本着十五年奮鬥的精神，向前努力進步，並且希望國民政府能夠不久建設鞏固。那時政府同黨部都可以盡力來幫助科學社的發展，尤其是希望科學社同志，不要因為前此的阻滯而灰心，仍當本着進取的精神，以圖發展於無窮。

膠濟路局委員長薩福均演說詞 兄弟今天代表膠濟路委員會來說幾句話。現在各處戰亂，時局不定，然而我們今天仍然能在這風景宜人，氣候適中的青島來舉行這個盛會，在天時人事，精神上都得着快感。現在中央軍事，這幾天已有很顯著的開展，國家完全平定以後，種種建設方面，均須要科學的幫助。現在拿鐵路的材料來講，皆須赴外國購置，現在因為金價的高漲，都是非常之貴，而鐵路又亟須備用，中國自己又沒有代替的材料，所以只好向他們購買，結果吃虧很大。如果國內平定以後，中國科學社在中國科學界，一

定佔極重要的位置，那麼發展起來，使樣樣都可以自己發明，用自己本國貨物，可以無須購買外貨，利權不致外溢，國家的富強可期，所以要求中國的進步，非仰仗科學不可。

青大校長楊振聲演說詞 兄弟以代表學校資格來說幾句話，我們對於諸位，實在是十二分的歡迎，但是學校方面因為限於經濟的關係，種種設備，都非常簡陋，款待不周到，這是應當道歉的，我們對於這一次歡迎科學社來青島開年會的理由，約分幾點如下：第一，中國人民居住在德國經營後的青島，環顧我國人民種種不良習慣和行爲，相形之下，非常慚愧，希望在科學社諸位來此之後，給他們一種刺激。

第二，就學校方面來說，青島大學是私青和山東六中合併成功的大學，初設未久，內部種種都欠完備，希望諸位能加以指導，姑就大學內部的設備約略來說一說，現在大學分文學，法學，理學，農學，工學，商學，等系，兄弟報告青島大學現狀的意思，就是希望科學社諸位加以指教，山東古蹟遍全省，將來科學社如有考古

之舉，大學方面極願幫助。

劉鴻生演說詞 鄙人得以參加本會，非常的榮幸。不過主席命令演講，事前沒有準備，姑就本處事業，作幾句簡單的報告。本人做煤業做到第六年，人家問起我開了多少 B.t.u.，我當時莫明其妙。後來問起友人，始知 B.t.u. 爲煤之熱量單位的專門名詞，說起來真是非常慚愧。從此之後，我纔知道科學的重要。如以煤的價值來說，必須要用科學的方法來研究。如果科學上認爲這煤是有價值的，那麼他的用途一定很廣。如果科學上認爲這煤是沒有價值的，那麼簡直是沒有用處。後來更知道煤對於科學的重要。我們不要說中國的科學是如何的進步，就拿現在的商人來講，能知 B.t.u. 的已經很多，這不是科學進步的明顯證據麼？不但是煤對於科學上佔非常重要位置，卽如洋灰，拚花，搪磁種種，在科學上都有密接關係。所以商人不知道用科學的方法來經營商業，不會有顯著的成功。而科學家如果不能輔助實業的振興，那麼他所研究的，也可以說是沒有用處。希望科學社的諸位社員，能與實

業界有密接的關係，并希望實業界能受科學社的指導，使實業能夠有充分的發展，這是鄙人小小的一點希望。

北平社友任鴻雋演說詞 本來年會到會社員，應該格外的多，而今年比較的雖少，然國內廣東各處社員，均能遠道按期赴會，在這時局不定的時候，可以說是很難得的，方繼主席及各位對於本社經過及社會的希望，均已講過，兄弟在各位之後，還要補充幾句，就是科學的源起，在中古時代，科學非常變動，三百年前，歐洲政治科學等都很幼稚，即東亞的日本，亦自明治維新以後，始有顯著的進步，就拿我國膠州灣的青島來說，三十年前僅為一漁村，假若沒有科學的發明，就是德國有威廉第二的雄心，也不能到中國來建設這樣偉大的事業，中國自接受西方文化以來，已經有七八十年之久，自前清咸豐年間，即派遣留學生出洋考察，不過中國科學進步，非常之慢，所以仍然是很幼稚，中國人對於科學看錯了一點，所以所學的都是人家的皮毛，要知道科學非從根本上入手不可，應當明瞭

科學的天然奧妙，以成就科學的知識，來應用到事實方面，自然會有很大的成效。現在僅學到一點皮毛，這有什麼用處呢？譬如我們在外國看到一朵很好看的花，我們把他摘下帶到中國後，那朵花已經萎謝了，若把他的根本一齊帶來，就可營養生長起來。所以對於科學也應當求他的根本，把他的根本帶回國之後，纔可以有發榮長大的希望。希望科學社同人，以後能分播科學種子於各地，使國民具有科學的知識，以促進中國科學的進步。更希望本社將來開會，在任何地點，就能灌輸科學知識，給那地方的人，並望政府能給予種種便利和幫助。

至此以天色已晚，全體至禮堂前草地上攝影，攝影畢即至戶外繼續演講。

廣州社友陳宗南演說詞 廣州社友會久已乏人負責，去年十二月准理事會函請張鑒何衍璿朱仲翔陳宗南四社友為重組廣州社友會委員，并請陳宗南召集開會，自是以後，舊社友從新登記得十九人，新入社社友十二人，先後開會凡三次，關於徵收社費，調查

社址及徵求新社員各案，業經決定，並於第三次會議時推舉陳宗南任理事長，張雲任書記，黃炳芳任會計，黃巽任編輯，但社址問題尚未確定，徑請伍伯良、許崇清兩社友調查舊址，并請金曾證、許崇清、伍伯良三社友另覓新址，均在進行中，此為廣州社友會改組後之大概情形也。廣州社友之從事於科學上研究者，甚為努力，大抵是以國立中山大學為中心，中山大學理科設有化學工業研究所，心理學研究所，天文台，生物系有嶺南採集隊，地質系與兩廣地質調查所連絡，本年暑期曾組織川邊考察團，地理系有滇邊考察團，其研究及調查結果，俱在理科自然科學季刊發表。醫科有五研究所，即生理、解剖、細菌、病理及藥物學。農科設有農林植物研究所，第一農場，第二農場（在石牌，約有地八千畝）廣東第一模範林場，南路稻作試驗場及南路蠶業試驗場等，現因戰事影響，經費支絀，故於研究上不無妨礙，吾等惟有希望戰事早日結束，以得從事於科學上建設。

上海社友楊杏佛演說 謂科學家應具和尚修道

的精神和軍人不怕死的精神來從事研究科學，我國第一個留學生就是唐僧他往西天去取經，遇着了不少天魔鬼怪，冶容女子，有的想害他，有的想使他墮落，但是他一心一念只要往西天去取經，什麼引誘都不能動其心，什麼危難都不能寒其膽，到底西天的經給他取回了，我們研究科學，要討西洋人的關子，非要像唐僧那樣的誠心毅力，不能到手的，我們知道青島是個神術地，因為他有嶗山道士，他們吸風飲露，跋涉山川，到處為佛殿募緣，我們研究科學，也要像嶗山道士一樣方能把研究的場所，設備周詳，內容充實，以供我們的工作，這是一種修道的精神，幾年來國內戰爭不已，一班軍人，奮勇直前，一個死去，一個又來，他們不怕死的精神，實在是可敬，但是他們的不怕死，把科學家的建設不斷的摧殘了，然而科學家決不可因此而灰心，他們破壞得快，科學家確要想方法建設得快，他們不怕死一個去一個來，科學家也要請作後繼，給他們看看科學家的勇氣和犧牲，以引起他們的覺悟和同情心，這樣的奮鬥，方才可使國家和平科學有進步。

社長竺藕舫致謝辭 今天是科學社第十五次年會，承諸位來賓的光臨和指教，感激得很。科學社從民國三年成立到本年已足足十六歲了，講到成績還是很少，但對於科學的推廣和研究，自信還能盡力的去做。科學社的目的有兩個，一是灌輸科學智識，二是提倡科學研究。關於第一項社中所辦的事業，有科學雜誌和各處的科學演講。關於第二項的事業，有南京的生物研究所和上海的明復圖書館。從光緒戊戌到近來，三十年間從科學方面看起來，可以說中國是在繙譯時代，從格知書院製造局時代以到如今，這也是科學進化必經的路程。近年來各大都會電氣事業的發達和工廠的增加，不能不歸功於灌輸科學智識的能效。但科學是國際的，不是歐美所專有的，十九世紀初葉的時候，德國的坡愛德說道：「若要科學能在德國發達，科學必須說德國話。」到如今德國語差不多變了科學界公認的通用語了。所以我們要發達科學，單靠繙譯，專從灌輸科學智識着手，是不夠的，中國若是要在科學上有所建白，必須從研究入手，這就是創設

科學社的第二個目標。近幾年來，研究機關如中央研究院、地質調查所、北平研究院和各大學各工廠所設研究機關，一天多似一天，這是一個極好的現象，不久希望科學也能說中國話了。今年在青島開會，蒙青島大學、市政府、省政府的厚意的招待，鄙人敬代表科學社竭誠的感謝。

七時全體赴正興樓青島大學宴會賓主盡歡

第二日 八月十三日

上午八時在青大圖書館三樓開第一次社務會，由社長竺可楨主席。

- (一)主席報告略謂一年來本社圖書館及生物研究所設備，均有增加，科學雜誌資料較往年為多，科學印刷所出品頗佳，以上均各有報告，無庸由本人詳述。據最近消息，美國分社業已重行成立，實為可喜之事。審查科學名詞，原為本社專業之一，惟自科學名詞審查會事業由教育部接辦後，毫無進行，是當要求教育部重行開會，又科學演講近年少有舉行，亦應繼續辦理。

- (二)總幹事楊孝述報告一年來社務進行狀況。(詳見本刊各部報告)
- (三)楊孝述提議本社自本年起設置科學諮詢處,備答復各界對於科學上之疑難問題,數月以來,尙見效用,惟組織簡單,不能盡量服務,茲特提議推舉各科專家,組織科學諮詢委員會,以期負責之人較多而便于徵求答案。
- 全體贊成通過委員人選及人數交理事會酌定辦理。
- (四)楊孝述提議研究並改進中等學校科學教育應爲本社重大任務之一,本社組織系統表中,向列科學教育委員會一項,應請大會推定委員,從事計畫進行案。
- 議決通過並推定張子高丁緒寶王季梁錢崇澍姜立夫周星北六人爲科學教育委員會委員,張子高爲委員長,擬定計畫,負責進行,于必要時得在各地指定社員,組織分委員會,協助進行。
- (五)會計周仁報告本年度收支賬目。(有油印報告詳見

本刊各部報告)

(六)議決致謝本社基金保管委員蔡子民宋漢章徐新
六三先生。

(七)楊孝述代圖書館主任陸敏行報告圖書館進行情
形(有油印報告詳見本刊各部報告)。

(八)生物研究所祕書錢崇澍報告一年來研究所進行
狀況(有鉛印報告詳見本刊各部報告)。

(九)編輯部主任王璣報告編輯部一年工作情形(詳見
本刊各部報告)。

(十)討論改良科學雜誌及年會論文出版事宜。

議決(1)年會論文視收到先後,分期發刊,以每年出
版四次爲原則。

(2)科學雜誌論文不必多,以通俗,新類,合時爲
原則,並盡量擴充科學新聞一欄。

(3)添聘專任編輯一人,輔佐編輯主任,負責處
理編輯事宜。

(十一)南京社員倪尙達熊正理張江樹提議,請編輯部將
科學雜誌中各稿件之譯名,於付印之先,就本已經

審定者爲標準,加以修正,俾科學名詞易於統一案
議決交編輯部鄭重辦理

(七)司選委員會委員丁緒寶報告本屆選舉,開票結果
如下:

任鴻雋 一百五十六票

胡剛復 一百五十二票

周仁 一百四十三票

王 璣 一百三十三票

錢寶琮 六十六票

高君珊 六十二票

汪懋祖 五十四票

莊 俊 五十票

顧季高 三十六票

孫光遠 三十三票

應以任鴻雋胡剛復周仁王 璣錢寶琮五人當選;

胡剛復聲明本人現任理事,係于去年舉出,理事任
期二年,本年度重舉,應作無效。

主席詢補救辦法,討論無結果,交第二次社務會續

議。

十二時散會

十二時半全體社員赴山東省政府議會

下午二時社員二十餘人，乘坐汽車，遊覽觀海山，砲台，第一公園等名勝，承農林事務所贈送該所出品水蜜桃五大籃，味美汁富，詢屬貴品，社員莫不飽嘗之，于五時回校。

下午五時蔡子民先生在青大大禮堂公開演講實驗的美學，聽講者三百餘人，其大意為審美之研究，近代亦趨向於用科學方法，作實驗之研究，歐西各國中，尤以德國為最，蓋物體之美，有形式上之關係，如長短部位比例等，有顏色配合之關係，如各色之是否調和等，皆可用測驗方法審定之，又美感與心理關係，尤為密切，世界大文學家藝術家，每有特別心理現象，極可供研究云云。

下午七時全體社員赴葛市長宴會賓主盡歡九時半始散。

第三日 八月十四日

上午八時,在青大圖書館三樓宣讀論文,由王 璣主席,各論文題目及著者姓名如下:

1. 吳有訓 單原子氣體所散射 \times 一線之強度
2. 吳有訓 清華大學新設備之 \times 一線儀器
3. 陸學善 醛之雷曼效應
4. 施汝爲 氣化鎳及其六水化物之磁性系數
5. 王淦昌,龔祖同 大氣放射性與北平天氣之關係
6. 陳可忠 烟基二烷酮鹽類酸根之檢查法
7. 陳可忠,施嘉鐘 烟基二烷酮溴鹽之酸根檢查法
8. 賴士尊 山蒼子油之初步研究
9. 孫 鏞 Projective Differential Geometry of line Complexes
10. 孫 鏞 Contribution to Geometry of N Dimension
11. 高 均 配合論中之旁支
12. 張鴻基 Transformation of Linear Partial Differ

ential Equations.

13. 倪尚達, 王佐清 百分調幅之分析
14. 竺可楨 近九十年北平之氣候
15. 錢崇澍, 汪振儒 南京玄武湖植物之觀察
16. 王友逢 氫電子價對於葉子氯化碟之影響
17. 蔡翹 割去副甲形腺及注射副甲形腺精對於胃收縮之影響
18. 蔡翹, 徐豐彥 離體小腸在正常及攣涇血液之收縮
19. 徐豐彥, 蔡翹 割去副甲形腺及注射副甲形腺精及草酸對於肌鈣之影響
20. 曾義 溫度與生物之關係
21. 謝家榮 中國煤炭的顯微鏡下研究
22. 孫雲鑄 動物的地質史
23. 張心一 全國農作物種收之時期
中國農產預測之試驗
24. 金樹章 白菌的細胞研究

除其中有大部分論文，以原著者未到，未曾宣讀外，其餘于十二時半宣讀完畢，並定明日社務會移至上午八時開會。

下午二時社員二十餘人，參觀膠濟鐵路四方機廠並遊覽四方公園下午五時乘農山楊杏佛在青大操場舉行露天公開演講聽講者五百餘人。

乘農山講題爲人類天演之問題，茲紀其撮要如下：人類天演，其現象頗繁複，茲所講者，約分三問題。(一)人體原始，此問題已經解決，最初由父母之雄雌精細胞，交媾成爲一混合之細胞，此細胞繼續分裂，由一而二，而四，而八，以至不可計數，當胚胎發達，有所謂‘重演’現象者，即人之胚胎，將所有較下動物之胚胎形象，大約重複一次，最後成爲人體之形象。(二)化中人位，此問題已解決十之八九，人類與各種猿類相近，然其體之構造，及其腦部之發達，實非猿類所能及，最下等之原人，發見於爪哇，中國北方發見者，似稍進化，英國之辟爾當原人，仍高，其餘尚有較高者，人類究來自一源或多源，尚須俟證據搜集較多，方能定也。(三)生存競

爭。此問題尙未解決，人類仍未能脫離最初蠻野之現象。在一羣中，則愛其同種，愛其所有之風俗習慣，而於不同羣者則必讎視，故侵掠殘害。直至今日，猶未能免。必俟人類演進，達於最高文化之程度，始有解決此問題之希望也。

楊杏佛之講題爲婚姻問題，首述婚姻之原理，次及中外現行婚姻制度之缺點與其原因，並介紹最近各國研究婚姻者所主張之補救方法，雜以談諧沉痛之詞，合座爲之動容。演講畢已七時半矣，全體社員遂赴膠濟鐵路局宴會。

第四日 八月十五日

上午八時在青大圖書館三樓開第二次社務會，由社長竺可楨主席。

- (一)繼續討論理事選舉問題。原司選委員丁緒賓主張，照本社章程，理事會以理事十人總幹事一人組織之，但自十七年起，理事會共有十二人，已屬錯誤。今年新選理事五人，其胡剛復一名，任期未滿，誤入被選，今如將胡剛復選舉票作廢，則連舊理事適合十

一人之數，並可糾正以前之錯誤。

楊杏佛謂理事會連總幹事係十一人抑或十二人，十七年蘇州年會似曾討論過，應調查記錄，方可決定。惟無論如何，本年司選委員提出五人之數，業經全體社員總投票，決不能推翻，應另定補救辦法。

丁嗣賢提議本年選舉錯誤，應重行選舉，否決。張子高提議改選胡剛復一票，否決。

楊孝述提議取消胡剛復選舉票，以次多數高君珊遞補，大多數通過。

任鴻雋提議推定委員三人，調查蘇州年會記錄，以證明章程是否符合，並須在三個月內將調查結果，通告司選委員會，大多數通過，並由主席指定楊孝述錢崇澍路敏行三人為調查蘇州年會記錄委員。

(二)周仁提議本社社員，人數日增，社務亦日形發展，理事會人數應自十一人增至十五人，總幹事在內，按照修改章程之手續，提交下次年會，取決。大多數通過。

(三)丁嗣賢提議本社理事任期終止年份，應在科學上

印明，大多數通過。

(四)投票選舉十九年度司選委員會委員

吳有訓、陳宗南、姜立夫三人當選

(五)葉企孫提議司選委員會在提出候選人之時，應將

關於選舉理事之章程印出分發，多數通過

(六)公推十九年度查賬員二人

顧季高、何德奎當選

(七)選舉十九年度科學雜誌編輯

1. 議決先舉編輯部主任

一致推舉王 璣擔任

2. 議決投票選舉編輯十二人

趙元任 翁文灝 吳有訓 曾昭掄 秉 志

任鴻雋 周 仁 王崇植 胡先驥 蔡元培

姜立夫 錢崇澍 十二人當選

(八)主席報告收到東北大學及遼甯分社請函，請本社

明年第十六次年會在遼甯東北大學舉行，並請向

例每年決定兩個年會地點，以供理事會酌定。

楊杏佛謂十八十九兩年年會地點均在北方，明年

可在南方又上海及南京社所頗有新建設,可供各地社員參觀,故提議明年年會地點定在遼甯與上海二處,大多數通過

(九)議決致謝青島招待年會各團體及年會籌備委員會,一致通過

(十)孫學悟提議本社應增加研究菌學案

議決交生物研究所參攷

(十一)任鴻雋代社員龐敦敏提議,擬將其製造痘苗之微生物儀器移贈本社,但本社須繼續辦理其事業。

議決因經費關係,現尚不能接辦其事業。

(十二)社員韓安提案二件(有油印提案書)

1. 科學社似須提倡通俗科學教育,以增進一般民衆之科學知識案

2. 科學社似須加重注意實用科學以謀解決中國種種緊要問題案

討論意見後議決交理事會辦理

十二時半散會

下午四時全體社員赴青島市港務工務社會教育

四局及農林事務所茶話會由港務局長鄭權伯代表致歡迎詞，社員蔡子民楊杏佛任鴻雋張道藩均有演說，均表示青島係完全建築于科學基礎之上，現在青島市長及各局長所長均是科學家，必能使青島益形發展，至六時賓主盡歡而散，並承港務局贈送本社圖書館膠澳誌二部五彩膠澳圖二巨幅青市港工照片一冊，工務局贈送青市工程照片一冊，彌足珍貴，下午七時全體社員赴青島總商會宴會。

第五日 八月十六日

下午二時社員十餘人赴青島電話局參觀，茶點畢，由該局局長工程師引導參觀自動電話機室及發電室，說明一切，歷二小時始出。

下午四時赴青島觀象台參觀，已先有社員十餘人在台，楊杏佛君並在彼對台員演講，楊君演講畢，由蔣丙然台長及各職員導往儀器，測候，天文，地震，無線電，等各部，設備周詳，秩序井然，參觀後進以茶點，由蔣台長致歡迎畢，繼以報告該台接收經過，謂自華盛頓會議決定日本交還該台于中國，即由本人辦理接收事

宜。權營時有一條件，規定須俟日天訓練華職員後，方能交還。及訓練完畢，各部均由華人負責辦理。日人又藉辭中國未加入世界地磁力協會，該項測定須由日本職員辦理。且凡有報告與日本人方面聯絡者，亦須由日本職員傳遞。其處心積慮，無非想把持該台，以達其侵略之目的。本人雖迭向教育部外交部請求交涉，而至岑有日本職員盤據台上，懸案未能解決。特請本社同人予以援助。楊杏佛起立謂此事非政治問題，乃求我國科學獨立之問題。本社以學術為立足點，故對於此事，應以年會到會同人名義，對外宣言，提政府及社會之注意，以達到撤除日本職員，解決懸案之目的。並提議立即改為臨時社務會討論此事，全體贊成。公推楊免申主席。

- 議決(1)以年會到會同人列名，發表對於解決觀象台日本職員懸案之宣言，向政府呼籲，並促國內各學術團體注意，一致援助。
- (2)公推蔣丙然竺可楨楊杏佛三君為該項宣言起草員，三君商定後，即行發表。

下午七時全體社員赴年會宴會，男女來賓到葛市長及夫人，省政府及膠濟路各委員與夫人，市政府各局長，東北海軍司令部李處長，及其他各團體代表五十餘人。餐畢由蔡子民先生主席，代表本社致謝青島各團體招待年會之盛意，次葛市長演說謂科學社同人以如此盛暑之時，不遠千里而來此相距戰線不滿百里之青島開會，以聯絡情誼，討論學術，前聞楊杏佛先生謂須具和尚與軍人之精神，今觀諸君確有此精神，不勝敬佩，次青大校長楊振聲演說文學與科學之關係，次由來賓唐家珍朱傳霖二君唱京戲，謝宅山君唱四川道情，合座大鼓掌，次李石曾先生演說北平研究院與世界學社之宗旨，謂前者在求學術之獨立，後者在求學術互助，獨立與互助不可分離，最後論及婚姻問題，主張以妻與子女為家之本位，國家應設法扶助女子之經濟獨立，而後婚姻問題可得一解決云，最後請楊杏佛演說，楊君以年會見聞，朗誦七言打油詩一首，謂可作為年會報告，談諧百出，合座捧腹，散席時已鐘十下矣，十五次年會於是正式閉幕。

八月十七日 本日由東北海軍沈司令派遣江利軍艦招待全體社友遊覽嶗山名勝。于上午七時自棧橋出發，午刻抵華嚴寺上陸，司令部已先期派人在寺設席歡譙。飯後下山，沿海軍新築之路步行三十餘里，直達下清宮。一路山水雄偉，風景宜人。途中經過二三村落，均陳列檯凳，煮茗以待，藉資稍憩。蓋亦由司令部預爲布置，招待周至如此，同人感謝不盡。自下清宮登原船返，抵埠時已萬家燈火矣。

各部報告

1. 總幹事報告

此一年中，本社滬二社所之建築，美國分社及廣州社友會之重組，均為重要事業。其他如出版方面及新創之科學印刷所等亦有相當之發展。茲將一年來之事務撮要分述于下：

(一)理事會。本年度理事會共開過幾次，計在上海開者七次，北平南京各一次，議決較重要之案二十八件，均曾在科學內披露。

(二)上海及南京之新建築。上海社所建築明復圖書館，于去年九月興工，十一月二日補行奠基典禮，業于本年八月初全部完工。餘屋面積占五千五百餘方尺，高三層，全部用鋼筋混凝土建築。書庫凡四層，其鋼書架向美國定購可藏一寸厚書二十二萬冊。全館除書庫外，有辦公室三，研究室五，陳列室二，閱覽室，演講室，雜誌室，儲藏室，汽鍋室，各一。全屋用鋼窗，書庫設鋼門，電線裝入鋼管埋於樓板牆壁之內，

故對於防火方面十分周備，冬季暖房，除電爐供隨時之用外，另有熱水煖器之設備，全部建築費約十一萬元。

南京社所建築生物研究所，於本年四月間動工，爲一兩層樓屋，占地四千八百八十方尺，住於社址之北部，內分研究室八，工作室二，陳列室四，圖書室二，討論室一，會客室二，全部建築費四萬元，本年十一月間可落成。

(三)美國分社之重組。美國分社停頓多年，以致本社對於中美間社員之聯絡及科學界情形，頗感隔膜。去年冬，本社理事會梅貽琦君重新組織美國分社，最近接到梅君來函，知已徵得新社友三十餘人，分社業已成立，並經推定函請梅貽琦爲分社社長，吳魯強爲書記，黃育賢爲會計，本年夏並擬與工程學會或化學會聯合開一年會。

(四)各地社友會情形。本年各地社友會，都有相當之活動，理事會以廣州社友會久已無人負責，會于去年十二月間函請陳宏甫，張雲，何衍璿，朱庭禧四君

爲重組該地社友會委員陳君等卽行着手整理，重新登記當地社員，集議多次，業于本年四月間推定職員，正式成立廣州社友會，北平社友會曾于年內推出各科編輯員，爲科學組織編輯分部，上海方面曾開社友會數次，以新年同樂會及慶祝馬相伯社董九十壽辰二次爲最盛。

(五)此一年中，本社出版之書藉如下：

科學共十期，論文專刊五六兩卷，人類生物學，梧桐花之解剖及其兩性分化之研究，廈門魚類之研究，安徽黃山植物之初步觀察，中國植物長篇三角楓上白粉病菌之研究，中國松屬之研究，夾板龜之新變種，浙江蘭科之新種，美國政府書報目錄，現在印刷中者有顯微鏡的動物學，科學的南京，中國算學史大綱，再版增訂科學名人傳，初等微分方程式等五種。

(六)新社員。本年度通過新社員，有永久社員三人，普通社員五十三人，開列如下：

永久社員：黃伯樵、胡庶華、楊振聲

普通社員	<u>彭鴻章</u>	<u>許應期</u>	<u>楊蓋卿</u>	<u>朱學鋤</u>
<u>劉拓</u>	<u>陳彰棋</u>	<u>高崇熙</u>	<u>黃炳芳</u>	<u>魏岳壽</u>
<u>薛培元</u>	<u>曾義</u>	<u>孫國華</u>	<u>蔣壽德</u>	<u>張宗漢</u>
<u>劉復</u>	<u>辛樹職</u>	<u>陶烈</u>	<u>李士林</u>	<u>宋希尚</u>
<u>陳友琴</u>	<u>周培源</u>	<u>趙燾黃</u>	<u>吳屏</u>	<u>楊武之</u>
<u>張宗文</u>	<u>郭霖</u>	<u>沈怡</u>	<u>吳定良</u>	<u>宋春舫</u>
<u>唐恩良</u>	<u>王應偉</u>	<u>王繩祖</u>	<u>王世毅</u>	<u>李先聞</u>
<u>鄒保良</u>	<u>高露德</u>	<u>趙進義</u>	<u>金劍清</u>	<u>梁夢星</u>
<u>閻敦建</u>	<u>伍伯良</u>	<u>傅斯年</u>	<u>褚鳳華</u>	<u>周鼎培</u>
<u>黃希聲</u>	<u>劉朝陽</u>	<u>何思源</u>	<u>鄭肇經</u>	<u>凌炎</u>
<u>唐薰源</u>	<u>張納川</u>	<u>劉敦楨</u>	<u>盧樹森</u>	

(七)科學及其他出版物發行狀況 科學爲本社宣傳科學之最要刊物,設法推廣,不遺餘力,曾於本年三四兩月,普贈全國各大學中學兩期,遠及察熱綏新疆西康,計凡一千八百餘校,但成績仍未見佳,其他出版物銷數,與往年略同,茲將本年科學之銷數與去年比較,列表如下:

	定戶	零售	科學內廣告	其他出版物
十七年度	155	1509冊	782元	247冊
十八年度	426	3514冊	1734元	351冊

科學分送於社員者每月約 700 份,交換與贈閱約 175 份,每月共發行約 1600 冊。

(八)科學印刷所狀況 本社創辦之科學印刷所,于去年九月正式開張,惟以設備繁瑣之故,籌備極難就緒,正式營業實始于十二月,該所所接工件,大半為代各學術機關印刷科學書報,關於算式、化學式及數字表格等印件,均有已經訓練之排工及特置之字模,科學印件最費排校工夫,而最無利可圖,故而不為一般印刷家所歡迎,而該所則引為己任者也。開辦以來,深得學術界之信仰,便利于科學的出版物不少,遠道如兩廣武漢南京北平杭州各學術機關均時有委印之件,半年來營業頗形發達,本年六月底結算,除公積折舊外,尚可得週年八厘之官利,目前組織漸上軌道,以後對於科學界之貢獻,必更能宏遠也。

(九)獎金。十八年度高女士紀念獎金論文限于化學，應徵者計有五人，于去年十二月揭曉，由燕京大學研究科女生劉席珍獲選，其論文題目爲中國海參之分拆，本年度起，另有考古學獎金一種，已將辦法公布矣。

(十)添設科學諮詢處。本社爲備各界遇科學上疑難問題時有所諮詢起見，並秉承中央政府之意旨，特于本年一月設立科學諮詢處。凡有諮詢問題到社，視其性質，分別送由各專家社員擬案答案，隨時于科學內發表。此項辦法，一方面爲社會指導，一方面能引起讀科學者之興味。數月以來，接受諮詢之件頗多，惟以擬定答案尙乏負責之人，故答復延緩，不免減少外間信仰。最好包羅專家，組織科學諮詢委員會，俾遇有關問題，隨時答復，以示本社對於社會努力之一端。

總幹事 楊孝述

十九年八月十三日

2. 會計報告

說 明

- 一、本屆報告係中華民國十八年度帳目自十八年七月一日至十九年六月底止
- 二、本報告帳目由本社社員顧季高先生偕同中孚銀行陸襄琪先生于十八年八月三日來社詳細審查證明無誤謹此誌謝
- 三、本年度生物研究所支出各款由中華教育文化基金董事會補助費內開支另有詳細決算書附後
- 四、社費在十九年六月底以後繳到者及間有六月底前交在本社所委托之外埠社友處而該款尙未轉到者概入下年度賬歸下屆報告
- 五、科學月刊獎金基金 2359,940 元十七年度係另帳報告故其查帳單內未列本屆歸入上存項下故上存項下總數增多 2359,940 元
- 六、本社各種基金除暫存大同大學一部份外均存上海中國銀行由基金保管委員蔡元培宋漢章

徐新六三先生保管每六個月另有詳細報告存社

- 七. 上海社所支出各款由楊允中于詩齋二先生經手
 南京社所支出各款由路季訥白伯涵二先生經手
 生物研究所支出各款由錢雨農先生經手
 并此誌感

總 賬

<u>上存</u>	上海銀行	364	\$	932.770
	上海銀行	8036	"	1,750.980
	上海銀行	儲蓄摺 2830	"	576.060
	上海銀行	儲蓄摺 2292	"	410.000
	汪執中	未報	"	160.000
	北平事務所	未報	"	4.400
	上海社	未報	"	1,069.903
	南京社	未報	"	97.616
	生物研究所	暫借未報	"	500.000
	高君韋先生紀念獎金基金		"	1,100.000
	科學月刊獎金	(存上海銀行儲		

	蓄部 a/c No 1625 週息九厘)	\$	2,359.940
	現金	"	976.520
<u>收入</u>	基金委員會撥交	"	25,000.000
	江蘇教育經費管理處補助	"	13,656.000
	大同大學所存基金息及代收	"	1,699.000
	社費	"	1,637.000
	發售刊物費	"	2,239.790
	發售刊物費	G\$	1.000
	廣告費	\$	573.200
	版稅	"	225.600
	利息	"	100.020
	借書保證金	"	30.000
	雜收入	"	17.430
	上海圖書館建築費	匯	59,366.150
	上海圖書館建築費	\$	3,425.000
	高女士獎金息	"	104.500
	<u>以上共收</u>	\$	58,645.729
		匯	59,366.150

各部報告

45

	GS	1,000
<u>支出</u> 上海社所	\$	9,747.482
南京社所	"	6,965.416
南京圖書館	"	7,895.285
編輯部	"	6,850.490
生物研究所	"	2,300.000
特別費	"	711.990
會計處用費	"	187.302
科學公司股款(連前1400元)	"	8,890.000
取消注執中未報	"	160.000
撥交生物研究所存摺	"	576.060
十四次年會費	"	109.850
上海圖書館建築費	¥	59,366.150
	\$	1,962.970
高女士獎金(內透支 86.470)	"	190.970
以上共支	\$	46,547.815
以上共支	¥	59,366.150

查 賬 單

<u>實在</u>	上海銀行 364	\$	1,214.200
	上海銀行 8036	"	3,586.070
	南京銀行儲摺 2292	"	410.000
	南京社所未報		203.747
		G\$	1.000
	上海社所未報(建築餘額 1462.030在內並已扣除高 女士獎金透支額 86.470)	\$	1,959.136
	生物研究所暫借	"	455,813
	高君韋先生紀念獎金基金	"	1,100.000
	科學月刊獎金(存上海銀行儲 蓄部 a/c No. 1625 週息九厘)	"	2,359.940
	現金	"	809.008
		\$	12,097.914
		G\$	1,000

分 賬收社費

永久社費 程志頤(100) 黃伯樵(50) 胡庶華(30)

楊振聲(20) 孫國封(30) \$230.000

入社費 余青松 張頤 陳總 孫鏞
 李英標 劉復 陳彰棋 曾義
 朱新予 宋希尚 楊蓋卿 劉拓
 劉敦楨 盧樹森 陳納遜 趙燠黃
 周培源 楊武之 郭霖 宋春舫
 沈怡 閻敦建 金劍清 吳定良
 王世毅 伍伯良 凌炎 劉朝陽
 樂森瓊 李達聰 \$300.000

常年社費(納10元者二十六人)

薩本棟 葉企孫 桂質廷 趙元貞
 陸費執 竇維廉 楊克念 許炳堃
 李熙謀 李得庸 朱斌魁 伊禮克
 馮景蘭 何炳松 吳在淵 許壽裳
 湯震龍 張其昀 卞彭 蔣夢麟
 曾城益 涂治 唐美森 饒天鶴
 徐新六 金岳霖 \$260.000

(納5元者一百六十一人)

王維克	尤志邁	郝天錫	洪益欽
李殿臣	李賦京	柯成懋	吳旭丹
徐景韓	郭霖	孫貴定	張一志
許植芳	黃國璋	莫古禮	郭美瀛
趙燭黃	陳納遜	宋文政	朱新予
吳之椿	周培源	楊克純	彭濟羣
應溥泉	鄧福培	蔡翹	劉復
劉拓	嚴恩械	曾義	薩本銜
錢宗賢	魏樹裕	丁佐成	丁緒寶
丁求真	王正籛	王金吾	王守成
王錫恩	王家楫	王元康	王星拱
朱勳聲	朱復	李書田	李寅恭
季順卿	李家驥	李世瓊	李協(代交)
吳文利	吳元滌	沈宗瀚	何衍澄
何尙平	宋立鈞	汪胡積	余澤蘭
金寶善	簽濤	林可勝	林文慶
周烈	孟森	胡經甫	胡步川
查德利	袁祥和	袁復禮	馬基磐

唐昌治	高魯	高均	韋懋
章爾巽	翁爲	陳燧	陳宗賢
陳裕光	陳漢清	陳楨	陳煥鏞
陳燕山	陳德元	陳伯莊	陳劍儼
陳可忠	陸起先	陶知行	郭承志
曹元宇	章元善	莊肩	張祿
張雲	張景鉞	張增佩	張筱樓
張紹忠	張耘	張可光	黃家齊
黃巽	黃子卿	黃俊英	馮銳
程延慶	程于雲	曾詒經	曾昭權
傅爾放	傅煥光	童金耀	華享平
單毓斌	楊光弼	楊毅	楊雨生
葉達前	葛敬中	葛綏成	葛成慧
裘翰興	董常	董榮清	褚民誼
褚鳳章	路敏行	費德朗	賈念曾
趙楊步偉	趙元任	趙興昌	榮達坊
劉崇樂	劉大鈞	劉延芳	劉寰偉
劉劍秋	蔡保	蔡經賢	蔡無忌

鄭 泗	潘慎明	魯德馨	歐陽祖經
錢寶琮	錢崇澍	戴 超	鐘榮光
鐘季襄	應尙德	謝玉銘	嚴仁曾
顧宜孫	顧大榮	陳 際	吳有訓
吳樹閣			\$805.000

(納3元者十四人)

余青松	張 頤	陳 繼	孫 鏞
李英標	陳納遜	宋春舫	沈 怡
閻敦建	金劍清	吳定良	王世毅
劉朝陽	李達聰		\$42.000

\$1,637.000

<u>衣借書保證金</u>	李寅恭	\$ 10.00
	楊允植	\$ 10.00
	李達聰	\$ 10.00

\$ 30.60

<u>收雜收入</u>	竺稱舫還前墊公份	\$ 1.62
	賣洗澡卷	\$.34
	賣舊割草機	\$ 2.00

各部報告

51

朱文榮還薪		\$ 13.30
銀兩盈餘		\$ 0.17
		\$ 17.43
<u>收基金保管委員會撥交</u>	第一次	\$ 10,000.00
	第二次	\$ 10,000.00
	第三次	\$ 5,000.00
		\$ 25,000.00
<u>支上海社所</u>	薪金	\$ 5,220.000
	工食	\$ 512.000
	購置	\$ 106.210
	文具	\$ 93.519
	稅捐	\$ 428.415
	消耗	\$ 235.000
	通訊(郵電日報)	\$ 519.020
	印刷	\$ 1,418.500
	廣告	\$ 546.070
	雜支	\$ 299.278
	特用	\$ 369.470

		\$ 9,747,482
<u>支南京社所</u>	薪金	\$ 2,520,000
	工食	\$ 1,349,010
	電燈	\$ 455,180
	電話	\$ 72,000
	購置	\$ 170,130
	文具紙張	\$ 9,280
	旅費	\$ 133,520
	郵電	\$ 24,290
	工程	\$ 1,621,810
	日報	\$ 36,090
	雜支	\$ 58,396
	特別費	\$ 94,350
	印刷	\$ 71,360
	保險	\$ 350,000
		<hr/>
		\$ 6,965,416
<u>支圖書館</u>	薪金	\$ 1,310,000
	郵費	\$ 35,345

各部報告

53

	雜誌書藉	\$ 5,398,300
	裝訂(753本)	\$ 1,047,800
	文具	\$ 26,190
	退還借書保證金(陳 廣沅,楊允植)	\$ 20,000
	印刷	\$ 19,840
	購置	\$ 37,810
		<hr/>
		\$ 7,895,285
<u>支編輯部</u>	薪金	\$ 973,300
	稿酬	\$ 291,440
	印刷	\$ 5,297,780
	郵資	\$ 281,200
	文具	\$ 5,700
	雜支	\$ 1,070
		<hr/>
		\$ 6,850,490
<u>支生物研究所</u>	印刷(根據議案)	\$ 1,300,000
	秉農山薪(三月至十二月)	\$ 1,000,000
		<hr/>
		\$ 2,300,000

收支圖書館建築費

收入	¥ 59,366.150	\$ 3,425.000
----	--------------	--------------

支出(上海社所經支		
-----------	--	--

及打樣旅費畫樣)	¥ 59,366.150	\$ 1,962.970
----------	--------------	--------------

結餘(歸在查賬單“上海社所未報”項內)	\$ 1,462.030
---------------------	--------------

收支高君韋先生紀念獎金

收入上海銀行儲蓄戶		
-----------	--	--

(a/c No. 1509)十八年息		\$ 104.500
--------------------	--	------------

支出	十八年徵文獎金	\$ 100.00	}	
	獎金匯費	\$.97		\$ 190.970
	獎牌十面(可用十年)	\$ 90.00		

透支(參看總賬支出項下“高女士獎金”		
--------------------	--	--

及查賬單“申社未報”項內註)	\$ 86.470
----------------	-----------

生物研究所收支決算書

<u>收入</u>	中華教育文化基金	
	董事會補助費	\$ 40,000.00
	上年度餘款	\$ 1,014.08
	其他機關補助採集費	\$ 1,950.00

均受基金會增益資助之賜也。

本所房屋早已不敷應用，本年承基金會補助二萬元，本社自籌二萬元，乃得於南京社址西端之餘地，建築新屋，佔地一畝有餘，爲防火式二層樓，包含陳列室，圖書室，研究室等，三年之中，當敷應用，四月一日奠基起築，預計十月間可以完工，此後設備較佳，工作既較便利，研究當更爲努力也，本年動物植物二部之進行實況，分別報告於後：

(甲)動物部

(一)所中正式職員

- | | |
|------------|-----------------------|
| <u>秉志</u> | 主任兼動物學教授 |
| <u>王家楫</u> | 動物學兼任教授 |
| <u>王欽福</u> | 動物學助理兼任採集調查事宜 |
| <u>張孟聞</u> | 動物學助理兼任書記及圖書管理 |
| <u>周蔚成</u> | 動物學助理兼任會計 |
| <u>徐錫藩</u> | 動物學助理並管理儀器 |
| <u>鄭集</u> | 動物學助理並管理藥品 (已於本年二月留美) |

何錫瑞 范太夫人獎金研究生 動物學助理

賈泰寅 標本採集及裝製員

陳月舟 繪圖員

劉子剛 標本採集及裝製員

(二) 所中非正式人員

方炳文 中央研究院博物館技師(脊椎動物分類學)

陳義 中央大學動物系助教(脊椎動物解剖學)

陳家祥 江蘇昆蟲局技師(昆蟲分類學)

吳功賢 中央大學動物系助教(神經生理學)

常麟定 中央研究院博物館採集員(脊椎動物分類學)

閻敦建 工商部中央工業試驗所(無脊椎動物學)

吳長生 中央大學心理系助教(神經學)

江志道 江蘇昆蟲局助理(解剖學)

楊墟 中央大學動物系助理(生理學)

王啟汾 光華大學畢業生(胚胎學)

王有琪 中央大學動物系四年級生(無脊椎動物學)

徐鳳藻 中央大學動物系四年級生(無脊椎動物學)

	銀行利息	\$ 91.01
	支款收回	\$ 3,292.52
	借款(現已還清)	\$ 1,929.40
	收售標本	\$ 74.00
		<hr/>
		\$ 48,351.01
<u>支出</u>	動物部薪金	\$ 10,631.40
	動物部標本室費	\$ 1,168.10
	動物部試驗室費	\$ 1,287.58
	動物部採集	\$ 6,153.27
	動物部書籍雜誌	\$ 5,235.03
	動物部購置	\$ 2,909.80
	動物部印刷	\$ 89.39
	動物部雜項(歸還借款在內)	\$ 1,771.73
	植物部薪金	\$ 8,307.50
	植物部標本室費	\$ 1,052.87
	植物部試驗室費	\$ 123.97
	植物部採集	\$ 4,202.76
	植物部書籍雜誌	\$ 3,303.91

	植物部購置	\$	922.67
	植物部印刷	\$	504.27
	植物部雜項(歸還借款在內)	\$	530.09
			\$ 48,194.34
<u>結存</u>	銀行存款	\$	137.76
	現金	\$	18.91
		\$	156.67

3. 生物研究所報告

本所自中華教育文化基金會補助費增加後,事業即略有擴充,動物部職員增至十一人,植物部職員增至七人,蓋本所宗旨於研究之中,尤寓訓練人才之意也,圖書儀器俱有添置,採集調查之事,亦因經費之增加而得照預定計劃進行,事業既增,研究成績及論文之發表,益以加多,前五年本所所發表之研究論文,每年一卷,每卷五期,自本年起,分爲動物植物二系,每系每卷亦不限於五期,二部之成績,至此始得分別發表,最近動物部之已發表者有三篇,在印刷中者有六篇,植物部已發表者二篇,在印刷中者有二篇,凡此進展,

- 煙台海產魚類之研究 方炳文 王欽福
長江下游兩棲類之調查 方炳文
長江下游爬蟲類之調查 方炳文
南京鳥類之調查 常麟定
長江下游獸類之調查 秉志
 形態學及生理學之研究
蜥蜴舌部之解剖 秉志 周蔚成
白鼠神經系統之發達 秉志 徐錫藩
各種淡水魚類腸胃中包藏之異同 江志道
南京淡水產異翅目昆蟲之研究 閻敦建
白鼠小腦『潘根奇』細胞之發長 吳長生
各種鹽類對於草履蟲生殖之影響 王家楫 楊 墟
蝌蚪尾部之發達及復生 王啓汾

(七)標本之採集與寄送

去年七八兩月,本所助理王欽福在濟南青島威海衛烟台登州龍口等處,採獲魚類百餘種,鳥類三十餘種,兩棲類爬蟲類十餘種,軟體動物五十種,甲殼類四十種,棘皮動物二十餘種,腔腸動物及海綿蠕蟲之類

亦二十餘種，所得標本，以個體計，數在一萬五千以上。去年九十兩月，王君又偕同徐錫藩（本所助理）劉子剛（本所採集員）先至宜昌，然後沿長江而下，經武昌漢陽漢口長沙寶慶岳州九江廬山南昌等處，及洞庭鄱陽二湖，作為長江流域有系統之採集，計所得標本，蠕蟲類百種，共四百餘個，昆蟲七百餘種，共二千餘個，甲殼動物十餘種，共千七百餘個，軟體動物六種，共二百餘個，魚類六十種，共千餘個，兩棲類十餘種，共三百餘個，爬蟲類七種，共六十個，鳥類五十餘種，共三百餘個。本年二月，徐錫藩又在廈門採得海綿十餘種，腔腸動物二十種，貝殼七十餘種，新奇魚類五六種，蟒蛇一條，寄生動物三十餘種。徐君由廈門回後，於四月初，偕同動物採集員劉子剛前往重慶，俾得與本所植物採集團方文培等會集於該處，然後同赴川省各地，從事採集動物。此次採集，大約於本年年底方可告竣。助理王欽福又規定每月外出兩次，專往長江下游各地，作為短期有系統之採集。至南京附近之動物採集，則由採集員賈泰寅擔任之，每週必外出一二次。此外標本之贈

(三)研究結果已經印就者

廈門魚類之研究 伍獻文(前本所研究生)

夾板龜之新變種 徐錫藩

四川爬岩魚類之新種 方炳文

(四)研究結果已經告竣尙在印刷中者

虎類前腦皮之解剖 秉 志

白鼠之生活史 張春霖

甲魚肌肉系統之解剖 陳 義

廈門之新種大蛙 徐錫藩

五十八小時三身雞胎之研究 徐錫藩

蛙類腎臟細胞四季內所經之變遷 崔芝蘭(前本所
研究生)

(五)研究已有成績即將告竣者

中國沿海棘皮動物之調查 秉 志 伍獻文

豚鼠大腦動作區域之分佈 秉 志

南京原生動物之繼續調查 王家楫

金魚之生活史 何錫瑞

白鼠大腦皮受養料之影響 吳功賢

金魚胃部春冬二季之變動 鄭集

蜈蚣之解剖 王欽福

(六)研究進行尙未完者

分類學之研究

長江下游原生動物之調查 王家楫

廈門海綿之調查 王家楫

中國沿海水母之調查 徐錫藩

中國寄生圓虫扁蟲之調查 徐錫藩

南京輪虫之調查 張孟聞

長江下游環節動物之調查 陳義 謝淝成(前本所研究生)

中國東南沿海介殼類之調查 秉志

江蘇直翅目昆蟲之分類 陳家祥

中國沿海甲殼動物之調查 喻兆琦(前本所研究生)

長江下游蜘蛛之調查 方炳文 王有琪

南京仙蝦之研究 徐鳳藻

長江下游多足動物之調查 王欽福

長江下游魚類之調查 張春霖(前本所研究生)

送,則有鍾憲粵先生贈介殼動物六十餘種,香港哈克洛先生贈貝類二十種,秦仁昌先生贈香港所採之介殼二十餘種,盧于道先生贈南美之囊鼠一隻,廈門大學贈海產無脊椎動物多種,其他零星之採集與贈送,茲不贅述,所採得之長江下游魚類,逕寄法國自然歷史博物館張春霖鑒定之,沿海甲殼動物亦寄該處喻君兆琦鑒定,淡水馬蟻寄留德之謝灑成君,一部分爬蟲類則由現在芝加哥大學之張宗漢君研究之,計近日存所之標本,共萬八千個,都千七百種,鳥獸魚蛙佔七千餘枚,凡六百五十餘種,其他皆無脊椎動物也,略列如下表:

標本品類	個數	種數
獸類	120	30
鳥類	2200	300
爬蟲類	250	45
兩棲類	350	35
魚類	1500	250
甲殼類	2000	250

昆 蟲 類	2500	700
介 殼 類	2000	180
棘 皮 動 物	2400	30
珊 瑚 類	72	24
海 綿 類	300	18

(八)儀器用品之購置

本所動物部,本年添置之儀器用品頗多,擇其要者報告之,則有雙管顯微鏡一架,高倍顯微鏡二架,旅行顯微鏡一架,大小標本瓶六百餘個,解剖器一百四十件,各種玻杯碟等一百八十件,玻璃片六千張,蓋玻璃片六千張,獵槍子彈五千粒,福末林四百磅,酒精五十加倫,其他藥品九十餘瓶,與前此合計諸重要儀器之總數,凡顯微鏡八架(最高可放大至二千倍)雙眼顯微鏡四架,解剖鏡七架,解剖器二百餘件,生理實驗儀器三百件,融蠟爐十一座,切片機兩架,切片刀七十把,孵卵器一座,天平兩架,離心器一座,寒暑表十枚,玻璃器皿九百餘件,藥物二百九十一種,都七百餘瓶。

(九)書籍之購贈

本部以印刷品贈送國內外各學術機關而得交互贈來之刊物,本年度新添之重要者有後開三十一種,其他零星散著不復具列。

1. *Annalen des Naturhistorischen Museum in Wien.*
2. *Archives de Biologie*
3. *Archives de Zoologie Experimentale et Générale*
4. *Australian Zoologist*
5. *Biological Series of the Science Reports of the Tohoku Imperial University.*
6. *Bollettino del Laboratorio de Zoologia Generale et Agraria*
7. *Botanical and Zoological Publications of Field Museum of Natural History*
8. *British Museum (Natural History):*
 - Catalogue of Pulmonata, Pt. I
 - Catalogue of Marine Polyzoa, Pt. 3.
 - Catalogue of Entozoa.
 - Catalogue of Chaetopoda, Pt. I

Synopsis of Nematoda

Catalogue of Recent Sea-Urchins

9. Bulletin of Bernice P. Bishop Museum
10. Bulletin de Museum National d'Histoire Naturelle
11. Bulletin of the Fan Memorial Institute of Biology
12. Chinese Journal of Physiology
13. Coe, The Echinoderms of Connecticut
14. Comptes Rendus des Sciences de la Societe de Geneva
15. Contribution from the Otsu Hydrobiological Station
16. Entomological Laboratory, Taihoku Imperial University
17. Folia Anatomica Japonica
18. Hongkong Naturalist
19. Japanese Journal of Neurology and Psychisatry
20. Journal of Chosen Natural History Society
21. List of Works from Parasitology Laboratory

22. Marine Biological Station of Asamushi.
23. Memoirs of College of Agriculture, Kyoto Imperial University
24. Journal of the Society of Tropical Agriculture, Taihoku University
25. Proceedings of the Linnean Society of New South Wales
26. Proceedings of Royal Society of Edinburgh
27. Research Publications of the University of Minnesota
28. Tokuyawa Institute for Biological Research
29. Transactions of the Natural History Society of Formosa
30. Scientific Survey of Porto Rico & the Virgin Islands
31. Sinensia (National Research Institute)

選購之書籍現已到所者有後開二十九種其中有大部之名貴著作。

1. Annals & Magazine of Natural History (Complete Set)
2. Armsby, Animal as a Converter of Matter
3. Baillet, Histoire Naturelle des Helminthes
4. Bayliss & Daubney, A Synopsis of the Families & Genera of Nematoda
5. Braun Seifert, Die Tierischen Parasiten des Menschen, 2 pts.
6. Buddernbrook, Grundriss d. Vergleichenden Physiologie
7. Cobbold, Parasites
8. Cram, Nematode Parasites of Birds
9. Drawin, Monograph on Sub-Class Cirripedia
10. De Man, Die Frie in der Reinen Erde u. im Suessen Wassew Lebenden Nematoden der Niederlandischen Fauna
11. De Man, Nouvelles Recherches sur les Nematodes Libres Terricoles

12. Dodds & Dickens, Chemical & Physiological Properties of Internal Secretions
13. Faust, Human Helminthology
14. Fuhrmann, Die Cestoden der Vogel
15. Gedoest, Synopsis de Parasitologie de l'Homme et des Animaux Domestiques
16. Haeckel, System der Medusen, 2 vols.
17. Haeckel, Tiefsee-Medusen der Challenger-Reise, der Organism der Medusen
18. Hartmann, Praktikum d. Protozoologie
19. Hertwig, O. & R. Das Nervensystem u. die Sinnesorgane der Medusen.
20. Hogben-L, The Comparative Physiology of Internal Secretion
21. Hudson & Gosse, The Rotifera or Wheel-Animalcules
22. Kaupp, Animal Parasites and Parasitic Diseases
23. Lane, Practice of Medicine in Tropics, vol. 3.

-
24. Lenz, Biologie der Süsswässersseen
 25. Linstrow, Compendium d. Helminthologie mit Nachtrage, 1878-'89
 26. Metschnikoff, Embryologische Studien an Megalozoen
 27. Morgan, Experimental Zoology
 28. Zoologischer Anzeiger (back Numbers)
 29. Zur Strassen, Geschichte d. T-Reisen v. Ascaris, Megalocephala

舊時訂購及贈送之雜誌期刊等,其專關本部者有下列諸種.

1. American Journal of Anatomy
2. American Journal of Physiology
3. Anatomical Record
4. Biological Abstracts
5. Biological Bulletin
6. Genetics
7. Journal of Anatomy

8. Journal of Bacteriology
9. Journal of General Physiology
10. Journal of Morphology and Physiology
11. Journal of Parasitology
12. Journal of Physiology
13. Morphologisches Jahrbuch (Gegenbaur's)
14. Philosophical Transaction of Royal Society of London, Series B
15. Proceedings of Royal Society of London, Series B
16. Publications of Carnegie Institute
17. Publications of Smithsonian Institution
18. Quarterly Review of Biology
19. Zeitschrift fuer Induktive Abstammungs u. Vererbungslehre
20. Zeitschrift fuer Zellforschung u. Mikroskopischer Anatomie
21. Zeitschrift f. Wissenschaftliche Zoologie

其關涉較爲廣泛者則有：

-
- American Museum Novites
- China Journal of Science & Arts
- Comptes Rendus de l'Academie des Sciences
- Journals and Proceedings of Royal Society of New
South Wales
- Natural History
- Naturalist
- Nature
- Phillipine Journal of Science
- Proceedings & Year Book of the Academy of Natural
Science of the Phillippines
- Proceedings of Natural Academy of Science Philadel-
phia
- Revue generale des Sciences
- Science
- Science Progress
- Scientific American
- Scientific Monthly

Transactions & Proceedings of the New Zealand Institute

Transactions of the Sapporo Natural History Society

Victorian Naturalist

四五年來，陸續贈購所集，僅以國外著述論，與植物部合計總數，有專著千卷，雜誌彙報六十種，約三千餘卷，研究之論文散著五千餘本。

(乙)植物部

(一)正式職員

錢崇澍 植物學教授

方文培 助理兼植物採集員

孫雄才 助理兼標本室管理員

汪振儒 助理兼植物採集員

鄭萬鈞 助理兼植物採集員

王錦 標本室助手

劉其燮 標本室助手

(二)名譽研究員

戴芳瀾 金陵大學植物病理學教授

(三) 十八年至十九年之工作

本部研究事業約可分為二項，(一)植物分類及區系，(二)植物生態。關於第一項除多數本地及短程採集外，去秋曾往浙江天目山作植物之調查。此山地面雖不大，然植物種類及生態均有極大之趣味，其森林保存已久，可稱天然，並可代表該地森林之一型。計採得之植物約五百種，連同由浙江大學農學院送來自該山所採之標本，現正在研究中。其大半已經定名，雖因缺乏書籍及標本以資比較參攷，然進行尚稱順利，已發見有新種新變種約十五，或尚有新發見，亦未可知。此項研究之結果，將發刊一天目山植物誌，名中國植物最富之區為四川。本所雖曾兩次入蜀，然所得尚少。今春與靜生生物調查所各派採集員二人，重行西上，以期作較詳盡之採集，以資研究。同時採集員龔萬鈞作中國松杉類之野外觀察，以備其專著中國松杉植物之材料。至本地植物之調查研究，則有孫雁才之南京唇形科植物之研究，汪振儒南京薔薇科及藻類植物之研究。

關於生態方面，則天目山之森林爲極有趣味之研究。錢崇澍現方從事於此。在南京生態之觀察，則有錢崇澍紫金山植物之觀察，及汪振儒玄武湖植物之觀察。

本部與其他機關合作之事項，有爲中央研究院化學研究所及國民政府衛生部在蜀採集藥用植物標本及藥材。又爲中山陵園管理委員會在蜀採集各類種子苗木，以備移歸栽植於植物園之用。

(四)本年研究之已發表或在印刷中者

戴芳瀾 三角楓上自粉病菌之一新種

鄭萬鈞 中國松之研究

錢崇澍 浙江蘭科之三新種

錢崇澍 浙江天目山植物之數新種及新變種

(五)研究之正在進行者

錢崇澍 南京紫金山植物之觀察

錢崇澍鄭萬鈞 浙江天目山植物誌名

汪振儒 南京玄武湖植物之觀察

錢崇澍鄭萬鈞 東南諸塔之新木本植物

孫雄才 南京唇形科植物

汪振儒 南京薔薇科植物

汪振儒 南京之藻類

(六)標本之搜集

標本室現在已經整理及定名之標本,約有一萬張,計有二百科,一千三百屬,及八千種以代表之未定名已上紙者,有四千張,尚有十萬枚,猶待定名,此項標本大半為各職員本年所採者,複本之待交換者有五千張,其餘由交換而得者,則有廣州中山大學約一千號,廈門大學五百號,靜生生物調查所五百號,浙江大學農學院三百五十號。

(七)書籍之購置

本年購置書籍,較往年為多,開列如次:

1. Baker, Handbook of the Amaryllideae
2. Bentham, Flora Hongkongensis
3. Boissier, Diagnoses Plantarum Orientalium Novarum, 3 vols.
4. Bower, Botany of Living Plants

-
5. Braun, Pflanzensoziologie
 6. Brooklyn Botanical Garden Memoirs, vol. 1-3.
 7. Clarke, Illustrations of Cyperaceae
 8. Engler & Prantl, Die Natuerischen Pflanzenfamilien Bd. 13, 14a, 15a, 18a, 21.
 9. Farrer, The Rainbow Bridge
 10. Flora Siberica et Orientale Extremi
 11. Fortune, A Residence Among the Chinese
 12. Fortune, Journey to the Tea Countries of China
 13. Fortune, Three Years Wandering in Northern Provinces of China
 14. Franchet & Savatier, Enumertio Plantarum in Japonia Sponte Crescentium, 2 vols.
 15. Groebner, Lehrbuch d. allg. Pflanzengeographie
 16. Haberlandt, Botanische Tropenreise
 17. Handel-Mazetti, Mittelchina Vegetationsbilder
 18. Hardy, Geograpy of Plants
 19. Hayek, Allgem. Pflanzengeographie

-
20. Hooker, *Flora of British India*, 7 vols.
 21. Hutchinson, *Families of Flowering Plants*, vol. 1.
 22. *Journal of Botany*, vol. 11-13, 15-37, 39-54.
 23. *Journal of the Linnean Society, Botany*, vol. 45-47.
 24. *Journal of the Royal Horticultural Society, Botany*, and series, vol. 2-9.
 25. Junk, *Bibliographia Botanica*
 26. Junk, *Bibliographia Botanicae Supplementum*
 27. Junk, *Tabulae Biologicae*, vol. 5.
 28. Lecomte, *Flore Generale de l'Indo-Chine*, from vol. I to up-to-date
 29. Lemeé, *Dictionnaire Descriptif et Synonymique des Generes de Plantes Phanerogames*
 30. Leveille, *Catalogus Plantarum Provinciae Chinesis*, etc.
 31. Limpricht, *Bot. Reisen in d. Hochebirgen Chinas u. Osttibets*
 32. Loessner, *Chin. Celastraceen*.

-
33. Maximov, The Plant in Relation to Water
 34. Nuova Giornale Botanico Italiano, 1892-1902
 35. New Phytologist, the (whole set)
 36. Printz, The Vegetation of the Siberian-Mogolian Frontiers
 37. Proceedings of International Congress of Plant Science Vol. II
 38. Rehder, Manual of Cultivated Trees and Shrubs
 39. Ruebel, Geobotanische Untersuchungsmethoden
 40. Siebold et Zuccarini, Plantarum quas in Japonia
 41. Supplement 7 to Index Kewensis
 42. Tansley & Chipp, Aims & Methods in Studying of Vegetation
 43. Tourney, Foundations of Silviculture
 44. Transactions of the Linnean Society, Botany, vol. 42.
 45. Trelease, Five Papers on North American Oak
 46. Uphof, Pflanzengattungen

47. Veitch, Hortus Veitchii
48. Ward, Mystery Rivers of Tibet
49. Ward, Riddles of the Tsangpo Gorges
50. Ward, Romance of Plant Hunting
51. Weaver-Clements, Plant Ecology
52. Weat & Fritsch, A Treatise, on British Fresh-
Water Algae
53. Willis, Dictionary of Flowering Plants
54. Wilson, Conifers and Taxads of Japan

長期訂購之雜誌,又有下列十五種:

1. Annals of Botany
2. Annales des Sciences Naturelles: Botanique
3. Botanic Gazette
4. Botanische Centralbläst
5. Bulletin de la Societie Botanique de France
6. Curtis's Botanical Magazine
7. Engler's Botanische Jahrbücher f. Syst. Pflanzengeschicht und Pflanzengeographie

8. *Gardeners Chronicle*
9. *Jahrbuch f. Wissenschaftliche Botanik*
10. *Journal of Ecology*
11. *Journal of Linnean Society, Botanical Section*
12. *Mycologia*
13. *Mycological Notes*
14. *Notes from the Royal Botanical Garden, Edinburgh*
15. *Plant Physiology*

由交換或贈送而得之書籍有美國阿諾德樹木園之阿諾德雜誌第十卷及本年之數期英國哀丁堡皇家植物園之雜誌第十六及十七卷日本臺北帝國大學柯獨所著之中日唇形科植物誌朝鮮自然歷史學會之會刊香港大學教授赫格老贈之香港自然學報美國柏靈斯頓大學贈之生物研究所彙刊第七及第八卷中央研究院自然歷史博物館研究員秦仁昌所著之中國蕨類植物誌褚乙然君贈考靈司著之美國藻等及

Publications from the Botanical Institute, Science Department Kyoto Imperial University

Publications of Imperial Horticultural Experimental Station Okitsu, Japan. Botanical & Zoological Publications of Field Museum of Natural History.

(八)儀器用品之購置

本年新置鋼製標本櫃八座,高倍顯微鏡及雙管解剖顯微鏡各一架,照相機一架,野外用簡便測高器二件,擴大手鏡三件,其餘標本室用品,如標本紙等,又如玻璃器具,化學藥品,及其他雜件,則隨時因需要而有相當之購置,近又向美國訂購試驗土壤儀器,試驗土壤輕原子儀器各一副,以備研究生態學之用。

4. 編輯部報告

“科學”自第十四卷第一期起,由科學印刷公司承印,計自十八年九月迄於目前已出至第十四卷第十期,第十一期不久即可脫版,第十二期已預有存稿,茲就第十四卷全卷材料統計列表如次:

科學第十四卷全卷統計表(一)

類 別	論文篇數	頁 數	佔總頁數之%	備 註
物理學	19	381	18.21	(1)論文101篇,共1536頁,佔全卷頁數之73.42%。 (2)論文投稿者凡76人,社員32人投稿674頁,佔論文總頁數之43.8%;非社員44人投稿862頁,佔56.2%。 (3)插圖34面,不列入本文頁數。 (4)全卷共2092頁。 (5)虛線以上屬論文。
物化	19	322	15.40	
地生	16	217	10.38	
生物學	13	186	8.89	
算學	8	108	5.16	
天文	9	190	4.78	
農林	5	78	3.73	
統計	3	69	3.29	
通論	3	37	1.77	
傳記	5	34	1.62	
電工	1	4	0.19	
	(共101篇)	(共1536頁)	(共佔73.42%)	
雜組及科		247	11.80	
學新		67	3.20	
社開		65	3.10	
來件		59	2.82	
紀專		56	2.67	
附錄		30	1.44	
自修學程		12	0.57	
科學教育		10	0.50	
科學諮詢		9	0.43	
查調		1	0.05	
書評				

(共2092頁) (100%)

科學第十四卷全卷頁數分配表(二)

期數	論文	調查	紀事	自修 學程	雜俎及 科學新聞	來件	書評	科學 教育	科學 諮詢	社聞	附 錄
1	100	—	—	—	23	7	—	—	—	10	19
2	116	—	—	—	15	2	—	—	—	—	16
3	110	—	10	—	21	—	—	—	—	3	2
4	92	9	11	—	23	11	—	—	—	4	—
5	107	—	17	—	19	—	1	—	—	8	—
6	94	—	—	—	23	—	—	—	1	—	14
7	134	—	12	—	21	12	—	—	2	22	5
8	144	—	9	—	10	16	—	—	2	2	—
9	142	—	—	—	23	9	—	4	—	12	—
10	148	—	—	10	33	—	—	—	1	2	—
11	170	—	—	10	16	8	—	4	2	2	—
12	179	—	—	10	20	—	—	4	2	2	—
(共20 92頁)	1536	9	59	30	247	65	1	12	10	67	56

(上表除期數行數目字代表期數外;其餘數字一律代表頁數,再11期,12期尚未出版,所有頁數係就存稿推算與將來實際之頁數,微有出入)

本卷“科學”較以前數卷,超過二三百頁,自教育部指定本社為科學咨詢機關後,即於本卷第六期添闢“科學咨詢”欄;又為便利研究起見,自第十期起特添“自修學程”一欄,先就“電工學原理與實用”作有系統之刊佈,自第九期起增“科學教育”欄,以為討論科學設施,教學,實驗,諸問題之喉舌。年來“科學”流行,較前增廣,因之每期添印至二千份之多,惟稿件仍感不足,出版亦未能按期,望諸君有以襄助之。

5. 圖書館報告

本期為本圖書館擴充之初期上海新圖書館已全部竣工可容書十五萬冊又本社生物研究所因補助費增加亦得多購生物圖書但除生物圖書外可移置上海新圖書館者祇二萬餘冊儘及容量十分之一二耳寬籌經費多購圖書尚乞吾社友急起圖之茲將本期內各項工作擇要述之

一、關於書籍者 生物各種圖書本期購得三四百冊名稱太繁不能盡述已數見各期科學圖書館消息欄購得非生物圖書以下列二種為巨著

1. Bibliotheca Sinica, 8 volumes and 4 supplementary vols.
2. Catalogue of Scientific Papers for the 19th Century, 19 vols.

黃膺白先生捐贈本社國文書 371 冊日文書 69 冊
西文書 153 冊地圖三幅詳目覓科學十四卷八七
九至八九〇頁特此誌謝

上年度周美權先生捐贈本社算學圖書亦已詳細
編目計雜誌 23 種 1475 小冊解析學 136 種 143 冊代
數學 117 種 128 冊幾何學 113 種 117 冊普通與應用
數學 108 種 133 冊中算書 49 種 354 冊共 546 種 2350
冊詳細目錄見科學十四卷一〇一至一五九頁又
二九四至三〇九頁

歷年來本圖書館所購國文書籍及各社員所存國
文書籍共三四千本已均整理但尙未分類耳

本期內社員存入中西書籍共五千五冊

關於雜誌者 本期內新裝訂雜誌七百餘冊三年
來共裝訂雜誌約二千餘冊新購雜誌貴重者有下

列五種

1. 'Nuovo Giornale Botanico Italiano'
 'Bullettino della Societa Botanica Italiana'
 1892—1902
2. The New Phytologist, volumes 1-27, 1902-1928
3. Transactions of the Linnean Society of London,
 Botany, vols. 2-9, 1881-1922
4. Journal of Botany, vols. 11-13, 15-37, 39-54,
 1873-1916
5. Helistica Chimica Acta, volumes 1-13, 1918-date

歷年來所缺西文雜誌數百冊大半由H.W. Wilson Co.
 補購裝訂矣所缺國文雜誌各出版處售缺者多不
 易補得

以複本雜誌數種曾與Words Hols Biological Laboratory
 交換所得之書報約十種詳目見科學十四卷一三
 八至一四〇頁

本年度添購之雜誌爲

1. Custis's Botanical Magazine

2. Journal of Geology
3. Journal of The Society of Chemical Industry
4. Transactions of the Institution of Mining Engineers
5. Journal of Parasitology
6. Plant Physiology
7. Bibliography of Economic Geology
8. Physiological Reviews
9. Chemical Reviews

三、新交換出版品機關 生物研究所論文贈閱及交換機關名單現擬大加擴充正在整理中茲以本期內約定新交換機關名稱及其刊物名稱列舉如左

1. 國立中央研究院自然歷史博物館, *Sinensia*
2. 民鳴雜誌編輯處, 民鳴雜誌
3. 燕京大學, *Bulletin of the Department of Biology*
4. Department of Biology, Hongkong University, *The Hongkong National*
4. 臺北帝國大學, *Journal of Society of Tropical Agri*

culture

6. 日本慶應大學醫學部岡島教授, *Folia Anatomica Japonica*
7. 日本大津臨湖實驗所, *Contributions*
8. 日本京都帝國大學農學部圖書室, *Memoris on Plant Pathology and Entomology*
9. 日本九州帝國大學農學部, 農藝雜誌,
10. 日本天草臨海實驗所, *Contributions*
11. 日本大阪醫科大學病理學教授室吉田貴雄教授, *Reprints*
12. 日本農林省園藝試驗場, *Contributions*
13. 日本大原農業研究所報告
14. 朝鮮博物學會, 朝鮮博物學會雜誌
15. 日本小蜂研究所, *Japanese Journal of Neurology & Psychiatry*
16. 臺灣臺北中央研究所農業部昆蟲室, *Contributions, Entomological Laboratory*
17. 日本淺灘臨海實驗所, *Contribution*

18. 日本目黒林業試驗場, 林業試驗報告
19. 臺灣臺北帝國大學理農學部動物學教室
20. Imperial Agricultural Experiment Station,
Tokyo, Japan, Bulletin & Journal.
21. Royal Society of Edinburgh, Proceedings
22. The Science Museum, London, Publications
23. British Museum (Natural History), London,
Publications.
24. Department of Agriculture Library, Canada,
Publications
25. Arnold Arboretum, Harvard University, U. S.
A., Journal
26. University of Illinois, U. S. A., Illinois Biologi-
cal Monographs
27. The Rice Institute, Houston, U. S. A., Pam-
phlets
28. Princeton University, U. S. A.,
29. State Natural History Survey Division, Urbana

- III., U. S. A., Bulletin
30. Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletins
31. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, France, Bulletin
32. Academie des Sciences de l'Institut de France, Comptes Rendus
33. Societe de Physique et d'Histoire Naturelle de Geneve Compte Rendu
34. R. Laboratorie di Entomologin Agraria del R. Institute Superior Agrario, Portici, Italia, Bullettino

四.圖書統計 本館現有書籍雜誌如下

書籍雜誌總數	35506
書籍總數	17699
國文書籍	3562
西文書籍	13947
本館所有者	4581
國際交換書籍存本館者	7547

社員寄存者	1819
日文書籍	190
雜誌總數	17837
國文雜誌	4237
	(因裝訂減少)
日文雜誌	600
西文雜誌	13000
	(因裝訂減少暫以十冊裝訂爲一冊計算)

五.收支狀況

收入	國幣(元)	美金(元)	法郎	馬克	英金磅
前存	94.89	32.67	2619.81	—	—
會計交來	927.39	953.95		313.00	80—0—0
銀行息		3.76	60.89	(十七年下半年 及十八年上半年)	
兌換		329.65		135.60	
總計	1022.28	1320.03	2680.70	448.60	80—0—0
支出					
兌換	913.86				

各 部 報 告

93

日本化學總覽	13.53				
H. W. Wilson Co.	59.00				
G. E. Stechest & Co., Lupzy	570.65				
Mosse-Cottrell	500.00				
Chemical Reviews, vol. 7	5.50				
補購歷年缺少西文雜誌	148.45				
Gauthier-Villars et Cu	500.00				
Rüdistsüle, VI. 1 & 2, VII, 1	135.60				
Helvetica Chimica Acta, Bd. 1-11	313.00				
Eliot Stock				80-0-0	
總計	927.39	1283.60	500.00	448.60	80-0-0
餘存	94.89	36.43	2180.70	—	—
中華教育文化基金董事會補助費項下本年度購書收支狀況如下					
上年度結欠	—	648.00	—	—	0-14-1

本年收入	— 1199.96	— 245.40	392-8-10
本年度動物部買書 47種共價	339.18		19-11-6
本年度植物部買書 57種共價	307.90	— 245.40	172-7-6
支出總計	642.08	— 245.40	191-19-0
結餘	—	—	199-15-9
結欠	— 90.12	—	—

六館舍及辦事情形 上海明復圖書館於十八年九月開工十一月二日舉行正式奠基典禮現已全部竣工一切進行均由周子競楊允中先生監督深為感謝南京生物館(生物圖書室在內)亦於十九年三月開工約十月即可竣工非生物圖書十九年九月間即可移滬生物圖書年內亦可移置新築生物館內名貴圖書均得藏於防火建築深可慶幸者也

上海雜誌閱覽室自十八年六月十五日閱覽後均由孫君香亭主持南京圖書館一切事務均由蔣君逸羣印君國藩及敏行分任

#57A

3

3

500062

(9)