

本會第二十三次年會記錄

本會第二十三次年會於民國三十六年十一月十八日至二十日在臺灣省台北市舉行，京、滬、平、贛、及蘭州康定等地會員到會者四十八人，台省會員參加者二十餘人。事前內地會員均趕往上海集合，十六日搭中興輪出發，十七日抵達基隆，有台地會員馬廷英、廖慶昌、何春霖、林斯澄、李洪祺等到埠歡迎；台灣省政府交際科並派專員發車相接，當晚全體會員抵台北市溫泉區之北投鎮，下榻於省府招待所及美華閣兩處。十八日上午九時假台北市台灣大學法學院禮堂開幕，理事長謝家榮主席。行禮如儀後，謝氏致詞，略謂：（一）在抗戰勝利前三年，本會即有意來台舉行年會，終未如願。本年年會在台舉行，第一可以紀念本會成立之二十五週年，第二藉以觀光台省，真切認識此重返祖國之疆域，第三為溝通內地與台省地質工作者之地質知識。（二）本會首創時會員僅二十餘人，今中外會員逾五六百人，經常出版地質學雜誌與地質論評期刊兩種，已在國際地質界建立聲譽。（三）抗戰前我國地質工作者貢獻已多，戰時曾有雲南祿勳之發現，三疊紀地層之研究，西南地質之深切瞭解；鑛產方面如於甘肅之石油，四川之鹽，湘桂之錫，滇黔之鉛、鋅、及廣西之鎢等，均有新的發現和貢獻，勝利後並會有淮南煤田及銅、鎢等鑛的發現。（四）台省高山與附近海面相差四千公尺，由此造成台省地形及侵蝕上之特點，間接影響農林人生。全省岩層幾全為海相第三紀地層，為內地所無。礦產蘊藏雖不富，但如金、銅、油、煤等鑛均有經濟價值，值得研究。（五）致謝台省地方長官及各界人士對本會此次年會協助招待。辭畢宣讀中國科學社，中國工程師學會，中國水利工程學會，中國地質學會蘭州分會，中英文文化協會等賀電四通。

書記報告(尹贊勳)

（一）本會現有會員四三六人（其中永久會員三四一人），會友七八人，機關會員四六處，國外通信會員二八人。（二）滿期理事孫雲鑄、楊鍾健、王恆升、尹贊勳四人，改選結果：尹贊勳八十票，楊鍾健六五票，孫雲鑄六一票，程裕洪五二票，四人當選，次多數畢慶昌卅八票，高振西三五票，南延宗卅四票候補。（三）理事互選下年度常務理事結果：俞建章為理事長，尹贊勳為書記，侯德封為會計。（四）理事會推選顧知微為助理書記，謝士聰為助理會計。會誌編輯黃波濤（未任）趙金科、程裕洪、楊遜、王鴻祺（編印校對）楊鍾健

斯行健(地層古生物)謝家榮(經濟地質)丁寶(地文), 論評編輯謝家榮(主任), 馬祖望南延宗許傑盧衍豪(圖印校對)章鴻創楊鍾健孟憲民李承三發行主任侯景燾。(五)自第廿二屆年會閉幕後理事會開會五次; 三十五年十一月二日, 卅六年二月廿日, 六月六日, 九月十一日, 十一月八日。四月間通訊通過新會員多起, 記錄均見地質論評茲擇要誌之。(六)繼北平分會之後, 閩州今春成立分會。(七)暫停接受永久會員。(八)會員二年或二年以上不繳費以自動退會。(九)本會刊物贈送機關會員一份又會員須出郵費始行寄發本會期刊, 在京者自取, 否則亦出郵資。(十)明年八月杪至九月中。在台北舉行第十四次國際地質會議, 和臺會選舉李四光尹贊勳二人代表本會出席。(十一)提名院士候選人三十名。(十二)本年度自五月起舉行演講會五次, 歷次講演者依次為謝家榮王日倫程裕洪陳 懋忠克爾。(十三)第廿二屆年會期間大會決議: 第廿三屆年會起, 會員提出論文不附寄提要者不排入會程。(十四)本年度葛氏獎章及丁文江紀念獎金照章停發, 第十六次趙孟頫先生研究補助金, 第三次許德佑先生紀念獎金, 陳康先生及馬以思女士獎章等項獎金委員會決定分別授予陳懋忠袁嘉謨盧衍豪蕭。 (十五)尹贊勳離京三個月, 承俞建章先生代理, 周知微先生協助書記事務甚為勞瘁, 中央地質調查所與地質研究所均予登記工作以方便, 茲特公開道謝。

來賓會及員致辭

繼由台灣省主席劉道明氏致詞, 略謂: 此次參加貴會開幕典禮, 極為快怡。中國地質學會已有廿五年歷史, 對國家貢獻殊多。今年來台舉行年會, 實為台省之榮, 本人代表台灣省六百萬同胞歡迎諸位。台省為日人侵奪五十餘年, 雖與祖國隔離, 但精神實相一致; 光復後對祖國之認識加深, 然仍須參與國內學術文化界打成一片。中國地質學之進展為國家之進步, 諸位來台開會必能予台地質學界有力之啓發, 藉與全國科學界共同進展, 以補我國在世界科學方面貢獻之不足。並盼各位在台多多參觀本省建設, 廣予指導。

繼由台灣大學陸志鴻校長代表教育部部長致詞略謂: 中國地質學會年會, 此次在台舉行, 意義重大, 實有口實收穫。本會同仁戰時協助建設, 功不可沒, 在艱苦環境中堅守崗位, 尤可欽佩; 今後盼仍本此精神輔助人口, 作育地質人材, 完成建國使命。此次年會中, 內地會員在此發表研究所得, 并攜回台灣地質資料, 將促文化交流。蒙貴會為本會會員, 此次雖未參加,

對本屆年會之成功，實有深切之期待也。台灣社會總長李翼中氏代表社會部長谷正綱致詞略謂：貴會過去成就甚多，此次來台舉行年會，為全國正式學術團體來台之先聲，盼對本省學術界多予指導，引起台省與全國學術界之交誼，並盼成立中國地質學會台灣分會。資源委員會委員長張頌詞略謂：我國幅員廣大，北有煤鐵銅鎳，南有鋁鎂鉛鋅，西有油鹽銅鎳，台灣亦有金銅油氣，海南島亦有豐富鐵鎳，但或原封未動，或僅初探；成股期於地質界，將理論與實用配合，適用於開發事業中。台灣省建設廳廳長致詞略謂：本省光復後之建設，應在改變日本殖民地式為自主自給的建設，故應提高工礦建設；其所需原料，希各位多予指示協助。台大陸校長復致詞謂：貴會此次選台大為年會地點，為台大之榮，本校承日人經營之後，一切研究風氣及設備頗佳，盼諸位參觀時多多指導發展方針。台灣農林廳廳長致詞，亦稱會員對於台省地多地質之基礎有所指示，以協助本省農林建設。末後由台灣氣象局長石延漢氏致詞略謂：台灣為一小島，經過去日人經營，本省人民生活已有提高，並有對日需要輸入。其能有此成就，皆在日本科學家之先期調查以成建設基礎。光復後本省科學家大多數意見，以為應對日本調查結果再行調查並檢討後加以接受。本省氣象局曾經舉行紅蘭嶼及新高山調查，現正進行澎湖島調查，盼各位對本省之再調查工作多予指教。

會計報告(侯德封報告，關士聰代讀)

(民國三十五年十月廿六日至三十六年十一月十七日)

收入項目

上年度存入	6,269,454.41
機關會員會費	29,500,000.00
永久會員會費	605,000.00
普通會員及會友常年會費	1,195,005.00
房租	60,900,000.00
發行部出售本會刊物(截至十月底止)	9,785,000.00
利息	
財務委員會交下利息	307,170.00
本會會計利息(附單據廿二張)	6,928,468.49
捐款及特別補助費	

教育部補助費	18,000,000.00
中華文化教育基金會補助費	4,000,000.00
教育部捐款	3,000,000.00
資源委員會鑛產測勘處捐款	2,000,000.00
中央研究院地質研究所捐款	1,500,000.00
經濟部中央地質調查所捐款	800,000.00
孫子乾先生捐款	100,000.00
高平先生捐款	20,000.00
楊傑先生捐款	20,000.00
裴文中先生捐款	20,000.00
黃汲清先生捐款	10,000.00
王炳章先生捐款	10,000.00
王竹泉先生捐款	10,000.00
郭象豫先生捐款	350.00
雜項(何作霖君退代印單行本費)	40,500.00
以上共計收入	145,020,944.90
支出項目	
印刷費	
會誌(截至廿六卷止)	25,677,750.90
論評(截至十二卷三四期合冊止) (又預付十二卷五六期合冊訂款)	20,209,350.00
其他(收據、通知單等)	1,688,000.00
辦公費	
匯費	198,000.00
郵電費(電報、文書、發行郵費)	2,623,650.00
雜支(遞運、印花、車資、消耗等品。) (內有北平辦理印刷人員雜支約六十萬元)	1,063,130.00
獎金	870,000.00
復昌費	2,425,000.00
購置費(圖書、卡片、圖章、木牌等)	2,120,100.00
赴平辦理印刷人員旅費	2,000,000.00
提交財務委員會永久會員會費	605,000.00

暫付款

預付會誌廿七卷印刷費	43,000,000.00
預付臺灣年會費用	30,000,000.00
借付北平分會	268,880.00
以上共計支出(附單據120份)	132,837,440.00

結餘項目

收支相抵淨存	12,183,507.90
--------	---------------

財務委員會報告(李春昱)

一 永久基金

內有圖書館基金，永久會員會費，及葛氏獎章基金與陳叔通先生捐款等項。

收 入	支 出
★上年度轉來(卅五年十月廿四日)	47,228.00
利息(卅五年十月廿四日至三十八年十月卅一日)	43,567.80
共計	90,795.80
國幣	90,795.80

★上年度轉來之黃金儲蓄券五兩，屆期按政府法令兌換(超過一兩之數作六折計)實得黃金三兩二錢餘，旋即鑄成葛氏金質獎章三枚，除付給章鴻釗先生一枚外，尚餘獎章二枚及殘餘小金豆一顆。

二、丁文江先生紀念獎金

收 入	支 出
上年度轉來(卅五年十月廿四日)	123,899.00
利息(卅五年十月廿四日至卅六年十月三十一日)	114,304.80
中基會利息	8,438.00
特籌款項	400,000.00
共計	646,641.80
國幣	646,641.80

付與業銀行露封保管費 5,000.00
 付與業銀行債權保管費 25,000.00
 付尹贊勳獎金 400,000.00
 移轉下年度(卅六年十月卅一日) 216,641.80

三、趙亞曾先生研究補助金

收 入		支 出	
上年度轉來(卅五年十月廿四日)	44,600.00	付程裕淇研究補助金	200,000.00
利息(卅五年十月廿四日至卅六年十月三十一日)	41,142.50	移轉下年度(卅六年十月卅一日)	85,742.50
特審款項	200,000.00		
共計	國幣 285,742.50		285,742.50

四 學 生 獎 金

收 入		支 出	
上年度轉來(卅五年十月廿四日)	39,800.00	付胡海濤、邊效曾、蘇正傑、獎金	70,000.00
乙種建國儲蓄券	1,150.00		
利息(卅五年十月廿四日至卅六年十月三十一日)	36,713.00	移轉下年度(卅六年十月卅一日)	76,513.00
特審款項	70,000.00	乙種儲蓄券	1,150.00
共計	國幣 147,663.00		147,663.00

五、許德佑先生陳康先生暨馬以思女士紀念獎學金

收 入		支 出	
上年度轉來(卅五年十月廿四日)	309,316.00	付米泰恆應得許德佑先生獎金	100,000.00
利息(卅五年十月廿四日至卅六年十月三十一日)	285,337.70	付顧知微應得陳康先生獎金	50,000.00
特審款項	200,000.00	付郝詒純應得馬以思女士獎金	50,000.00
		移轉下年度(卅六年十月卅一日)	594,653.70
共計	國幣 794,653.70		794,653.70

六、印 刷 基 金

收 入		支 出	
上年度轉來(卅五年十月廿四日)	1,046,134.00	移轉下年度(卅六年十月卅一日)	4,130,204.70

出售道林紙建國紙等

卅一令 1,235,750.00

利息 (卅五年十月廿四日至
卅六年十月三十一日) 1,848,320.70

共計 國幣 4,130,204.70

4,130,204.70

地質學會誌編輯報告

(黃汲清、孫雲鑄報告、程裕洪代讀)

自廿五卷起，本會會誌之印刷，改在北平辦理。主任編輯黃汲清亦於三十五年七月自渝抵平，主持編輯兼印刷事宜，由中央地質調查所曾鼎乾君協助，進行尚稱順利。因廿四卷之印行誤期甚久，又因各地質機關新理復員，論文收到不多，故二十五卷原應於卅四年年底出版者，遲至卅五年十月方克與會員相見。同年收到論文十餘篇，乃加緊將其編成，二十六卷，並提前編印，幸得於三十五年十二月底印完，隨即由北平直接發寄各會員。故二十六卷之出版可謂並未誤期，惟內容以量論不無遜色，計論文十篇，共 189 頁，較之廿五卷之 381 頁相去甚遠。本年度(三十六年)應發行第廿七卷，並按理事會決議同時發行葛利普紀念號，後以收到論文無多，本編輯部向理事會提議，將葛利普紀念冊作為廿七卷出版，旋經理事會議予以認可；現二十七卷(即葛利普紀念冊)正在北平趕印中，聞不日亦可完成，詳情當由紀念冊主任編輯孫雲鑄先生報告。

二十五卷及二十六卷均由北平和記印書館承印，技術尚不劣。二十七卷則改由北平友聯中西印字館承印，出品或將更佳。惟在北平付印原取其價廉，今則時勢有異，今後當將印刷工作移至京滬辦理。又前以抗戰，繼以復員，文稿不多，印刷不便，故每卷均只印成一冊，未能如過去分成四期。今後環境正常，經費充足，自應恢復會誌傳統，每年仍分印四期。

在北平編輯及印刷過程中，先後有高振西，曾鼎乾，周慕林諸先生協助，高平先生予以工作便利，特誌於此以表謝忱。(黃汲清)

前經理事會議決本年度廿七卷作為葛氏紀念刊，由雲鑄編輯，現已印完，正在設法裝訂中。該卷共 406 頁(索引除外)，論文廿八篇，計普通地質兩篇，地層古生物十二篇，礦物岩石七篇，構造地質三篇，紀念文三篇，該卷

少用銅版鋅版製成，紙質亦甚優良，全卷頁數亦與抗戰前三年每年出版頁數相等。地質界同人在抗戰期間，在西南西北之收復成敗勝過戰前，可算進入一新階段，聯合會肩負重要之責，口說無憑，惟物價波動甚巨，紙張尤昂，如能將篇幅縮短（二十頁以內），口版四版（五版左右），則進行當易為矣。（孫雲鑄）

地質評論編輯主任報告（謝家榮）

第十一卷於今年一月出齊後，即翻印本年度之第十二卷，一二合期於四月出版，三四合期於八月出版，第五期在趕印中。

討 論 提 案

會員李次三林國政等提議合設至高雄旅行，藉觀合省地質之全貌。經會員久討論後，修以限於時間及經費，決議仍維持原定行程：在台北附近旅行三日後，分為兩組去苗栗及金瓜石參觀，再集合去日月潭旅行。

各項獎金授予式

本年葛氏獎章及丁文江紀念獎金照章停發，其餘獎金均由理事長謝家榮氏主持頒發。

（一）第十六次趙世衡先生研究補助金：謝氏致詞大意謂：此次趙先生補助金，經獎金委員會決定授予陳愷先生，陳先生過去對中國地層岩石，構造之研究均有貢獻，對於福建地質之瞭解，所成猶多，最近復對構造地質作更深一層之研究云云，陳氏未到會，由吳嘉伯氏代為接受。

（二）第三次許德佑先生紀念獎金授予趙家口氏，謝氏致辭大意謂：趙先生曾對四川三疊紀地層有充分之綜合研究，現在對於經濟地質，特別是非金屬礦產之研究，很有成就，最近有煤田之發現云云。趙氏接受并致謝意。

（三）第三次陳康先生獎金授予施從容氏，謝氏介紹施氏對地質工作之努力及貢獻後，施氏接受。

（四）第三次周以思女士獎金授予蔡鼎氏，謝氏介紹蔡氏對於地質工作之努力及貢獻後，由蔡達福氏代為接受。

至此時已過午，乃暫休會，理事長演說不及舉行，改於下午論文會中宣讀，即由台口大學招待會員午餐。就餐前，理事長謝家榮代表全體會員答謝

第一次論文會

十八日下午二時至五時仍在台灣大學法學院禮堂內舉行第一次論文會，由記尹贊勳主席，首先由謝家榮理事長宣讀理事長演說「古地磁研究為探測之南針」英文原稿，隨即即宣讀下列論文十五篇：

1. 程裕森：Hornblende rocks of Dunch type 在中興兩湖之發見。
2. 程裕森：西藏康定之阿許式混合岩
3. 吳嘉伯李銘德：浙江北部混合岩之發見。
4. 南延森：中國偉晶花崗岩內金烏鈾礦之研究。
5. 王竹泉：山西臨縣紫金山酸性正長岩岩漿分化史之我見。
6. 黃 璣 宋雨湘：紫外光燈檢視蘇南礦物之初步成果。
7. 黃 璣：陝南辛家壩新泉一帶之震旦紀前結晶岩。
8. 楊 傑：北平西山岩石性質與火山活動。
9. 吳嘉伯李銘德：記浙江諸暨火山灰中之 Bentonite
10. 謝家榮趙家國：中國之燐礦
11. 章人駿：江西景德鎮瓷石之產狀及性質
12. 崔克儉：西藏日井縣城郊地質及鹽礦
13. 韓永先：川東三疊紀中之石膏礦（宣佈題目）
14. 陳榮德：台灣老油田之新看法
15. 尹贊勳：火山噴發，白堊紀魚及昆蟲之大量死亡與石油之生成
16. 孫宗山：渤海系之經濟價值（宣佈題目）
17. 馬子麟王承祺：四川遂寧廣安間公路沿綫地質（宣佈題目）
18. 馬子麟：鑽探直隸沙坪壩穹窿層油田（宣佈題目）
19. 劉之遠：川黔鐵路沿綫煤田（宣佈題目）
20. 張人鑑曹世祿：河南宜陽縣煤田地質變遷情形報告（宣佈題目）
21. 宋鴻年：陰山山脈之石綿礦（宣佈題目）

因時限於時間，未及詳為討論，隨即由台北市游錫堅市長在中山堂招待晚餐，首先由游市長致歡迎詞，繼由謝家榮理事長代表會員致謝。

第二次論文會

十九日上午九時至十二時假台灣大學圖書館二樓舉行第二次論文會，理

專長謝家榮主席，宣讀論文十二篇：

22. 李四光陳慶宜李銘德：以泥質作節理實驗之初步報告

23. 徐煜堅：對於實驗地質之我見(宣布題目)

24. 張文佑：逆掩斷層之方向(宣布題目)

25. 林朝英：對地殼劃分中國北部地質之意見

□□□徐洪氏詢問文中桑乾泰山及桃科三系間是否有清晰之間斷以爲分層依據，經氏答復所述富田達氏之分層，僅係根據岩性而作。似未見正式間斷。

26. 徐鶴良：『秦嶺弧』構造之我見

徐氏答復南延宗趙金科王竹泉詢問中，謂『秦嶺弧』之頂點處有銅口，其雛形似在花崗岩體侵入以前已大致具備，至其侵入時始形完成。

27. 李樹勳：南山區——古老不整合——可能代表加里東運動(宣布題目)

28. 李樹勳：由紫遠木盆地中地層之分佈以推其成因及形成時期(宣布題目)

29. 孫殿卿徐煜堅：遼皖邊境長山一帶東西向構造帶與南北向構造帶之反接現象(宣布題目)

30. 侯德封：四川地質構造史及其與礦產之關係(宣布題目)

31. 田奇鴻：雪峯地軸與古生代海侵關係之探討(宣布題目)

32. 吳磊伯李銘德：浙江北部火山岩發生之方式及其構造上之意義(宣布題目)

33. 孫殿卿谷德振：浙江桐廬分水關構造系統及其干涉現象(宣布題目)

34. 孫殿卿谷德振：浙江桐廬附近帚形構造與其他小型構造之關係(宣布題目)

35. 張翼旭：湖南醴陵煤田管見

36. 張翼旭何春霖：台口台中大安背斜之構造

37. 張翼旭周敏陳培源：民國卅五十二月五日台南地震

38. 早坂一郎：海南島地質簡述

顧景早坂一郎答覆謝家榮氏之詢問，謂在海南島未曾見及關達津浦式之土質。

39. 穆恩之：海南島榆林港附近地質(宣佈題目)

40. 穆恩之：西沙羣島永興島與石島述略(宣佈題目)

41. 劉之遠：湖北西南角地質(宣佈題目)

42. 侯德封 姜達濤 陳夢熊 劉東生 劉秉俊 邊效曾 張興仁：揚子三峽水力發電工程地質問題之檢討
43. 劉儼然：小豐滿水壩地質(宣佈題目)
44. 高 平：蒙古草地之地質
45. 王竹泉：中國之紅土
46. 胡 敏：老君山礫岩與臭牛溝不整合之關係(宣佈題目)
47. 楊 傑：山西前寒武紀之地質

會中曾由台灣省海洋研究所以台灣特產水果招待，會畢由台灣省農林處徐慶鐘處長暨林產管理局局長唐振緒招待午餐

第三次論文會

十九日下午二時起在台灣大學圖書館二樓舉行，謝家榮理事長主席，宣讀下列論文十篇：

48. 黃汲清：先寒武紀地層之劃分問題(程裕洪代讀)
49. 孫雲鑄司徒惠卿：雲南保山之地層及構造(宣佈題目)
50. 劉國昌：河南英豪煤田內本溪系與奧陶紀石灰岩間之不整合
51. 宋淑和：甘肅皋蘭系之時代與變質

讀畢會員多人參加討論，路兆治氏謂皋蘭系實即南山系，其分別不過在變質之深淺而已

52. 郭宗山：南山系之時代範圍(宣佈題目)
53. 王超翔：論江西黃岡千枚岩層之時代
54. 黃汲清曾鼎乾：四川華蓥山之二疊紀
55. 張德仁：湖北蛇山龜山一帶下二疊紀石灰岩之發現與珞珈山火石層之時代問題(宣佈題目)
56. 趙金科：廣西西部下三疊紀之分層
57. 曹國權：湘潭寧鄉一帶侏羅紀沈積以前之侵蝕面(宣佈題目)
58. 早坂一郎 林朝榮 顏滄波：台灣層序之概要及幾個層序上之問題

讀畢謝家榮何春霖林朝榮馬廷英陳秉範相率詢司討論，對於礫岩珊瑚礁石灰岩及其與油田之關係尤為注意。早坂教授以為台灣珊瑚礁石灰岩與琉球石灰岩不同，應予新名。馬廷英氏以為台灣島東西兩岸石灰岩似有差異。

59. 路兆治：關於甘肅及青海境內之第三紀紅色地層

聞吳宗榮氏謂最下層中曾獲化石，並經安特生看過，應屬始新統，丁氏詢問各層之分佈情形，陳秉範張錫齡二氏以爲紅色層之底部應屬白堊紀。

60. 呂廷英：高雄上更新統造礁珊瑚及其地質意義

61. 呂廷英川口四郎：台灣新生造礁珊瑚

至此暫時休息，全體會員赴台北賓館，應劉道明主席之茶會招待。會中劉氏致詞，謝理事長致答辭，至六時二十分復返原址宣讀下列論文：

62. 李星學：浙江下白堊紀之植物化石(宣佈題目)

63. 尹贊勳王尚文：甘肅玉門縣“南山系”中志留紀筆石之發見

聞尹氏答覆會員張錫齡謝宗榮氏詢問，謂同回壽系悉屬白堊紀，岩性變化甚大，似與古地壘有關。南山系中志留紀化石，上部八百公尺厚之石炭岩尚難確定其時代。

64. 俞建章：新屬 *Weiyuania* 之發見及其附近產生之 *Lonsdaleia* (宣佈題目)

65. 嵇恩之：中國之海百合化石(宣佈題目)

66. 嵇恩之：創孔海百合冠之發見(宣佈題目)

67. 早坂一郎藤下晶：台灣產化石海胆類第二報

68. 早坂一郎：台灣產化石海胆類第三報

69. 顧知微：川西錦屏子系中斧足類化石

70. 許 傑：宜昌石灰岩中之生物羣(宣佈題目)

71. 林朝夢：台灣新第三紀扇盤類化石

聞吳林氏對於上午第二次論文會中所宣讀之論文略作補充。楊傑氏謂富田邊氏分類大致仍依據本人以前調查結果，對白堊紀地層知識無多出入。歐夢龍程裕洪高平諸氏亦參加討論，對臺北白堊紀發揮甚多。

72. 張錫齡：台灣苗栗出磺坑油田區所產有孔蟲化石

73. 鄭宗山：紡錘蟲新屬 *Chenina* 之發見(宣佈題目)

74. 趙兆祥：臺北海鱗魚之發見(宣佈題目)

至此時已八時十分遂散會。

第四次論文會

二十日上午九時仍在台灣大學圖書館二樓舉行，現專長謝宗榮主席，宣讀下列論文：

75. 顏滄波：台灣之鐵床
76. 顏滄波何春雲：台灣之含鐵礦物及其含有岩
77. 宋達泉：福建漳浦鉛鐵之發見及我國東南部可能發現鉛鐵之區域
78. 謝家榮黃維翰：福建漳浦三水型鉛土鐵之發現
 顧學淵氏謂其對於鉛土鐵之定義，與宋氏有異而與王竹泉氏分類相同，
 并謂宋氏所云之鐵核，實即玄武岩風化殘餘之塊粒而已。
79. 王超翔：廣西鍾山縣西江鄉冠南西貢等公司錫鐵砂尾中之獨居石礦
80. 管景光張瑞錫：廣西潯陽海洋山錫鐵類及其成因
 顧學淵氏謂此處錫鐵與重晶石共生頗為特異
81. 管景光張瑞錫：廣西恭城栗木觀音兩地錫鐵礦(宣佈題目)
82. 管景光張瑞錫：廣西潯陽酒頂地鉛鋅鐵(宣佈題目)
83. 賈福海益學海：廣西省右江流域之紅鐵礦(宣佈題目)
84. 張兆璠：太平洋西岸幾個鐵礦床之產狀及其類別
85. 張兆璠：華南幾個錳酸鈣鐵礦床之檢討及展望(宣佈題目)
86. 殷坤元：江西之成鐵時代及鐵產區域(宣佈題目)
87. 劉國昌：湖南錫鐵山地質構造及其與鐵礦之關係
88. 張祖選胡海濤：湖南郴縣安源之錫鉍銅鐵(宣佈題目)
89. 崔克信：西康東部砂金鐵床之研究
90. 馮景蘭：川康滇銅鐵之表生富化問題(宣佈題目)
91. 林迺信：熱河省朝陽縣波羅赤產鈹鋁鋅鐵
92. 林迺信：遼寧省海城縣三台溝及大房身之Euxenite及Orthite鐵床
93. 關士聰：天山的鋼鐵資源
94. 賁春江：中國北部之鐵礦(宣佈題目)
95. 王 鋁：河北省盧龍縣桃源鐵礦地質(宣佈題目)

顧學淵，台灣大學地質系教授，住久吉氏起而宜稱台灣第三紀海相地層同
 時代之異相沈積頗為發育，以為今日之地層分類近似一岩石分類，其中一部
 份板岩及片岩或為變質岩為古之沉積，並以台灣高山區應有兩個 Pen-
 plains 末並說明渠本人對於第三紀地層中礫岩之意見。

午間由台灣省政府交通處招待午餐。

第五次論文會

十二日下午二時起在台灣大學圖書館舉行，理事長謝家榮主席，宣讀下列論文：

96. 馬廷英：第三紀末葉以降冰川發生之原因及過程
97. 崔克信：西康高原東部第四紀冰川之初步觀察
98. 崔克信：康南滇北間之河流襲奪現象（宣佈題目）
99. 張道駿：黃河上中游地形與地質之測（宣佈題目）
100. 陳夢熊：甘肅北部之地形
101. 陳培源：台灣最北部沿海地帶之地質對海岸發展之影響
102. 吳尚時會昭發：廣東坪石紅色盆地（佈題目）
103. 陳國達：廣州附近之上升浪蝕台地（宣佈題目）
104. 鍾義容：我國未出版之地質調查資料
105. 黃汲清：中國地質圖之編輯（李春昱代讀）
106. 陳夢熊：編輯天水幅地質圖之討論
107. 鍾義容：關於我國地質圖之比例尺

讀畢，謝家榮李春昱提出各機關測製地質圖之比例尺，有相互聯繫取得一致規定之必要，惟謝氏以為路線地質圖之比例尺可較自由。

108. 丁 聰：塔里木盆地之地形（宣佈題目）
109. 王竹泉：中國之稀有元素
110. 馬溶之：土壤剖面之研究及其地文之意義
111. 宋達泉：台灣土壤地理之初步觀察
112. 席承藩：圖嶺花崗岩區土壤生成之初步觀察
113. 朱顯謨：江西土壤生成之地質因子

宣讀完畢，主席與會員何春霖氏報告廿一日至廿七日所排參觀旅行會程後，復由理事長謝家榮氏致閉幕辭，略謂：本屆年會宣讀論文共達壹百十三篇，包羅化石，地層，構造，礦產各方面，惟於結晶礦物學及區域地質方面甚為稀少，希望以後年會能有補充。並對台灣省政府及各口處，台灣大學，資委會各機關與中興輪船公司給予之招待協助暨會員馬廷英畢慶昌何春霖等之籌備佈置均深致謝忱。

晚間由省政府建設廳招待晚餐。

會後參觀旅行紀要

十一月廿一日，原定全體會員赴台北近郊烏來作地質旅行，嗣因連日陰

雨，通往烏來公路已爲水淹斷，遂改爲參觀台北市各機關學校。上午九時起，參觀台灣大學之地質系，結核病研究所，圖書館及海洋研究所，台灣省氣象局。中午赴蓬萊閣台北市各學術文化團體，人民團體等公安，席中各國代表相繼致歡迎詞，其中基隆煤礦經理致詞，陳說政府政策阻礙煤業之增產發展，令人感慨良深。下午復參觀博物館，動物園，植物園，台灣大學附屬醫院，及台灣工業研究所。晚餐由資委會水泥，機械，造船，及紙業公司在中山堂招待，餐後並由省府招待參觀台灣高山阿美族同胞歌舞，內中以吳鳳祭一劇感人最深。

廿二日晨全體會員乘火車赴台北市西南之山子腳，下車在山子腳煤礦辦事處稍事休息，並參觀該礦所保存地層及煤礦標本後，即沿山子腳山塊北坡攀越而上；沿途由會員林朝榮，張際旭，顏滄波三氏引導，參觀新第三紀之阿里山層海相沉積及其下部玄武岩，至山頂並會參觀背斜軸部之天然氣出口。午間由山子腳煤礦郭鎮長招待茶點，午後循南坡而下，自桃園乘車返抵台北。晚間由台灣煤礦公司在小春園招宴全體會員，席間王求定總經理致詞，本會由理事長謝家榮作答。

二十三日赴台北北郊之草山水屯溫泉區，由顏滄波引導。原擬登大屯山參觀火山口，終阻以雨而中止，僅在山麓採集安山岩凝灰岩硫磺辰砂等標本而返。晚間資委會中國石油公司糖業公司及紙業公司於台北市凱歌館設宴招待。

二十四日起會員分爲兩組，一組約千餘人，自北投鎮寓所乘汽車逕赴基隆金瓜石，參觀資委會金瓜石金銅礦。該礦規模宏大，設備完善，蒞礦尚富，地稍東面有數大鑽場。時由該鎮宣慧灼主任，李洪鎮總工程師何鎮長等引導參觀，惜限於時間，僅參觀內部工程與第六平巷金鑽。晚間宿鎮山招待所，次晨參觀該鎮冶金室後，即向該鎮致謝作別，趕赴基隆乘火車至苗栗與另一組會合。

另一組約五十人，於廿四日晨赴台北火車站，乘專車赴苗栗參觀資委會中國石油公司台灣油鑽探勘處之錦水與出磺坑兩鑽場。以事先會員陳秉施氏著有『苗栗看油鑽』一書，詳述報導鑽場一切情形作爲旅行指南，參觀旅行得以迅速進行。車抵苗栗已近午，在台灣油鑽探勘處稍憩後，由該處招待午餐；席間李同照處長致詞，簡略報告台灣油田之沿革與現狀，本會由尹贊勳理事作答。下午即由苗栗登車逕赴錦水，車程中參觀錦水背斜及鑽場之全景

，並一展下車觀察新第三紀之錦水砂岩與錦水頁岩。抵達礦場，即由資察室主任引導，依次參觀礦場中展覽之圖表，標本，模型，氣油採收廠，油井，石心室，天然氣泉及煙囪廠，其中三十八號井深度達 3583.30 公尺，為遠東最深之井，煙黑(Carbon Black)廠亦為內地所無。參觀畢仍返苗栗，當晚會員即分宿台灣油礦探勘處宿舍及台糖公司招待所。次晨復乘車赴出磺坑礦場，途中經龜山大橋，下車觀察上新世之苗栗層，河畔階地與台門所稱之「火炎山」。過公館後全體下車步行，由陳宗龍氏詳細引導，參觀沿途所露桂竹林層白砂岩層與出磺坑層之完整剖面。繼赴出磺坑礦場，登乘纜車參觀油井後即返苗栗午餐。餐後參觀苗栗煉油廠，及台糖公司，兩處參觀畢始向台門補鑽探勘處致謝兩公司招待道別，至苗栗車站與自金瓜石趕來之會員會合，同乘專車赴台中，抵達台中已暮雲燈火矣。甫下車即由台中市長陳宗熙氏設宴招待，晚宿台中市民衆大旅館。

二十六日晨乘台中市政府所備汽車巡赴日月潭，中午到達，由台門電力公司日月潭發電工程處招待午餐。下午依次參觀山麓之大觀發電所及鉅工發電所後，即乘車登山至山上日月潭水庫。潭中碧波粼粼，四圍山色宜人，乃泛舟其中並至對岸參觀高山族化蕃社婦女歌會，是晚即宿于日月潭上之涵碧樓。次晨參觀水庫放水口後，即登車返台中，中午復由台中陳市長招待午餐。下午乘火車返台北，晚間在台北市中山堂舉行年會聚餐。眾以答謝台門各機關首長社會各界領袖及新聞記者；席間謝宗榮理事長及尹實勳理事致詞，深表感謝之意。餐畢劉道明主席復招待全體會員在中山堂聽台門交響樂團演奏，晚間仍返宿北投鎮招待所。

二十八日上午休息半日，各會員自由活動。下午至福自北投巡視基隆，赴台糖煤礦公司基隆煤礦設于基隆凌峯閣之公安。席間林斯澄鎮長致詞，謝宗榮理事長作答，此時內地會員與台地會員亦互相勸酬為別。餐畢內地會員即登車與隨。次晨啓碇，於三十日下午抵達，至此會員乃各返原地工作。廿三周年會程始告完畢。