

中国早期科技期刊汇编



中国文献珍本丛书

中国早期科技期刊汇编（十六）

全国图书馆文献缩微复制中心

中國地理學會

地理學雜誌



(中郵郵政局特准掛號認爲新聞紙類)

大中華民國七年九月二日合期
本雜誌第二九三號
中華民國十二年五月再版

中國地學會簡章

- (一)宗旨 本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事
- (二)會所 本會基址在北平後海北沿十一號(暫在北海公園團城辦公)
- (三)會期 本會會期分常會臨時會兩項
 - (甲) 常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得
 - (乙) 臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告
- (四)會員 本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員
- (五)入會 凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會
- (六)會費 入會之始各納會費一元每年納常費二元
- (七)會員之義務 會員對於本會據已擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報
- (八)會員之利益 會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資
- (九)退會 在會會員遇有左列情事者皆得退會
 - (一)妨害本會名譽經評議員之議決者
 - (二)過期不交會費屢催不應者
 - (三)本會員自願退會者
- (十)經費 除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第九年第二三期目次

●圖 蹟

青島遊記附圖 青濟鐵道及博山路各站

●論 叢

中國南部地質大要

巴爾幹問題之研究(續)

●雜 俎

(內 編)

泌陽縣地理沿革及地文之概況 晁俊昌

蓬萊縣地理沿革及地文之概況 鄒樹椿

江北行水今昔觀 武同舉

青島遊記(續) 林傳甲

新疆雜記(續) 賈樹模

大中華易縣地理志(續)

(外 編)

北美大陸之加伯埃斯基摩族

瓜哇土人風俗志

秘魯之鑛業

●說 郭

穆琳考證

羌海雜誌

古滇土人風俗志

香港之地理及歷史

馬哥博羅遊記補注改訂(續)

●郵 筒

來函照登一

林傳甲

陶亞民

蔣東輔

志 羣

章鴻釗

生 入

董一道

節 錄

丁 謙

來函照登二

來函照登三

塞北江南之答案

●本會啟事

特別贈助

會員題名

來函照登一

●啟事

關於對臺灣之調查報告(續)

香山之風景及歷史

古蜀土人與古志

美洲新志

蘇杭新志

●啟事

蘇杭之風景

瓜拉士人與古志

北美大湖之風物與歷史

(代 編)

大中華民族史(續)

丁 毅

洪 毅

洪 毅

主 人

李 毅

李 毅

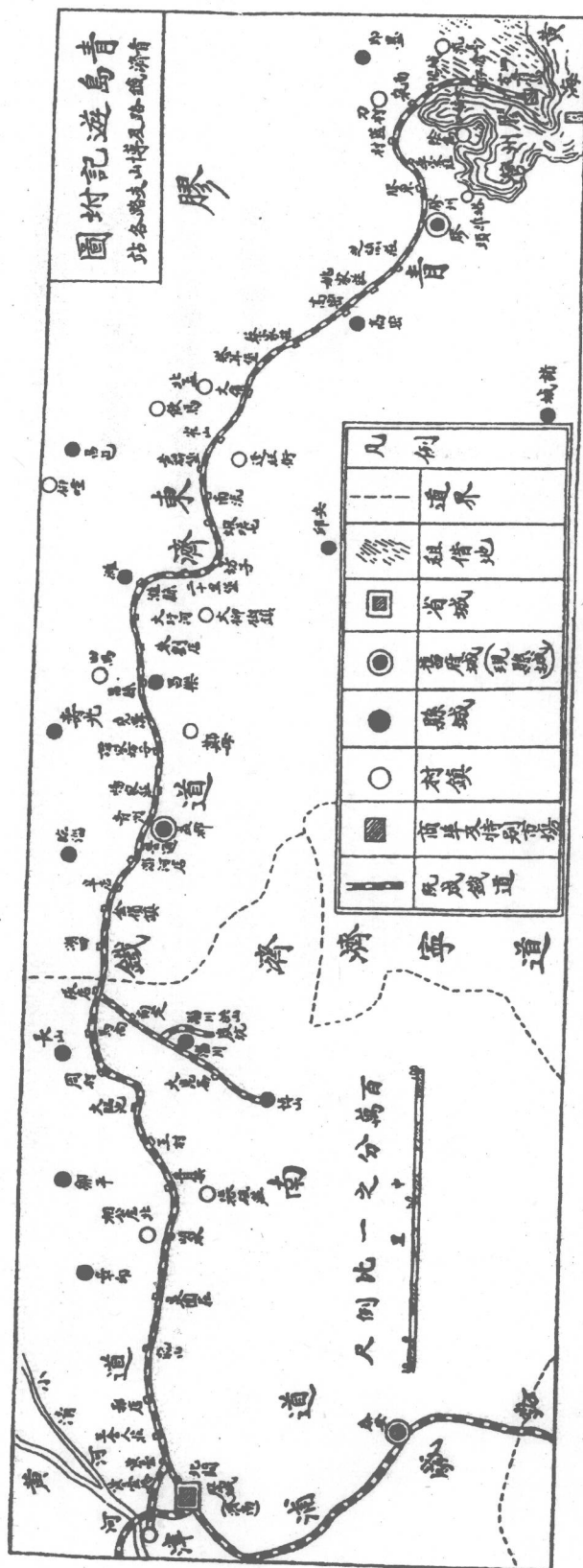
李 毅

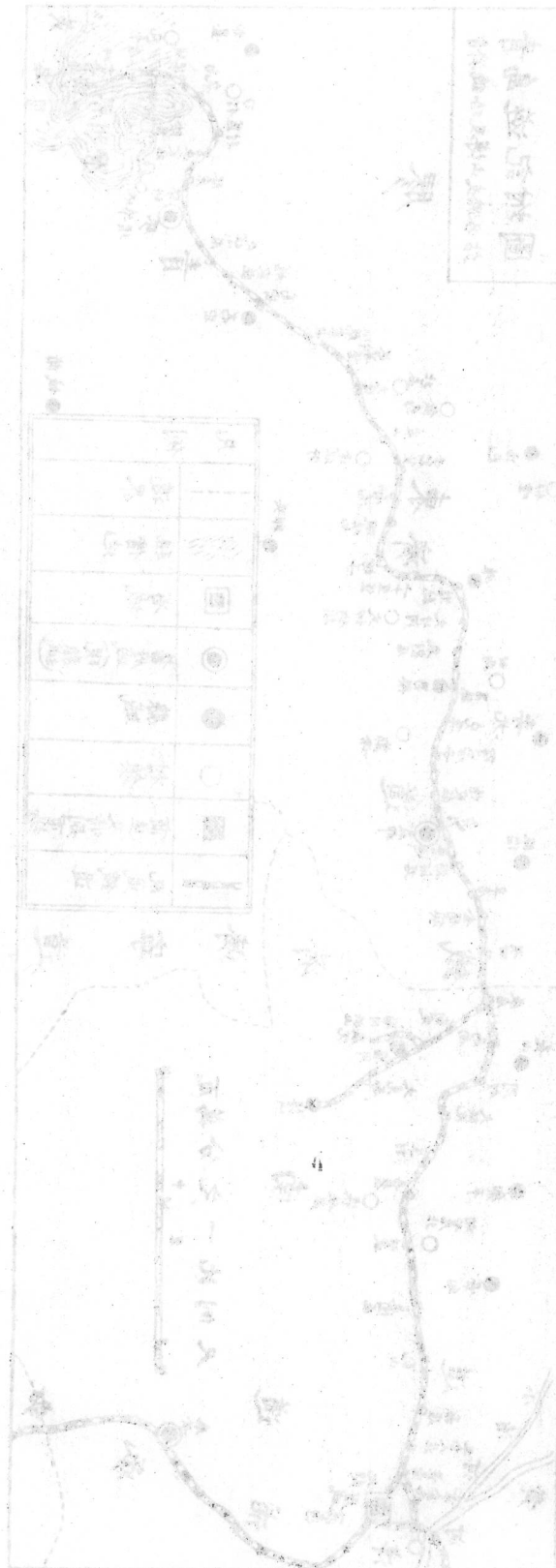
李 毅

李 毅

李 毅

李 毅





地學雜誌第九年第九十二合期

論叢

中國南部地質大要

黃昌壽譯

所謂中國南部者。依里取多芬氏之說。乃指中國秦嶺以南之地方而言。茲述此一帶地質之大要。并與中國十八省北部、滿洲南部、朝鮮北部、及日本之地史系統比較研究。實最有興味者也。

日本發達之古生層。以秩父古生層爲其代表。從來學者分爲上中下三部。其下部稱爲三株層。大部分爲綠色片狀岩（即輝石）所成之累層。惟據余之意見。累層不應歸入秩父古生層之內。惟向來學說均分秩父古生層爲上中下三部。姑仍之。據此定義。則秩父古生層者。即以位於御荷鋒上之厚硅岩層爲始。更由粘板岩、砂岩、硅質板岩、放散蟲硅岩、輝綠凝灰岩、及石灰岩而成之厚累層也。其中之放散蟲硅岩。乃係極微粒之硅質泥土。其中含有多數之放散蟲殼。毫不含有硅岩。又因其非石灰質。故頗有深海堆積之性質。石灰岩則反

是。乃係海濱堆積物。而下部秩父古生層之上層。除有時發見海百合莖之破片外。從未見有他種化石。足以決定其時代。至於上部秩父古生層之上部。則爲紡錘蟲石灰岩。(自斯克瓦基爾 *Schwager* 氏研究以來頗爲著名) 發達於美濃赤坂者。則自最上部石炭紀(即俄國地質學者所謂斯克瓦基爾紀 *Schwagerine Stage*) 爲始。皆代表二疊紀前部。其下秩父古生層之大部。乃爲代表上部石炭紀。或其以前之地質時代者。自下部石炭紀以下。因尙未發見泥盆、哥多蘭地亞、奧爾多比西亞、及寒武利亞、各紀之化石。故此等時期之地層。日本發達與否。未能詳知。

就層位上言。三株層較秩父古生層爲古。三波川層(即結晶片岩系)尤古。雲母片岩、片麻岩中。則含有較此更古之堆積物。顯然無疑。惟在日本。寒武利亞系。並不發達。故此等變質結晶岩類。是否即可視爲寒武利亞系之物。尙難積極證明。

朝鮮北部滿洲南部中國十八省北部則與日本相反。古生層始於極厚之寒武利亞層。在山東省。尤爲顯著。據加力基研究隊之威利斯、及布拉克維爾豆兩氏所研究。最下部有赤色岩類。爲假頭板岩。(一五〇至一七〇米) 含有三葉蟲等。乃係下部寒武利亞紀。其上

之九龍累層。以石灰岩爲主。夾有板岩。（深二四〇至三八〇米）更細分之。則最下部。爲張頁石灰岩。稍上爲崗山板岩。再上爲炒米店石灰岩。含有多數之三葉蟲及腕足類化石。（是乃中部寒武利亞紀所特有者）相當於炒米店石灰岩之上部寒武利亞。朝鮮北部滿洲南部。與山東省相同。不獨中部寒武利亞板岩及石灰岩發達而已。據最近研究之結果。知下部寒武利亞之赤色岩類。亦頗發達。山西亦與山東無異。總之中國北方一帶。均大略相同云。

翻觀中國南部。揚子江中流。多有威布兩氏之基新林石灰岩。據野田氏此次所得之材料觀之。確知其中部爲寒武利亞紀。此種基新林石灰層。在此地方。分布頗廣。故今日雖尙未發見他種化石。然確知中國南方之北部。寒武利亞層。分布甚廣。亦與北方略同。更南至雲南地方。寒武利亞層。亦頗發達。有赤色岩類 *Reddish* 之地層。（與北方所見者同）及砂岩板岩泥炭岩之互層。此外更有新寒武利亞層存於其間。亦可由化石證明焉。

中國十八省之北部滿洲南部朝鮮北部一帶。於寒武利亞地層之上。有石灰岩之厚累層。其特有之化石。爲亞克廷那達那司 *Acidoceras* 麻克路里亞 *Maleurus* 拉伯畢司托馬

Raupisoma 等。據此可知爲奧爾多比西亞紀。中國南部亦有與此相當之地層。揚子江中流。基新林石灰岩之最上部。及其上威布兩氏之新灘板岩之一部。卽爲其代表。據化石可以證明。在雲南省。奧爾多比西亞層。亦甚發達。又調查貴州省及四川省邊境地方。其地層中之化石。亦有近似奧爾多比西亞紀者云。

自里氏踏查以來。既知秦嶺以北各地在奧爾多比西亞石灰岩之上。常有上部石炭紀層。缺乏哥多蘭疊亞紀泥盆紀下部石炭紀及上部石炭紀大部分之地層。秦嶺以南則反是。奧爾多比西亞紀既終。已入哥多蘭疊亞紀。尙繼續有海之狀態。故或見石灰岩之堆積。或見粘板岩之堆積。里氏曾親見四川省北部朝天地方有奧爾多比西亞紀。哥多蘭疊亞紀。沈盆紀。石炭紀之地層。順次相疊。各層均含有特有之化石。又曾在江蘇省靖江地方。於奧爾多比西亞石灰岩之上。發見含有筆石（此乃下部哥多蘭疊亞紀所特有者）之粘板岩。此種粘板岩。雲南省西部亦頗發達。整然位於奧爾多比西亞層之上。雲南省東部。此兩紀層亦甚整齊。據白井勝之氏所採集之材料。則湖北宜昌府稍北之石灰岩層。其一部中含有奧爾多比西亞紀特有之化石。又其上層之地層。含有最下部哥多蘭疊亞紀特有之

化石。是乃德國布勒斯勞大學教授佛內克氏之說也。

據現在所知者中國南方發達之哥多蘭疊亞紀。多屬下部。上部之有無哥多蘭疊亞紀。尙屬疑問。次則泥盆紀之地層。含有石燕（中國自古用爲藥品）之母岩。在中國南方一帶。亦見其分布。而下部泥盆紀層。可由化石證明者。僅有雲南一省。此外恐皆不甚發達。湖南省永州府道州發達之石灰岩。含有吞塔苔里推司。Tentaculites 或屬此期。亦未可知。上部泥盆紀普通有腕足類石灰岩。現今所知之主要產地。爲四川省北部甘肅省南部陝西省南部湖南省雲南省等處。此外尙無化石發見。就層位上可認爲泥盆紀者。其分布甚廣。予此次調查之材料。亦以泥盆紀化石爲最多。而得自向來未經記錄之新產地者尤多。就湖南省永州府江華縣桂陽縣以南等地所得之化石。可證明該省南部。確有佛內克氏所述之泥盆紀。且知此地層更連至廣西省內。蓋興安縣及桂林府城附近發達之石灰岩。確有一部分係此時代者。又據前京都帝國大學教授山田博士所得之材料觀之。則貴州西部四川西部。上中泥盆層亦甚發達。此泥盆紀海產動物羣之特性。不論中部上部。與歐洲同時代地層中之所有者。全然相同也。

次則中國發達之石炭紀層。應就揚子江中流即所謂三峽地方之地層。層序述之。較爲便利。此地方昔時有里氏之調查。近時有加力基探險隊并亞奔丹降氏 *Adenotano* 及山田博士之調查。最近復有野田氏之調查。大概情形。業經明瞭。惟於地質學上。尙存有重大之疑問。自宜昌溯揚子江至夔州。此間有一大向斜層。其最下部爲種種片麻岩結晶片岩并花崗岩。其上有不整合之左記者累層。茲因野田氏之地層分類與之爲最近。并與古生物調查之結果。最爲一致。故從之。

南沱層

牛肝石灰岩層

下部粘板岩層

平善壩石灰岩層

上部粘板岩層

米倉石灰岩層

洩灘雜色頁岩層

中生層

以上所列。南侏層以砂岩爲主。乃古時冰河之堆積物。威布兩氏。稱之爲南侏鐵力特。*Noton Tillite*。在地質學上。頗爲著名。威布兩氏。以爲此乃寒武利亞初期之物。其上之牛肝石灰岩。下部粘板岩。平善壩石灰岩。大概與威布兩氏之基新林石灰岩相當。更上層之上部粘板岩。有一部分。爲向斜層之西翼。在新灘甚爲發達。故有新灘板岩之名。

如前所述。據野田氏之調查。曾在平壩善石灰岩之最下部。發見寒武利亞紀特有之化石。是則南侏層界以上。約四百五十米之位置。其地層。當爲下部寒武利亞紀。然則南侏層之冰河堆積物。果爲寒武利亞初期之物乎。抑爲寒武利亞紀以前之物乎。殊屬疑問。從來全世界中。所稱寒武利亞紀冰河之遺物者。僅有此南侏層。與澳洲南部阿登列托地方之地層。在澳洲者。經諾特林氏詳細調查。究屬寒武利亞紀。抑屬寒武利亞紀以前。頗難決定。故南侏層之地質時代。果爲如何。實爲地質學上之一大問題。頗爲吾人極應研究者。又牛肝石灰岩中之化石。有應在下部寒武利亞紀化石層之下者。故就古生物學上研究。亦爲今後之一重要事業也。

亞奔丹隆氏及野田氏。均曾在平善壩石灰岩之最上部。并新灘板岩（即上部粘板岩層之下）採得奧爾多比西亞紀之化石。故此新灘板岩之大部分。非屬奧爾多比西亞紀。即當屬哥多蘭登亞紀或泥盆紀。又威布爾氏及野田氏。均在米倉石灰岩之下部。發見石炭紀最上部或二疊紀之海產古生物。故按理而論。米倉石灰岩下應有斯特拉鐵格拉夫亦爾、加白。Stratigraphic cap（意為地層上之裂罅）存於其間。惟世人均未之見耳。然綜合各學者之記載。新灘板岩之中。或新灘板岩之下。均不能求得加白（裂罅也）故疑其當在新灘板岩及米倉石灰岩之間。換言之。即新灘板岩在層位上。與其認為石炭紀。毋寧認為更古之地層。較為適當也。

（未完）

巴爾幹問題之研究（續）

練 璋

方羅之初戰也。協約軍於塞洛尼加猛攻以應之。長驅敗布軍。侵入塞境。連下諸城。意亦派兵。陸續登岸助戰。布以衆寡不敵。北向撤退。塞軍奮勇力戰。恢復舊領。進逼摩納斯提。陷之。協約軍軍容益盛。九月一日。希臘主戰派乃乘機革命。以德奧布勢不能及。攻延及歐比羅士及揚沙利方面。希王退位。太子喬治攝政。革命軍之宣言曰。現政府之行動專為順全他國（指德奧等國）利益之計。且與祖國之仇敵（指土）內應凡

愛國同胞皆有不。服。從。此。種。毀。壞。祖。國。名。譽。之。政。府。之。義。務。今。日。唯。一。之。希。臘。魁。祖。德。之。黨。首。相。惹。米。斯。云。云。以。威。氏。援。得。留。任。雅。典。戒。嚴。英。法。以。軍。艦。十。三。艘。駐。比。里。猶。斯。港。希。王。深。居。宮。中。四。圍。築。壘。以。防。變。然。表。面。上。仍。堅。守。善。意。之。中。立。也。九。月。杪。克。利。地。島。威氏生地亦。宣。告。獨。立。各。島。繼。起。設。臨。時。政。府。於。塞。洛。尼。加。旋。經。協。約。國。之。承。認。十月十日希。軍。人。多。投。之。者。希。王。不。能。禁。並。允。解。除。沿。岸。要。塞。之。武。裝。艦。隊。由。協。約。國。管。理。國。內。交。通。拱。手。相。讓。蓋。至。是。而。主。權。悉。操。於。協。約。國。希。幾。不。能。自。主。矣。

當。羅。初。發。難。之。日。協。約。國。報。紙。莫。不。鋪。張。揚。厲。自。鳴。得。意。咸。謂。德。奧。布。軍。力。衰。竭。且。逆。料。布。國。王。系。之。將。終。而。領。土。之。日。削。其。尤。有。進。者。甚。謂。一。月。之。中。奧。將。爲。城。下。之。盟。布。土。兩。國。亦。滅。亡。以。盡。而。孰。知。事。竟。得。其。反。其。所。恃。爲。協。約。國。他。日。勝。績。之。利。器。者。反。爲。德。軍。高。唱。凱。聲。者。乎。吾。嘗。聞。德。帥。興。登。堡。之。言。矣。當。羅。初。宣。戰。之。日。彼。曾。語。某。新。聞。記。者。曰。一。予。極。喜。慰。吾。人。渴。望。之。時。會。今。已。得。之。此。誠。刷。新。戰。局。至。堪。相。慶。之。戰。也。一。則。其。成。竹。在。胸。可。以。見。矣。多。腦。河。者。羅。國。之。天。塹。所。視。爲。金。湯。之。固。者。也。且。時。方。嚴。寒。軍。行。不。利。初。不。料。德。軍。之。破。冰。冒。雪。渡。河。長。驅。前。進。如。飛。將。軍。之。從。天。而。降。也。及。麥。更。生。占。辟。特。什。地。後。兼。程。圍。羅。都。羅。雖。力。