珊瑚化石與赤道的變遷

東成

翻開世界地圖，人們可以發現在太平洋和印度洋的熱帶海域中散佈着一串串用紅色電阻絲那樣的符號表示的珊瑚礁，它就是珊瑚蟲分泌的石灰質骨骼，通常被稱爲石珊瑚。它的形狀有的像靈芝、鹿角，有的像菊花、牡丹，還有的像蜂巢、燕窩。這些大自然的精緻作品，眞是斑駁陸離，琳瑯滿目。由這些石珊瑚組成了大小不一的礁塊，小的只有幾平方米；大的如澳大利亞東北部沿海的大堡礁，南北長竟達二千公里，東北寬一百五十公里，船舶經此也只能沿着幾條彎曲而危險的通道航行。在中國沿海的南海和東海海域內，也有許多珊瑚礁，例如西沙、南沙、中沙和東沙等羣島就是由珊瑚礁組成的。在中國東南沿海其它海域內，也發育有大小不同程度的珊瑚礁。

現代海洋中的珊瑚礁大都僅分佈在地球赤道兩側至南北回歸線之間，珊瑚礁這種地理分佈上的明顯界線與造礁珊瑚的生活環境有着極爲密切的關係。造礁珊瑚一般在攝氏二十五至二十九度的熱帶淺海中最爲繁盛，水溫低於攝氏十八度，它們就難以生存。另外，造礁珊瑚的生長發育對於海水的深度、光照度、含鹽度、流通狀況及海底基質等方面都有比較嚴格的要求，這樣才有利於它們攫取更加豐富的食物。因此，赤道附近的淺海海域也就成了珊瑚礁形成、發育最有利的場所。

但是，非常有趣的是古生物工作者却在那遠離赤道的北極圈內，在那目前正是千里冰封、終年積雪的一不毛之地一格陵蘭、阿拉斯加、西伯利亞和新地島等地發現大量的幾億年前的珊瑚化石，及由其組成的古珊瑚礁體，它們在地理上的分佈顯然有一定的規律性，但與現在地球的赤道位置却不相吻合。

這種現象的存在，地質考古學家認爲，上述那些發現過珊瑚化石的嚴寒地方，昔日却是炎熱的赤道。這顯然是因爲地球在漫長的歲月中曾經發生過巨大的變化。

世界上一切事物都是處在不斷地運動和發展之中，地球也是在不斷地運動、發展中。例如根據海洋地質學和地球物理勘探的資料表明，太平洋的海底持續在擴張，大陸在緩慢漂移。南亞次大陸不斷向喜馬拉雅山底下俯衝，有人曾推測其前緣幾乎已經插到中國新疆阿爾金山底下，而後者則由於受擠壓的結果，不斷向上翹起，從而形成了號稱「地球之巔」的珠穆朗瑪峯和一系列海拔七、八千米的高峯。而在三、四千萬年以前，巍峨挺拔的喜馬拉雅山脈，還是一片浩瀚的大海呢！另據科學家從古地磁的研究結果，也已證明地球南北兩個磁極在地球發展的歷史上，也是一直處在不斷的變動之中。例如奧陶紀（四億五千萬年以前）的南磁極在非洲的西南。

既然不論古代或現在的造礁珊瑚都必須以熱帶淺海作爲其棲息場所，它們的生長、發育受到一定地理緯度的限制，因此，我們便可以根據各個不同地質歷史時期珊瑚化石的分佈規律，重繪出當時地球的赤道位置。如泥盆紀（三億五千萬年前）的赤道是經過新地島、烏拉爾、天山、橫斷山脈、長山山脈；而二疊紀（二億五千萬年前）的赤道位置則是沿着地中海——土耳其——伊朗——喜馬拉雅山脈一線。據科學家的研究結果認爲，用珊瑚化石來確定古氣候、古溫度、古磁極、古赤道，有着較大的可靠性。

收買中國古物

元胡古董店專門收買中國式物品
WE BUY OLD AND OLDER CHINESE THINGS 3790 W. 10TH AVE.
THEWOO SHOPPE

尋人

劉炳耀君（曾居住於ODLUM DR.）請速電溫哥華二九一—六三八九，有要事洽商

雅慈油漆

房屋店舖內外油漆。大小油漆工程。
電話：二五五—四五二〇

好消息亞省埠仔

埠仔酒店餐房出頂，半年前新裝修，餐廳四十座位，咖啡濕四十座位，一切生財用具齊備，租約長，生意旺，位於亞省中心第二號公路，有意請電話403-235-3400關洽

執照技師精鋪瓷磚

商業住戶各款瓷磚翻新廚厠浴室價廉工精鋪浴室收四十元電話：434-1841劉

出讓

餐館連地出讓

座落於美寶列治，Maple Ridge區，靚餐館連畝半地段，再好也沒有的投資，取價廿二萬五，有意者英語電話465-6848 or 465-9955 Arnold Miller, Meadows Realty.

發財餐館急讓

沙省東南十分興旺餐館連物業急讓位於十三與九號主要公路交界設備齊全利潤深厚因人力不足廉價出讓有意請速電（306）-453-2540或Box No. 764 Carlyle, Sask. 洽。

新型孖屋出讓

50×140尺地段每層約有一千五百方尺取價十二萬元。任選價英語電：325-3958

屋主廉讓

一房一廳栢文，包爐頭雪櫃近埠交通方便有意者四時後請電陳洽255-6308

洗衣店廉讓

本汝比區生意旺地點好，新續批期長請電437-3840

雲島唐番餐館出讓

PORTHARDY有前途，生意每年四十餘萬，電話112-949-7131黃洽

餐館廉讓

旺地平租只售萬餘元位於GUILDFORD TOWN CENTER對面五時後撥電話321-3534洽

菓仔舖連實業出讓

①約三千一百方尺，三睡房前舖後居，日入約六百，首期銀期五萬。
②約千六百尺，兩睡房前舖後居日入約百五元，全價六萬九，可充銀期按揭，英語電話晚：576-8221 or 536-1137 Walter Michaluk Enterprise Realty

菓舖連三睡房屋讓

每天生意五百，三年批，期滿後可續三年，價三萬五千九另點貨。電五二二—二二六六。

出租

全新土庫出租

一房一廳，地毡廚厠雪櫃齊，適合夫婦仕女。
電話：四三四四八六

光平靚土庫出租

一街東近乃磨，歡迎無孩夫婦或女仕日電：738-8340
夜電：254-7773

有單大傢俬房出租

電二五四—六六九〇

新屋樓下出租

一房一廳，厠廚齊全，自門口，合小家庭，六時後電話327-1386 873-3058

全備土庫出租

兩房一廳，全地毡，廚厠齊，交通便，近商場，六時後請電：八七六—七五六四

有房出租

新屋土庫有單人房出租438-5682

設備全新全座出租

近四十一街東兩房一廳地庫三房交通便晚七時後電三二七—一四七七　週六日全日

新式吉舖出租

5238-40 RUMBLE ST. BURNABY，近ROYAL OAK座落商業旺區，有大停車場，適合經營各行生意，以菓舖鮮花爲最佳，租八百五，有意者請電六八二—七五六一與TOMMY WONG洽

一房一廳土庫出租

一九六東十七街近緬街電話327-8876

土庫出租

兩房一廳，各自門戶，全地毡廚厠齊，包暖氣電。
日：六八四—二九一七
夜：四三五—二〇四七

有屋出租

百老匯東街近菲沙街全層或分層出租，適合大小家庭，交通便。請電299-3142

土庫出租

二房一廳，地方寬大，環境幽美。電話：四三五，六五四〇

新土庫出租

兩房一廳廚厠各樣齊備三十二街近緬街學校巴士站下午三時後電879-6495

全備土庫出租

兩房一廳，全地毡，廚厠齊，交通便，近商場，六時後請電：八七六—七五六四

聘請

請男女企檯中西廚數人電話112·567·2369

亞省埠仔請人

請廚一名，女企檯兩名，請打對方付款電話（403）743-1823或743-9020 陳洽 FORT MCMURRY ALBERTA

製衣廠請

鈕骨，上領，混領，混雞英，車位女工多名。367號水街310室洽

請熟手車衣女工

單針數名，廠車接送。二七三六七〇〇烈治文3960 JACOMBS RD

製潛水衣工廠請人

請有經驗車衣工人車潛水衣需懂聽講英語請電273-0704 ROWAND INDUSTRIES

唐餐館請人

GIBSONS埠唐餐館請幫厨一名，有意者請於每日三時至晚上十時電112-886-9219

報關公司請文員

報關公司請文員兼打字，以有經驗爲佳，由公司訓練，請電話六八四—四四八一

埠仔宜中西厨一名

電話112-956-4151余的君洽

招請經驗車衣工人

BLAESER FASHIONS 367 WATER ST. 7TH FL. VANCOUVER B C

請企檯

亞省中西餐館聘企檯，高薪，包食宿，來回機票，請洽(604)872-7030蔡太

招請中西厨

包食住包來回機票工金從優如無經驗者而有意學習該項職業亦可錄男詩來電或來函接洽：
New Commodore Resraurant 628 West Third Ave. Prince Rupert, B.C. V8J 1M2

宜洗盆碗一名

請來面議GILMORE RESTAURANT 4015 E HASTINGS ST. VAN.

商學及聘請工作人

代售家庭商用品，專人教初中級中英文化裝班早十二時詢晚六時后二五四—三八九三

電動車衣工

徵求需有電動車衣之經驗，將在女裝工廠服務。工作狀況環境均優良，有工會福利，請到雲高華市水街（55 WATER ST. VANCOUVER）四樓詢問。

亞省宜經驗中西厨

亞省者市巴遊客埠餐館宜有經驗中西厨師一名，另有經驗男企檯一名洗碗打什一名，包食宿，車費，工價優待，有意來函下列地址或每天下午六時后來長途電話：四〇三—八五二—三五五九。Cantonese Restaurtant Box 27 Jasper, Alta.

埠仔餐館請人

請有經驗中西厨兼打雜一名，有意者請電話112-997-6776

埠仔餐館請厨

宜幫厨一名，如意者請電話本埠二五四—三〇八四

招請車衣管工

指導車衣工場，兼布料剪裁，應徵者須懂英語，長期可靠工作，如經驗及資格合適者，薪優福利好。電話731-0713

請中西厨一名

月薪千二元如意者請打COLLECT電話112-567-4235周國林洽

大酒樓高薪請中厨

沙省雷振那埠酒樓請頭厨一名，月薪千五包稅，助手一名，月薪千一包稅，包來回機票，有意者請電溫哥華三二一三一〇五鄧洽

屋主自賣

三年新大屋，正層三個睡房，二個大廳，厨房厠所，樓下三個睡房，一廳一厨房厠所，交通方便，如有意者，請電話255-8142洽商3103 EAST BROADWAY ST. VANCOUVER

初次買屋者佳音

（一）西區小型靚屋一睡房，合理價錢。
（二）東區，兩睡房屋開價五萬九千九。UNITED REALTY LTD. STEPHEN CHEN
電話：住家三二五—六〇七五。公司四三七—九四三一

套房出租

菲沙街夾廿五街全層一中房一小房，宜簡單家庭。電四三五—二一九一

三層孖屋屋主自賣

每層兩房一廳，厨房厠所爐齊，十二街夾菲沙交通方便，請電話876-9617

業主自售東區住宅

十年新三房住宅，硬木地板如新，另地下室已修畢，院大有木圍牆陽台車棚果樹，每星期日下午二至四時開放參觀，即可遷入，電話二二四—一〇九六

酒店連舖位出售

酒店連三舖位，離華埠一街口，賣主定要賣出，開價卅九萬九千請與RAY SAM洽SASAMAT REALTY & INSURANCE LTD 224-3277 OR 731-0749

靚屋業主自賣

東區石米牆大屋，位於四千四百二十號，片的頓街，兩大客廳，新式厨房浴室，土庫完成，雙車房，取價相宜，如意者。請電話八七四八四四一陳洽

建築家屋主自賣

二四一八東廿八街，兩年新，開價八萬六千五，歡迎還價，四時后電話八七四—三九四二

亞省貨倉實業出賣

二五三—八三八七與黃先生接洽位正街角，相連空地（25×120）每年做生意廿八萬元，現因人力缺乏，有意出讓。電話：四〇三—五六二—二九五二

修理車房出賣

讓生意六千，連點貨約八千五。687-7711傳話機310另274-0983

唐人餐館出賣

SUMERLAND B.C. 電話：112-494-2521

雜貨舖實業出賣

梳巴埠旺街街角，商業樓樓上住，樓下舖，地一三二尺乘一三二尺，白人貨做雜貨，去年生意約二十萬元，批已滿，實業賣十七萬五千元。電話：九八八—二四五七。上午十一時至晚上十一時姓雷

菓仔舖數間實業生意出賣

（一）六年新英坭建築街角位在大街日入約六百元首期五萬
（二）業主退休，要新思想發展，實業連生意六萬九，淨買生意一萬一千五，
交換或充銀期英語電576-8221 晚536-1137 WALTER

屋主自賣

6267 BOUNDARY RD. 清潔堅固舊屋。兩睡房，高土庫連第三睡房。地卅三乘一百，開價四萬五千九。週末三時至五時開放。英語電話325-3883

亞省點城唐餐館賣

本餐館生意穩定，如增設送餐更佳，合中大家庭經營，因人力問題，必定抵買。下午四時電話403-435-7622

亞省餐館廉售

亞省密城(Medicine Hat, Alta)華美中西餐廳，因缺乏人力，以廉價出售，樓上餐廳，(Fully licensed Dining lounge)，樓下酒巴(lounge)有意者請打電話403-527-7726 John Do Lan, Block Bros. Realty, Collect, 接洽。

埠仔中西餐館生意連實業出賣

生意興旺，遠近共知，遊客勝地，埠情越來越好，地點適中，在橫貫加拿大第一號公路，生財用具齊全，冷暖氣，有酒牌，闊大停車場，隔鄰油站車房，現租給西人經營，現因人力缺乏，迫於割愛，發財機會莫失，如有意營斯業者，請來面議或電話，不接（COLLECT CALL）JACK WONG 電話：112832-2024 SALMON ARM B. C. V0E 2T0

新屋自賣

樓上三房兩廳，樓下三房一廳，兩厠，厨房，石屎園辣，八萬四千五電291-1921

週日大平賣

肥鴨三元至五元半，家兎三元，鵪鶉七毛，乳鴿多種價錢，另有各種家禽供應，請每星期日到8645 HARVIE RD. SURREY參觀選購。NO. 1 FREEWAY TO 176TH ST. EXIT LEFT ON 88TH AVE.

豪華靚屋自賣

一流設計，高級材料，近學校，商場，公司，交通方便，大辣，居住面積約三千呎，平賣十一萬六千元。電話294-0067

餐館出賣

二埠正街，座位百餘，經營中西餐，有酒牌短錢期，有意請來面議。634 COLUMBIA ST. NEW WESTMINSTER

有住果舖出賣

西區大街，一人管理，年做十二萬，開價萬六，急賣。電話：七三三—六五二三三

中西餐館連實業

有酒牌，生意好，遠景佳，有土庫及會議廳，樓上可作住宅，有六大房，取價十四萬元。電話112-445-6461

緬省獨市餐館出賣

有五十坐位中西餐館連實業生意好因人手不足，所以出賣，位於BIRCH RIVER MAN第十公路有意者，請電204-236-4332亞楊

ROYAL CAFE

商業樓年收五萬八千，開價五十二萬，另購物中心，商業樓，收入好，首期卅萬可成交請電話：八七二—一五七八劉福晉 FRANK LIU LOVEROCK RLTY