稿特

朱祖佑教授談

怎樣探測黑潮

力主建造優良測量船

中央社記者焦維城

美國的「測量員」太空船完成輕緩着陸月球之後，人類在探索自然的過程中又向前邁進了一大步，科學的觸角已伸向外太空，看起來地球上似乎已經沒有什麼可以發掘的奧秘。但是，研究地球物理和海岸學的科學家否認了這種說法，他們認爲在佔了地球十分之七的海洋中，仍然還有着很多人類未曾明瞭的現象。他們將海岸稱作「內太空」，並且在向內太空進軍中，作出種種的努力，例如太平洋「黑潮」的探測就是一項非常重要的工作。

▲對氣象漁場都有影响

担任國際黑潮探測計劃中國聯絡員的台大地質系教授朱祖佑說：黑潮是太平洋北赤道洋流的延續，流到呂宋東岸外海沿台灣東岸向北流，經過流球到日本後轉向東方，穿過太平洋再流回赤道，當黑潮流經日本九洲附近海面時，分出兩股交流，一股循入黃海，另一股經對馬海峽流入日本海，在寬約二百五十海浬，深約半海浬的黑潮流域內，海水的溫度，鹽分，流速和顏色與附近海域有顯著的差別，對於氣象和漁場的變化都有很大的影响，科學家們正在一步一步的把黑潮的秘密展現出來。

由於黑潮流域廣大，探測工作不是任何一個國家所能單獨做到的，而對於它的「季節變化」與「歷年變化」更應在「同時」觀察的即則下進行，聯合國教科文組織下的「政府間海洋委員會」，於一九六三年在日本開會，訂定了一個國際黑潮合作研究計劃，繼續參加這個計劃的有中，日，韓，菲，泰，越，英（香），美，蘇國家和地區。第一期工作從一九六五年到一九六七年，在這兩年之中，對於黑潮的物理性質，化學性質，流向等項目都作了詳細的探測，並採集植物性和動物性的浮游生物，藉以研究北太平洋漁場的變化。

▲參加國家設聯絡會議

爲了策劃探測計劃，參加的各國設立了一個國際聯絡會議，我國的正聯絡員是朱祖佑教授，副聯絡員是農復會技正衷相偉，負責生物物理化學方面，副聯絡員是農復會技正衷相偉，負責生物，藉以研究北太平洋漁場的變化。

▲參加國家設聯絡會議

爲了策劃探測計劃，參加的各國設立了一個國際聯絡會議，我國的正聯絡員是朱祖佑教授，副聯絡員是農復會技正衷相偉，負責生物物理化學方面，

中央社記者焦維城

美國的「測量員」太空船完成輕緩着陸月球之後，人類在探索自然的過程中又向前邁進了一大步，科學的觸角已伸向外太空，看起來地球上似乎已經沒有什麼可以發掘的奧秘。但是，研究地球物理和海岸學的科學家否認了這種說法，他們認爲在佔了地球十分之七的海洋中，仍然還有着很多人類未曾明瞭的現象。他們將海岸稱作「內太空」，並且在向內太空進軍中，作出種種的努力，例如太平洋「黑潮」的探測就是一項非常重要的工作。

▲對氣象漁場都有影响

担任國際黑潮探測計劃中國聯絡員的台大地質系教授朱祖佑說：黑潮是太平洋北赤道洋流的延續，流到呂宋東岸外海沿台灣東岸向北流，經過流球到日本後轉向東方，穿過太平洋再流回赤道，當黑潮流經日本九洲附近海面時，分出兩股交流，一股循入黃海，另一股經對馬海峽流入日本海，在寬約二百五十海浬，深約半海浬的黑潮流域內，海水的溫度，鹽分，流速和顏色與附近海域有顯著的差別，對於氣象和漁場的變化都有很大的影响，科學家們正在一步一步的把黑潮的秘密展現出來。

由於黑潮流域廣大，探測工作不是任何一個國家所能單獨做到的，而對於它的「季節變化」與「歷年變化」更應在「同時」觀察的即則下進行，聯合國教科文組織下的「政府間海洋委員會」，於一九六三年在日本開會，訂定了一個國際黑潮合作研究計劃，繼續參加這個計劃的有中，日，韓，菲，泰，越，英（香），美，蘇國家和地區。第一期工作從一九六五年到一九六七年，在這兩年之中，對於黑潮的物理性質，化學性質，流向等項目都作了詳細的探測，並採集植物性和動物性的浮游生物，藉以研究北太平洋漁場的變化。

▲參加國家設聯絡會議

爲了策劃探測計劃，參加的各國設立了一個國際聯絡會議，我國的正聯絡員是朱祖佑教授，副聯絡員是農復會技正衷相偉，負責生物物理化學方面，副聯絡員是農復會技正衷相偉，負責生物，藉以研究北太平洋漁場的變化。

△我國範圍以台灣近海

朱祖佑教授說：國際黑潮探測計劃給我一個參加的國家分配一定的區域，我國的範圍包括台灣附近二百海浬內的範圍，由軍派遣「陽明」，測量艦出海探測，並將初步報告於三個月內送交設在日本的黑潮探測資料中心彙集編印出版。參加工作的包括中央研究，台灣大學，海洋學院，水產試驗所等機關的研究人員，他們在朱祖佑率領下於五十四年九月六日首次出海探測，第一期工作的結果，已經印成詳細的探測報告，我國的探測隊每年冬夏兩季各出海一次每次爲期九十天，所需經費共約四十餘萬元，是由國家長期發展科學委員會撥付的，另外，經合會也曾補助了一百五十萬元，用以購置各種儀器。

△典型的科技合作工作

黑潮探測計劃是典型的區域性科學技術合作工作，參加這項工作須有充足的研究人員與良好的研究設備，政府已在積極籌設海洋研究所，培養高級海洋科學研究人才，至於現上作業所需的測量船隻，目前我國所使用的是海軍掃雷艇改裝的「陽明」號。

喜歡潛泳的一羣

也許是古士邦或特務影片所影响吧？喜歡潛泳的人愈來愈多了，美國海龍會的會員擁有十萬個會員那麼多，俱是精於此道的，他們只是携帶氧氣筒和潛水器，就潛入二百呎的海底，跟魚類一起過活，過了一小時然後升到海面來，有些潛水者另戴眼罩，手持海底獵槍，搜索魚的踪跡，希望一槍打中一百磅重的大鰹魚，整個團體的朋友都有得吃，顯顯自己的本領，另外一些潛水者志不在水，目的是在水中獵艷，向別的女會員在海底追求，各有各的想法。既然潛水會員有所增，美國海岸容不了那麼多，他們紛紛走到佛羅列達州的韋斯城，向墨西哥灣進軍，隨後他們還跨過一步，僱用長途電船，再到西印度羣島那邊活動，由海底帶來的古怪魚類，十分有趣，加上了五光十色的珊瑚礁，吸收力更大即使一向沒有勇氣下海潛泳的人，看了也會發生好奇心，參加一脚，於是海龍會的潛泳會員愈來愈多另有一個小天地

美國青年一向就是喜歡各種新頭活動的，特別是有機會出風頭的活動，他們更加有興趣，例如風狂派對或空手道等，曾經一度引他們，後來那些人給電單車吸引，有些大孩子還喜歡玩跑車，可是，乘坐各種車輛在大街上面疾駛的那種活動，缺少神秘性，不久又給海底潛泳吸引他們了，直到現在，仍是海龍會的會員最多擁擠，由此可以反映出對駕於海洋和魚有特殊的嗜好

金然棧臘味製造廠
Kam Yen Jan (1948) Ltd.
223 Keefer St. Vancouver 4. B. C.
Phone: MU 3-1757

秋往冬來 選擇禮品 臘味最宜 飲酒送飯 雙方實惠 如蒙委託 代勞付寄 冬年節近

精製 白油腸 鴨肝腸 鴨下庄 瘦鴨片 五花肉 瘦肉餅 大原鴨 半磅庄盒牛肉脯 特製加李牛肉脯

蒙委託代理寄往國外 或國內保證寄到途中 損失原數奉賠 手續簡單只書明付貨 及收貨人地址便妥 價目印備函索即寄

萬千文化事業公司
THE UNIVERSAL COMPANY
49 East Pender St.,
Vancouver 4, B. C. Canada

家春秋 巴金著 一元五 一元五 一元九五
霧雨、電、 一元七五
作家巴金-余思牧著 一元九五
魯迅語錄 九毛五
毛主席詩詞淺釋 八毛
英華及解法文辭典 三元
圖書目錄 單張免費

中醫 余健漢
廣東中醫學校畢業
考試院衛生部註册
在國內行醫及香港行醫廿餘年
香港五邑工商會義診醫師
現由香港抵雲高華埠，定居佐治街東，224½ 余風采堂式樓
電話：六八八·五一八九

徵收代理批發商品
宜徵收能說中英語有眼光遠大之男女從事經營加國商品，本錢細小，每年可收入壹萬八千元至十萬八千元，新到移民，找工難，最適合經營其生意有趣者，電話馬子文式六壹，式大式八，洽商，玫瑰中西飯館生意連賣業出賣，因股東不睦，如有僑胞合意者，請駕臨面議，函商莫問。
Rosebowl Rest, 1290 Island Hwy.,
Campbell River, B. C.

好機會，機會難逢！

達雲戲院
聲光社 AVON THEATRE
十式月十三日（星期五）
㊀「七重天」 南紅 謝賢
㊁「星月爭輝」 芳艷芬 林家聲
㊂「王老虎搶親」 何非凡 鄧碧雲
十二月二十日（星期五）
㊀「春蠶到死絲方盡」 芳艷芬 羅劍郎
㊁「牛郎織女」 鳳芬 黃英
㊂「牡丹花發狀元紅」 任劍輝 鄭碧雲
券價：成年人壹元式毛五
如將此告白剪出持之入場收費七毛半

雷馬申註册會計師樓
2225 COQUITLAM AVE.,
PORT COQUITLAM, B. C.
Tel. 942-4522
莊宏圖碩士 JOHN A. CHONG
英國、粵、滬、厦語答譯

SUPERIOR SIGNS POOLS LTD.
超級電動光管招牌
有限公司
設有分期供欵辦法，
每月數元起即可。
加西最大招牌公司之一
2223 Coquitlam Ave.,
Port Coquitlam, B. C.
電話 936-9511

DOUGLAS SOO
B. C. LIFE
&
CASUALTY CO.,
205 - 14th St., West Vancouver, B. C
3525 West 4th Ave., Vancouver, B. C
Office: 922-9367 736-7454
Residence 325-7549
本公司是加拿大發展最快最速而最有前途之公司現本省現已有股東三萬五千名本公司特聘蘇伯英君爲華人總代理人壽股份燕梳 并設有意外疾病保險入息保障利息優厚僑胞光顧歡迎諮詢

韋大衛
DAVID VIEIRA 228-8934
△相鄰孖屋，位 1994 - 96 12 街西，靚三房一廳及餐廳，全部地毯，開價四萬六千五百元。
△ 4969 Payne 街，精美小屋，有二大睡房及雙車房，近商業區，交通便利，僅一萬八千元。
△4584 St, Catherine街，內部新裝修，有七大睡房，適合大家庭，近學校商店開價壹萬九千八百元。
△3032 東八街，華麗布年半新屋，有三睡房客廳，飯廳及好娛樂室，全價僅三萬壹千九百元。
△4723 Frances 街 Burnaby 雅潔兩睡房，僅壹萬五千九百元。
如欲出賣住宅可免費代君估價

JOSEPH HUA 263-4946

產業買賣
華仲敏
商業樓宇，亞柏文，生意，住宅房屋，代理各種保險，收租及管理一切公司或私人產業
RUTHERFORD McRAE LTD
1774 West Broadway, Vancouver,
公司電話: 733-8181

湯天豪
HOWE TONG 325-0527
▲減價屋出賣，Oakridge, 738 W. 52 街，內外都靚，定價四萬一千五百元。
▲Oakripge雙聯大孖屋，土庫全部裝修，開價七萬二千元，其少有此機會。
▲ Fremlin, 夾43街角，連土庫有八睡房，二廳，四年新，近 Oakridge Shopping Centre 定價四萬九千元，抵買。
▲全新雙邊孖屋，三層樓，每邊三睡房一廳二間厠所，面向公園，定價四萬九千元。
▲ Broadway 及麗街，商業樓，六個單位收租，年入息約一萬七千元，貨幾利息七厘。
▲發達成百萬富翁，地段十九英畝，位 Richmond 住宅區，及大公路旁邊，將來可賺百萬，莫失良機。
▲双邊孖屋共三層樓每邊三睡房一廳，二間厠所，面積二千方尺以上面向公園全部上乘材料開價五萬壹千九百元
▲ 35 組全新亞柏文，位 Kitsilano 海濱，最好出租地區，全磚樓，地下停車場，升降機，年入息約六萬五千元，機會難得
▲Broadway & Oak 街，階磚建築商業樓，三個單位收租，年入息約一萬七千一百元，租客負責一切費用，開價十二萬五千元，眞抵買。
▲ 街角商業樓，位Broadway 西街四間舖位，及 Office, 有長批租約，入息有一分錢開價十五萬元。
▲20組石屎樓亞柏文，近 English Bay, 年入息約三萬六千元。
▲全個布落商業樓，位Broadway & Main街，地寬263 尺×132尺 非常有前途，將來可建高樓大厦，定價式十壹萬五千元。
賺錢太多投資地產，好過白白納稅
尚有大批新盤，不能盡登，請電話詢問

美國總統輪船公司可代安排各項手續
搭船往港 乘機回來
乘搭美國總統豪華客輪往香港順道遊覽三藩市檀香山橫濱令閣下享受一個難忘的愉快假期
單程票價由三百五十五元起包括豐美膳食電影遊藝會各項娛樂及運動並可得免收三百五十磅行李費
閣下歸心似箭本公司可代爲安排乘搭快速噴射客機回加來回費可獲九五折優待如蒙惠顧請向各大旅行社或本公司接洽無任歡迎
AMERICAN PRESIDENT LINES
美國總統輪船公司駐加拿大總代理均安號 Tel. 681- 1025
YUEN ON COMPANY LTD., 438 MAIN ST., VANCOUVER 4, B.C.

加拿大信託公司 分行街緬
CANADA TRUST
HURON & ERIE
416 MAIN STREET.,
VANCOUVER 4, B. C.
TEL 682-6701
爲照顧吾僑胞利益起見本公司特將各種存欵戶口利息提高如下
支票存欵年息四厘
儲蓄存欵年息五厘半 短期存欵（六個月以上）年息六厘七五
定期存欵年息一年至二年七厘 三年至五年七厘式五
並設有各種保險箱
年租由六元起
及承接香港滙兌
營業時間：星期一與五日上午九時半至下午六時
星期二三四日上午九時半至下午五時半
經理 李炳康

春到人間
夏紫千紅莫虛度。秋收又冬藏
鮮磨沙河粉
機製爽滑麵 敢誇全加獨特
斤兩味道 招牌保證
雲埠秘書賽蹤蔡根遂根旋敬輯
B. C. ROYAL CAFE
119 East Pender St.,
Vancouver 4 B. C
Phone: 681-3953

億兆信託銀業
YORKSHIRE TRUST
130 PENDER STREET EAST, VANCOUVER 4, B C
PHONE 685-3935
存欵有加政府保障
每人二萬元
定期存欵 七厘半 五年期二年至四年七厘二五
A級存欵 六厘二五 每一百八十日派息，每九十日派息者六厘
本行聯合股票投資基金，每股六元五毛，由四月時至今上升二元
發財及時，遲來自誤，
由二百元起可加入。
香港滙兌不論滙額 收費五毛
服務時間：由星期一至星期五 每日由上午九時半至下午六時
經理黃宗振 副理陳健鏞