由王淦昌領導攻關 第一個核聚變研究者在中國正在研製

不值採取慣性約束方式 還探索更多方式

【中國新聞社成都電】——中國環流器一號不久前在核工業部西南物理研究所建成並啓動。爲一睹這台中國「托卡馬克」的廬山真面目，記者專程來到四川樂山採訪。

水量豐富的岷江和青衣江蜿蜒流過四川盆地，在盆地南端的著名旅遊城市東山匯合，高七十一米，舉世無雙的樂山大佛，就矗立在二江匯合處的峭壁前，俯視着日夜奔流不息的江水。許多年來，大佛和許多由大佛引起的關於佛寶的神秘傳說吸引着四方遊客來到樂山，但人們不知道，就在江對面的山麓下，在大佛看得到的地方，有一個從事受控核聚變的研究所，人們更沒想到，那裏在進行一項同氫彈爆炸原理類似、探索人類新能源的受控核聚變研究工作。

西南物理研究所誕生於一九七零年，現有科研技術人員六百多人。在這裏先後建造了超導穩態磁鏡、兩個中型托卡馬克實驗裝置和十幾個小型實驗裝置，在托卡馬克、磁鏡與快脈冲放電擴縮二條途徑上進行探索，開展等離子體的約束、平衡、加熱的理論和實驗研究工作。現在，這裏已成爲中國最大的受控核聚變與等離子體物理研究的基地。近年來，日本、美國、英國、法國、聯邦德國、意大利、丹麥的學者都曾來到這裏訪問。

環流器如同巨蟹 溫度達八百萬度

在研究所的中央大廳裏，中國環流器一號靜靜地卧在大廳中央。在主機的周圍有無數條銀白色的真空管道和紅色的導電綫，路縱橫交錯，伸向四方，一隻巨型的綠色磁鐵將主環流器緊緊箍住。縱觀環流器全貌，其形狀不同於常見的反應堆與加速器，絞盡腦計，找不出可比擬的物件，只好借助於生物學的名詞——螃蟹。

「巨蟹」高五米，長六米，值綠色磁鐵——脈冲變壓器就重七十五噸。爲了適應八百萬度的高溫，環流器的許多部件採用特殊材料製成，在「巨蟹」腹部環流器的主裝置裏，在零點零四秒的一瞬間，就將有密度爲每立方厘米十萬億個等離子體通過。

中央大廳恆溫、恆濕，身着白色服裝的專家在離「巨蟹」不遠的地方，對環流器進行測試，準備着下一次啓動。

王淦昌談環流一號 爲興建更大裝置鋪路

【新華社北京電】中國科學院學部委員、著名核科學家王淦昌今天接受本社記者單獨訪問時說，新近建成並成功啓動的中國最大的托卡馬克型核聚變實驗裝置——「中國環流一號」，標誌着中國受控核聚變研究已經進入了一個新的階段。

在談到「中國環流一號」建成啓動的意義時，他說，這一裝置的建成和成功啓動，有如下幾點意義：一，它可以幫助我們搞清托卡馬克裝置中等離子體的一些基本規律；二，可以通過這一裝置的建造，積累摸索建造更大型裝置的經驗；三，可提高我們的實驗研究水準，跟蹤國際先進發展水平，四，可借此培養人材，儲備技術，增加實驗研究手段等。

中國核聚變研究者 願與外國同行合作

「世界各國對受控核聚變的研究給予極大重視。」研究所的一名專家向記者介紹說。

「國際上對此的研究始於一九五零年。一九六八年，蘇聯研製的磁約束托卡馬克裝置在加熱溫度和等離子體密度的參數上取得了突破性進展。

「八十年代中期，國際上一些環流器將達到點火標準，到二十一世紀的二十年代將投入商業使用，磁約束的聚變能源將隨着二十一世紀的來臨而嶄露頭角。

四年前，中國著名核物理專家王淦昌曾對本社記者透露過，他正在指導一個研究室，開展帶電粒子慣性約束可控核聚變的研究，王老的研究同合作，共同完成這項事業。」

臨行時，所長對記者說：「中國環流器一號研製成功，並達到其設計指標，這表明它的使命已經完成。我們已着手下一步的工作，我們期待着中國環流器二號、三號早日問世。」

費用同阿波羅登月的龐大開支相比。中國科學工作者將準備爲此作出不懈的努力，並期待着與國外同行合作，共同完成這項事業。」

兩個方式，一個目的。可以揣測，中國科學工作者正在以多種方式向最終實現受控核聚變進行探索，並從中選擇最佳途徑。

「這是一項造福人類，但也耗資巨大的事業，國外將其研究

中國消息

四川用鈷六十輻照 殺乙型肝炎菌見效

【中國新聞社成都電】 在高溫與酒精消毒等條件下難以滅絕的乙型肝炎病毒如今有了剋星。中國核科學工作者用鈷六十輻照醫療器具殺滅乙型肝炎病毒取得良好效果。

這項由四川省原子核應用技術研究所和四川醫學院等單位合作研究取得的科研成果，不久前在成都通過鑒定。有關專家認爲，用輻照法殺滅乙型肝炎病毒在國外尚無先例。這項成果推廣後可大爲減少乙型肝炎的交叉傳染。

中國將派12名專家 赴法參加衛星設計

【新華社北京 急】 中國航天工業部和法國馬特拉公司今天下午在馬克西姆餐廳舉行中外記者招待會。

雙方在 記者招待 會上重 申了進行空間技術合作的願望並介紹了中國航天工業部空間技術研究院和馬特拉公司昨天在北京簽署的空間技術合作議定書的一些細節。

法國馬特拉公司董事長讓·呂克·拉戈德爾說，根據議定書，中國將派十二名專家到馬特拉公司學習和工作六個月。

據悉，這十二名中國專家將參加馬特拉公司關於衛星的設計、生產、裝配和試驗工作。

消費者委員會投訴 主持銷毀變質餅 令商店賠償顧客損失

【本報廣州專訊】 廣州市消費者委員會十九日主持銷毀了「南粵烟酒食品店」的七十多盒變質食品，受到消費者的歡迎。

上月初，有位消費者在南粵烟酒食品商店花七元九角買了一盒「泰康食便餅」，發現餅已變質，就到廣州市消費者委員會投訴。消費者委員會會同市衛生防疫站的人員，到這個店作了調查，證實這種餅確實變質，不能食用。根據「食品衛生法」的規定，消費委員會責令商店停止出售這種餅，等候銷毀和賠償顧客的經濟損失。

這是消費者委員會自今年八月成立以來受理的上百件消費者投訴中的一件。

kappa japanese restaurant 872-4744
4067 CAMBIE STREET VANCOUVER, B.C.
日式餐廳
營業時間：
午餐：（星期一至五）上午十一時半至下午二時
晚餐：（星期一至四）下午五時至晚上十時
（星期五，六）下午五時至十一時
（星期日）下午五時至九時

理想飲館用具公司
Ideal Food Equipment LTD.
本公司俱備及應用有具及有旧新式餐翻設計大尽及餐館及用及价
本公司店承办餐工作·货宗·备·参观
做改革·免费估价请来
银低廉·
848 E. Hastings St. Vancouver
V6A 1N6 Ph: 254-1668

廠麵旗花
NORTHWEST FOOD PRODUCTS LTD.
355 POWELL ST. VANCOUVER, B.C.
PHONE 684-9820
五磅十扎 花旗乾麵 雲吞乾麵 花旗炸麵 蒸氣炸麵 蒸氣鮮麵 鮮雲吞皮 鮮春捲皮 新鮮蛋麵 幸運餅仔
零沽批發 索辦歡迎

ADU's EUROPEAN BEAUTY SCHOOL LTD.
We Teach all Lines of the Beauty Trade
亞地氏歐州美容學校招生
本校教習各款美髮，七個月畢業，晚上高級美髮課列在如下：剪髮，焗髮，髮型設計，電髮，護理長髮等等，設備齊全，地方適舒優雅，歡迎查詢。
For Information Ph; 733-1455 or Write 3083 W. Broadway Vancouver V6K 2G9
French, Italian, Spanish & German Speaking

TEMPLE Vegetarian Restaurant
佛有緣齋菜館
687-0113
132 W. HASTINGS STREET, VANCOUVER, B.C. V6B 1G8
（活活百貨公司對面）
是溫哥華唯一正宗齋菜館，由香港禮聘齋菜名厨精心主理。設有各式齋鹵味、點心、小菜，早、午、晚全日供應，堂食外賣無任歡迎。兼服務至上，令你有賓至如歸之感！
特設酬賓席 足十位用 特價 $88元
佛光普照 舍利傳眞 雨熱素 和合二仙 慧航普渡 翅金玉滿堂 寶蓋靈芝 玉樹臨風 羅漢上素齋 佛法無邊 仙姑祝壽 金銀滿屋 清心如意
歡迎預定，電話：687-0113
地址：132 W. Hasings, Vancouver, B.C V6B 1G8
（近活活公司對面）
營業時間：七天營業，每日上午十一時至晚上九時

B.C. Royal Cafe
119 E. PENDER ST. VANCOUVER B.C.
Phone: 681-3953
天上人間
住在大溫哥華 食在秘書賓路
四時有不謝之花 五節有長春之草
埠雲秘書賓路蔡根根璇遂立正

桃園餐室
HO INN CHOP SUEY
79 East Pender Street Vancouver, B.C.
684-3743 684-4822
無任歡迎 僑胞光顧 豐儉隨意 大燕小酌

家酒陶陶
102 E. Pender Street Vancouver, B.C.
PHONE: 681-1030
地址 壹〇二號 雲高華 片打東街
陶陶酒家 食譜精研 大燕小酌 悉從尊便

雙喜食品廠
Double Happiness Foods Ltd.
427 Powell St., Vancouver
Phone: 253-4424
新鮮河粉 全蛋生麵 上海麵類 雲吞皮 春卷皮
正宗香港式高級食品
逢星期二休息

寶城 海鮮酒家
ABBOT SEAFOOD RESTAURANT
228 ABBOTT ST.（GASTOWN 活活公司後門斜對面）訂座電話：684-1044 684-1840
超值六和菜（足八位用）68.00
羊城美點 清潤糖水 咸魚鷄粒炒飯 清蒸海上鮮 椒鹽焗鮮吊片 洋腿扒津白 豉汁蒸生蠔
酬賓大特價酒席（足十二位用）128.00
美點雙輝 椰汁西米露 雙喜伊麵 生炒糯米飯 清蒸游水石班 淮杞燉乳鴿 當紅炸子鷄 龍蝦大會串 紅燒鷄絲大生翅 龍川鳳翼 三絲鷄卷 寶城一品大拼盤
二食 片皮 雀巢火鴨絲 北京片皮鴨 蝴蝶海參更
生日酒席一律奉送壽包和生日旦糕
每日茶市有各種燉補品、特點 2.75
營業時間：由上午十一時至晚上十時（逢星期三休息） 鋪後停車場憑票免費泊車

中國糧油有限公司
239 E. HASTINGS ST. VANCOUVER B.C. 電話：687-4204
夏季大減價
百分百純正粟米油 $3.80
美國上等靚綠苗特平 $9.99
金牌即食麵卅包庄 $4.99

華安公司
VAN CHINA TRADE CENTRE LTD.
550 MAIN ST. VANCOUVER B.C.
681-8531
新貨又到
上海蜂花牌：檀香梘，人參梘、玫瑰梘、茉莉梘，百花梘、液體香皂、護髮素。扇牌葯梘、洗衣梘。蓓蕾香粉紙。
歡迎選購

高麗開城之寶 長白山脈精華
朝鮮民主人民共和國特產
源源運到

＊XO人參酒 ＊正北高麗參 ＊野山人參酒 ＊瓊玉膏
款款皆珍品
＊開城高麗人參精 ＊開城高麗人參茶 ＊開城高麗人參湯 ＊人參婦女補藥
溫哥華分銷處：＊大昌參茸行 ＊德信參茸國藥行 ＊興華參茸行 ＊位元堂參茸行 ＊華興城（華埠） ＊利僑公司 ＊華貿市場 ＊永興公司 ＊元豐公司 ＊金山市場 ＊廣興公司
十技利分銷處：＊和記參茸藥材行 ＊恆豐公司 ＊僑信參茸國藥行
熱間頓分銷處：＊裕僑公司
榮獲朝鮮民主人民共和國特產北美洲總代理
東海國際進出口有限公司 TOKAI INTERNATIONAL IMPORT & EXPORT LTD.
美洲總代理：五洋企業有限公司 FIVE OCEANS ENTERPRISES LTD.
加拿大溫哥華華埠中華文化中心二〇九室 V6A 1T1
209-10 E. PENDER ST. VANCOUVER, B.C. CANADA
電話：(604) 669-5371 ＊ 684-7488 TELEX 04-55088

華僑金行 WAH KIU
本行增設鐘錶部
●代理名廠鐘錶 ●精工修理
專營 ●黃白金飾 ●鑽石玉器 ●紅藍寶石 ●結婚金牌 ●賀壽金座 ●專人主理 ●名師設計 ●款式新穎 ●價錢特平
正價收買金銀首飾鑽石玉器
WAH KIU JEWELLERS LTD.
504 MAIN STREET 華埠 VANCOUVER
電話669-3247