訊通

楊振寧講「規範場」

訪華途中在港中文大學談單磁極量子化問題研究成果

（香港通訊）美籍物理學家楊振寧教授，在前往中國訪問途中，由美國抵港，應香港中文大學物理系邀請作了專題學術演講。數百名本港大專院校的師生前往聽講，反應熱烈。

楊振寧教授在長一時半的演講裏，集中講述了他對單磁極量子化問題研究的最新成果。「單磁極量子論」是一九三一年英國物理學家迪拉克提出來的，其中存在一個嚴重的「奇點」問題，四十多年來一直未得到滿意的解決。楊振寧教授在美國紐約州立大學，與哈佛大學的吳大峻教授共同研究 最近發表了新論文，提出把單磁極的空間分為有疊合部分的兩個「分割」，每分割各有一波動函數，由此可以較滿意地解決量子化問題。這一解決辦法與數學上的「纖維束」處理相符。

單磁極量子論與「規範場」理論有密切關係。去年六月，楊振寧在訪問上海期間，與復旦大學數學系教授谷超豪及其他教師，合作研究，對於規範場方程的結構和如何求解問題，規範場的引力方程和愛因斯坦引力理論的關係，以及規範場的對偶和相互作用等方面，取得了成果。

楊振寧在演講中又提到，他於去年四月與哈佛大學的數學教授陳省身進行討論，更深刻感到數學概念與來源於客觀實體的物理學之間的聯系。

有人請他講述一下當今世界上物理研究的新發展。

楊氏答：物理學的範圍很廣，担負着重大的責任，近年在多方面都有發展，就我研究的基本粒子物理來說，這幾年有令人驚訝的進展。我們要研究原子核的構造，所以要知道基本粒子。一九七四年十一月，麻省理工學院發現了新的「丁子」，給研究開闢了新的途徑。接着繼續發現新質點，數目可能很多，現在起碼知道有八、九十種，是肯定的。這些新質點的存在是過去沒想到的，發現以來很多情形還不瞭解。

「上」

奇華餅家
KEEFER BAKERY
217 Keefer Street Vancouver, B. C.
TEL. 685-2117
承接定製　龍鳳禮餅　中秋月餅　出爐麵飽　社團茶會　各式西餅

黃堃俠公證人旅行社
▲香港平價游覽團六九九元包十四夜一流酒店包數大餐機場接送
▲檀香山遊兩週酒店連機票三六九元
▲歐洲七國遊歷十九天八八一元
▲各埠機票即定即發請來面商
▲簽證遺囑批約誓詞代申請護照
Quon H. Wong Agencies
130 Pender St. East Van. B. C.
電話：684-0938 或 684-2839

住宅業主急售
西區新式洋房，二千五尺，五睡房，三副廁具，另地下娛樂室，陽台，車房，只售八萬餘元。電八七六-一一一一

何桐攝影院
Ho Tung Studio
19 E. Pender St. Van. B.C.
681-5848, 879-5506
新型彩色黑房
放大八折優待
菲林冲晒 特價九折 一日起貨
結婚喜照，奉送大相。
彩相射印，每張25仙
護照快相，即影即有
平靚又快，歡迎惠顧

日昇荳腐公司
300 POWELL ST., 後門
VANCOUVER, B. C.
Phone: 685-8019
精製荳品
選料上乘
清甜原味
幼滑可口
馳名遠近
批發零售
無任歡迎
—出品種類—
荳腐　荳腐卜
荳腐角　荳腐花
爽滑魚丸、魚片

鑽石樓
New Diamond Restaurant
555 Gore Avenue
Phone 685-0727
茗茶美點
晚飯酒菜
豐儉隨意
無任歡迎
每日由上午十時半至下午三時，夏由下午五時至十時。星期六星期日及假日茶市提早九時半開市 電話：六八五、〇七六七 六八四、六九六三
每逢星期三休息一天

華園
Pavilion Garden
(RESTAURANT)
509 MAIN STREET
VANCOUVER 4. B.C.
687-2608
食家推薦遠勝自我宣傳
喜筵壽誕　隨意小酌
晚飯宵夜　豐儉由人
這裡有。
也正是。
正宗粵菜　用料有別
式式新穎　與衆不同

金利源興記
JIM LEE YUEN HING KEE
75 East Pender Street
Vancouver 4, B.C.
Phone 685-9743
直接進口
雲南白藥
批發零售　一律歡迎

雲埠首創鳳城美点
鮮製粉麵開海外港粵
風味先河遠近僑界敬希
光臨
選料上乘　專心巧製
價格公平　招牌保証
雲埠秘書賓路蔡根遂根璇立正
B.C. ROYAL CAFE
119 East Pender St.　Vancouver 4, B.C.
Phone 681-3953

唐山商場
Town Trade Centre Ltd.
534 Main Street
Vancouver, B. C.
Phone: 684-8824
最新運到價格特廉
鋼管電鍍脚防火板面帶杯架麻雀檯
鋼管電鍍脚防火板面方摺檯
鋼管電鍍脚防火板面圓摺檯
鋼管電鍍脚人造草面全軟摺椅
歐式繁多批發零售一律歡迎

莊士頓駕駛學校

$50.00 GOVT. REFUND!
易學速成，教法新穎，更可向政府取回津貼五十元，本校備有專人翻譯筆試，請與王志龍君接洽。
電話：325-7965　324-7025
校址：六六八二緬街

華埠 雲高 豐元有限公司
YUEN FONG CO. LTD.
683-6858　683-6859
242 East Pender St., Vancouver 4, B.C.
富源隆食品廠
新出品　特價推銷
富豪牌蠔油
九庄磅　每罐　五元五毫
一磅庄　每樽　一元一毫五
半磅庄　每樽　七毫

Gulf & Fraser Fishermen's
Credit Union
803 East Hastings　254-6266
特別四個月有定期儲蓄
最低限度弍萬五千元
利息十厘
請來見我們
Provincial Credit Union Share and Deposit Guarantee Fund
All shares and deposits guaranteed.

祺梁
LEONG KEE
504 Alexander St.,
Vancouver 4, B.C.
電話：254-1203
254-6816
（承接大小土木工程）
裝修油漆，內外間格，新建重修，改換屋頂他瓦天面，扶正欹斜房屋，修理水簡當批建造菜園玻璃屋地格等工程，經驗豐富，價錢老實，僑胞惠顧，倒履相迎。
地址：亞力山打街五〇四號
電話：弍五四-六八一六
夜間電話：弍五四-一二〇三

AL'S SALAD KING LTD
4145 Halifax St., Burnaby 2
Telephone 294-4794
本公司特別選辦
帶省鮮炸薯條 French Fries 美國烤焗薯仔 Potato Bake
每日有精工鮮製
雜碎菜料 ◎ 多市沙律 Toss Salad
炒雜菜料 ◎ 彩虹沙律 Rainbow Salad
雜丁菜料 ◎ 鄉菜沙律 Cole Slaw
上列產品，專供餐館採用，確有節省工作時間之效果，如蒙光顧，無任歡迎。
電話：弍九四、四七九四

增設
中藥配方
六十歲以上耆英
配方九折優待
中華特價中心
溫哥華片打東街一二七號
（名園酒家隔壁）
電話：六八一-二八二三

國信公司
TRANS-NATION EMPORIUM LTD.
89 East Pender Street
Vancouver 4, B.C.
電話：682-2244
新到大帮
靚花旗參
零沽批發
一律歡迎

T.P.Y. Travel Service
71 PENDER STREET EAST
VANCOUVER 4, B. C.
V6A 1S9
PHONE 683-5656
專理
CNR車票及各種飛機票
遠東飛機各種廉價機票
太平洋旅行社 林國良 陳固啓

加拿大賓路銀行
The Royal Bank of Canada
Main & Hastings　Vancouver, B.C.
Douglas & Pandora　Victoria, B.C.
本行特設華務部，專為僑胞辦理一切關于銀業事務
凡一切重要文件如股票，公債，屋契，人壽保險，遺囑等及貴重首飾，不主存在家中，以免火燒或盜竊之損失，如保護此類貴重物件，本行備有保險箱保存，每年僅收租金七元五毛。
華務部司理：馬錦華啓

華隆有限公司
WAH LOONG LTD.
278 E. PENDER ST., VANCOUVER 4, B.C.
TELEPHONE 684-4428
大批運到　特價發售
珠江牌廚用三蒸酒
冰鮮黃花魚　冰鮮鯪魚
冰鮮紅三魚　冰鮮生魚
冰鮮白倉魚　冰鮮紅立魚
好消息，適合中西餐館用
各種西士
蝦肉　龍蝦肉
去頭蝦
琵琶蝦尾

廣萬生雜貨發行
KWONG MAN SANG & CO.
236 PENDER STREET EAST VANCOUVER
新到
梅林午餐肉　靚中或咸魚
中國腰果仁　五香黑瓜子
珠江椰子糖　去皮尤魚
脆皮椰子糖　士林笋絲
速溶檸檬茶　甜酸蕎頭
辣蒜油笋尖　龍鳳膠快子