

- All My Way (Bouvier)
- Clover Hank (Waples)
- Maple Hills Shelby (Green)
- Michigan Hall (Davis)
- Wee Briar (Megens)
- Shyloh Christie (Linton)
- Michaels Tiger (Mohorich)
- Holridge Ken (Quinlan)
- Baby Khan (Davis)
- Clover Victory (White)
- Crystal Pace (Arsenault)
- Alvaray Miss (Johnston)
- Sabrina Legacy (Megens)
- River Song (Marks)
- Shaunigan (Mohorich)

- Summerrglades (Jungquist)
- Northern Freedom (Megens)
- Mile Oak Merlin (McQuaid)
- Saskatoon Slough (Hudon)
- Holridge Jay (Megens)
- Pipesville Robin (Sibiga)
- LP Overdrive (White)
- Sherwill B Good (Jungquist)
- Kriton (Stymest)
- Beaverly Duke (Masse)
- Native Warrior (Stewart)
- Keystone Lash (White)
- Dark Night Away (Treen)
- Pages Special (Davis)
- RM Scott (Johnston)
- Wind Ridge Alex (Stewart)

### 文勝馬仔車佳選

不試則後悔  
祇供參考  
不試則後悔

馬廐 9. Beaverly Duke (Masse)



### CLOVERDALE

### 馬仔車精選

- Holridge Ken
- Stop The Rain
- Michaels Tiger
- Clover Victory
- Alvaray Miss
- Beaverly Cleo
- Sabrina Legacy
- Shaunigan
- River Song
- Mile Oak Merlin
- Three Of Us
- Rhondas Kid
- Pipesville Robin
- Saskatoon Slough
- Burndel Centennial
- Sherwill B Good
- LP Overdrive
- Kriton
- Beaverly Duke
- Native Warrior
- Holridge Go Skip
- Dark Night Away
- Wind Ridge Alex
- Pages Special

MARCH 7, 1985

- All My Way
- Amost Happy Nite
- Maple Hills Shelby
- Michigan Hall
- Howdy Scoot
- Shyloh Christie

「黑洞」究竟為何物？這是當代科學「六大懸案」之一。揭開「黑洞」之謎，已成為二十世紀八十年代天文學上一個熱門的研究課題。

「黑洞」是根據愛因斯坦的廣義相對論原理推論出來的一種奇異天體。通俗地說，就是在宇宙中有一種極其緻密的星體，在這些星體上(例如一顆燃燒殆盡的恆星)由於自身「塌縮」的重力作用而不斷地壓縮，它的體積趨向於零，而密度變得無窮大，這樣，圍繞這些星體的一定空間範圍就形成了一個「黑洞」。「黑洞」的引力無比強大，任何物質靠近了它，無一例外地，就連光也逃脫不了這樣的厄運。由於它的神秘特性，今天體物理學家驚嘆不已。

「黑洞」這種奇異天體的假設，最初是在一七九八年法國拉普拉斯從牛頓萬有引力和光的微粒學說出發，設想過一個質量很大的天體，使光掙脫不了它的引力。到了愛因斯坦廣義相對論發表後，德國的科學家史瓦西於一九一五年，根據相對論原理，最先預言「黑洞」的存在。人們為了紀念史瓦西，就把這種「黑洞」稱為「史瓦西黑洞」。

根據史瓦西的數學推算，如果太陽的半徑由現在的七十萬公里壓縮到三公里，它就成為一個「黑洞」。一九三九年，著名天文學家奧本海默對恆星晚期演化進行研究，又發現恆星的核燃料耗盡後，恆星的收縮將猛烈地進行，一瞬間縮小萬倍而成「坍縮」，最後原子被壓破，恆星縮成密度很大、體積很小的白矮星，在「坍縮」過程中，這顆恆星就變成「黑洞」。

到了七十年代，世界著名理論物理學家霍金，把量子力學與廣義相對論結合起來研究「黑洞」表面的量子效應，使「黑洞」理論更向前推進一步。根據霍金的理論，「黑洞」中的一切都消失了，但它所具有的強大引力依然存在。而引力是可以探測的，這股強大的引力會使鄰近的一顆恆星發生擺動，依此判斷，如一對鄰近的星球，並且它又十分致密，沒有光亮，那麼十有八九這顆黑暗伴侶可能就是一「黑洞」。

由於「黑洞」是無法用任何天文望遠鏡觀察到的，所以天文學家又找到了一種探測「黑洞」存在的方法，就是探測「黑洞」周圍發出的X射線。這是由於「黑洞」質量又大又致密，以至光也不能脫離，而且在旋轉中不停吸入附近的物質自旋，但在無影無形的吞噬時，會在洞中溢出一些X射線。

根據這些「黑洞」的探測理論所研究出的物理數據，天文學家已開始在茫茫無涯的宇宙間，逐個地探測「黑洞」現出出來了。到目前為止，已被肯定的「黑洞」，一共有三個：一個是在天鵝座的NGC 625二星系之中，一個是在處女座的M 87星系中央，年前提所肯定的一個，則是在天鵝座的V 461附近，是否可能存在着「黑洞」？不過，直到今天，「黑洞」仍然是一種理論上的假設。究竟它是否存在？是否在某處「坍縮」過程中形成？還有待科學家進一步證實。

「黑洞」究竟為何物？這是當代科學「六大懸案」之一。揭開「黑洞」之謎，已成為二十世紀八十年代天文學上一個熱門的研究課題。

「黑洞」是根據愛因斯坦的廣義相對論原理推論出來的一種奇異天體。通俗地說，就是在宇宙中有一種極其緻密的星體，在這些星體上(例如一顆燃燒殆盡的恆星)由於自身「塌縮」的重力作用而不斷地壓縮，它的體積趨向於零，而密度變得無窮大，這樣，圍繞這些星體的一定空間範圍就形成了一個「黑洞」。「黑洞」的引力無比強大，任何物質靠近了它，無一例外地，就連光也逃脫不了這樣的厄運。由於它的神秘特性，今天體物理學家驚嘆不已。

「黑洞」這種奇異天體的假設，最初是在一七九八年法國拉普拉斯從牛頓萬有引力和光的微粒學說出發，設想過一個質量很大的天體，使光掙脫不了它的引力。到了愛因斯坦廣義相對論發表後，德國的科學家史瓦西於一九一五年，根據相對論原理，最先預言「黑洞」的存在。人們為了紀念史瓦西，就把這種「黑洞」稱為「史瓦西黑洞」。

根據史瓦西的數學推算，如果太陽的半徑由現在的七十萬公里壓縮到三公里，它就成為一個「黑洞」。一九三九年，著名天文學家奧本海默對恆星晚期演化進行研究，又發現恆星的核燃料耗盡後，恆星的收縮將猛烈地進行，一瞬間縮小萬倍而成「坍縮」，最後原子被壓破，恆星縮成密度很大、體積很小的白矮星，在「坍縮」過程中，這顆恆星就變成「黑洞」。

到了七十年代，世界著名理論物理學家霍金，把量子力學與廣義相對論結合起來研究「黑洞」表面的量子效應，使「黑洞」理論更向前推進一步。根據霍金的理論，「黑洞」中的一切都消失了，但它所具有的強大引力依然存在。而引力是可以探測的，這股強大的引力會使鄰近的一顆恆星發生擺動，依此判斷，如一對鄰近的星球，並且它又十分致密，沒有光亮，那麼十有八九這顆黑暗伴侶可能就是一「黑洞」。

由於「黑洞」是無法用任何天文望遠鏡觀察到的，所以天文學家又找到了一種探測「黑洞」存在的方法，就是探測「黑洞」周圍發出的X射線。這是由於「黑洞」質量又大又致密，以至光也不能脫離，而且在旋轉中不停吸入附近的物質自旋，但在無影無形的吞噬時，會在洞中溢出一些X射線。

根據這些「黑洞」的探測理論所研究出的物理數據，天文學家已開始在茫茫無涯的宇宙間，逐個地探測「黑洞」現出出來了。到目前為止，已被肯定的「黑洞」，一共有三個：一個是在天鵝座的NGC 625二星系之中，一個是在處女座的M 87星系中央，年前提所肯定的一個，則是在天鵝座的V 461附近，是否可能存在着「黑洞」？不過，直到今天，「黑洞」仍然是一種理論上的假設。究竟它是否存在？是否在某處「坍縮」過程中形成？還有待科學家進一步證實。

迄今為止，各種治療的單克隆抗體，基本上是從小白鼠細胞中提取的，對人體來說，是屬於異種蛋白質，直接注入人體都會發生變態反應，引起發燒等副作用。而人體細胞生產的單克隆抗體，數量極其有限，不能滿足需要。最近，日本千葉大學谷口克教等人，已研製成功一種利用作用小的治癌新抗體，它能在癌細胞中起作用而不損傷正常細胞。據谷口克教教授指出，在這種新抗體中，因異種蛋白質的比例較低，所以副作用較小，很有希望能直接注入人體，用以治療某些癌症。

## 寶城海鮮酒家

### ABBOT SEAFOOD RESTAURANT

228 ABBOTT ST. (GASTOWN 活活公司樓門斜對面) 訂座電話: 684-1044 684-1840

歲晚新春團圓席 (足十二位用) \$128.00

- 金玉滿堂
- 發財大好事
- 花開富貴
- 龍展鴻圖
- 生財顯貴
- 年年有盈餘
- 迎春糯米飯
- 歡笑年年好
- 富貴喜洋洋
- 笑口常開

寶城一品大拼盤

## 新城餅家餐室

### NEW TOWN BAKE & RESTAURANT

168 E. PENDER ST. VANCOUVER B.C. TEL: 689-7835

著名紅豆冰 呂宋什菓冰  
各式麵包西餅 中西結婚禮餅  
時備精美餅卷 歡迎僑胞惠顧

營業時間: 上午八時半至晚上九時  
逢星期三休息

●特設●  
粥粉麵飯 巧手小菜  
中午快餐 冷熱飲品  
各式小食 應有盡有

## 馬金馬餅店

### GOLDEN HORSE Bakery & Restaurant Ltd.

416 Main St. Vancouver B.C. 683-7252

麵包西餅 結婚禮餅  
生日蛋糕 精美餅券  
冷熱飲品 香滑雪糕

## 華安公司

雙鴿牌中文打字機  
設計新穎, 外型美觀  
使用方便, 操作輕盈  
打字省力, 歡迎選購!

## 寶城大特價酒席

生日酒席一律奉送壽包和生日蛋糕  
每日茶市有各種燉補品、特點 2.75

點心全日供應

## 家酒陶陶

102 E. Pender Street Vancouver, B.C. PHONE: 681-1030

陶陶酒家 金講精研 向酒家 總代理 總代理 總代理

## 喜萬年酒樓

### KING'S GARDEN RESTAURANT

669-4132 溫哥華華埠 奇化街二三八號

本酒樓土庫貨倉於三月三日晚上八時失火, 幸消防人員及時撲滅火勢, 樓上餐房及廚房並未波及, 決定於三月六日(星期三)繼續營業, 並請光臨惠顧。

## 新都城海鮮酒家

### NEW CAPITAL CHINESE SEAFOOD RESTAURANT

158 E. PENDER ST. VAN. B.C. TEL: (604) 681-1828

天天茶市·中午快餐·生猛海鮮  
精美小菜·壽筵喜酌·豐儉隨意

特價 \$118.00

## 漢宮大酒樓

### KINGSLAND CHINESE RESTAURANT

987 Granville Street Vancouver, B.C. Tel: 687-6675

除原有酬賓席外推出  
新春賀年 特價席  
有效期直至舊曆年十五

上湯焗龍蝦 發財大好事  
式大熱氣 油泡象拔蚌  
新春大喜燕 北京片皮鴨  
生菜包鴨肉鬆 翡翠花膠雞  
串燒鴛鴦扒 西焗煙鱸魚  
錦繡炒飯 賀年煎堆  
鴻運當年

特價酬賓席 (十位用) \$148.00

## B.C. Royal Cafe

119 E. PENDER ST. VANCOUVER B.C. Phone: 681-3953

住在溫哥華 食在秘書路  
五節有長春之花  
四時有不謝之草

## 如意齋菜館

### BUDDHIST VEGETARIAN RESTAURANT

溫哥華喜士定東街 363 號 電話: 687-5231

由名齋廚黃中漢君主理  
· 虔誠烹飪 · 正宗齋菜 ·

★用純植物原料, 保證不含動物脂肪★

如意齋 特價酬賓席  
兩菜一湯 九種成丹  
彩雲伴四寶 心果存真

七天營業: 上午十一時至晚上九時  
逢星期三休息

## 正宗韓國菜館

### 韓國式 B.B.Q. 自助火鍋

情調幽雅

電話: 255-5022 255-8625  
845 E. HASTINGS ST., VAN., B.C.

七天營業: 由下午五時至晚上十一時  
星期一至五: 特設午餐 由正午十二時至下午二時

## 廣東餐館

### KWANG TUNG RESTAURANT

137 E. PENDER ST. VANCOUVER B.C. 電話: 682-1514

晚飯增設各種煲仔飯  
大煲 (足二人用) \$7.85  
細煲 \$4.25

臘腸臘肉雞飯 羌葱窩蛋牛肉飯  
臘腸臘肉鴨飯 咸魚腩味飯

酬賓席: \$79.00 足十位用  
另增設四寶碟頭飯 \$3.25

## 如意齋菜館

特價如意清香席  
兩菜一湯 九種成丹  
彩雲伴四寶 心果存真

七天營業: 上午十一時至晚上九時  
逢星期三休息

3月  
香港恒生指數  
美元對港元  
加元對港元  
加元對美元

金利源  
GIM LE  
75 E. Pender St.  
Tel: 681-1828

浙江省龍泉產青瓷

歡迎僑胞踴躍選購