「巨人」變成的「矮子」——白矮星

地球上密度最大的物質是稀有元素我（旁金），它的密度是每立方公釐二十二點五克。目前，比我的密度更大的物質，在地球上還沒有發現，而天文學家卻告訴我們，宇宙中有一種恒星叫白矮星，它的平均密度竟比我高三千多倍。白矮星上的物質，火柴盒那麼大的一塊，就有四十多萬噸重！

白矮星是一種溫度很高、亮度不大、表面呈現爲白色的恒星，最初由於這類星的發光本領小，在發光方面是個「矮子」，因此得了個形象的名稱——白矮星。後來，經天文學家觀察證明，這類星的體積也很少，確實是宇宙星羣中的「矮子」。

第一顆白矮星的發現是在一八六二年，它是天狼星的一顆伴星。原來人們是不知道它的存在的，可是天文學家發現天狼星的運行軌道是彎彎曲曲的非常特別，因而推測其旁邊可能還有一顆星球，在以強大的引力影響着天狼星的運行。這個假說提出後十八年，才通過望遠鏡的觀察得到證實。原來，這是一個很小的星星，面積只有太陽的一千四百分之一，但是它的質量卻是太陽質量的百分之九十八。其物質的密度眞是驚人的！

爲什麼白矮星上的物質的密度這麼大呢？在原子能的秘密被揭開之後，人們才得到比較正確的解釋。原來原子的內部空隙很多，原子的質量有百分之九十九點九五以上集中在原子核內，可是原子核的直徑只有原子的直徑的十萬分之一。在原子核周圍，是質量很少的電子在運轉，形成原子的外殼，假如將這層由原子構成的原子外殼破壞了，原子核擠在一起，那麼，物質的密度就大得驚人了。但是，什麼力量能使原子受到破壞呢？科學家認爲是由於白矮星上的極度的高溫，使原子分裂，這時電子四散，原子核便擠在一起了。

人們或許會問：白矮星的性質既然如此奇特，那麼，這類星星一宗很少罷？不！這種恒星的數量是相當多的。以銀河系來說，據估計就有一百億個白矮星，佔銀河系總數的十分之一。（未完）

洪承疇與吳三桂

洪承疇與吳三桂，皆明末邊將。統兵東北者，洪以兵敗降清，而吳引清兵入關，其名遂顯，尤可異者，洪氏的喪凡二次，其人「行狀」乃有明清兩本，而吳三桂自明之「總兵」一變而爲清之「平西王」，再變而稱「大元帥」，又稱「周帝」，遂成風雲人物矣。

洪氏福建晉江人，字享九，明萬曆進士，崇禎時出任遼薊總督，轄河北遼東之地，崇禎十五年，清兵南犯，洪氏領兵迎戰於松山，兵敗被執，遂降清，時洪軍敗耗傳至燕京，傳洪已戰死，舉國震悼，明思宗爲之罷朝，特賜祭十六壇，洪氏家屬亦在京舉喪，遵禮成服，百官皆來弔唁，無疑之者，已而消息傳來，則洪實生降而非戰死，時朝中方祭第九壇，聞訊即罷祭，當是時，史官爲洪氏所撰「行狀」已遍傳各方。此事乃不可收拾。

崇禎十七年，李自成陷燕京，明思宗縊死煤山，山海關總兵吳三桂引清兵入關，破走自成，清攝政王多爾袞入京，洪氏從之，順治初，洪氏爲清廷「內院大學士」，致力爲清廷制定國規制，儼然一代功臣，翌年領兵南下，滅南明，號稱「經畧」，卒爲清廷平定江南諸省，乃還燕京，入朝述功。（未完）

綜合版

歡迎投稿

本版歡迎各種奇妙趣聞、短篇及讀者來函詢問音樂、醫藥衛生等問題。——編者——

有效戒烟法

你本來是要吸烟的，那麼，你就去嚼一片香口膠吧。因爲醫生已經證明了咀嚼香口膠是有輕鬆神經的功效的。

（二）有些人吸烟是爲了要提神的，所以，在戒烟的時候，也就要顧到他提神的問題了。香烟之所以有提神作用，是因爲香烟裏有尼古丁，這些東西可以刺激人們的副腎腺分泌，因此，他便會精神爲之一振了。那麼這種人，一旦要戒烟時，有些什麼代替品可以使他提神的呢？專家們研究過之後，認爲可以用菩提子乾來代替，原因就是菩提子乾也有刺激副腎腺分泌作用的。所以，如果你是這一類的吸烟者，那末，你要進行戒烟的話，先購備了一些菩提子乾，一想吸烟時，就把幾粒菩提子乾拋進口裡，這麼一來，你的戒烟是會成功了。

（三）一般寫文章的人，多數都愛吸烟，他們吸烟的原因，就是要助文思，此外，有些愛多思想的人也是如此，他們一思想時就吸烟。這一類的吸烟者的戒烟方法應該是怎樣呢？專家們認爲不防來一次返老還童的方法。你可有留意小孩子們在做功課的時候的情形嗎？當他們要思想解答功課上的問題時，他們就會用口去咬鉛筆頭了，他們這一種的動作，

「中」

雲埠民治黨選舉通告

洪啓者。本支部今年度職員。任期將滿。茲定期於十二月二十日（星期日）。在本支部禮堂。投票選舉明年度職員。（由下午一點開始投票。至晚八點揭曉）。統請各叔父昆仲。男女黨員。依時蒞臨投票。切勿放棄選權爲盼。

此布

駐雲中國洪門民治黨支部啓

中華民國五十三年十二月十四日

中國洪門民治黨駐加國黨近埠分部通告

爲通告事。照得黨近埠市政府。公決劃定華區爲公用地段。備價收購。本分部實業亦在收購之列。經將情分呈第一區支部。暨全加總支部存案。并同時呈報全加十九屆洪懇大會備案。復承總支部暨域埠支部。委派專員前來協理。適值本埠達權支社紀念之期。各埠代表駕臨之便。特召開全體黨員大會商討。僉以既是市政府公決收購。理難反對。惟須得合理時價。及緩遷優越條件。以便另置實業建築新黨所。即席通過組織變產置業委員會。同時公選委員十一名。宣誓就職。負責辦理。并公推總支部域埠支部專員。暨本部主委外交等。專責向市府交涉及議價。經已完滿覆命各在案。特此通告。俾我全加黨員。一體知照。此佈

中華民國五十三年十二月十二日 主委 鄭忠梅 秘書 鄭就光

中國洪門民治黨駐加國黨近埠分部特組變產置業委員會職員表

主席 正鄭忠梅 副鄭松煦

財政 周偉雄 中文 鄭春裕

西文 鄭華錦 核數 鄭就光

監督 鄭侶祥

評議委員：武連發 岑池福 馬瑞能 馬松安

中國洪門民治黨駐加總支部通告

爲通告事。本總支部訂期十二月十六日（星期三）下午八時召開全體職黨員大會。揭曉全加複選本總支部明年度主任委員選舉票。並有要案多宗。亟待解決。希我全體黨員職員依時到部參加進行。是爲至要。此告

中國洪門民治黨駐加總支部主委王華進 秘書簡建平

民國五十三年十二月十五日

請車衣女士

本廠請有經驗車衣女工四十名如合意者請到本廠接洽是荷

Aero Garment Ltd, 333 Woodland Drive, Vancouver, B. C.

★代柬

本支部謹訂於中華民國五十四年元月八號午后一時舉行成立第四十五週年喬遷第十一週年紀念典禮敬治潔茗 候光

同日午后五時假座本黨部禮堂寅具薄酌

恭請

中國洪門民治黨駐美洲總部

民治黨駐加總支部暨各支部分部

達權總社支社暨洪門各級團體叔父昆仲嫿姆姊妹駕臨助慶指示曷勝榮幸

穩寧埠民治黨支部同人敬約

△代柬

本總會館定於十二月廿日（星期日）舉行四十三週年紀念慶典敬請

各埠恩平會館

南平別墅

恩平青年會

光臨指示禮儀曷勝榮幸同日下午五時半假座陶陶酒家公宴 候光

恩平總會館同人敬約

（凡七十歲邑僑免收席金）

★代柬

本總公所謹訂於本年十二月廿六日下午一時特行第廿五屆聯歡大會典禮茗點候駕同日下午五時半假座福祿壽陶陶兩大酒家公宴統請

各埠禺山分所禺山通訊處暨男女僑梓光臨助慶無任榮寵之至

駐加國溫哥華禺山總公所同人敬約

企城民治黨鳴謝經費

一九六四年民國五十三年 由正月至十一月尾

劉國昌五元 黃達爾三元 梁才 梁健

伍于彩 何見 黃洛球 鍾成就 關祥

羅和 以上每二元五毛 鍾華龍 鄭

悅民 每二元 黃臻源 梁燊 林任賢

胡持源 梁文惠 每一元五毫

錦碌民治黨鳴謝經費

民國五十三年元月至十二月

鄭曜十元 司徒百興十元 馬英燦六元

趙仕榮 楊培興 鄭貴 周才 黃國盛

關松廉 劉昌 周榮策 梁桂倫 伍仕

培 林福侃 林樹振 沈沛 梁彬邦

梁文惠（以上俱五元） 鍾華龍四元

周禮垣三元 黃倖三元 司徒維三元

吳權二元 周錦常二元

◎哀謝

先考諱仲瑤字玕彰楊公府君痛於民國五十三年十一月卅日下午四時壽終於雲埠網聖約瑟醫院經於十二月五日上午十時假華人天主教堂舉行喪禮扶柩歸土荷蒙崇義總會帛金四百元各親朋戚友惠賜花圈賻儀親臨執紼素車隨行高誼隆情歿存均感謹此哀謝

未亡人 鄭氏周氏拭淚稽衽

孤子 漢才漢昆泣血稽顙

女 漢英漢珍漢群漢環泣血稽衽

媳婦 胡氏李氏拭淚稽首

男孫 作強作宏作賓作標

作坦作賢拭淚頓首

女孫 耀容耀彩耀勤拭淚稽衽

厚惠芳名 恕不臚列

◎哀謝

先考諱命創字樹洲黃公府君慟于中華民國五十三年十一月十五日凌晨十二時五十分壽終于雲埠網聖約瑟醫院積閏享壽八十四歲不孝名賀名鼎隨侍在側親視含殮遵禮成服，潔遠居非國弗克匍匐奔喪聞耗悲慟經于十二月五日上午十時假座暗市黨殯儀館舉行喪禮扶柩歸土安葬于海景墓園荷蒙中華民國駐溫哥華總領事館暨各僑團賜派代表與宗親戚友厚惠賻儀花圈誄詞唁函親臨執紼素車隨送誼高隆情歿存均感謹此哀謝

未亡人 周氏拭淚稽衽

棘人 名賀名潔名鼎泣血稽顙

厚惠芳名暨于家 恕不稱呼及詳註

（賻儀）馬深本 新喜共二十五元 黃榮壽 名勳 陳祖扶 盧葉球每二十元 安業公司 安居公司 黃澄蘭 國美每十元 鄭勝七元 黃樹鏡 光耀 樹琼 樹慰 春生 振三 樹懿 名蓁夫人 李偉銘 富榮 曜東 梁炳恒 曾連勝 劉傑 英志 劉的每五元 高健康 黃樹祐 關崇春 黃賢興 楊源夫人 李柏樹每三元 周昭任夫人 李哲南 鄭美棠 黃名璧 盧奕煥夫人 黃紀華每二元 黃鉅亮一元

（素車花圈）民星閱書報總社 社員 黃樹柏 盤俠 名洽 星南 樹鄭 衛漢 樹鏡 兆恒 樹椿 炳棧 本生 子清 炯怡 發理 同漢 潮衍 祝齡 名銓 榮壽 鴻福 國康 春生 樹琼 蘭香 昂葉 昂質 樹本 昂振 關崇參 周在尙 關崇永 關傑生 伍進源 關慶崇 盧葉球 盧煥照 盧煥銘

（素車）中國國民黨駐加總支部 中國國民黨駐雲分部 黃海民 柏耀 啓豐 劉松富

（花圈）黃江夏總堂 文彊學校全體校董員生 全加開平總會館暨實業基金委員會 黃愼余 一平 世穗 文甫 煥屏 儉傳 子文 禮璣 光漢 世滾 仕興 碩邦 景仁 啓慰 國連 奕蘭 友三 錦成 恭禧 啓業 會賢 昭立 孔阜 樹都 錦漢 桂仙 樹鏞 沛強 名旭 國華 名湝 蘭璜 樹康 樹彭 文生 永衍 永源 漢魂 揚禮 翠玉 翠榴 昂添 東海 昂劍 名標 樹濂 名瑲 均焯 名鴻 揚顯 昂明 聯俊 祝湖 耀昂 浩蘭 昂沛 煥珍 福蘭 光秀 紀俊 昂珮 樹珍 梓郁 德慈 馬榮騰 許榮生 馬榮輯 馬榮懋 李炬悅 簡業存 關邦健 司徒國 周永年 梁定邦 李錫堃 林晃曦 周愛強 馬恒煸 朱顯常 朱顯源 馮立輔。丘金 瑪麗 關崇顯 林西屏 李梓良 劉孔樞 林樹榮 李天民 蔡碩夫 譚棣材 胡鈞星 關曜崇 李朗軒 徐德昆 鄭慶松 關崇凱 周在源 周長厚 周長安 關崇煖夫人 周瑞新 廖茂 馬京 周杏紅 陳文達 唐仲平 鄭振熙 周瑞藻 周家秩 陳孔平 三利錫 關 伍善予 新民生 簡王氏 簡建平 簡建業

（誄詞）文彊學校 民星閱書報總社 黃孔阜 黃大成 黃春生

（唁函）中國國民黨駐片市魯別分部 李曜東 黃海民 曾連勝 黃名勳 陳祖扶 劉傑 劉英志 劉的 雷樹懿 馬深本 馬新喜 黃國美

如有錯漏 敬希原諒

新華銀行

SIN HUA TRUST, SAVINGS & COMMERCIAL BANK, LTD.
(INCORPORATED IN CHINA)
17 QUEEN'S ROAD. CENTRAL. HONG KONG

（一九一四年創立）

★是全中國最早的儲蓄銀行
★是香港外滙授權銀行
★是香港票據直接交換銀行

——經營一切銀行業務——

設有：**華僑服務部**

接受僑胞委託◈代爲解決問題

滙款——全國各地城鎮鄉村均可直接通滙 函託即滙 快捷妥當

存款——定期、活期、定活兩便存款、零存整取、買樓儲蓄、獎學金儲蓄、支票往來、通信存款、 利息優厚 負責守密 簡章備閱 函索即寄

經租——代管物業、代收租項、代繳地稅等

信託——代爲買賣樓宇、代介紹子女入學、協助回國探親、遊覽等、

歡迎委託 竭誠服務 歡迎函詢 有問必答

香港分行．香港皇后大道中十七號

深水埗辦事處 九龍彌敦道800號 荔枝角道辦事處 九龍荔枝角道275號 紅磡辦事處 九龍啟明街19號

土瓜灣辦事處：九龍北帝街4號 荃灣辦事處：荃灣眾安街120號

Cable Address: "SINHUABANK" Hong Kong

擬刊登賀年告白者請注意

茲值新年將屆，印務特繁，凡工商僑團學校及私人，擬欲刊登賀年詞啓者，請於本月廿八日以前來稿本報，俾便早日排版，庶免稽延爲荷。

請惠賜報費、告白費、印件費。

又本報以年關在即，賬務須辦結算，尙望光顧諸君，如有欠下本報報費或告白費或印件費者，務請如數惠下，實感德便。

再者：年關郵件特多，寄報或偶受阻延，亦請鑒原是幸，專此預祝

新春康樂

本報經理部謹啓