



第四類接觸

陳禮平

二十世紀是一個天下大亂的時代。兩次世界大戰塗炭生靈，核子軍備競賽令人憂心忡忡，極權主義又使人惶惶不可終日。人類渴望救世主降臨的心情漸漸出現。偏偏在近二、三十年以來，不明飛行物體在全球各地出現，使人覺得外星人正開始和地球人類進行接觸。電影「第三類接觸」描述的是面對面的接觸，是跟着第一類（耳聽）和第二類（目視）接觸而來的。在第三類接觸之後將會是更密切的進一步交往，我們姑且名之為第四類接觸。

外星人存在嗎？

很多人不免要問，究竟有沒有外星人？我們可以用以下的方式來解答這個問題。單以我們自己的銀河系來說，就有 150 億個恒星；假定這裏面祇

有百分之一擁有行星，就有一億五千萬個類似我們的太陽系的恒星系；又假定這裏面祇有百分之一擁有好像我們地球這麼「高級」的行星，就已經有一百五十萬個有「人」居住的星球；又假定這裏面亦祇有百分之一居住著比我們進化更早的「人」，也就有一萬五千種有資格和地球人接觸的外星人類了。假如這一萬五千個星球都派代表光臨地球來開會，那麼場地的安排也可真是大傷腦筋呢！換句話說，我們地球人絕對不是孤獨的，芳鄰多的是，何況宇宙間還擠擁著成千上萬的星河呢！

接觸可行嗎？

可是存在並不一定意味著有所接觸。就好像你（妳）每天都跟同一個女生（男生）同坐一部車子

，不見得你（妳）就有機會跟她（他）交談，更遑論手牽手或更進一步的接觸了，這是因為中間有難以克服的距離存在。我們和外星人接觸的最大困難也是距離，這個距離可真不小，動輒要以光年來算。那麼星際居民是不是老死不能往來呢？這倒不是，因為可以用超光速來克服距離上的障礙。各位且慢說不可能，我們祖父那一代又有多少人夢想到超音速飛行？今天超音速飛機已經滿天飛了，超光速飛行也在科學幻想故事大行其道。另外還有一個辦法幫得上忙，那就是冬眠。先把太空人冷凍起來，待他們抵達目的地時才恢復過來，一切由電腦控制，這樣祇要燃料充足，要去多遠就去多遠。不過如果太空人一去幾十年回來後所碰到的代溝也可真大！或是讓太空人在太空船裏繁殖好幾代，由他們的子子孫孫繼續執行任務，但這樣做太不人道了，要把幾代人一生關在牢裏。

除了上述走快一點和走久一點的辦法以外，還有走捷徑的方法，這就是 Arthur Clarke 在 "2001: A Space Odyssey" 所提到的 short cut through higher dimensions。我們先舉一個例子來看看。有一條蠕蟲要從人體的口腔爬行到肛門，假設牠祇能向前爬或向後爬，也就是說牠祇可在一度空間裏行動，牠將要爬行好幾公尺長的消化道才到目的地。但是假如我們在胃部開一條瘻管到表皮，讓蠕蟲向上爬到肚皮上，再爬行到肛門。同樣到達目的地，但旅程卻不及一公尺。這條蠕蟲擺脫了一度空間（線）的限制，進入了二度空間（平面）。

讓我們再看另一個例子。有一位大俠正被千軍萬馬重重圍困，自忖祇有坐以待斃時，忽有一神鷲從天而降把他帶走。這時大俠便是脫離二度空間（平面）的困境，進入三度空間（立體空間）。大俠在神鷲上往下看時，一定和蠕蟲在肚皮上向四周看時一樣驚奇得目瞪口呆。

閣下如果頭腦靈活，必定會想到星際旅行大可以利用第四度空間，或甚至第五度、第六度……。第四度空間有人說就是時間。第五度空間又是甚麼呢？這就非所謂萬物之靈的簡單頭腦所能領會得到了。

我們現在可以假定地球以外有智慧生物，而且

有能力蒞臨地球，這便帶來開頭所談到的第四類接觸的問題。能夠老遠跑到地球來的外星人，必定擁有超越我們好幾倍的科技知識。兩個程度懸殊的明碰在一起會怎樣交往，可以從人類歷史裏找出擬答案。

西部模式

自從哥倫布時代開始，歐洲人基於經濟上的需要，挾其物質文明的優勢向外擴展，開發美洲，奪取土地資源，移民殖邊，建立新市鎮和國家。而原住美洲的印第安人卻因而流離失所，慘遭迫害屠殺，傳統文明崩潰了。這就是因為印第安人在科技上敵不過已開化的歐洲人。如果外星人依照這個模式來和地球人接觸，首先他們會發現地球是個美麗的地方，適宜殖民，跟著便建立基地，享受地球的資源，包括南非的礦藏、中東的油田、桂林的山水、加州的陽光。地球人祇好退到環境較差的地方過活。運氣好些便在外星人的國家裏淪為二等國民，運氣差些便被趕盡殺絕。外星人則神氣活現的成為地球新主人。若干年後，外星人便會製作一些「西部」電影，不過意氣風發的牛仔改為外星人，可憐兮兮的紅蕃改為地球人。

黑奴模式

來自歐洲的白種人在大規模開發北美洲時極需勞動力，奴隸買賣便蓬勃起來。奴隸商在非洲像捕捉野獸一樣的抓黑人，當成貨物的用船運回北美洲拍賣。黑奴不單祇沒有個人尊嚴和自由，還隨時隨地受虐待，供文明人奴役。將來外星人也可能專程來地球搜捕人類，加上鎖鍊，用飛機或太空船運到集體農場、礦場或工廠等地方。地球人的科技文明不及外星人，打不過他們，祇好乖乖賣命，獻出勞力，在自由與尊嚴之外討生活。外星人的紳士淑女則優哉悠哉的享受人生。過一段日子之後，可能有一個偉大的外星人出來，把地球奴解放，但是地球人還是會受到歧視，抬不起頭來。

納粹模式

在兩次世界大戰之間，納粹勢力在德國興起。納粹黨徒認為猶太人是骯髒、低賤的劣等民族，會污染日耳曼民族的優良血統，不配作德意志的公民，要把猶太人從地球上除去。於是集中營，煤氣室等紛紛建立，有系統地為消滅猶太民族而努力。當外星人降臨地球時，他們會發現地球人是愚蠢的、野蠻的、自大的，祇會污染大自然和浪費資源，還習以為常地殘殺同類，地球人的存在已嚴重威脅地球的前途。外星人在憤慨之餘，便會把地球人通通關起來，來一個大掃除。或是用中子彈等清潔武器投在地球人聚居的地方，為地球除害。

稀有動物模式

地球原是生物的天堂，有春夏秋冬、有陽光、有雨水、有森林、有草原，各種生物濟濟一堂。可是後來其中一類生物獨霸全球，大量捕殺其他生物，有時是為了裝飾品，有時祇是為了練一下眼力。後來有些熱心人士鑑於部份動物行將絕種，良心不安，就嚷著要保護稀有動物。目的一方面是贖罪，一方面是研究，也有一點保留玩物的念頭。人類因為妄作胡為，很可能也把自己弄成稀有動物（例如經過核子戰爭後），如果那時候外星人到訪，會覺得地球人很可憐，便開闢一些地方讓殘餘的地球人安居下來，繁殖後代，過著伊甸園的生活。但還要密切監視他們不要自相殘殺，以免歷史重演。

天竺鼠模式

人類為了科學研究，常常要拿動物作實驗，其中最著名的就是天竺鼠。科學家拿各種劑量的藥物給牠們注射，用各式各樣的東西來刺激牠們，把牠們活生生解剖，絲毫不介意牠們的痛苦掙扎，因為從牠們身上可以得到很多實驗數據，促使科學進步。反正牠們不過是低等動物，犧牲牠們來幫助人類是很值得的。在外星人看來也一樣，地球人是極具科學價值的「天竺鼠」。他們會把地球人養在籠子裏，需要時便挑幾隻來做實驗，反正地球人是低等動物嘛！外星人裏的行為主義者對地球人真的會著迷呢！

家畜模式

人類老早就學會駕馭其他動物來為自己服務。牛力氣大、馬跑的快、貓撞捕鼠、豬渾身是肉和脂肪、綿羊遍身長毛、雞下的蛋美味又富營養，有用的動物都被人類用上了，因為人是萬物之靈呀！等到有一天更「靈」的外星人來到時，他們會發現地球人既會種田，又會打獵，更能製造工具器具，打鬥起來又勇猛非常，真是最理想的家畜。祇是這種特級家畜喜歡同類相殘，會令主人蒙受損失。

結語

歷史是一面鏡子，可以用來預測未來的發展。人類怎樣對待低等動物，「文明人」怎樣對待「野蠻人」，這都是有目共睹的。將來外星人很可能以其人之道還治其人之身。人類橫行地球數千載，作惡多端，也應該受到懲罰。我們當然希望外星人除了具有高強的本領外，還兼有耶穌基督或史懷哲的心腸，駕駛著「星際開發總署」或「星際紅十字會」的太空船來為我們服務。可是地球人不能善待同類，又如何能夠奢望外星人善待我們呢？種族歧視、核戰危機等一直困擾著現代人，George OR well的“1984”黑暗時代逐漸實現；假如外星人能夠指點迷津，解決這方面的難題，則地球人有福了。