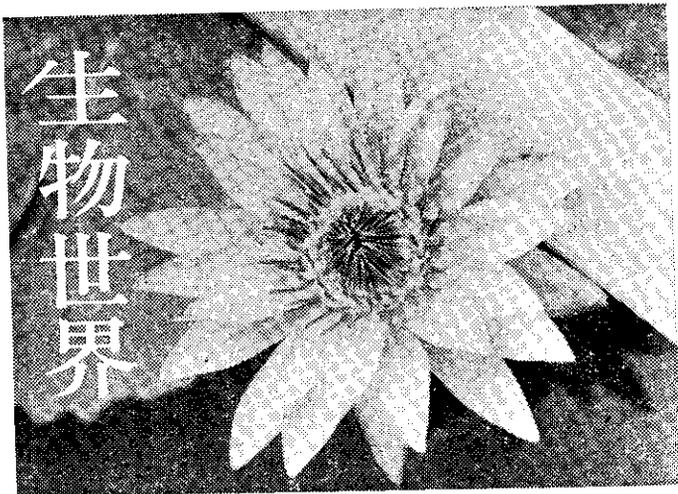


論進化生物

文爾達與

——立仲——



生物世界

求真理 不怕 他人搶先

這是從遠地 (Tornate) 蠻荒島上，華來士 (Alfred R. Wallace 1823-1913) 寄來的信。信中說：在病中，獲得了一些怪論，來徵求達氏的意見。題目是：『生物的來原及自然淘汰』。

(續上期) 朋友們都勸他，把他的理論印出來，先保存這二十年的苦功，不致被人搶先。他却願意如此做，一心但求得真理，抱着一人若有之，如己有之。」的偉大胸境。

他的身材高大，背微彎曲，滿臉的慈祥。十八年來，沒有安靜過一天。然而他步伐穩重、臉色健康，遠遠聽到病孩的呼叫聲，心裡難受，但沒有辦法能救治他的孩子。

他無意中走進了起居室，當天來的信件，正堆在那裡。平素是每天早晨由妻子開拆後，讀給他聽，今天她陪伴病孩去了。

他自己也不想拆信，但一眼看去有一個信封，使他發生了興趣。信封上有個遠地的郵票，他一看就知道是誰寄來的。

達氏立刻受到這封信的震動，眼睛也有些發黑。華氏已把達氏辛苦了多年的理論，一下子寫出來了。並且寫得如此完全，好像是達氏十四年前(一八四四)寫的那篇還未曾付印的論文。

傷幼子

——兩文同時發表

兩位好友却不贊成，主張同時刊出達氏一八四四年的論文，以及給美國大植物學家格雷 (Asa Gray) 的信件，如

此，並不損及華氏的權利。達氏還是不同意，正在劇烈辯論時，傳來病孩的死訊(在華氏來信後十日)。憂傷齊來，達氏承擔不了，就病倒了。在掙扎的病中，他寫信給呼克爾說：『我現在不能想這個問題，一切隨你們去辦罷。』

得信心

——真理永不磨滅

結果是在林奈學會的刊物上，兩文同時發表。華氏的論文，簡直就是達氏進化論的摘要。這年達氏四十九歲、華氏三十六。

一年後(一八五九)又是六月的豔陽天氣，達氏小兒子瓦林 (Waring) 的坟上，已長滿了花草。達氏不顧自己的病體，拼命把書(物種原始)寫完了。他親自在校對，改了又看，看了又改，還是不很滿意。

他但求得幾位好友的信心，其他的讀者便可不成問題。有時他對

於自己的書，認為很有把握，可以受到傳誦和贊揚，有時又覺得毫無把握，好像看見有人在唾罵和譏笑。

一切幻想無補於事，書在十一月二四日終於出版。早幾日他將先印好的寄送給朋友。其中塞治尉克 (Sedgwick) 從小是極端崇拜聖經的人，對於這本著作，決不會有什麼鼓勵的回信。

寄給一位蘇格蘭的地質學家福克涅 (Falconer) 的書中，還附了一張條子：『你讀過後，一定會發狂，而希望將我活活的釘死在十字架上，對麼？』

不久歡樂的聲音，充滿了達氏的屋子。呼氏和來氏誠心悅服，承認了達氏的理論。當時有一位極有勢力的生理學家卡木特 (Carpenter) 來信說



Charles R. Darwin
1809—1882

：「我要再讀一遍，爲它而奮鬥」。動物學家瓦特孫說：「自然淘汰是永不磨滅的真理。」

最使達氏高興的，赫胥黎(Thomas H. Huxley 1825-1895 英生物學家)表示，願爲「物種由來」的理論，犧牲他的生命(接受宗教的火刑)，亦所不惜。

達氏的妻子也說：「查理，這本書確是你最大的成功。世上有幾個學者，能得到妻子贊美的？哲學家蘇格拉底，還不是日日受着妻子的辱罵？」

澆凉水——冷嘲熱諷四起

熱鬧之後也來了涼風：著名的天文學家赫瑟爾(Herschel)爵士稱達氏的理論爲「胡鬧定律」，兜頭澆下來一盆冷水。

地質學家塞治尉克來信說：「讀過你的信，非常痛苦，有些地方好笑，有些地方替你擔憂。」他還是達氏的好朋友，其他不認識的牧師們，更不用提了。

美國魚類專家阿加西(Agasiz)說：「世上沒有差異這個字的。」意思是肯定了進化論。

奧文(Robert Owen)的譏笑，更使達氏難堪。他說：「達爾文的人類是從猴子進化來的話，傷了人類的自尊心。」

神學家不能承認人類是從爬行的禽獸進化而來的。」

進化論在英國成爲人們的話題。年青人大多擁護，中年人激烈反對，非常懷恨擁護的人。有人把它看做大逆不道的反宗教論文。達氏在劍橋大學的老師，認爲這書有傷教化、敗壞道德，便禁止學校購買此書，以免師生閱讀。甚至有人對進化論，認爲是瘋狂的。

達氏本人也說：「由此看來，任何一種新觀念，如要求得公衆的重視，它必須經過一段相當長時間的辨明才行。」這句名言，或許也是我們今日在「求新」中，最好的座右銘。

此後達氏的生物進化論，經過多少年宗教的反對，從苦鬥中掙扎出來。直到一九一一年，德國還有一位大學教授，因講進化論而被辭退。一九二

五年，美國田納西州還有一位中學教員斯可斐茲(John T. Scopes)，因講進化論而遭訴訟，被判決有罪但未執行。直到近年，筆者尚親自聽到有人對進化論仍在攻擊。

駁謬論——威伯主教受窘

再回溯到進化論出版的當年，進化論的浪潮越來越高。一般自以爲代天發言的祭司長老，眼望着「誤入歧途」的青年，喊出「拯救心靈打倒進化論」的口號來。

進化論出版的第二年(一八六〇)六月二八日(又是一個六月)在牛津大學召開英國科學促進會，由敏捷善辯的主教威伯福士(William Wilberforce)主持。他說：「這次一定要打倒達爾文。」



水稻育種試驗(林吉郎)

六月三十日是大家永難忘記的一天。到會的有一千人以上，大多數是學生，以及許多婦女，長着白鬍子的牧師，和愛專事的科學家。許多婦女都是威伯主教請來助威的。人數太多，只能偻着背，坐滿在窗台上，熱心的等着開會。

先由動物學權威奧文，讀完了人腦與猴腦的差異問題論文後。許多人站起來附議，認爲達爾文的翼翅已被打落。但問題一牽涉宗教，年青的觀衆怒吼起來。這時威伯主教便站起來講話。

他的演說，最初用他自己的妄想，最後竟完全撇開科學，而用情感去激動聽衆。許多婦女都發笑起來。他自己認爲很是成功。這時他回轉頭來，問赫胥黎道：「是你的祖父這邊，還是你祖母這邊，是從人猿進化來的？」

這句話更引起太太們大笑起來。威伯還不肯這樣的輕易結束，最後更嚴重的加上一句：「達爾文的理論，與經上所說的完全相反。」

辯論到此似乎可以完結。但許多的年青人不斷的呼喊，一定要赫胥黎起來答覆。到現在，全世界的人還喜歡讀這篇著名的駁詞：

「我重覆的斷言，一個人有人猿做他的祖先，並不是可羞恥的。我認爲可恥的祖先是：質然的涉及自己沒有認識的科學。只會用無目的的修辭學

來模糊這些問題，同時又站在遠離主題與固執的成見上，分散聽衆的注意而已……」

這番話使全場大大的歡呼起來，年青人發狂的叫好，婦女們也從心底里叫了出來。勃盧斯德(Brewster)太太昏倒了，因爲想打別人，自己却被打了。人猿是人類祖先之說，成立了。

達爾文還病在家中，由妻子將牛津會中的辯辭讀給他聽。雖然爭辯還將繼續下去，但決沒有人來侵犯他的思想園地了。

獲成功——享譽世界各國

道高一尺，魔高一丈。有些人更加緊痛罵達爾文，目爲怪物及人類的仇敵。說他破壞家庭，毀滅人類對祖先的敬愛，是背叛宗教的無神論者。

拉馬克和達爾文的祖父，以及其他許多人，都有過生物進化的思想。但沒有人對他們有這樣的虐待，而且反受人們的稱贊。爲什麼達氏受這種殘酷的特遇？他的妻子說：「你使上帝隔離他們太遠了。」

雖然宗教家盡力反對進化論，但「物種之來原」穩定的前進，譯成了德文、法文，德國人法國人都認爲是對的。歐洲其他各國也都有了譯文，甚至遠播到東方，譯成中文、日文。
——未完·下期續——