

良瑞沈/

揭化論進開形成中器官的難題

華夏導報

中華民國五十七年十月十日創刊
校刊 非賣品 增刊 85

社址：中國文化大學編輯室
臺北陽明山華岡電話：八六一〇五一
轉二八八

其	張：人	辦：創
曉	湖	行：發
武	嘉	鄭：長
新	保	李：副
臻	福	袁：長
	惠	葉蕭
	齡	正
	清	
心中動活生學：行發		

繼前次刊登筆者對進化論的觀感以來，引起了諸多文化人對此問題的興趣。筆者甚願再將諸多搜集之資料及自己多年研究之心得再予推出。在此非常感激導報增刊其對校內學生學風之自由，使文化人能暢所欲言，在此予以誌謝。

首先筆者要呈明一件事實，那就是：

進化論只是一個尚未確定的假說

隨著人類知識的進展，一切皆以科學的步驟來發掘、創造新知。科學所重一切皆以實驗為依據。我們需要知道進化論只是一個未經確定的假說（Hypothesis），假說經過初步的實驗（Experiment），用數學方式把資料描寫出來，加以解說，把原來的假說修正，就可以成為學說（Theory）。但到此還不能說這個學說就是實際（Reality）的，真切描述。實驗的結果要能夠重演（Reproduction），與理論相符，才能成定理。如果這個定理在普遍情況下都適用，就可稱為定律（Law）或定則（Principle）。我們必須一再重複的就是：所有進化論的理論諸點，都祇不過是一些初步的假設而已。

克爾卡特（G.A.Kerkut）是英國南安普敦大學比較生物學與生理學的教授。他是一位進化論者，但他站在純粹的科學立場上將進化論的基本假設重新審核，然後在其著作進化之蓄意（The Implications of Evolution）中列出這七個假設：

- (1)生物的起始由無生物而發生。
- (2)生物的自動發生僅有過一次，以後便再也沒有重複出現。因為進化論者假設一切生物彼此皆有血緣關係。
- (3)病毒體、細菌、動植物都有血緣關係存在。
- (4)非脊椎動物彼此都有血緣關係。

(7)在脊椎動物中，魚類進化為兩棲類，兩棲類進化為爬蟲類，爬蟲類進化為鳥類及哺乳類。克爾卡特教授坦白承認這七個假設沒有一個能用實驗加以證實。

進化論的理論並無任何實驗作爲根據。最糟糕的是，進化論至目前爲止，尚未有任何實驗上的根據，其理論皆是由「重重的假說」所構成。換句話說，進化論的理論是沒有根據的。如果進化論是信口雌黃，也無人能用實驗加以批駁。因爲如果要實驗，需要有數以萬計的動物，及千萬年的時間之觀察，這些條件，尤其是後者，乃是一件不太可能的事。

潘柏酒（Pattle P.T.Pun）是水牛城紐約州立大學的生物學博士，現任美國惠敦學院生物系副教授。他曾就此點對進化論加以評析，在他的著作中寫道：

「進化論者所強調各生物都由同一祖先進化而來的『事實』，實在是他們一套先入爲主的大前題，而非可經由實驗證明或推翻的理論。」

「普通進化論既然不能用科學方法來證明或推翻，實在已超出了科學的範圍。」

曾有科學家在實驗室內以X射線不斷地照射眼蟲，模仿進化的環境，期望能藉突變使生物「進化」爲另一種生物。但是無論如何照射，皆無法使眼蟲「進化」爲另一種更高等的生物。牠們仍守著遺傳學的定律：「龍生龍，鳳生鳳，老鼠的兒子會打洞。」相反地，眼蟲本身還會因過度的放射線的照射而更不能適應環境。由此觀之，如果我們相信一個毫無根據的假說，實在是一件頗爲冒險的事，但進化論正是這樣的一個假說。

接續上一期的稿件，我們來看下一點：形成中器官的難題。

依照進化論，許多生物體內器官的演化都需要經過漫長的時間，逐漸改變而形成。此點是根據突變的特性而作的假設。因爲突變多是微小的，且絕大部份是有害的，太大的突變對於生物體的傷害頗大，並且常可致死。基於這些理由，進化論者一致認爲：演化需要經過漫長的時間，加上無數細微有益的突變的累積才能形成。所以這些高度複雜的器官乃是先經過一小群的細胞先產生突變而「逐漸特化」，加上後天環境的「天擇」作用，在漫長的時間下進化而成的。

以眼睛爲例，進化論者假設眼睛的演化是開始於一些表皮細胞變成一些較易感光的細胞，不斷地特化而「逐漸形成」的。在無脊椎動物中，仍然有許

多動物沒有眼睛，但是槍鰐（Squid）和章魚（Octopus）例外，擁有和脊椎動物相似的眼睛。特化的眼睛，可以調整遠點和近點，所以就進化論而言，眼的「發生」應當是在無脊椎動物進化成脊椎動物的期間。

問題在這裏：許多器官不到完全形成是沒有作用的，因此發展不完全的器官並沒有裨益，也沒有理由保留和傳下（註）。換句話說，這些僅僅能感光的細胞並不能「看」，因此，在自然淘汰中並無理由成爲環境中的「適者」而倖免於自然淘汰。眼睛、耳朵、肝臟、腎臟、生殖器官都是同樣明顯的例子。因爲在器官尚未完全形成，而功能未能形成時，天擇是無生物的進化是無效的，因爲在功能上，這些突變的生物和未突變的生物是相同的。克拉克·羅伯特博士曾經說：「若說僅僅由於一小塊容易感光的皮膚開始在反覆突變時經過自然的淘汰，便會有眼睛一類的器官形成，實在是令人費解的。」

眼睛是由許多構造及附屬器官共同組成的，其中包括鞏膜（Sclera）及角膜（Cornea）、脈絡膜（Choroid）及睫狀體（Ciliary Body）、網膜（Retina），附屬器官則包含眉毛、眼瞼和睫毛、淚器。另外還包含視神經（Optic Nerve）及大腦枕葉（Occipital Cortex）的視區。甚至連達爾文本人也承認眼睛的形成在演化上是一件不可思議的事情。在他的著作物種起源中，有一章名爲「學說的難題」中，達爾文曾經有以下的言論：

「我坦率地承認，要假設眼睛（包含許多共同運作的部份）……能夠經過天擇來形成，似乎極其荒謬愚蠢。」

說進化論以天擇來解釋眼睛的形成是「極其荒謬愚蠢」的這個人是誰呢？正是達爾文自己。此點不僅令達爾文頭疼，也更是令所有的進化論者頭疼。美國哈佛大學的哥特（Stephen J. Gould）教授曾在他的著作中表示：他無法領會「半個下顎或半支翅膀有何用」，達爾文在「學說的難題」中所承認的問題，至今仍被現代的進化論者（新達爾文主義 Neo-Darwinism）所承認。

所有的進化論者都該細細地思考此一問題。每個高等生物都有許多器官，而自然界的動物、植物又何止千萬種。這些數以億計，具有功用的器官的演化都是令人費解的。事實上，這正說出進化論本身理論所遭遇的困難。

雨鄉

古典二式

在鷗鳥休憩的涯岸，讀信、喝酒、抽菸，說些想念陸地的話。我偶爾濺濕了我，站在堤岸上的，瘦弱的足踝；然而，我始終不知道，如何走向你，偎在你健康的肩胛，無限嬌嗔的對你說：「你放心，我很平安，雖然半夜，不小心的淚水，流出眼眶，漬濕了，逐漸遺忘你的，龍鳳枕頭……。」

如果我的心中，也有一片陸地，
我會爲你墾植一座田園，日日
召喚你：不要離開：不要離開……。

(上接第二版)
會在共同的人性中相遇。因此，今夕並不重要，我們祇知道這是一個夜晚。「說得多好！
相忘於江湖。我總是不願意讓朋友窺見我脆弱、荒謬的一面；總希望在朋友面前，是一個活得很好、井然有序的金陵，對你，亦是。
一時的激情、讚歎如果經不起時間的批判，在事後是很難堪的。
是一種自我期許？是一種負戴面具的行為？是一種保護色彩的昆蟲？是一種幼稚的哲理？是太愛朋友還是太愛自己？

中，我能擁有的幾個如陵少這般澄澈、深切知我愛我的朋友？我們是深情的人。
喔！喔！請不要誤會了我的意思，我並不是在尋求朋友或是不滿，而是我太愛他們，不忍他們對我的擔憂以及失望之情，而情願一個人孤寂地去舐平傷口。

先是怨恨、不平，企圖粉碎，而後漸漸知道那是徒然，再來的便是以悲傷來乞求上帝的憐憫。集仁，悲傷的腐蝕，人心是很可怕的。是不是，每個人都在臨死之前，才理解到他不是被神祇另眼相待之人？然而，特定的命運，總要由特定的人來完成。經過一段時期後，我便透支了所有的自己。生命顯得那麼虛弱，靜臥於牀上那樣沒有絲毫力氣。胃痛起來的時候，我掙扎著要起身吃藥，李智鶴我將胃散服下。東海大學回來，我搬了家，換了生活空間，丟棄許多東西，迎接我的，是一個煥然一新潔淨簡易明亮的屋子。我將自己關閉起來，去面對那些困惑起來

前幾日與羅智成見面，幸好他在台中。對我來說，他算是醫生給的最后一劑藥方，服下後，我便幾乎痊癒了。
却祇是最近。
對李智，以及對我七年情誼的桑桑，我無怨無求。而全心愛他們，希望他們活得好好，我便心安。
而對於人性中的原罪，那不是我要去克服罵的。
一切均是定數與緣。
此番歷劫歸來，朋友們自是不知，而當我們再見面的時日，我已不再含幽鬱之氣，無心事，我將以歡喜之心、健康、明朗面對他們。斷然於我沈疴之集，由於生命明顯的斷代。
在此時期作一次結集，七十五年十一月七日
大雪

自從民國六、七兩年之措施對旅行業之光之後，旅行業有大量增設分、小型企業組織，外人「靠行」，面外國旅行業派定代表人附身，廣活動。此外人手不足，經營統破壞，人力不職務混淆不清，述弊病，今後必須在其組織用等方面謀求難，進而成長甚。型由外國來華觀光後復變為單數人服務的少數人，為接洽業務成爲大眾普遍的觀光，為接洽業務的一建立大型

十八年政府開放國人出
境之影響是多方面的。
業之規模一如開放前，
總不外爲了爭攬客
支機構之情事，且於內
出租椅子坐收費用，
爲便於爭取台灣旅客，
生於國內旅行業之內以
，一般旅行業由於市場
驗不夠，以致造成內部
支配使用不當等現象，
職位功能不彰，由於
旅行業欲能求生存、發
形態、經營管理，以及
突破，大力改善，方能
茁壯，茲分析如下：

經營組問題之

之分店在次要客源城或鄉鎮內亦有一、二家。多數為連鎖，但因受法令限制，形同虛設。然而國內會有多達數十家的團體現象，其結合緣由係由於旅館、機票成本降低，分攤，在成本中所佔比例上是絕對有利的。

營業事項
市設市，
數業者均
限制，連
二十餘
出團多
廣告費
比例降低
後，旅行
地搶辦觀
旅客選擇
客之口碑
面對此一
方向才是
條件，了
事故子
即：國外
國內之國
能力辦此
營之前，
家旅行社

旅行業經營組織 問題之探討

觀光學社提供

自從民國六十八年政府開放國人出國觀光之措施對旅行業之影響是多方面的。開放觀光之後，旅行業之規模一如開放前，仍屬中、小型企業組織，不過，為了爭攬客人，却有大量增設分支機構之情事，且於內部容許外人「靠行」，出租枱子坐收費用，另一方面外國旅行業為便於爭取台灣旅客，亦紛紛派定代表人附生於國內旅行業之內以從事推廣活動。此外，一般旅行業由於市場紛亂，人手不足，經驗不夠，以致造成內部組織系統破壞，人力支配使用不當等現象，結果是職務混淆不清，職位功能不彰，由於種種上述弊病，今後旅行業欲能求生存、發展，勢必須在其組織形態、經營管理，以及人力運用等方面謀求突破，大力改善，方能克服困難，進而成長茁壯，茲分析如后：

一、建立大型旅行業：由於國內消費者的類型由外國來華觀光旅客，而變為兼及國內部份為接洽業務出國的旅客，及至全面開放出國觀光後復變為國內一般社會大眾，使旅行業成為大眾普遍需求之企業，不再侷限於僅為少數人服務的行業。而中、小型業者合併漸成經營趨勢應採取合併出團給付同業佣金，相互委託送件或代辦國外簽證，使資本集中，股權分散，固定設備增加，組織擴展，加強國外宣傳推廣等工作。

二、採取連鎖經營：所謂連鎖經營就是結合散布國內多個不同處所之零售商店，在相同店名之下營運。由於旅行社麇集台北少有店頭生意，業務人員在台灣省內各地招攬客人，又欠人際關係，欲憑廣告推銷，費用太大，且成效不彰，由掮客或靠行者中介而給付佣金已成見怪不怪之事實。故就旅行業現狀分析，直營連鎖為最佳形態，即各連鎖店之所有權均納於同一公司組織之內，各分店並非自為主人。目前國內此種形態之業者僅一家而已。另一種形態為加盟連鎖，即主要客源所在之分店由同一公司控制所有權，但

題之探營組織

謀光學社提供

談

· 小平

愛

之間因為有了它，萬物似乎更為有生氣，社會因有了它顯得更和諧，這世界因有了它顯得更美麗。

三毛、杏林子、席慕蓉、張錯等人的詩或散文之所以受人喜愛，乃在於她們的文字裡，每一個字皆充滿了人類間最偉大的愛。人的一生最美麗時刻，可說是談戀愛時期，因為那時的花樣年華，除了對異性的傾慕外，更因為擁有了對方的愛，時刻所想的無不是她（他的）蹤影，他的一言一行，甚至於一個小動作，也足以令你回味。有時只要幾天不見，更是爲伊消瘦得人憔悴，然而却衣帶漸寬終不悔！

兩情相悅時，每天皆是新生的一天，眼眸爲其明亮，長髮爲他飄逸，生命中青春的細胞都爲他而跳躍，可說是愛的花蕊朵朵開。

南加大的教育系教授利奧·巴士卡力（Leo Buscaglia）在其著作《愛、生活與學習》一書，介紹人類如何去互愛，對世界永遠充滿希望，諸如他引用 ZIKOS Kazantzakis 的話說，理想的教師是能使自己成爲橋樑，去讓學生跨越，去幫他她必能爲了保護她的子女忍受再多的苦難與折磨，而不畏狂風暴雨。爲何同是一個女人，前後怎會相差如此大呢？最好的答案就是「愛」。

往昔，農業社會民風純樸，人們之間情感較濃厚，鄰里之間鄉民相處，頗能做到「敦親睦鄰」，亦即是「老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼」的精神，這皆是「博愛」的表現。在那種古老的中國裡，妻以夫的生命爲生命，所謂生爲夫家人，死爲夫家鬼，那時候的貞潔，兄與弟的手足之情，同窗的友誼，情侶之間的眉目傳情，對孤兒院、養老院的憫憫、愛慕關懷之情，皆是萬千種的另外一種愛。天地

如果你問一個人，世界上什麼最偉大，你將會得到許多不同的答案，例如英雄、宗教家、領袖、革命烈士、父母親等，但是如果追究到底，他們所代表的只有一個字，那就是人間最偉大的「愛」，宗教家的愛乃是爲普渡衆生，革命家的愛乃是對整個民族的熱愛，母親的愛乃是對子女親情的愛。

有句話不是這樣的說嗎？

「弱女子爲母則強」，一般

女性在少女時期總是顯得特

別軟弱嬌滴滴的樣子；但是

假如有一天少女變成了母親，

她必能爲了保護她的子女忍

受再多的苦難與折磨，而不

畏狂風暴雨。爲何同是一個

女人，前後怎會相差如此大呢？

最好的答案就是「愛」。

往昔，農業社會民風純樸，

人們之間情感較濃厚，鄰

里之間鄉民相處，頗能做到

「敦親睦鄰」，亦即是「老

吾老以及人之老，幼吾幼以

及人之幼」的精神，這皆是

「博愛」的表現。在那種古

老的中國裡，妻以夫的生命

爲生命，所謂生爲夫家人，

死爲夫家鬼，那時候的貞潔

，兄與弟的手足之情，同窗

的友誼，情侶之間的眉目傳

情，對孤兒院、養老院的憐

憫、愛慕關懷之情，皆是萬

千種的另外一種愛。天地

詩詞曲賞析》(33) ■ 中文學社

詞之旅

溫潤秀潔的晏殊詞

晏殊生於宋太宗淳化二年，撫州臨川人，字同叔，謚元獻。七歲能文，有「神童」之譽。宋真宗景德元年，張知白安撫江南，以神童薦之。帝召殊與進士千餘人並試廷中。殊神色不懼，援筆立成。帝嘉賞，賜同進士出身。從此他在仕途上一帆風順，數度出任朝中要職。至和元年，六十四歲時以病還京，次年正月病卒。著作有珠玉詞，收有晏殊詞一百三十六首。

晏殊爲相時，適值宋與西夏議和，天下承平之際。對他的文學創作而言，是一個十分有利的環境，因此他的詞作，常

是在閑適的心情中寫成，用語明淨，下筆修潔，表達感情時

輕情快，且從字裏行間透出一股富而不矜、貴而能雅的氣

象。因此，王灼碧雞漫志云：「晏元獻公長短句，風流蘊藉

，一時莫及；而溫潤秀潔，亦無其比。」

試觀其名作「鵲踏枝」（即「蝶戀花」）：

檻菊愁煙籠泣露，羅幕輕寒，燕子雙飛去。明月不暗

離恨苦，斜光到晚穿珠戶。昨夜西風凋碧樹，獨上

高樓，望盡天涯路。欲寄彩箋兼尺素，山長水闊知何

，最好後面的木板也拿掉。

晏殊因爲仕途順利，生活富足，個人也沒有更高的奢求，所以在詞裏多是些閑適的情趣。詞集中，亦多半敘述士大夫宴遊嘉會的生活，及對良時易過、歡會無多的慨嘆，沒有很深刻的實在意義。同時，由於他是「一位身負重望的大臣，不能有恣意縱情之作」。他的作品能做到樂而不淫，哀而不傷；憂而不迫，婉而不媚，頗似儒家提倡的「中庸之道」。在藝術上，「中庸之道」是極難討巧的，稍失分寸，即流於庸劣低下、俗不可言。而晏殊却在中庸裏猶能煥發光采，更證明他的才華有過人之處了。

晏殊爲相時，適值宋與西夏議和，天下承平之際。對他的文學創作而言，是一個十分有利的環境，因此他的詞作，常

是在閑適的心情中寫成，用語明淨，下筆修潔，表達感情時

輕情快，且從字裏行間透出一股富而不矜、貴而能雅的氣

象。因此，王灼碧雞漫志云：「晏元獻公長短句，風流蘊藉

，一時莫及；而溫潤秀潔，亦無其比。」

試觀其名作「鵲踏枝」（即「蝶戀花」）：

檻菊愁煙籠泣露，羅幕輕寒，燕子雙飛去。明月不暗

離恨苦，斜光到晚穿珠戶。昨夜西風凋碧樹，獨上

高樓，望盡天涯路。欲寄彩箋兼尺素，山長水闊知何

，最好後面的木板也拿掉。

晏殊爲相時，適值宋與西夏議和，天下承平之際。對他的文學創作而言，是一個十分有利的環境，因此他的詞作，常是在閑適的心情中寫成，用語明淨，下筆修潔，表達感情時輕情快，且從字裏行間透出一股富而不矜、貴而能雅的氣象。因此，王灼碧雞漫志云：「晏元獻公長短句，風流蘊藉，一時莫及；而溫潤秀潔，亦無其比。」

晏殊因爲仕途順利，生活富足，個人也沒有更高的奢求，所以在詞裏多是些閑適的情趣。詞集中，亦多半敘述士大夫宴遊嘉會的生活，及對良時易過、歡會無多的慨嘆，沒有很

深刻的實在意義。同時，由於他是「一位身負重望的大臣，不

可能有恣意縱情之作」。他的作品能做到樂而不淫，哀而不傷；

憂而不迫，婉而不媚，頗似儒家提倡的「中庸之道」。在

藝術上，「中庸之道」是極難討巧的，稍失分寸，即流於庸

劣低下、俗不可言。而晏殊却在中庸裏猶能煥發光采，更證

晏殊因爲仕途順利，生活富足，個人也沒有更高的奢求，所以在詞裏多是些閑適的情趣。詞集中，亦多半敘述士大夫宴遊嘉會的生活，及對良時易過、歡會無多的慨嘆，沒有很

深刻的實在意義。同時，由於他是「一位身負重望的大臣，不

可能有恣意縱情之作」。他的作品能做到樂而不淫，哀而不傷；

憂而不迫，婉而不媚，頗似儒家提倡的「中庸之道」。在

藝術上，「中庸之道」是極難討巧的，稍