

開放文學 – 漢文樂園 – 漢字基因

第一節 基因結構

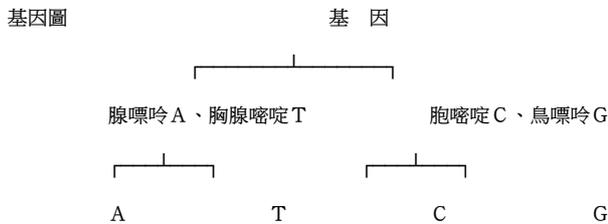
無盡宇宙奠基於精簡的要素，物質無窮，卻只有百餘元素；元素又源自更精簡的分子、原子。生命看似複雜難解，待遺傳基因真相大白，才發現宇宙之奧妙，基因竟係兩種要素合成，一為結構、一為基因。

結構：DNA脫氧核糖核酸又稱「雙核」，是兩個「單核」、RNA核糖核酸絞合而成。在雙核的兩核之間，係由無數成對的「核鹼基Nucleobase」跨接，是稱「基因序列」，圖示如下：



基因：四個鹼基分成兩對，其中A與T是一對，C與G是另一對，兩對又合成鹼基對，可以控制蛋白質的成長，是為「基因」。基因只有AT、TA，或CG、GC兩兩成對的排列組合，但各對之間組合無限。這種排列能吸引相對的鹼基組合之，如在單核的梯級上有A鹼基，則可吸引一個T鹼基；同理，如單核上有T則會吸引A（C吸引G，G吸引C）。

這種機制能將雙核分子「氧化」，成為單核分子。單核分子上的鹼基找到另一半對象後，又還原成為「去氧」的雙核分子，這樣一段一段的分解、還原，便成為生物的複製。生物體在這種複製的序列過程中，根據雙核分子上鹼基的排列組合，能將長時期演化所得的訊息，一代一代遺傳下去。



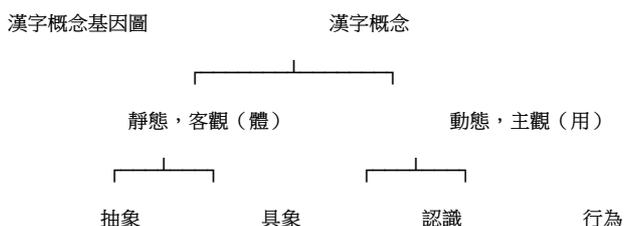
基因是客觀物質，但是由單核到雙核之複製、及雙核到單核的解除，則是各鹼基自主的變化，換句話說，基因複製是「主觀精神行為」。由於基因之行為早在鹼基分子形成之前已經確定，C吸引G，G吸引C取決於分子結構，其複製依賴客觀環境，所以其「自主性變化」必然又受到客觀制約，成為主客一體的生命特性。

如果僅有四種鹼基，能代表的訊息顯然有限，以人類為例，基因由23對染色體組成，其中一條X染色體和一條Y染色體，基因組則含有約30億個鹼基對，代表了人生一切變化。實際上，宇宙的本象便是「以簡馭繁」，如同易經的分類，兩儀分成四象，四象分成八卦，上下卦再相合，成為六十四卦。由六十四卦排列組合，可以表達宇宙中一切的變化。

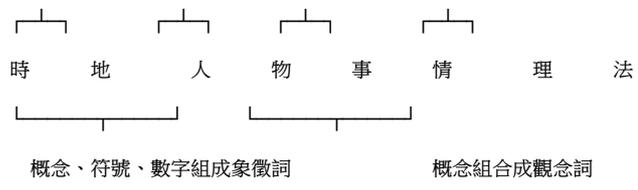
因此，再以漢字概念分類（詳見第二章、第三節）為例，作表如下：



再看漢字概念基因圖如下，此表與基因表完全一致。



再下去，是兩個核糖核酸的單鍵、合成脫核糖核酸雙鍵，藉著基因鹼基的排列組合，一連串基因訊息，展開了生命體的點點滴滴。同理，在漢字上，將字首、字身組成成字，再以概念之抽象、具象與認識、行為組成成詞（象徵詞、觀念詞，詳見《詞



倉頡系統另定了字首、字身的結合規律，以供取碼用。漢字字首為單核如RNA、字身亦然，組合成字則如DNA之雙核，文字之基因「體、用、因、果」各各就位，悉如下表：

