

生命的探索 ◎ 張建邦

瀛苑副刊

長久以來，人類對遙遠的外太空是否存在其他生靈？一直充滿好奇，並宣布「伽利略的號」太空船在歷年冰凍的驚喜萬分，甚至一項會議，歐羅巴含有生命：「這項消息可以讓我們更了解地球，甚至地質學家在黑的德來。」

生命是怎麼產生的？雖然近代科技進步一日千里，但至今對生命的奧秘依然未解。所以，希望有熱氣、液態水及元素，幸斷現之謎。此次「歐羅巴」機物則最著在探索之路，我們今日所見所聞是古人的夢想。

解讀這位千變萬化的宇宙，古代的中國人為山岳，眼眸是天地之神，幾位開天闢地，毛髮為草木。巴倫書，將遠望宇宙的神妙，幾位為江龍類。沉一直進展，幽遠，太少，和幾位神話飛躍浩渺，自己到肉無比，幾位有敬畏宇宙最後是盤日月，殺幾位天神，現體令人愈多，幾位創造不可向天，發現的。至幾位人類，我們以至宇宙，人類

小不可言，生也有涯，而知無涯。

仰觀天象，有許多謎題待解，俯察地理，又何嘗不如是。地球上的存在形體各異的生靈無以計數，這些生命是如何在時空的機緣巧合下，透過某種神秘的程序誕生？真是一連串待解的謎。據了解每一種生命皆由細胞組成並具有一定的結構。人類是複雜的多細胞動物，以一位七十公斤的男士為例，大約由 6×10^{13} 個細胞組成，每一個細胞都是一個小生命體，可容納將近千本大書的資料在裡面，真是「納須彌於芥子」。我們就是由這億萬個細胞的代謝作用聚合而成，細胞由分子組成，分子又由原子組成，原子則由核子組成，核子又由中子組成，中子則又由夸克組成……物理學的觸角愈伸向核心，愈發現其內部也向天空一樣，存在莫大奧秘。人雖然渺小，但人體猶似一個小宇宙，遵循物理和化學原理，循環運行，生生不息。

雖然觀察生命的工具尚未完備，有關生命的最極致密碼猶未解開，但從已揭開的科學知識，我們知道生命的形成與發展非一朝一夕，是經過幾十億年演化的而來。地球出現生命是一項奇蹟，在這星球上成千萬億的物種中，人類能得天獨厚擁有高等的智慧，是上天恩賜，對這項恩賜我們應感恩惜福，不妄自菲薄。在無窮的宇宙時空中，我們只是過客，應珍惜這趟地球之旅，把握有限的生命時光，充實自我，發揮智慧潛能，樂善助人，為此難得的地球之旅，寫下完美的樂章。