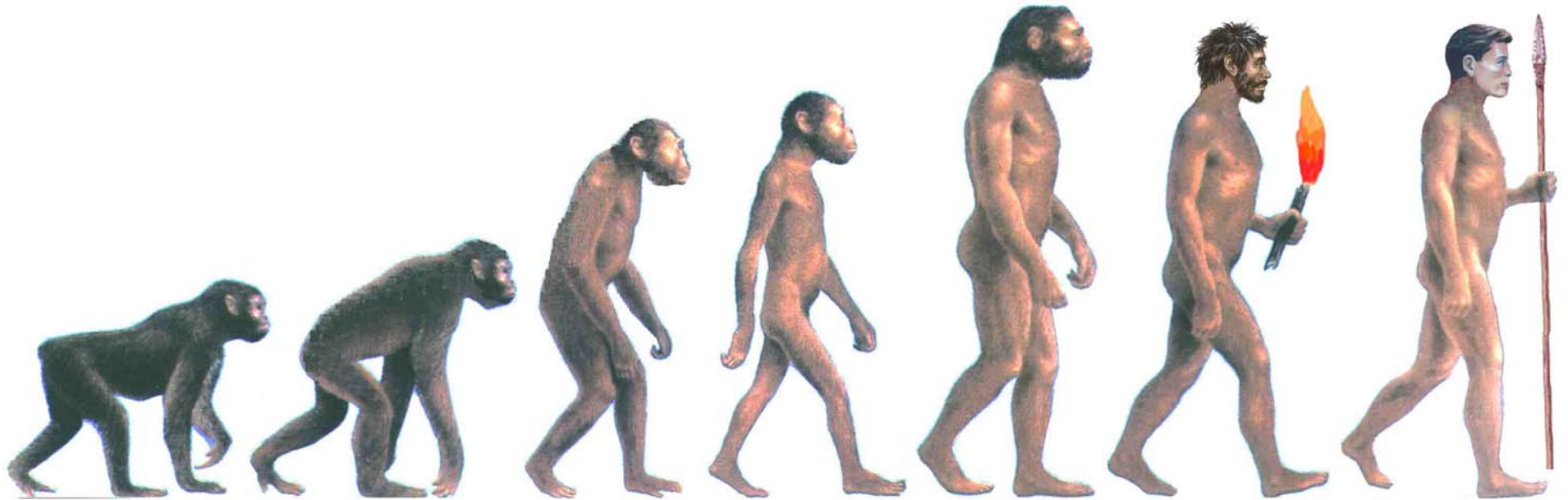


現代人來源大解密

Uncovering The Source Of Human



新思潮研究室 何顯榮

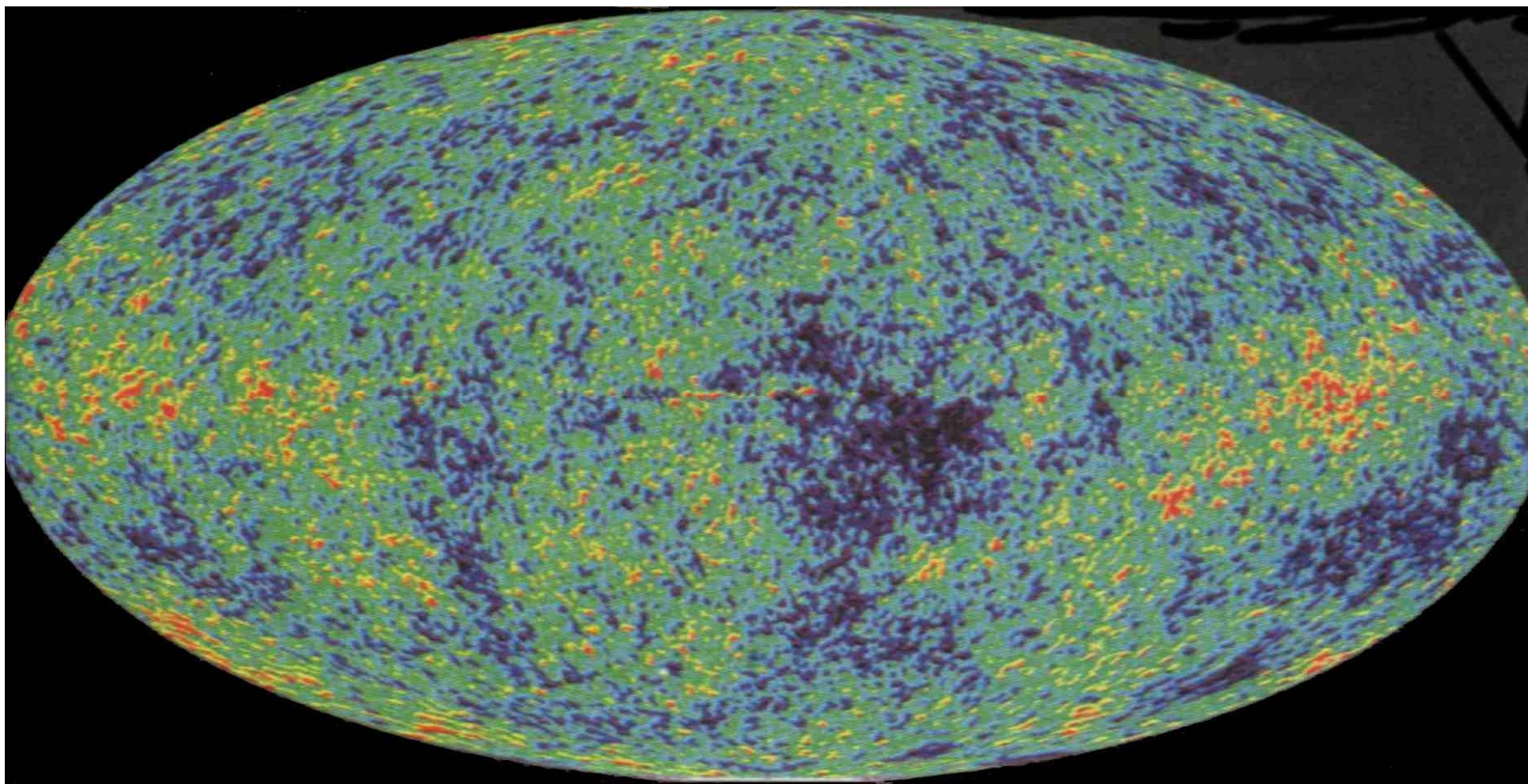
<http://newidea.org.tw>

生命在浩瀚的宇宙中演化

宇宙的誕生

- 宇宙約於137億年前由一團小如基本粒子大小的超高溫能量發生「大霹靂」爆炸，以指數級速度不斷膨脹擴散。
- 因膨脹而降低溫度，能量漸凝結成為各種基本粒子，再結合成為原子、分子，然後互相吸引聚合，形成星球及星系，演化成為今日「無生命」的「物質宇宙」，這個理論已由宇宙背景輻射 2.73°K 證實。

宇宙嬰兒期圖像

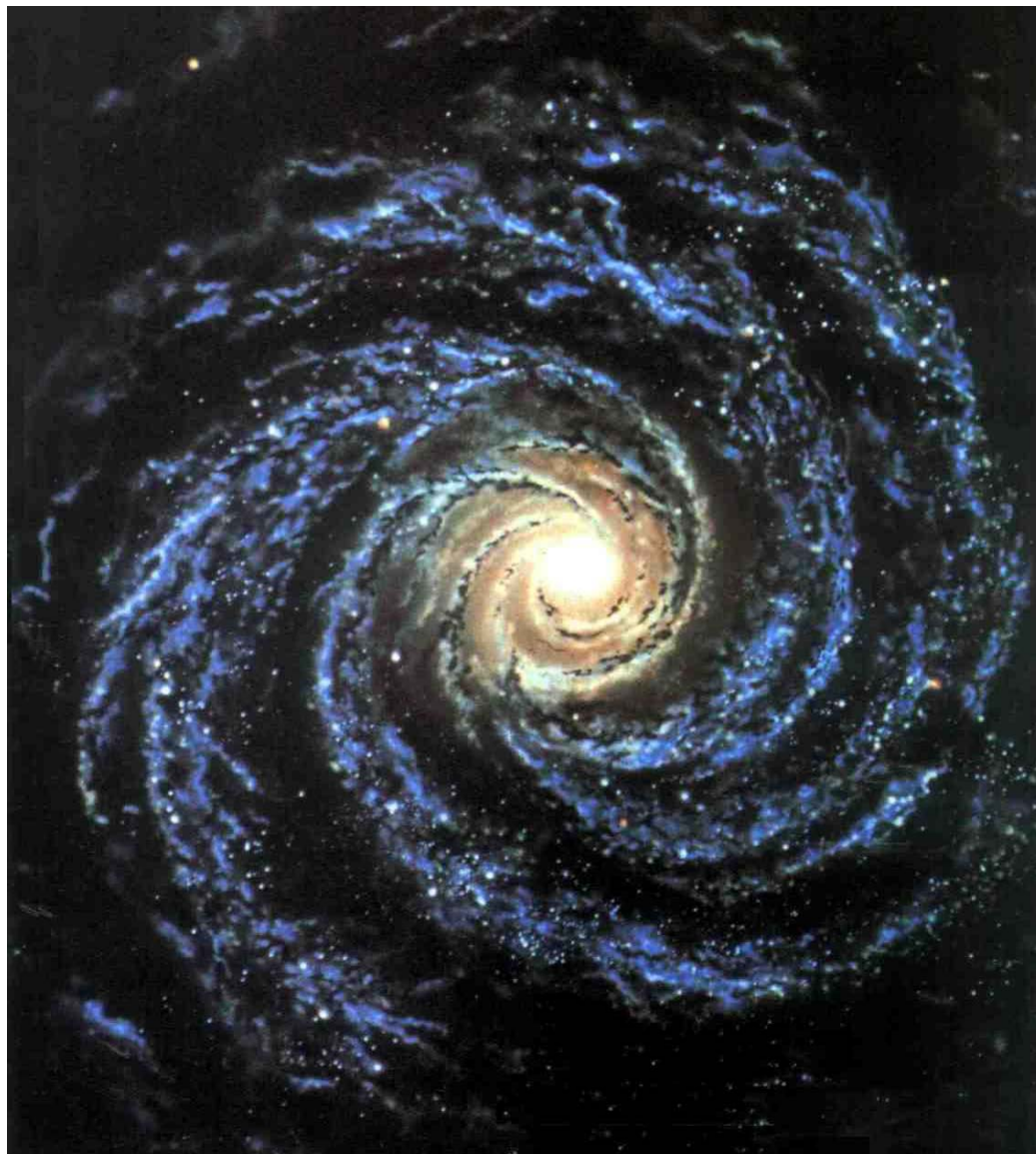


無邊星空生命來自何處？



太陽系猶如大海中之一顆小水珠

宇宙約二千億個如銀河系的星團，而我們的銀河系約有二至三千億個恆星系。太陽系僅是其中的一個恆星系。



在宇宙中我們不孤獨

- 地球在宇宙中非常渺小，是非常普通的行星，其他恆星系的類地行星有發展出高文明、智慧的生命體。
- 根據科學家的估計銀河系約有上百萬個星球生存著高智慧的生命體。

宇宙充滿製造生命的物質

- 科學家們大都認為太空中充滿可以組成生命的物質：二氧化碳、一氧化氮、甲烷、氨；甲醇、甲醛；氨基酸、核酸鹼基等有機物。
- 二〇〇三年中研院管一政教授透過無線電波觀測到銀河系中有氨基酸——氨基乙酸存在，是人類首次在地球以外看到這種最基本的生命組成物質。

人類生命的演化通過五個階段

1. 元素分子合成適合生命生存物質

- 第一階段為地球初生成時，各類元素、分子、合成無機小分子，例如水分子、二氧化碳、一氧化氮、甲烷、氨等，再進行排列組合成「有機小分子」，例如甲醇、甲醛，適合生命生存環境的物質；就是生命生存必要的环境階段。這些成品還與氨基酸和核苷酸毫無關連。

2. 在特殊環境合成複雜高分子有機物

- 第二階段是「有機小分子」在特殊的環境，如激烈的脫氣作用，雷電及紫外線的照射均極旺盛的狀況下，合成複雜的「高分子有機物質」，包括氨基酸、核酸鹼基等，仍是生命起源前的時代。第一、二階段是「生命材料的化學演化」。

3. 有機物質形成自我複製出現生命

- 第三階段中，由高分子有機物質形成有複製能力的多分子有機體，譬如氨基酸、核酸鹼基等聚合成蛋白質、核苷酸等多分子有機體，而具有自我複製的能力，此後才有原始遺傳基因的最原始單細胞微生物生命體出現；這是科學家無法達到的階段。

4. 由多分子有機體發展為原始生命體

- 第四階段由最低等的原始單細胞微生物生命體，經過漫長時間的演化，才漸次繁衍成為佈滿全球的各種動植飛潛等高等生物。這個階段的演化，一般科學家認為就是依循達爾文的「演化論」進行的。第三、四階段是「生命實體的生物演化」。

5. 高等動物演化成為現代智人

- 第五階段由高等動物的演化，地球終於形成了高智慧的生命體：這個階段就是「現代智人」的演化。科學家發現現代智人的演化跳脫「演化論」的模式，因此大部分的宗教家都認為人類演化成為現代智人是符合「創造論」。

追尋地球生命的起源

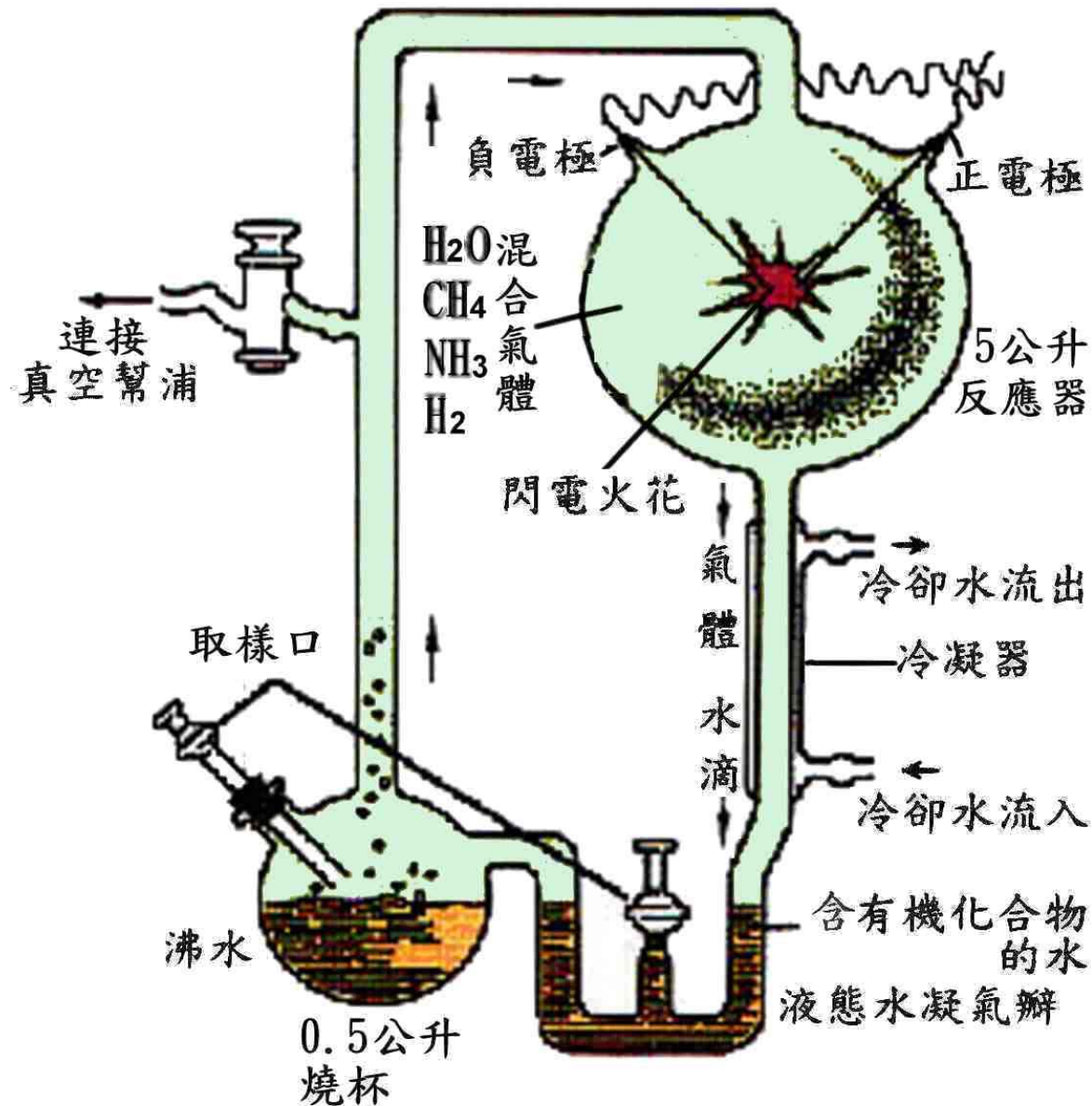
地球生命體始源處的理論

- 一、生命體地球發生說：一些科學家認為生命體起源處必然是在地球上，並且是在地球上土生土長的。
- 二、生命體太空移入說：太空中充滿著生命體成分的材料，在宇宙某個地方構成生命體，這些外星生物則隨彗星或小行星掃過星際雲時被帶到地球上，孕育出生命體。

科學試驗無法創造生命體

- 理論上，生命起源在於能自我複製的氨基酸；而氨基酸是構成蛋白質的分子，在漫長的演化歲月中，發生複製，接著突變和轉化，成為有生命的萬物。
- 科學家曾模擬地球生命起始的各項條件，包括溫度、空氣、壓力、物質、水分、閃電、磁場等，將化學分子合成氨基酸，但是人類無法製造出有「複製」能力的氨基酸和蛋白質，因此不能創造出最原始的生命體。

史丹利·米勒實驗



科學家由一些簡單分子互相作用產生較大分子的有機物氨基酸分子，但是仍然無法自然合成具有複製和突變能力的核苷酸聚合體分子，因此科學家不能製造生命體。

科學家不能製造最低等的生命

根據熱力學第二定律：自然系藉時間的流失會變得愈無秩序。這個定律就否定了無機物會自然結合進化成為有秩序和有組織的單細胞、產生了最初生命的說法。科學家們對生命材料化學演化的研究始終無法有製造生命的事蹟出現。

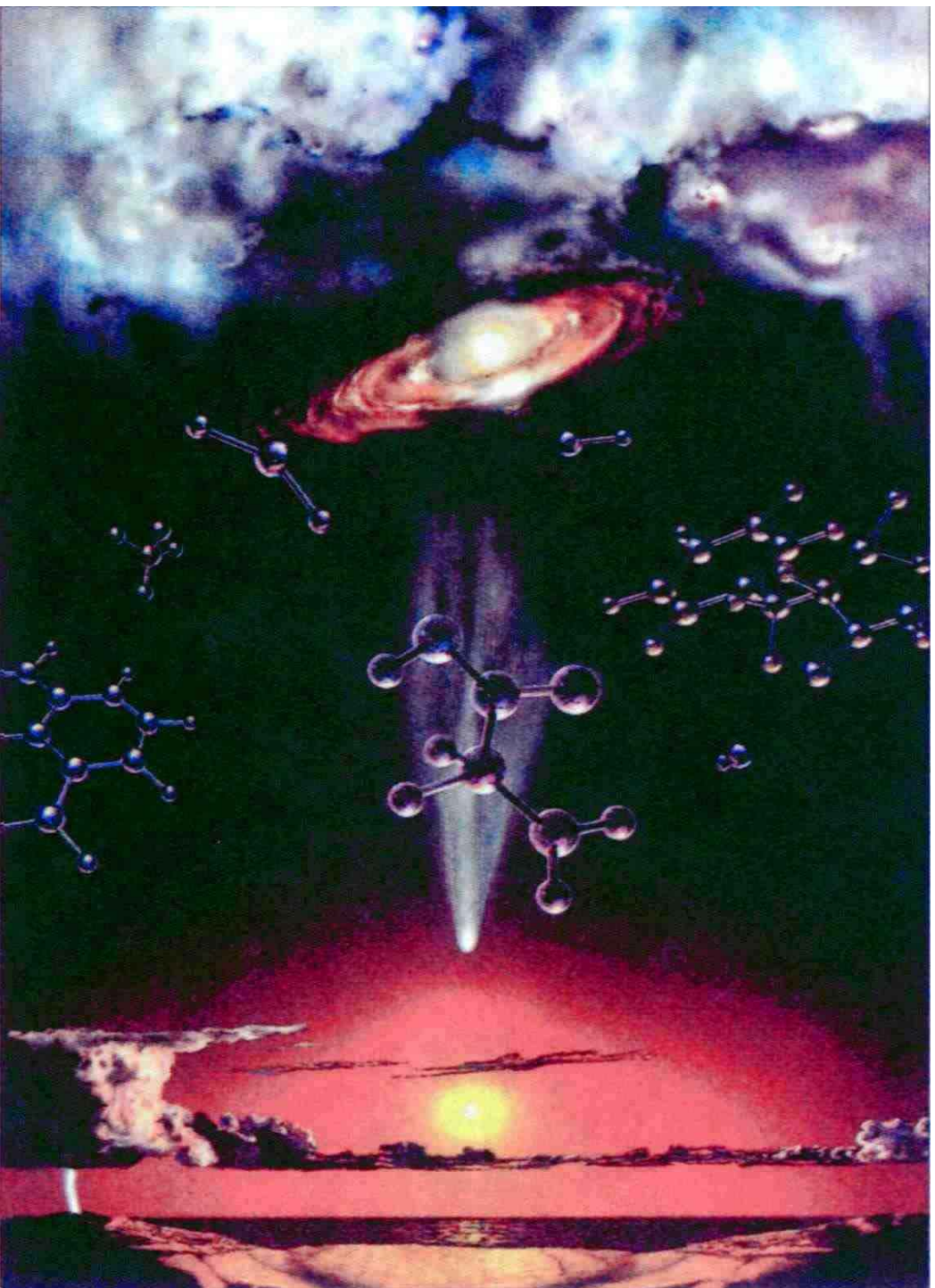
生命之源來自宇宙

生命體太空移入說—胚種論

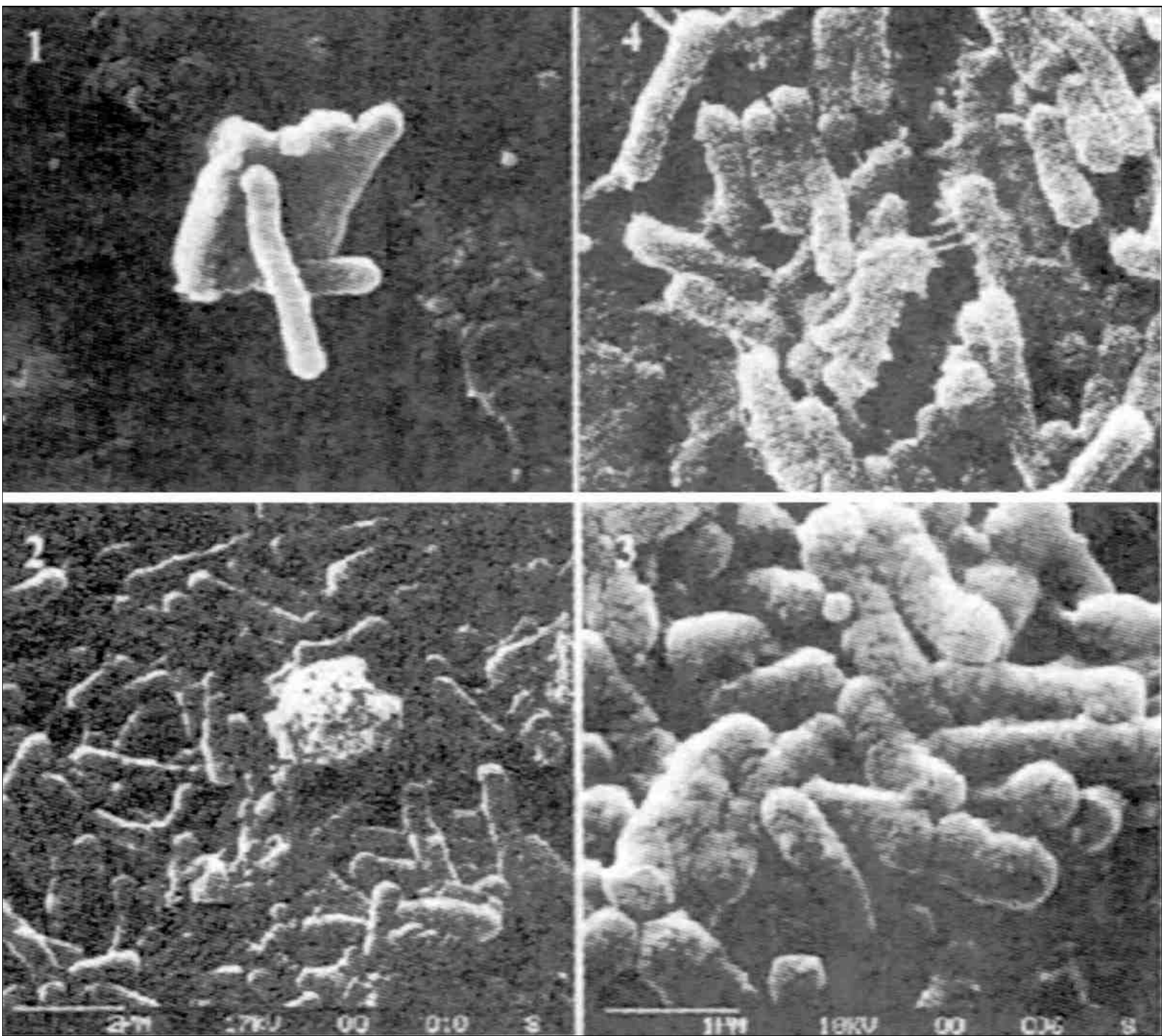
胚種論主張在宇宙巨大星雲的太空中，可見恆星系成形的完整過程，且太空富含的有機碳分子與水，正是構成生命體的基本要素氨基酸。因此星際雲正是漂浮在真空狀態的凍結細菌。而這些外星生物則隨彗星或小行星掃過星際雲時被帶到各行星上，落到地球的胚種則在潛伏百萬年後，孕育出第一個生命體。

宇宙生命形成示意圖

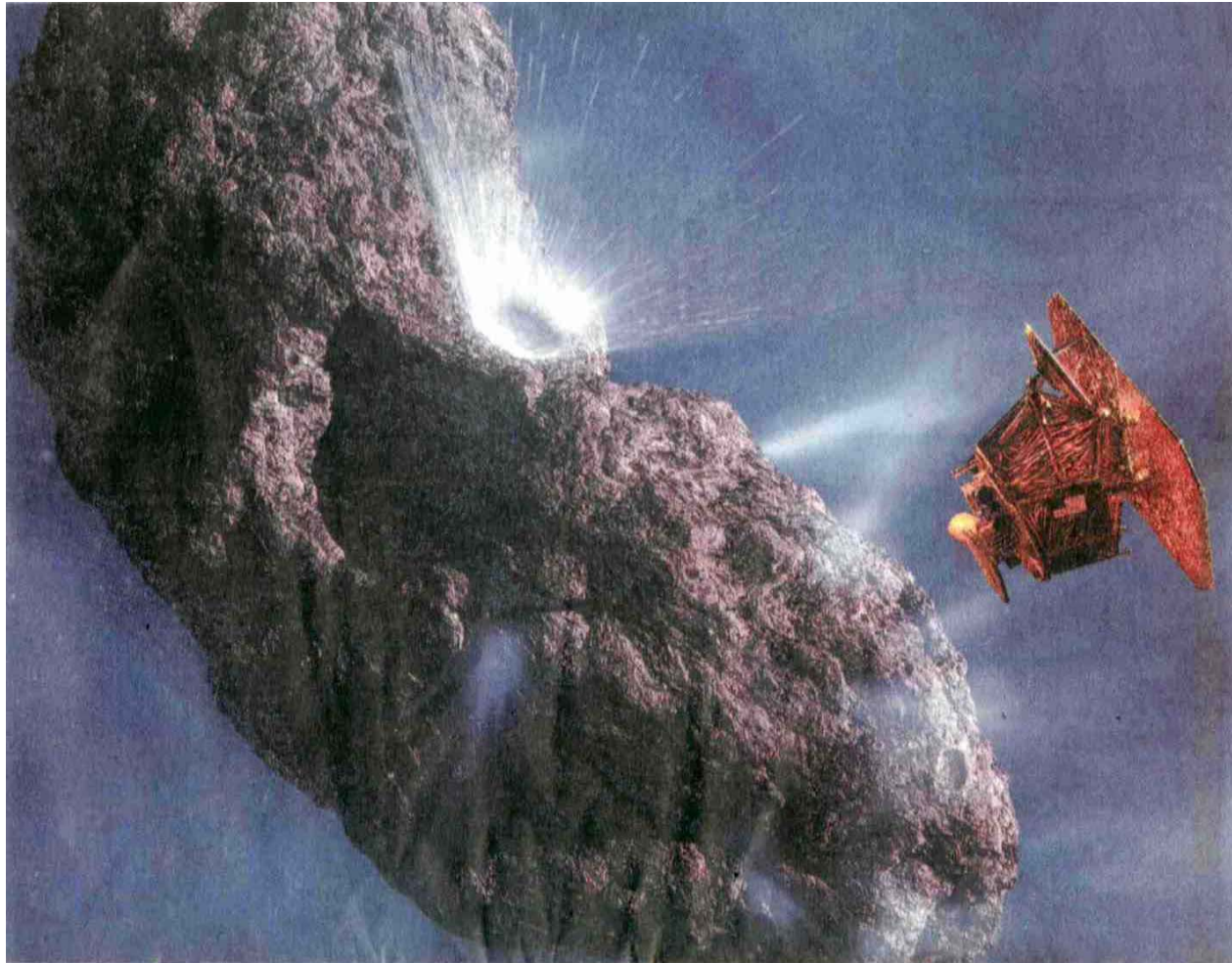
最上方是宇宙中的巨大分子雲，往下依序為分子雲中的熱雲核形成恆星，恆星的輻射能促使凝結在塵埃表面的簡單分子組成氨基乙酸等大分子，然後透過彗星，送到行星上播種並發展出生命。



義大利科學家出示隕石內的微生物在顯微鏡下活動的情形。



深擊坦普爾一號彗星驗證胚種論



分析顯示整個彗核富含二氧化碳、乙炔、氰化甲烷、氰化氫、銨鹽與有機碳分子。讓地球生命起源的「胚種論」假說得到更有力的證據。

微生物的生命力非常頑強

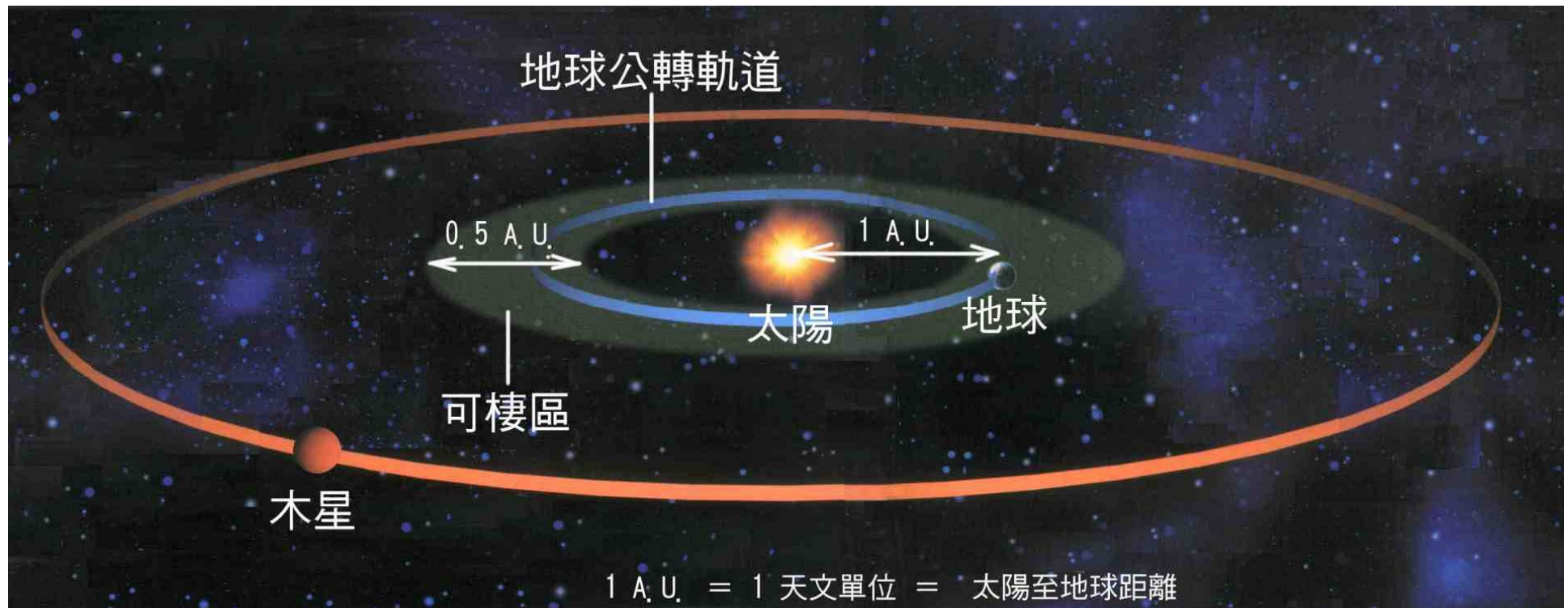
在幾近真空、充滿宇宙線的太空中、高溫的海底熱泉噴口與極熱的硫磺泉中，以及深洋海底沒有光線的地方，都可以發現微生物的存在。可知微生物具有頑強的生命力，因此微生物透過隕石墜落地球仍能存活。

地底二億五千萬年前的細菌可以復活



美國科學家在地底569公尺深處發現一塊結晶鹽裡有微小而充滿液體的氣泡，其中含有一隻咸信存活在二億五千萬年前的細菌，經萃取培養後已復活並生長。

適合高級生物生命生存的環境



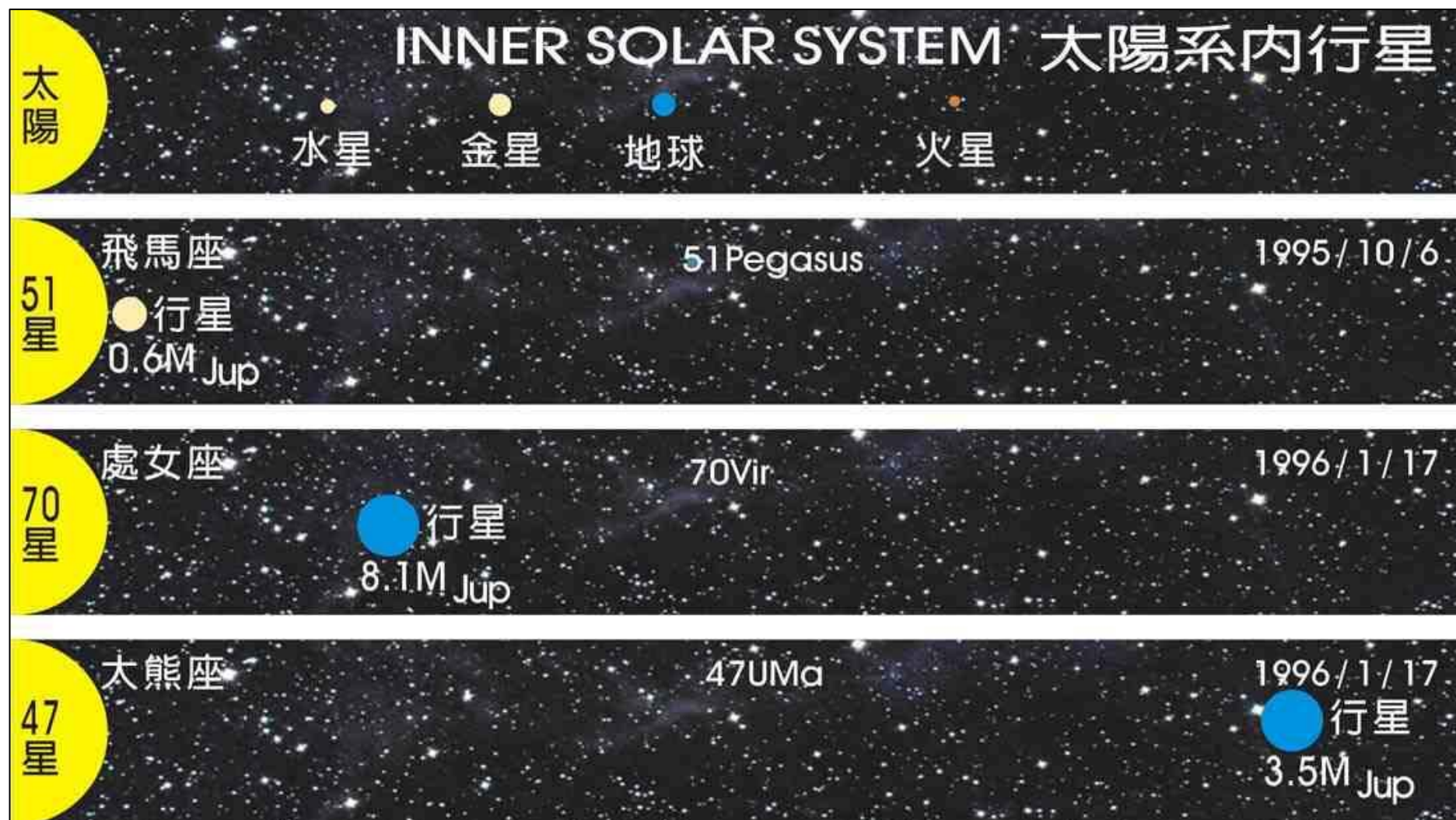
太陽系的地球環境適合我們人類生存

生命僅能生存在類地行星

宇宙中的星有兩種：一為木星型行星，是氣體行星，當然不會有生命存在；另一為地球型行星，是固態行星，也就是類地行星。惟有類地行星才會有機會存在著生命體。

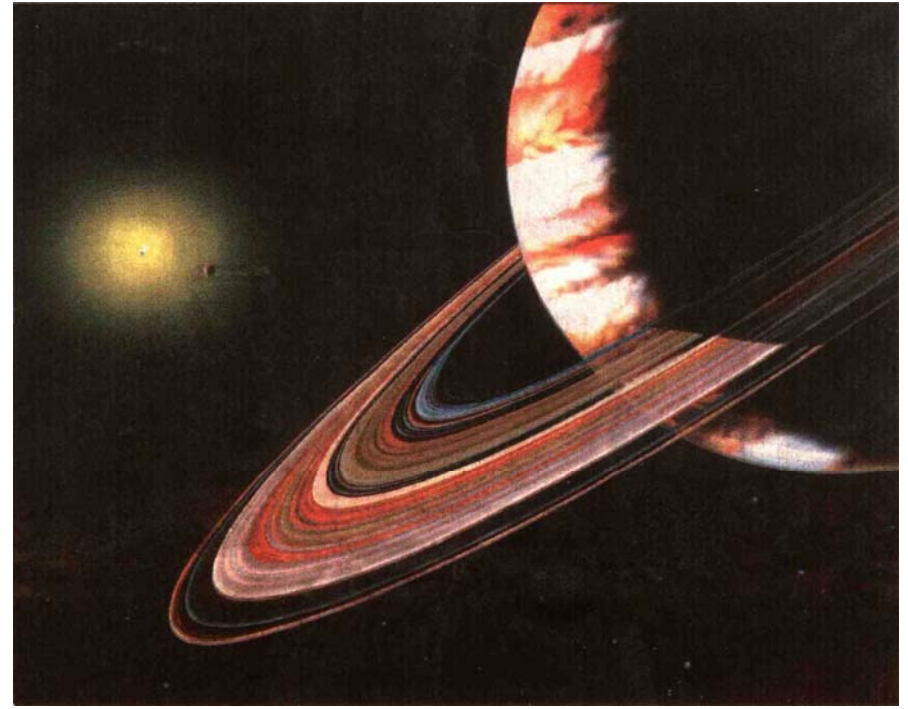
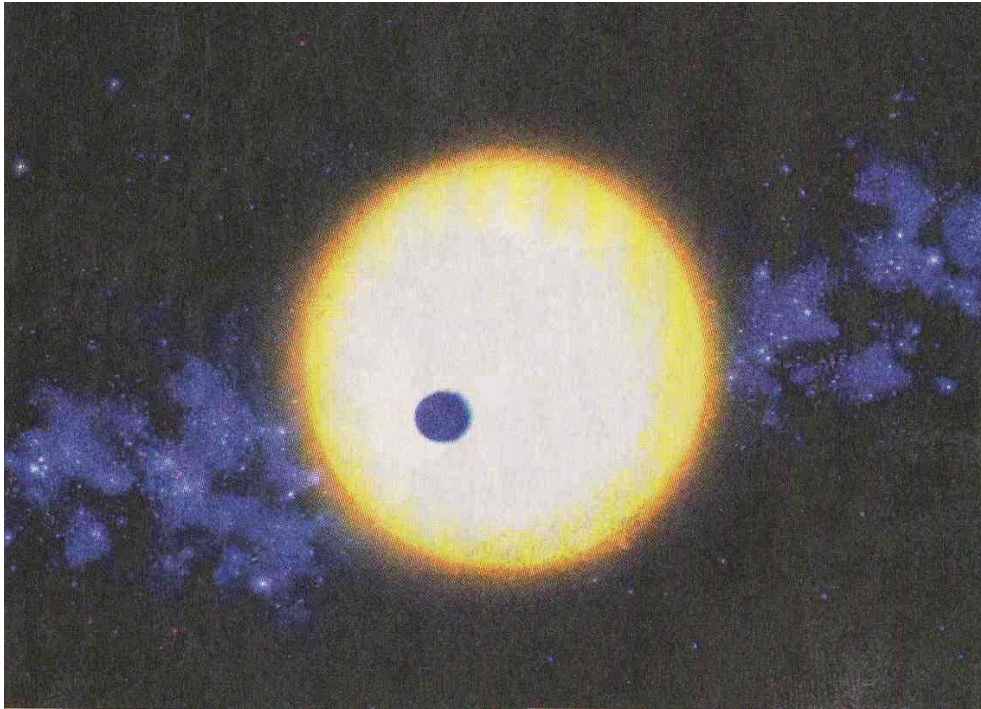


毗鄰太陽系的系外行星



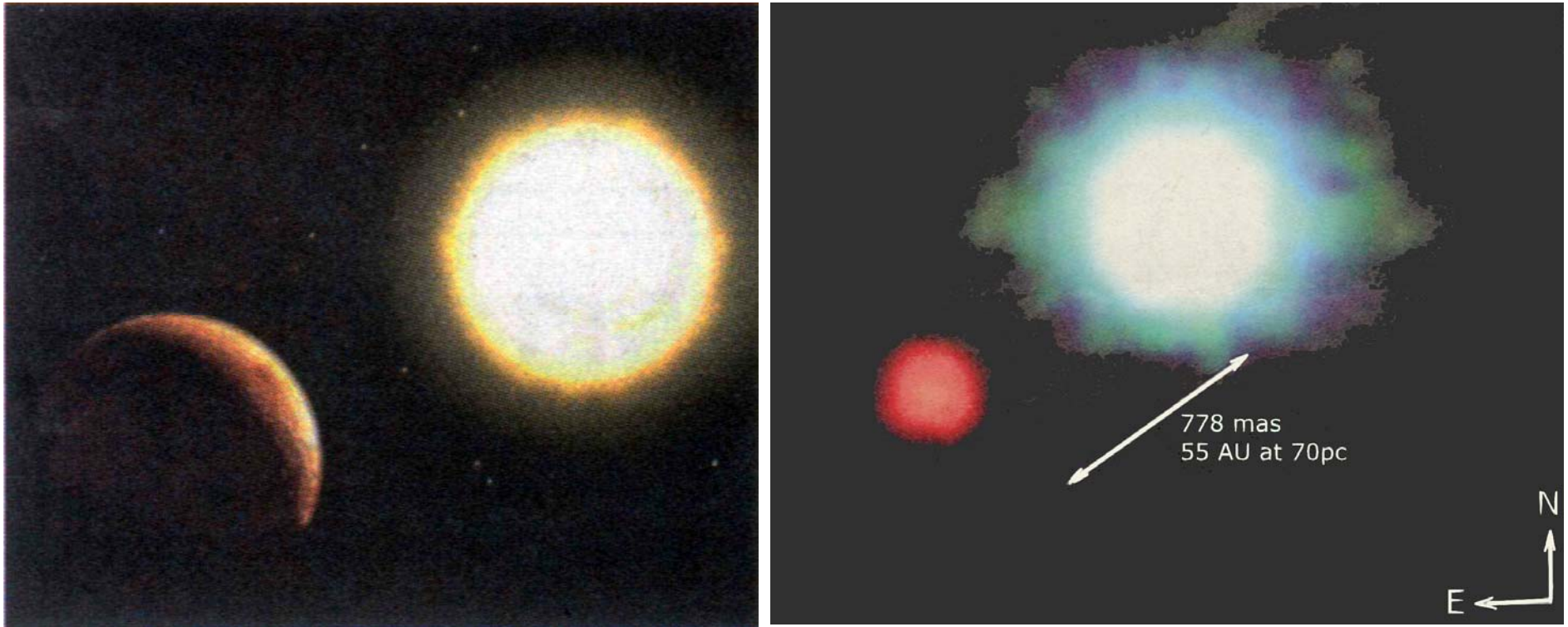
1996年前後發現三顆行星與太陽系內行星比較

毗鄰太陽系的系外行星



1999年美國天文學家捕捉到153光年外的天馬星座HD209458恆星的一顆行星(左)。1996年科學家發現44光年外的「仙女座20號星 υ 」最內環行星 υ 星和它的三顆行星(右)。

毗鄰太陽系的系外行星



2002年科學家發現41光年外的巨蟹座55號恆星系內有四顆行星(左)。2004年科學家拍攝到230光年外、位於長蛇座環繞著棕矮星「2M1207」的一顆紅色行星(右)。

毗鄰太陽系的系外行星



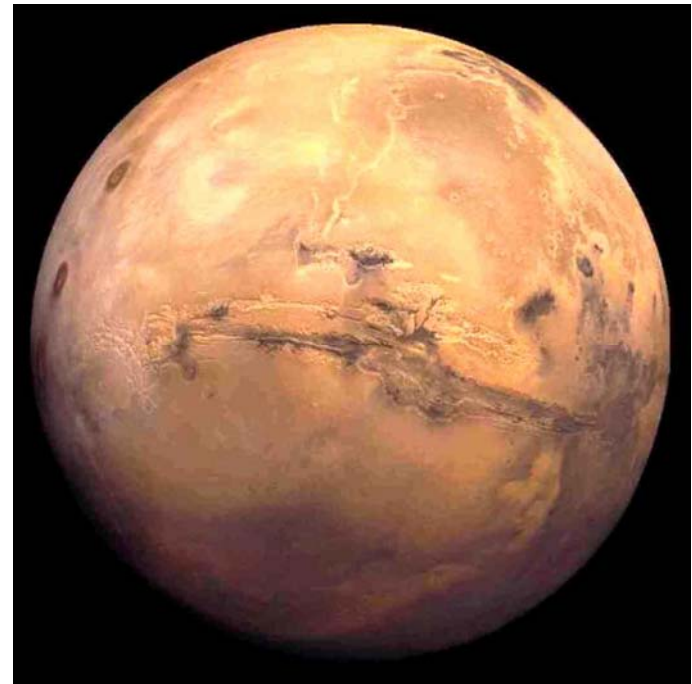
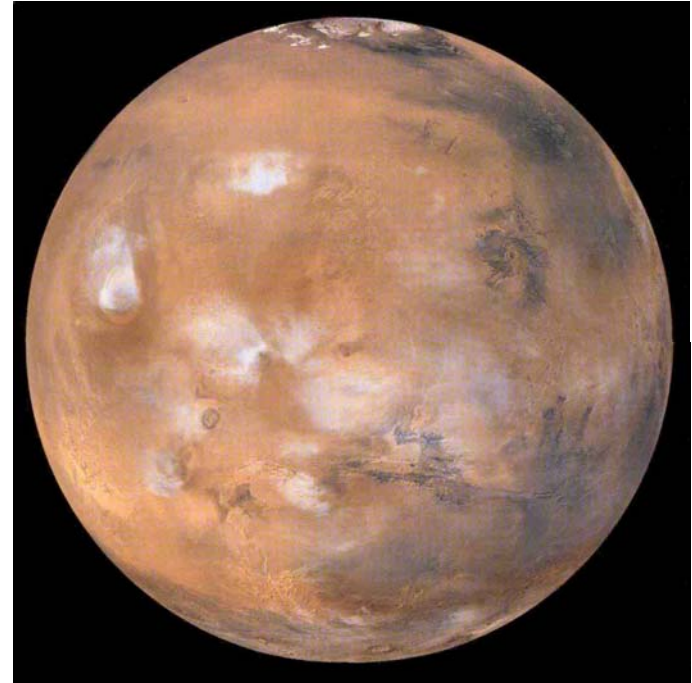
截至2010年3月科學家共發現
四百多顆系外行星存在的證
據。

2003年天文學家發現90光年外的船艙
星座恆星系(左下角)裡有一顆木星
型行星繞行，圖為
從這顆行星的衛星
上，觀看這顆巨大
行星，另有二顆衛
星環繞行星運行的
想像畫面。

地球生命可能出自火星

行星際胚種論

- 火星會比地球先從太陽系剛形成的高溫中，降到適合產生生命體的溫度和環境。
- 有科學家主張生命體起源於火星，並因彗星或隕石小行星的撞擊而將生命體帶來地球繁衍。

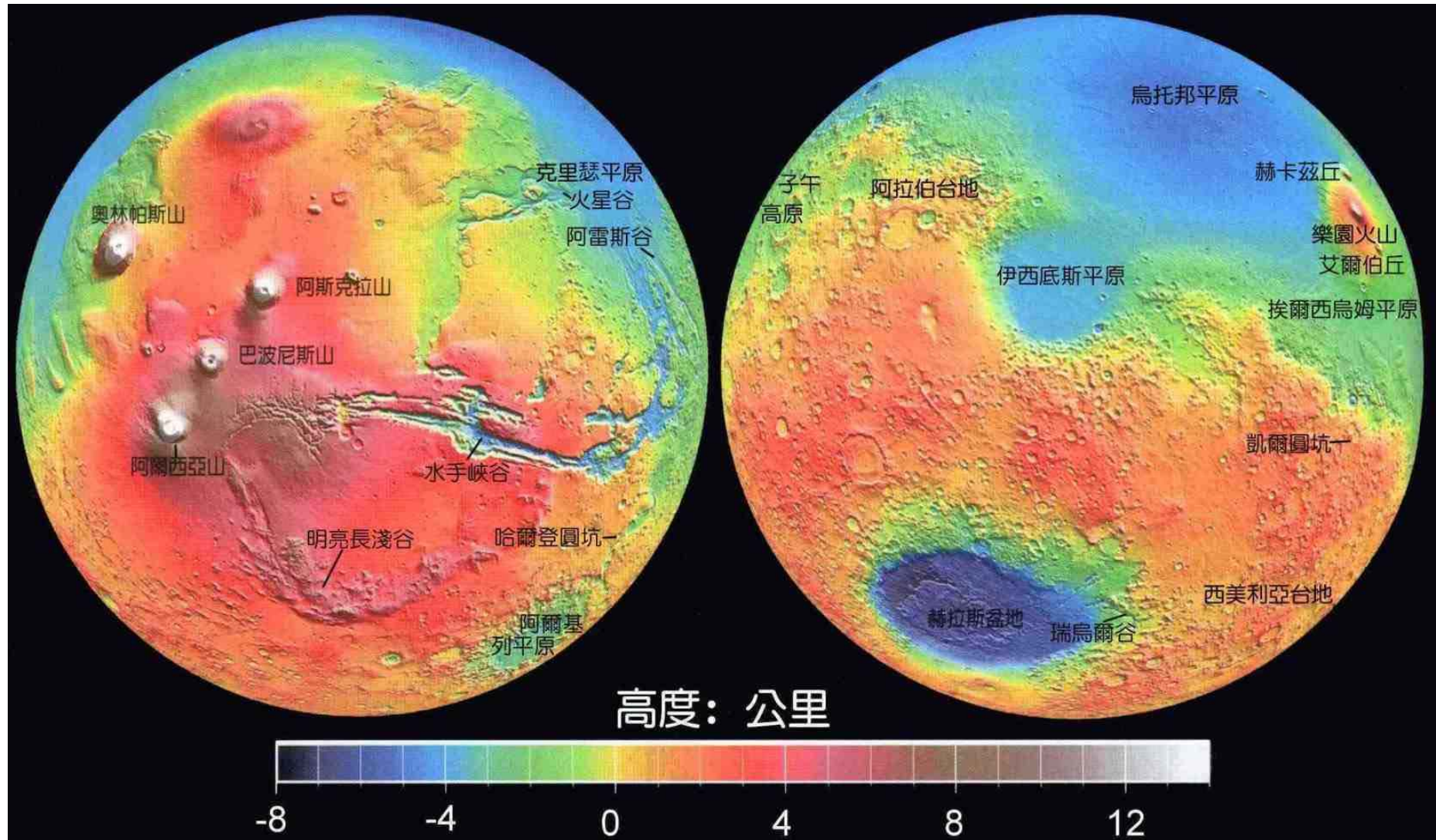


火星表面



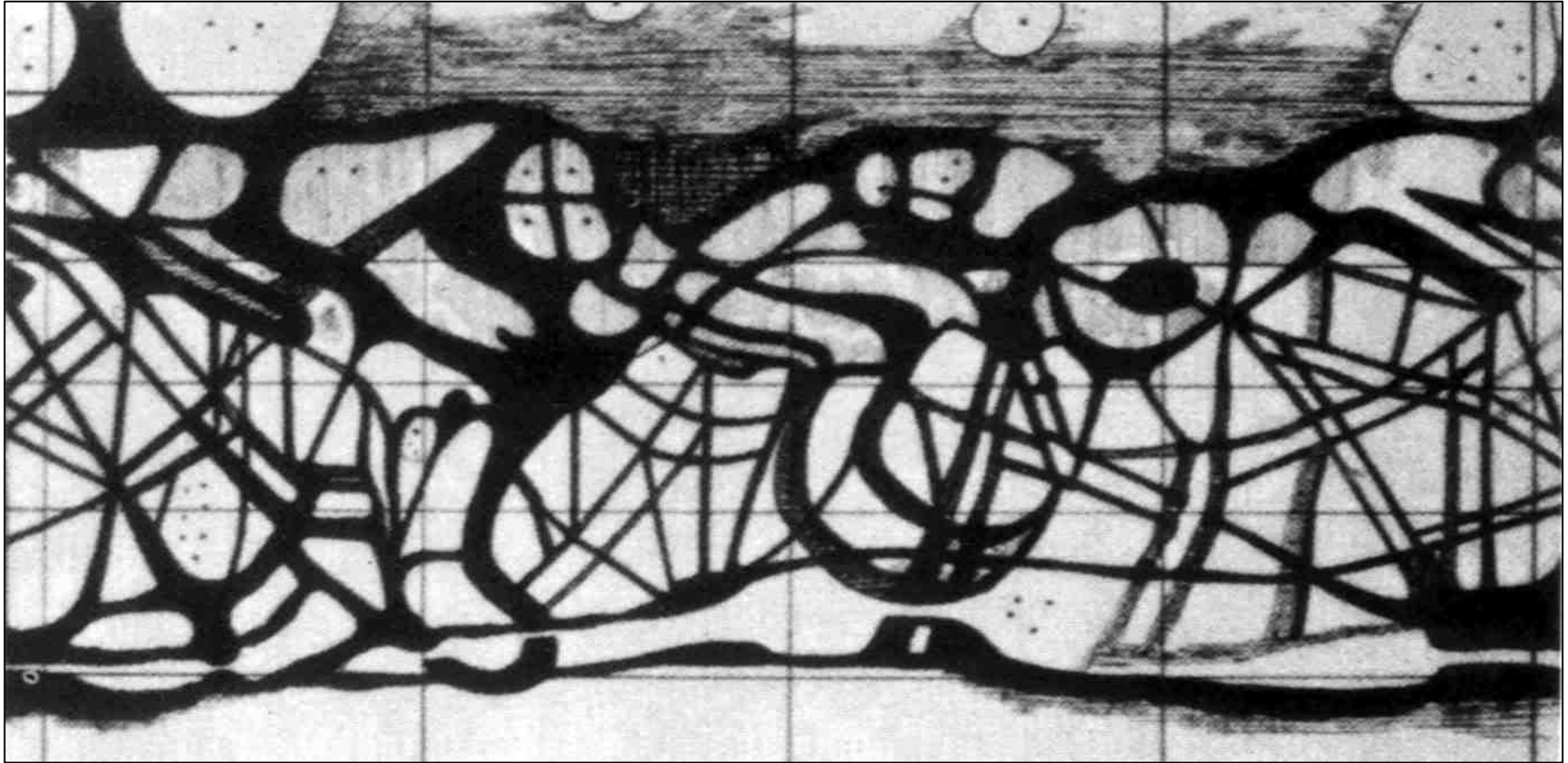
火星表面無液態水，含有大量褐鐵礦，整個星球就像著火一樣，因之名為火星。

火星地形圖



火星三度空間照片，高山用紅色，海平面用黃色，海平面以下的低地用藍色和綠色表現。

羅威爾繪製火星表面運河網圖



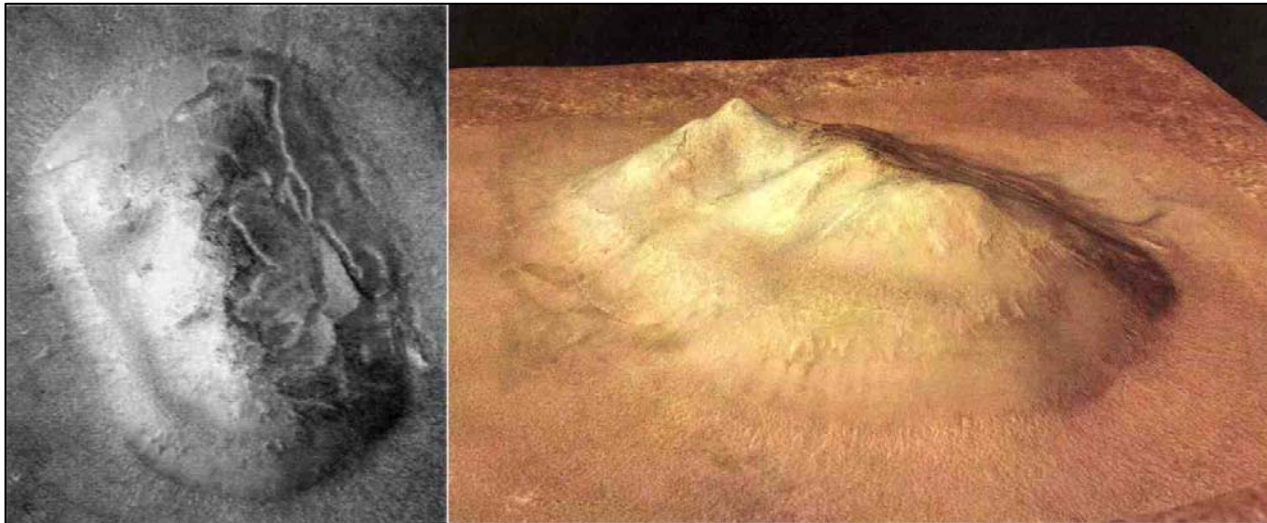
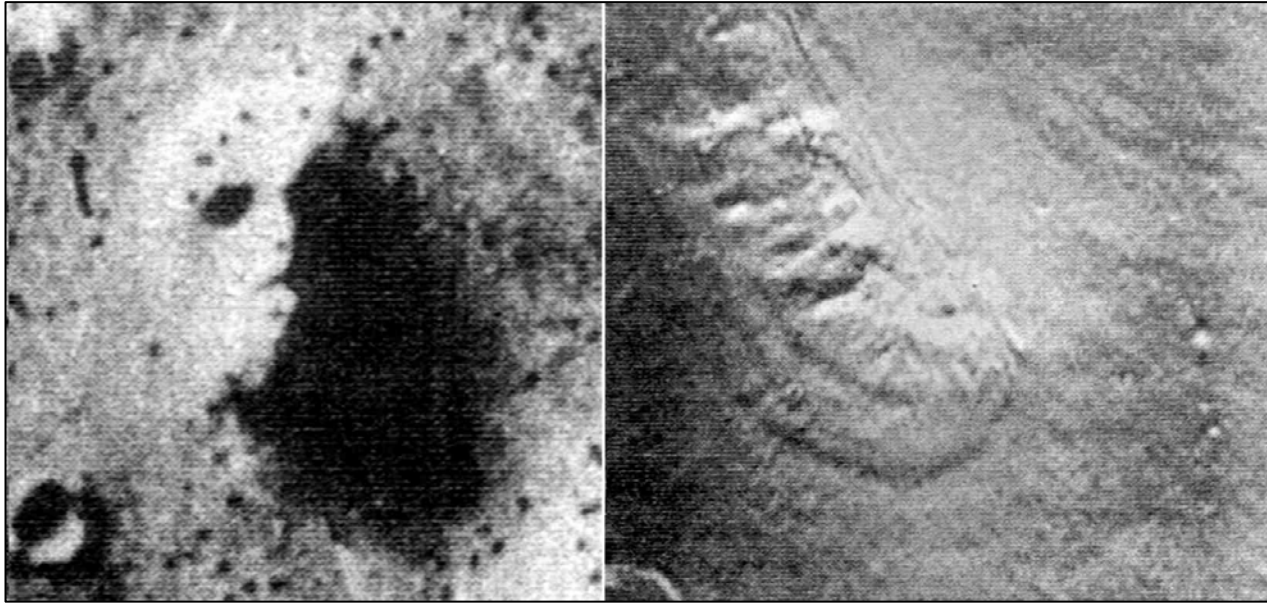
所謂的運河，只是把火星表面上一系列小點連串而成的錯覺而已。

英國作家威爾斯塑造的火星星人形貌



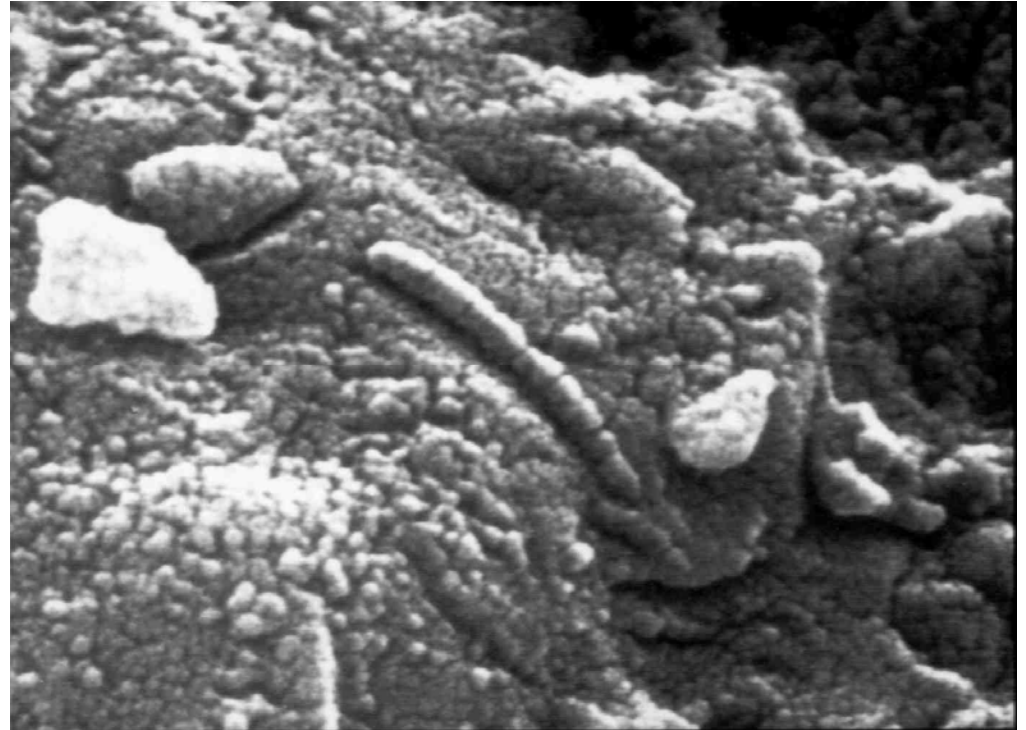
「星際戰爭」
的科幻電影，
塑造的火星
人長相，十
分酷似章魚。

火星人臉



1976年維京一號拍攝的火星地表照片，顯示火星有張「人臉」。1998年航太總署公布所謂「人臉」只是高地。2001年航太總署公布「人臉」是被侵蝕的高地。2006年歐洲太空總署拍攝的彩色照片。

火星隕石有生命遺跡



掉落在南極洲上的ALH84001火星隕石，隕石有類似某種絲狀微生物化石型式。

火星隕石有多環芳香烴單細胞生物

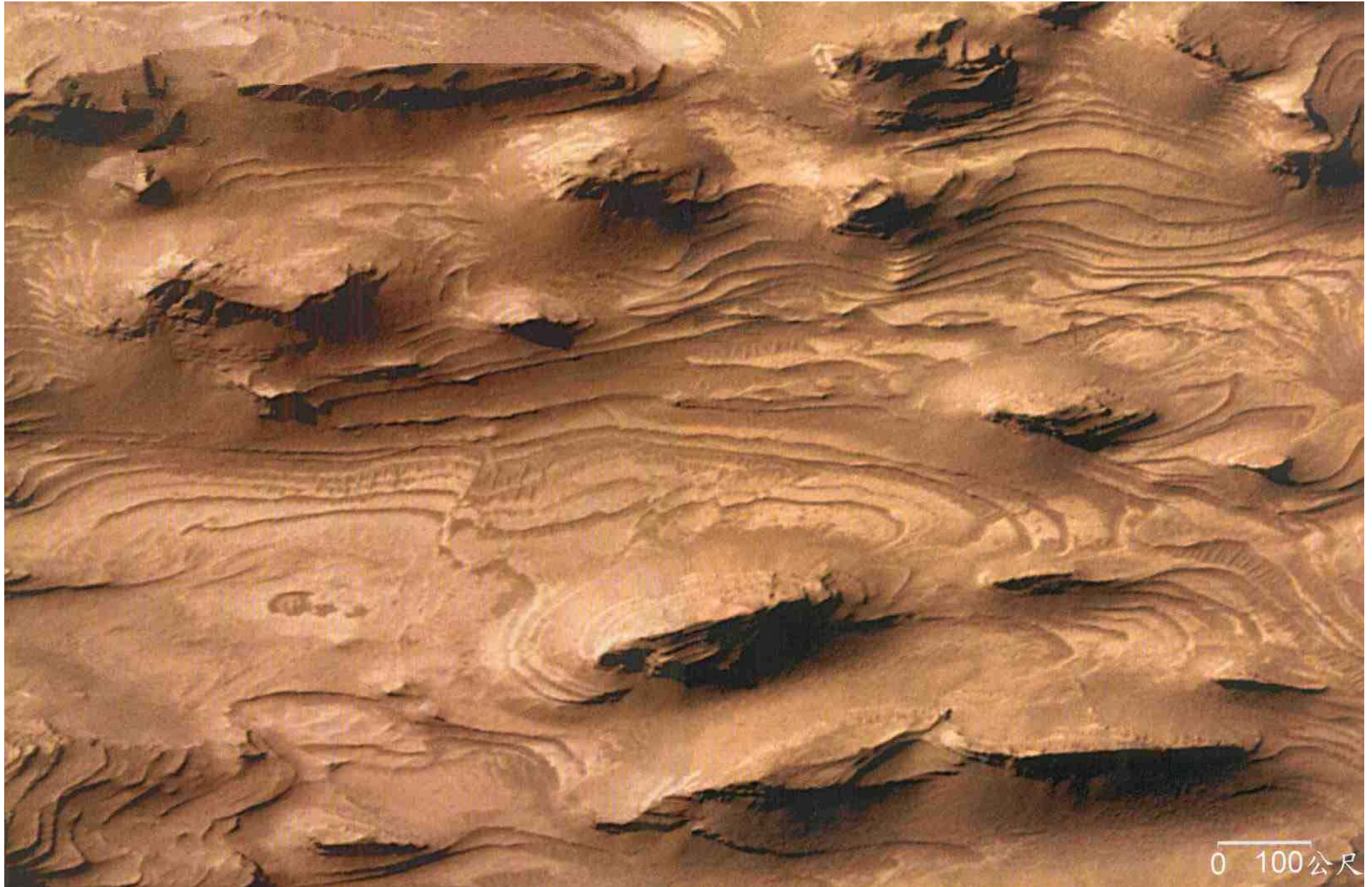


火星沙丘照片



美國航太總署火星探測漫遊車「機遇號」傳回
「耐力隕石坑」坑底沙丘的照片。

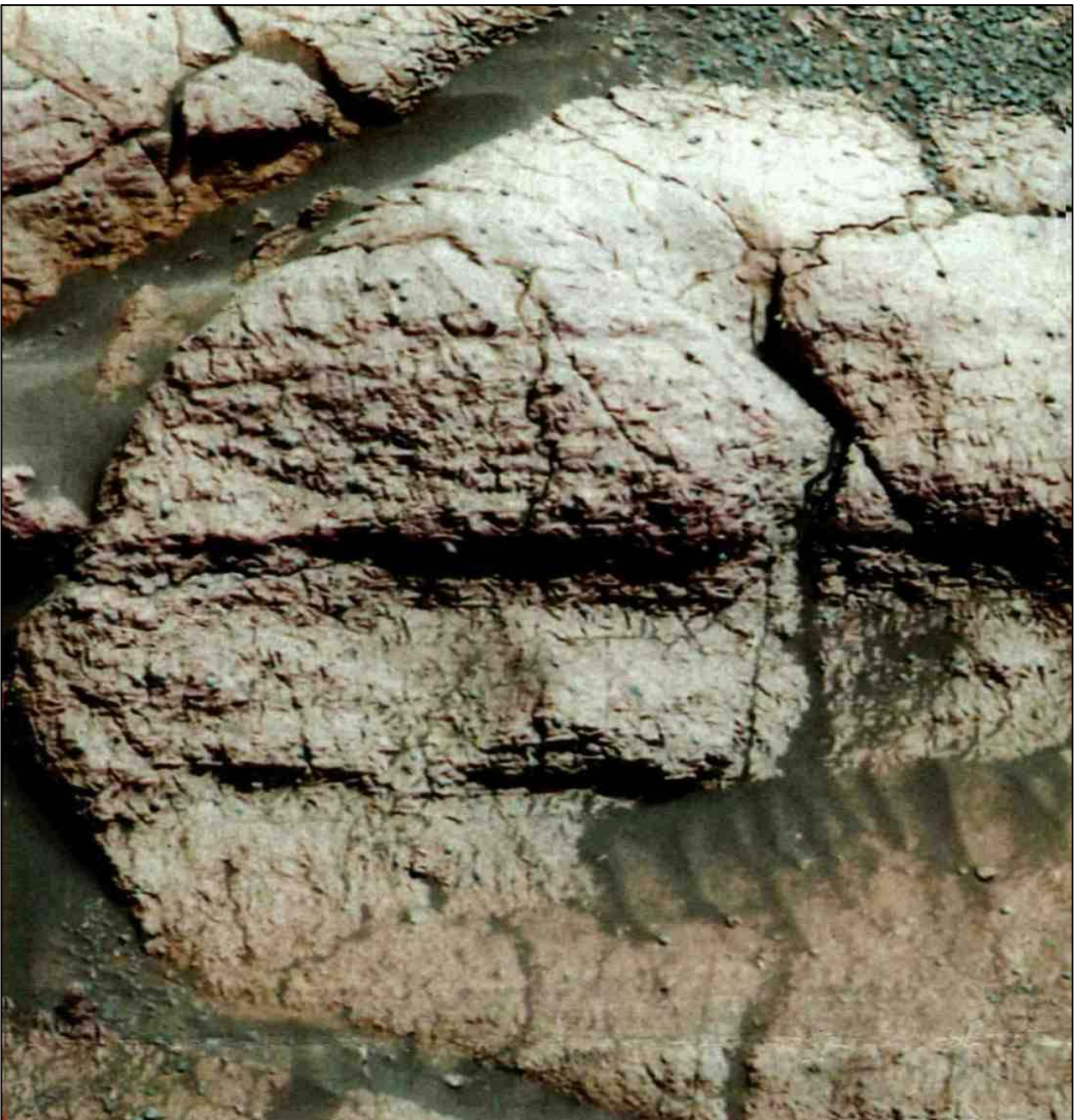
火星上水存在的證據



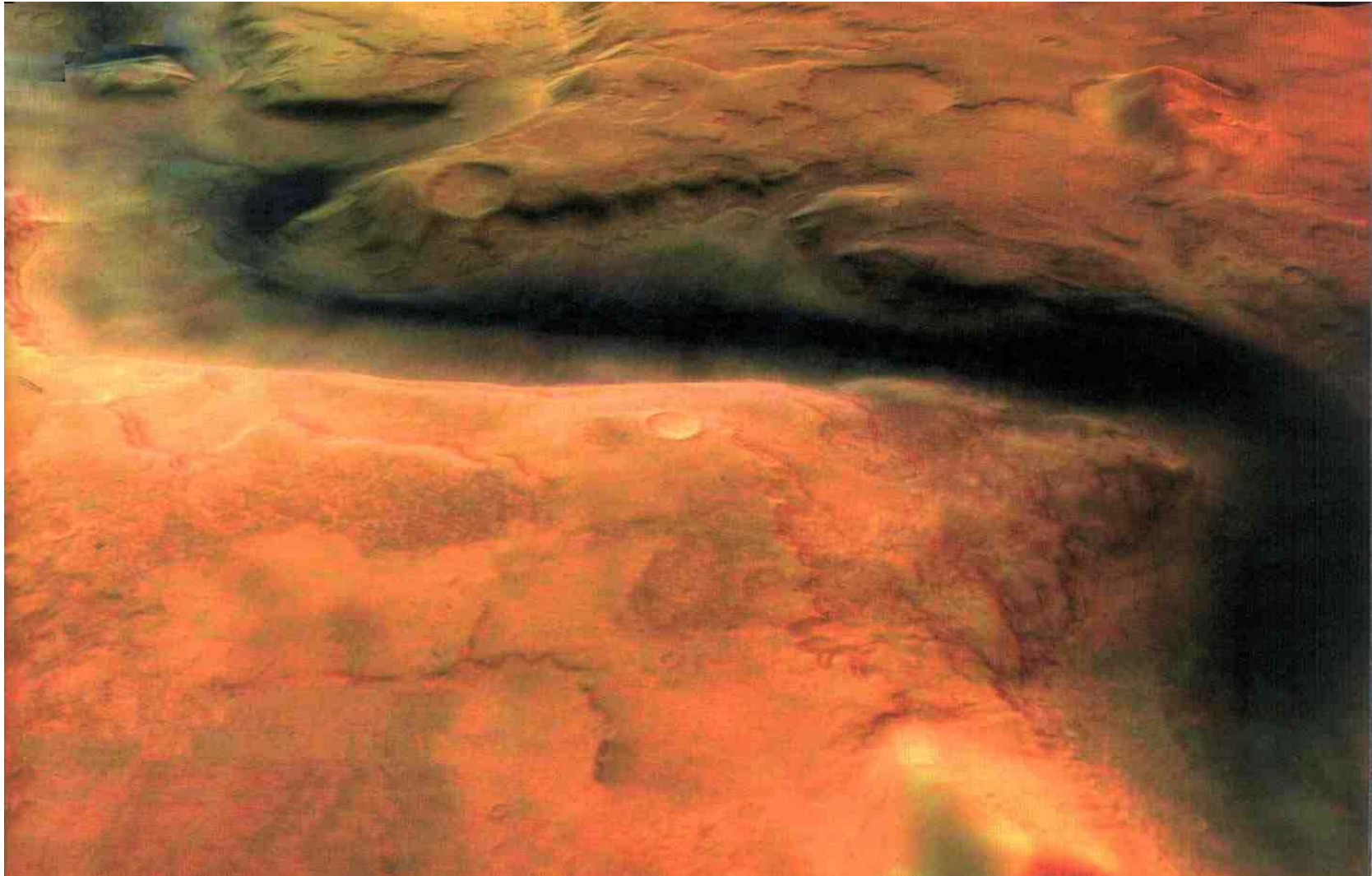
船長岩

火星的水滲進火山

口，協助形成一層層紋理細密的岩層，上有細緻平行的紋路，這種岩石結構在地球上相當普遍，顯示火星上曾經有水。



火星瑞烏爾河谷



火星的瑞烏爾河谷是過去河流的痕跡，因水的侵蝕作用而形成。

火星南極

極冠地表下的廣大

區域有大片冰原，淺色部分即結冰的殘留水分。



火星上曾有豐沛的水存在



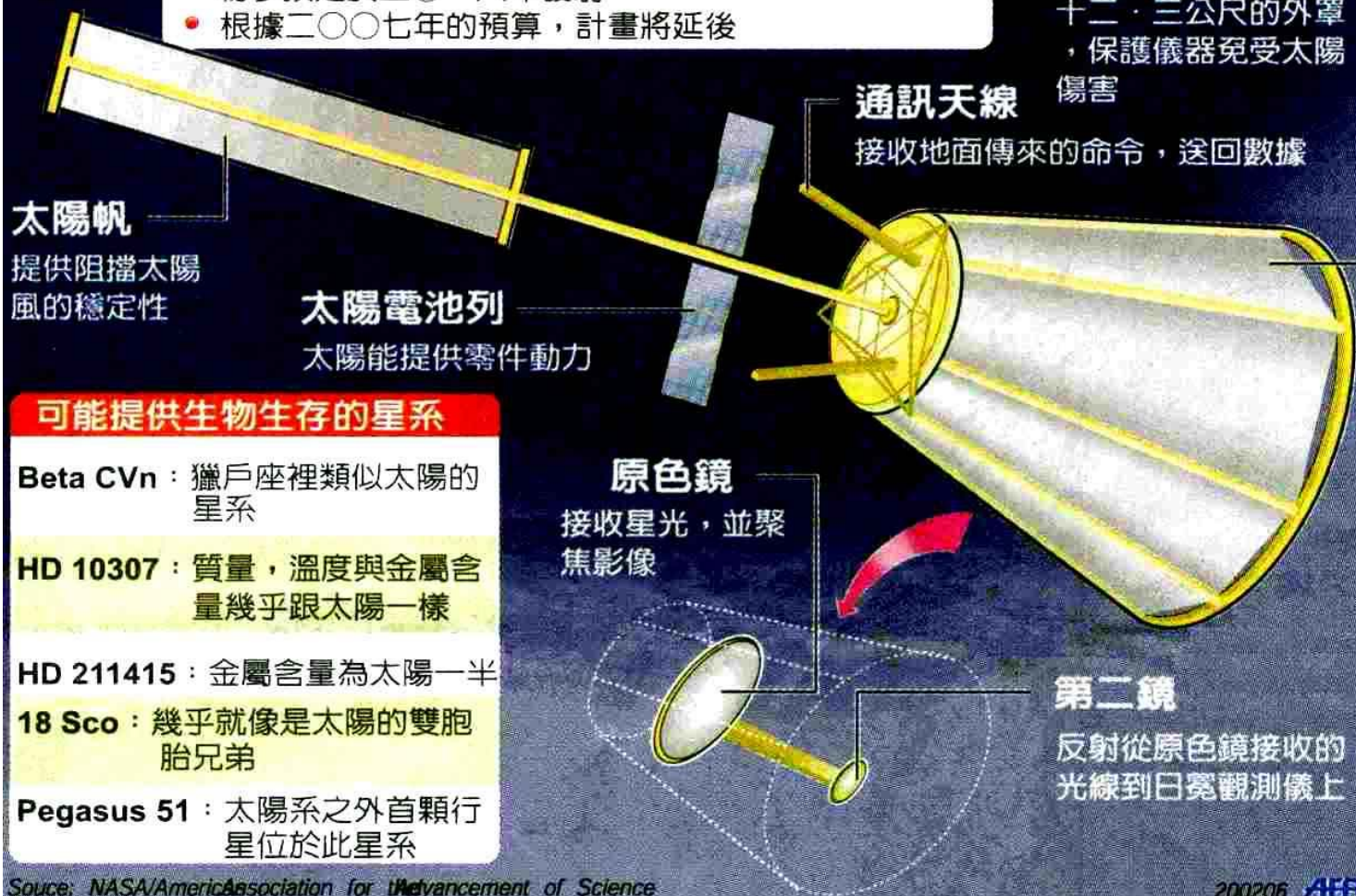
火星北極巨大隕石坑的巨冰(右)。近年來火星探勘已確認無高級生命存在。

尋找外星生物

天文學家提出五顆最有可能出現外星人的星系名單，美國太空總署可能依此名單，建立軌道天文台

系外類地行星搜尋日冕觀測儀

- 太空總署「系外類地行星搜尋」計畫的兩座太空天文台之一，日冕觀測儀將在可見的波長上運作，第二座天文台則將用於紅外線觀測
- 初步預定於二〇一六年發射
- 根據二〇〇七年的預算，計畫將延後



外星人創造人類生命的探索

複製動物都有缺陷

- 1996年7月桃莉羊在英國愛丁堡出生，成為全球第一個複製成功的哺乳類；牠是277次複製中唯一存活的案例。桃莉羊因細胞老化、關節炎等毛病，最後罹患肺癌，2003年2月遭到安樂死，僅存活一般歲數的一半。
- 十餘年來，科學家陸續複製出十多種動物，例如鼠、貓、牛、豬、馬、狗等，但是成功率並未比桃莉羊高，最後只有2至5%成功；而且複製出許多有缺陷的動物，譬如發育遲緩，心臟疾病，肺部疾病，免疫功能失調等等；科學家懷疑複製動物的可行性。

複製人類不可行

- 動物體細胞歷經多次細胞分裂後即進入衰老期，其主因與染色體的端粒變短有關。複製的動物因端粒已曾分裂多次而變短，以致縮短壽命。
- 複製動物因印跡被干擾會出現嚴重畸形，器官發生缺陷，使其胎死腹中，或產後猝死。
- 複製動物的無性生殖基因庫少，導致其免疫力不足，因而缺乏抵禦細菌的能力導致死亡，故環境不利種族之演化及繁殖，與現在人快速進化恰好相反；故複製人類不可行。

外星人複製人類未有實證

- 有些飛碟專家認為外星人早就到地球，利用各種先進生物科技複製其優秀基因，實施人種改造，使人類在短期內進化成為現代人。
- 法國人雷爾所領導的雷爾運動複製協助公司，於2002年12月在佛州好萊塢市宣稱，已創造誕生第一個複製女嬰「夏娃」，但未透露誕生地；其後陸續宣稱有複製人誕生，然而始終未接受DNA比對鑑定，顯然是謊言，科學家都認為是精心策劃的騙局。
- 至今複製人類未有實證，已成為一種謊言。

外星人與猿人結合生出人類難產

- 有些人認為人類是由外星人與母猿結合而生出來的，這種說法被科學家所否定。
- 1920年代史達林曾經下令當時頂尖生物學家伊凡諾夫製造人類與猩猩雜交混種的人種，以當超級戰士和勞工；他定期把人類精子打進猿猴的子宮腔內，又採用猴子的精子使人類懷孕，結果都沒有成功。
- 科學家認為不同物種精子和卵子無法交配生子，例如貓和狗無法交配。
- 由此可知，外星人與類人猿結合生出人類的作法也無法達成。

外星人不可能以遺傳工學創造人類

- 科學家認為外星人運用先進的遺傳基因科學，從一些動物取出遺傳基因進行分離、剪切、組合、拼接，然後用雌猿為孕母創造出人類，或利用雜交優勢和遠緣優生規律創造出新種屬的人類。
- 德國科學家曾將人類的受精卵植入一隻母熊的子宮，由母熊懷胎成熟，生下「保羅」，直到五歲給予教育，後來科學家發現栽培的保羅是白痴，只學會了說餓，沒有實驗的價值，最後扔進焚化爐銷毀。
- 故外星人以遺傳工學創造人類不大可能。

外星人創造人類不符實況

人類若是外星人所創造的，則外星人的智慧更高，對於人類必瞭如指掌，可以大大方方降落人類面前，就如上帝降臨人間，必受到人們隆重的迎接和盛大的歡呼；這是人類夢寐以求的事，何必暗中來調查，甚至於綁架人類做人體試驗？因此與實況不符。地球上的原始生命體可能是來自外太空，但是具有高級智慧的現代人，除非今後發現有確實的證據來證明，否則不是直接由外星人所創造的。

現代人原鄉的探討

現代人原鄉的理論

- **一、多區並行演化論：**一些學者認為直立人約在一百萬年前從非洲遷徙到世界各地，曾經遍布歐洲、亞洲等地區，然後在不同地區的直立人經過漫長的獨自演化，隨後進行混血而成為現存的現代智人。
- **二、遠離非洲論：**在十五萬年前非洲的智人再度離開非洲，向世界各地遷徙，在各地遭遇到所有先前遠離非洲直立人的後裔，並取而代之，而棲身遍布世界各地，成為現存的現代智人，類繁衍至今。這個理論得到基因事實和考古證據的支持。

現代人從遠離非洲繁衍而來

由血統來看，現代人在十五萬或二十萬年前在非洲，就和狒狒、猩猩等其他動物一樣演化。顯示人類演化並非由單一原始人種逐步演進而來，人類的家族樹曾經是旁枝茂盛，包括尼安德塔人，但是後來僅繁衍現代人(智人)，所有旁枝都告滅絕。分子生物學的證據確認，現代人自非洲單一起源繁衍而來，多區並行演化論已漸被否定。

七萬餘年前氣候嚴苛人類僅剩二千人

1998年美國安布羅斯教授提出「托巴大災難理論」：大約在七萬五千年前，印尼蘇門答臘島托巴火山發生地球上有史以來最大的超級火山大爆發，火山灰遮蔽了整個地球長達好幾年，陽光不足，形成地球第四冰河期，並且噴出含硫酸的煙霧。當時生物受到凍死、餓死和毒死的威脅，地球上的動植物大量死亡，人類的祖先瀕臨滅絕的邊緣，人口最少的時候僅有二千多人，而且全部在非洲，其他地區都已滅絕。後來科學家證實現代人祖先遠離非洲的理論。

人類身體的演化

地球生物的演化理論

- 地球生物的達爾文演化論。

由無脊椎動物、脊椎動物、哺乳動物、靈長類動物、猿猴類動物，人類，依序演化而來。

- 演化論受到科學界認同。

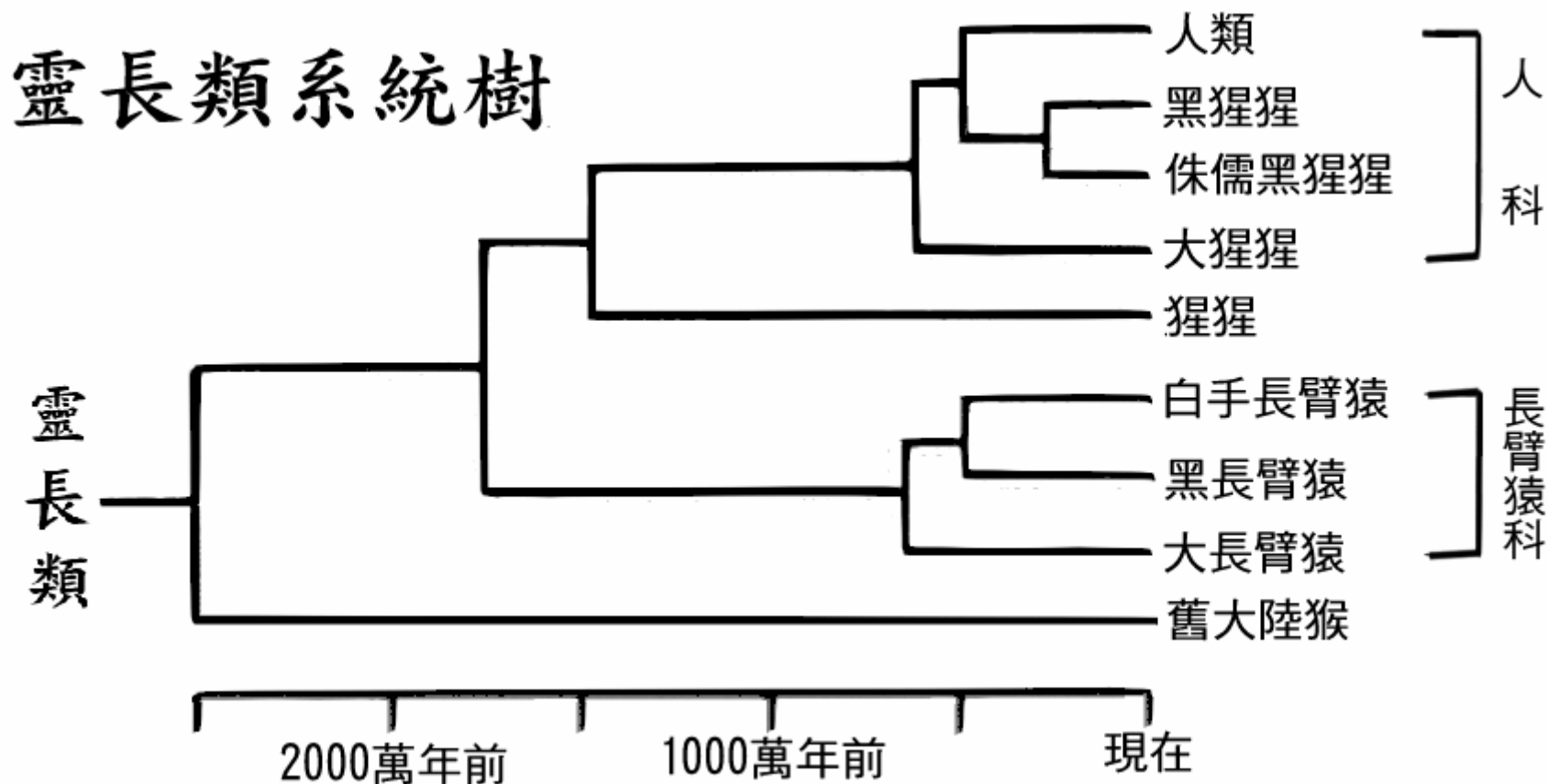
從地質學、古生物學、遺傳學、動物學、植物學、分子生物學、生物地理學，以及其他領域，利用許多不同研究方法，所收集到的大量證據，現在科學界已經認同演化論是絕對真實的。

- 生物的分枝演化不能回頭。

人類和類人猿已分別由一共同的祖先而分枝演化，科學家還沒有發現一類物種正在演化成已存在的另一類物種，即其他動物不能演化為人類。

人類的演化歷史

二千五百萬年前出現的類人猿，約在一千八百萬年前分別演化為猿猴、長臂猿、狒狒和猩猩，而後約在七百萬年前演化為人科，再分別演化為大猩猩、黑猩猩和人類。



人類身體和動物演化情形相似

人類是由低等生物演化來的。從原始單細胞微生物、多細胞微生物、海中低等生物、有殼生物、魚類、兩棲類、爬蟲類、鳥類、哺乳類、靈長類、猿猴演化到人類。在生物學的分類中，人類與猩猩、狒狒、猿猴同屬靈長類，並與黑猩猩同屬人科，可知人類的身體是與其他靈長類的共同祖先演化而來的。

人類演化圖

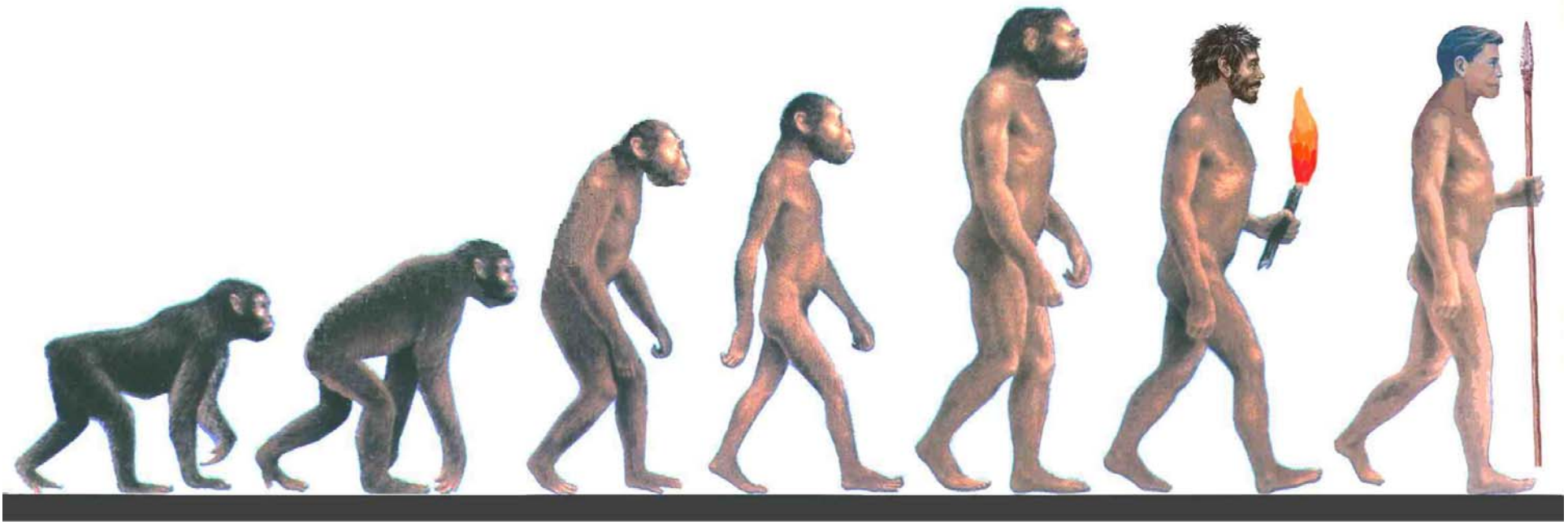
猩猩

黑猩猩

南方猿人

直立原人

尼安德塔人(舊人) 克羅馬儂人(新人) 現代智人



人類身體是由靈長類共同祖先演化而來

人類與黑猩猩的親緣最近

- 利用蛋白質電泳法、免疫反應、氨基酸序列分析比較等方法，分析人類與黑猩猩的差異，他們發現人類與黑猩猩之間有高達98.77%的相似性，僅1.23%相異。
- 珍·古德博士認為黑猩猩和人類在行為上很相似，其相似的程度，就好比馬與斑馬，仍保持著分化後不久的狀態。
- 人類與黑猩猩演化歷程相差不大。

人類與其他靈長類特徵的差異

英國吉斯教授基於靈長類的特徵差異，調查得到結果，人類近親中各類差異大的特徵如下：長臂猿有一一六項；猩猩有一一三項；黑猩猩有一〇九項；大猩猩有七五項；人類有三一二項。從以上的數字我們可以看出，人類在靈長類中，確實是獨特的存在，在進化的連鎖中，屬於「消失的環節」。

人類腦部的演化

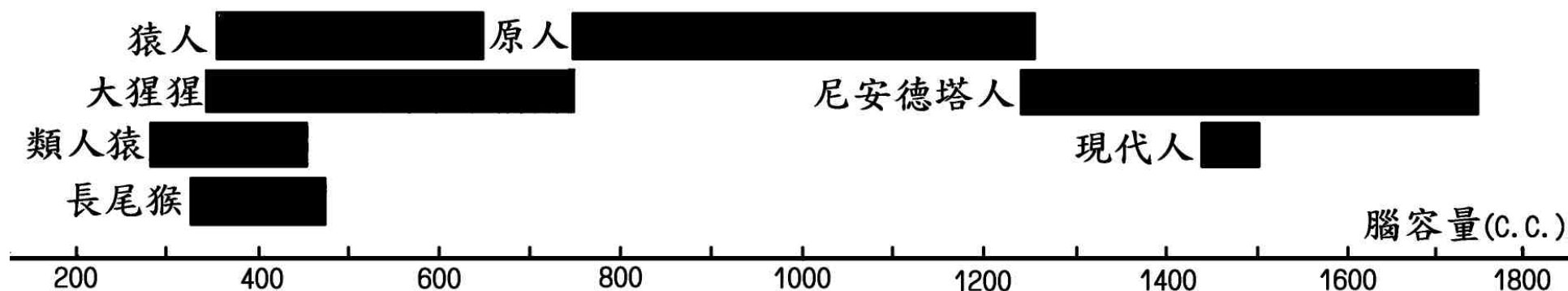
人類進化得太快 不適合演化論

- 現代人因進化太快，最不適合於自然演化論。達爾文說：「只有人類，怎麼都不可能用我的演化論來說明。」
- 現代人腦的進化在短期內爆發突變，而獲得超乎其他生物的智能，產生特有精神層面的生活。

人類快速進化的最大變異在大腦

- 人類與黑猩猩之間在腦組織中，其基因表現的差異高達5.5倍。表示人類與黑猩猩在腦部確實存在著顯著差別。
- 人類體內主管大腦生長的基因ASPM，在過去數百萬年裡不斷的進化，使人類大腦皮質體積不斷增加，其他動物幾乎沒有演化。

猿人、原人與現代人腦容量比較



脊椎動物腦部演化圖

圖例

腦幹



小腦



大腦邊緣系統



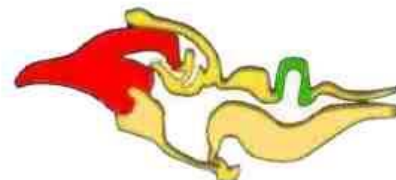
大腦皮質



外形



剖面

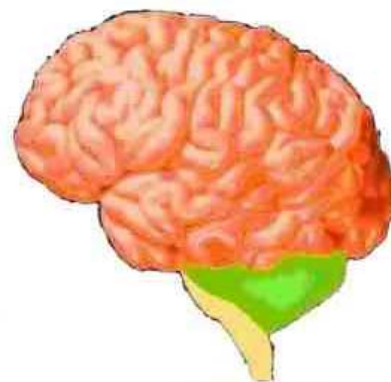
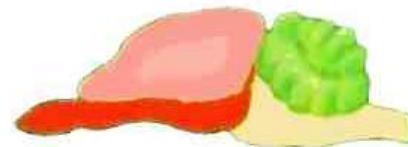


魚類

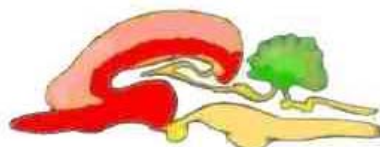
兩棲類(蛙)

爬蟲類(蛇)

外形



剖面



鳥類

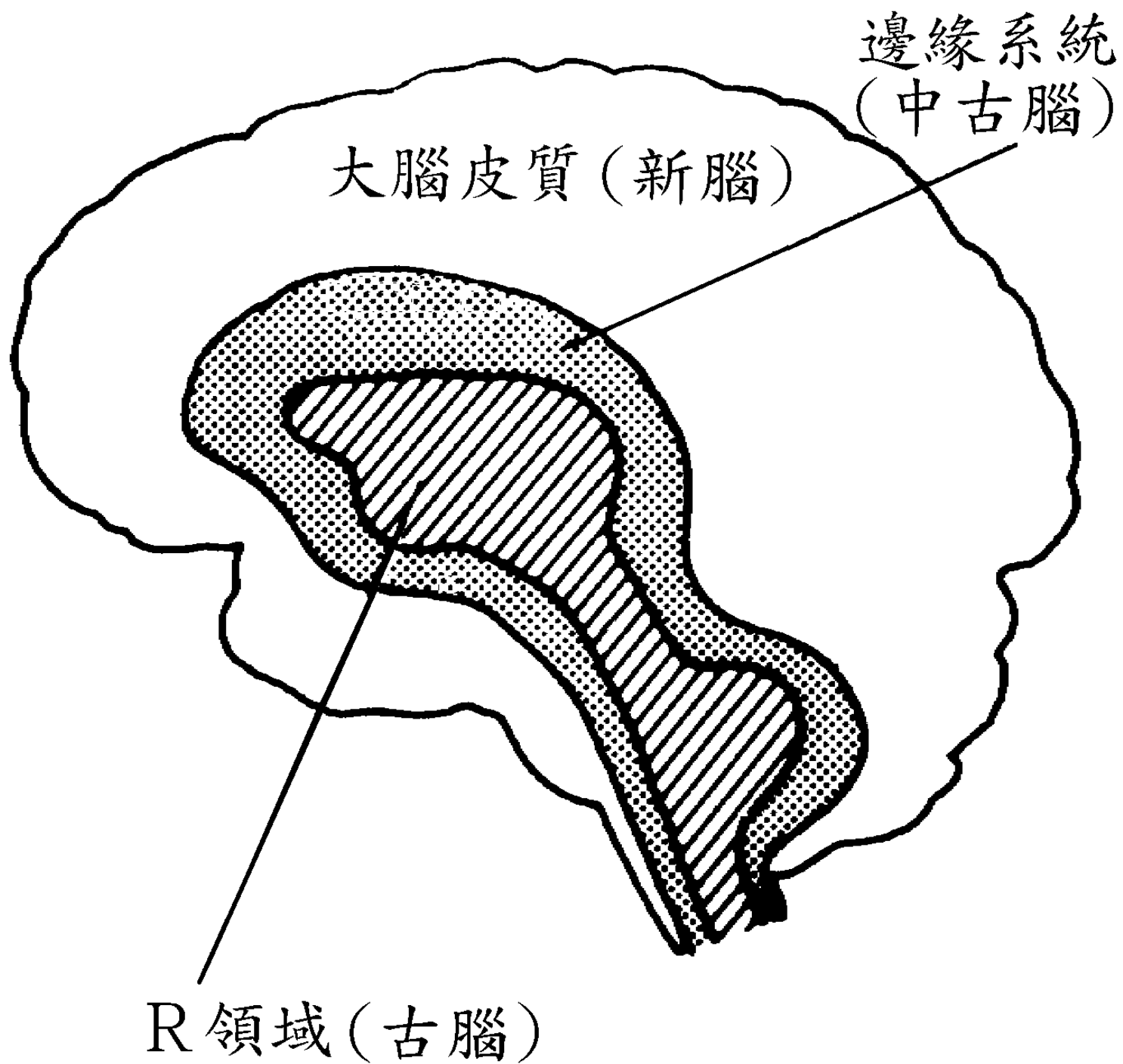
老鼠

人類

脊椎動物腦部的演化

- 人腦的最高機能是經過三個階段進化而來的。以脊椎動物來說，第一階段先有脊髓，然後在脊髓之上附加腦幹與間腦，再於腦幹與間腦之上附加小腦、延腦、橋腦、大腦底神經節，接著第二階段是「邊緣系統」，最後第三階段加上「大腦」的大腦皮質。

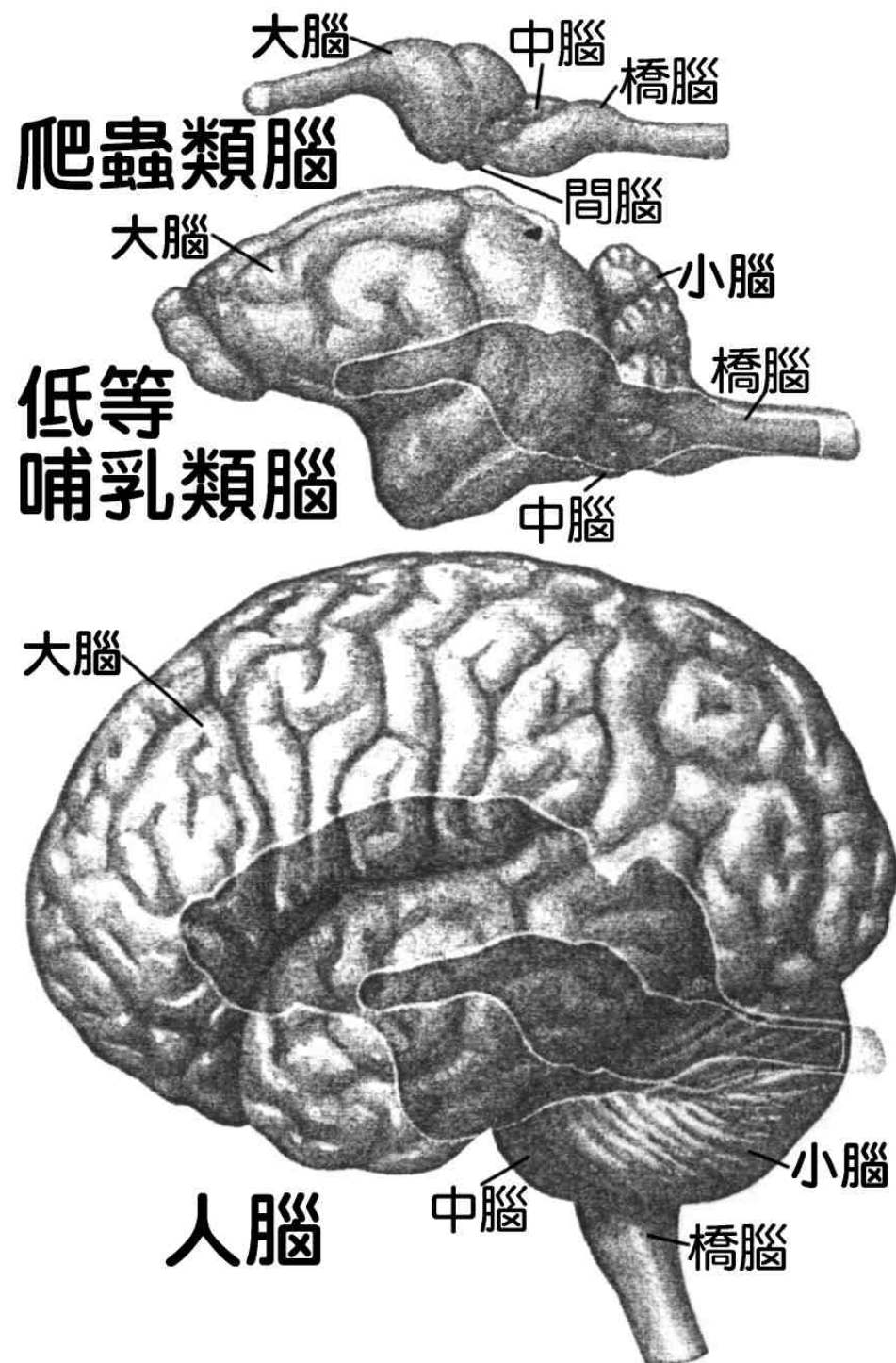
人腦演化的三個階段



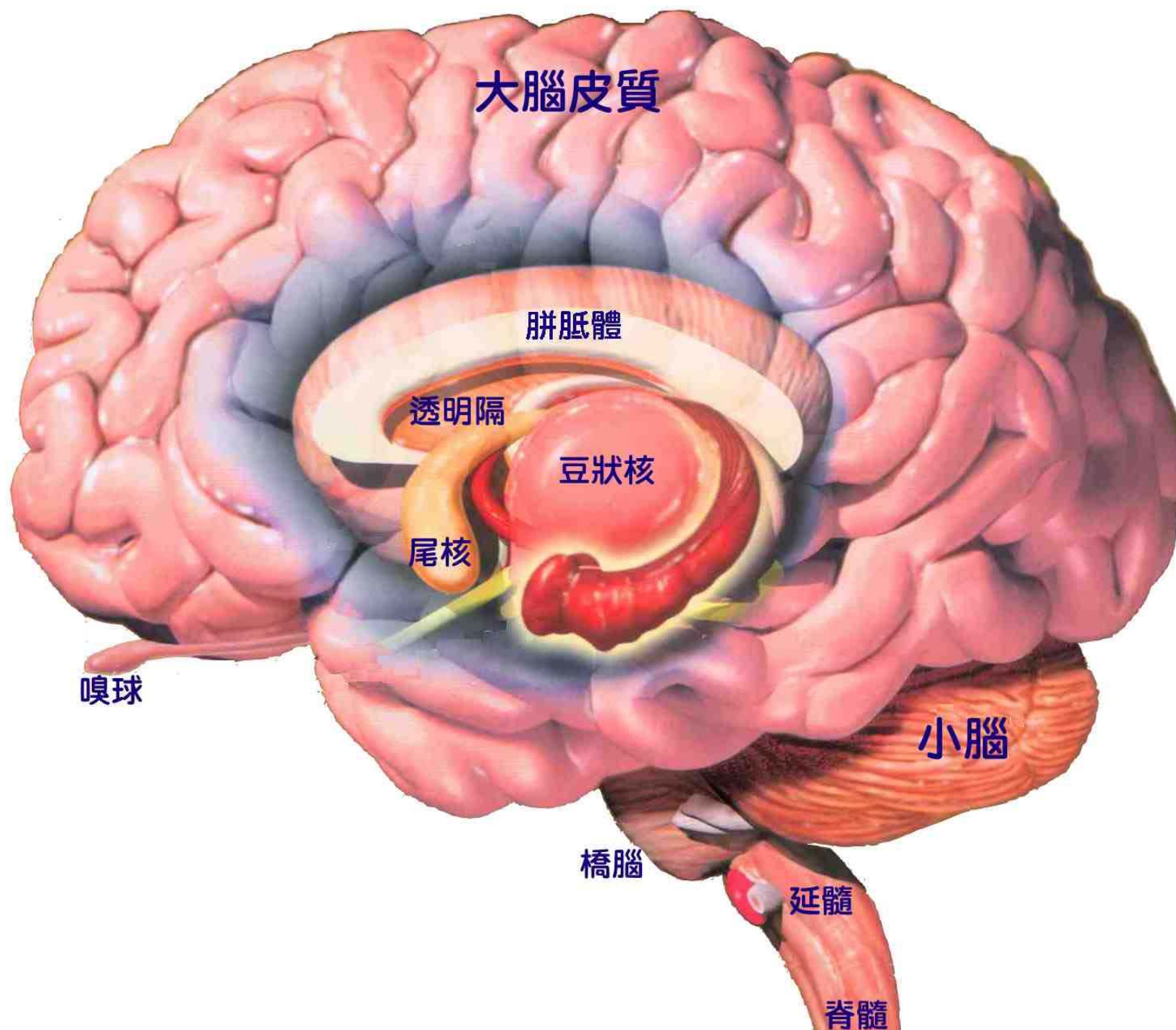
脊椎動物腦部演化的三個同心圓

- 第一個同心圓在腦部的深層、最內部分的中心核，由脊髓進入腦部的腦幹的組織，包括：延腦、小腦、橋腦，又稱為R領域、古腦、爬蟲類腦、即為「生理中樞」。
- 第二個同心圓在中心核附近圍繞R領域，沿著大腦半球正中央部分，結合在一起的組織體，又稱為中古腦、邊緣系統的組織，包括視丘、下視丘、杏仁核、海馬回及中腦核等，即為「情緒中樞」。
- 第三個同心圓在腦部的最外層的大腦皮質組織，是覆蓋腦部的最外層細胞、是高級心理過程的中樞，亦是感覺註記、隨意行動引發、決策及記憶儲存的中心，又稱為新腦，即為「思維中樞」。

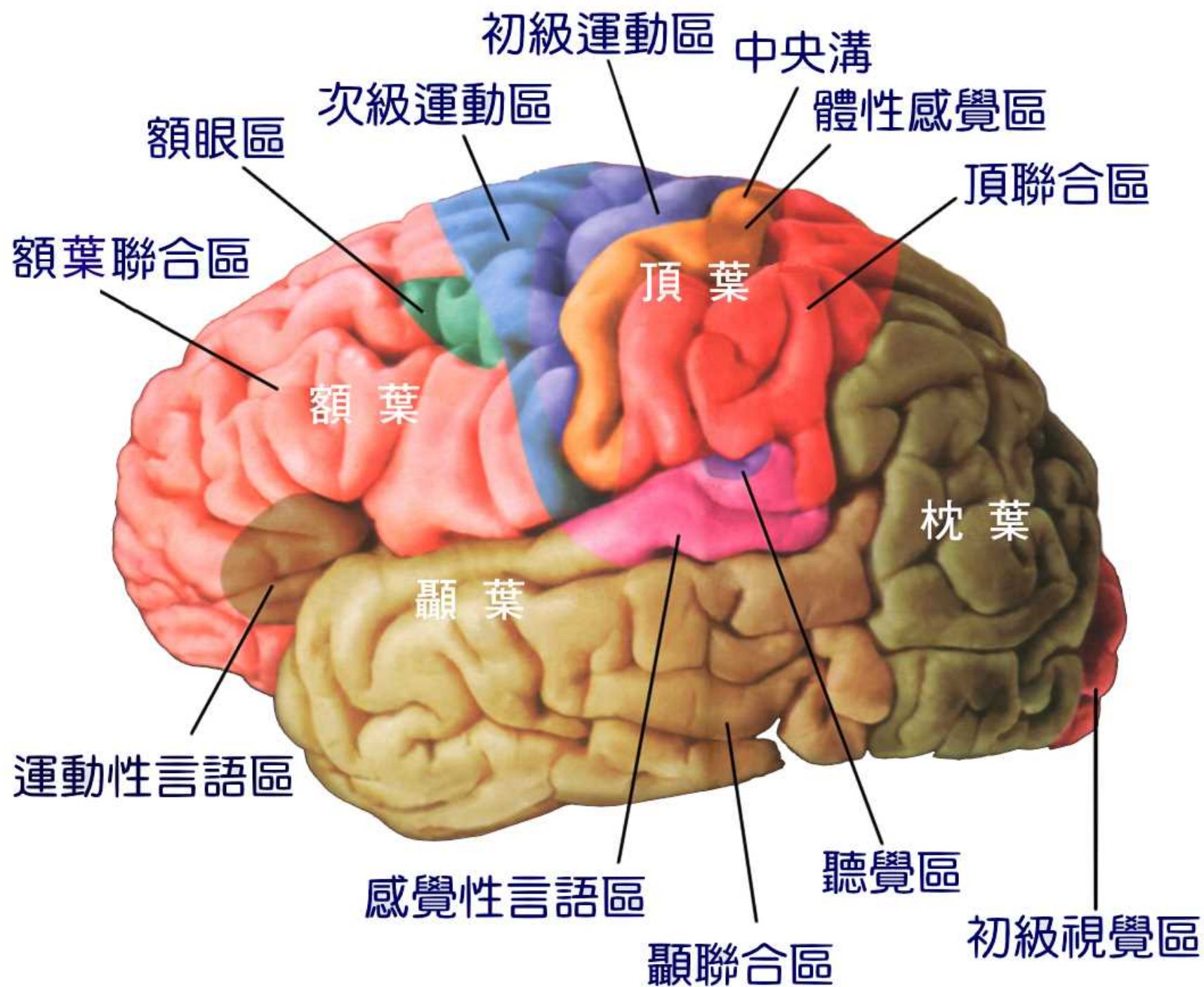
人腦與其他動物大小比較



人腦構造圖



大腦皮質



人腦三個同心圓的作用

- 人類生理中樞與爬蟲類腦的生理作用相當，控制心臟搏動、呼吸頻率、生命週期...等基本的生物機能，屬於機械式自動反應。
- 人類情緒中樞進化成有學習與記憶的功能。具有慾望、憤怒、愛戀、驚懼等情緒的功能，職司本能行動及感情。
- 人類思維中樞賦與超越其他動物的思維能力。它是感覺註記、隨意行動引發、決策及記憶儲存的中樞，專門管理知覺和判斷分析的部分，思想、靈感，都是由這裡產生的。

現代人有動物本性的天性

- 現代人和黑猩猩等動物有相似的軀體，是經過演化而來的，當然也含有動物的天性，即「動物本性」，就是所謂「食色性也」，稱為「獸性」或「欲性」，所表現的本能就是「食色本能」，進而追求「名聞利養」。
- 欲性非惡，任欲心汨濫，產生欲心，縱慾荒謬，貪得無饜，造起惡端，才是為惡，故有人直以「欲性」為惡性。荀子提倡「人性本惡」之說，他說：「人之性惡，其善者偽也。」就是根源於此。

人類有動物本性來源依循演化論

- 1978年美國演化生物學家威爾森著作《論人性》，他以田野為實驗室，直接觀察、採集、研究大自然產物，發現演化是唯一貫串「生物萬象」的總綱。因此，他所謂的人性，指的是生物遺傳的行為模式，也是物競天擇的產物，即依循演化論的道理。
- 生物有相互間仇恨傾軋和好戰殺戮的天性，強壯的動物會以殘酷的手段對付其他弱小的動物，就是根源於天生的獸性，人類也同樣有這種天性。

動物的天性是殘忍的

- 心理分析論創始人佛洛伊德主張「生物好戰說」：所有生物都擁有破壞慾，牠們渴望將生命還原為無生命的物質，至死方休。
- 動物行為學創始者勞倫斯認為動物相互攻擊的目的在維護地盤，及確保繁殖優勢。
- 近年來科學家發現有二十幾種猿猴和獅子，都攻擊年幼的同類，或以殘酷的手段對付敵對的成年同類。
- 科學家研究的結論，動物天生是壞胚子。

人類是最殘忍的動物

- 從「社會生物學」又稱演化心理學，探討人性是獸性演化的一面，就是以達爾文的角度來詮釋人性，人類常見的性格和行為模式，都可以用動物行為的方式來說明。
- 人類除了有動物本性外，另有超越其他動物的「高級心智」，其為害的程度當然遠超越其他動物。人類會殺盡可食用的動物，取盡可供使用的資材，破壞生態平衡的環境，造成地球的浩劫，因此人類是地球上最殘忍的動物。

人類的大腦演化獨有高級心智

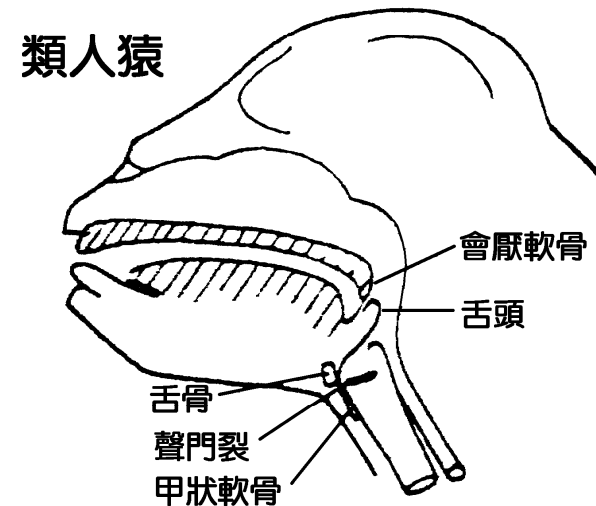
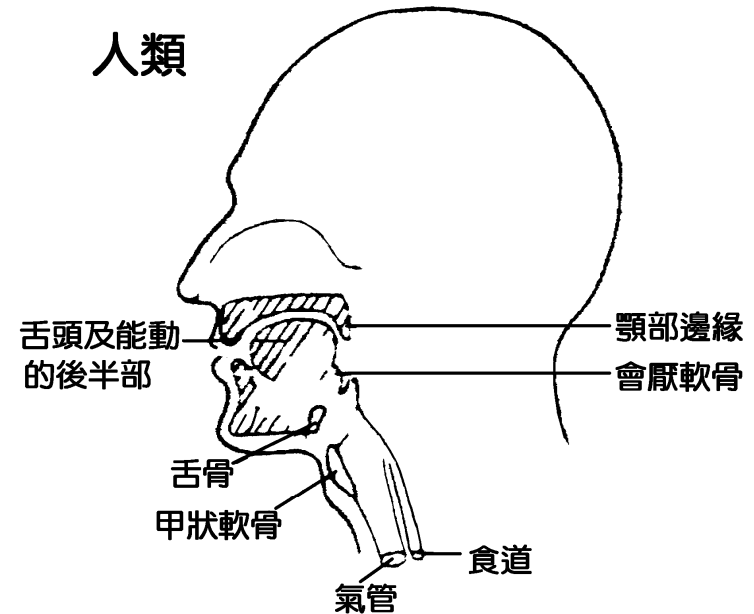
- 人類獲得超乎其他生物的高級心智，產生特有精神層面的生活，是由人類腦部的演化在短期內爆發般突變，使具有思維能力的大腦大異於其他動物。
- 現代人巨大的頭腦，擁有表面積甚大的「大腦皮質」，才有超越其他動物的聰慧，也才有現代人的「高級心智」。
- 人類的精神過程，還有思考能力及處理觀念的能力，在變化中找尋單一性的能力；這個能力就是來自「高級心智」。

高級心智是人類大腦的所作所爲

- 心智是人類生命中最重要的一部分，它是連續的一種思想和感情、經驗和所謂的精神現象，用來表示一種完全在腦中進行的生理事件連續過程，獨一無二的。
- 從腦神經醫學上研究分析，心智的高級心理過程主要在大腦額葉中進行，使優於其他動物。倘若大腦額葉受傷經治療後，雖仍保有原來的一切知識，但是已經喪失瞭解問題和利用知識的能力，更無創造和計劃的能力，對於需要應用這種心智的工作無法勝任。

人類的高級心智中獨有語言

- 語言是人類高級心智最特殊的表現，超乎其他生物的能力。
- 20萬年前人類語言基因突變取得演化優勢。
- 人類說話能力的關鍵性發展在於圓舌的進化及聲帶位置的高低。
- 其他人科等高級動物無組成語言的發聲能力。



從人性探討高級心智的來源

人類的高級心智是天賦本性的表現

- 現代人的「高級心智」擁有思維、計算、規劃及語言等智慧的功能，與黑猩猩有天壤之別，並且無介於兩者之間的生物，因此心智絕非演化而來。
- 現代人高級心理過程的心智，主要是在大腦額葉主宰著其他腦部機能做適當處理的作用，是與生俱生的本能，其來自人類的精神層面，既非來自演化，顯然是屬於另外一種人類特有的天性，稱為「天賦本性」。

天賦本性就是如來智慧覺性

- 當釋迦牟尼佛初成道時曾說：「眾生皆有如來智慧覺性」，稱為「佛性」，而且「人人皆有佛性」，唯獨人能修成佛。
- 人類異於其他動物，就是有這一「天賦本性」——「佛性」，為與宗教作分別，而稱為「理性」。
- 孟子曾提倡「人性本善」之說，他說：「惻隱之心，人皆有之；羞惡之心，人皆有之；恭敬之心，人皆有之；是非之心，人皆有之。」人性本善說就是根源於「理性」。

天賦本性內涵有二要素

- 聰明本能：明見一切事物及道理之高深智慧，有思維、判斷、假設、創造、計劃、計算與語言等能力，簡稱「智能」。佛家稱為「習種性」，道家稱為「識神」。人類的高級心智就是「聰明本能」的表現。
- 覺悟本能：有如實知見一切法之性相的能力，可察知善惡事和開悟真理的本能，簡稱「覺能」。佛家稱為「性種性」，道家稱為「元神」。慈悲心、博愛心、仁義心等，就是「覺悟本能」的表現。

天賦聰明和覺悟本能因人而異

- 人類的智能是由腦神經細胞所主宰，細胞的大小和腦神經細胞間連線的樹狀突、軸突和軸突末端數目多寡，影響腦神經細胞間的資訊儲存與傳遞，因此人人的智能就有高、低之分；影響這些腦神經細胞的三大因素就是遺傳基因、生活環境和學習態度。
- 每一個人都擁有大腦額葉腦神經細胞，可以主宰著其他腦部機能做適當的處理功能，進行精神活動，這種功能就是覺能，任何人不會有所增加或減少，不因人而異；但因人類受到欲心與外惑的干擾，覺能時常會被蒙蔽，因此人類的覺能也就有顯、隱之別。

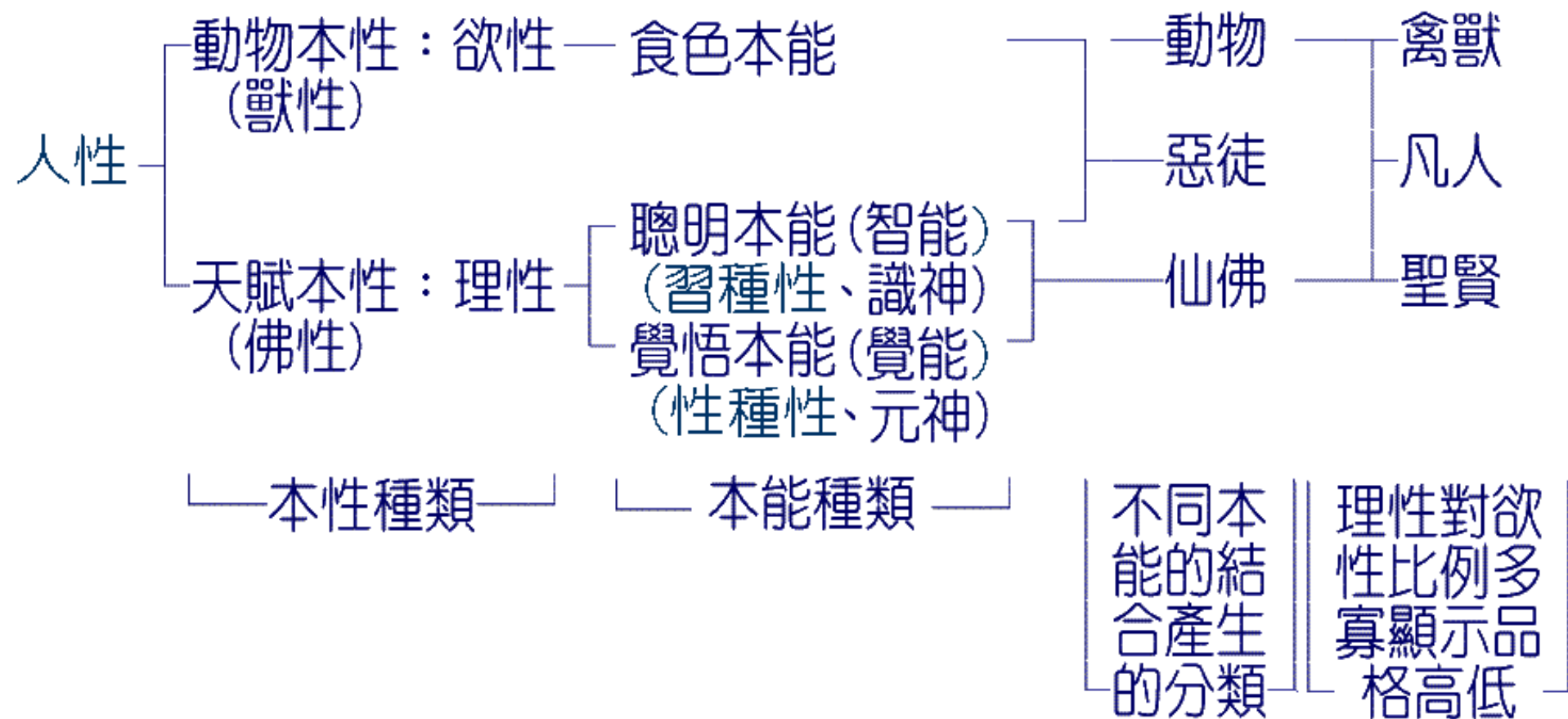
人性含有理性和欲性同時存在

孟子的人性本善之說就是根源於理性，而荀子的人性本惡之說就是根源於欲性。程子謂：「善固性也，惡亦不可不謂之性。」由此可知人類性善與性惡之說均可同時成立，然而善與惡完全是對立的，這二種思想本體均可同時存在，可知人類思想體系的天賦本體不是單一性，而是二種本性同時存在，故每人與生具來的本性均含有「理性」和「欲性」兩種，而且同時存在。

理性與欲性所佔比例顯示品格高低

因為人類有兩種本性是與生俱生，若使欲性消失，則成為僅具理性的仙佛；若能淡薄欲性，保持完全的理性，則可以成為人間的聖賢。一般人為人處世均由二種本性共同主宰，其理性對欲性所佔比例的多寡，可以顯示其品格的高低。僅應用聰明的能力為惡，作奸犯科，則成為大奸大惡的惡徒。若天賦本性完全被蒙蔽，連聰明都捨棄，不用大腦思考，僅呈其食色本能的獸性，則這種人等於禽獸之徒。因此人類依品格高低分為聖賢、凡人與禽獸之徒。

人性分析表



性爲體心爲用

- 人性為天賦本體，由本體接到色、受、行、想和識五蘊的作用，而產生在內或向外的意念就是心，也就是吾人所謂的「心念」。本性是從體上說的，心念是從用上說的。
- 佛性是真如本體，本來清淨，「無所住而生其心」的心，稱為菩提心，即「道心」。
- 由純理性所發出的心，即是道心；由純欲性所發出的心，即是「欲心」。一般所謂「人心」，介於道心和欲心之間，也就是人心中含有欲心，故亦稱為「人欲」。

修道涵養理性

人生哲學思想體系中，應由修心養性起始，以求明心見性。宋儒朱子所謂：「去人欲，存天理。」即在淡薄欲性，去除人欲，發揮理性，使人心轉成道心；又如老子所云：「為學日益，為道日損。損之又損，以至於無為。」，其所損者為人欲。王陽明所云：「吾輩用功，只求日減，不求日增。減一分人欲，便得一分天理。」，就是此理。

禪宗修習佛法各依兩種本性

- 佛教禪宗神秀主張以漸修而達到明心見性，他所作的偈：「身是菩提樹，心如明鏡臺；時時勤拂拭，勿使惹塵埃。」這首偈是以人類天生的欲性為出發點，修習佛法在拭淨欲心，以達到明心見性的立場來闡釋佛性。
- 六祖惠能主張以頓悟而達到見性，他所作的偈：「菩提本無樹，明鏡亦非臺；本來無一物，何處惹塵埃？」這首偈是以人類天生的理性為基礎，即人人皆有佛性。在頓悟本性後，獨見本自具有的佛性，自然達成見性。

兩種本性符合現代哲學家說法

哲學大師牟宗三提出依人性的應用層面有三：

- 一、生物本能、生理欲望、心理情緒等屬於自然生命之自然特徵所構成的性，為最低層；此即本文所謂欲性。
- 二、氣質之賢不肖、清濁、厚薄、剛柔、偏正、純雜、智愚等所構成之性，為較高層；此即本文所謂一般人性，含理性和欲性。
- 三、超越的義理當然之性，純屬於道德、精神生命者，所謂天命之性、義理之性，為最高層；此即本文所謂理性。

人類的天賦本性源依循創造論

- 根據生物學的演化，牛是反芻動物有四個胃；馬腳掌更進化成一隻腳趾著力。由遠離祖先原型之進化的觀點來看，人類比牛馬還要低等，牛和馬是比人類更進化的動物。
- 三年前台大王弘毅教授發表，人類自五百萬年前與黑猩猩分化後，人類大腦基因演化速率僅11%，比黑猩猩15%緩慢。
- 幾萬年前冰河期時，人類祖先曾瀕臨滅絕，人口僅有二千多人，人類能夠克服惡劣環境，勝過高大和大頭腦的尼安德塔人，成為地球主人，是近代突然的進化，擁有天賦本性，其來源應是被創造的。

人類的天賦本性可能來自創造神

- 管子云：「凡人之生也，天出其精，地出其形，合此以為人。」地出其形就如地球生物自然演化而來的；天出其精之意為精神，也就是人類的「天賦本性」。
- 與達爾文同時的發表進化論者——衛理斯，曾推論人類大腦的完成應該受其他物體，一種未知的「靈的要素」活動而成。
- 生物界許多的智慧，如花草樹木、飛禽走獸、人體的器官結構和功能，非自然演化而來的，隱含著具有超絕智慧和能力的萬物之「創造神」存在。

天賦本性來自外星生命

- 現代人的天賦本性是超越其他動物的天性，現在科學家仍然無法解釋來源，故僅能根據宗教的說法來探討。
- 上帝、佛祖、先天神真都是先地球而存在，祂們是無實體的生命，也就是來自外星球的外星生命。
- 在現代人還與野獸爭奪生存權時，祂們就到地球，賜予現代人擁有「天賦本性」，才脫離了蠻荒世界，成為地球的主人。

人類的創造神存在的探討

人類古代曾是人神相處的時代

- 在黃帝的前後時期，人與神是居住在一起，人與神的關係是「旦有信，夕有語」，這是早期的天人大同社會。
- 清朝龔自珍在《定口續集》卷二〈壬癸之際胎觀〉描述：「人之初，天下通，人上通；旦上天，夕上天；天與人，旦有語，夕有語。」意思是人類文明剛開始的時代，天與人是相通的，人可以直接上稟天神，早上可以上稟天神，晚上也可以上稟天神；天神早上告訴你信息，晚上也回應你。

尚書絕地天通透露古代神人相通

尚書呂刑篇紀錄「絕地天通」，記載在上古時代的人與神是可以直接往來，人可以與神對話，直接向天神告狀。蚩尤作亂後，老百姓經常向天上告狀，人的意見與神的意見分不清，顓頊認為只管得了人，管不了神，神與人混居在一起不好，就派重管天，黎管人，將天與人分開，斷絕了人類與天神往來的通路，形成了「絕地天通」。

在科學上探討創造神

傑出科學家大都相信創造神存在

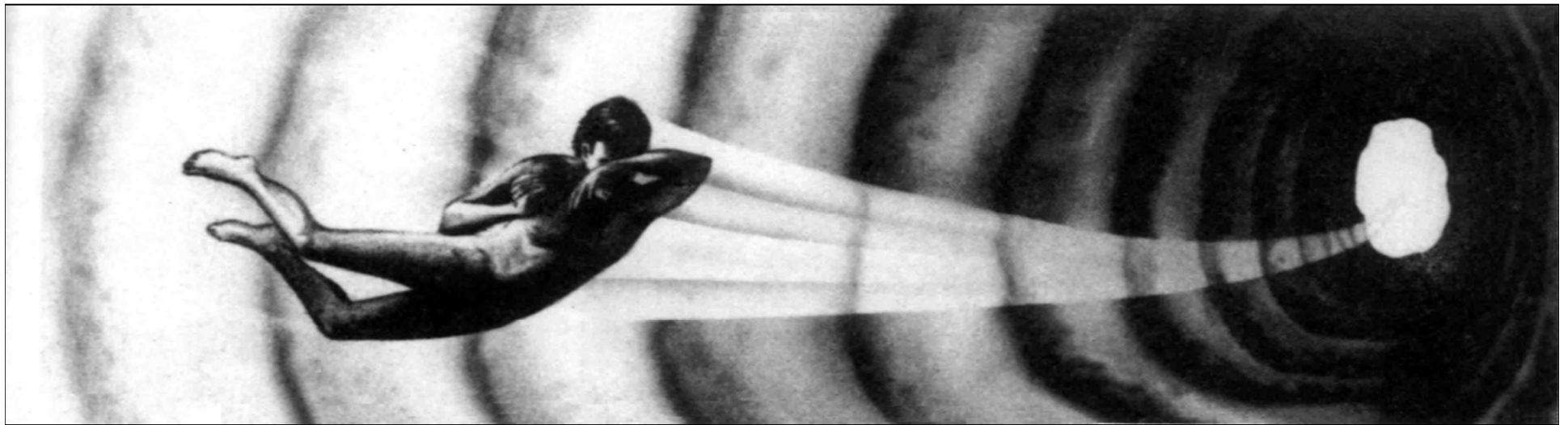
- 哥白尼說：「神聖的造物主的莊嚴作品是何等偉大！」
- 刻卜勒說，他只是「思神之所思」，跟進神之思路而已。
- 波義耳認為實驗也是為上帝而作的。
- 牛頓認為神統治一切，也是世界之主，科學可以表明上帝創造宇宙的程序。
- 巴斯脫是一位虔敬神的人。
- 達爾文說：「原始的生命始於造物的神，若沒有至極的原因，宇宙就不能存在了。」

科學研究證實靈異世界的存在

- 台大校長李嗣涔從1996年到2002年，以教授身分長期從科學實驗來研究氣功等特異功能，包括心電感應和手指識字，證明特異功能和靈異世界的存在。實驗結果，異象應該不是大腦幻覺，而是人腦與「另一個世界」取得連繫，也開啟「另一空間」的探索。由此推論在「靈異世界」中，可能有人類的「創造神」。

瀕死經驗透露死後會見創造神

「瀕死經驗」是說有的人在瀕臨死亡的時候，看到遠處的亮光，然後穿越黑暗的隧道，進入另外一個光明世界，看到強光和天堂裡的人物等，有關這種現象的報導數百年來不絕如縷。



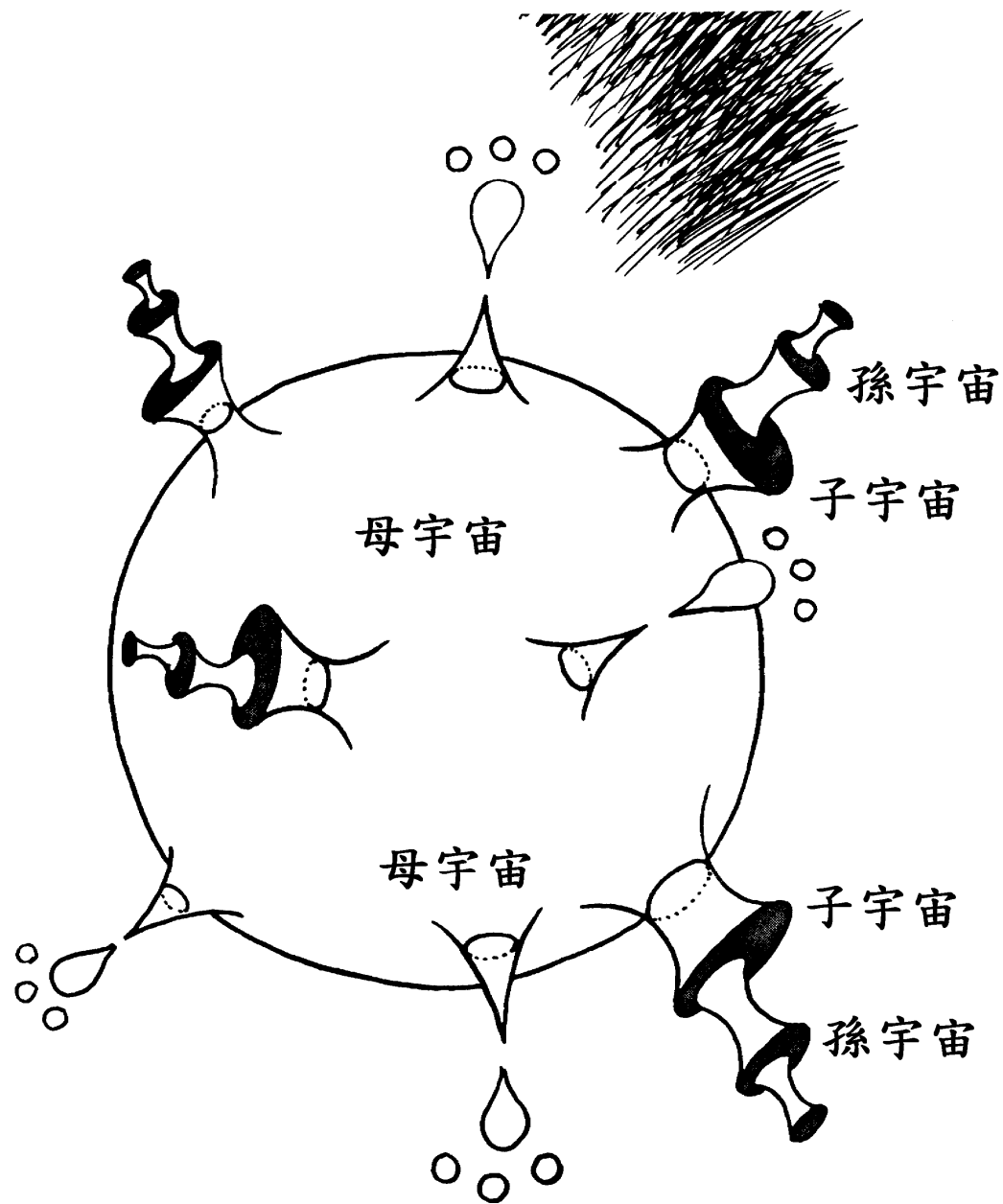
瀕死經驗者報告，靈魂離開身軀浮在空中，大都有「隧道現象」產生，到達另一個光明世界中，看到一位發光的創造神。

外星生命存在的空間

多元世界理論

- 一些科學家認為宇宙超四維時空，目前的理論有：雙克氏理論 5維、玻色子弦論26維、超重力理論11維，以及被矚目的「超弦理論」10維的時空。
- 1997年美國紐約羅契斯特大學諾德蘭和堪薩斯大學拉斯頓兩位物理學家，分析來自 160個銀河系的無線電波在空間行進的數據，發現宇宙有「上下左右」之分。
- 佐藤勝彥教授的提倡「子孫宇宙論」。

佐藤勝彥教授的子孫宇宙論



日本東大佐藤勝彥教授倡議
母宇宙可產生子及孫宇宙。

超弦理論十維時空即三重宇宙

- 物理學家所矚目的「超弦理論」是根據弦論的立論基礎是在宇宙的時空為九維空間，加上一維時間，合稱十維時空，含有三重宇宙的時空架構，是一種最新的物理理論。
- 佛教的「三千大千世界」，以須彌山為中心的一個「小世界」，合成小千世界、中千世界和大千世界，皆以一千個單位合成上層單位，最高單位應是「一千大千世界」，因此「三」千大千世界，顯示有三重宇宙涵意。

創造神賦予人類天賦本性

創造神加入靈魂才成為完整的人

- 《聖經》記載：「上帝用地上的塵土造人，將生氣吹在他的鼻孔裡，他就成有靈的活人。」上帝吹的這口氣，就是把靈魂放入體內，才是有意義的人類始祖，否則他只是動物而已。
- 同樣的經典和傳說有古印度《彌勒奧義書》、阿拉伯的神話、古埃及神話、美洲印第安人、非洲土著等，創造神將靈魂注入泥人身體，即賦予人類「天賦本性」，才有充滿活力和智慧的生命。

中醫生命系統建構在人的靈體上

- 人人都有兩套生命系統共同組成生命整體。
- 第一套生命系統，指的是「肉體」生命系統，也就是現代西醫以這個肉體為根據，解剖學上證實的生命系統，包含：消化系統、免疫系統、血液循環系統、神經系統等等。
- 第二套生命系統，指的是「靈體」生命系統，也就是現代解剖學上無法證實的一套生命系統。這套生命系統沒有其他子系統，只有一套主幹系統——經絡系統，人體上的穴位是這套系統的對外感知器和能量接收器。

朱秀華借屍還魂證實身靈可分離

1958年八二三砲戰，金門人18歲朱秀華逃到雲林縣台西鄉外海海豐島，被漁民搶奪財寶而丟入海裡淹死。三年後，朱秀華的靈魂在麥寮鄉麥津村吳秋得妻子吳林罔腰的肉體上「借屍還魂」。從前的吳林罔腰體弱不識字，僅在家中料理家務，負責炊事，對外工作一竅不通；後來的朱秀華身體健壯，會做粗重工作，能說金門口音國語、寫文章、計算買賣帳務，在店裡幫忙做生意，卻又清口茹素，不做廚房的工作。這個事實證明身體和靈魂是可以分離的。



吳林罔腰形體、朱秀華靈魂近照(2006年攝)

轉世現象的研究

- 既然有借屍還魂之事，當然就會有「轉世」現象，轉世指一個人在死亡後，其靈魂在另一個身體裡重生，例如西藏的轉世靈童。
- 1950年代美國一位精神科教授史蒂文森曾化了四十年，收集二千六百個二至七歲具有前世記憶兒童的案例，來研究轉世的可能性及有關現象，結果可以證實人類確實有轉世現象。

神佛菩薩化身造福人類

- 在轉世現象中有「化身」；化身被認為神佛由於特殊目的而從較高境界「下降」到人類的身體，和轉世有別。
- 大菩薩屢次化身降世渡眾：唐貞觀年間寒山與拾得實是文殊菩薩和普賢菩薩的化身。五代後梁時期之僧人契此和尚被稱為布袋和尚，就是彌勒菩薩的化身。
- 禪宗六祖惠能大師原是不識字的樵夫，竟能說一部東方精神文學的最大傑作《壇經》，顯然是佛菩薩的化身。

人類天賦本性來自創造神的恩典

- 人類的「天賦本性」是來自外星生命的上帝、佛菩薩或先天神真化身的賜予，也就是外星球來的創造神賦予人類的特殊能力。
- 現代人是依據演化論由外星球來的低等生物經過三十幾億年進化成為「裸猿」，然後在瀕臨滅絕的幾萬年前，承蒙外星生命創造神的化身賦予「天賦本性」，才成為有智慧的現代人，稱霸地球，發展至今。
- 生命在地球的演化，最後的第五階段：「現代人的演化」，根據推測，應當是外星神佛創造出來的，屬於宗教上所謂「創造論」。

教育應啟發覺能化解人類危機

中國固有文化注重覺能的啟發

- 儒家的覺能思想：「格物致知」由扞格物欲，無人欲之私，自可顯現「覺悟本能」。
- 道德經內涵覺能思想：大道廢，有仁義；智慧出，有大偽；絕聖棄智，民利百倍；民之難治，以其智多，均在輕智能重覺能。
- 佛教禪宗的覺能之啟發：在達到「明心見性」就是顯現「覺悟本能」，所謂「悟者為佛，迷者為眾生」，其所悟、所迷就是指「覺能」的顯現或蒙蔽而言。

現代人的聰明將釀成人類的毀滅

教育水準愈高，現代人的聰明人愈多，社會亂象愈加劇；其利用其聰明本能作奸犯科，手法更高明，手段更毒辣，發生社會邪惡暴亂案件自然會愈多，這是目前教育帶給社會不安的癥結所在。誠如老子所云：「智慧出，有大偽。」這種現象已偏離教育之主要目的——完整品格的培養。倘若繼續下去，將釀成人類的毀滅。

教育應有啟發覺能課程以消弭毀滅

- 教育改革，若未能將啟發「覺悟本能」的教育計畫加入，僅再造就更多為非作歹的「聰明人」，演變成毀滅世界的幫凶。
- 教育應增加啟發學生天賦「覺悟本能」的課程，人人可以發揮「覺能」，自然可以消弭毀滅人類的危機，達到大同世界。

宗教融入科學研究是未來方向

科學研究直接引用宗教經典是不可能的事，然而對於宇宙萬象，生命和精神問題的研究，經常遭遇難題，無法突破瓶頸。若是考慮以哲學理論，採用現代科學知識，參考固有文化和宗教哲理，尋找先人的實際經驗和歷代史料，運用類比方法，創新研究方向，或許可以突破科學研究的瓶頸。以人類智慧啟發和科學發展的速度，相信不久將可達到相當高的程度，科學自然可以銜接宗教的領域，如此一來可使科學和宗教相輔相成，增進人類的幸福。

謝謝各位！