

## 別鬧了，達爾文：人猴一家親？

### 05-07

今年是享負盛名的英國博物學家查爾斯·達爾文的 200 歲誕辰紀念。無庸置疑，達爾文是古今中外最重要的科學家之一。他的創世巨作《物種原始論》今年 11 月將滿 150 周年，此書永遠改變了世人對自然世界的看法。

達爾文以官方博物學家的身份登上了英國皇家軍艦「小獵犬號」，展開了為期五年的環球考察之旅，之後開始嶄露頭角。那段期間，他著手調查研究各種不同生物的生態，足跡遍至南美洲、澳洲、與非洲。不過，達爾文是在與世隔絕的加拉帕戈斯群島（厄瓜多所屬）上才找到其成名作之中心思想的靈感。他注意到每一個小島上都棲息了不同種類的雀鳥。而每個品種都與他在大陸上觀察到的雀鳥有所不同。這個發現使他得到了以下的結論：不同種類的生物都是由一個共同祖先演化而來的。而生物之間的差異則是為了適應本身所居住的特殊環境，長期下來變異的結果。

「進化論」適用於地球上所有的生物，包括人類，而達爾文認為人類和猿類是由同一個祖先分支而來的。他也解釋了「自然選擇」的過程（也就是「適者生存」）是如何決定物種的「繁衍」與「滅絕」。可想而知，當達爾文終於發表《物種原始論》的觀點時，全世界的目光都集中在他身上。

### 05-08

達爾文一提出「進化論」，便引起了激烈的爭議，150 年後仍舊沒有平息。他的理論一開始就受到大多數人的嘲諷，因其論點與「神照著自己的形象創造世人」的基督教義相悖。許多人覺得他提出「人類和猿猴是近親」的理論，根本就是荒誕不經且侮辱人類的行為。

今日，達爾文的思想廣為科學界與多數人所接受。然而，仍有相當多的少數族群，特別是篤信聖經的基督徒，不願意承認「進化論」為科學事實。這起名為「創世論」的運動在美國許多地區都有忠實的擁護者；長久以來，美國對於「進化論是否應列入學校教學課程」之議題，一直爭論不休。不過，今年稍早梵蒂岡發表了一則新聞稿，表示進化論與基督教的觀點其實是互相兼容、沒有抵觸的，創世論主義者因而受到打擊。

撇開達爾文備受爭議的理論不談，達爾文私底下的生活充滿了不少有趣的事。舉例來說，他因為怕傷害到信仰虔誠的妻子，於是把論文壓箱了好幾年後才出版。他讓自己的孩子全成為他的研究助理，甚至請妻子幫忙彈琴給一罐蚯蚓聽，以觀察它們對音樂的反應。如果你想進一步了解達爾文這個人與其影響世界深遠的思想，不妨去參觀目前正在全台巡迴展出的《永遠的達爾文 Darwin Now》特展。