

## [雞與人類是遠親 60%基因與人相同](#)

類別：豬

\_MD\_POSTEDON由 [ShuYing](#) 發佈於 2004/12/13

### 雞與人類是遠親 60%基因與人相同

中央社台北九日電2004/12/09 14:32

人和雞可能是遠親，這是科學家新近的研究結論。科學家分析雞的基因組序列草圖後發現，雞約有百分之六十的基因和人類相同，再進一步推算，雞和人類約在三億一千萬年前擁有共同的祖先。新華社今天報導，多國科學家組成的研究小組在倫敦宣佈繪製出雞的基因序列草圖和遺傳差異圖譜。科學家選取家雞的遠祖紅原雞為測繪對象，繪製出草圖中約十億個鹼基對，相當於人類的三分之一。上述科學家在「自然」雜誌上撰文說，分析發現，紅原雞約有二萬到二萬三千個遺傳基因，數量與人類相當，而且其中百分之六十與人類相同。科學家說，對雞基因組的分析才剛開始，但已得出出人意料的結果。例如，科學家一直認為哺乳動物和鳥類的角蛋白來源相同，但圖譜顯示，兩者的差異很大，科學家由此推測角蛋白在演化過程中可能獨立進化了兩次。此外，以往科學界一致認為雞沒有嗅覺，但是分析顯示，雞具有大量的嗅覺基因，味覺基因卻很缺乏，而且缺乏人類泌乳、唾液和牙齒的基因。科學家表示，雞是研究低等脊椎動物和人類等哺乳動物間比較理想的中介，而比較人類與雞等其他生物的基因組，有助於更深入理解人類基因的結構和弁端A進而開發治療疾病的新手段，甚至對控制禽流感病毒也深具意義。