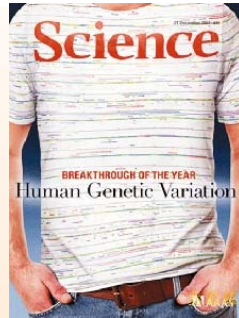
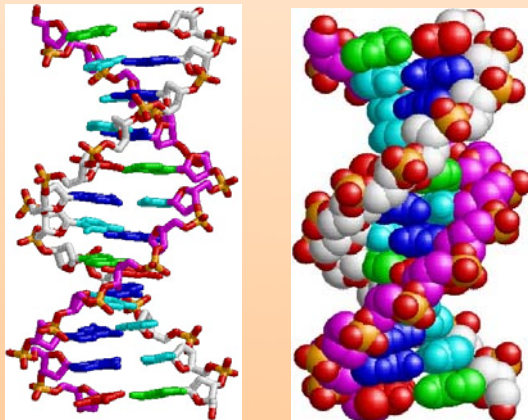


「人類基因組差異」研究

每年年底，總會有大大小小的一年回顧，權威的美國《科學》雜誌也評選出 2007 年的十大科學進展，位列榜首的是「人類基因組差異」的研究。這項研究以基因的組成部份為對象，研究不同人的 DNA (脫氧核糖核酸) 的基本組成單元，單核酸之間的鹼基差別。



根據人與人的 DNA 之間存在差異，源於在過去 5,000 年來人類不斷遷移往各大洲，為適應不同地方的環境，人類不斷演化，新基因由此出現，例如：歐、亞人種皮膚較白，是因為所在地較非洲少陽光，需要皮膚吸收更多陽光以製造維他命 D；而北歐成年人體內的消化牛奶酵母較其他人種強，就是因為北歐陽光少，需要多飲牛奶吸收鈣質。



從基因圖譜中得知人種與人種之間差異的地方有 1,500 萬處，迄今，科學家已成功確認出其中的 300 萬處。透過研究確證這些基因差異，從而了解基因與疾病之間的關係，人類將有望越來越長壽。

有興趣知道其餘九大科學進展是什麼？歡迎瀏覽：

<http://www.cns.hk:89/gj/ywdd/news/2007/12-22/1111989.shtml>

資料來源：

1. <http://hk.news.yahoo.com/071211/12/2l56t.html>
2. <http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/071211/19/pr8g.html>
3. <http://www.csulb.edu/~cohlberg/storage/DNA.html>