

成吉思汗 的後裔

威鎮歐亞兩洲的成吉思汗（公元1162-1227年），也就是元太祖鐵木真，除了武功之外，在亞洲人類遺傳上亦有特殊的貢獻。在2003年2月出刊的美國人類遺傳期刊上，刊出英國牛津大學教授Chris Tyler-Smith的研究團隊，在研究「人類遺傳及遷移」時，發現男性專有的Y染色體，有些在序列上有特殊的組成。從阿富汗到中國東北地區採集了2123位男性的染色體，發現有8%的Y染色體有此特殊的序列。這種現象不能以偶然的自然現象來解釋，而且可以追蹤到由一位在距今1千年左右的一位男性所傳播。從區域性及年代來推測，只有一個可能，就是來自一位東方的君王在1千年前傳播的，亦就是成吉思汗。

對於參與這項研究的科學家來說，這項發現是件大驚異，因為以從阿富汗到中國東北現有居民人數的8%來計算，成吉思汗及他的子孫，在至今1千年中，竟生育了直系男性後裔1千6百萬人之多。因為他不僅有許多妻妾，而且在被尊為「天可汗」之後，各部落都將美女送進後宮，因而繁衍了如此多的子孫。

（取材自Science, 21 Feb. 2003）

病菌造成 的恐怖

一型新的肺炎，已造成口罩缺貨。典型的肺炎病原是細菌，可用抗生素來醫治；而這類非典型肺炎的病原，卻是病毒，因此抗生素無效，可是能快速地損傷肺部而導致患者死亡，而且在太平洋兩岸都發現病例。如果真的是伊拉克或賓拉登發動的生物戰，就可能禍延全球了。

經濟學人報根據美國科學家的意見，將可能使用的生物戰病原，分為A.B.C.三類：

第一類：為害強烈而又容易發佈者：炭疽病、肉毒素、兔熱病、鼠疫、天花及出血性敗血症。

第二類：毒性不強，致死率低，但是容易撒播者：鼻疽病、布氏桿菌，一些為害農作物的枯萎病。這一類亦包括常見的沙門菌、霍亂菌，以及近來發現的毒性大腸菌157型。

第三類：已有的病原而且可以導出能大量擴散的強毒性變種者，如：漢他病毒、黃熱病以及由動物身上蟬虱傳播的腦炎病毒。

使用細菌、病毒等為害對方的人、畜、農業，是窮國、小國及恐怖組織的低成本武器，而且很不容易預防。在1979年已絕跡的天花，全世界已停止種牛痘，全人類已無免疫力。美國政府在2002年做模擬推演，設定若三個大都市被天花病毒感染，在60天內將有1百萬人死亡。

只有靠人類的良知，停止以生物科學來殺害無辜的平民了。

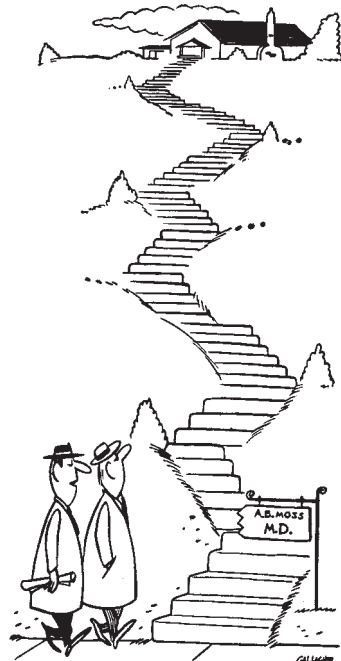
（取材自The Economist, Nov. 30th 2003）

女性抽菸 更易得肺癌

Time周刊報導北美洲輻射學會年會的報告，對於3000位40歲男女吸菸者的電腦斷層掃描，發現一如預期的癌症發生率與吸菸量及菸齡有關，但是在任何因素下，女性罹癌率仍然比男性高出1倍，但原因不明，但是結論是明確的：女性趕快戒菸！

（取材自Time, 22 Dec. 2003）

「開懷篇」



「心臟專科」