

作者 yhliu (不務正業的老怪物)
標題 統計與生活：養兒防老，積穀防飢
時間 Fri Jul 30 20:17:26 1999

看板 Statistics

統計版快荒蕪了! >_<
神啊! 請別讓 Statistics 成為「一言堂」!

※ 引述《yhliu (忙碌中的老怪物)》之銘言：
：如果你準備結婚了，你最煩惱的是甚麼？
結婚、生子、育兒、嫁女娶媳、分家產、老病、隕逝。
這似乎是過去一般人成年後的一生的標準過程。
(喂喂..老怪物啊! 你幹嘛強調「過去」?)
嘿...時代在變，觀念也在變，不僅「養兒防老」
早已不流行；十餘年前即有「頂客」(DINK ---
Double Income No Kid) 族的興起；以後會有甚麼
樣的變化，誰也不敢說!
真的「不敢說」? 其實也不盡然啦! 觀念的演變，
仍有跡可循。統計的功能，即在於循那過去或樣本
資料所透露的蛛絲馬跡，探索未來或群體的概要。
由各國人口統計資料可發現過去的人口演變，無非
是：

死亡水準下降 --> 人口成長 --> 鼓勵節育 --> 生育水準下降
--> 人口慢慢穩定 --> 人口面臨下降問題 --> 鼓勵生育 --> ?

在上列「人口轉型」的過程中，同時伴隨經濟狀況、
社會思潮的遞變。因而，所謂「鼓勵節育」、「鼓勵
生育」的政策究竟是否有效，甚至是否成為推動人口
轉型的重要因素，是一個難以量測的問題。當然，難
以量測並不表示絕對無法估測；只不過，沒有人可以
肯定「事實就是這樣的」。

生育問題影響許多層面：對個人、對家庭、對社區、
對國家、對整個地球（太扯了吧？還「對宇宙」咧！）
嗯...沒錯！對宇宙！（還真的咧！你有完沒完？）
想一想人類對地球所造成的變動，包括地殼及臭氧層
的變化，可能影響地球的壽命，是可能影響整個宇宙
的喔！:p

我們主要不是想談生育的影響，而是關於「生育」的
統計和生活的關係。如上述人口轉型過程所顯現的：
人口統計影響政府的人口政策。大家應記得勾踐復仇
的故事，在決心復仇後，施行了一系列鼓勵生育的措
施。現代政府爲了兵力問題（兵源規劃）、爲了財政問
題（收支估算）、爲了經濟問題（勞動力）、爲了教育
問題（教室、課桌椅、師資...），許多許多政府施政，
無不需要有正確的人口統計，包括出生、死亡、流動。
而其中出生是人口增加的來源，直接影響現在及未來
人口，因此不能不做好出生統計。

生育統計的結果和許多業者有關。醫院婦產科當然要
關心生育率和生育意願。今天若你打算走當醫生這條
路，不可不先了解一下一般人的生育態度、了解一下

生育率，否則糊裡糊塗闖進這個領域，卻對將來要幹甚麼都很茫然，大概很難成功。雖然婦產科不只「接生」這項業務，婦科的問題可很多都和生育是相關的喔！你想：若一般人生育意願較低，是否會造成避孕需求提高？由於避孕將衍生許多醫療問題。另一方面，想生育卻不孕的夫婦、婚前婚外性行為造成的懷孕問題等，也影響婦產科的業務量和比重。小兒科，是醫院中另一和生育問題相關密切的部門。生育率的下降不是單純影響小兒科業務量，更大的影響是質的改變，這就不用細說了！

生育相關統計更影響以嬰幼兒需求為主的相關行業：嬰幼兒食品、衣飾、用器、玩具、書籍等等。

除了營利事業、政府機關要關心生育統計之外，關於生育問題還有其他課題是和這些單位相關的；而許多問題也是和家庭、個人相關的。例如前述不孕症問題、懷孕期各種現象之統計、遺傳統計、新生兒及幼兒疾病統計等問題，這些問題可能影響你的決策。舉個例子：根據遺傳統計，父或母具有某種特性者其子女患某種疾病的比率偏高，則是否要生就需好好考慮。若決定生育，產前檢查更要特別注意。再舉一例：根據統計，孕婦吸菸對胎兒有不良影響，畸形比率偏高。因此，準備生育的父母，如果有吸菸的習慣，是否要考慮考慮？：)

統計與生育問題的關係，不只是人口統計方面。先說和「生育」直接有關的吧！生產醫院及產前檢查地點的選擇要考慮。考慮甚麼？如有適當統計結果，可以考慮各醫院的設備、衛生、醫術、醫德、費用，再考慮自己的情況做出最佳選擇。

由人口問題牽涉政治、經濟及社會的許多問題，因此有許多社會學者從事這方面的研究。其中最重要的主題是關於生育意願的調查研究。影響生育意願的因素包括子女的經濟及非經濟價值、生產及養教成本、家庭及社會的壓力、個人自由的剝奪等等。... 嗯... 有點給它太嚴肅了？我們談點輕鬆的例子好了！假設你面臨長輩要你「傳宗接代」的壓力，你如何說服他們？當然你有許多選擇：你可接受它；你可不理它；你可用各種理由爭辯；你可長篇大論宣揚你的觀點。但，也許更簡單地，你何不找出相關的統計數據來反說服？

統計與生活，拋開公式與數理，看看統計和民生問題有甚麼關聯。這裡園地公開，閒聊大家來！：)