

3. 統計學習方法與經驗

3-1. [話題] 統計學習經驗談

作者: yhliu (忙碌中的老怪物) 看板: Statistics
標題: [話題] 統計學習經驗談
時間: Sun Dec 20 19:53:25 1998

不論你是統計科系的, 或其他科系, 或只是高中、國中生,
都可能學過統計。

談談你的學習經驗吧! :)

--

嗨! guest你好! 今天過得好嗎? 一定 happy 對不對? :)
祝你天天 happy 啦! :)
交大資科站 (140.113.23.3, bbs.cis.nctu.edu.tw) 機率與統計 (Mprobability) 版
本站 (140.116.96.199, MoonStar.twbbs.org) 統計: 讓數字說話 (Statistics) 版
竭誠期待你的光臨喔! ^ ^ :)
我是老怪物... 瘋狂老怪物... 我最怕你來打聽我的底細... 所以... 我要溜了! :p

--

※ Origin: 盈月與繁星 (MoonStar.twbbs.org) ◆ From: pcl17.stat.ncku.edu.tw

> ----- <

作者: yhliu (忙碌中的老怪物) 看板: Statistics
標題: Re: [話題] 統計學習經驗談
時間: Mon Dec 21 14:22:04 1998

※ 引述《yhliu (忙碌中的老怪物)》之銘言:

: 不論你是統計科系的, 或其他科系, 或只是高中、國中生,
: 都可能學過統計。
: 談談你的學習經驗吧! :)
我先來「示範」一下好了! :p

我比較老, 經驗和大家當然不一樣... :p
初次接觸「統計」, 是高三下的事吧?
當時在書店買到一本破破的舊書, 書名是「統計方法大綱」,
是屬於「初統」(大一統計學) 程度。由於我雖然讀的是社會
組, 但比較不怕數學... 事實上所有課程也只有數學較有把握! :p
因此看了那本書以後, 還覺得蠻有興趣的。再對照看了家兄
的「高商會計學」之後, 覺得還是統計比較好玩。

而或許是天意註定, 大學聯考, 本來無心要讀的, 竟然讓我
朦上了國立學校的統計系... 雖然不是很有名氣的系, 雖然是
當時很多人看來「前途無亮」的系, 卻不曾想過轉系! :p

讀了統計系, 和當初看「統計方法大綱」所知, 其實差很多!
但這種差異, 對我竟是「利多」! :) 因為在大學統計系中,
除了「初統」一科所學已比「大綱」一書內容深入, 在往後
課程中, 有數學基礎課、有統計理論/方法課, 也有管理/商
學課程。這些課程齊頭並進, 互補互成, 使我逐漸對「統計」

stlearn-1.txt

的基礎和應用有些許了解...雖然看「大綱」時自以為懂了一點，而這一點在往後來看，實在不值一哂。而今，更覺得所知太少、太淺！

有人說統計很難，因為有很多公式。而在我的學習經驗，卻沒有這種感覺。我想這是因我一向很懶，不喜歡「背」公式的緣故：p 我通常會去了解公式的意思；可能的話，了解一下公式的由來。像平均數、標準差等公式，變成是很自然的；像中位數公式，由比例插補的想法，不難得到；眾數公式較麻煩，隨它去了（所以我現在也寫不出眾數公式！：p）

我覺得老師要教好初統是很困難的事。一方面初統不像數統可以數學方式推導許多結果，了解所有公式的來龍去脈；另一方面如何舉些比較能引起同學興趣的例子，讓對統計相當陌生（在我那個「時代」是「完全陌生」）的同學能了解統計如何用，進而產生學習動力，這是很不容易的！因此，對教初統的老師，我特別要表示崇敬！：)

數統可說是統計系的重心課。個人認為：不管統計方法學了多少，如果沒有數統基礎，沒有和其他系同學爭長鬥勝的憑據。但這一科卻也很多人感覺困難。雖然我自己也學得不怎麼樣；但可能是本來自己就喜歡藉數學方法去了解問題，因此並不覺得痛苦。而另一門令人「怕怕」的科目是「抽樣方法」，其中公式才真的是「多」...不過，任憑弱水三千吾只取一瓢飲（有點胡扯說：p），公式雖多其基礎不過是簡單隨機抽樣，而這已是初統學過的。

就這樣，我通過了大學四年...「我就這樣過了一生」：p