科技．人文聯合講座／大學不是百貨公司

2022-06-25 00:09 聯合報／ 李家同

「大學不是百貨公司」不是我說的，我是聽吳大猷教授說的。吳教授曾任中研院院長，他對教育有很多相當有意義的談話，這是其中之一。

百貨公司越大越好，可是大學並非如此。最好例子是加州理工學院，加州理工學院始終沒有擴大，學生只有數千人，但是每一個系在學術上都有很高評價。反過來說，世界上有很多大學人數非常多，但並沒有成為最頂尖的大學。

我國的頂尖大學大多數是國立大學，經費因此有限，如果所增加的學院是需要大量經費的，必定會影響現有科系的經費。這是每一所大學都該注意的。大學應該盡量求精，如果因為擴張而可能降低原有科系的學術水準，乃是應該要特別小心的。

我國有一個很特別的現象，那就是為了迎合時尚而成立系所。這些系所的學術範疇當然也就會相當窄小。任何一個系，如果所教的範圍非常窄小，對學生是不利的。舉例來說，假如有一個學生畢業於造船系，或者是航空系，另一位學生畢業於機械系，可想而知的是，那位機械系學生的出路會好得多。因為有可能一個國家的造船工業已經有飽和的現象，但是機械的範圍非常之廣，很多不同的公司都需要機械工程師。各位如果熟悉我國很多大學科系的歷史，就會發現有些系成立之初是很受學生歡迎的，但是最後卻遭遇到被合併的命運。電機、機械、化工等等這些系從來沒有聽說過被合併的。

還有一點，我國大學常常為了風尚而成立一個系所，要注意到，風尚是會改變的，目前非常引人注意的系所，極有可能在幾年內就不再受人重視。大學又要考慮如何將這些當年紅過的系所和其他系所合併，一方面是因為學術範圍過分窄小，一方面是因為風尚已過。

一個大學如果像百貨公司，系所種類就會相當多，系所教的課程範圍也愈來愈小。蘇聯的史達林曾經將大學的系變得極為專門，比方說，某一個系可能叫做遙測系。在當時，他們的做法還勉強可以，因為學生的出路是由政府解決的。不論學生唸哪一個系，政府最後都要給他一個工作做。毛澤東也東施效顰，這種辦法造成極大災難，現在他們都已經改過來了。

吳院長顯然希望大學的系所是注重基本學問的，當時他已經注意到很多大學設立系所是考慮時尚的，大家不妨看看我國大學系所的歷史，很多被裁併的系往往都是當年極出風頭的系。