

攻讀生物科系 新鮮人最愛

加拿大統計局資料顯示至九七年止 學生十年增加比率逾五成

加拿大統計局的最新數據顯示，一九九七年大學的熱門科系中，就讀生物科系學生的比率，出人意料之外的大幅增加。雖然學校當局也不明白原因，但是統計指出，這類學科的畢業生收入偏低，而仍以數學及自然科學學門畢業生的收入最高。根據加拿大統計局的資料顯示，一九九七年，就讀農業及生物科系的學生比率，增加了百分之三十五。至一九九七學年止，這個學科裡共有超過三萬九千名學生，比十年前一九八八——一九八九年的學生人數，多了一萬人。

資料顯示，尤其是在生物科學學科，學生增加的比率更高達百分之五十三。

貴湖大學生物科學學院院長施思表示，傳統的生物科學領域如野生動物管理學或是海洋生物科學，依然很吸引學生，但是顯然在這門學科裡有些新的誘因。他猜許多學生把生物科學系當作「搭便車」，作為他們進入醫學或獸醫學院的預科。

他指出，大部份的醫學或獸醫學位，需要學生有三年基礎教育，而生命科學的學位可以讓學生得到很好的基礎。

據統計，近年研究毒物學非常流行，生物科技也很受到學生青睞。施思院長表示，研究生物科技或生物醫學相關領域，是學生進入其他行業的跳板。

他指出，當代生物科技的領域中，新藥品的研究開發、基因重組穀物與動物、基因分析與改變、遺傳基因分析的先進研究，都很受重視。貴湖大學

的遺傳基因分析小組就有許多研究工作，是「與商業有關」。像是賽馬的基因排列分析，或是穀物的基因排列比較等。

施思院長認為學生把生物科系當作跳板的分析，可能很合理，因為根據加拿大統計局的數據顯示，生物學科畢業生的收入偏低。

統計局在一九九七年，對九五年畢業生所做的調查中發現，生物科系學士學位的失業率，是百分之十五。而生物科系畢業生全職工作者的平均收入，比所有畢業生平均收入的百分之二十還低。

但是數學或自然科學領域畢業生的前途，就比較好。統計局的資料顯示，在畢業兩年後，這些學生的失業率只有百分之八，而平均收入比全部畢業生平均收入的百分之十二高些。但是，與十年前相比，一九九七年，這個領域的就讀學生比率，只增加了百分之十四。這低於生物學科增加的百分之五十三，也比農業加生物兩學科增加的百分之三十五低。

至於一九九七年其他的大學熱門科系，統計局的資料顯示，美術與應用美術科系的學生增加比例，排名在生物科學領域之後，其次依序是教育、自然科學、工程與應用科學、醫學、人文科學、社會科學等。

據指出，醫學系的學生人數增加比例偏低，主要是因為聯邦政府的政策控制，以有限的經費補貼，限制了醫學系增加學生，以免太多的醫生，給政府帶來更多的預算支出。

(續第四頁)