



七十年代雜誌社

# 青年學生出路問題 討論集

李威

# 青年學生出路問題討論集

李 威 等 著

## 青年學生出路問題討論集

---

作 者：李 威 等

出 版：七 十 年 代 雜 誌 社  
香港文咸東街八十三號三樓  
電 話：5 - 458564

印 刷：大 千 印 刷 公 司  
香港英皇道芬尼街二號D

---

1975年三版・定價港幣二元五角

## 出版說明

本書是「七十年代」月刊上關於青年學生出路問題的討論文集。在當前許多青年學生正爲出路問題而徬徨的時候，我們認爲重讀這些文章，看看前人的經驗，想想自己今後應走的道路，對青年學生們是很有幫助的。

本書分四個部分。第一部分是兩個座談會，由兩位留加學生介紹他們出國留學的經過、見聞和對留學生出路的想法。第二部分屬「問題的提起」，首先是李威先生對於留學生的陰暗思想的概括，提出留學會使思想受到全面腐蝕的看法；「幾個小嘍囉」並進一步提出應否去留學的具體問題。第三部分是對第二部分的有關文章（主要是對「天地之大」一文）的反應，其中不乏實際的感受和有益的意見。第四部分首先是余從哲先生試圖用哲學的分析方法，來概括有關留學問題的討論，並對海外「青年學生往何處去」的問題提出見解；余文發表後又有一些不同的意見和反應；最後是余先生對他的第一篇文章作一補充，更具體地談到出路問題。

應該指出：到本書出版時止，所收集到的文章，只是使這一次的討論告一段落，並不

是結束這次討論。余先生的文章也不是作為結論刊出的。相反，倒是希望通過本書的出版，進一步激發起同學們討論的興緻，並多從個人經歷的角度來敘述自己的看法，使整個討論深化。

我們盼望收到更多有關這一問題的文章。

七十年代月刊編者

## 目錄

|                       |       |    |
|-----------------------|-------|----|
| 赴加留學與北美學術研究的情況.....   | 黃繼莊等  | 一  |
| 北美就業問題和留學生的出路.....    | 黃繼莊等  | 一六 |
| 天地之大.....             | 李威    | 二八 |
| 永不落空的留學彩票.....        | 李威    | 四一 |
| 家在香港.....             | 劉生    | 五〇 |
| 科學與文藝孰重？留學應否被鼓勵？..... | 幾個小嘍囉 | 五六 |
| 一個主題的十一種變奏.....       | 朱基    | 六〇 |
| 「天地之大」外篇.....         | 吳國偉   | 六二 |
| 令人不安的「十一大論」.....      | 胡途    | 六四 |

|                           |             |     |
|---------------------------|-------------|-----|
| 「十一大論」的來源·····            | 子強          | 六六  |
| 請留下一塊「白點」吧·····           | 黃寒秋         | 六九  |
| 第十二論·····                 | 圭英          | 七五  |
| 試談「科學」與「文藝」的貢獻·····       | 高涑          | 七八  |
| 「走第一步」論·····              | 一羣北美洲留學生和華僑 | 八一  |
| 環境和人的關係——試論青年學生的出路問題····· | 余從哲         | 八五  |
| 從小開始·····                 | 黃勝          | 九五  |
| 我們需要更實際的意見·····           | 胡途          | 九七  |
| 再論青年學生的出路問題·····          | 余從哲         | 一〇〇 |

# 赴加留學與北美學術研究的情況

黃繼莊等

## 主要發言：

黃繼莊（留學加拿大物理學博士）

張偉清（留學加拿大化學碩士）

## 列席提問者：

董之筆、施華

戴蒙、黃竹梅（兼紀錄）

**施：**今天我們很高興能够邀請到兩位朋友，來談一談許多青年學生關心的問題。首先談談香港一般青年學生對出外留學的看法，以及你們兩位去之前的心情。再談談去留學的具體程序，要辦什麼手續？到外地之後實際情況怎樣？和自己的理想有沒有距離？最後還

想請你們談談見聞和感想。

**黃：**就我所認識的一些同學和朋友來說，出外留學的大致有兩種人：一種是在學術上很有上進心，希望能出去深造，滿以為可以在外邊學到真正有用的學問回來。另一種呢，是富家子弟，經濟條件好，當然不會放過出洋鍍金的機會，到處逛逛玩玩，不管能進什麼學校，反正去得成就行了。

**張：**還有些是受時下的風氣所影響，看見許多同學先後都出外留學去了，自己也按捺不住，甚至已經找到職業的也想離開。但大多數來說是找不到職業或理想的學校，不得不另找出路。大家都知道，每年能通過港大和中大入學試的學生不少，能被錄取入學的人數却不到五分之一，其餘的只好想辦法向外地的大學申請入學，甚至在考入學試時已作思想準備，假如不能在港升學，就用取得港大或倫大入學試的資格去申請留學。

**黃：**我也是由於在這裏考不進大學才考慮出去的。老實說，到外地去人生路不熟，誰也會有點担心，但既然此地沒有出路，只好硬着頭皮出去碰碰。

**張：**以我來說，是讀完大學找不到適宜的工作才走的。當時我實在不大想去，不過留在這裏又沒有辦法，去那裏當研究生有書讀又能解決生活問題，所以就決心申請去加拿大了。我們那一屆十幾個同學，留下的只有兩三個，後來連他們也都想離開。

**董：**本港的青年學生到加拿大去深造多數選哪些學系？

**黃：**去讀理工科的居多。這是因爲一般人認爲讀工程的出路較廣，所以讀文科的比較少。另一個原因是在那邊讀文科往往趕不上當地學生的程度。因爲不論英文多麼好，畢竟是我們的第二語言。至於讀醫科嘛，中學畢業生是不能直接申請去讀醫科的，先得讀了學位才有資格，而且很難申請。例如有名的麥基路大學的醫學系，規定每年某個地區收若干名學生，就東南亞區來說，只有這幾個名額，一定競爭得非常激烈，化了九牛二虎之力也未必能獲得入學資格，所以有些本來立志學醫的留學生都只好轉攻生物系了。其他的如多倫多大學的醫學院，名額比較多一些，但學生在申請入學時，一定要有銀行證明存有足夠的費用可以讀完四年大學，這對於一些希望半工讀的學生來說就是一個難題了。醫科學生要讀四年，再加一年實習，雖然實習時有點薪水，但前四年的費用仍是很可觀的！

**施：**那麼一個學生到加拿大，一年至少要用多少錢呢？我是指學費和普通的生活費。

**張：**算起來一年大概要兩千元加幣（加幣一元約等於港幣六元）。當研究生的可以省些雜費和書費，我就是常常向教授借書看的。

**董：**一年之中你們是有四個月假期的吧？可以找到工作嗎？

**黃：**如果什麼工作都肯做的話，是可以找得到的。因爲有些測量工程需要在夏季開

工。許多工廠企業的職員選擇夏季去渡假，因此出現缺人現象；也有些工廠到學校去物色人才，準備將來招請他工作，現在先讓學生做暑期工。一般的工作地點都在大城市，所以那些在小城讀書的學生一放了假就坐火車或飛機趕着去找工作，遲了一點就可能失掉機會。這種心情是很緊張的。如果找不到事做，下一年的生活費用就有問題了。

**戴：**那麼，你找到什麼工作呢？

**黃：**六、七年前那個時候比較容易找工作，我第一年是在高爾夫球場做 Boy，工作是給客人掛衣帽啦、遞酒倒茶啦，甚至擦鞋等等都要做的。每個月有二百五十元左右，除了開銷，四個月可以積下八百元。第二年我僥倖地找到本行的工作，在一家工廠裏做事，入息比較多，捱了四個月，省吃儉用的也可以剩下一千五百元，差不多是一年開銷的百分之八十了。但這種工作機會越來越少，近年來學生找暑期工成了一個大問題，連當地政府也注意到了。這主要是受了不景氣的影響，一般工廠都實行緊縮。

**張：**以加拿大當地的學生來說，以前在暑假會有七八份工作任他挑選的，現在他們也緊張起來，變成有工就做，根本不能挑選了。留學生找事做就更困難，尤其是文科學生，只得去做「企枱」，我們把這叫做辦「企」業。（笑聲）有些同學以旅客身份到美國去做「企枱」，這樣可以賺多點錢，每個月大概有四百塊錢美金，但是被查出就麻煩了，馬上

被驅逐出境，以後不准重進美國。我有一個同學也是這樣偷偷到美國去，在一個礦場裏工作，他認識了一個美國青年，兩人很談得來，我這個同學就很率直地把自己的來歷告訴他。誰知道第二天這個美國人表露身份說自己是FBI（聯邦密探隊），看在「朋友」的份上限他三天之內離開美國，否則就要依法逮捕他了。

**施：**看來，FBI在美國倒是多管閒事——現在想請你們談談關於想去加拿大留學的，該怎麼去？要辦些什麼手續？這也是你們被人問得最多的問題吧。

**黃：**簡單地說，只要有學校肯收就行了，當然先得有申請入校的資格，比如說通過了港大或倫大的入學試就可以去申請。加拿大駐港領事館印有各大學名稱的表格給申請者，在選校的時候可以根據自己的學科成績和經濟條件。一般來說，有名氣並有規模的大學費用比較省，但申請也較難，成績好的不妨試試。而那些所謂野雞大學，則只需有中學會考文憑就行了，費用當然很貴。

**張：**申請到學校之後，就可以憑着信件到加拿大領事館及移民局辦手續，經過檢驗身體等例行手續就行了。過程不會很複雜的，體格檢查的費用大約港幣一百元左右。加拿大領事館有指定的醫生檢驗體格。香港學生一般都有肝蟲。那時候他們會推薦幾個醫生替你杜蟲。肝蟲本來是不易杜的。但在他們推荐的醫生那裏，儘管收費貴些，却總能够一服見

效。（笑聲）

**董：**那麼旅費要準備多少呢？

**張：**買學生位的飛機票到溫哥華大約要三百五十元加幣，由溫哥華到東部（例如滿地可）大約一百元。另外要準備帶上一年的生活費用。到了學校要住宿舍或者在校外租地方都可以，但近年來地方不容易找，需要預早一個月定房間。住宿舍費用相當厲害，近來還不斷加價。記得初去時，一學年住八個月宿費要六百元加幣，三年後已漲到要八百元加幣了。雖然宿舍地方很大，設備很好，但對於我們來說似乎太不經濟了。所以一般留學生都是合伙在外面租住地方，自己辦伙食，這樣比較節省。

**施：**目前華籍留學生在加拿大的人數大概有多少？

**黃：**我没有仔細調查過，約莫有三千人左右吧。其中人數較多的如英屬哥倫比亞大學約有五百人，麥基路大學約有七百多人，多倫多大學有七百多人，明尼吐白大學約四百人，其他較小的大學亦有中國留學生百多人或數十人不等。

**戴：**你們兩位去了多久？

**黃：**我去了七年，讀了四年工程再進研究院讀物理，老張是在港讀完大學去的，讀了兩年研究院。

**施：**照你們在加拿大留學多年的親身體會，覺得在學術研究方面合不合理想呢？

**黃：**老實說，讀大學的時候根本談不上要求學什麼，只是希望能升級，因為自己單身在外地，如果升不了級又得多讀一年，經濟上、精神上的壓力是相當大的。所以開頭我只顧埋頭讀書，也沒理會實際上能否學到東西。以我們讀工程的來說，第一年每週上三十節課，另外要做實驗報告，第二年每週上二十六節，第三年也得上二十四或二十五節（每節五十八分鐘）。第一年的時候，因為有許多課程在香港已經讀過，因此還比較輕鬆。第二年開始就感到吃力了，每週要交五個實驗報告，而且教學進度很快，功課緊得很，非開夜車不可。如果不冷靜些總結經驗，找出學習方法，真是應付不來的。許多同學讀到「竊線」，甚至有發神經的。

**張：**的確是這樣的，起初我根本連要學什麼也不知道，雖然我在香港唸大學的時候已經多少懂得一點了，但是去加拿大要鑽研什麼以及怎樣才能學得到，根本茫無頭緒。院方也不知道你想學什麼。研究生主要是跟從教授搞研究工作。系主任叫我們去選要跟隨哪位教授，我們就去找教授逐一面談。碰巧那位教授口才好，講得動聽，我們就選上了。但他是否真有學問，却並不知道。也許另有一位更「有料」的教授，但因為口才不大好，我們就會失之交臂。這種情形就像封建時代的婦女出嫁似的，如果遇人不淑那就慘囉。所以我奉

勸後來的同學們要多見幾個教授，多問該校的舊生，考慮清楚才好決定。我讀的化學系，有些教授學生太多，有人滿之患，他根本照顧不來，只好對新來的同學說：如果你能自修「搞掂」，跟隨我也無所謂。這等於婉轉的拒絕了。如果我能憑自修得到學位，又幹嗎要跟你呢？但有些教授却連一個學生也沒有，以至院方要貼佈告勸學生重新考慮選教授的問題，一般來說，一個教授收四、五個學生，有的多至十幾個。教授收學生多少，還要看他所得的研究經費多少來定，因為收研究生是要給實驗津貼的。如果這個學生拿有獎學金，教授就不必從研究經費中撥生活津貼給他。這樣的學生就比較受教授歡迎。一個理科研究生每年連獎學金和津貼或做實驗室的助理等等的收入保證要有三千元左右，但規定暑假仍然要留校，不得出外找工作，實際的假期只有兩個星期。

**董：**照你剛才說的情況看來，選教授這一步是千萬不能馬虎的了，你們有什麼經驗可以再介紹介紹？

**黃：**我認為研究生選教授首先是看他願不願學生的福利。這似乎和求學問是兩回事，但實際上我們也不得不先顧及這點，否則將來很難畢業。這話怎麼說呢？因為有些教授，他收學生就等於請工人，根本不理你學不學到東西。我見過一個例子：有一個教授，他要建造一個實驗儀器，於是就收兩個學生。兩年後儀器完成了，那兩個學生照例去考口試，

却給那位教授故意問「死」他，於是口試不能通過，使那兩個學生不能畢業。也有一些教授喜歡留用舊生替他工作，這等於僱請熟手工人。因為他們工作效率高，容易見成績。教授經常有論文（Paper）發表，地位就會鞏固，撥給他的研究經費也會增多。可憐這些學生給他做上四、五年還沒法畢業，有的捱了六、七年才獲得「波士」點頭。像跟着這樣的教授就倒霉了。所以我們在讀大學的時候就打聽哪個教授品性如何，最要緊的不是他的學問，而是他能否照顧學生的福利。（笑聲）

**施：**這麼說，教授跟研究生的關係也差不多是僱傭關係了。教授所發表的論文，大部份的實際工作都是研究生做的吧？

**張：**對了，從車床工作到燒焊，整個實驗裏裏外外的工作都是學生做的，做好了再花一番心血用文字寫下來，整理好一篇論文交給教授，等他略為指點拿出去給有關的學術雜誌發表，名義上就成為兩人合作的了。有不少教授成為多產的學者，每年發表很多篇論文，名氣越來越大，研究經費當然也成正比例。難道他真是精力過人？說穿了也無非是他的學生們的工作成績。每逢教授要出去作巡迴演講，我們就苦了。工作迫得簡直喘不過氣來，日夜要為他趕工，連照片也要全部拍好交給教授。有一次，一個研究生嘔心瀝血地搞出一個頗有意思的實驗，寫好了論文給教授拿去發表，果然受人重視。各地都來邀請這位

教授去演講。起先，他演講的時候還記得說，「這是我與某君合作的一篇論文」，過些時候，他在演講中索性不提那位真正的作者，只說「我的論文」了。（笑聲）論文本是學生的心血，最後變成是這個教授私有的了。

黃：還有這樣一個實例，我有個朋友在紐約哥倫比亞大學，他跟隨的一名教授，是天文學界的權威。別人發表論文，必定先要有人見證，但因為他是權威，因此他的論文是無需見證的，他說可以發表就行了。偏偏我這位朋友發覺老師的一篇論文中有錯誤的地方，就坦率地向該教授指出。誰知道一說了出來，當天下午，這個學生接到教授的通知說「你不再是我的學生了」。這一招可慘吶，因為這一來他的學歷等於全部取消，轉校還得從頭學起。接着，這位名教授手下的另一位學生又遭到不幸。他早在三年前已經把準備研究的題目交給教授過目，得到他的同意才進行。經過三年下苦功已經接近完成。有一天，這教授來看看，叫學生不必再搞下去，因為他不可能拿去發表的。學生當然十分驚愕，追問之下，才知道這教授自己以前曾發表過同一題目的論文，但內容是錯誤的，現在這個學生所做的研究却是正確的，他說：「你是我的學生嘛，怎麼可以拿這一篇去發表呢？除非改用我的名字來發表還可以商量。」那學生不願屈服，一怒之下離開那教授。還剩下兩個學生眼看着這種情形不寒而慄，寧可前功盡廢也跟着溜了。