

法國的高等教育

卓鳴鳳

法國的大學具有悠久的歷史，最早的巴黎大學出現在12世紀，巴黎大學與義大利的波隆納（義文Bologna，法文Bologne；或譯布隆尼亞）大學以及英國的牛津大學都是歐洲最古老的大學，而法國Montpellier、Toulouse、Orléans等地大學的創設，也可上溯至13世紀的二、三十年代。除了大學（universités）之外，法國的高等教育學校包含很多以école為名的grandes écoles（通常稱為高等學院）。兩所名校創立於1794年：Ecole Polytechnique（綜合理工學院）【當時稱為Ecole centrale des travaux publics，1795年改名】及Ecole normale supérieure（高等師範學院）【當時稱為Ecole normale，1845年改名】。而早在大革命之前，就已經存在另外一些歷史更久的著名高等學院，如1747年創立的Ecole royale des ponts et chaussées（橋樑道路學院）【1775年改名為Ecole nationale des ponts et chaussées】、1783年的Ecole des mines de Paris（巴黎礦冶學院）等。

高等教育學制

法國的大學與高等學院均有長遠的歷史，到今天，這兩種不同型態的學校，儘管經歷了不少改革，但在入學機制與修業方式上仍維持各自的傳統。

法國的學制，小學5年，初中4年，高中3年，6歲入學小學，因此正常情況下，18歲進入高等教育階段。法國高中有一個會考，稱為

le baccalauréat（簡稱le bac），目前共有3種組別：普通組（le baccalauréat général）、技術組（le baccalauréat technologique）、職業組（le baccalauréat professionnel），各組還細分成許多不同類別。會考考期在每年6月，除了法文一科在高二下學期先行考試以外，其他科目的考試都在高三畢業時舉行。會考是一種資格測驗，並無錄取人數限制，總平均10分以上為及格（滿分為20分，各科有不同權重），及格者稱為le bachelier【在2011年，普通、技術、職業3組考生人數分別為328,467（占50%）、154,379（占24%）、171,702（占26%）；及格率分別為88.2%、82.3%、83.6%。整體及格率為85.6%。】。Le bachelier同時也是一種高等教育的學位，有時稱之為「業士」【在比利時的法語區，baccalauréat或bachelier指的是在大學修業3年後獲得的學位，相當法國的licence，或英文的bachelor、中文的學士】。

法國的大學並無入學考試，會考及格者即可申請入學。法國的高等學院則有入學考試，各校的入學考試均有固定錄取名額。很多高等學院並不是直接招收高中畢業生，而是招收會考及格後再進修兩年的學生入學。一些高中設有高等學院預備班（les classes préparatoires aux grandes écoles, CPGE，簡稱les classes prépas或les prépas），專門讓成績優異的bacheliers就讀，準備參加高等學院的入學考試。

1999年6月，歐洲29國主管高等教育的部長在義大利波隆納集會，商討齊一各國高等教育制度，會後發表宣言，訂定改革歷程Le Processus de

Bologne。【此後，這些部長至2009年每兩年聚會一次，檢視改革進度。最近一次的部長會議於2010年3月舉行，發表「布達佩斯維也納宣言」，成立了European Higher Education Area（歐洲高等教育區域）。目前已有47國參與，下次部長會議訂於2012年4月舉行。】波隆納改革裡，大學學位齊一為學士（Bachelor）、碩士（Master）、博士（Doctorate）3級。法國是齊一歐洲高教學位的倡導者，稱此改革為La réforme LMD（Licence-Master-Doctorat）。LMD改革於2002年立法，逐漸在大學實施，現在仍繼續擴展到大學以外的高等教育學校。目前大學裡除了醫學科系未採用學士、碩士學位外，大部分的科系都已頒授此3種文憑。法國慣用Bac + N來表示高等教育中相當會考及格者修業N年的文憑或學歷程度，Licence是Bac + 3，Master是Bac + 5，Doctorat是Bac + 8。

法國的高等教育現在也採用歐盟研發的ECTS（The European Credit Transfer and Accumulation System，歐洲學分轉換累積制度）學分制，這是波隆納歷程的另一項重點，方便學生累計在不同學校或科系取得的學分，有利於跨校就讀，也增加轉學及升學的機會。60個ECTS學分約等於一學年的修業。

高等學院以及les classes prépas是法國高等教育相當獨特的部分。高等學院的學生人數通常比大學少得多【例如Ecole normale supérieure有2,300名學生；Ecole Polytechnique有2,660名學生】。高等學院涵蓋的學校不易予以嚴格的界定，工程與商學（管理、貿易）類別為數最多，雖然校名多為Ecole或Institut，而不是Université，但一般也視同大學，例如上海交通大學以及英國泰晤士報高等教育專刊（Times Higher Education Supplement）的世界大學排行榜均納入法國的高等學院。招收預備班畢業生入學的高等學院，學生通常在校修業3年，畢業時授予學校文憑或工程師文憑，在LMD改革下，一

些文憑可自動對等於大學的Master學位，有些學校也將3年修業期間比照大學稱為L3、M1及M2。很多高等學院也有博士班，但這些學校有名的，還是在3個學年的「正規」培訓。並非所有bacheliers都可進入預備班，CPGE有篩選機制，只有會考及高中成績優異者才得以入學。在學兩年期間，差不多是這些學生一生求學過程中最艱辛的階段，他們必須在競爭激烈的高等學院入學考試脫穎而出，進入名校，才有光明前途，因此日夜苦讀，而進入高等學院後，大部分學生都能順利畢業。還好現在中途離開prépas或入學考試落榜的學生也可以擁有60或120個ECTS學分，能夠選擇其他途徑繼續升學，不致於一無所有。預備班分成文學、科學、經濟等3類，學生總數約八萬名。科學、經濟類的學生，可報考的學校較多，兩年後約有56%考進高等學院，三年後入學的比例則提高至78%【L'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en France - n° 4 décembre 2010】。高等學院因為學生經歷了兩次嚴格的入學淘汰，一般認為是精英的精英，一直享有盛譽，學校的畢業生在不同領域中，都有很好的出路。高等學院除了招收「正統」的預備班學生外，其他具有Bac + 2程度者也有管道入學；他們也可能招收一些Bac + 3以上的插班生。

在LMD改革下，法國大學裡原有的一些文憑漸漸消失，例如Bac + 2的DEUG（Diplôme d'études universitaires générales）、Bac + 4的Maîtrise、Bac + 5的DEA（Diplôme d'études approfondies）或DESS（Diplôme d'études supérieures spécialisées）。目前法國高等教育裡還繼續存在一些Bac + 2的文憑，最主要的為BTS（Brevet de technicien supérieur）及DUT（Diplôme universitaire de technologie）。

BTS文憑經考試後取得，考試由政府舉辦，會考及格生通常在公私立技術高中的Sections

de techniciens supérieurs (STS) 就讀兩年，準備考試。DUT則在附屬於大學的IUT (Institut universitaire de technologie) 就讀兩年，於每學期平時考試及格後獲得。STS及IUT每年均吸引不少會考及格生，2010學年的學生人數分別為242,247及116,476【Repères et références statistiques sur les enseignements, la formation et la recherche – édition 2011 (RERS 2011) 統計資料】。DUT有44種，BTS則有132種，分類較細，這兩種文憑雖以就業為導向，但愈來愈多人選擇繼續升學【升學者所占比例：DUT約為79%，BTS約為49% (ONISEP–Office national d'information sur les enseignements et les professions資料)】，升學的首選，是2000學年開始創設的「職業學士文憑」(la licence professionnelle)，他們大約有九成在一年後就順利獲得【2006學年入學，持IUT者成功率為92.8%，BTS者88.3% (L'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en France - n° 4 décembre 2010)】。

LMD改革下，法國沿用了原有的Licence學位來對應波隆納歷程裡的Bachelor。波隆那歷程的Master可以在Bachelor之後一或二年取得，因此有些歐洲國家存在學士一年後即取得碩士的現象，但法國採取兩年制的Master。Master通常也分為就業導向的Master professionnel (課程含在業界的實習，對應舊制的DESS) 及學術導向的Master recherche (要求碩士論文，相當DEA)。

法國高等教育儘管也存在畢業生就業困難，教學不符企業期待的現象，但在各個不同階段均設有職業導向的大學文憑，多少可協助大學生早日進入職場。以2004年畢業生，2007年就業情形的一項調查顯示，職業學士或職業碩士的失業率均低於普通學士或研究碩士，而平均薪水都是職業類略高【L'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en France - n° 4 décembre 2010】。

我們再看法國高等教育裡其他幾個特點：

「大學」均為公立

法國尊重「表達自由」，各階段的教育均允許私立學校的設立，高等教育也不例外，但是私立高等教育學校不得使用université為名稱【教育法 (Le Code de l'éducation) 第L731-14條：Les établissements d'enseignement supérieur privés ne peuvent en aucun cas prendre le titre d'universités。Angers城的天主教大學稱為Université catholique de l'Ouest似乎是個例外】。

法國的universités近十年來偶有整併或改制，數目變化不大，都在八十所上下，2010學年為79所。私立「大學」則從2001學年的19所減至2010學年的12所 (內含5所天主教大學)。2010學年，整體高等教育學生人數為2,318,700，其中有1,437,104人在universités就讀，另有26,567人在私立「大學」上課。【RERS 2011】(大學的校數有時有不同統計數字，但相差不大。)(2011學年，高等教育學生人數增至2,359,200，為歷史新高。)

高等學院裡則有不少私立學校。高等教育暨研究部 (Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, MESR) 統計有44所工程學院及24所商管學院為私立。法國整體高等教育裡，有14%的學生在私立學校就讀，而私校的數目約占三成。

大學低學費

法國的universités都是公立，學費低，甚至比臺灣便宜，跟美國或英國大學每年動輒數千甚至數萬美金的學費相較，更有天壤之別。2011學年一年的學費，學士班177歐元，碩士班245歐元，博士班372歐元；攻讀工程師文憑者則為584歐元；醫學、藥學、獸醫方面：獸醫師博士文憑

161歐元最低，精神運動訓練師文憑（Diplôme d'Etat de psychomotricien）1,259歐元最高，其餘在177歐元至525歐元之間。【MESR資料】（最近一年歐元的匯率，1歐元介於新台幣37.5元至42.9元之間）

法國大學學費低，但私立的高等學院則有學費相對甚高者。商管學院最有名的HEC Paris（Ecole des Hautes Etudes Commerciales），由Chambre de commerce et d'industrie de Paris（巴黎工商會）創辦，2011學年的學費，從CPGE經考試入學者，在校3年每年11,900歐元，直接進入碩士階段者，歐盟（含法國本國）學生每年13,200歐元，非歐盟學生17,500歐元。雖然學費高，但清寒者可獲得全額補助，另外有一些獎學金可以申請，除此之外，學生貸款最高可達50,000歐元。這所名校學生畢業時，通常都有幾個高薪（月薪在三千歐元以上）的工作機會等待選擇，因此求學時期的投資，短時間內就能回收。

許多「學徒」攻讀高等教育文憑

法國整體教育體系裡，學徒制是獨特的一部分。所謂的學徒（les apprentis），年齡原則上介於16歲至25歲之間，簽有合同，一方面在業界工作學習，一方面在學徒訓練中心上課，以攻讀技職教育文憑為目的。在2009學年，共有學徒424,742人，其中將近一半（49.38%）攻讀高職二年級程度的文憑，26.35%攻讀職業組高中會考及其他同等級文憑，而有103,075人（24.27%）攻讀高等教育文憑。全國16、17、18、19歲的人口，分別有7.2%、9.2%、8.3%、7.1%為學徒，比例可說不低。【RERS 2011】

以學徒制攻讀高等教育文憑者近十幾年來人數逐年攀升。1995學年只有20,050人，2000學年

增加到51,186人，5年間增加了1.55倍，而隨後這9年，又再增加了1.01倍。高等教育的學徒中，以攻讀BTS文憑者人數最多，2009學年有48,093人，占學徒總數之46.7%，但這個比例正漸漸下降，1995學年時高達62.5%，2000學年亦有54.3%。2009學年。攻讀Bac + 2文憑者（含BTS、IUT等）共59,532人，攻讀Bac + 3或Bac + 4者共17,387人，攻讀Bac + 5以上者共26,156人，占25.4%（其中11,489人攻工程師文憑，8,083人攻碩士學位）。攻讀Bac + 5文憑以上者，十幾年來，無論人數或所占比例均成長甚大，1995學年僅1,948人，占9.7%，2000學年也只有6,185人，占12.1%。【RERS 2011】

吸引外國學生

法國的高等教育裡，外國學生一直占有相當高的比例。2010學年，在高等教育學校註冊的外國學生共有284,659人，占12.3%，其中218,364人就讀大學，占全體大學生的15.2%。外國學生當中，29,122人來自中國大陸，是人數第2多的國家，僅次於摩洛哥的32,020人，超過阿爾及利亞的22,818人。【RERS 2011】

法國認為高等教育裡外國學生所占比例，是法國國力的一項指標。1994學年，大學裡外國學生比例跌至10%以下，只占9.4%，接下來的3年持續下滑，分別為8.9%、8.6%、8.5%，法國政府認為是一項警訊，在1998年由教育部與文化部共同成立專責機構Agence EduFrance，吸引外國學生赴法留學，推廣高等教育國際交流，以增進法國的國際影響力。2007年，CampusFrance取代了EduFrance，他們在臺灣也設有一個代表處「法國教育中心」。法國大學裡外國學生的比例在2000學年又回升到10.0%，以後並再逐年提高到2009學年的15.5%。

大學生淘汰率高

法國的universités無入學篩選機制，高中會考及格者，就應該有大學可以唸，但大一（學士一年級L1）新生就學一年後，僅有53%升入大二（L2），另有24%重讀L1，17%轉學IUT、STS或其他學校，6%就此輟學。而三年後順利取得學士學位者只有38%（如果再延後一年的話，則可另增加15%）【針對1995年初中一年級生，於2002至2005年間通過Bac者之追蹤統計（L'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en France - n° 4 décembre 2010）】。法國大學一年級生就學遭遇挫折的問題一直困擾著歷任主管高等教育的部長。這或許是個制度問題，會考及格生具備了上大學的資格，但如果他們上大學遭遇困難，那是否意味著會考未能好好把關，讓一些不該上大學的進了大學。可是會考及格率已經從1995年的74.9%上升到2009年的86.2%，而且提高年齡層具有Bac的比例還是項教育目標，加上1985年起增設的職業組會考雖然不以進入大學升學為目的，近年來也有約7%的學生選擇了大學，les bacheliers能進大學的傳統無法改變，只有設法讓大學新鮮人能夠好好繼續學業，希望不致於一年後就完全離開校園，浪費了教育資源。因此前前後後提出各項措施，除了在中學加強高中生的升學指導以外，在大學也開闢轉系及轉校的新途徑、增加教師或學長輔導、設置優秀學生獎學金等等，期待有所改善。

最後，我們看看世界大學排行榜裡的法國大學。從法國大學在幾個排行榜的表現來看，法國認為他們在國際上是落後的。

世界大學排行榜裡的法國大學

2011年10月公布的Times Higher Education World University Rankings裡，法國有3所進入

百大，另有2所在前200名內。排名最好的是l'Ecole normale supérieure（第59名），其次是l'Ecole Polytechnique（63名）以及巴黎第6大學（l'Université Pierre et Marie Curie）（84名）；l'Ecole normale supérieure de Lyon 排名第141，巴黎第7大學（l'Université Paris Diderot）第169。

【臺灣以臺灣大學排名154為最佳。臺大曾在2009年晉身百大（第95名），那年法國前兩所名校分列第28及第36。）】

任何一項大學排行榜都有爭議性，不同的評比標準及方法會產生不同的排名，某一年的結果也「不足以論英雄」，但法國認為以國家的大小及經濟力量來看，法國高等教育在這個排行榜的表現還是令人失望的。在前200名大學裡，美國占有75所，英國占有32所，遙遙領先其他國家，隨後的荷蘭與德國各有12所，加拿大有9所，澳洲也有7所，法國則只有5所。

另一份較常被引用的排行榜為「上海交通大學世界大學學術排名五百強」，在2011年的版本中，法國有3所大學在前百名：巴黎第11大學（l'Université Paris-Sud）（第40名），巴黎第6大學（第41名），巴黎的l'Ecole normale supérieure（第69名）。另外有3所（包含巴黎第7大學）排名在102-150之間、2所在151-200之間、5所在201-300之間、4所（包含l'Ecole Polytechnique）在301-400之間、4所在401-500之間。l'Ecole normale supérieure de Lyon未在五百強之列。【在這份排行榜裡，臺灣共有7所大學列名：台灣大學排名在102-150之間，成功大學在201-300之間，交通大學、清華大學在301-400之間，長庚大學、中央大學、陽明大學在401-500之間】

（本文作者為前駐歐盟兼比利時代表處文化組組長）