

教 育 叢 書

法 國 教 育 概 覽

周 太 玄 著

1926

上 海 中 華 書 局 印 行



民國十五年一月印刷
民國十五年一月發行

法國教育概覽(全一册)

△定價銀二角

(外埠另加郵匯費)



總發行所

上海棋盤街

中華書局

分發行所

北京 天津 保定 張家口 濟南
青島 太原 開封 鄭州 西安 蘭州 南京
徐州 杭州 蕪湖 漢口 沙市 長沙 衡州 常德 成都
重慶 福州 廈門 廣州 潮州 汕頭 雲南
貴陽 奉天 吉林 哈爾濱 新加坡

中華書局

著者 周太玄

發行者 中華書局

印刷者 中華書局

印刷所 中華書局

上海靜安寺路二七七號

法國教育概覽

目錄

一、教育行政

二、初級教育

(一)初級小學

(二)高級小學

(三)平民小學

(四)小學教師之養成

三、中級教育

中學教師之養成

四、高級教育

(一)學位

(二)學科

(三)大學

(四)不屬於大學之高等自由研究機關

五 專門教育

(一) 工商教育

(一)初級工商業學校

(二)中級工業學校

(三)高級工業學校

(四)中級高級高等學校

法國教育概覽 目錄

(二) 農業教育

(一) 初級農業學校 (二) 中級農業學校 (三) 農業專門學校

(四) 高級農業研究機關

(三) 美術教育

(一) 巴黎各美術學校 (二) 外省各美術學校

(三) 法國在外國所設之美術研究機關

法國教育概覽

周太玄著

法國學制最稱整齊劃一，因此其教育事業的幹部幾全係國有公有，而私有的乃一無可觀。其所以然者，因法國係教育與宗教分立；國有公有各學校及其附帶事業一與宗教無關，而宗教教育則惟保存殘喘於私立教育事業之內。其立法大意，以為凡從事於教育事業之人，應該在道德上信仰上保持其中正態度，並只能以教育的目的為目的。至於教育權，則僅為國家所具有。故教育事業之全部皆係國有，凡授文憑及學位皆絕對由國家教育機關執行。一般私立學術機關亦不能沿用大學一名詞。

法國學校亦分為三級；一凡初級小學與高級小學及初級實習學校等總名為小學；二凡國立公立中學及實習學校統名為中學；三此外分科高級研究及一切高級專門學校統名曰大學。

一、教育行政

法國教育事業全統屬於教育部，以之為教育上之最高機關。但有許多特種專門技術教育因事務的便利，分轄於農工商殖民陸軍海軍各部。教育部雖為普通教育之最高管理者，但其關於最重大之事件，仍取決於一種最高會議，名曰教育最高會。此會議之組織如下：（一）會長一人，由教育總長兼任；（

(二) 由國家學會直接選出五人；(三) 由命令任命之高級普通官吏九人；(四) 由大學高專教授中選出者十八人；(五) 由中級教育教授中選出者十人；(六) 由初級教育教授中選出者六人；(七) 由命令任命之私立教育代表四人；共五十二人爲會員。由會中選定十五人爲常川駐會辦事員。

法國全國及阿耳及耳耳共分爲十七大學區。每一學區有大學一所，有區學院一所。此種學區較政治區域爲大。少者轄三四省，多者有轄至十省，如巴黎區學院即是。區學院長同時兼大學校長，爲一區教育行政之掌最高權者。在其下即是區學會議及大學會議，綜理一區之大中小三級教育事務。每一區學院中則設有視學員若干人。此類視學員之職務是管理一區之中小二級教育及監視各種私立教育。由他可以召集一省之初級教育會議，議決處理一省之初級教育事務。至於區教育會議，則由大學校長即區學院長爲會長，其餘係(一) 本區視學員，(二) 大學各科學長，(三) 大學各科每科所選出之教授一人，(三) 中級教育教授選出六人，(四) 國立中學校長一人，(五) 公立中學校長一人，(六) 省總會或省自治會會員二人，由教育總長任命。此會之職務是對於一學區內所有中小兩級學校教育事業之管理上訓練諸問題；與大學校會議會同處理一區內的高級教育事業及自由教育事業。此會每年至少開會議兩次由會長召集。

大學校會議是由大學校長爲會長，此外是由(一) 各科學長，(二) 大學每科選出教授三人，(任

期三年)等組織而成。其職務是綜理本校一切行政事務，訂定課程，釐定預算，裁決一切關於本區內各等教育上各種事務。區學會議與大學校會議每年必做一詳細報告呈繳教育部。

二、初級教育

法國初級教育即小學教育制度在三次革命以後屢經修正。現行的是由一千八百八十一年六月十六日及其次年三月二十八日的法令所規定。至一千八百八十六年又略有修正。他的目的是在給全法國的學齡兒童以一種基本的知識。國家認此種教育的經過是國民的義務。所以此種學校全由國立而絕不收費。此種小學又分初級與高級兩種：

一、初級小學 依一千八百八十一年三月二十八日法令凡法國兒童自六歲至十三歲皆應受初級小學之強迫教育。但此種強迫教育為顧及事實上便利及兒童環境計，除在國立學校執行外，得在私立學校及家庭中執行，但國家規定有一定的監察辦法，私立學校管理人及家長須依法辦理。其大概情形如下：(一)凡是兒童在家庭內受基本教育者照例應於每學年終了時，在國立學校中受考試一次。但有特別情形經先事聲明者得僅由家長將其功課成績呈驗。這種成績並須由家長簽字證明無謬。(二)凡在國立公立私立學校中執行者應有兩個重要的原則，即是絕對不收費與絕對的不含有宗教的信仰。大概在事實上凡是此項公共學校中大部不外三種，第一種是保母學校。這種學校各城鎮

鄉都有，爲男女混合的學校，是用一種遊戲及實事的訓練，給二歲到六歲的男女孩童以一種最初淺的知感經驗。第二種是附屬於各初級小學之蒙童班。學生年齡是由四歲到七歲。至於第三種才是國立或省立之初等小學校。此皆係由國家正式指定之義務教育執行處。全法國共有六萬所左右。凡一市鎮即應有一所，但居民人口不滿五百人的得男女孩混合收容。在學年齡是六歲到十三歲。至於免費情形本是包括一切學校費用如書籍紙筆等項完全在內，但各處城鎮市的自治會每每因這類學校還有一種補助，即凡清貧兒童學校中常贈與以衣服鞋靴及在校的食品等。

小學校男女教習及校長（男教習至少須滿十八歲女教習至少須滿十七歲；校長無論男女均須在二十一歲以上）及副校長等都是由本區學院的視學檢定提出，由本省高級長官任命。但非先得初級免許證 *Brevet élémentaire* 或小學教育得業證書 *certificat d'aptitude pédagogique* 不可。所有教職員食宿一切，國家都一概擔負。

至於初級小學亦有私立者，其性質大致有三種：一、有小學教習之資格願獨立自辦者。二、有資本家捐款辦者。三、多少含有宗教意味者。但三者之中皆必係法國籍人，若是外國人則必需在法住居若干年以上。並得教育部之允許。然後方能照章辦學。在開學之一月以前，凡創辦人須具詳細呈文書呈遞於市長，省長或縣長區學院視學等，並必須詳細報告辦學基金收支預算，及一切經濟上情形，並呈驗畢業文

憑或證書等，若是外國人則必需詳細報告近十年來在法之職業生活。在開學以前視學認為必要時，得當面傳訊有手續不合或實情不符，得禁止其開學。至於開學以後仍須隨時受視學的檢查。此類學校有收費者亦有免費者。

初級小學教育，亦有在中學初級班完成者。此種班次是附屬於一中學校，不獨立設置，故每每收費。入此類班次之學生，不問而知其為將受中級教育者矣。詳情在後中級教育一章中再說。

二、高級小學 高級小學是為初級小學畢業生之願再繼續讀書者而設。凡此類私立學校亦與初級小學相同，應具備上述的條件。至於國立的多半係與初級小學合辦在中學校中。

此類學校三年畢業。課程分兩種：一、普通課程有1. 法文，2. 歷史，3. 地理，4. 算學，5. 道德學，6. 公民學；二、特殊課程是隨組而異。因為從一千九百零九年以來法國高級小學，皆分為五組，即是：普通組，農業組，工業組，商業組，家事組。（專為女孩設的）。且據一九一七年之規定，此種分組法若因地方及事實的需要還可更分，所以分組中課程不能一定。參看下表可以知道法國公私立小學較之近概況。

學校種類

一九一二年至一九一三年

一九一九年至一九二十年

學校	蒙養學校		初級及高級學校		學校	教員	學生	學校	教員	學生
	公立	私立	公立	私立						
總計	二七九	無	六九六〇六	二二	八三〇九五	一五九九八二	五六六九二五	九二七六八	五四一六四九九	
總計	七〇七九	一五三〇	四九九四九〇	二五〇五	一五九九八二	六〇八三二五	三三二二六	三三二二六	二四八八九五	
總計	二五九四	八二二	六七四八四	無	八三〇九五	八七三八	一〇五三七	一二三三	三五三六九	
總計	二二六七六	”	三六三二六九七	”	八三〇九五	八七三八	一〇五三七	一二三三	三五三六九	

三、平民小學教育

自歐戰以後，法國上下感於單就已行制度尙難達到教育普及之預期的

目的於是在近年以來關於校外設施非常注意。欲借平民教育以補助小學教育之不足。一方面從教育正面從事於知識道德的訓練；一方面從側面下手專意以互助救濟的方法解決教育普及的障礙。因有許多學齡兒童及過時未學者，大都是困壓於一種不可抗的嚴酷的物质條件之下，單恃一般的法定制

度絕對不能將其拯救也。試觀下表所列，近數年中此項事業之發達情形可以瞭然。

一、屬於教育方面的

	一九一八至一九一九年	一九一九至一九二〇年	一九二〇至一九二一年
1. 青年及成年人講演會	一八、三三	二七、七二〇	三六、二五七
其長期聽講人	一〇七、四九三	一八三、五四二	二三一、六二〇
男孩	九一、二二三	一一四、六四七	一四四、八六三
女孩	一六、〇〇一	一九、〇七六	二五、九七八
教員(男的)	九、五七四	一七、六三二	二三、六二六
教員(女的)	一一、九九二	一七、七六八	二五、一一七
2. 平民講演會	五〇七	四三三	四六六
3. 平民教育會	三六	三八	三九
4. 平民大學	佛郎	佛郎	佛郎
5. 國家補助的基金	一、八一〇、〇三三	二、三〇〇、三三〇	二、九四〇、六一四
二屬於社會互助方面者			
1. 社會互助社	二、四六八	二、七一九	二、六三一

法國教育概覽

社員數目……………五七五、四四八^人……七〇四、七八三……七六二、四三一^人

2. 學校救濟會……………一、三三三^所……一、二六〇^所……一、三三九^所

以上各種平民教育設施大都偏在智識方面，至於技術方面則另有組織以補其不逮，除各高級工業學院中附屬之夜課實習以外，（見後工業高等教育節）更有許多專司此事之機關，其在巴黎者如工藝義會 Association philotechnique，多藝義會 Association polytechnique，學徒預備友義會 Association amicale de l'apprentissage gratuit，以及法蘭西職工學教育促進會等等機關均專為技術教育而設。在外省此類組織亦多，其中最有名者如里昂之荷倫省職業教育社，波爾多之職工義社等皆是。

四、小學教師之養成（初級師範教育） 在高級小學充當教師者須得高等免許證 Brevet

superieur。但無論是否在尋常師範學校畢業，皆必得經過一番考試，且須經過若干時間之實習期。尋常師範學校在學期間總共三年，第一二年係普通基本科學，第三年是專門科及實習，凡學生皆須在第二年之末經過高等免許證考試，考取後方能入第三年級，凡在尋常師範學校學生亦可投考，考取後得與師範二年畢業相同，受專門教育實習。凡尋常師範學校無論在何處皆附設有一所小學校以為二年級生實習之用。尋常師範學校非男女同學，但女子師範與男子師範學校，每省至少各有一所。現在全法國

計有男子尋常師範學校八十四所，及女子八十二所。凡師範學校三年畢業，合格者方能取得小學教育得業證書，而在初級及高級小學校充當正式教員。凡只得有初等免許證及高等免許證者只能充當副教員或副校長。凡正教員及校長皆係由教育總長任命，副教員及副校長則只由各省省長任命。至於尋常師範學校教員則在小學教育的高等師範中養成，例如：（一）小學教員的高等師範學校 *École normale supérieure d'instituteurs* 在聖克魯，在校期間係兩年。其學科係分爲三組，即文科、理科及應用科，年齡須在十九歲以上二十五歲以下。入學資格是須已得高等免許證或中學畢業者。（二）女子小學教員的高師學校 *École normale supérieure d'institutrices* 校址在楓丹白露，專爲養成高級小學及尋常女子師範學校的教員。學科分二組，即文科與理科。入學係競爭考試。但須得有高等免許證或女子中學畢業者方有投考資格。

總之，關於小學教員資格問題，雖不一定非由師範學校出身不可，但都必得經過一種實習期間與畢業考試得有初級免許證者，乃可以在初級小學充職；得高級免許證者得在高級小學任課，此皆由省長任命，且不算成正教習。必得再考得小學教育得業證後方能由教育總長任命成爲正式小學教員。其培植甄別既如其周備，並且需求之間數量亦甚相稱，所以法國小學教育頗有整齊嚴肅之觀。

三、中級教育

法國中級教育依性別分爲男子中學與女子中學兩種。兩種中又因經濟上的來源及組織上之不同，又分國立中學 *Lycée* 與公立中學 *Collège* 兩種。在學五年畢業，年齡普通約在十六至十八歲。但一切中學都設有預備班，此種預備班學級與高級小學相等。自一九〇二年以來法國中學班次係分三組：(一) 兒童班或初級預備班 *Classe enfantines préparatoires et élémentaires* 從第十班到第七班均屬之，(二) 從第六班到第三班稱第一級 *Premier cycle* (三) 從第二班到哲學班或數學班稱爲第二級 *Second cycle*，課程即依三組分爲三段自爲起訖。在實際上其中自第一級起方算真正中學，而第二級又係直接爲大學的預備。近來法人雖亦頗感此種設備太偏於適應升學，但其救濟之法不傾向於改革中學，而傾向於側面之補救，其最顯著者：即一、擴充中級職業教育機關，二、以自由講學及社會教育補助未能在大學肄業之中學畢業生，而大學中之一切講授，又皆係絕對公開，故實際上亦頗能補偏救弊。近來在教育思潮上新派既逐漸占勝利，於是單一學校制乃漸萌芽，同時大學教育亦逐漸平民化，更足以補救現行制之不足。

自第六班起即分爲A. B. 兩組，原定自第六至四班，兩組皆當認拉丁文爲必修科。但自今年起，則將B. 組中的拉丁鐘點改授法文及科學，因A. 組爲文科的預備，B. 組爲實科的預備故也。自第二班起則分爲A. B. C. D. 四組，即將文實兩科的預備更加細分，依語言的類別，各組的特質如下：A. 組拉丁希臘文，

B. 組拉丁外國文，C. 組拉丁文科學，D. 組科學外國文。外國文中可以在英德意西班牙中任擇一種。

每一學生有一學校記事簿，將每年成績學課及教員考語等記於其上。每月有小考，每學年終有升學考試，但凡自第七班升入第一級（即第六班）得授與修業文憑，至於第一班卒業時所經過之年終試驗即係中學畢業學位 *Baccalaurat* 考試的第一段。此種考試依四組課目而不同，但中試者皆得給與中學畢業文憑。從此以後，即可升入哲學班（為 A. B. 兩組預備的）或數學班（為 C. D. 兩組預備的）此班中一年之學科即專為預備中學畢業學位而設，第二段考試不在學年年終舉行，但在大學校中由大學教授考試。

一部分國立中學亦間設有為已得中學畢業學位學生預備入大學及投考高等師範之班次，名曰高級第一班 *Première supérieure* 或預備投考一部分高等專門學校之數學特班，*Mathématiques spéciales*。

中學學生分通學生與住校生兩種，通學生亦可在校中寄宿一餐或兩餐。國立中學比公立中學生收費較貴，同係國立中學因學校的情形不同，收費亦不相等。在巴黎之國立中學中有比普通多收至一半者，但此類學校為數亦不多，至於普通公立中學則只當國立中學之三分之一。

法國全國共有國立中學一百十二所，其中十四所在巴黎，六所在亞爾薩斯羅蘭，三所在北非洲及

其他殖民地。公立中學二百一十一所。據一九二四年調查國立中學有學生五萬四千餘人，公立中學二萬八千餘人。中學校中有國家及地方公費生甚多。此種公費大都分爲兩種：一係試給費，擇學生成績優良者補給之，但有效期間只有一年；一係優獎費，凡已得試給費的學生在次學年成績依然甚好者即可得優獎費，此種公費則可繼續補給至畢業爲止。

至於女子中學情形稍有不同，雖亦分國有與公有兩種，但其學年劃分係四年初級，自六歲到十一歲；五年第一級，其中又分兩期自十二歲至十五歲爲第一期，共三年，自十五歲到十七歲爲第二期，共二年。至於第二級便只有一年專爲預備中學畢業學位考試及高等師範入學競爭考試而設。每年終仍然有升學考試。教師以碩士及有大學教授職銜的婦女擔任。現時全國有此項國立及公立中學二百所。

中學教師之養成

法國中學教師有一特別學位，專爲授與經過一定之考試，而有中學教授之師資之人，此種學位名曰大學教授考試。Agregation。雖名曰大學教授考試，但直接即可充當國立及公立中學各級之教授。故此種學位實際上實爲大學教授之預備，而中學教授之實授也。此種考試之資格限於兩種：即高師之學生及大學之教育碩士是也。因此爲此種考試之預備者只有兩處即高等師範及各大學特設之預備班是也。凡由碩士而預備者大都以一年爲期，而此一年則實際有兩種預備上之目的，一係再充實熟練其所已學之學科，二爲研究教授法。至於高等師範，法國有兩所，而以在巴黎一所爲

最有名，入學考試係競爭式，素稱很嚴。考入以後盡係官費，畢業後即可直接充當中學教師，蓋即與碩士之考上大學教授考試者無異也。其另一所在色沃專為養成女教師者，一切組織規定皆與男校同。惟男校因在巴黎大學區故其聽講之範圍甚廣，而校中則只有一種特別講演，其情形酷似吾國之書院，師生之間非常之親切，而校中稱教授為講師，但實際上大都係大學中之最有名之教授也，因此高師在法國學術界極有力量。法國有名之學者幾有一半出自該校。由此可知法國中學教師之養成甚為精嚴也。但此類教師所擔任者多係中學中之各高級班之課程，至於中級班及低級班則多係碩士充之，中學教師則非碩士不可。至於中學校長則非有博士學位及高師畢業之資格不可。中學之校長教授皆係由教育部任命。

四、高等教育

法國高等教育係為已得中學畢業學位及有同等資格學生深造而設。此級教育在國立或私立大學完成之。依一千八百九十六年七月十日法令之規定國立分科大學及國立專門學校共同組成大學。Universite 此種大學設於各學區之首都。由此種大學即共同組成高等教育。所有國立高立教育機關的財政與統治都是同出一源。但自一九二〇年七月二十日起，經法令的規定將各大學劃定其所有權限。後來不久又將所權限擴大，即是將所急在學區內屬於教育部直接管轄之教育事都劃在大學權

限以內。因此法國大學不但是一大學區之學術文化中心，而且同時又是教育事業之中心。不過教育事業之不在教育部職權之內者，則不在此限，因美術教育屬於美術部，專門教育分隸屬於農部、工部，及商部。

法國大學教育之成立，比較歐美各國爲早。巴黎大學之成立，○今已七百二十餘年，當一千二百一十五年有非利卜奧古斯特氏 Philippe-Auguste 就已具雛形的巴黎大學與各個高等研究學校聯合總稱之爲大學，（意即智識的總滙）此可算是法國大學之遠源。自此以後雖無一種法令章程的規定，但法國各地大學已經次第興起：如一二三三年成立的都魯斯大學，一二八七年成立的白商宋大學，一二八九年成立的蒙白野大學，一三三九年成立的格羅布大學等皆至今尚存。至於已設立而中途因故停辦者則難一一舉數矣。在千二三百年之交各大學大都只辦兩科，即神道科與文科。而神道科尤爲發達。故後有人識評當時大非爲學生而辦，乃爲上帝而辦。在一千四百○九年成立之愛克司盎潑幾斯大學（即馬賽大學）已具有很幼稚的理科，自此以後雖然在神科絕優越勢力之下，但法科與醫科仍依社會的需要陸續出現。在一七八九年大革命時法國全國有大學二十二所，但大都非常腐敗，有亟待整新之必要。於是在第一次共和之某年（少考）所頒布之法令，即已聲改革之端。將法國分爲三十二大學區。又一十八百○四年法令對於大學規又○進一步。但當時有一種風氣，即法科甚爲發達是

也。依一八〇六年五月十日新法令又有甚顯著之變動，即有所謂帝國大學發生，而此類大學只准設立於各省省城，但各地已設者則多改頭換面以維持其生存。後一八四六年又有大學區域超過校治區域的趨勢，自此以後，在第三次共和成立時重○法令已與現行制相似，後經過數次漸進之改更，○成功一八九六年的大規模之建設，此即法國高等教育之略史。

法國大學的最高治理權在大學會，大學校長即為該會的主席。每科由一學長董理，每個高專由一校長管理，都是由同學教授互推定後再呈教育部，由教育總長任命，任期三年得連任。每科或每一高專各有總書記一人。大學為研究上的分工，常分設若干學院由教授管理。每一大學有自建大學學位之權，但此項學位毫無與國家同等的權利，多是為研究上的方便而設。每一大學都有文理法醫藥五科，但藥科或為藥學高等學校或為醫藥混合大學或為藥科第一年的預備學校，依各大學的情形而不同（詳見後）。但白商宋與克萊孟兩大學都無法律科為僅有的例外。

每大學有公開講演。聽講人一無限制（除法科醫科藥科以外）。其中有一部分則專為正式學生而設，如講演會、實習及實驗室或野外練習。大學教授有權在大學中自建公開講座。

每學年係自十一月一日開始至第二年七月年終大考為止。除星期日外有年假春假節假諸假期。有大多數皆大學利用假期（暑假）特設課程或講演，專為外國學生補習。

至於在一分科大學之中，除必要主科以外，均可自由紳縮。他人或團體亦可請求在大學創設講座（如巴黎市政廳在巴黎大學理科創建發生學特別講座之類）。

(一) 學位 法國高等教育學位分兩種：一為國家學位，其學業在國立大學或高專學校完成由國家贈與學位，由大學頒給；二為大學學位，是由大學自設，與國家無關，因不在國家法令以內，故無法定與國家學位相同之權利。國家學位分三種：1. 國家博士凡由教育碩士再加至少兩年研究完成兩個或一個論文，由大學檢查合格後公開授與。2. 教育碩士與自由碩士，凡在大學正式考得三張高等研究文憑者授與碩士學位，碩士概係國家學位，大學不私給。凡所考得之三張證書係自撰者為自由碩士；三張皆係法定者即稱教育碩士。所以稱教育碩士者因這類碩士得教育總長的任命可充中學教授。3. 工程師，由高等專門學校或大學授與。由高等專門學校的工程師在學年終了大考取上後授與。大學所授之工程師多係由若干預先指定之數張高等證書集成，再加一年研究者。學位有可以相轉抵者，如凡巴黎藝術學校，中央學校等所授與之工程師可抵大學高等研究證書兩張，（考入學時可抵一張普通數學證書，畢業所得之工程師文憑可抵一張普通物理或機械學證書）。又如醫學博士藥學博士之文憑可抵理科理化或博物植物組證書一張；理學碩士可以插入藥科第三年級之類。大學學位中最普遍者為大學博士，凡由外國大學轉學而來，或在法國任何一大學（因十六大學均有大學學位）正式繳費，研究

在一年以上者，可以請求預備此種學位。預備之論文題目，由大學給與。預備期間至少一年。又無論法國或外國人，由自由碩士預備論文者，只能得大學博士學位。文理科之教育碩士學位，無論何種其他學位，皆不能相抵。

(二) 學科 法國各大學專門學科，皆由國家預定。凡此類國立學校，皆須將其完全設置，蓋由國家爲其劃定一至低限度也。在敘述各大學課程之先，不得不先將此等學科分科一述。

1. 法科——法科係學科制，計碩士班三年，博士班五年，其碩士之第一年之必修科爲法律史、羅馬法、憲法、民法，及政治經濟學；第二年係民法、行政法、刑法、政治經濟學、羅馬法或國際公法；第三年民法、商法、國際私法、民事訴訟法、公法或財政學、工業保護法、海商法。碩士班課程皆係每科首尾全備，使學生能通曉每科之概略。至於博士班則多係究某科特別提出一兩部分講演，以使學生知道如何深造專研，且又多係教授個人特別研究所得者，因此其科目較爲變動，各大學科因此亦有多少之出入。茲以巴黎大學爲標準，列其博士班之門程如下：（法科自博士班第一年起，學生即分專法律或政治經濟，故此下各科以類相從）一、法律史及羅馬法中有法國法律史、法國公法史、羅馬公法史、比較羅馬法等；（二）私法及刑法中有比較民法、刑法專論等；（三）公法中有比較憲法、國際公法、行政法、公法通律等；（四）經濟學中有經濟學說史、法國財政史、工業經濟保護法、殖民地經濟保護法、農業經濟保護法、比較社會

經濟學，統計學等。

2. 醫科——醫亦為學年制，但無碩士班與博士班之分，計預科一年，通稱為理化博物班，係屬於理科，茲不述。本科五年，第一年講授在生理、解剖、組織、物理、病理、通論諸科，實習係解剖及醫院普通實習等；第二年組織、生理、化學、解剖學、發生學概論，等實習門類與上相同；第三年則加微菌學、寄生生物學、實驗醫學、內科病理、外科病理學、比較實驗病理學、部分解剖學等，實習有三個月之臨床實習；第四年病理解剖學、藥物學、內外科病理學、藥理學，等學，實習則全年皆有，每日上午在醫院實習種類上半年與上年相似，下半年則專心實習器管病中之喉、鼻、眼等症及排洩器症等；第五年有衛生學、化學、藥物學、毒物學、法醫學、神經病學、胃病學等，至於實習方面則專注重腦病、神經病、傳染病等，每日實習時間較前數年為多，蓋在此時大部之講授皆在醫院中故也。此外尚有專研及補助之課若干種，以為學生充實及專精之助，除此類科目之關於病理者仍在醫院內舉行外，其餘多在課外或在假中云。

3. 藥科——亦為學年制，亦無碩士班與博士班之分，計實習一年，本科四年。凡已得中學畢業學位而願習藥科者，須先往藥科大學報名，由其介一藥房或醫院之藥室前往充當實習生，在一年終了後即往大學過考，試考取後給與藥科實習證書一紙，然後正式入大學。其大學四年之科目如下：第一年無機化學，有機化學，物理學，植物學，動物學，分析化學，顯微鏡學，等其理化博物諸科皆有實習。第二年有機化

學，無機化學，分析化學，化學藥理學，動物學，植物學，物理學，加勒里克藥理學，藥物學顯微鏡學，第三年分析化學，毒物學，隱花植物學，化學藥理科，加勒理克藥理學，藥物學顯微鏡學，第四年生物化學，水學，地質學，微生物學，衛生學，藥物法學。其實習科目第一年為物理實習，定性分析，普通化學實習，藥物學實習，植物採集等；第二年普通化學實習，藥學化學實習，定性分析，定量分析，顯微鏡學實習，物理學實習，植物採集，第三年，定性分析，定量分析，顯微鏡實習，寄生生物學實習；第四年，食物分析，生物分析，毒物學分析，微生物學實習，藥物配製藥廠參觀等。

4. 文科——文科非學年制，乃證書制。其每張證書至低的時間限度係一年，但學生一年之內同時為一張或一張以上之證書之預備，學校不加以限制。文科共分為四系，每系之下各有主科四門：即（一）哲學系：a. 哲學史門 b. 心理學門 c. 論理學門 d. 論理社會學門（二）文學系：a. 希臘文學研究門 b. 拉丁文學研究 c. 法國文學研究門 d. 文法及文字學門（三）史地學系：a. 古代史學門 b. 中古史學門 c. 近代史學門 d. 地理學門（四）言語學系：a. 古代言語學門；b. 外國語學門 c. 文字學門 d. 語言實習學門。其中每一學門至少有主要科目一二門，其繁簡亦每每因科目性質而異。其中以哲學系科目較少，而文學系為特多。其尤要者如下：一、哲學系：哲學，哲學通論，科學與哲學，心理學，實驗心理學，近代哲學史，古代哲學史，哲學通史，社會經濟史，教育學，社會學，美學等。二、史地系：古物學，希臘史，希臘文化史，埃及史，

羅馬史，基督教史，中古史，歐洲中古史，中古藝術文化史，近代史，近代政治史，法國革命史，近代經濟史，中國文化史，日本文化史，近代藝術史，音樂史，科學史，地理學，地文地理學，人文地理學，殖民地地理學，等；(三)文學系：古代語言學，印度語文學，印度歐洲文法比較學，希臘語文學，希臘詩，拉丁語文學，法國語言史，法國文法史，羅馬文學史，中古文學史，文藝復興史，法國詩，法國文學史，近代文學比較史，實驗讀音學，南歐言語學，意大利語文學，西班牙葡萄牙語文學，近代希臘語，俄語文學，德語文學，英語文學，美國語文學等，此外如心理學教育學東方語言學等，則或有特立學院，或有專門學校詳情見後。

5. 理科——理科與文科相同為證書制。共分爲三系：(一)數理系，微積分，機械學，高等幾何，天文學，天算學，宇宙機理，數理物理學，數學通論等；(二)理化系，物理學，化學，物理化學，理論物理學，應用化學，生物化學，礦學，此兩系科目之前二者為必修科，其餘為備選科，蓋理科畢業須有證書三張故也。(三)自然科學系，動物學，植物學，地質學，生理學，生物學，物理地理學等，其中前三者為必修科，但生理學可替代動物學，礦物學可替代地質學，此即理科目之大概情形，凡一大學之理科至少須盡備有三系之主科，選科則由學校選設，呈教育部核準。此外理科尚附設有理化博物班(P. C. N.)教授理化及動植物，一年畢業，專為預備醫科及自然科學組而設，又有高等理化博物班(P. C. N. Supérieur)授理化動植物，前者略深而更加地質學者，亦一年畢業，其證書與各系中之一門選科證書相等，又有數學理化班M. P.

授數學理化專為預備理化系而設；又有普通數學班，係專為學物理而設，均一年畢業，但後者在理化系中與高等理化博物班相同，有選科證書之同等效力，但在數學系中則否。

以上為法國大學學科之概況，至於其各校之特種設置，則另詳於後，至於專門學校學科則各依性質而不同，不能提出概論矣。

三、大學 大學為完成高等教育頒給國家學位之機關。大學因研究上之方便得分設某種學院或學校。但此種學院或學校除研究上之特殊規定以外，凡管理及財政諸事仍不分立。凡國立大學皆可授與大學博士學位。其中惟醫科與藥科之大學博士學位其價值絕對與國家博士相等。其所以然者因醫藥國家博士即可在法國或其殖民地境內正式行醫製藥售藥故其限制特嚴。法國全國凡一學區即有一大學，各大學在法律上及組織上其價值亦完全相等。下面係十七大學之所在地及成立年歲。

愛克斯登潑凡斯 Aix-en-Provence 大學 年 一四〇九 里耳 Lille 大學 年 一五六〇

阿耳及耳 Algere 大學 一八八五 里昂 Lyon 大學 一八三四

白商宋 Besancon 大學 一二八七 蒙白里野 Montpellier 大學 一二八九

波爾多 Bordeaux 大學 一四四一 朗西 Nancy 大學 一五七二

岡 Caen 大學	一四三八	巴黎 Paris 大學	一一〇〇
克勒孟費杭 Clement-Ferrand 大學		巴地野 Poitiers 大學	一四三一
	一八〇八	赫侖 Rennes 大學	一八〇八
底葺 Dijon 大學	一七二二	史泰司堡 Strasbourg 大學	一六一一
格羅布 Grenoble 大學	一三三九	都魯司 Toulouse 大學	一一三三

以上十七大學在名義雖然相等，雖亦同具有法定之科目，但因大學在法定課目以外有自給學位自創建講座（須呈報教育部請其認可）之權，所以各大學每每各有其特點；一方面又因為教授個人身價之故，每每各大學各有所長，因此有將各重要大學分別述說的必要。

一、巴黎大學

巴黎大學在巴黎城內第五區又名索爾波 Sorbonne（係巴黎大學創辦人的字名——何白耳

德索爾綉氏 Robert de Sorbon ——係聖路易的司祭，當時創辦此校是為貧窮青年研究神學之用。

）全校統治於巴黎大學校務會議。這個會議除校長，法理文醫藥五科學長，五科各舉教授二人，高等師範校長等以外更有潘家賚氏及巴黎市自治會第四委員會長巴黎商會會長等人組成。其各科大概情形如下。

一、法科 校址在國葬院前。其特別課程分三月講演與一年講演，學費每三月五十佛郎。其預科有1. 刑法學證書；2. 行政法財政學研究證書，有一由教授管理的學生自修廳。有一國際法高等研究學院。有大學博士學位。碩士班在學期間三年；博士班兩年。與法國各大學法科相同係學年制。其單獨證書則有行政法財政學等證書皆二年畢業學費三百六十佛郎，刑法證書一年畢業二百二十佛郎。

二、醫科 校址在醫科大學街，校舍為十九世紀巴黎有名建築之一。六年畢業，第一年係生物理化班歸理科管轄，畢業後以一年或半年預備博士論文。其附屬學院有 1. 殖民地醫學研究學院係為法國或外國醫學博士之研究法國殖民地之醫學而設，畢業時授巴黎大學殖民地醫學文憑，學費百三十佛郎。2. 法醫及精神病醫學院授巴黎大學法醫學及精神病學證書，學費四百三十佛郎。3. 居必唐博物院。4. 蘇菲亞博物院。5. 衛生學院。6. 寄生生物學陳列室等等。有大學博士學位專為外國學生而設。

三、理科 理科校址在索爾繃，除法定之三組九系而外所有附屬之研究機關比較算最為繁多。一應用化學學院三年畢業每年終有一考試。畢業後授巴大應用化學工程師，學費每季一百二十五佛郎。二飛行術學院。此外理科各門科學之實驗室之在理科大學內者共一百二十所，每所由一教授管理，計有高等幾何學，天文學，物理學（有三個實驗室）物理的化學，普通化學（有兩個實驗室）有機化學，無機化學，礦物學，比較解剖學，動物學，比較生理解剖學，生理學，植物生理學，動物生理學，組織學，植

物學，地質學，地理物理學，此外更有放射學物理學實驗室（不在理科校址內，在居利街十二號，係專為居利夫人而設），及有機物進化及普通胎生學實驗室（在雨而門街三號，係巴黎市為施哇爾而設）。又有附屬於動物學系之臨海實驗室三處：一在荷斯哥夫 Roscoff，一在巴黎約耳失 Banyuls，一在魏墨港 Wimereux。生物化學實驗室在巴斯德學院（詳後）。植物學實驗場在楓丹白露，及地球物理學實驗室等都比较著名。所有的實驗室收費自五十佛郎至一百五十佛郎，一季不等。大學學位中有巴黎理科大學博士學位。

四、文科 亦在索爾綱，其中關於哲學歷史文學諸部門最為發達，其附屬機關有一古物學學院二，歷史藝術學院，三音韻學學院，四希臘碑銘學院，五地理學院，六殖民地學院，七羅馬哲學學院，八希臘學院，凡欲入這類學院研究的須得教授許可。文科博士學位由自由碩士或其同等學力，再加一年研究即得，一年內分四季繳費共二百佛郎，又巴黎大學文科研究文憑二年畢業，學費一百八十佛郎，法文研究文憑一年畢業一百三十佛郎。

五、藥科 藥科校址在盧森堡公園之側，即觀象臺大街四號，附屬機關有一植物園一博物院，院中藏有藥學，動物學，植物學，礦物學等標本甚富，其藏書樓亦甚有名，藥科大學學位有大學博士於藥科畢業後再加一年研究即得，學費七百三十佛郎。

六、圖書館

巴黎大學既為各科所合成，此所謂圖書館即指各科圖書館之總和而言。各科圖書館略況如下：（一）法科圖書館——在法科大學內藏書八萬卷，有坐席三百五十二個，書目有兩種：一種以門類分，一種以字母分，書籍不能借出。開館時間依季不同：每年自十月十五日起每日上午二小時半下午五小時自十一月初開學後上午二小時下午四小時晚間二小時（八至十）須正式生或得學長許可者方能進內閱書。（二）醫科圖書館藏書三十萬部，目錄兩種俱備。關於臨床治療諸書多分佈在各專門實驗室。閱書人仍只限於醫科大學生。（三）文理科圖書館在索爾綑內乃巴黎大學圖書館最重要之一部分。圖書館長及保存者係一國家學會會員，而圖書館學之名家也。所藏書現已達七十萬冊。書目只有字母一種。每日開館八小時。進內閱書者須持學生券對照。外人則須向館長領得閱書券方可。除定期出版物、圖冊、珍重稀罕書籍以外其餘均可借出。（四）藥科圖書館——在藥科大學有藏書六萬餘冊及其他重要標本及各國定期出版物。每日上午下午晚間共開館八小時非藥科大學生不得入內。此外附屬於文理科者尚有幾處圖書館，但皆非為一般學生而設，茲暫從略。

七、集會——巴黎大學關於集會方面種類繁多，此處單舉幾種較重要者：（一）巴黎大學友誼會——目的在謀該校的發展。凡關於講演、實習、添設講座、充實圖書、創增獎金及學生補助費、救濟費，以及其他物質及精神上有利於學生的事業皆為該會會務。入會金年二十佛郎，會長利博氏 Ribot 巴係

大舊學生上院議員前國務總理。(二) 巴黎大學科學事務指導處——在索爾繃內是由巴黎市與大學合建的，其目的在指導學生，凡關於選科讀書實習閱書，以及飲食居住運動遊戲學生有所訊問，彼必盡情回答，並可為相當的介紹，該處有一小小圖書館以供辦事人及問事人之參考。此事純為義務的，概不收費。每日辦事時間上午兩小時下午兩小時。(三) 巴黎學生總會——此處由十個分科大學及高專學校合組而成，創建自一千八百八十四年。目的是為智識及物質上之互助。該會設有自修室書報室，不定期講演會。此外又有關於買書報儀器用具及戲院游藝會等的廉價組織，更有借貸，醫藥介紹，法律顧問等。關於學業方面有一問事處指導一切關於學業及智識上的問訊，又有一運動會 P. U. C. 具有各種運動之組織及其訓練。該會有一圖書館有書四萬餘冊，有法文及各國文之報紙雜誌二百二十餘種。又有一廉價飯館一藥室一跳舞場一彈子房。該會每星期六出一週報名『巴黎大學』。凡巴黎五分科大學及五高等學校學生皆可正式入會，每年會金二十四佛郎。(四) 巴黎大學學生總會——該會係由五分科大學學生所設，目的在學業上及物質上的互助。設有一閱書室，一飯店，一講演廳，一通訊處專供會員問事，尤注重於學業上的幫助。有一不收費之醫室及書物廉價辦理處。此外有一種的預備班為學生預備考試而設。每年會費五佛郎。(五) 國際學生俱樂部——創自一九一七年專為外國學生而設，其目的在聯合巴大之各國學生與法國學生互相了解，此外文理法醫藥五科皆有一學生會，其組織

大致相同，皆有讀書室，書報室及一切物質學業上之幫助等。除此類集會以外，又有以性別集合者，有女學生會三種；有以特別目標信仰集合的，有音樂會，藝術會，耶穌新舊教學生會，其他有以國籍分者，有以語言分者，形形色色，不能遍舉，總計巴大之各種較重要之集會，有三十種之多。

二、馬賽大學

馬賽大學大部分在馬賽，其中文理法三科係完備的，獨設的，惟醫藥兩科為合併設置。

一、文科 其特別的科目有法國南方及潑斯省之文學歷史地理等之高等研究。本校文科學位之大學博士大學，自由碩士及其同等學力者再加半年以上的研究提出論文即得，學費共一百三十佛郎。

二、理科 特別科目有工業物理及工業化學兩科，附屬機關有：1. 馬賽觀象臺 2. 盎都門海濱

動物實驗場，3. 殖民地自然史博物館等等，大學博士學位須先有兩張高等研究證書或與其相等學力再加一年研究，學費一百七十佛郎。化學師文憑及化學工程師文憑各二年，共學費一千二百三十佛郎。

三、法科 校址在愛克司 Aix，特有證書有刑法高等研究證書，及商業經濟高等研究證書。

四、醫藥科 有殖民地醫學研究及殖民地藥學研究證書。

三、阿耳及耳大學（在非洲北部）

此法國殖民地的惟一的大學。除法文理三科外藥醫兩科是混合的。法科因為當地致用計特設兩張證書：一是阿耳及耳民法高等研究證書特別以回教徒及該地風俗習慣為根據，二年畢業；二是阿耳及耳行政法高等研究證書亦係二年畢業。醫藥科亦有大學博士文憑其研究亦特別偏重本地及熱帶病症及衛生。理科動物學系設有非洲北部海濱實驗場；天文系有布沙赫 *Bouzarra* 觀象臺。特有證書有土木工科高等證書三年畢業；機械科證書二年畢業；化學工程師證書二年畢業，礦物地質學證書二年畢業，電氣機械證書二年畢業。文科則有關於阿剌伯語言文學文化等的研究科有一地理學學院特有證書有關阿剌伯語言文學等證書。

四、白商宋大學

此校在瑞士邊界一小城中，為法國最古大學之一。以文理兩科為主，無法科；醫藥均係預備科即在該處不能畢業須轉學他處。文科特設有法文高等研究科特為外國人而設，一年畢業，學費二百四十佛郎，又在暑假中有暑期法文班兩種：一種一月一百二十佛郎，一種四月收二百二十五佛郎。特有證書：法國文學研究證書（四十佛郎）法語研究證書（二十佛郎）大學學位：文理大學博士自由碩士或其相等學力研究一年後即得（一百四十佛郎）。

五、波爾多大學

爲法國有名大學之一。醫藥科合辦但極完備。關於醫科的特種研究有：耳喉科，眼科，電氣放射治療法，畸形兒療法，尿證學，毒物病理學，牙科等。附屬學院醫科有解剖博物館，藥科有植物學院及植物園。大學學位：有醫藥科大學博士，牙科外科及藥科高等文憑，殖民地醫學文憑等。法科專設有法科實習學院及其文憑。理科附設有一，工業化學學校（中學畢業或其相當程度可入學，三年畢業學費一千〇三十佛郎）。二，電報學校三，觀象臺四，亞爾加松 Arcachon 海濱生物實驗場五，農業及釀酒術學院六，樹脂研究實驗室，七，農業電氣實驗室等等。學位有理科大學學位。

文科方面特種科目亦不少，如一，法國西南之語言文學歷史二，阿拉伯語言研究三，古物陳列室四，法文專修科（此科多爲外國人而設有法文敎習文憑。學位有文科大學學位准以半年預備論文。）

此外該校附設之集會如一，外國學生扶助委員會；二，波爾多大學學生總會；三，波爾多大學學生俱樂部；四，波爾多大學足球隊。此足球隊最有名，爲法國各大學足球隊之冠而爲法國八大足球隊之一。

六、岡大學

在法國西北部爲羅耳曼底 Normandi 的文化中心。法科有法蘭西法律史與羅耳曼底風俗史，又羅耳曼底法律史等；學位法科文學博士自由碩士及其同等學力後二年，商法高等研究文憑二年。理科有工業物理學，農業化學，附屬學院有呂克須麥耳 Luc-sau-mer 的海濱實驗場，農學實驗場，自然史

博物館，學位有農學高等研究文憑一年畢業。文科有羅耳曼底史，及為外國人所設的法文專修科。學位大學文科博士（一百五十佛郎）。法文研究證書（三十佛郎）。醫藥科係預備學校。

七、克萊孟大學

克萊孟大學無法科與白高宋同為例外。文科附屬有地理學學院；學位有文科大學博士（一年，一百佛郎）。法文專修文憑（一季五十佛郎）。理科特有課程有工業電氣科、工農業化學科。附屬機關有氣象臺、有生物實驗場。大學學位理科大學博士（已得兩張高等研究證書及其相等學力，再加兩季研究即得，學費從三百三十佛郎至二百九十佛郎）；農業化學文憑一年畢業學費一百六十佛郎。此外該校附屬有扶助外國學生的機關名外國學生共助委員會。

八、底葦大學

底葦大學醫藥是預備學校。文科有布爾果尼 Bourgois 的歷史美術，為外國學生而設的法文專修科（一年畢業的年收學費五十佛，暑假中一月畢業的收費四十佛郎，四月畢業的收八十佛郎）。文科大學博士研究期間一年學費一百三十佛郎，又有俄文研究文憑兩季畢業學費六十佛郎。理科特科有農業化學、物理諸科。附屬機關有一布爾果尼農學院；二、農業試驗場在聖讓得洛斯 Saint-Gae
Saint-Gae 理科博士學位一年一百八十佛郎。實習費另算，釀酒文憑，一季二百二十佛郎。法科設有法

律實習院二年畢業，政治經濟研究科半年畢業一百三十佛郎，法科大學博士兩季二百八十佛郎。

九、格羅布大學

醫科與藥科合辦均係預備學校。文科特課有多菲侖 Danphine 文學藝術兩年畢業一百一十佛郎。爲外國人而設的法文補習班。附屬學院有發音學學院，多菲侖地理學學院。大學文科博士一年一百佛郎。法文發音學高等研究文憑（五十佛郎）。法文教習高等文憑（爲法人教授外人法文而設者自得碩士後再加一年畢業）。理科方面有各課應用於工業方面之課程。附屬學院有一多藝學院二，工業電氣學學院三，化學電氣學學院等，又有造紙學校兩年畢業後造紙文憑或造紙工程師，亞耳白斯山園，養魚場等等，法科設有商法學院有政治學行政法研究文憑及法律實習文憑。

十、里耳大學

該校在法國工業最盛之里耳城中，爲法國北部有名大學。文科特有法國北部歷史文學科，法文補習科（從十一月一日至三月十五日六十佛郎從三月十五到六月三十五佛郎）。外尚有專爲法人教授外國人法文語而設的文憑兩種。附設學院有一小學教育學院（其中有藏書室有講演及陳列室等）二，藝術史學院三，地理學學院四，金石學學院五，發音學實驗室等。文科大学學位博士，由碩士或其同等學力爲兩年之預備。俄文研究文憑（一年畢業六十佛郎）。理科附設之學院有一化學高等學院

或學校內分工業化學農業化學及冶金化學等科三年畢業共一千六百六十佛郎。二、自然科學學院，三、物理學院，四、地方應用動物學博物館，五、地質礦物博物館，六、煤炭博物館，七、波爾特耳 *Perle* 海濱實驗場理科大學學位有：一、大學博士凡有兩種高等研究證書再加一年預備即得，學費三百三十佛郎至四百九十佛郎。二、大學碩士有四種：一、機械學碩士，二、物理學碩士，三、化學碩士，四、地質學碩士（凡預備此種碩士者須先有一張高等研究證書再加深造一年，學費七十佛郎到四百三十佛郎。）該校法科方面特科有關於地方經濟，保險，諸科；附屬機關有法律實習學院。醫藥兩科係合組甚完備，有牙科，有高等產婆科，醫藥科大學博士均一年，牙科高等文憑三年共一千佛郎。該校附屬團體有外國學生扶助委員會，大學生總會等。

十一、里昂大學

里昂大學創建年歲雖比較晚近，但內容豐富，組織完備，除巴黎大學以外當首屈一指，茲將其九科分述如下：

一、文科 特有功課係：一、里昂地方及里昂市歷史，二、埃及古物學，三、亞拉白與土耳其研究，四、中國研究，五、俄國研究，五、各級教育學，六、法文補習科（自十二月一號到三月十五號一百一十佛郎可在文科其他各科聽講畢考試給證書一張。）其附屬學院有：一、小學教育博物院，二、雕刻博物院，三、

地理學學院。學位：文科大學博士由碩士再加兩年研究收費三百六十佛郎，高等教育研究文憑，中國文研究文憑一年畢業等等。

二、理科

理科統轄機關甚多，屬於化學學院的有兩種：1. 化學學校入校由競爭考試，畢業時授化學工程師文憑或研究證書。2. 製革學校畢業後授製革工程師或研究證書，農學學院（三年，其中兩年授關於理科法科及世界地理諸課，第三年授農業實習諸課，在第三年年終授農學研究證書，第三年年終授農學高等研究證書共一千三百九十佛郎。）聖熱里司勒瓦（Saint-Genis-Léval 天文臺。打馬利須爾麥耳（Tannins-Neer）海濱試驗場（水族館陳列室，圖書館凡入內參觀者須先得場長許可）

測光實驗室，攝影術中央實驗室。理科大學博士學位須先得有高等研究證書一張，然後然後加兩年研究計一百三佛郎，實習費自二百佛郎至八百佛郎。此外尚有電氣技藝研究文憑共一年之實習與理論的研究計二百一十佛郎。生理的心理學研究文憑一年二百八十佛郎。

三、法科

特科有法律考銘學，監獄學，及國際條約史等，附屬機關有法律實習學院。牙科大學博士一年二百九十五佛郎。

四、醫藥大學

附屬學院有：一、細菌學學院，二、衛生學學院（中有實驗室與陳列所）二年畢業，一百八十佛郎一季，若係同時在醫科肄業之學生則只一百五十佛郎，畢業後授衛生研究文憑。三、病理

解剖博物館四，法醫博物館，四，里昂醫藥歷史博物館，五，寄生生物學解剖博物館，六，植物園，醫藥科大學博
在醫藥科畢業後一年又法醫學及精神病學文憑。

該校附屬機會有外國學生救助會，近東學生監視委員會，里昂大學學生會，學生總會，埃及俱樂部，
及各科學生會等。

十一、蒙伯里野大學

在法國南部地中海濱法國最古大學之一，亦有名大學之一。

一、文科 特有科目有：一，羅馬文學語言；二，比較文法學；三，基督教史；四，比較宗教學等，關於爲
外國學生而設的有法文補習科（四個月畢業共學費一百一十二佛郎，其中七十佛郎屬於初級證書
費，屬於法文研究文憑費，平時學費極廉夜課只收二佛郎一年。）文科附屬機關：一，歷史學院；二，雕刻博
物館；三，實驗發音學實驗室；四，實驗心理學院。文科大學博士自碩士預備論文以半年爲最短時間，收費
一百三佛郎。

二、理科 特有科目有應用無機化學物理的化學，釀酒學，細胞學，原生動物學，發生學等。該科附
屬機關有一，植物學院（在植物園中。）二，植物園（爲歐洲第二最古植物園法國第一最古植物園）
園中的附設一公衆植物學校，森林學校，又在愛古雅爾山 Aigoual 地方設有植物實驗室。三，動物學

院內附設動物標本陳列所及細胞學原生動植物學發生學實驗室，在捨特（Cité）地方又有動物學海濱實驗場（內有水族館，陳列所，及實驗室）。物理學學院（附設有應用電學實驗室）。化學學院等。埋科大學位有一，理科大學博士須有三張高等研究證書及一年研究。化學工程師文憑須有三張特定之高等研究文憑即物理學的化學普通化學應用化學三科證書再加一年研究。

三、法科 特有科目有證人組合講演及刑法研究預備班。證書中有一，刑法特種預備證書（共兩季畢業九十佛郎學費）。銀行實習文憑等等。

四、醫科 該校醫科在歐洲自來有名，其中特種科目甚多，如眼科產科精神病科等等其附屬機關有一，布依松白爾特朗 Bouisson Bertrand 學院布氏係名醫生該院所研究的為特種病；二，生物學院；三，電氣治療學院；四，放射學院；五，植物學院；六，亞德熱 Alger 博物館；七，解剖博物館等等。醫科大學學位有大學博士（學費一千三百方）。

五、藥科 該校藥科為法國四大藥學高等專門學校之一（同時仍稱藥科大學）。其中附設有加勒里格藥學及工藝藥學實驗室等藥科大學學位有藥科大學博士（兩季四百三十佛郎）。

此外該校外國學生甚多故亦有外國學生救助會及蒙伯里野大學學生總會等。

十二、朗西大學

爲法國北方有名大學之一。一、文科有法國東部史學、藝術史、外國學生而設之法文特修科。附屬學院有古物學學院。大學學位有文科大學博士（兩季一百三十佛郎）。

二、理科 附屬機關有一、應用機械學電氣機械學學院（內中課目分兩組：1. 數學組 2. 電學

組 三年畢業授機械學工程師文憑；二、化學學院（其中特別注重顏料、印刷、玻璃製造法、電氣化學等科，三年畢業授化學工程師文憑）；三、地質學院（專爲礦業工藝而設，三年畢業授地質學工程師文憑）。

四、農學院（內分農業組、乳業組、農業經濟組、森林組、殖民地農業組等，二年畢業入學不限資格，畢業後授農學工程師文憑或農學高等研究文憑）；五、殖民地學院；六、釀造學院；七、乳業學校等等。理科大學學位有理科大學博士（兩張高等研究文憑一年研究共八十佛郎，實習在外）。

三、法科 有附屬商業學院。大學文憑有一、法律研究文憑（兩季六十佛郎）；二、大學碩士（爲外國學生而設）；三、大學博士（碩士或同等學力，兩季研究學費一百五十佛郎）。

四、醫科 附設有牙科學院（兩年實習三年研究共學費一千二百佛郎）；東方血清治療學院。大學文憑有一、大博士一千三百佛郎；二、生物科學高等研究證明書，三十佛郎；三、生物科學博士一百佛郎；四、牙科文憑一千零四十五佛郎。藥科大學爲法國四大藥學專門學校之一。大學學位：藥科大學博士，一年八百佛郎。

十四、巴地野大學

文科有巴都 Poitou 史，及爲外國學生而設之法文專修科。理科特課有工農業應用化學電氣工業學等。附屬機關有一摩荷克 Marroc 植物生物學研究場；二，農業分析實驗場等等。大學文憑有一，農業化學師一年畢業二百二十佛郎；二，電學文憑二年畢業一百七十佛郎；三，分析化學工程師文憑四年畢業。法科有法律實習學院。醫藥兩科爲預備學校。

十五、赫命大學

法科有羅馬法。文科有高等心理學實驗室，發音學實驗室，地理學院，美術史博物館等。文科大學，博士須六季研究共一百五十佛的學費。理科附設有農業工藝實驗室，農業分析實驗室，昆蟲研究場。理科大學文憑有一，化學文憑（三張高等證書或與其同等的試驗）農業應用化學及生物學文憑（與上相同）。醫藥係預備學校。

十六、史泰司堡大學

史泰司堡是法國亞爾薩司省省城自割讓與德國後該地大學即已變爲純粹德國式歐戰中法國將該省收回即對於該校改革不遺餘力，故該校現成爲法德混合式大學，組織內容特點均多，茲分述如下，

一、文科 有教育學，教育哲學，東方語言文學，上古語言文學，英，法，西，牙，日耳曼，斯拉夫比較文學史，希臘，羅馬史，等科。

二、理科 由九個學院集合而成，此外有天文學及觀象臺，地球物理學（係爲氣象學研究而設），岩石學，學院中除數理生物等院以外更有地球物理學院，古動物學院，岩石學院，石油學院等。

三、法科 特課有經濟學史，公法，私法，羅馬法，學院有日耳曼法學院，殖民地學院等。

四、醫科 有七個學院：解剖生理，生理化學，藥物學，精神病學，臨產及婦女病學及細菌衛生學等。有一看護婦學校及專門醫院五種。醫科含德法混合式之采色最重。

五、藥科 係法國四大學之一。

此外更有一特點爲法國其他各大學所無者，即多一神科是也。此亦仍德國式之舊制爲應該兩省人民之需要（按亞爾薩斯羅蘭兩省宗教勢力甚大）而未曾撤除者。

十七、都魯司大學

一、文科 特科有法國南部之歷史文學語言，古物學，史前學，等。該校外國學生亦多，故有法文特班。特有證書有哲學，古代及近代語言文學三種。一年畢業學費七十佛郎。學院有一法文師範學院專爲法國人在外國或本國教授法文者而設。

二、理科 有1.化學學院有入學考試，三年畢業，學費三千零五十佛郎，畢業授化學工程師，或研究證書。2.電氣機械學院三年畢業，學費二千二百四十佛郎，畢業授電機工程師或研究文憑。又在學兩年繳費一百佛郎經過一種考試，可授與電機管理師文憑。3.農學院有入學考試，三年畢業，學費一千七百佛郎，授農學工程師文憑。4.觀象臺及天文實驗場在畢角爾山之巔。5.水學及養魚場有入學考試，兩年畢業，授水學及養魚學文憑。6.農學實驗場專供種植及植物病理學之實驗。理科大學博士文憑須先有兩張高等研究文憑及一年之研究，學費自二百十佛郎至一千八百十佛郎。

三、法科 有南方法律史，犯罪學等特科。附屬機關有法律實習學校內分司法及行政兩部。大學文憑有大學博士，法科大學碩士（凡考有政治經濟法……等文憑三張者即授與）高等研究證書等等。

四、醫藥科 專門機關有水學學院（六個月畢業授研究文憑）大學文憑除藥醫大學博士以外更有衛生學研究文憑等。

以上為法國十七大學略況。其中自然以巴黎里昂等大學為最完備而有名。但就科目教授而論，其他各校亦每有其專長。至於就學生求學言之，外省大學人數較少，與教授接觸之機會較多，所有初學學生似乎以外省為宜。至於學有根底以後，外省大學除三二教授之課以外，每每無其他幫助。至於巴

黎則高等學術機關既多，自由講演亦日新月異，而關於科學美術上的設備及文哲學的書籍等亦遠較外省爲多爲備，故實以在巴黎求學爲宜。因巴黎方面尤可寶貴者在自由研究之學者之多及自由講演組織之豐富。在一種學問之下實能令人有各種不同方面的滿足。此不但爲巴黎高等教育之特色，亦可謂係法蘭西高等教育之特色。因此不得不將此等自由講學機關略述如下。

(四) 不屬於大學之高等自由研究機關

除大學及附屬於大學各高級教育機關以外尚有國立或私立之許多自由講學機關。此類機關因爲科目之不同，其組織法亦因而大異，但大都有一共同點，即凡志願在其中聽講或研究者一概無國籍，學齡，學績，經濟等限制，因此類組織大都有一種目的：一種是消極的爲不能規則的上課或有他事及職務牽制不能正式入學，或竟是年長失學者使之能依其口味與需要自擇門類研究；另外一種是積極的且可以說又是主要的，即因大學或其他高專學校的研究終覺限於時間形式規程等不能一往直前任人深造，且在正式高大等校所授之課大都係根本的比較普遍的，即在學術界彼此承認而無多大的問題之知識學問，至於過專過精或一時當爲學術界所爭論之知識，自然不宜授於學生且即教授亦因須顧及課程之故，其研究終不能盡情直往。此不得謂非形式的高等教育中學生及教授兩方面之一種缺憾。爲補償此種缺憾及盡量的助長一國知識學問計，實應另有其他組織以彌縫其缺，此即此類自由講

學積極目的之所在。茲且將此類機關擇要分述如下：

一、法蘭西學院 (Collège de France) (Place Marcellin-Berthelot)

係一千五百三十年法王佛郎璜亞一世所創。初名『王學院』後又名『三種語言學院』。因院中彼時專注重拉丁希臘及希伯來三種言文。但均係自由講學性質與大學初無關係。此後因知識及學術之進化此學院即逐漸發展成爲一包羅甚富之自由學院。現時院中教授已達四十六人之多，附屬之專門實驗室及實驗場亦共有五十一處。依一九一一年之法令法蘭西學院之職務是專門以科學文學之推進及傳佈爲目的。其中所講授大都是個人或團體所發現發明或獨創的見解。所以教授可以盡情直往不受任何限制。此院在主權上是直接的屬於教育部，但其管理組織一切却係完全自由獨立。若遇有教授出缺時則由全院教授會議聘補或裁撤之。

院中一切講演均係公開不收費。無一切考試亦不授與文憑。各教授皆有給發講證及研究證之權。欲在實驗室研究者須先得教授許可，並繳納低廉的實驗費。

院中講授之課目約可分爲三組：

一、數理生物學組——現在已有講座者爲：物理學，實驗物理學，無機化學，有機化學，醫學，生物學，無生物自然史，有生物自然史，比較發生學，解剖學，數理物理學，地質學，分析機械學，宇宙機理學。

比較組織學，病理原生物學，實驗發音學等。

二、社會學哲學組——有人文地理學，比較法制史，社會保險與救濟，法國藝術史，社會學，哲學，宗敎史，社會經濟事件，勞動史，殖民史，北非洲史等講座。

三、古物學哲學組——有中古及上古之泉幣學，中世紀法國文學語言，亞拉伯文學語言，日耳曼文學語言，含迷低上古碑銘學，希臘文學，安南言語歷史學，亞西利古物言語學，希臘上古銘碑學，拉丁文學，古代國家史，近代法國語言文學，斯拉夫語言文學，比較文法學，美洲古代史，中國語言文學，拉丁文藝史，中國古代文學，梵語學，梵文學，色耳地語言文學等講座。

該院所有之實驗室如下：1. 物理學及實驗物理學，2. 礦物化學，3. 有機化學，4. 醫學，5. 生物學，6. 無機物自然史，7. 有機物自然史，8. 比較發生學，9. 解剖學，10. 實驗發音學，11. 數理物理學，12. 公加耳洛海產動物生理學，實驗場，13. 暮登植物物理化學實驗場，14. 親王苑生理學實驗場等等。又有屬於該院但與各高等研究學院有共通的關係的實驗所有下述之十個：有機化學，組織學，生物物理學，細胞學，生理學，實驗機械學，物理地質學，實驗衛生學，水學物理學，水學衛生學等。

此外該院有一圖書室備教授參考者有書二萬卷，又有十一個專門圖書室分設於各個實驗室內。

二、自然史博物院 *Muséum d'histoire naturelle* (57, rue Cuvier)

爲世界有名之博物院之一，其名稱是發生於一千七百九十四年皇家植物院改組之時，此植物院則創自十七世紀現仍爲院中之一部分。此後比風拉馬克居維葉諸大博物學家先後重主其事，便漸蔚然成爲大觀，與法蘭西學院同爲法國自由講學之兩中心地。現在該院包括有下之諸部：(一) 比較解剖陳列室；(二) 動物陳列室；(三) 地質陳列室；(四) 古動物陳列室；(五) 植物陳列室；(六) 植物園；(七) 動物園；(八) 大溫室；(九) 實驗室；(十) 實習所；(十一) 海濱實驗場；(在聖窪斯拉虎格)；(十二) 殖民地園與殖民地實驗室(在洛讓特)等等。共占有地面二十二個赫克打耳(每赫克打耳合一萬平方米達)。

院中現有之講座，係屬於下面之各科：1. 比較解剖 2. 人學 3. 古生物學 4. 生理學 5. 動物學 (共有四個講座) 6. 植物學 (共三個講座) 7. 地質學 8. 礦物學 9. 種植學 10. 物理學與自然史 11. 植物物理學 12. 有機物與化學 及 13. 動物植物繪畫等。此外更有地質植物及昆蟲學之野外實習採集等，於每年春季星期日由該院教授導引之。

所有各種講座之講演皆係公開不取費，其實驗室無論法國及外國學生都可在內實習亦不收費，但須先在書記處報名領取實習券。由實習者的要求教授得授與實習證書。

院中有圖書館一有藏書二十五萬卷，墨蹟二千三百件，圖畫一萬九千五百幅，掛圖四十幀，照像四

千餘張，定期出版物八百六十餘種。除星期假期外每日上午下午皆開館。閱書者不收費。

該院每年收公費實習生十人其中二人係爲理學博士而設，七人係爲理學碩士而設，都是在院內實習，其餘一人係游歷的官費，不拘學位。該院由院長一人總理一切事務，現任院長係芒染氏（國家學會會員）。

三、高等研究實習學校 *École pratique des hautes études (A la Sorbonne)*

此校大部分設立於索爾波內，創自一千八百六十八年，其目的係爲理論高等教育之補助，以備學有根底者的深造。其中關於文哲等部都集中在巴黎，至關於科學者則分散在各地各省，但與各大學皆有很深密的關係，因其在實際上實係一種大學高等研究的補助機關。

其內容共分五部即：數學部，理化部，博物生理部，言語學歷史學部，宗教學部，其中前三部在實際上只有一種管理上的存在，至於實習與講演皆是與大學，法蘭西學院，自然史博物館等處爲一體，不過教授在調督誘導上略有不同而已。

至於該校管理的特質，是凡願在該校研究者無一切年齡，國籍，學位等等限制。研究期間共二年期滿後須做一種印刷之論文，由該校授與文憑。學生兼理助手者該校每年給獎金一千二百佛郎，兼助教者二千佛郎，另外由巴黎市每年捐助三萬四千佛郎以爲補助學生的研究及調查游歷之用。

至於歷史言語學及宗教學兩部則有其特別的教授與講演並自有圖書館一所附設於巴黎大學內，有書二萬冊。其特有的講座種類如下：第一組中有希臘言語文學，拉丁言語文學，希臘拉丁碑銘學，古羅馬碑銘學，歷史，經濟原理與歷史事實，巴黎史，古代地理學，比較發音學，比較文法學，羅馬言語學，高盧研究，法語進化史，文藝復興時代之文學史，梵文語學，及埃及，亞拉伯等語言文學等。第二組中有：未開化民族之宗教，哥倫布以前的美洲人民的宗教等，至關於第一二三三組之設備情形，則詳於後面科學實驗室及學院一條。

四、巴斯德學院

Institut Pasteur (25-28, rue Dutot et 96, rue Falguire)

創自一千八百八十六年，係微生物學及化學研究之中心；同時又是一高等教育機關，且又對於各醫院及研究醫學農學之機關為最重要的供獻。

其中關於科學研究者共分三組：

一、微生物學組——其中又分數部分：1. 關於人與動物之種痘 2. 關於狂犬病治療者 3. 關於其他的微菌病者 4. 關於微生物研究之技術者等。此一組中每年正月到五月為一學期，有關於上述諸項之講演及實習。研究與實習費共五百佛郎。

二、血清治療法組——此組專研究血清及其治療法除本學院外，更在巴黎近郊設有各種免疫

動物的概圖。

三、生物化學組——此組又分下之各部分：1. 生物化學實驗室此實驗室同時又係巴黎大學理科實驗室；2. 關於發酵的研究專為工農業科學應用上的補助；3. 農業化學實驗室專研究植物病理上各問題；4. 生物化學教育實驗室；5. 關於化學治療法實驗室。此組每季學費二百五十佛郎。

五、海洋學學校

Institut océanographique (195, rue Saint Jacques 5e)

係莫拉哥國大公所建，專為海洋學的研究傳佈發展而設。由兩部分合成：一部分是博物院在莫拉哥國（係一在海中海濱介於法意兩國間的一個面積一平面基羅米達人口萬九千人的小國）一部分是學院在巴黎。院中仍然有講授及實習的兩部分。每年十月開學不收學費，聽講者先在書記處要聽講券。其講授係分三部分：一，海洋物理學，二，海洋生物學，三，海產生物生理學。

六、人學學校-Ecole d'anthropologie (15, rue de l'École-de-Médecine 61)

為專研究人學而設有講演實習旅行等組織。講演公開不收費，每年自十一月至四月為開講期聽講者須先期在書記處索取聽講券。年終時該校給與證書一紙。其中科目如下：歷史以前之人學，動物學之人學，生理學之人學，社會學，人學地理學，人種學，比較人種學，解剖學之人學，語言學，犯罪學之人學等。

七、巴黎生理的心理學學院

Institut psyché-physiologique de Paris (49, rue Saint-A

該院目的在研究生理學心理學並顧及醫學上教育學上犯罪學上等等應用為宗旨。其中分：(一) 心理學部 (二) 實驗心理學實驗室 (三) 心理學臨床治療法手術室 (四) 畸形兒研究室等。凡醫生與大學正式學生可以無限制的聽課及實習，此外則須先得院長之允許。其中所授之課有普通心理學，心理學治療法，特種心理學治療法，心理學治療法臨床實習，心理學的教育法，人種心理學，心理教育學，及解剖生理學等。學年自十月半開始三月完竣，每星期每科有講演一次或二次。年終授與學生證書。

八、心理學院

Institut general psychologique (143, boulevard Saint-Michel 95e)

以研究普通心理學為目的。其中分組如下：(一) 個體心理學組 (二) 聯合心理學組 (三) 犯罪及道德心理學組 (四) 生理學與心靈現象之研究學 (五) 藝術心理學組 (六) 動物心理學組 (七) 生物社會學各生物心理學現象的數學的記述之國際委員會等。此外更有圖書館編輯部等。該院有定期出版物一種係月刊。

九、放射學學院

Institut du Radium (1, rue Pierre-curie)

係為壁萊耳居利夫婦而設，居利夫人現時即授課於其中，內有實驗室兩個：一係居利實驗室一係

巴斯德實驗室。

十、理論及應用光學院

Institut d'optique théorique et pratique (140, boulevard du

Montparnasse)

係一光學的自由講學機關，內中設有一個高等光學學校一個研究試驗之實驗室，另外還附設一個光學的職業學校。

十一、古典學校

Ecole nationale des chartes (19 rue de la Sorbonne Paris)

專研究古物學及其附帶的學術，並養成古物學及圖書館專家。一八二一年為法王所創，入學須經過競爭考試，每年收學生二十人，考試種類係拉丁文，古代歷史古代地理及外國語等。外國學生經特許可入校。自由聽講者只須報名即可。在學期間三年，每季有一考試，最後一年須自做論文一種呈繳合格後得頒給古典學校畢業生文憑。

十二、東方語言學校

Ecole nationale des langues orientales vivantes (2 rue de Lille, Paris)

創自一七九五年大革命時，在一九一四年曾略加更改。其宗旨在養成通曉近東遠東海洋洲非洲等處言語文字風俗習慣之人才。校中分正式生及自由生兩種。正式生須中學畢業經過入學考試。自由生若係外國籍則須經教育總長之許可。三年畢業，畢業後派往各地外交教育或政治上辦公事。

十三、政治科學自由學校 *École libre des science politique, (27 rue Saint Guillaume,*

Paris)

目的在造成政治外交財政審計等項人才。校中分五部：1. 普通政治學部，行政法部，財政經濟部，社會經濟部，外交部。二年畢業，入校無一切限制。全習五部者年繳學費六百佛郎，一部一百佛郎，圖書館費七十佛郎。年終有考試一次，畢業後給畢業文憑。

十四、社會高等研究學校 *École interalliée des hautes études sociales (16, rue de la*

Sorbonne)

該校以專門研究社會科學為目的，從兩方面着眼，一是社會科學的研究，一是社會材料的統計研究。校中共分四組：(一) 哲學教育道德學組，(二) 社會學組，(三) 藝術組，(四) 新聞學及公共生活研究組。另外附設有調查部聘任法國及外國通訊調查員多人。入校不分國籍不限資格只須：(一) 繳入學費三十佛郎，(二) 繳入組費五十佛郎即可為正式生，至於大學生及教授講師等則得減半。圖書館費及實習室費則不另繳。每組有卒業文憑一張，無考試，但須做一種資料見解新穎之論文。凡學生已得有兩組卒業證書者可預一種大試驗，試驗及格後另給與社會高等研究文憑。

十五、社會博物院 *Museum social (5, rue Las-Cases 7.)*

創設之目的是以社會的材料，模型，調查等供給於公衆，除材料陳列以外仍然有兩種集會：一，是講演，二是討論會。討論會是由參加者提出問題為公共的討論。另外該院組織有各種專門委員會及一豐富的藏書室。

十六、斯拉夫研究學校 *Institut d'etudes slaves* (9, rue Michelet 6c)

創自一九二〇年為斯拉夫研究學會所主持，其設備如下：(一)講演會及討論會 (二)研究及圖書室 (三)刊行定期出版物。入院研究者無國籍資格等限制收費亦極廉。

(五)專門教育

法國除大中小學校以外，尚有各專門學校各就其技術及職業上之性質以分類，在教育行政上此類學校亦不全屬於教育部，大都係或在教育部設專官管理，或直隸於他部。至於各高級專門學校與大學之區別，與其謂為性質上的，勿寧謂為組織管理上的。大學尚自由，學生不住校，入校不經過競爭考試，學生無資格，不限年齡，無月考小考。至於專門學校則一一與之相反，其所以然者，因專門學校對於學生負有一種職業上之責任，一方對於職業界又負有一種造就其所需要之人才之任務，所以對於學生不能不嚴格選擇，嚴格管理，使其於畢業時必須達到某種程度為止。至於在功課上亦較大學為硬性的，即是大學課程常隨教授而變動，至於專門學校教授，則必謹依教程不能輕易更動。有此數因故法國教育

上專門與大學的判分頗爲明晰，其所造成之人才與社會之需要亦恰相符合，無學床架屋之弊。因大學與專門各應所需不相重複。大學中亦有帶專門性質者如醫如藥如法律，在管理課程上均與文理各科不同，但因此類職業終比較的自由而近於個性的，所以「鞭之使齊」的需要並不甚大。但就中各藥科已漸變爲純粹之高等專門校，法國大學中之藥科以高等專門名者已有四處，亦卽是以此四處爲最完備，而最能適應於藥業界之需要，此是由大學漸變而爲專門的好例。至於專門變爲大學則反無聞。各大學雖類多有農學院，但名稱既異，（不稱農業而稱農學）而研究之傾向亦偏重學理，對於田野實習則甚少，所以輕其所重，重其所輕，以性質言之已很接近於大學各科矣。（農學院畢業者可請得大學博士之預備資格，農業高等學校則不能。但在職業上的效用，前者又遠不如後者。）下面特將各種專門教育依類分述，並附記其重要學校，以便檢查。

一、工商業教育

法國工商業教育之構成專門學校系統，始自一八八〇年至一九〇九年六月又略有所改更。完全統轄於教育美術部之專門教育次長。又在該部中另設一專門教育高等會議，由會員七十八人組成，其中十人係職業界代表，十二人係工商各專門學校之教職員代表，其餘五十人係由總長在國會，自治會及工商界所選任之代表。每年開大會一次，更常設一委員會總理一切常川事務。在各省也有具體而微

之省專門教育會議。又有部視學十員及省縣視學若干人專司監察各校。至於工商業專門學校則分爲三級卽：

一、初級工商業學校——與高級小學相等，其中較普遍之學校有兩種，均係工商合辦。

一、工商業實習學校 此種學校男女不同學，其教育目的有二：（一）爲造工場工頭及商場雇

員，（二）爲工業學校之預備，在學期間三年或四年。校中工商兼修之課爲道德、法文、歷史、地理、算術、代數、物理、化學、衛生、幾何、畫、英文或德文。商科獨有者簿記、法律、商業經濟、商品學、書法、速記法等科；工科獨有者係機械、電學、工業經濟學、法律、木鐵工實習（專爲男生者）裁縫、洗漿及家庭經濟學等。（爲女生者）此種學校現時法國有八十餘所，取費甚廉，一經畢業，得工作甚易。入學條件年齡十三歲以上小學畢業，或經過競爭考試，畢業時有文憑無考試。法國人之入此學校者有中央及地方之工商團體之公費補助，其分佈於各地有兼辦工商業專招男生或女生及專辦工商業及專招男女等之區別。

二、職業講習所 係依一九一九年七月二十五日之法令而組織。專爲年幼工人或學徒學習之所。此等皆由都市工商團體所建立，每授課多在夜間或午後，平均不過二小時。

此外在巴黎之二百零一所兒童小學校中均兼設有金木工場。其中九十係木工，五十四係金工。而

巴黎市政廳又特爲巴黎之年幼學徒及工人設有十四所夜課學校，四所工場學校，四所用器畫學校，而市政廳內又設手工講習所。其他全法境內由各地市長設立夜課學校者計有四千零二所。與之同級者尙有專擇數種工藝教授之學校各地多依其特種需要及該市特別發達之工商業而爲其相當的一種預備。

二、中級工商業學校——此下各校均係工商分辦，故先述工業學校，後述商業學校：

一、國立職業學校 全法國共五所，三年或四年畢業，專爲造成工頭及高等工業教育之預備，其功課與實習或較實習學校爲高深。至於實習之性質，則五校各有所專，因每校皆各有一工場以備學生實習。

二、國立工藝學校 法國共有六所，爲造成大工頭及工程師之用，入學條件十六歲起須工業實習學校畢業或競爭考試。其中每校學生百分之八十係由政府補助，每日有三小時授課，五小時工場實習。課中以三角幾何機械物理，化學，電學等爲重，畢業時文憑或工程師學位，經一年之預備，即可進中央學校。

此外尙有屬於特種工藝之學校，如博克宋學校，內有七部屬於鐘表製造，四部屬於機械學，及巴黎鐘表製造學校亞勒司鑛師學校，等都屬此類。又有專屬於高級工業學校之預備者，如巴黎科學藝術學

校教授特種藝術，以爲高等技術學校之預備，其內容以教授科學原則與其應用及工場實習爲多，亦有實習工場。又巴黎女子技術教育學校專爲養成用器畫師，工場雇員，會計師及電氣師等，其餘如里昂之地方女子技術學校等亦略相同。

三、高級工業學校

一、國立工藝學館 專教授屬於工藝方面之數理、化學、經濟法律等科，有極豐富之陳列室及工場，實習授課公開不取費，而特別講授則在每年第一季之每星期日。或於特種工藝各電氣機械工業物理冶金學機械學等則每種四十課爲終了，每科皆附以必要之實習，在學一年得證書，二年者可得文憑。

二、中央工藝製造學校 此爲最有名之工業高等學校之一，與多藝學校齊名。其學校之性質在養成各種工業上之工程師及管理者。男女同學入學條件：十七歲以上，投考不分國籍與學位，只須依照一定之報名手續。每年五月在巴黎招考，招考費百佛郎。但凡工業學校畢業生及高中畢業生在其考試預定之及格分數中，有預加十五分之利益。所考科目係：法文、外國文、理化、數學、用器畫等，有筆試與口試兩種。畢業時授學校工程師證書或畢業證書。

三、國立礦業高等專門學校 有兩所一在巴黎，一在聖得殿。在學期間都係三年，亦爲法國負盛

名之學校。在第三年級時有三個月之旅行參觀。校中均有關於礦物學地質學古生物等之標本及藏書。入學須經過競爭考試。每年年終大考均在六十分以上者，將來可得畢業證書，六十五分以上者方能得工程師學位。又凡多藝學校之畢業生能直接插入其第二年級不必經過入學考試。

四、國立橋梁道路學校 只有巴黎一所，在學期間二年，正科一年，預科一年，每年均由學校組織特別旅行團往各處參觀。入學須經過競爭考試。每年五月以前在教育部報名，凡多藝學校畢業者可直入正科為正式生。畢業時凡多藝學校舊學生可直接得工程師學位，其他的則須經過畢業試驗。

五、電學高等學校 在巴黎者五所，在馬賽一所，名稱均不相同，內容則大致相同。均係一年預科，除高等學校畢業生外，均須經過考試方能入學。

六、化學工藝學校 其獨設者有市立工業理化學校，應用化學學院，以上均在巴黎。中部工業化學學院在克勒孟，化學工業學校在荷昂，入學均須考試，在學期間三年或二年，畢業授化學工程師學位。

四、中級及高級商業學校。

一、巴黎商業學校 為巴黎商會所直接管理，係中級學校與高級合辦，共四年畢業，其中中級班

二年正科二年入學有考試。又女子商業學校性質相同，但學年則少一年。

二、商業高等學校

全法國共計有十五所。係國立，但直轄於各地方商會。專為造就商業上之管理人物，在學期間正科二年，另有預科一年。入學條件：十五歲以上，入學須過考試報名須有中學畢業文憑及其同等之資格。外國學生可變通辦法，又有自由生之規定可以不經考試但不授憑。其在朗西，地茲，蒙北里野，波爾多，馬賽，阿耳及耳，朗特，都魯司，等八校則兼收女生。

三、商業高等研究學校

亦為造就商業事務之管理人才而設。二年畢業，在第二年則分為四組，係工業商業組，銀行組，殖民地商業組及商法組。入學須年齡在十七歲以上經過入學試驗。該校又另設有補習班專為高等工業畢業生及工程師研究商業情事之助，每星期早晚授課。又特為外國人設有商業研究班一年畢業。

四、商務管理學校

創自一九二〇年專為身在商界及銀行界之青年男女而設，目的專為助成其綜理事務上之才能，與必要之知識。

五、輸入輸出專門學校

校址在巴黎亦係由商會管理專為商店職員或雇員而設，講課均在夜間六七時。繳費分兩種，或以季分，或以種類分收費均不甚貴。

六、商工業實習高等學校

此校亦兼中級及高級學校性質為最老之商業學校，蓋創自一八二

○年，至一八六九年方歸商會管理，並略加改更。普通班三年畢業，程度與中學相等；高級班分類教授，二年畢業與專門學校程度相等，均有實習。

此外又有專為女子設立之商業各級學校，中級者如各地之市立技術學校，目的在使學生能粗通一藝，以便能充商業之專員者，兩年畢業，所授之課皆為直接實習性質，就中以在里昂的為最完備，又有商業高等教育學校，校在巴黎，成立不過十年，為沙呂亞夫人所辦，專為造成商場之重要職員書記及普通商店之管理員等，入學須考試，投考者須有中學畢業文憑。每季收學費一百五十佛郎，自由生（即不經入學考試與畢業試驗者）七十五佛郎。

二、農業教育

法國農業教育在教育行政上與工商業教育大異，因都係直隸於農部，與教育部及學院無關也。其現行之制度係依一九一八年八月二日之所頒布之章程。全系共分爲四級：

一、初級農業學校。

一、冬季農業學校

此種學校專為農家子弟之不能以兩三年光陰入正式農業學校肄業者而設。校中所教只係農業普通知識。因農事上之方便，其開學期適當農閑之時，即每年之冬季是也，故名冬季農業學校，在學期間計包兩個冬季之時間，即冬季以前之半季始業，冬季以後之半季休息。

共約六七月之譜。(自十一月起次年三月止)學齡以十五歲為最大限度此種學校多附設於農場及農業實習學校之附近。但亦有附立於國立或公立中學以內者。

二、農業實習場 全法國有二十餘處，皆與大農場相近，純係學徒性質。就場講授無一定之教室等。

三、農業講習所 專為已在小學畢業而從事農業之青年補充其必要之農業知識而設，學齡自十三歲起以四年為限，修業期間雖久，但每年只有一百五十小時之授課，亦以不害農事為主。畢業後仍給憑證；據近來統計全法國境內已有此項學校五百九十處，有學生九千三百餘人。

四、農場學校 專為教育各農場農莊失學之農作工人而設，寄食寄宿不收學食費。惟須自備宿舍。具畢業後仍給憑證。

一、中級農業學校。

一、農業實習學校 為小農業地主之子弟而設，入學須有小學畢業證書，學齡自十三歲至十八歲，在學年限二年或三年，寄宿食費三百五至六百佛郎一年。每日工作與上課時間略相等，畢業後給畢業文憑。此種學校係男女分校，其專為女子設者則稱為農事家政學校。

二、養禽實習學校 專為養畜一切家禽及其所應具之附帶知識。學生均宿住校內男女生等收，

但須在十五歲以上畢業後仍給文憑。

三、農業機械學校 專研究實習一切農業應用機械。其目的專在提倡農家使用新式機械而供給其應有之知識。

此外與以上各校相等者尚有各種特別實習學校，如牧畜、乳業等等其組織均各依其所授知識之性質而異，但目的均在造就各種農業工頭。

三、農業專門學校。

一、國立農業專門學校

法國現有三校在格里壘、蒙北里野及赫侖，入校須經過競爭考試，但已有中學畢業文憑及其他高級學校文憑者分數可預加多。但外國學生欲入校者先向農部呈請得其允許則入校可不經試驗，但多不能住宿校內。學費三百五十至六百佛郎一年。入學年齡須在十七歲以上。在學期間二年，第一年係多為普通科學。第二年為專門科學。畢業時授與畢業文憑或農業工程師學位。

二、園藝學校

校址在凡爾賽，為歐洲有名之園藝學校，創自路易十四之一園丁。現時校中兼重美術園藝及農業園藝。入學年齡十六歲至二十七歲。三年畢業。通學生不收學費。畢業後給予園藝高等研究文憑。

三、國立農業工藝學校 專為農學院及國立農業專門學校學生專精農業工藝而設。二年畢業

住校生五百五十佛郎一年，通學生一百五十佛郎一年。再加實習費五十佛郎。

四、國立乳業專門學校 研究大規模之乳業工藝，除農業實習學校畢業生外，入校皆須考試，在

學期間一年。

五、林水中級學校 研究森林水利，同時又為國立林水學校之預備校。

四、最高級農學機關。

一、國立農學院 建自一八六七年，校址在巴黎，為農學高等研究之中樞，為農業家、農學者、農校

教授及林水授校（中級）學生等之研究所。正式生須經過競爭考試。每年在巴黎及外省招考（

筆考中式者再往巴黎經過口考）。畢業給證書：農學工程師及畢業文憑兩種。

二、國立林水學校 此為法國學校中最有名之高等學校，校址在朗西，入校者須農學院及巴黎

多藝學校之畢業生。其目的在養成森林及水業之高級專門人材。每年學生定額為十八人（農學

院十六人多藝學校二人），但係一九二一年六月二十七日之部令，該校為地方人士特別開設一

公共實習場。又對於外國學生之入校則特別寬待。

三、國立獸醫學校 入校須競爭考試，但農學院畢業生、國立農業專門學校畢業生等可免考，年

齡自十七歲至二十五歲在學期一年。

四、農業機械應用學校 校址在巴黎，原爲國立農學院之部分，自一九二零年方獨立，每年收學生二十人，須在農學院及國立農業專門學校畢業者。專門爲養成農業機械之應用之高等人材。但在學期只八個月。

五、馬種學校 爲造就國家馬種專家，創自一千八百七十四年，每年收學生絕少，定額只三人，須農學院畢業生，入學須競爭考試。

此外尚有巴黎養峰高等學校，白勒威侖之農業家政學校等，皆屬於此類。

農業或農學學校亦有不屬於農部，而屬於他部的如里昂及都魯司大學之農業學院，則間接屬於教育部。國立腦襄殖民農學院及殖民地立之土尼包農業專門學校，則屬於殖民部。

三、美術教育

法國美術教育，仍與工業教育相同爲統一制。其教育的全部係隸屬於教育部之一專門機關，即美術教育事務局是也。關於此部分教育之設備上有興革事件，則取決於美術高等會議及美術教育高等會議。此兩會議以教育總長爲主席。至於事務管理，則由美術教育事務局中各科分擔。至於美術教育之最高學府則爲國立美術學校，國立美術應用學校，及魯渥學校等，此三校均在巴黎爲美術深造，美術應

用，與美術品之保存鑒賞三事之最高機關。至於其全國及其所屬之美術學校可依地域別爲三組，卽巴黎外省與外國是也，茲分述如下：

一、巴黎各美術學校

一、國立美術專門學校——爲美術深造之最高學府，創設於大革命時，在第一第二兩次帝政時代均有所更改。校中主要部門分爲三組，卽（一）繪圖（二）雕刻（三）建築，其餘如金屬美術，強水美術，水畫石版畫，等均另設有專修科。其教授方法分兩種：（一）講演（二）練習。講演，自由生與校外生都可往聽，練習則非正式生不可。正式生須經過競爭入學考試（外國學生可通融辦理）入校後於三組中任擇一種研究。全校共有練習室多所，計屬於繪畫及雕刻八所，建築三所，其餘屬各專修科者每科一所。

二、國立實用美術學校——爲美術應用研究之最高學府。係男女生分校。校中關於工商業及其美術之應用上皆設科分授屬於女子一部分，係創自一八零三年，自來卽不收費，但無論男女入校均須經過競爭考試，每年二月及十月招考兩次投考者年齡須在十三歲至三三歲，曾在中學畢業。

三、魯渥學校——在魯渥大博物館內，專注重古物學，考古學，史前學，繪畫史，雕刻史等尤注意於美術鑒別及保存。每年十二月初開學至次年六月底爲一學年。二年畢業須經過三次考試最後一年

須作論文一種以當畢業試驗。

二、外省各美術學校

外省美術學校每分爲國家學校地方學校及公立學校三種。國家學校有三所在里昂亞爾熱爾及底普三處；地方學校有蒙北里野朗西赫命等八處；公立學校則有波爾多格羅布都魯爾哈佛等十四處。此等學校類皆與一博物館相聯，或即設在博物館內。地方及公學美術學校則帶地方彩色較重，此亦與各省文科大學之趨重於該地之文獻史乘相同。

至於關於美術之應用方面，各省此類大都係與巴黎之國立藝術學校有直接之關係，亦因經費性質上可分爲國家的及地方的兩種。但與前者不同之處，即此類學校類皆分工陶磁織染，各有所專。計此類有名之分校共有七所分佈於各地。至於普通職業畫之學校則全法國約計有三百所左右。其中多係市立與私立。

三、法國在外國所設之美術研究機關

法國爲在他國就地研究特殊文化美術之方便，曾設有多數之外國美術院。其尤著者如：

一、羅馬之法蘭西學院——係一千六百六十六年法人哥耳白耳氏所創設，爲法人研究羅馬意大利美術之一重要機關，內分圖畫雕刻音樂建築等部，各部學生皆係由國內或羅馬之法國青年預

競爭考試而被取中者。此種考試每年一次，在巴黎國家美術學院或該院舉行。依各部之性質而有三年或四年畢業之分。學生食宿零用皆該院負擔。前三年學生皆在該院研究至第四年凡學圖畫者得漫遊意大利各地在各處學院自由臨摹。至於學建築雕刻之學生，則可在希臘中央亞細亞及埃及各地研究。

二、委拉斯基院——在西班牙京城馬德利，創自一九二零年，其中分美術、美術史、古物學三大部分。研究者住院，期間以一年至兩年為限，均係公費。一年以後得游歷各地以資觀摩。此院實際上係與羅馬之法蘭西學院相銜接而以研究西班牙之藝術古物為主。

三、雅典之法蘭西學校——此校亦為羅馬法蘭西之一支屬。創自一八四六年以研究古希臘之美術文學語文為主，亦係公費供給甚厚，但每年至多之學生為六人，以來自羅馬之法蘭西學院及法蘭西學校（見後）者為最多。

四、羅馬法蘭西學校——為雅典法蘭西學校之預備校，但內中設有關於近東文化之目錄書專科。

五、開羅東方古物法蘭西學院——該院之目的，在便利法人之研究埃及古物學者。一切供應亦係公費，每年均組織有旅行考查團，並公佈星期出版物一種。