

外国教育丛书

六国著名大学

人民教育出版社

外国教育丛书

六国著名大学

(美、英、法、日、西德、苏联)

人民教育出版社
《外国教育丛书》编辑组编

人民教育出版社

1979·北京

六 国 著 名 大 学

人 民 教 育 出 版 社

《外国教育丛书》编辑组

*

人 民 教 育 出 版 社 出 版

新华书店北京发行所发行

河北望都印刷厂印装

*

开本 $787 \times 1092^{1/32}$ 印张 6.625 字数 172,000

1979年6月第1版 1979年12月第1次印刷

印数 00,001-28,000 册

书号 7012·067 定价 0.46 元

《外国教育丛书》出版说明

一、为了帮助我国教育工作者了解外国教育的情况和经验，作为发展我国社会主义教育事业的借鉴，我们编辑出版了这套《外国教育丛书》。

二、本丛书按照我国为实现新时期的总任务对教育提出的要求，并根据资料的可能拟定选题。第一批选题有如下几种：

- (一) 六国教育概况
- (二) 高等教育的现状和趋势
- (三) 高等学校的科学研究和研究生教育
- (四) 六国著名大学
- (五) 中小学教学改革的理论和实际
- (六) 师范教育的现状和趋势
- (七) 高等工程技术教育
- (八) 中等职业技术教育
- (九) 业余教育的制度和措施
- (十) 现代化的教学手段

三、本丛书目前介绍的主要是欧、美和日本等国教育的现状，所选文章都是本世纪七十年代发表的。各书内容主要是帮助读者了解情况，扩大眼界，对一些问题进行研究思考。读者务必考虑到我国是以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想的社会主义国家，只能从中批判地吸取对我们有益的经验。

四、本丛书着重介绍情况和经验，也有少数研究批判的文章。但是大部分研究和批判的工作，还有待于读者自己去做。

五、本丛书由于资料所限，介绍的情况有些不一定完全准确，有些也不够完整和全面，有些或许已经过时，只能供参考。

六、本丛书的稿件主要是北京师范大学、上海师范大学、吉

林师范大学、河北大学等校提供的，我们向所有供稿的院校、著者和译者表示感谢！

七、读者对本丛书有什么意见和要求，欢迎写信给北京人民教育出版社《外国教育丛书》编辑组。

目 录

美国哈佛大学	周南照 (1)
美国哥伦比亚大学	周南照 (12)
美国麻省理工学院	华 师 (18)
美国斯坦福大学	石 滨 (31)
美国普林斯顿大学	周南照 (42)
英国牛津大学	陈再绅 (50)
英国剑桥大学	周南照 (66)
英国伦敦大学	周南照 (77)
法国巴黎大学	邢克超 (89)
法国巴黎理工学校	洪丕熙 (103)
法国巴黎高等师范学校	华四泉 (121)
法国国立行政学院	刘道芳 (133)
日本东京大学	王 桂 (146)
日本京都大学	赵秀琴 (160)
日本筑波大学	李永连 (170)
西德海德堡大学	王德峰 (179)
西德柏林工业大学	王德峰 (183)
西德波鸿大学	王德峰 (187)
苏联莫斯科大学	陈再绅 杨春发 (191)
苏联列宁格勒大学	金 芳 杨春发 (201)

美国哈佛大学

周南照

哈佛大学是美国最老的一所高等学校，也是美国很负盛誉的大学之一。它是一所私立的包括文、理、医几科的综合性大学。现有十二个学院，学生二万余人。一九七七年有教师五千一百多人。

一 环境和历史

哈佛大学位于麻萨诸塞州东北部的坎布里奇。这是一个只有十万多人的小城，它和美国东部沿海的工业城市波士顿只隔一条查理河，从空中鸟瞰，它们隔河相望，中有大桥可通，就象是一个城市一样。坎布里奇建于十七世纪初期。一七七五年七月三日，乔治·华盛顿就是在这里就任美国独立战争军队的统帅。坎布里奇城的工业主要是仪表制造、电气设备、食糖和其它多种轻工业。

哈佛大学的主要校舍建在查理河沿岸坎布里奇一侧，与医学科学有关的设施在波士顿市郊。位于麻省彼得沙姆的哈佛林场占地二千三百英亩，位于纽约康沃尔赫德森高地的哈佛林场占地三千七百英亩。

哈佛大学是在一六三六年根据麻萨诸塞海湾殖民地地方立法院的决议案创设的。一六三八年第一期学生上课时只有一间房子、一个教师、一个院子。同年，为纪念捐款人约翰·哈佛而将原来的学院改名为哈佛学院。

一七八〇年哈佛学院改为哈佛大学。十九世纪后期，哈佛先是摆脱了教会的统治，后又摆脱了政府的控制，只接受私人财团

的经济援助。一八六五年，哈佛大学完全“自治”，开始由大学校友选举学校董事会主管校务。

美国文化、科学的发展在不少方面与哈佛大学有密切的联系。哈佛培养出的学生中有不少闻名的学者、作家、诗人，如H·W·朗费罗，R·W·爱默森，O·W·霍姆斯，H·D·索罗，J·R·洛厄尔，H·詹姆斯，H·亚当斯；R·弗罗斯特，T·S·埃利奥特，E·A·鲁宾逊，C·艾肯，W·李普曼，N·梅勒等。

现代科学实验研究的发展是与哈佛大学的一些著名科学家分不开的，如天文学方面的本杰明·皮尔斯，化学方面的O·W·吉布、西奥多·W·理查兹，地质学方面的纳萨尼尔·谢勒。哈佛在研究方法和创立新学科方面很早就处于领先地位，它从十八世纪就开始教授自然科学；十九世纪七十年代，哈佛大学的威廉·詹姆斯首先在美国开创了实验心理学研究。

哈佛大学与美国政治的关系也很密切。到二十世纪六十年代，美国有六任总统是哈佛大学毕业。统治集团的一些有名人物如政府高级官员、议会领袖、律师等很多是哈佛大学毕业的。

二 学校领导和行政管理

哈佛大学领导机构为董事会。董事会由大学校长和哈佛学院的六名成员组成。董事为终身职务。此外，有由校友选举的三十人组成的校务监督委员会，委员任期为六年。

学校实行学期制。学期一般从九月中旬至六月上旬。中间有二次休假：一次在年底至次年一月二日，约半个月到一个月左右；一次在三月下旬至四月初，约一周。此外，还有哥伦布日、退伍军人节、华盛顿生日、阵亡将士纪念日等节日，均各放假一天。一月十七日至一月二十八日为期中考试。五月十七日至五月三十日为期末考试。学位授予时间在六月、三月、十一月。牙医学院的学期稍有不同，前三年每年上课十一个月（九月初至七月底），第四年上课九个月。文理学院和教育研究院在七月初至

八月底开办八周的暑期学校，医学、公共卫生、商业管理、神学等学院也举办时间长短不等的暑期班。

考生入学申请可在招生前一年九月提出，不得晚于招生当年一月。四月发录取通知，九月新生入学。入学要求：在中学学过四学分英语，四学分外语，四学分数学、二学分历史（包括一学分美国史），一学分实验科学，一学分音乐或艺术。考生要通过大学入学考试委员会的智力倾向和能力测验和三次成绩测验。考生淘汰率较高。如拉德克利夫学院，入学申请者只有百分之十九左右被接受，其中百分之七十七被录取。该院招生时在考虑学业成绩外，还考虑特殊才能、不同学生的代表性、地区分布等因素。

外国留学生有一千四百多人，其中研究生占一千二百多人，来自欧洲、加拿大、东亚、拉美、中东和北非、中南非、南亚、东南亚、澳大利亚。

以哈佛学院为例，学生每年学费约四千一百美元，膳宿费约二千四百二十美元，其它费用约为七百八十美元（不包括旅行）。由于通货膨胀，物价腾贵，大学的费用也跟着上涨。一九七九年秋季该校学生一学年的费用达到八千一百四十美元^①。学生中有百分之六十五的人接受补助，平均补助费为四千五百美元。奖学金只根据需要来发。

三 院系设置和课程设置

哈佛大学现有本科生学院两个：哈佛学院（只收男生）和拉德克利夫学院（只收女生）；研究生院十个：教育研究院、文理学院、医学院、公共卫生学院、牙医学院、商业管理学院、设计研究生院、神学院、法学院、约翰·菲·肯尼迪行政管理学院。这些研究生院同时招收男女学生。

① 引自一九七九年六月二十四日上海《文汇报》。

文理学院设以下三十个系：美国黑人研究系、人类学系、天文系、生物化学和分子生物系、生物系、凯尔特语言文学系、化学系、古典文学系、比较文学系、东亚语言和文化系、经济学系、英美语言文学系、美术系、地质系、德国语言文学系、行政管理系、历史系、科学史系、语言学系、物理系、心理学和社会关系系、传奇语言文学系、梵语和印第安语研究系、社会学系、统计学系、环境研究系等。

教学人员中约百分之八十五的人有博士学位，约百分之十一的人有硕士学位。一九一六年开始实行导师制，一九五一年后有进一步发展；导师指导学生不超过六人。

十九世纪前半期，哈佛大学开始采用课程选修制，让学生在规定的学科中选择自己喜欢或需要的课程，使他们有更大的自由发展的余地。后来，选修范围有所缩小。一九一〇年建立了新的选修制，要求学生保证学好一门专业，再选学其它科目的课程，使学生打下较好的文化基础。一九五一年以后，这种选修制又有了一些新的变化，

哈佛的绝大部分课程都按下列方式编号：

1—99 主要为本科生设（低级组）。

100—199 为本科生和研究生设（中级组）。

200—299 主要为研究生设（高级组）。

300—399 阅读和研究的研究生课程（高级组）。

经济学、历史、心理学、社会关系等方面的课程有四位数字：

1—999 主要为本科生设（低级组）。

1000—1999 为本科生和研究生设（中级组）。

2000—2999 主要为研究生设（高级组）。

3000—3999 阅读和研究的研究生课程（高级组）。

学生必须具备规定要达到的基础知识以后才能学习某门课程，这方面有很具体的规定。

本科生希望学习为研究生开的课程，必须得到系主任同意。

本科生一般不能修300或3000的课程，除非得到哈佛学院和拉德克利夫学院行政管理委员会的特许。少数成绩优异的四年级住校生可以申请学习这类课程。

在普通教育方面要求学生的必修课分自然科学、社会科学、人文科学三大类。

学生可以自己选定主修课。本科生可以选修教育研究院和麻省理工学院的课程，可以在波士顿大学注册学习有关非洲和美国黑人的课程。学习语言学、德国语言文学、传奇语言文学等专业的本科生可以出国学习。此外，学校为优等生设有特别课程。

学生成绩计分法有好几种：A—E五级；及格，不及格；满意，不满意；有学分，无学分。本科生修文科学士学位，要学习十六门课（约一百二十八个学分）；十门课的成绩要在C级以上；要住校二年以上。文理学院大部分系均可修硕士学位。

一九七六年度授予的本科生学位有一千五百多个，其中百分之三十五是社会科学，百分之十四是生物科学，百分之十一是英语，百分之九是跨学科研究，百分之六是心理学，百分之五是自然科学，其余是其它领域。授予的博士学位人数计建筑一人，生物五十三人，商业管理、教育各四十一人，工程二十四人，英语三十五人，美术二十三人，外语四十二人，卫生十二人，法律三人，文学三十七人，数学二十八人，自然科学六十二人，心理学三十四人，公共事务九人，社会科学一百一十八人，跨学科研究四人，神学二人。

近年来，哈佛大学文理学院院长亨利·罗索夫斯基提出开设核心基础课程的报告，要求将大学生四年制课程中的四分之一时间用于五个基础课学术领域。目的在于保证学生“在主要学术范围内获得基本的文化知识。”其内容不是按照传统的三分法，分为人文科学、自然科学、社会科学，而是分为五个知识领域，即文学艺术、历史、社会分析和哲学分析、外国语和文化、自然科

学和数学。他们认为，这只是培养学生“批判地了解和初步熟悉一些知识的主要方面，使他们知道怎样获得和运用知识，以及这些知识对他们个人有什么意义”。报告还认为：“学生在学习自然科学和数学课之前，必须具有代数运算和定量推理的能力”。新生第一次数学考试不及格，要补习基本的技能，“因为坚实的数学基础，是研究许多其它学科的根本，也是研究理科核心课程的必要条件”。此外，学生必须掌握“论述文写作”和一门外语的能力。那些写作能力有根本缺陷的人必须参加补习班，在一年级结束时达到写作的基本要求。这一建议虽然引起大量的批评意见，但也极其有力地推动了美国高等教育核心课程的发展^①。

四 各学院概况

（一）哈佛学院

建立于一六三八年。现有男生四千五百名。该院的教学人员和教学设施与文理学院是共用的。学习成绩优秀的本科生可以学研究生课程。大学本科课程有百分之六十是选修课，毕业时授予文学士学位。主修科目包括文理方面四十个领域，其中有：美国黑人研究、人类学、应用数学、天文学、生物化学、工程、东亚语言、梵语和印地语研究、斯堪的纳维亚人的日尔曼语系、统计学、环境研究等。

教学上的一些特点如：鼓励学生独立钻研，本科生搞科研，设优等生荣誉称号，三年制学位，开设适应个别学生需要的专修课，开设能得理科硕士学位的学士后工程课程，导师个别指导，办新生学习讨论会，与哈佛教育研究院、麻省理工学院、波士顿大学交叉注册（主要是指非洲和美国黑人研究）。采取学期制，开办暑期学校。

本科毕业生有百分之六十多的人继续学研究生课程，百分之

① [英]《泰晤士报·高教副刊》，一九七八年三月二十四日第四页。

十七的人进医学院，不到百分之一的人进牙科学院，百分之二十的人进法学院。申请入医学院的学生有一半左右能被接受。本科毕业生中约有百分之十五至二十的人从事工商业工作。近年来，哈佛学院已成了美国培养商业官员的二十五个最“多产”的机构之一。

学生来自全国各地。百分之九十八的学生住校。一九七六至一九七七学年有外国留学生三百二十五名（包括拉德克利夫学院的在内）。

（二）拉德克利夫学院

这是一所私立的文科女子学校。建成于一八七九年。现有女生一千七百多人。学生与哈佛学院的学生一起上课，学位也由哈佛大学校方授予。但它在招生、经费、校产等方面有自己的独立性。为了促进妇女的高等教育，它开办了研究班和研究员专修科，建立了施莱辛格图书馆。一九七五至一九七六学年以后，该院与哈佛学院成立了联合招生办公室，按同等条件招收男女学生，女生在整个大学中的比例有所增加。

课程大部分采用选修制。每个学生必须具备说明文写作和阅读一种外语书的能力，必须学习十六门以上课程，成绩在C等以上。

在教学上鼓励学生独立钻研，开展科研活动，到国外学习。

本科毕业生约有百分之五十的人继续学习研究生课程，百分之十七的人进医学院，百分之二十的人进法学院。七十年代初，该院是美国培养医学学生最多的一百个学院之一。毕业生中，除学医、学法学的以外，有百分之十左右的人进商业和工业部门工作。

学生来自全国各地。黑人学生约占百分之八点三，其它有色人种学生约占百分之二点八。学生一般都住校。

（三）教育研究院

建于一九二〇年。开设教育学硕士、人文学科教学硕士、教

育学博士等学位课程。教师绝大部分是博士，全院有下列诸方面的教授近百人：教育行政管理、课程、教育和社会政策、临床心理学及其实践、教育规划、学习环境、哲学、人类发展等。学完与文理学院联合开设的课程可得人文学科教学硕士，学完与文理学院、神学院、公共卫生学院合设的院际课程可得临床心理学和公共卫生的教育博士学位。

教育研究院设有教育政策研究中心和教育与发展研究中心（专门研究亚、非、拉地区的教育问题），还从事课程研究工作。

修教育博士学位的学科包括：教育管理、教育史和教育理论、科学教育、临床心理学和及其实践、人类发展等。

该院现有研究生七百名左右，其中女的占将近一半。

（四）文理学院

建于一八七二年。学生可以修文科硕士、理科硕士、工程硕士、哲学博士等学位。此外，还与法学院合开美洲史哲学博士学位课程和区域研究的文科硕士、法学博士学位课程。与教育研究院合开临床心理学及其实践的文科教学硕士学位课程。与商业管理学院合开商业经济学的博士学位课程。

修硕士和哲学博士的学科有：解剖学、人类学、应用数学、天文学、细菌学、生物化学、生物、凯尔特语言文学、化学、古典文学、比较文学、经济学、工程和应用物理、英语、远东语言、美术、地质科学、德国语言文学、历史、科学史、语言学、数学、音乐、远东语言文学、神经生物学、病理学、药理学、哲学、物理学、生理学、政治经济和管理、政治学、心理学、传奇语言文学、梵语和印地语研究、斯拉夫语言文学、社会关系、社会学、统计学、宗教研究。其它可修哲学博士学位的科目有：生物物理、商业经济学、化学物理、教育、美洲文化史、历史和远东语言、历史和中东研究、中东研究、公共政策。

可修文科硕士的科目有：东亚研究、中东研究、苏联研究。

此外，学习林学课程可修林学硕士。

目前该院有研究生三千名左右。

（五）医学院

建于一七八二年。是哈佛大学建院历史最长的一个学院。修医学博士学位的学生至少须学完大学二年课程。医学博士学位要求：完成四年学习计划，各门课成绩优良，通过普通考试，住校三年以上。

医学院与哈佛公共卫生学院联合开设的学位课程，学生可在五、六年内修得医学博士或公共卫生硕士学位。与哈佛文理学院合开的学位课程，学生在六至八年内可修得医学博士或哲学博士学位。与肯尼迪行政管理学院合开的学位课程，学生在五年内可修得医学博士和公共事务政策硕士学位。

医学院的研究生工作主要是开设医学博士学位课程。

（六）设计研究生院

该院是从一八四七年成立的劳伦斯科学学院分出来的。开设下列学位课程：建筑学硕士、城市建筑设计硕士、城市规划硕士、城市规划和市区设计硕士、环境美化建筑硕士、环境美化和城市设计硕士、地区规划硕士。

与哈佛文理学院合开的哲学博士学位课程，学生可自由选修哈佛或麻省理工学院的任何一门课。

该院设有哈佛环境设计中心、计算机图解与空间统计实验室、木工造型艺术室等。

（七）其他学院

公共卫生学院：建于一九二二年。该院教学力量很强，有下列学科的教授一百一十多名：行为科学、生物统计学、环境卫生学、传染病学、卫生服务管理、妇幼卫生、微生物学、营养学、生理学、人口学、卫生工程学、热带公共卫生学等。

牙医学院：建于一八六七年。开设牙科方面的硕士学位课程。

法学院：建于一八一七年。申请得法学博士学位的学生须持

有学士学位。学位要求：完成三年学习计划，修满八十一个学分，住校三年。现有学生一千七百人左右。

约翰·菲·肯尼迪行政管理学院：建于一九三五年。开设公众事务管理硕士、公共政策硕士、哲学博士、公共管理博士学位课程。现有研究生一百多人。

商业管理学院：建于一九〇八年。是世界上同类学校中很有影响的一个。开设商业管理硕士和商业管理博士学位课程。有研究生一千八百名左右。

神学院：建于一八一六年。

五 研究机构和图书出版

哈佛大学的研究机构和设施有：国际事务研究中心，东方研究中心，苏联研究中心，查尔斯·沃伦美洲史研究中心，教育政策研究中心，教育与发展研究中心；还有与麻省理工学院合营的城市研究中心和电子加速器。哈佛大学也是热带研究组织的成员之一。哈佛的七个植物园、两个天文台和五十多个科学、工程、医学、考古实验室除为教学服务以外，都承担科研任务。在坎布里奇的哈佛——燕京研究所专门从事有关中国问题和远东语言、文学、艺术、历史、宗教的研究、教学和图书出版工作。

此外，该校还在华盛顿市建有邓巴顿·奥克斯研究图书馆，作为拜占庭和中世纪研究中心和古希腊研究中心。在意大利佛罗伦萨建有意大利文艺复兴的研究中心。

美国大学的体制比德国的更分散、更有竞争性。由于科研本来就是一个生产和革新的过程，所以哈佛和其它美国大学都采用竞争性的体制去发挥科研方面的潜力。学校行政领导象企业家一样，从事人才和设备方面的投资，以期在宣传、声誉、捐赠、高材生数量等方面获得报酬。

哈佛大学的怀德纳图书馆有八百多万册书，是世界上很大的图书馆。收藏中文书三十二万五千册，是美国大学中藏中文书最

多的图书馆。本科生的拉蒙特图书馆有十五万册书，开架阅览。还有几十个专业图书馆。有期刊五万多种，缩微教学材料七十多万套。每年用于购置图书、期刊的费用达六、七百万美元。

哈佛大学有出版社，出版《哈佛校志》（每年十二月出版），《哈佛校友杂志》（一年十五期），还出版学术性刊物四十三种，其中有：《哈佛政治评论》、《教育问题》、《历史和生物杂志》、《美洲历史综述》、《公共政策》、《哈佛美洲和东亚关系研究》、《哈佛技术和社会研究》、《犹太人专论》、《哈佛科学史专论》、《历史和文学文摘》、《哈佛英语研究》、《法律史研究》、《哈佛音乐读物》、《哈佛城市史研究》等。出版社每年出版的图书在百种以上。

参 考 资 料

1. 《美国大学综合指南》，纽约哈珀一罗出版公司一九七七年英文第八版。

2. 《哈佛文理学院一九七七至一九七八学年教学手册》，哈佛大学出版社英文版。

3. 《新卡克斯顿百科全书》，伦敦卡克斯顿出版公司一九七七年英文版。

4. 《美国百科全书》，一九七五年英文版，第八三五至八三七页。

5. 《英国新百科全书》，一九七四年英文第十五版，第四卷。

6. 《美国大学和专科学院》，华盛顿美国教育理事会一九七三年英文第十一版。