



一流学府造就一流人才 世界名校引领世界巅峰
全球 80 所顶尖院校看这本就够

一本书 看遍世界 名校

陈艳 杨鹏 编著



独特的申请技巧，
为你考取名校指点迷津

深入的专业解读，
为你推荐最具优势
的特色学科



精彩的名校
历史，让你
领略世界一流
院校的风采



贴心的生活
指南，使你身临其境
地体验名校生活



清华大学出版社

一本书看遍世界名校

陈 艳 杨 鹏 编著



清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

世界名校有着一流的师资力量、先进的教学科研设备和最优越的学习环境,是每一位有所追求、渴望成功的青年学生心中梦想的殿堂。但世界名校之多,哪一所才是自己圆梦的地方呢?本书甄选了24个国家的80所世界一流名校,对学校概况、学院特色、学位与课程设置、入学要求、资助情况、申请技巧、面试技巧以及与学生生活密切相关的校园生活等多个方面进行了详细介绍,其中附录部分收录了留学常用的文字资料、官方服务机构、世界知名大学目录以及各国驻华使领馆的联系方式等方面的内容,为读者更好地做好留学的相关事宜提供参考。

本书主要以国内接受过中、高等教育以及硕士研究生教育的学生为主要目标对象。此外,一些有一定的经济基础并有意让自己的孩子出国留学的家长朋友们也是本书的读者群体。本书为以上读者朋友们提供世界一流名校的最新资讯、申请技巧以及留学生活各方面的指导,是一本不可多得的留学实用指南。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

一本书看遍世界名校/陈艳,杨鹏编著. —北京:清华大学出版社,2015
ISBN 978-7-302-39138-8

I. ①一… II. ①陈… ②杨… III. ①高等学校—介绍—世界 IV. ①G649.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 017733 号

责任编辑:李玉萍 陈立静

装帧设计:刘孝琼

责任校对:马素伟

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:三河市金元印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:170mm×240mm

印 张:30.25

字 数:605 千字

版 次:2015 年 4 月第 1 版

印 次:2015 年 4 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:59.00 元

产品编号:059505-01

前言

普鲁士国王威廉三世曾说过这样一句话：“我从未听说过世界上有哪一个国家办教育办穷了，办亡国了。”纵观当今世界，越是实力强盛、经济发达的国家，教育水平就越高，教育制度也更完善。

随着我国国际地位的不断提高，人民生活水平不断丰裕、人们的思想和眼光更加开阔，世界各国也逐渐放宽了对中国留学生赴海外留学的门槛。现在，越来越多的国内学生倾向于到海外留学，感受发达国家现代化的先进教育制度，享受更加优质的教育质量。目前我国每年的出国留学生数量已突破 40 万人，留学生总人数接近全球留学生人数的 15%，已成为全世界最大的留学生生源国。在此背景下，丰富而详尽的留学信息已成为当今中国学生求学生涯中极为重要的部分。而准确实用的院校信息更能为想要进入世界名校的同学们提供重要的选择和参考。

本书以国家和地区为标准，共收录全球 20 多个国家的 80 所一流大学信息。每一章节中各大名校的简介、名片、院校特色、入学信息等可以使读者整体了解学校的基本历史、主要成就、办学状况、学术及成绩要求。另外，本书出于读者实际需求的考虑，特别在编写过程中加入了各学校的申请技巧和面试技巧，为申请者提供最为可靠的入学保障。最后部分的校园生活，全面介绍了学校的住宿、餐饮、休闲和兼职等信息，语言生动富有生活气息，让读者切身体会到海外留学生活的方方面面。全书的结束部分为大家提供了实用而全面的留学信息附录，包括出国留学的主要语言考试、申请学校常用的文字材料及写作要点，还有与留学相关的各个官方机构以及世界各国驻中国大使馆准确、详尽的联系方式等。

在本书的编写过程中笔者以配图的精美性、代表性，内容的实用性、准确性和信息的新颖性为标准，语言简明易懂，结构安排合理，从各个角度对这些知名高校作了全面的介绍，让读者可以根据自身的条件选择心仪的大学，是当今中国留学图书市场中内容全面、信息完整、实用性极强的资讯类图书。

当今，我国作为实力和国际地位与日俱增的世界第二大经济体，实行教育强

前言

国是必然的发展道路。只是由于历史和社会结构的种种因素，教育改革不可能一蹴而就。

希望通过本书对各个国家及知名院校的详细介绍，能为有意出国留学深造的朋友提供有益的参考。同时也希望大家能在留学期间做好“中国的名片”。曾经听到一位教育专家这样说：“我们今天努力学习英语，是为了将来有一天全世界的人都说汉语。”期盼大家也能抱着这样的心态，顺利踏上名校留学的旅程。

本书由陈艳、杨鹏编著，此外，朱五红、陶胜杰、张琰、李彩燕、戴立志、袁英兰、赵园园、单雪影、赵微、尹浩、李玉佳、陈守卫、董蕾、张刘君、王红静、付春琳、吴丹丹、李来阳、李桂霞等人共同参与编写。由于作者的水平有限，书中难免存在疏漏和不足之处，欢迎读者朋友对本书提出意见、建议、批评和指正。

编 者

目 录

CHAPTER

01

美国名校

哈佛大学(Harvard University)	2
斯坦福大学(Stanford University)	7
麻省理工学院(Massachusetts Institute of Technology)	11
普林斯顿大学(Princeton University)	16
加州理工学院(California Institute of Technology)	21
加州大学(University of California)	26
耶鲁大学(Yale University)	31
哥伦比亚大学(Columbia University)	35
芝加哥大学(University of Chicago)	40
宾夕法尼亚大学(University of Pennsylvania)	45
杜克大学(Duke University)	50
康奈尔大学(Cornell University)	55

CHAPTER

02

加拿大名校

多伦多大学(University of Toronto)	64
英属哥伦比亚大学(The University of British Columbia)	70
麦吉尔大学(McGill University)	75
蒙特利尔大学(University of Montréal)	81
麦克马斯特大学(McMaster University)	87

CHAPTER

03

英国名校

剑桥大学(University of Cambridge)	94
牛津大学(University of Oxford)	100
伦敦大学(University of London)	106

目录

爱丁堡大学(University of Edinburgh)	113
曼彻斯特大学(University of Manchester)	119
布里斯托大学(University of Bristol)	125
杜伦大学(Durham University)	130
英国约克大学(York University)	136

CHAPTER

04

德国名校

慕尼黑大学(University of Munich)	144
哥廷根大学(University of Gottingen)	149
海德堡大学(University of Heidelberg)	154
柏林洪堡大学(Humboldt University Berlin)	160
慕尼黑工业大学(Technical University of Munich)	165

CHAPTER

05

法国名校

巴黎高等师范学院(Ecole Normale Supérieure)	172
巴黎综合理工大学(Paris Polytechnic University)	177
巴黎大学(Paris University)	183

CHAPTER

06

瑞士名校

瑞士联邦理工学院(The Swiss Federal Institute of Technology)	190
洛桑联邦理工学院(Federal Institute of Technology in Lausanne)	195
苏黎世大学(University of Zurich)	200
日内瓦大学(University of Genève)	205

CHAPTER

07

荷兰名校

莱顿大学(Leiden University)	214
乌特勒支大学(Utrecht University)	219
瓦格宁根大学(Wageningen University)	224

目录

鹿特丹大学(Rotterdam University)	229
阿姆斯特丹大学(University of Amsterdam)	235
格罗宁根大学(University of Groningen)	241

CHAPTER

08

澳大利亚名校

墨尔本大学(Melbourne University)	248
澳大利亚国立大学(Australian National University)	254
悉尼大学(University of Sydney)	260
昆士兰大学(University of Queensland)	267
新南威尔士大学(University of New South Wales)	272
莫纳什大学(Monash University)	278

CHAPTER

09

中国名校

清华大学(Tsinghua University)	286
北京大学(Peking University)	293
香港科技大学(Hong Kong University Science & Technology)	302
香港大学(University of Hong Kong)	307

CHAPTER

10

日本名校

东京大学(University of Tokyo)	314
京都大学(Kyoto University)	320
大阪大学(Osaka University)	326
名古屋大学(Nagoya University)	332

CHAPTER

11

韩国名校

首尔大学(Seoul National University)	340
高丽大学(Korea University)	345
延世大学(Yonsei University)	351

目录

成均馆大学(SungKyunKwan University)	356
庆熙大学(Kyung Hee University)	361

CHAPTER

12

俄罗斯、新加坡名校

莫斯科大学(Moscow State University)	370
圣彼得堡国立大学(Saint Petersburg University)	375
新加坡国立大学(National University of Singapore)	380
南洋理工大学(Nanyang Technology University)	386

CHAPTER

13

瑞典、比利时名校

卡罗琳斯卡医学院(Karolinska Institutet)	394
隆德大学(Lund University)	398
斯德哥尔摩大学(Stockholm University)	402
天主教鲁汶大学(The Catholic University of Leuven)	407
根特大学(Gent University)	412

CHAPTER

14

其他国家名校

波兰华沙大学(University of Warsaw in Poland)	420
挪威奥斯陆大学(University of Oslo in Norway)	424
丹麦哥本哈根大学(The University of Copenhagen in Denmark)	428
意大利罗马大学(Italy Rome University)	432
奥地利维也纳大学(University of Vienna in Austria)	436
埃及开罗大学(Cairo University of Egypt)	440
新西兰奥克兰大学(The Oakland University in New Zealand)	444
芬兰赫尔辛基大学(University of Helsinki in Finland)	448
南非开普敦大学(The University of Cape Town in South Africa)	452

目录

附录 出国留学的主要语言考试

英语语言考试	457
德语语言考试	458
西班牙语语言考试	459
法语语言考试	459
出国留学常用的文字资料	460
留学官方服务机构	461
世界知名大学目录	463
各国驻华使领馆联系方式	468

CHAPTER 01

美国名校

哈佛大学(Harvard University)

斯坦福大学(Stanford University)

麻省理工学院(Massachusetts Institute of Technology)

普林斯顿大学(Princeton University)

加州理工学院(California Institute of Technology)

加州大学(University of California)

耶鲁大学(Yale University)

哥伦比亚大学(Columbia University)

芝加哥大学(University of Chicago)

宾夕法尼亚大学(University of Pennsylvania)

杜克大学(Duke University)

康奈尔大学(Cornell University)



美国被视为一个自由的国度，这里不仅有生活上的自由，更有学术上的自由。它是知名的世界教育强国，在每年的世界大学排行榜中，前 100 名中几乎有一半都是美国高校，如哈佛、斯坦福、耶鲁、麻省理工等。不仅如此，美国还拥有世界上 70% 的诺贝尔奖得主和 50% 以上的各类专利。下面我们一起来了解一下美国知名的高等学府。

哈佛大学(Harvard University)

哈佛大学是全美迄今为止历史最为古老的大学，无论是在学校的历史、学术地位、教授学者的层次，还是在学生素质等方面，都堪称世界一流。这里曾培养出过 8 名美国总统，走出了 40 多位诺贝尔奖得主和 30 多位普利策奖得主，有 150 多名诺贝尔奖得主现在或曾经在哈佛学习和工作。它拥有近 150 亿美元之巨的资产，每年都有各界人士和校友提供的大量赞助。校内有超过 90 个图书馆，藏书超过 1600 万册，是美国规模最大、藏书最丰富的图书馆。



哈佛大学校徽

哈佛的商学院、法学院、政府学院、医学院等众多学院在全美甚至全世界都极负盛名。其政治、经济、医学、生物、化学、物理等诸多学科都具有世界一流水平。尤其是其商学院为微软、IBM、Face book 等培养了众多知名企业的开创者，被评为世界第一工商管理教育学院。

❖ 大学名片

所属地区	美国马萨诸塞州剑桥市
学校性质	私立大学
主要院系	医学院、法学院、商学院、文理学院、设计学院等 (本科部)。
成立时间	1636 年
校训	Veritas
电话	+1 617 495 1000
E-mail	admiss@fas.harvard.edu
网站	http://www.harvard.edu
地址	Harvard College86 Brattle Street Cambridge

学院特色

哈佛大学拥有庞大的机构和面积,并拥有极为雄厚的资金,可称得上是“哈佛帝国”。全校共设有 13 所学院。其中哈佛学院与拉德克利夫学院为本科生院;研究生院有 11 所,分别是文理学院、商业管理学院、肯尼迪管理学院、设计学院、教育学院、法学院、神学院、医学院、牙医学院、公共卫生学院及大学扩展部。

哈佛大学是一所在全世界享有极高声誉和影响力的学校。哈佛始终贯彻学术自由(Academic Freedom)、学术自治(Academic Autonomy)和学术中立(Academic Neutrality)的“三 A 原则”。哈佛大学现在拥有 2400 名教授,6700 名本科生和 12 400 名研究生,同时在各个所属的教学医院还有 7000 多名教员。一直以来,哈佛大学除了培养大量的美国学生外,还广泛地接收世界各国的留学生。

学位与专业设置

哈佛大学开设课程丰富,保证每位学生都能在这里找到自己喜欢的专业课程。每个学院都有资格授予学生从学士到博士的各级学位。本科学制一般为 4 年,研究生为两年,博士课程需要 3~5 年。

哈佛大学本科生课程中的生物、化学、地质学、数学、物理、经济学、英文、历史、政治科学、社会学、心理学等专业在全美排名前 5 名,其政府研究、经济和社会研究更为突出。

哈佛商学院是美国的顶尖商学院,享有极高的国际声誉。每年在美国大学商学院的工商管理硕士课程招生中,哈佛商学院的申请人数是最多的,竞争也最激烈,每年报考人数基本都维持在 6000 人以上,而能被录取的人数只有 800 多人。

◆ 本科专业 ◆

专业方向	专业名称
表演艺术方向	音乐、视觉与表演艺术
历史与文化研究	非洲研究、非裔美国人研究、东亚研究、中东研究、妇女研究、历史学、考古学、亚洲研究、科技历史、近东和中东研究
工程方向	材料科学/工程、机械工程、电子工程
信息科学	计算机科学



续表

专业方向	专业名称
医学护理方向	医学、艾滋病医学
社会科学	人类学、政治学、社会学、经济学、社会科学
生物方向	药理学、生物化学/生物物理学、生物学/生物科学、分子生物学、生态演化学、神经科学
数学	应用数学、数学、统计分析
心理学	心理学
语言和文学	英语、古代近东及圣经语言和文学、印度梵文与古印度语言、文学及语言学、古典语言文学、比较文学、德语、语言学、斯拉夫语言文学、罗曼语、拉丁语、当代语言
哲学与宗教	哲学、宗教研究
自然科学	化学、地质学、物理学、光学、原子/分子物理
环境保护	环境科学、环境研究

◆ 研究生专业 ◆

学院名称	专业名称
教育学院	教育学、咨询服务、初级教育、特殊教育、教育学、教学技术/多媒体、教育行政/教育管理、高等教育/高等教育管理、发展心理学、语言学
商学院	会计学、运营管理、中小企业管理、工商管理、市场营销、组织行为学、管理经济学、卫生政策与管理、国际贸易、战略管理、金融学
医学院	医学、生物医学、免疫学、神经科学、听力学与语言病理学、人体生物学、药理学
法学院	国际比较法、法律研究、刑事司法
工程与应用科学学院	纳米技术、应用物理学、环境工程、机械工程、计算机科学、材料科学/工程、机电一体化、应用数学、光学
研究生院	公共健康管理学、人类学、林学、建筑学、考古学、哲学、神经学、社会学、地质学、政治学

◆ 入学要求

申请人需要向招生委员会递交 SAT1 成绩单、TOEFL 成绩单、高中成绩单和至少两封推荐信，同时附带个人简历和你所获得的各种奖励证书。还有其他特殊专业所需的一些硬性资料。申请手续完成后才可以安排面试。

成绩要求	SAT: 阅读, 600 分; 数学, 600 分; 写作, 600 分 ACT: 英语, 32~35 分; 数学, 31~35 分
费用	申请费: 75 美元 州内学费: 37 012 美元/年 州外学费: 39 849 美元/年 住宿费: 12 801 美元/年 其他费用: 1000 美元/年

◆ 申请技巧

要申请哈佛大学并不仅仅是需要科目成绩优秀那么简单, 哈佛的学生大都多才多艺, 除了成绩外都有“一技之长”。与中国传统的高考录取不同, 哈佛更看重学生全方面素质的发展。它没有统一的考试, 招生委员会会根据申请者的高考成绩、平时成绩和综合素质做出评定(外籍学生的 TOEFL 成绩很重要)。综合素质主要考查学生是否拥有文体方面的成就或特长, 是否有发明创造之类的创新与专利, 是否经常参加学校和社会的各种实践或公益活动等。

招考委员会会根据考生所申报的院系为学生的综合素质给出 A、B、C 三级评定, 比如设计学院更看重创造能力、商学院更看重领导和组织能力, 即使你的高考成绩是 A 甚至极为突出, 但综合素质评定是 C, 那么想要进入哈佛也是没有希望的。

所以要申请哈佛的同学请及早做准备, 尽量增加自己社会参与的实践经验和个人兴趣爱好的培养, 即使申请没有通过, 这些对于以后的生活发展也是很有益的。

◆ 面试技巧

对于很多国外顶尖的大学来说, 在录取国外留学生时, 面试是极为重要也是必不可少的环节。根据哈佛的要求和中国学生的特点, 下面笔者给出几点面试建议。

第一, 申请者的英语能力必须出众。在与面试官交流时, 如果申请者说一句停一句, 那将是很危险的。在任何一所顶尖的大学课堂, 参与讨论是最为重要的, 但很多中国的申请者由于受传统教育的影响, 无论是在沟通的积极性还是在基本的英语应用水平方面都有所欠缺。

第二，在与面试官的沟通过程中一定要显得自己拥有明确的人生规划，要体现出成功的自信，千万不要做作，在阅历丰富的面试官面前最好表现真实的自己，他们很讨厌虚假。

最后，要理解哈佛的理念，哈佛录取你一定是因为你可以使哈佛变得更好，这也是美国各大名校十分看重的一点。所以，大家如果想顺利地进入哈佛，就必须以一个自信、成功的面貌走到面试官面前，接受提问。

❖ 校园生活

住宿

哈佛大学共有 12 所宿舍楼，其中 9 所位于哈佛庭院的南部，靠近查尔斯河；其余 3 座位于庭院的西北方。由于校园的面积广大，所以附近设有许多交通工具，很方便学生的出行。哈佛大实行全日制住宿，即要求学生 4 年间都要住在学校。学校这样做不仅是为了给学生提供一个学习时的住所，同时也是为了给学生提供更多的相互学习和交流的机会。基本上所有学生都会选择大学 4 年全部住在学校，以此来巩固同学之间所建立的深厚友情。

饮食

在哈佛你完全不用为吃什么而发愁，基本在家能吃到的食物哈佛都会供应。哈佛共有 13 个常规餐厅、1 个犹太餐厅和 13 个零售部，包括像 Crimson Catering 这种可以为多人聚会提供饮食供应的地方。哈佛的餐饮服务十分人性化，他们的菜品十分注重营养的搭配，每天的菜谱你都可以在相应的网站上查得到。如果你想吃的食物餐厅里没有，那么你可以与餐厅联系，他们会尽量满足你的需求。此外，在考试期间，学校还会对昼夜用功的同学给予特殊照顾，为他们提供一种叫 Brain Break 的套餐。

校园活动

在哈佛有来自美国各州和世界各地的学生，虽然他们有着不同的文化背景，但在哈佛他们都被完整地融合，在这里你能领略到不同文化的魅力。哈佛有众多学生社团，几乎包含了社会中的所有领域，在社团中可体验到各种各样的社交文化，更可以使自己在喜欢的社交领域绽放独特光彩。

安全保障

为了保障学生的安全，哈佛对自己所在的剑桥城投入了大量的财力和物力，所以尽管没有铁门和围墙，哈佛仍是全美安全系数最高的大学之一。学校每隔几十米就会有一部报警电话，只要你拨通电话呼叫警察，他们都会在两分钟内出现在你面前。

斯坦福大学(Stanford University)

斯坦福大学是时任加州州长的铁路大王利兰·斯坦福为纪念他的孩子于 1891 年创建的。斯坦福大学占地 35 平方公里，位于加利福尼亚州的帕洛阿尔托市，邻近旧金山。它是一所四年制私立大学，在 2014 年 Us News 最新美国大学排行榜中综合排名为第 5 名，在 2013 年 QS 世界大学排行榜中排名为第 7 名，在 2013 年泰晤士高等教育世界大学排行榜中排名为第 4 名，被认为是世界上最杰出的大学之一。



斯坦福大学校徽

斯坦福大学是世界上资产最雄厚的大学之一，学校内设有计算机 7000 多台供学生使用，图书馆的藏书超过 650 万册，此外还有 4 万多种期刊。它培养的亿万富翁达到 28 位之多，位列第二，仅次于哈佛大学。斯坦福大学还创建了著名的美国硅谷，从这里走出的学生建立了数以百计的具有世界影响力的知名企业。

大学名片

所属地区	美国加利福尼亚州
学校性质	私立大学
主要院系	商学院、医学院、工程学院、教育学院等
成立时间	1891 年
校训	the wind of freedom blows
电话	+1 650 723 2300
E-mail	undergrad.admissions@forsythe.stanford.edu
网站	http://www.stanford.edu
地址	Stanford University 450 Serra Mall Stanford, CA 94305-2004