

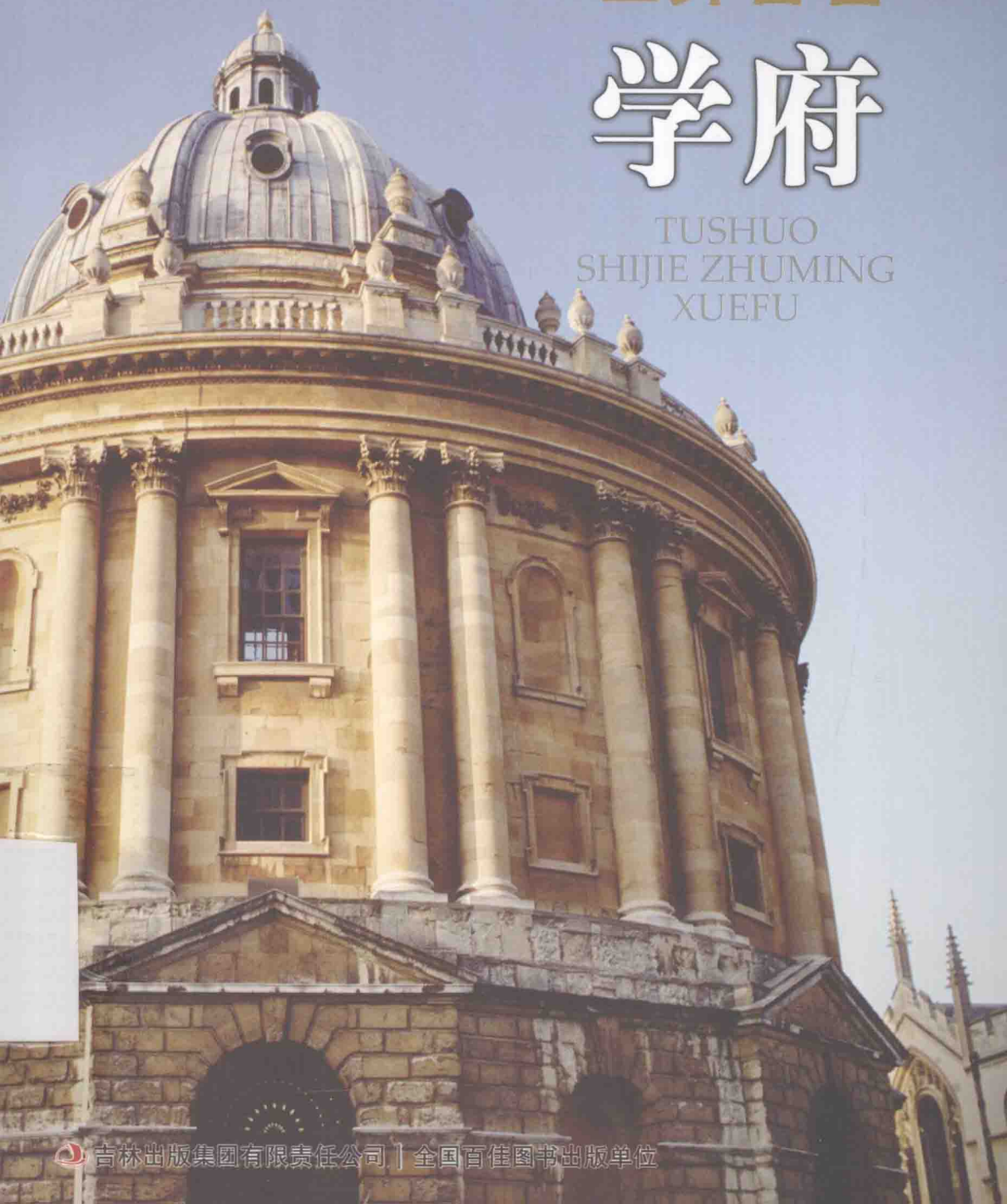


图说



世界著名 学府

TUSHUO
SHIJIE ZHUMING
XUEFU





中华青少年科学文化博览丛书·文化卷

图说世界著名学府

TUSHUO
SHIJIE ZHUMING
XUEFU



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

图说世界著名学府 / 闻婷、吴雅楠 编. —长春:
吉林出版集团有限责任公司, 2012.12
(中华青少年科学文化博览丛书. 文化卷 沈丽颖主编)

ISBN 978-7-5463-9541-8

I. ①图… II. ①闻… ②吴… III. ①高等学校—世界—青
年读物②高等学校—世界—少年读物 IV. ①G649.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第279851号

中华青少年科学文化博览丛书·文化卷

图说世界著名学府 TUSHUO SHIJIE ZHUMING XUEFU

作 者 闻 婷 吴雅楠

出 版 人 孙建军

责任编辑 王亦农

开 本 710mm×1000mm 1/16

字 数 150 千字

印 张 10

印 数 10 000 册

版 次 2012年12月第1版

印 次 2012年12月第1次印刷

出 版 吉林出版集团有限责任公司

发 行 吉林音像出版社

吉林北方卡通漫画有限责任公司

地 址 长春市泰来街1825号 邮 编:130062

电 话 总编办:0431-86012906 发行科:0431-86012770

印 刷 北京中印联印务有限公司

ISBN 978-7-5463-9541-8 定价:24.00元

版权所有 侵权必究 举报电话:0431-86012915

前言

大学是国家高等教育的学府,综合性的提供教学,研究条件和授权颁发学位的高等教育机关。现在的大学一般包括一个能授予硕士和博士学位的研究生院和数个专业学院,以及能授予学士学位的一个本科生院,大学还包括高职高专院校。

大学中通常设有许多专业,再由几个相近的专业组成系。这里的专科的含义是专门科目,如医科大学、农业大学、林业大学、药科大学、商科大学、高新科技大学等。

大学最常被比作“象牙塔”,“象牙塔”一词出于《圣经》的《旧约雅歌》,原先是比喻新娘美丽的颈项。这个词后来被逐渐运用到社会生活的各个方面,主要是指“与世隔绝的梦幻境地、逃避现实生活的世外桃源、隐居之地”。

大学是社会的良心,是天才的渊藪,是文化与思想的栖息地。大学的根本任务是培养德智体美全面发展的、适应社会政治经济建设及社会发展的拔尖人才和建设者。

大学是人生的关键阶段,在这里不仅需要完成从基础知识的学习到专业知识学习的转变,为今后的职业生涯奠定基础,而且需要掌握终生学习的方法。

一个人的品质性格在儿时形成,但是一个人的综合素质,往往是在进入高等教育阶段才被培养出来,一所好的大学能教会人进行理性思维锻炼、培养好的学习方法、加强能力训练。

每所大学都有独特的文化和性格,一所大学能反映一个城市甚至一个国家的精神气质。

譬如美国的高等教育在不到 400 年的时间里,从最初的几所殖民地学院到一流大学云集、名校荟萃,创造了世界高等教育发展史上的奇迹。

美国的大学也代表了一种勇于拓新的美利坚精神,这也是它为什么能立于世界强国不败的重要原因之一。可见,教育对于一个民族,是灵魂与血肉的联系。

本书介绍了大学的历史,对一些世界一流学府、一流学科以及文理学院进行了客观、量化分析,包括哈佛大学、剑桥大学、斯坦福大学、麻省理工学院、耶鲁大学、牛津大学、清华大学、北京大学等世界最著名的高等学府具有的特色和取得的辉煌成就。

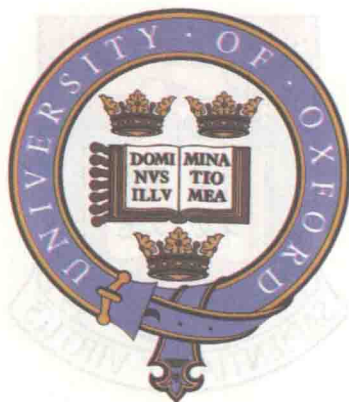
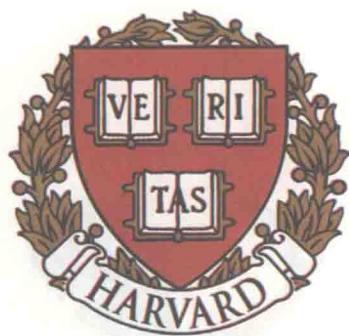
书里不仅勾勒了世界高等教育演进的历史脉络、体系结构和基本概况,还着重展现了世界一流大学的竞争力和比较优势。全书以写实的笔触,浓郁的学术气息,客观实证的视角,从多个角度呈现了一幅世界一流大学的全景图。

目 录

剑桥大学 (英国)	
——全世界最顶尖的大学之一	7
哈佛大学 (美国)	
——这里诞生了 8 位美国总统	13
麻省理工学院 (美国)	
——科技宠儿的摇篮	19
耶鲁大学 (美国)	
——最早设立人文和艺术学科的大学之一 ...	25
宾夕法尼亚大学 (美国)	
——全美最古老的高等学府	30
帝国理工学院 (英国)	
——欧洲规模最大的研究型医院群 ...	35
哥伦比亚大学 (美国)	
——美国最古老的 5 所大学之一	40
斯坦福大学 (美国)	
——西岸的哈佛大学	45
芝加哥大学 (美国)	
——美国最富盛名的私立大学之一 ...	50
牛津大学 (英国)	
——历经 9 个世纪风雨的大学	55
伦敦大学学院 (英国)	
——英国金三角名校的一员	60
新加坡国立大学 (新加坡)	
——新加坡共和国的第一所大专学府	65
爱丁堡大学 (英国)	
——英国第 6 所古老的大学	70
康奈尔大学 (美国)	
——“公私合营”式的大学	75
麦吉尔大学 (加拿大)	
——加拿大“北哈佛”大学	80



目 录



赫尔辛基大学 (芬兰)	
——北欧芬兰的最高学府	85
莫斯科大学 (俄罗斯)	
——世界校园面积最大的大学	90
清华大学 (中国)	
——中国综合实力最强的大学	95
北京大学 (中国)	
——中国最高学府	100
香港大学 (中国)	
——亚洲大学排行榜第一	105
海德堡大学 (德国)	
——德国最古老的大学	110
哥本哈根大学 (丹麦)	
——丹麦最有名望的综合性大学 ...	115
米兰国立大学 (意大利)	
——欧盟优秀的研究型大学	120
阿姆斯特丹大学 (荷兰)	
——课程最多的古老大学	125
密歇根大学 (美国)	
——世界公立大学典范	130
东京大学 (日本)	
——亚洲创办最早的大学之一	135
约翰·霍普金斯大学 (美国)	
——著名研究型私立大学	140
加州理工学院 (美国)	
——“最难申请上的大学”之一	145
多伦多大学 (加拿大)	
——加拿大最古老的大学之一	150
普林斯顿大学 (美国)	
——美国著名的私立研究型大学 ...	155



中华青少年科学文化博览丛书·文化卷

图说世界著名学府

TUSHUO
SHIJIE ZHUMING
XUEFU



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

前言

大学是国家高等教育的学府,综合性的提供教学,研究条件和授权颁发学位的高等教育机关。现在的大学一般包括一个能授予硕士和博士学位的研究生院和数个专业学院,以及能授予学士学位的一个本科生院,大学还包括高职高专院校。

大学中通常设有许多专业,再由几个相近的专业组成系。这里的专科的含义是专门科目,如医科大学、农业大学、林业大学、药科大学、商科大学、高新科技大学等。

大学最常被比作“象牙塔”,“象牙塔”一词出于《圣经》的《旧约雅歌》,原先是比喻新娘美丽的颈项。这个词后来被逐渐运用到社会生活的各个方面,主要是指“与世隔绝的梦幻境地、逃避现实生活的世外桃源、隐居之地”。

大学是社会的良心,是天才的渊数,是文化与思想的栖息地。大学的根本任务是培养德智体美全面发展的、适应社会政治经济建设及社会发展的拔尖人才和建设者。

大学是人生的关键阶段,在这里不仅需要完成从基础知识的学习到专业知识学习的转变,为今后的职业生涯奠定基础,而且需要掌握终生学习的方法。

一个人的品质性格在儿时形成,但是一个人的综合素质,往往是在进入高等教育阶段才被培养出来,一所好的大学能教会人进行理性思维锻炼、培养好的学习方法、加强能力训练。

每所大学都有独特的文化和性格,一所大学能反映一个城市甚至一个国家的精神气质。

譬如美国的高等教育在不到 400 年的时间里,从最初的几所殖民地学院到一流大学云集、名校荟萃,创造了世界高等教育发展史上的奇迹。

美国的大学也代表了一种勇于拓新的美利坚精神,这也是它为什么能立于世界强国不败的重要原因之一。可见,教育对于一个民族,是灵魂与血肉的联系。

本书介绍了大学的历史,对一些世界一流学府、一流学科以及文理学院进行了客观、量化分析,包括哈佛大学、剑桥大学、斯坦福大学、麻省理工学院、耶鲁大学、牛津大学、清华大学、北京大学等世界最著名的高等学府具有的特色和取得的辉煌成就。

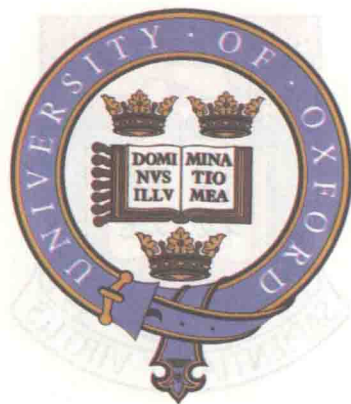
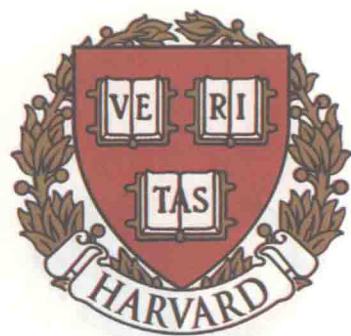
书里不仅勾勒了世界高等教育演进的历史脉络、体系结构和基本概况,还着重展现了世界一流大学的竞争力和比较优势。全书以写实的笔触,浓郁的学术气息,客观实证的视角,从多个角度呈现了一幅世界一流大学的全景图。

目 录

剑桥大学 (英国)	
——全世界最顶尖的大学之一	7
哈佛大学 (美国)	
——这里诞生了 8 位美国总统	13
麻省理工学院 (美国)	
——科技宠儿的摇篮	19
耶鲁大学 (美国)	
——最早设立人文和艺术学科的大学之一 ...	25
宾夕法尼亚大学 (美国)	
——全美最古老的高等学府	30
帝国理工学院 (英国)	
——欧洲规模最大的研究型医院群 ...	35
哥伦比亚大学 (美国)	
——美国最古老的 5 所大学之一	40
斯坦福大学 (美国)	
——西岸的哈佛大学	45
芝加哥大学 (美国)	
——美国最富盛名的私立大学之一 ...	50
牛津大学 (英国)	
——历经 9 个世纪风雨的大学	55
伦敦大学学院 (英国)	
——英国金三角名校的一员	60
新加坡国立大学 (新加坡)	
——新加坡共和国的第一所大专学府	65
爱丁堡大学 (英国)	
——英国第 6 所古老的大学	70
康奈尔大学 (美国)	
——“公私合营”式的大学	75
麦吉尔大学 (加拿大)	
——加拿大“北哈佛”大学	80



目 录



赫尔辛基大学 (芬兰)	
——北欧芬兰的最高学府	85
莫斯科大学 (俄罗斯)	
——世界校园面积最大的大学	90
清华大学 (中国)	
——中国综合实力最强的大学	95
北京大学 (中国)	
——中国最高学府	100
香港大学 (中国)	
——亚洲大学排行榜第一	105
海德堡大学 (德国)	
——德国最古老的大学	110
哥本哈根大学 (丹麦)	
——丹麦最有名望的综合性大学 ...	115
米兰国立大学 (意大利)	
——欧盟优秀的研究型大学	120
阿姆斯特丹大学 (荷兰)	
——课程最多的古老大学	125
密歇根大学 (美国)	
——世界公立大学典范	130
东京大学 (日本)	
——亚洲创办最早的大学之一	135
约翰·霍普金斯大学 (美国)	
——著名研究型私立大学	140
加州理工学院 (美国)	
——“最难申请上的大学”之一	145
多伦多大学 (加拿大)	
——加拿大最古老的大学之一	150
普林斯顿大学 (美国)	
——美国著名的私立研究型大学 ...	155

1

剑桥大学 (英国)

——全世界最顶尖的大学之一



英国国旗

1. 它有着中世纪的古朴风貌
2. 雄厚的师资力量吸引众多学子
3. 35 所学院经济上自负盈亏
4. 它拥有最多诺贝尔奖得主
5. 它是英国最富有的大学
6. 徐志摩、萧乾、华罗庚在这里留学过

它有着中世纪的古朴风貌

剑桥大学位于的剑桥镇,大学最早是由一批为躲避殴斗而从逃离出来的老师建立的。在 1231 年授予教学垄断权。剑桥大学和牛津大学齐名为的两所最优秀的,被合称为“牛

桥”,是世界十大名校之一。

88 位诺贝尔奖得主出自此校,这里拥有世界最多的诺贝尔奖。在 2011 年的美国新闻与世界报道和高等教育研究机构 QS 联合发布的 USNEWS 世界大学排名中位列全球第 1 位。

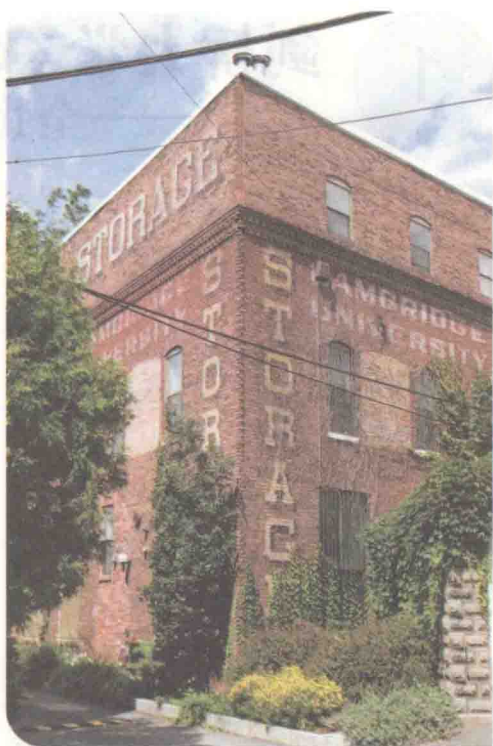


剑桥一角

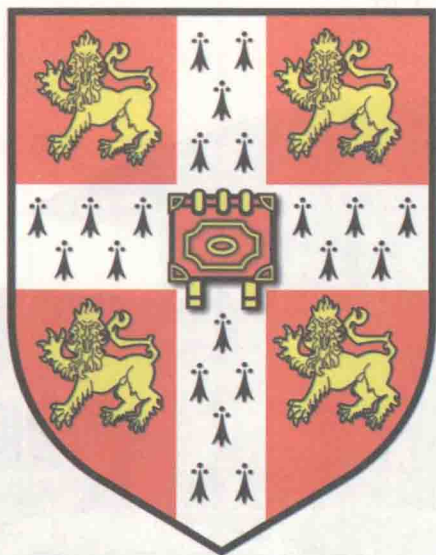
剑桥大学所处的剑桥是英格兰小镇,距首都伦敦不到 100 千米,小镇上有一条河流穿过,被命名为“剑河”。

早在公元前 43 年,古罗马士兵就驻扎在剑河边,并在剑河上建起了一座大桥,这样,河名和桥加住一起,就构成了剑桥这一地名。绝大多数的学院、研究所、图书馆和实验室都在这个镇上,此外还有 20 多所教堂。

剑桥大学许多地方保留着中世纪以来的风貌,到处可见几百年精心维修的古城建筑,许多校舍的门廊、墙壁上仍然装饰着古朴庄严的塑像和印章,高大的染色玻璃窗像一幅幅瑰丽的油画。



校园保留着中世纪建筑



剑桥大学标志

雄厚的师资力量吸引众多学子

剑桥最大的特色是学院制。大学由 35 座学院组成,上至行政财务,下至招生教学,学院都有很大的自主权。大学校长只担当一个像联邦政府的角色,掌管一些“大围”的事情。在毕业礼上,最能看到剑桥如何重视学院。学生要由学院院长牵手引到校长面前跪下,接受祝福,象征他是 by 学院教导成材。历年来有 73 位教

职员曾获贝尔奖(主要包括28个物理奖,18个医学奖,17个化学奖)。

剑桥大学的校长是由学校参议院选举产生的,一般都由社会上受人尊敬、有名望的人担任。校长一职是象征性的,他很少介入大学事务,只负责颁发荣誉学位和出席学校的各种庆典活动。

负责大学日常事务的是副校长,由大学会议提名,剑桥摄政院投票任命。

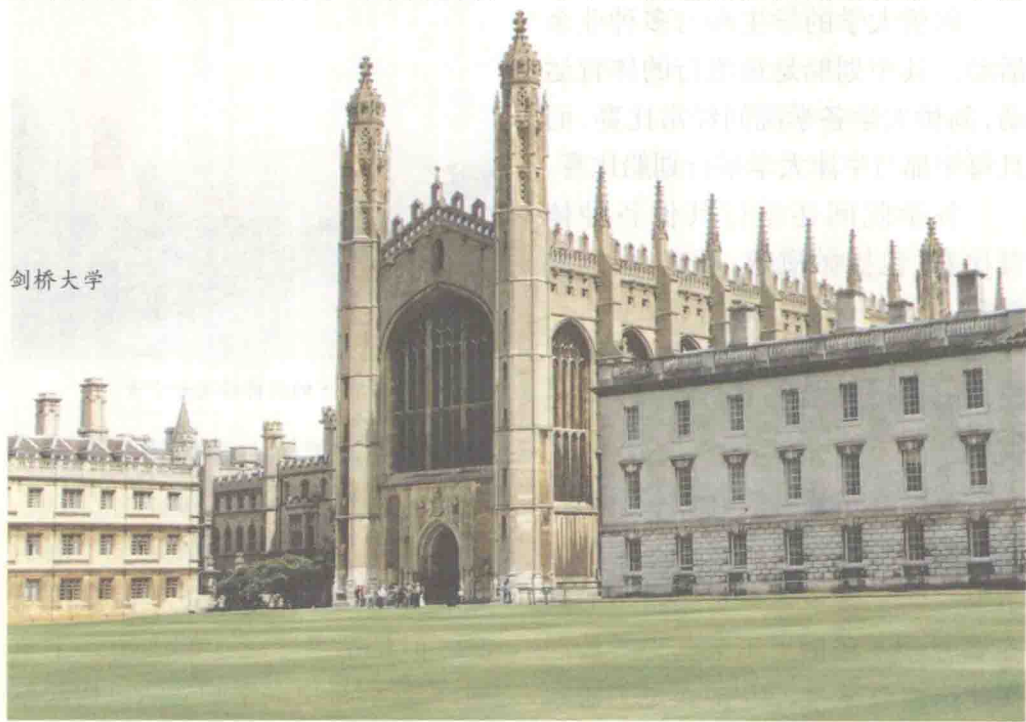
剑桥大学有教师(教授、副教授、讲师)1000余名,另外还有1000余名访问学者。剑桥大学共有全职

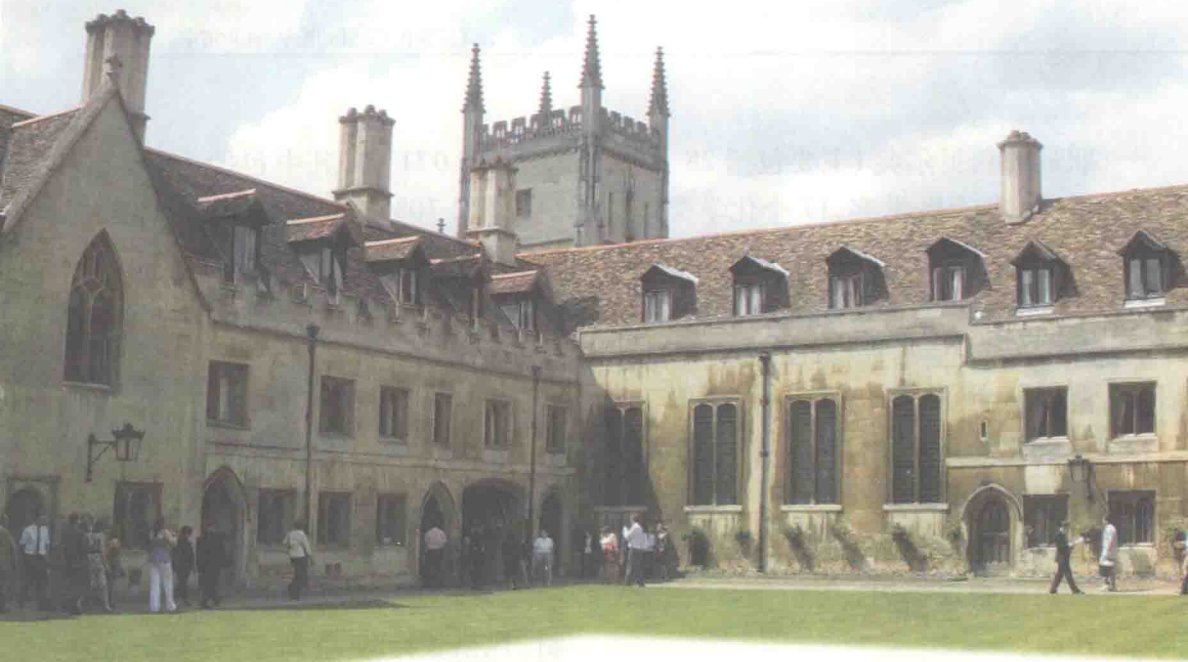
学生18071名,其中包括5969名研究生,70%的研究生来自其它大学,研究生中38%是欧盟以外的留学生。

■ 35 所学院经济上自负盈亏

剑桥大学有35个学院,有3个女子学院,两个专门的研究生院,各学院历史背景不同,实行独特的学院制,风格各异的35所学院经济上自负盈亏;剑桥大学负责生源规划和教学工作,各学院内部录取步骤各异,每个学院在某种程度上就像一个微

剑桥大学





剑桥吸引着来自世界各地的学子

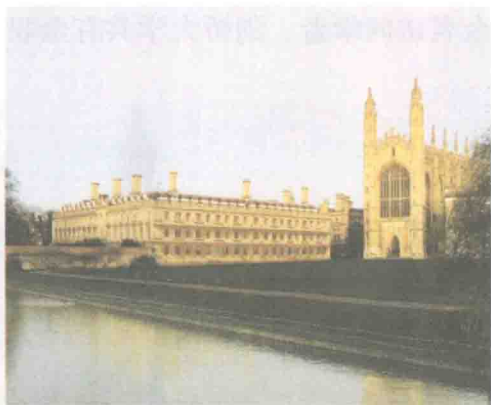
型大学,有自己的校规校纪。

剑桥大学的学生参与多种业余活动,其中划船是最流行的体育运动,剑桥大学各学院间经常比赛,而且每年都与牛津大学举行划船比赛。

各学院间还举行其他各种体育比赛,包括橄榄球、板球、国际象棋等。

■ 它拥有最多的诺贝尔奖得主

英国许多著名的科学家、作家、政治家都来自于这所大学。剑桥大学也是诞生最多诺贝尔奖得主的高等学府,88名诺贝尔奖获得者曾经在此执教或学习,70多人是剑桥大



夕阳下的剑桥静美如少女

学的学生。剑桥大学的辍学率至今仍是全英国最低的。

剑桥大学实际上只是一个组织松散的学院联合体,各学院高度自治,但是都遵守统一的剑桥大学章程,该章程是由大学的立法机构起草

通过的,每年还会修订。剑桥大学只负责考试与学位颁发,而招收学生的具体标准则由各学院自行决定,并自行招生。

剑桥的35个学院错落有致地分布在只有10万人左右的小镇里。这些学院建于不同的时代,最早的已有七、八百年历史了。就像它们的建筑一样各具特色,每个学院都有各自的风格和独立的个性。

在申请牛津剑桥的表格中最好填选优先选择学院。如果学生把这个问题空着,就表明学生对牛津或者剑桥的各个学院没有倾向性偏好而选择了公开申请,如果填写了某个学院的名字则表明采用的是申请一个学院的方式,这两种方式都不是明智的选择。

因为对这个问题的不同回答将直接决定学生在牛津剑桥申请之旅上迥然不同的申请程序和录取要求,甚至会直接影响申请的成败。

■ 它是英国最富有的大学

英国剑桥大学最新年度报表显示,该校资产高达40亿英镑,是英国最富有的大学。剑桥员工和学生人数约为3万,这相当于,剑桥人均资产超过13万英镑(约129万人

民币)。

据悉,富有程度排名第二的是牛津大学,资产为33亿英镑。

报道指,如果排除牛津大学和苏格兰的爱丁堡大学的2亿英镑资产,剑桥大学的资产是所有英国大学资产总和的2倍,可见英国大学的贫富悬殊。

不过,报道称,剑桥大学的资产与美国各所大学相比仍有不小差距。美国私立学校如哈佛大学、斯坦福大学和耶鲁大学都比剑桥有钱;此外,一些美国公立大学如密歇根大学也比剑桥大学有钱,去年资产达49亿英镑,比剑桥多9亿英镑。



徐志摩塑像