

<<剑桥大学凭什么出名>>

图书基本信息

书名：<<剑桥大学凭什么出名>>

13位ISBN编号：9787547704691

10位ISBN编号：7547704697

出版时间：2012-6

出版时间：同心出版社

作者：李麟，辛志成

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;剑桥大学凭什么出名&gt;&gt;

## 前言

对于生活在21世纪的现代人来说，剑桥大学八个多世纪梦幻般的嬗变像谜一般充满遐想。在中世纪，剑桥大学是欧洲宗教神学和政治精英们的精神堡垒。当意大利文艺复兴运动席卷英伦的时候，剑桥则成为英国文艺和科学复兴的重要阵地。16世纪的工业革命和18世纪的自然科学风暴又激发了她生命中最大的能量，孕育了英国乃至人类社会前进的动力。但是，在这些辉煌的背后，剑桥却缠绵着更多不为人知的人文历史——它神秘，乖张，可歌可泣和引人入胜。我们很难从大英辞典的浩瀚词汇中找到一个确切的词语来形容剑桥大学的传奇历程。当牛津的逃亡者们栖身剑桥镇的时候，剑桥大学注定要提前承载一段不同寻常的磨难，以至浸渗了皇室心血和折映出英国政治光谱的剑桥记忆，在几个世纪内几乎都散发出一种古典的忧郁气质。这分明是剑桥大学一个趋向性的标志。而正是这种温敦抑或包容的个性气度使得剑桥的科学研究更有耐力，学术锋芒更具杀伤性。整整八个世纪，剑桥在坚忍中承受历史赋予她的这种磨难和荣光。她独特的人文气质影响了世界学术研究的历史进程，她以“为往圣继绝学”的勇气和大智慧铸造了英国乃至世界人文科学教育的帝国大厦。浩如烟海的剑桥史传递出人类文明的繁复信息，凝聚在剑桥血脉当中的矛盾和乖张、坚忍和执著正是她游离于学术之外的，最为重要的人文素质的一部分。剑桥的魅力吸引着众多对剑桥神秘世界怀有期待的人，让我们怀着对剑桥的憧憬走入剑桥。剑桥大学所处的剑桥是一个拥有10万居民的英格兰小镇，距英国首都伦敦不到100千米，这个小镇有一条河流穿过，被命名为“剑河”（Rivercam，也译作“康河”）。早在公元前43年，古罗马士兵就驻扎在剑河边，后来还在剑河上建起了一座大桥，这样，河名和桥加在一起，就构成了“剑桥”这一地名。剑桥大学成立于1209年，最早是由一批为躲避殴斗而从牛津大学逃离出来的学者建立的。亨利三世国王在1231年授予剑桥教学垄断权。剑桥大学和牛津大学齐名为英国的两所最优秀的大学，被合称为“Oxbridge”，剑桥大学是世界十大学府之一，还是英国的名校联盟“罗素集团”和欧洲的大学联盟“科英布拉集团”的成员。早在16世纪的晚期，英国唯物主义和整个现代实验自然科学的真正始祖培根，先是就读于三一学院，然后在剑桥建立了自己的实验室，后来担任皇室大臣，主张学校教育应传授百科全书式的知识。这是一个时代交替的世纪，培根的思想反映了英国资产阶级上升时期对科学和真理的追求。由于牛顿的天才成就，剑桥的数学进入最辉煌的时期。牛顿1661年进入三一学院学习，26岁成为数学教授。他和德国数学家莱布尼兹各自独立发明的微积分学，是整个高等数学的基石；他在力学方面的贡献，包括万有引力定律的发现、力学三定律，使他成为经典力学的伟大奠基人。这一时代的杰出人物还有：英国大诗人斯宾塞，他对英国诗歌格律的形成起了很大的作用；1637年移民去美洲的清教徒约翰·哈佛，是伊曼纽尔学院的文学学士，1638年逝世时，将自己遗产的一半和图书捐赠给正在创建中的哈佛大学，他的名字成为哈佛永久性纪念的标志；诗人约翰·弥尔顿，1625年入基督学院，受人文主义思想的影响，用拉丁语和英语写诗，他的诗篇有《为英国人民申辩》、《失乐园》、《复乐园》等。此外，剑桥还出了像丹尼尔·笛福这样的科学幻想作家，他的名著《鲁滨逊漂流记》比他本人更著名。

19世纪剑桥的名人有：诗人拜伦，于1805年进入三一学院；历史学家麦考莱，于1818年也进入三一学院；现代遗传学和进化论的创始人达尔文，于1828年进基督学院。1873年，卡文迪什实验室建立后，又出了一批杰出的科学家和近代物理学家，他们有麦克斯韦、瑞利、汤姆逊等，近代物理学的许多成就几乎都与这个实验室有关。进入20世纪以后，著名物理学家卢瑟福担任实验室主任，该实验室在实验物理学，特别是原子核结构

## <<剑桥大学凭什么出名>>

研究方面，取得了许多突破，其中包括在量子力学方面取得成就的莫特，在生物学的分子结构方面取得许多研究进展的布拉格父子，以及两次获得诺贝尔化学奖的桑格等。

迄今，卡文迪什实验室先后共有25位科学家获得诺贝尔奖。

20世纪以来，剑桥仍旧是人才辈出，剑桥大学迄今已出了13位英国首相，9位坎特伯雷大主教，88位诺贝尔奖获得者。

在著名学者和名人中，有凯恩斯经济学派的创始人凯恩斯，有数学家和分析哲学的创始人罗素，传记家和评论家史特拉赛，短篇小说家福斯特，生物化学家和科学史家李约瑟等都出于剑桥大学。

中国学者蔡翹、赵忠尧、王竹溪、华罗庚、戴文赛、王应睐、伍连德、丁文江、曹天钦等，作家萧乾、叶君健、徐志摩等都是剑桥大学校友。

印度前任总理尼赫鲁、拉吉夫·甘地，马来西亚前总理赫曼，新加坡前总理李光耀等都是剑桥校友。

。

剑桥的名人如灿烂群星，是难以计数的。

剑桥大学凭什么出名？

请走进本书，你会看到一个古老而开放的剑桥，一个表面宁静而内心波涛汹涌的剑桥，一个满是书呆气而又群星灿烂的剑桥！

## <<剑桥大学凭什么出名>>

### 内容概要

剑桥大学迄今已出了13位英国首相，9位坎特伯雷大主教，88位诺贝尔奖获得者。著名学者和名人更是难以计数…… 剑桥大学凭什么出名？走进《剑桥大学凭什么出名》，你会看到一个古老而开放的剑桥、一个表面宁静而内部波涛汹涌的剑桥、一个满是书卷气而又群星灿烂的剑桥！

## <<剑桥大学凭什么出名>>

### 书籍目录

第一编 认识剑桥大学第一章 今日剑桥大学第二章 剑桥大学800年第二编 剑桥的学院第一章 学院简介第二章 剑桥大学的“学院”与“大学”之分第三编 剑桥——名人加工厂第一章 政界名人第二章 科技精英第三章 文化名人第四章 其他名人第五章 走进诺贝尔奖第六章 剑桥导师第四编 剑桥大学的办学理念和办学模式第一章 剑桥大学的办学理念第二章 剑桥教学模式第三章 剑桥大学教育理念及启示第五编 剑桥大学校长的全球战略思维第一章 800年来剑桥的首位女校长第二章 理查德访谈：何谓真正的大学第三章 理查德：差别与独特对一流大学的影响第四章 理查德访谈：大学教育不是贵族教育第六编 800年，“剑桥”为世界留下了什么第一章 剑桥的荣耀第二章 前剑桥校长剖析剑桥奇迹第三章 马建勋：剑桥的魅力第四章 英国剑桥大学的科研技术转移模式值得借鉴第五章 剑桥精神第六章 如何培养优秀的MBA第七章 剑桥大学的教师管理第八章 剑桥现象第七编 剑桥大学创新能力培养模式及其启示第一章 剑桥大学创新能力培养模式第二章 对我国高等教育的启示第八编 剑桥：一个完美的读书地方第一章 神游剑桥第二章 神圣的毕业典礼第三章 布满恢弘记忆的学院街道第九编 剑桥与中国第一章 一百年前，剑桥开设了汉语课程第二章 剑桥的中国名人第三章 英国剑桥与中国企业名人第十编 走进剑桥第一章 西安学子宋宇：被剑桥大学录取的宠儿第二章 陈文甫：女儿是这样走进剑桥的第三章 佚名：剑桥大学之路第四章 关于剑桥大学申请与考试的相关问题与解答第五章 姚建彬：感受剑桥大学的学术氛围第六章 金庸剑桥“求剑”

## &lt;&lt;剑桥大学凭什么出名&gt;&gt;

## 章节摘录

剑桥大学还流传着许多的传说，其中最著名的一个是有关王后学院的数学桥的。传说中该桥由牛顿所建，整座桥原本没有使用一个螺丝，但是后来一个好奇的学生把桥拆掉研究，却无法按原样装回去，只能用螺丝钉重造了这座桥。这个故事是假的，因为数学桥是在牛顿死后22年才建起来的。真正的情况是，该桥最早是用铁钉连接，比较不明显，但是现在新造的这座用的是螺丝。（不过这座桥似乎确实是被一名好奇的学生拆开来，然后再重新装回去的。）

大学建制英王亨利三世在1231年授予剑桥教学权。长期以来，剑桥大学以科学方面的卓越研究闻名全世界。今天的剑桥在许多学科领域都取得卓越成就，不过直到19世纪早期，数学一直是剑桥的最强项。当时数学是所有学生的必修课，数学毕业考试也是所有考试中最难的。因此也产生了英国科学史上一些著名人物，其中包括开尔文爵士、乔治·斯托克斯和詹姆斯·克拉克·麦克斯韦等。

剑桥大学实际上是一个组织松散的学院联合体，各学院高度自治，但都遵守统一的剑桥大学章程，该章程是由大学的立法结构起草通过的，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。剑桥大学几乎所有著名的古老学院，都坐落在剑河旁边。大学所属的各类机构、31个学院、为数众多的实验室和研究所则分散在城中各处。组织结构剑桥大学主要由中央行政机构、科系和学院三个部分组成。科系负责向学生提供课程、组织讲座，在监督委员会监督下进行研究和教学工作。每个科系的学者们来自不同的学院。剑桥大学是一所书院联邦制大学，由31所自治独立的学院组成，每个学院拥有独立的资产和资金来源。

大部分学院的学者和学生来自不同的学术领域，但一些学院有特定的学术强项，例如冈维尔与凯斯学院的强项是医学和工程。剑桥大学的设施也因此分作三个部分，例如图书馆，中央行政机构设立有剑桥大学图书馆，每个科系和学院都分别设有自己的科系图书馆（例如斯奎尔法学图书馆）和学院图书馆。剑桥的31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。大学与学院虽相辅相成，却是不同的实体，在经济上也是独立的。大学是公有制，由国家拨款，而学院则为私有，自谋生路，自负盈亏。大学负责研究生的，而学院则负责本科生的招生，数量则由大学统一规划。所有学生的教学是由大学负责的，而学院负责学生的生活和本科生的业余辅导。每年年底，大学按照各学院本科生的成绩，按一定规则打分，把学院排队，促使学院之间相互竞争。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，校长很少介入大学事务，一般只负责颁发荣誉学位和出席学校的各种庆典等，虽然他也可以给副校长和大学管理人员提供建议。真正负责大学日常事务的是副校长，由大学会议（Council）提名，剑桥摄政院（Regent House）投票任命。副校长下面还有多位助理副校长，负责专门的领域，协助副校长主持日常工作。摄政院是大学最高立法与权力机关，由各学院的教职人员组成，有大约3000名成员。他们可以制订或修改学校规章、章程，投票任命副校长、大学会议成员、颁发学位和荣誉学位。决策的制定分两种：第一种是较简单、意见同意的动议（如任命校长和大学人员），一般都由大学会议提出，在剑桥校刊上发表公告，如果在10天内没有一定数目的摄政院成员反对，就算通过。而如果是由大学会议以外人士提出的比较复杂、重大的动议，则也是由提案人先将动议发表在校刊上

## <<剑桥大学凭什么出名>>

，然后举行公开辩论，最后在提案人考虑过所有意见后，建议摄政院修改提案，然后再发表在校刊上，如10天内无一定数目的摄政院成员反对就算通过。

但如果有一定数量的成员认为有必要，则摄政院需举行投票。

投票是通过邮寄方式完成的。

当摄政院召开会议时由校长主持，如果校长不在则由副校长主持，如副校长也缺席则由其指定的某一学院院长主持。

现在几乎所有的事务都不必开会就可解决，但每年6月份必须召开4次会议，核准学位的颁发。

此外如果剑桥大学需要颁发荣誉学位，之前摄政院也需开会表决。

剑桥大学参议院曾经是最高立法机关，但是目前唯一的职责是选举校长。

参议院成员包括所有获得剑桥大学硕士以上学位的学生或教授。

大学参议院成员必须拥有研究生或更高的学位，负责选举产生大学校长和英国下议院剑桥大学选区的成员，直至1950年这一规定被废除。

在1926年以前，参议院是大学的行政部门，履行现在摄政院的职责。

大学摄政院是大学现在的行政部门，成员包括大学校长、高级管家、副高级管家、大学代表和来自大学和学院的高级成员。

大学会议全称参议院会议，负责日常行政工作，成员共21人，包括校长（但一般不出席）、副校长和19名由选举产生的成员。

19人包括4名学院院长代表、4名教授代表、8名来自摄政院的其他成员和3名学生代表（其中至少有1名是研究生）。

前三类成员由摄政院选举产生，学生代表则由学生选举产生。

大学议会是大学政策制定和执行机构，定期要向摄政院汇报，并监督制衡摄政院的权利职能。

大学议会有权向摄政院报告大学普遍关注的问题，并通过大学官方杂志将问题公布。

自从2005年1月，大学议会有两位校外成员；2008年3月摄政院投票将议会校外成员增加至四位，并于2008年7月得到女王批准。

大学理事会负责大学的学术和教学工作，由议会负责管理。

理事会同时管理大学不同科系的理事会，通过这样的方式大学的不同部门都由中央行政机构管理和监督。

.....

<<剑桥大学凭什么出名>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>