

★ The Stories ★
OF THE WORLD-FAMOUS UNIVERSITIES

世界名校故事

14

伦敦大学

主编 彭小云



军事谊文出版社

The Stories
OF THE WORLD-FAMOUS UNIVERSITIES

世界名校故事

11

伦敦大学

UNIVERSITY OF LONDON



世界名校故事

伦敦大学

主 编 彭小云

军事谊文出版社

图书在版编目(CIP)数据

伦敦大学/彭小云主编. —北京:军事谊文出版社,
2006. 12

(世界名校故事)

ISBN 978 - 7 - 80150 - 600 - 9

I. 伦… II. 彭… III. 伦敦大学—概况

IV. G649. 561. 8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 157794 号

书 名	伦敦大学
主 编	彭小云
编 审	徐文贵
责 编	隋书坦
出版发行	军事谊文出版社
社 址	北京安定门外黄寺大街乙一号
邮 编	100011
经 销	新华书店
印 刷	北京铁建印刷厂
开 本	960 × 640 1/16
版 次	2007 年 2 月第 1 版
印 次	2007 年 2 月第 1 次印刷
印 张	8
字 数	109 千字
书 号	ISBN 978 - 7 - 80150 - 600 - 9/G · 109
定 价	26. 80 元

版权所有 翻印必究

目 录

历史回眸



伦敦变迁与伦敦大学	1
印度领袖的摇篮	12

名院采风

大学学院与国王学院的辉煌	16
特殊关系学院的建立	23

科学王国

尊重科学修正果	29
地质学成为一门科学	35
电磁场理论的提出	39
五种惰性气体被发现	41

领域精英

勇于走自己路的巴顿	48
曾经没有目标的科斯	55
营养学领域开拓者霍普金斯	63
战胜一切的犹太人卡茨	67
青霉素的发现者弗莱明	74



英才沃土

刘半农思想观的进步	79
傅斯年的才华和友人	87
文学巨匠的窘迫人生	93
语言学界的一代宗师	119

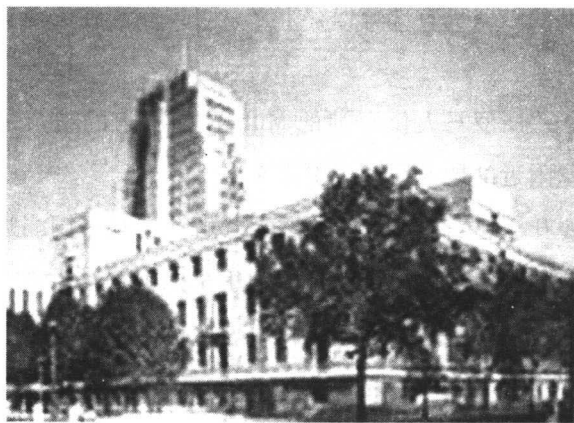




历史回眸

伦敦变迁与伦敦大学

伦敦作为一个交通枢纽和重要城市已经有差不多两千年的历史。伦敦最早的起源在历史上并没有确切记载。不少人认为，伦敦是罗马人建立的，不过，考古研究显示，在罗马人到这个地方之前，这个地方已经有人类耕作、生活、埋葬死者等活动的痕迹。



到公元一世纪，罗马人在皇帝克劳迪厄斯的领导下正式在公元43年征服了这个后来成为英国的地方。他们在泰晤士河畔建筑了一个聚居点，取名为 Londinium。后来，罗马人更在此修筑城墙，并且在城墙包围的地区逐步建立一个初具规模的城市。



虽然 Londinium 看来像是拉丁文的名字，但有学者认为，此字源于本来在这个地方生活的凯尔特人所用的语言，意思可能是荒野地方，或者河流流经的地方。不少专家也认为，其实所谓的伦敦在罗马人占据的早年并非是最重要的城市。

近年来的考古研究发现，不少罗马人抵达之前的交通路线都经过这个地方，而且，在现在英国议会大楼附近的比较浅水的地方可能是古代人们渡过泰晤士河的地方，因此，伦敦之所以得到重视和发展，可能是因为其地理位置。这也可以解释为何在随后的多个世纪，乃至 19 世纪末年和 20 世纪早年，伦敦仍然是一个重要的港口，是英国商品的主要集散地。

在罗马人建城后，伦敦这个地方陆续成为联络欧洲大陆的跳板，当时的伦敦城只有一平方英里大，地点就是现在的金融区伦敦城。这个城的城墙仍有部分保存下来，可以在现在的伦敦塔北面等地看到。

此外，一所罗马人供奉神祇 Mithras 的庙宇的残余部分也在圣保罗大教堂附近的地方保存了下来。

公元 400 年左右，罗马帝国逐渐瓦解，罗马帝国当局下令召回派驻在现在的英国地区的部队，以便集中保卫罗马。由此，罗马人数世纪以来建立的文化逐渐消失，而外族也伺机进犯。

英国历史上著名的盎格鲁撒克逊人的入侵就发生在这个时候。来自现在德国北部和丹麦地方的盎格鲁人、萨克逊人和朱特人一浪接一浪的到达这个地方。

到了公元 600 年左右，不少盎格鲁撒克逊人已经在现在的伦敦定居生活。伦敦市内目前有不少看似非常奇怪的地名就是源自盎格

鲁撒克逊人时代的。例如 BBC 国际广播部所在的地点称为 Aldwych。这个名字的根源是盎格鲁撒克逊人的 ealdwic，意思是“old settlement”（古老的聚居地）。

继盎格鲁撒克逊人之后，在英国历史上留下深深印记的是来自法国西北部的诺曼人。他们的领袖威廉声称因血缘关系有权继承盎格鲁撒克逊人帝王爱德华的王位而大举发动进攻。在公元 1066 年威廉军事行动成功，成为英格兰的君主威廉一世，号称“征服者威廉”。

虽然在这个时候，英格兰的首都设于伦敦西南部的温切斯特，但是，威廉为了巩固自己的地位也在伦敦东部修筑了坚固的伦敦塔，以防御反抗者的进犯，也作为宣示自己权威的一种手段。

在诺曼人的统治下，伦敦终于在公元 12 世纪成为了英格兰的首都。学者一般认为，在诺曼人的统治开始之后，英国步入了所谓的“中古时代”。

这段时期的特点包括王权逐步的巩固，以及基督教会的权力的扩大。伦敦也在这个时候逐渐发展，演变成为现在的两个城合组为一个伦敦市的模式。在东面，在古罗马人的古伦敦城的基础上建立起伦敦城。这个地方后来发展成为现在的伦敦金融城。在西面，西敏寺城成为了王室和政府的所在地。

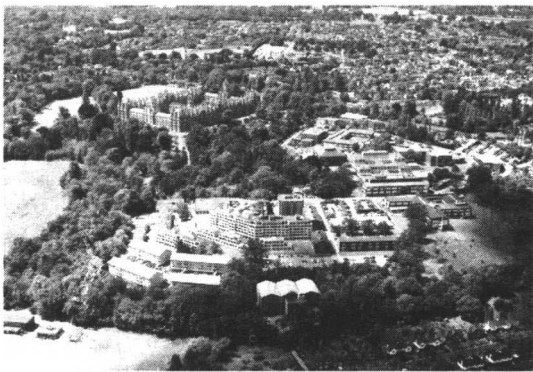
在这个时期，王室陆续在伦敦建筑王宫，而教会也修建了不少教堂和修道院。伦敦城方面，其市长的权力也越来越稳固，商业发展迅速。

伦敦不少著名建筑物的前身就是在这个时期兴建的，其中包括著名的伦敦桥。它是在公元 1176 年开始建筑，到 1209 年完工，其

后屡经拆建。

王宫方面，著名的西敏寺宫就是修筑在这个时期。后来由于大火，王宫大部分建筑被毁。现在的英国议会就是建筑在西敏寺宫的遗址上的。古代的王宫只余下现在仍可见到的西敏寺大堂以及在议会大楼对面，西敏寺旁边的珠宝塔。

教会在这个时候的发展也留下了足迹。在这个时代兴建的著名教堂计有前身为修道院的西敏寺、圣保罗大教堂、圣巴塞洛缪等。此外，不少修道院也在这个时期建筑起来，其中著名的例子是加图先修会的切特豪斯修院。



伦敦在第 14 到 17 世纪之间和欧洲大陆一样的受到瘟疫之侵袭。据估计，只有三分之二的人口存活。

公元 1666 年 9 月 2 日，著名的伦敦大火一发不可收拾。这次据称是人为错误造成的大火几乎烧掉伦敦全部建筑，但是都市建设却因此有机会重新开始。

二次世界大战期间，纳粹德国空军猛烈轰炸伦敦，东部船坞地区受损最为严重。伦敦在第 18 和 19 世纪急速发展，随着工业革命和商业繁荣，伦敦的人口也不断增加。大英帝国的发展为英国带来



了庞大的商机。为了方便产品的输出，以及所需的原料和外来产品的入口，伦敦东部陆续修建了多个大型的船坞。航运业的发展非常蓬勃。到了20世纪初，伦敦人口已经有660万，是全世界最大的都市，伦敦现在仍然是欧洲最大都市，人口有1,200万。

在20世纪爆发的两次大战为伦敦造成了严重的破坏，其中在第二次世界大战期间伦敦受到的破坏仍然有部分可以在今天看到。在1940年代初，纳粹德国空军飞机对包括伦敦在内的英国城市进行了密集轰炸，造成了财产和人命方面的严重损失。就伦敦而言，该市东部地区受破坏最为严重，部分原因是因为当地为船坞区，是伦敦其中一条物资供应线的开端。不少在伦敦居住的人被迫疏散到英国其他地方。

在德国空军的轰炸下，估计有大约3万5千名伦敦市民丧生，大约5万人受重伤，受损或被摧毁的建筑物数以万计，其中包括圣保罗大教堂、伦敦金融城内的多家教堂。

虽然在大战之后修复工作不断进行，但是，到今日仍然可以看到不少战争破坏留下的痕迹。即便如此，不少新的建筑物也在废墟之中兴建起来。款式新颖的建筑夹杂在古旧的房屋之中，也为伦敦的市容增添了一些有趣的地方。

不可否认伦敦大学沾了这个古老而现代城市的光。伦敦作为英国的首都，是一座国际大都市。伦敦历史名胜众多，又是一个现代化的大城市，城市交通方便，伦敦地铁是世界上最古老的地铁。伦敦的风情多种多样，很难描述得完整，伦敦除了你所想象的到以外，它总会给你意外的惊喜。

伦敦除了商业活动繁荣之外，伦敦也是一个历史渊源深远的城

市，而且也是不同文化聚会的地方。除了传统的英国文化外，欧、美、亚、非等大洲的文化也在这里留下了印记。不少来自中东、南亚和东南亚等地的人也在这个大都市定居、工作，让这个城市平添了不少异地色彩。

虽然“伦敦”这个名字大家已经耳熟能详，但是，究竟这个称呼所代表的是那一个地区，不同的人有不同的说法。这个方圆1千5百平方公里的城市是全欧洲最繁荣的商业城市之一。

不过，总的来说，如果大家谈到的是“大伦敦”地区（Greater London），所指的就是包括32个伦敦地方行政区以及伦敦金融城在内的一大片地区，总面积约为1500平方公里，约莫就是M25环城公路所包围的地区。

当然，狭义来说，“伦敦”两字所指的就是这个城市的中心地区，所包括的就是伦敦金融城和西敏寺城这两个部分。

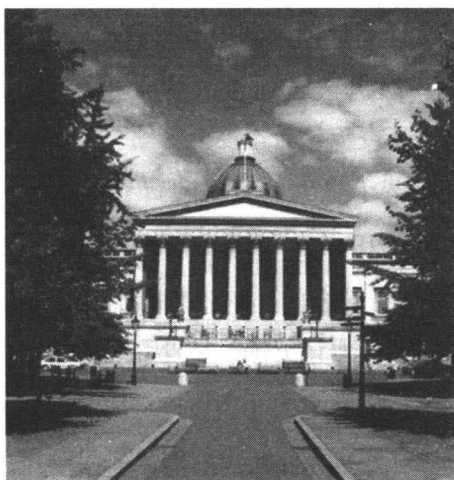
伦敦位于英格兰东南部的平原上，跨泰晤士河，距离泰晤士河入海口88公里。早在3000多年前，伦敦地区就是当时英国人居住的地方。公元前54年，罗马帝国入侵大不列颠岛，公元前43年，这里曾是罗马人的主要兵站并修建了第一座横跨泰晤士河的木桥。当时伦敦被称为“伦底纽姆”。

16世纪后，随着英国资本主义的兴起，伦敦的规模迅速扩大。公元1500年，伦敦的人口不过5万，1600年人口增至20万，1700年增至70万，18—19世纪，伦敦已成为世界上最大的金融和贸易中心。1900年，伦敦的人口增加到200万。20世纪60年代伦敦人口曾达到800多万，2001年伦敦人口为718.8万。

伦敦的行政区划分为伦敦城和32个市区，伦敦城外的12个市



区称为内伦敦，其他 20 个市区称为外伦敦。伦敦城、内伦敦、外伦敦构成大伦敦市。大伦敦市又可分为伦敦城、西伦敦、东伦敦、南区 and 港口。伦敦城是金融资本和贸易中心，西伦敦是英国王宫、首相官邸、议会和政府各部所在地，东伦敦是工业区和工人住宅区，南区是工商业和住宅混合区，港口指伦敦塔桥至泰晤士河河口之间的地区。整个大伦敦市面积 1580 平方公里。伦敦受北大西洋暖流和西风影响，属温带海洋性气候，四季温差小，夏季凉爽，冬季温暖，空气湿润，多雨雾，秋冬尤甚。平均气温 1 月为 4.5°C ，7 月为 18°C ，年降水量为 1100 毫米左右。



伦敦是全国的政治中心，是英国王室、政府、议会以及各政党总部的所在地。威斯敏斯特宫是英国议会上、下两院的活动场所，故又称为议会大厅。议会广场南边的威斯敏斯特大教堂，1065 年建成后一直是英国国王或女王加冕及王室成员举行婚礼的地方。内有 20 多个英国国王、著名政治家、军事家以及牛顿、达尔文、狄更斯、哈代等科学家、文学家和艺术家的墓地。



白金汉宫是英国王宫，坐落在西伦敦的中心区域，东接圣詹姆斯公园，西接海德公园，是英国王室成员生活和工作的地方，也是英国重大国事活动的场所。

白厅是英国政府机关所在地，首相办公室、枢密院、内政部、外交部、财政部、国防部等主要政府机构都设在这里。白厅的核心是设在唐宁街 10 号的首相府，它是英国历代首相的官邸。

伦敦不仅是英国的政治中心，还是许多国际组织总部的所在地，其中包括国际海事组织、国际合作社联盟、国际笔会、国际妇女同盟、社会党国际、大赦国际等。

伦敦东部码头区新建的金融中心伦敦城是大伦敦市 33 个行政区中最小的一个，面积只有 1.6 平方公里。它拥有自己的政府、市长和警察部队，不受大伦敦市议会管辖。伦敦城是英国的金融和商业中心，也是世界上最大的金融和贸易中心之一。伦敦城共有 500 多家银行（至 1991 年），银行数居世界大城市之首，其中外国银行有 470 家，在伦敦拥有的资本总额达 1000 多亿英镑。伦敦城每年外汇成交总额约 3 万亿英镑，是世界最大的国际外汇市场。伦敦城还是世界上最大的欧洲美元市场，石油输出国的石油收入成交额有时一天可达 500 多亿美元，伦敦的马克思墓占全世界欧洲美元成交额的 1/3 以上。英国中央银行——英格兰银行以及 13 家清算银行和 60 多家商业银行也均设在这里。清算银行中最有名的是巴克莱、劳埃德、米德兰和国民威斯敏斯特四大清算银行。

伦敦城是世界上最大的国际保险中心，共有保险公司 800 多家，其中 170 多家是外国保险公司的分支机构。在伦敦保险业中，历史悠久，资金雄厚，信誉最高的是劳埃德保险行。



伦敦城中的伦敦股票交易所为世界 4 大股票交易所之一。此外，伦敦城还有众多的商品交易所，从事黄金、白银、有色金属、羊毛、橡胶、咖啡、可可、棉花、油料、木材、食糖、茶叶和古玩等贵重或大宗的世界性商品买卖。

伦敦是世界文化名城。大英博物馆建于 18 世纪，是世界上最大的博物馆，集中了英国和世界各国许多的古代文物。博物馆内的埃及文物馆，陈列着 7 万多件古埃及的各种文物；希腊和罗马文物馆，陈列着各种精美的铜器、陶器、瓷器、金币、绘画以及许多古希腊、古罗马的大型石雕；东方文物馆，陈列有大量来自中亚、南亚次大陆、东南亚和远东的文物。馆内还有西亚文物馆、英国文物馆、金币徽章馆、图书绘画馆等。除大英博物馆外，伦敦还有著名的科学博物馆、国家画廊等文化设施。伦敦大学、皇家舞蹈学校、皇家音乐学院、皇家艺术学院和帝国理工学院等是英国的著名院校。伦敦大学成立于 1836 年，现设有 60 多个学院。伦敦大学以医科闻名，英国每 3 名医生中，就有一名毕业于此。

伦敦城的舰队街，是英国报业的集中地，著名的报刊有《泰晤士报》、《金融时报》、《每日电讯报》、《卫报》、《观察家报》、《周刊》等。英国广播公司（BBC）和路透社也设于此。

伦敦是一座驰名世界的旅游城市，有许多世界著名的文物古迹。伦敦城东南角的塔山上，建有伦敦塔，该塔曾用作军事要塞、王宫、监狱、档案室，现在是王冠和武器的展览处，藏有维多利亚女王加冕时戴的镶有 3000 颗宝石的王冠和伊丽莎白二世加冕时戴的镶有重达 109 克拉大钻石“非洲之星”的王冠。威斯敏斯特宫坐落在泰晤士河的西岸，建于公元 750 年，占地 8 英亩，是世界上最



大的哥特式建筑。它古时是国王的宫殿，现为英国议会所在地。宫殿西南角的维多利亚塔，高 100 米，全石结构，用来存放议会的文件档案，塔楼下面的白家大门只供英王使用。宫殿东北角是高达 97 米的钟楼，钟楼上著名的“大本钟”重 21 吨，表盘直径 7 米，钟摆重达 305 公斤。海德公园是伦敦的名胜之一，坐落在伦敦市区的西部，占地 636 英亩，是市区最大的公园。公园内有著名的“演讲者之角”又称“自由论坛”。每到周末，几乎整天有人来这里演讲，除不准攻击女王和宣传暴力革命外，演讲内容不受限制。

伦敦公共图书馆：不花分文坐拥书城在离伦敦城 8 公里的泰晤士河畔，有世界著名的格林尼治山，过去皇家天文台曾设于此。格林尼治设有地球经度的起点线，以此为起点，计算地理上的经度。伦敦其它著名的旅游点还有伦敦动物园、皇家植物园、特拉法加广场、牛津街、摄政街、蜡像博物馆等。

1836 年，两个在伦敦的大学联合组成了伦敦大学。伦敦大学是英国第二批建立的大学，是英国最古老的大学之一。在漫长的发展过程中，伦敦大学就一直是世界著名的学术界的佼佼者。发展到今天的伦敦大学是拥有 40 多所大学的联体大学，是英国规模最大的大学。学校的图书馆，电脑设施完备。其中大学国会图书馆有藏书 2 百万册，5500 种期刊。

伦敦大学是一个行政上的观念，联盟里各个大学几乎是拥有自制权的独立大学。大部分大学位于鲁兹伯里中心的附近。鲁兹伯里虽然地处大都市中心，但是环境优美安静，学生们可以享受安静优雅的学习环境又可以体会国际大都会的风情。

伦敦大学提供 900 多种学士学位课程即本科课程，400 多种学



士学位以上的课程即研究生，硕士，博士等等。无论你想学习任科目，都可以在伦敦大学找得到。

英国伦敦大学是英国历史最为悠久的大学之一，由 40 多所不同学院和研究院、所联合而成的综合大学，是英国办学规模最大、学科设置最全的综合大学。20 世纪 60 年代，随着英国高等教育的迅速发展，伦敦大学的规模也急剧扩大，10 万多名学生在各个学院学习。

伦敦大学因其高质量的教学与研究水准而享誉全球。最近的一份对英国雇主的调查结果显示，伦敦大学的学位是他们前 3 位的选择。其中，里德学院（开设伦敦大学多数的理科课程）和伦敦经济与政治科学学院被雇主列为商科类学院的首选对象。

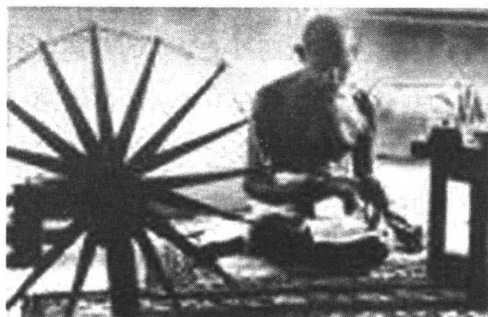
目前每年有 26000 名校外生在世界各地修读第一学位、研究生文凭、硕士和更高等级的学位。校内生必须在大学的某个学院或机构按规定进行常规的学习，而校外生则可以在世界上任何地方进行学习，并自行决定他们准备考试的方式。大学强调对校内生和校外生采取同样的学位授予标准，他们之间惟一不同的只是备考的方式。

伦敦大学是第一所通过远程授予学位的大学，学生可在 159 个不同国家学习，无论以何种方式在何地修读学位，学生获得的文凭完全一样。



印度领袖的摇篮

伦敦大学是印度领袖的摇篮，培养了印度民族独立运动的政治领袖，杰出的思想家，被尊称为“圣雄”的莫汉达斯·卡拉姆昌德·甘地。



甘地 1869 年 10 月 2 日出生于印度西部卡提阿瓦半岛的波尔班达尔城。1888 年 9 月，甘地只身赴英深造。在英国，要取到学位必先取得英国大学的入学资格。甘地首选的大学是闻名于世的牛津大学与剑桥大学。然而这两所大学所需费用之高昂令他望而却步。最后他选择了入学考试难度较大却费用相对低廉的伦敦大学。为准备入学考试，甘地开始进军拉丁文和法文，参加了一个私人开设的大学预备班。由于时间紧迫，甘地单独租了一处住所。他深居简出，节衣缩食，废寝忘食地苦干了半年，虽然第一次考试未能通过，他却并不气馁，反而以加倍的克勤克俭迎接第二次考试。功夫不负有

