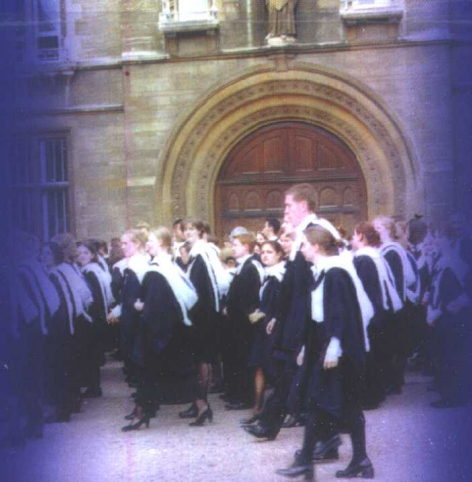




张酣

剑桥

漫步

Cambridge Rambling

山东
教育
出版社



张酣

剑桥漫步

山东
教育
出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

剑桥漫步 / 张酣编著. — 济南: 山东教育出版社,

2002

ISBN 7-5328-3545-6

I. 剑... II. 张... III. 社会生活—概况—西方国家
IV. D58

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 018450 号

剑桥漫步

张 酣

出 版 者: 山东教育出版社

(济南市纬一路 321 号 邮编: 250001)

电 话: (0531)2023919 传真: (0531)2050104

网 址: <http://www.sjs.com.cn>

发 行 者: 山东教育出版社

印 刷: 山东新华印刷厂临沂厂

版 次: 2002 年 6 月第 1 版

2002 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 1-5000

规 格: 850mm × 1168mm 32 开本

印 张: 4.25 印张

插 页: 4 插页

字 数: 73.3 千字

书 号: ISBN7-5328-3545-6/G · 3182

定 价: 5.30 元

(如印装质量有问题, 请与印刷厂联系调换)



穆勒教授

剑桥漫步



← 学院街

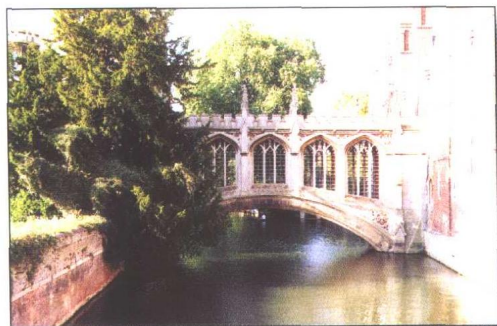


学院街 →



← 中世纪的建筑

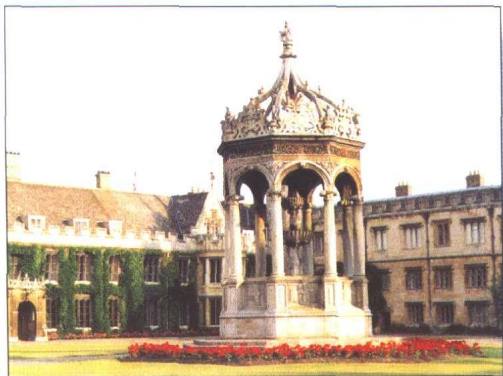
牛顿的苹果树 ▶



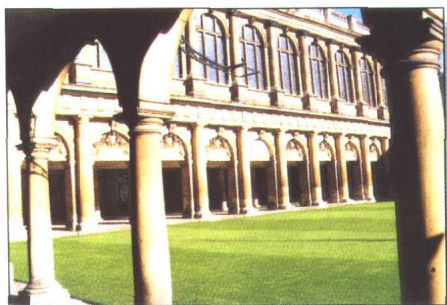
← 叹息桥

三一学院大门 ▶

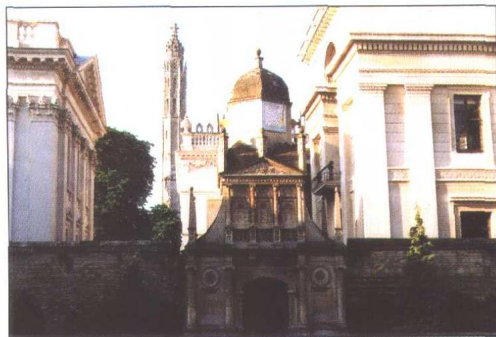




三一学院大院



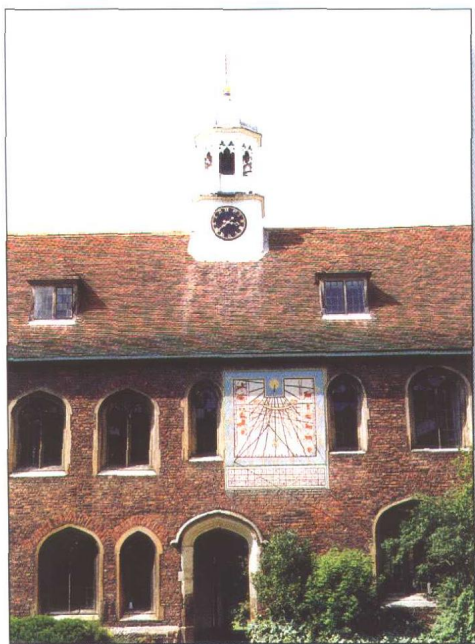
三一学院图书馆



凯思学院的荣誉门



▲ 徐志摩笔下的剑桥

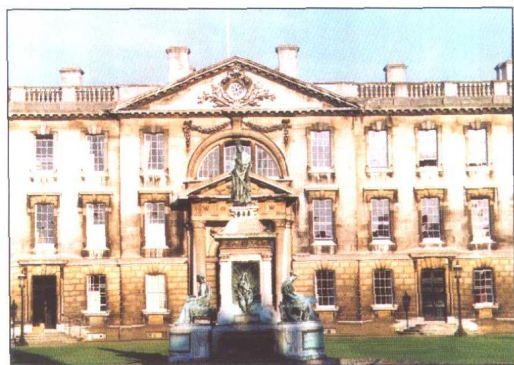


王后学院的日晷 ►

剑桥漫步



数学桥



国王学院大院



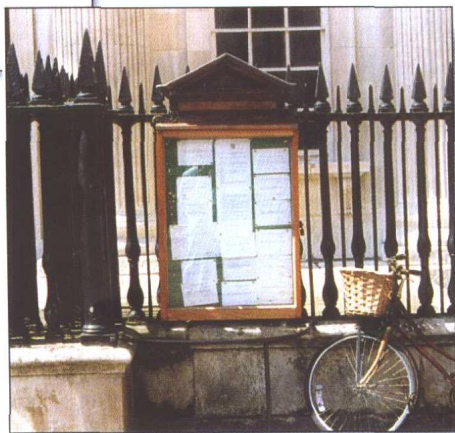
皇家天文台



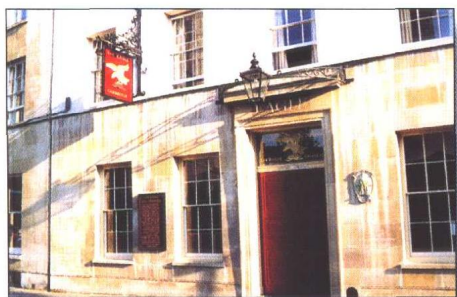
▲ 凯文迪什实验室



◀ 发现电子纪念牌



剑桥大学公告栏 ▶



红鹰酒吧



毕业生

毕业典礼前



目 录

引子	1
穆勒教授	4
大学和学院	14
不同风格的学院	19
叹息桥	23
牛顿的苹果树	26
凯思学院	31
徐志摩笔下的剑桥	38
达尔文	42
王后学院	50
国王学院	53
凯文迪什实验室	58
旁观剑桥大学	68
朴实的校风	70
诺贝尔奖	79
教授的选拔	83
人文科学	88
毕业典礼和校庆	91

漫步剑桥城	97
街头艺术家	97
以人为本	102
不学无术的西方人	108
人性本恶	111
浓厚的文化气息	113
 重游牛津	 118
 百可思	 131
 后记	 134

引 子

踏上飞往伦敦的飞机，我才喘了一口气，静下来理一理纷乱的头绪。1年以前，我就准备去剑桥访问，因为脱不开身，一直拖延到今天。6月初，我讲授的课程结束，原准备松一口气，7月份去剑桥，但剑桥的梁教授说，他7月初要离开剑桥，希望他走之前我能到达，看着我一切安排妥当，他好放心。另一个原因，是瑞士的穆勒教授6月底之前在他的实验室访问，如果我能在6月28日前赶到，可以在星期五，也就是6月29日和穆勒教授一起聊天和吃饭。穆勒教授与梁教授和我在同一领域工作，穆勒于1987年获得诺贝尔物理学奖，在超导领域，是一个无人不知、无人不晓的著名学者，能与他一起聊聊，也是一件十分有幸的事情。这样，我在两个星期内，办理了国内的手续并申请了英国的签证。一切还算顺利，我按时登上了飞机。但是匆匆忙忙，去机场前的1个小时，我仍在办公室工作。

“你说英语吗？”一句柔和的英语打断了我的思绪，原来是邻座的一位英国老太太在发问。我回答我可以说一点儿，于是开始和老太太聊天。老太太与丈夫一起来中国旅行，15天之内他们去了北京、西安、南京和上海4个城市。老太太连声说中国十分有意思，但说中国的交通太乱，自行车、汽车都不遵守交通规则，对他们这些老人来说，在街上走十分困难。

我十分了解老太太的感受，解释说，中国人传统上不喜欢规则，没有警察的时候便我行我素。我说，我们需要很长的时间去克服这个坏传统。

我尽力让老太太记住在中国的好印象，就问他们，看到兵马俑没有，到了浦东没有。说起兵马俑，老太太说，太伟大了，那时候英国还什么都没有。说起浦东，老太太连声赞叹，发展太快了。从我的内心，我期望浦东的发展代表中国的崛起，但我们能否再达到兵马俑那样的辉煌？

10个小时过去了，飞机降落在伦敦希思罗机场。天气晴朗，蓝天白云。同行的老太太说，英国有个说法，你到了哪里，如果天气晴朗，你就会幸运。今天天气这么好，你一定会幸运的。这个说法大概是因为英国老下雨的原因。无论如何，我感谢老太太的吉言，希望我能够一切顺利。一切都算不错，我到剑桥时，梁教授已经在车站等我。英国纬度偏北，夏天到了晚上10点天才黑。虽然我到剑桥时已经是晚上9点半，但仍然看得清楚。梁教授说，这几天学生毕业，又是校庆纪念日，许多老校友返校，客座公寓暂时没有空房，先让我住在凯思学院的研究生宿舍，过几天再换到公寓。其实，去国外工作，主人没有义务给客人安排住房，要自己找房子住。由于我和梁教授相识，他又是一个十分热情好客的人，所以才给我安排住宿，当然这样就省去了我不少麻烦。国外的生活，最麻烦的就是住房。记得当年在德国时，为住房花费

了不少精力。有一次，我住在大学的客座公寓，按规定客座公寓最长只能住1年，到了期限，我仍然找不到住处，就去求管客座公寓的人，希望能继续住下去。负责人是一个十分有风度的老太太，她听了我的要求，一口拒绝。后来，有人告诉我，你不能说英语，那老太太民族自尊心很强，如果你改说德语，情况也许会不一样。一个星期之后，我带了一盒中国茶叶去见老太太，开口便说德语。我说我的德语不好，只能慢慢说。老太太十分高兴，她说：“我也慢慢说。”于是我又提出我的请求，老太太翻了翻一本册子，说我十分幸运，刚好有一个空房可以给我住。

到了住处后，梁教授告诉我，我可以在学院的餐厅吃早饭。这个餐厅是专门为学院的教师、工作人员和客人服务的。他说，穆勒教授也在这里吃饭，明天早饭时你可以看见他，向他做个自我介绍。穆勒教授明天要步行去剑桥大学的超导中心，我可以和他一起去，这样可以知道怎么走。



穆勒教授

一切安排妥当当时，已经是晚上11点了。北京与英国有7个小时的时差，这时已经是北京时间早上6点钟。我从前一天早上6点钟起床，已经24小时没有睡觉了，十分困乏，洗澡之后，马上就睡着了。第二天早上，4点钟天就亮了，我也睡醒了，但时间太早，8点15分才开始吃早饭，我就躺在床上胡思乱想。

穆勒(K. A. Mueller)教授原是苏黎世IMB实验室的研究员，现在苏黎世大学任教授。1986年12月，他与他的博士后贝德诺尔兹(J. B. Bednorz)一起在德国的物理学报上发表了一篇文章，报道了一个可能是高温超导体的材料，在科学界引起震动。1987年，全世界千军万马都投入到高温超导体的研究，并取得了极大的成就。同年10月，穆勒便和贝德诺尔兹获得了诺贝尔物理学奖。这大概是历史上发表成果与获奖之间时间最短的记录。

穆勒教授的论文为什么能很快引起那么大的震动？这有历史的原因。

什么是超导体？我们先给一个简单的概念，但愿研究这方面的专家不要追究概念的不确切。我们平时用的电线都是有电阻的，因为有电阻，才有电灯、电炉等。但是，电阻也给我们带来许多问题。例如，如果将三峡电站的电输到上海，因为电线的电阻，电力