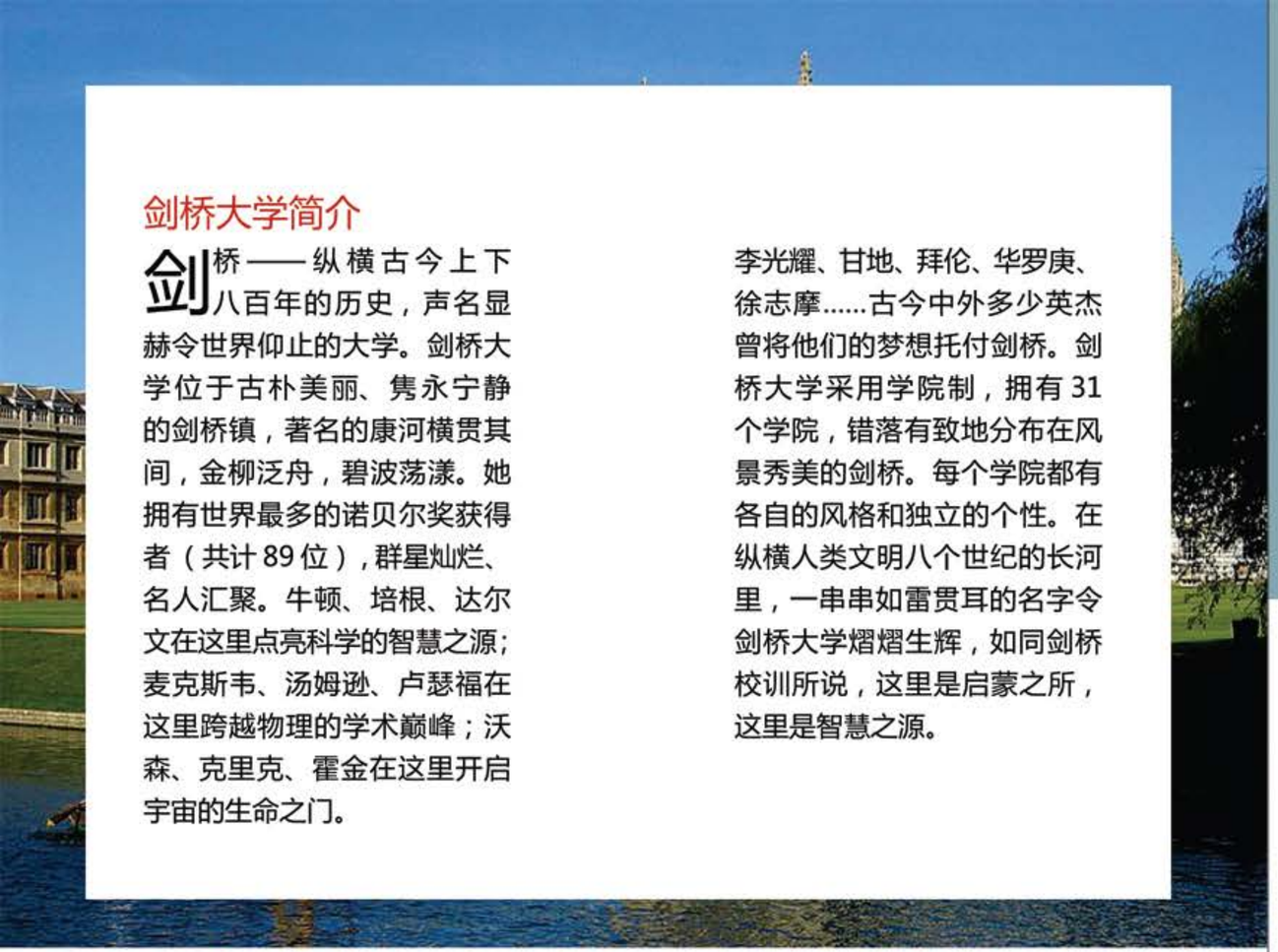
Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.

UNIVERS CAMBRIDGE

University of Cambridge-
Universities in China
Development Seminar

主办方：剑桥大学　国家留学基金管理委员会留学预科学院



剑桥大学简介

剑桥——纵横古今上下八百年的历史，声名显赫令世界仰止的大学。剑桥大学位于古朴美丽、隽永宁静的剑桥镇，著名的康河横贯其间，金柳泛舟，碧波荡漾。她拥有世界最多的诺贝尔奖获得者（共计 89 位），群星灿烂、名人汇聚。牛顿、培根、达尔文在这里点亮科学的智慧之源；麦克斯韦、汤姆逊、卢瑟福在这里跨越物理的学术巅峰；沃森、克里克、霍金在这里开启宇宙的生命之门。

李光耀、甘地、拜伦、华罗庚、徐志摩……古今中外多少英杰曾将他们的梦想托付剑桥。剑桥大学采用学院制，拥有 31 个学院，错落有致地分布在风景秀美的剑桥。每个学院都有各自的风格和独立的个性。在纵横人类文明八个世纪的长河里，一串串如雷贯耳的名字令剑桥大学熠熠生辉，如同剑桥校训所说，这里是启蒙之所，这里是智慧之源。

剑桥大学工程系简介

剑桥大学工程系——是剑桥大学规模最大的院系，同时也是全欧洲最大的综合工程院，包括航空航天工程、电子工程、机械材料、建筑环境、制造管理、信息工程七大学系。其扬名海外的高知名度吸引了来自世界各地最优秀的学生、学者、赞助商和国际知名企业。近年来，剑桥大学工程系已经成为了世界工程研究的中心之一，无数世界领先的高科技创新企业诞生于此。其下共设有 132 个科系，聚拢着该领域全球的顶尖人才，他们把富有激情的教学方法和创新的思维充分运用到教学和实践之中，为剑桥大学续写着她辉煌的智慧篇章。

课程代号

CADS-ENG

时间

课程时间： 2014年7-8月

注：课程结束后，学员可自由安排在英旅行或回国

开班人数

不少于 20 人

招生要求

品学兼优，英语优秀的理工科学生

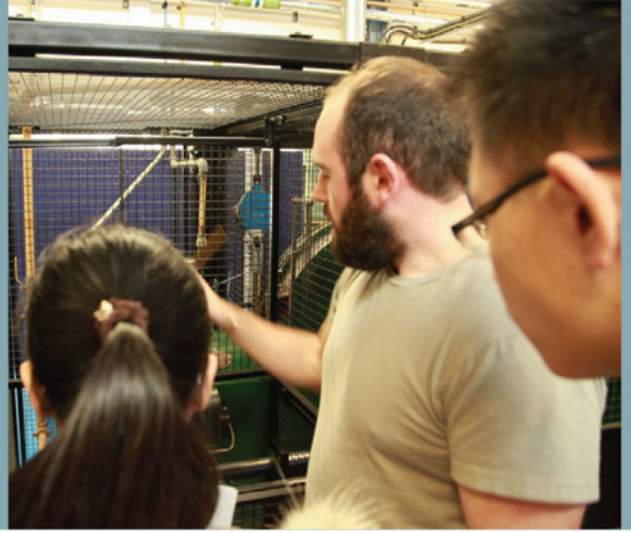
主要特色

官方认证结业证书
剑桥大学工程系精品讲座
剑桥大学语言中心精品课程
世界知名企业参访
著名实验室参访
高额奖学金及推荐信
剑桥学子一对一交流
剑桥大学招生解密

剑桥大学学术发展系列课程(CADS)致力于为中英两国一流高校提供校际间的互访机会，定制专业教育课程。其中“剑桥大学-国内院校学术发展工程类课程”(University of Cambridge – Universities in China Development Seminar)主要为剑桥大学及国内大学的优秀学生提供短期互访、交流及学习的机会。

项目计划组织国内大学品学兼优的理工科学生到英国剑桥大学接受世界一流的专业及语言课程，深入走访国际顶级企业，参观世界知名实验室，并体验各种丰富多彩的社交活动和短途旅行。

课程特色



剑桥大学学院住宿

工程系精品课程

CADS 课程的剑桥大学工程系精品讲座系列均由工程系资深研究人员讲解，为同学讲解剑桥大学工程系各个部门的最前沿研究。

国际顶级公司参访

学员将深入走访国际顶级公司，如 ARM，微软，了解公司的经营理念，产品情况以及人才战略等信息。

世界一流师资授课

剑桥大学老师及英国各界名流为学员授课，确保学员接受高质量的培训课程。

世界知名实验室零距离

学员将有机会访问剑桥地区的世界知名实验室，例如卡文迪许实验室，怀特实验室，盖茨计算机实验室等。

招生负责人招生解密

邀请剑桥大学招生部门的负责人为学员详解申请剑桥大学的政策及各种小窍门。

官方认证的结业证书

与一般短期交流项目不同，我们将在课程结束后授予 CADS 的每位学员一份珍贵的官方结业证书。

高额奖学金及推荐信

课程当中表现优异的学员将获得高额奖学金及证书，同时将可能会获得由课程授课教授及嘉宾的亲笔推荐信。

学生“1 对 1”结盟

将会为每位学员配对一位剑桥大学的在读学生，力图促进国内大学学子与来自世界各地的杰出青年建立“1 对 1”式的，长期可持续的珍贵友谊和联系。

* 课程期间 ,还将提供泛舟剑桥 ,酒吧咖啡 ,人文之旅 ,莎士比亚戏剧鉴赏 ,品酒课程 ,露天烧烤 ,歌剧魅影，英式下午茶，交响乐会，聆听唱诗班，社交舞会等原汁原味的剑桥英伦文化体验。

剑桥大学学院住宿

剑桥大学拥有 31 个学院，各个学院都有其源远流长的历史和多姿多彩的建筑。而这些建筑，通常都是学生宿舍。能住在这些凝结着历史印记的建筑里，是非常难得的体验和弥足珍贵的回忆。

CADS 课程将安排所有学员住宿在古朴的学院宿舍中，所有起居餐饮都和剑桥的学生一样，在学院进行，让学员能真正感受到剑桥人的生活状态。

CADS往届
ENG照片

Passion
Dream

Memory

CAMBRIDGE

具体安排可能因实际情况有所调整

8月	上午	下午	晚上
第1天		伦敦希斯罗机场接机	欢迎酒会
第2天	剑桥大学学院游	露天烧烤	Eagles bar（DNA 双螺旋结构公布地） 体验英国纯正酒吧文化
第3天	剑桥大学工程英语课程 Speaking skills Discussing skills	Fitzwilliam museums	系列讲座： 剑桥大学历史文化及申请留学解密
第4天	剑桥大学工程系 精品课程 I	TWI 公司参访	系列讲座： 剑桥奖学金经验交流
第5天	ARM 公司参访	剑河泛舟撑船，探访徐志摩的足迹	聆听国王学院唱诗班 / 交响音乐会
第6天	剑桥大学工程系 精品课程 II	Whittle 实验室	自由活动
第7天	剑桥大学 IELTS 课程 Cambridge IELTS Insight	Cavendish 实验室	Salsa club 社交舞会

具体安排可能因实际情况有所调整

8月	上午	下午	晚上
第8天	牛津游览	Bicester（英国最大 outlet） 购物	中式晚餐
第9天	伦敦游览 大英博物馆 国家美术馆	伦敦游览 泰晤士河，伦敦眼，大本钟，白金汉宫	中国城晚餐，皇家剧院 著名剧目：歌剧魅影
第10天	剑桥大学工程英语课程 Academic writing Academic presentation	系列讲座： 剑桥科技园高科技创新及创业	自由活动
第11天	剑桥语言中心精品课程 Presentation skills PPT preparation	剑桥大学工程系 精品课程 III	系列讲座： 欧罗巴文化及品酒理论 实践： 名酒鉴赏
第12天	剑桥语言中心精品课程 Pronunciation Speaking style	剑桥高尔夫课程	系列讲座： Technology transfer
第13天	剑桥大学工程系 精品课程 IV	汇报演讲，教授评审	剑桥大学正式晚宴 （Formal dinner） 结业证书颁发仪式
			希斯罗 机场送机

课程一览之一
工程系精品课程及讲座 (12 学时)

工程系精品课程简介

CADS 课程的剑桥大学工程系精品讲座系列均由工程系资深研究人员讲解，为同学讲解剑桥大学工程系各个部门（Division）所进行的最前沿研究，为本科生的申请、研究生的研究指明方向，也让同学们对于世界前沿的研究方法有了初步的认识。

此外，精品课程还包括讲座之后的实验室深度参访，工程系各个 Division 的教授、博士后及博士为同学们讲解他们目前进行的实验，所用到的实验手段、研究方法等，与同学们深入交流，解答问题，为学员们日后的研究道路提供帮助。

工程系六大部门

A: Turbomachinery, energy and fluid mechanics
B: Electrical engineering
C: Mechanics, materials and design
D: Civil engineering
E: Manufacturing and management
F: Information engineering

课程一览之二
精品语言文化课程 (25 学时)

Presentation and Public Speaking (6 学时)

Discussing skills – 研讨技巧
Pronunciation – 发音课程
Presentation skills – 演讲技巧
Public speaking – 公众演讲

Academic Writing (6 学时)

Academic writing – 学术写作
Grammar workshop – 语法工作室
CV & personal statement – 申请简历、个人陈述打造
Writing Surgery – 1 对 1 写作指导

Cambridge IELTS Insight - 剑桥雅思解密 (3 学时)

Listening & speaking training – 听力口语训练
Writing modification – 写作专项突破

剑桥历史和文化讲座 (2 学时)

剑桥招生负责人政策解密，奖学金申请指导及经验交流 (2 学时)

高科技创新创业讲座（4 学时)

品酒课程，名酒鉴赏 (2 学时)

课程一览之三
著名实验室参访

卡文迪许实验室

剑桥大学卡文迪许实验室在近现代物理和生物学的发展中做出了杰出的贡献，百年来培养出了包括发现 DNA 双螺旋结构的克里克和沃森在内的二十多位诺贝尔奖获得者。

怀特实验室

剑桥大学工程系怀特实验室作为当代第一台涡轮喷气航空发动机的发源地，一直以来都是世界航空航天科学研究的圣地，包括劳斯莱斯在内的各大业界巨头都把研究中心设在了怀特实验室。

先进光电研究中心

规模庞大的先进光电研究中心坐落于剑桥大学电机系，是世界领先的光子电子及激光纳米研究机构。

课程一览之四
世界知名公司参访

ARM

世界领先的半导体、微处理器公司，是数字电子产品的开发先驱和业界巨擘，公司的总部位于英国剑桥。全球第一款复杂指令 CPU 在这里问世，当今全球 95% 以上的手机以及超过四分之一的电子设备都在使用 ARM 技术。

Microsoft

微软计算机软件开发的先导，其欧洲的唯一研究院位于剑桥。著名的 Xbox 体感游戏设备 Kinect 就在这里研发上市。

MathWorks

全球科学计算和模型设计软件的领导者。其产品 MATLAB 已经成为 5000 多所大学、技术公司、金融机构进行工程和科学研究的基本工具，创造了“科学计算的语言”。

ORACLE

甲骨文公司是全球最大的数据库软件公司，也是仅次于微软的第二大软件公司。著名的程序语言 Java 就属于这里。Amazon 等全球十个最大的电子商务网站、93% 的上市公司、65 家“财富全球 100 强”企业均采用 Oracle 电子商务解决方案。

Cambridge Silicon Radio

剑桥无线半导体公司是 WiFi、蓝牙、GPS 等无线芯片的全球领导者，伦敦证券交易所上市企业。

课程一览之五
社交活动简介

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.

剑桥学院

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，风格各异的各个学院经济上自负盈亏；剑桥大学负责生源规划和教学工作，而各学院负责学生课余生活，其内部录取要求各有不同，在历史中沉淀出各自的风格和独立的个性，其中以三一学院和国王学院最富盛名。

泛舟剑河

在充满柔情的剑河上撑一只长蒿悠闲溯流，感受剑桥的古老与灵秀，被认为是到剑桥后不得不做的事情之一。在清澈宁静的剑河之上，一叶扁舟，悠然平躺，感受着人类文明的智慧之源，看沿途错落的各个学院，或巍峨、或妩媚、或精致、或典雅，诉说着多少美丽的故事。

社交舞会

与剑桥师生一同感受英伦社交舞会，体验童话世界中王子公主的美丽邂逅，吸收原汁原味的英伦风情，结交热情开朗的剑桥挚友。

正式晚宴

Formal dinner 对剑桥大学学生而言是历史最为悠久的传统社交活动。在剑桥古老的学院之中，烛光闪闪映照出庄严典雅的晚宴厅；在古朴的传统长桌两旁，学生身着正装晚礼服，聆听学院院士拉丁文祷告，享受最正宗的英国传统食物。

老鹰酒吧

“这里，醉倒了多少传奇。”作为剑桥最著名的酒吧，沃森和克里克在这里宣布发现了 DNA 的双螺旋结构，解开生命之谜。二战时期，这里是英美飞行员的避难所，他们用打火机和蜡烛在天花板上留下自己的名字和部队编号，踏上殉国之路。几百年来，无数剑桥学子汇集在这里，碰撞出点亮人类文明的智慧火花。

格兰切斯特茶园

在格兰切斯特茶园喝英式下午茶，谈天说地，是剑桥学生最爱的休闲活动。这里独立宁静，幽雅舒适，几百年间，原封未动。这里是诗人拜伦，布鲁克，徐志摩曾经居住的地方，这里是哲学家罗素，小说家福斯特，画家奥古斯塔斯流连忘返的世外桃源。教堂时钟停留在那首著名的诗“牧师古宅，格兰切斯特”写成之日，在这个神奇的茶园里，时间是静止的。

唱诗班

教堂文化作为英国不可分割的一部分，被英国人以唱诗这种美好形式永久传颂。在剑桥的著名教堂中，感受精神的冲击和心灵的洗涤。剑桥大学拥有名闻遐迩的唱诗班，会给所有聆听者带来宁静优美的听觉享受。