



卡迪夫大学 威尔士建筑学院 低碳建筑暑期项目

LCASP 2016 建筑环境中的低碳设计

2016年7月9-23日 英国卡迪夫



卡迪夫大学威尔士建筑学院第四期低碳建筑暑期项目 (LCASP2016), 将世界各国学习建筑和建筑环境的大学生和研究生聚集在一起, 在英国共同体验建筑环境中的可持续设计。

LCASP2016 除了让老师和学生们在互动和启发式的氛围中研讨, 讲座和设计外, 还有实地考察和短途旅行, 亲自去看看那些杰出的低碳设计项目及低碳设计在英国的发展。在这里你将

- »在英国顶尖建筑学院度过精彩的两周
- »学习低碳设计的最先进方法
- »亲身体会英国的可持续举措和项目
- »为你的履历添加独特的培训经历并获得培训证书

项目设计与规划



菲利普·琼斯 (Phil·Jones) 教授

卡迪夫大学威尔士建筑学院院长
建筑技术专业主席
威尔士低碳研究院主席
欧盟科技合作组织低碳城市建成环境 C23 行动主席

2016 卡迪夫大学建筑学院低碳建筑暑期项目由 Phil Jones 教授设计并规划。Phil Jones 是建筑技术专业教授，同时是英国建筑设备工程学会成员、注册工程师、威尔士皇家建筑师协会荣誉资深会员和深圳政府建筑科学研究院顾问，并受邀担任重庆大学和天津大学客座教授，西安建筑科技大学的名誉教授。致力于研究建筑环境的低能耗与低碳可持续设计。在威尔士、欧洲、中东和中国主持过多项研究项目，如欧盟 FP5 资助的开发以网络为基础的决策框架，城市可持续性的实用评价工具(PETUS)，西安可持续住宅的发展策略，建筑能耗模型(HTB2)，城市尺度能耗和环境预测模型(EEP)等等。并制定了香港建筑环境评估标准的初始版本(HK-BEAM 1996)，成为世界范围内评估标准的先例。2002 年就任卡迪夫大学威尔士建筑学院院长以来，提高了学院的科研能力并创建一系列的研究中心

项目内容概要（详见附件之日程安排）

整个暑期课程包括辅导课，模型制作，项目，陈述，实地考察等。其中实地考察包括：

1. St Fagans 国家历史博物馆及未来房屋
2. BRE Innovation park 英国建筑研究院创新园-全球领先和富有开创性的示范性项目。其设计旨在展示如何在全球范围内开发未来的绿色建筑和可持续社区
3. 世界遗产城市巴斯及英国巨石阵
4. London Crystal 西门子城市可持续发展中心-最高等级 BREEAM 杰出奖和 LEED 铂金奖，中心呈水晶钻石形状，与周围的环境相互辉映，外观采用透明隔热玻璃，起到了控温及自然采光作用。



招生对象

建筑环境相关专业（例如：architecture 建筑学，urban design 城市设计，building services engineering 建筑服务工程，building technology or a relevant discipline in engineering or the built environment 建筑技术或相关工程专业以及建筑环境）大二以上学生含研究生

入学要求

无英语成绩要求，但此项目的所有课程和实践都使用英语，申请须具备较高英语水平

费用

1350 英镑

费用包含	费用不含
卡迪夫大学学生宿舍住宿（带厨房设备的套房中的单人间），课程材料费，咖啡店消费券和周一至周五的自助午餐，实地考察，短途旅行，接机服务	中国往返英国卡迪夫的机票，签证费及其他个人消费等

截止申请日期：2016 年 5 月 1 日

名额限定：50 人

关于申请流程，索取申请表，签证咨询及团队申请折扣等信息，敬请咨询：

中国代表：

李滢 13263461779

leapfrogedu@126.com

卡迪夫大学自然与工程学部还开设了电子工程，电气工程和化学暑期课程，欢迎咨询。
后附 LCASP 2016 项目日程表



卡迪夫大学-自然科学与工程学部-威尔士建筑学院

坐落于英国威尔士首府城市卡迪夫，卡迪夫大学是一所充满雄心壮志和创新能力的大学，拥有大胆的战略视角。卡迪夫是一座美丽而繁荣的城市，也是目前欧洲发展最快的首府城市。**在 2014 年英国卓越研究框架 REF 排名中，卡迪夫大学的综合研究质量在全英排名第 5，研究影响力排名第 2。**

卡迪夫大学自然科学与工程学部是一个充满活力的国际化团体，致力于解决全球挑战，并提供丰富的学生体验。自然科学与工程学部共有 7 个学院，优秀的教学和研究水平，创新能力以及紧密的业界合作关系使得每个学院都拥有杰出的国际声誉。

威尔士建筑学院是英国最优秀的建筑学院之一，拥有世界一流的学者，用他们的专业知识来规划未来的建筑，城市以及社区。



排名

英国前 10 的建筑类课程

1. 剑桥大学
2. 伦敦大学学院
3. 巴斯大学
4. > **卡迪夫大学**
5. 贝尔法斯特女王大学
6. 诺森比亚大学
7. 谢菲尔德大学
8. 曼彻斯特建筑学院
9. 纽卡斯尔大学
10. 爱丁堡大学

以上排名信息由英国卫报 2015 大学排名提供

其他建筑类排名信息:

在 2014 年英国卓越研究框架 REF 排名中，研究影响力排名第 1 名，

其中 90% 的研究项目被评为极其优秀

在 2014 年英国泰晤士大学排名第 4 名



卡迪夫大学 威尔士建筑学院 低碳建筑暑期项目

LCASP 2016 建筑环境中的低碳设计

日期	课程/活动
7月9日 周六	学生及老师抵达英国卡迪夫
7月10日 周日	卡迪夫市观光
7月11日 周一	欢迎会及讲座
7月12日 周二	实地考察1: St Fagans国家博物馆及未来房子
7月13日 周三	专向指导: 现场, 环境及气候
7月14日 周四	实地考察2: BRE innovation park 英国建筑研究院试验园
7月15日 周五	专向指导: 建筑形式及外层
7月16日 周六	实地考察3: 巴斯市和巨石阵
7月17日 周日	自由活动
7月18日 周一	专向指导: 模型制作
7月19日 周二	实地考察4: London Crystal伦敦水晶
7月20日 周三	模型探索之人造天空圆顶 专向指导: 建筑设计和材料
7月21日 周四	项目陈述准备
7月22日 周五	项目陈述及审核 晚会及晚宴
7月23日 周六	项目结束及返程