

英国考察行程表

5月11日（星期三）

香港/伦敦

深圳市区指定地点集合，统一乘车前往蛇口码头集合，乘船前往香港机场，在领队带领下搭乘国际航班飞往伦敦，抵达后接机，回酒店休息。

5月12日（星期四）上午

主题： 介绍市区重建过程、公/私合作关系的搭建、拓展商业关系及交流

重点： 介绍和考察国王十字区域的开发

国王十字车站 / Kings Cross Development

国王十字车站是欧洲最大也最令人振奋的旧改项目。这原本是一片有 150 年历史的工业用地，经过一番改造，从国王十字车站北方到圣潘克拉斯车站的区域如今已是集房屋、商店、办公楼、美术馆、酒吧、餐馆、学校（甚至大学）一体的一片全新的富有活力的区域。国王十字开发区内的每一栋建筑的设计核心都是环境可持续性。国王十字开发区内的建筑设计使用了最新的技术和创新手段，不仅减少了环境影响，降低了运营费用，而且还为在此工作和居住的人创造了一个更优质、更健康的环境。方位的选择、遮阳，用于降温的蓄热体的使用和通风系统让所有的建筑都极有能效。所有建筑都注重最新的节水和循环利用技术，其办公建筑尤其注重环境效能。潘克拉斯广场已完工的三栋建筑物获得了 BREEAM “杰出” 等级。

5月12日（星期四）下午

伦敦市—圣保罗教堂 / 伦敦塔 / 伦敦塔桥

圣保罗大教堂 / St. Paul's Cathedral

圣保罗大教堂是英国的第二大教堂，仅次于利物浦大教堂，在英国的国家特征中占有重要地位。目前这座十七世纪末的英式巴洛克风格的大教堂由英国著名建筑师克里斯托弗·雷恩爵士（Sir Christopher Wren）设计。大教堂在雷恩爵士有生之年得以完工，是伦敦大火之后伦敦市主要的重建项目之一。

伦敦塔 / Tower of London

伦敦塔是一座闻名国际的纪念塔并且是英国最具标志性的建筑物。伦敦塔的修建是诺曼权力的象征和展示。伦敦塔比任何其他建筑都更能代表 11 世纪中期发生在英格兰的诺曼征服的深远意义，（诺曼征服）在加强与欧洲的紧密联系、在英语语言和文化以及在欧洲建立一个最强大的君主等方面产生了重大的影响。伦敦塔是反映英格兰最后军事征战的一个标志性的建筑物。

伦敦塔桥 / Tower Bridge

伦敦塔桥 (Tower Bridge) 是英国最显眼的地标性建筑之一。在 2011 至 2012 年间, 根据多方达成的一个创新性协议, 一项最顶尖的 LED 灯光和布线系统将及时安装完毕以迎接 2012 奥运庆典。这个项目的实施, 有助于减少伦敦塔桥的灯光能源消耗达 40%, 同时在夜间可以提升其作为举世闻名建筑物的各种特色。用多种多样的色彩和亮度的灯光代替以前的灯光, 有助于伦敦塔桥在伦敦奥运会和残奥会等活动期间扮演活力四射的角色。

5 月 13 日 (星期五) 上午

主题: 了解英国建筑研究院及其功能和重要性 / 面对面会谈/人际交往

重点: 英国绿色建筑发展、BREEM 体系及商务合作

英国建筑研究院 / Building Research Establishment (BRE)

前身由英国政府建立 (现为民间组织), 对英国的建筑和建筑环境领域提供研究、咨询和检测服务。其感兴趣的领域体现在参与国内、国际建筑法规与条例的制定, 包括制定英国建筑规范。英国建筑研究院主管和运营英国建筑研究院绿色建筑评估体系 (BREEM) 和生态住宅环境评级体系, 促进德国 Passivhaus 超低能耗建筑标准在英国的发展。同时, 英国建筑研究院还开设很多培训课程。

英国建筑研究院科技创新园 / BRE Innovation Park

英国建筑研究院科技创新园将世界顶级的可持续性绿色建筑、景观以及上百种低碳产品、材料和技术集中起来进行展示。科技创新园的职责在于告知业内人士及政策制定者建筑创新的可行性以及建筑环境中可以提供改进的性能和真正的可持续发展。

5 月 13 日 (星期五) 下午

主题: 论证高度可持续发展的建筑物无需高额的成本即可建成

重点: 考察绿色建筑示范项目

参观 DC1 普洛斯园

BREEAM 认证是普洛斯用以评估其开发区环境性能的一个主要标准, 这也是开发前的一项要求。这栋建筑完美诠释了普洛斯目前在英国所有新项目的规格。此外, DC1 建筑中使用的低碳/零碳技术, 也可以复制在其它低成本的未来建筑中。DC1 开发区的存在表明, 无需高额成本也可以建造出一种高度可持续的建筑。DC1 对能源的低需求, 将会使居住者减少居住成本和碳排放量。

5月14日（星期六）上午

主题：了解 2012 年伦敦奥运遗产中使用的绿色建筑举措，评价有关建筑物和土地后期使用及适用性的遗产规划。

重点：伊丽莎白女王奥运公园 / 李谷田径中心 / 运动员村

伊丽莎白女王奥运公园 / Queen Elizabeth Olympic Park

环保及可持续性开发是伦敦申请 2012 奥运会及残奥会成功的关键。环境的可持续发展政策“用您的可持续发展理念引导伊丽莎白女王奥运公园”设定了我们在 2030 年居住和游览公园的一个愿景，以及如何创建一个鼓励更多可持续发展的环境。这些措施包括：创建零碳、节水住房；只用必须品，减少废弃物，并且尽量多的再使用和循环利用；有辨别力地进行采购、使用对环境污染小的材料等等。

李谷田径中心 / Lee Valley Athletics Centre

李谷田径中心是伦敦及英国东南部最大的室内外体育运动场所。该项目由 David Morley Architects 设计。这个吸引大众眼球的中心最大限度地利用了自然采光和空气流通，既节约了能源也为运动员提供了最佳的训练环境。

伦敦奥运会运动员村 / Athletes' Village

伦敦奥运会运动员村是 2012 年奥运会和残奥会的重要场所之一。这原本是集居住、工业、公共场所为一体的一片区域。在改造过程中，可持续、可循环利用的能源和产品被广泛应用，提升了奥运会和苏格兰的友好、绿色形象。运动员村使用的能源中，10%都是村内可再生能源所制造出来的。并且，至少 10%的建筑材料都可以循环利用。

接待方 (Host)：英国贸易投资总署 / UK Trade and Investment (UKTI)

英国贸易投资总署是一个英国政府部门，总部设在伦敦。英国贸易投资总署广泛与英国企业合作，通过出口确保其经济在全球市场中获得成功，鼓励和支持海外公司在英国开展商务和拓展业务，在英国周边有着广泛的专业顾问，其工作人员遍布全球 100 多个国家。

5月14日（星期六）下午

主题：拓展商业关系网络及交流

重点：格林威治天文台/泰晤士河水闸（公园） / 可持续建筑学院

可持续建筑学院 / Sustainable Construction Academy

可持续建筑学院提供了在建筑学习、技巧和态度等方面追求卓越的典范。它既为创新性建筑方法论和技术提供了演示性的项目，同时也是泰晤士河口区发展的催化剂。

格林威治天文台 / Greenwich Observatory

格林尼治天文台是一个综合性的天文台，坐落于格林尼治公园的一座小山上，在小山上可以俯瞰到伦敦泰晤士河。格林尼治天文台在天文学和航海历史上有非常重要的作用。格林尼治天文台埃里中星仪所在的经线，是全球时间和经度计量的标准参考经线，称为 0° 经线或本初子午线。

泰晤士河水闸 / Thames Barrier

泰晤士河水闸于 1982 年启用，目的是为了阻止泰晤士河水位泛滥染指上游伦敦市中心。其保护作用可以维持到 2030 年以后。在此以后，水闸的正常保护作用会随着时间的流逝，变得越来越弱。英国环境署审查了在环境变化情况下泰晤士河水闸的预期寿命，得出早期调查结果，即如果经过合理修缮，在海平面上升的情况下泰晤士河水闸还可以继续保护伦敦直到 2070 年以后。

泰晤士河坝公园 / Thames Barrier Park

2000 年开放的泰晤士河坝公园被形容为“五十多年以来伦敦第一个河坝公园”

5 月 15 日（星期日）上午

主题： 参观建筑师事务所 / 访问工地现场

重点： 诺曼·福斯特事务所 / 亚当森联合建筑事务所 / 碎片大厦

英国诺曼·福斯特事务所 / Foster and Partners

诺曼·福斯特事务所是“高技派”设计的领导者，已从事可持续性设计有 40 多年，在可持续性设计中一直名列前茅，其研究和发展集团包括一个多学科的可持续发展论坛和专用的可持续性统筹。诺曼·福斯特事务所全面考虑环境的性能：从材料本身的能量到其使用期限内能量的性能。

亚当森联合建筑设计事务所 / Adamson Associates Architects

亚当森联合建筑设计事务所倡导资源要合理有效利用资源并秉持从耐用性、运营费用、维修便利性方面综合考量的设计理念。他们认为效率、材料和能源的可持续性，是设计过程中重要也实用的一部分。拥有多年从事国际项目经验的亚当森在绿色建筑理论、实践和技巧方面都日臻完善。

碎片大厦 / The Shard

楼高 309.6 米（1016 英尺）的英国伦敦碎片大厦目前是世界上第 87 高，同时也是欧洲最高的建筑物。碎片大厦设计时一直十分注重能效问题。通过广泛应用最新的节能技术和材料，“碎片大厦”获得了 BREEAM “优秀”认证。据估计，如今的碎片大厦的能源消耗比传统的高大建筑要少 30%。

5 月 15 日（星期日）下午

主题： 鉴赏著名的沿江建筑

重点： 泰晤士河南岸包括：千禧桥、泰特现代美术馆和伦敦眼

泰特现代美术馆 / Tate Modern

泰特现代美术馆是改造性再利用，在旧建筑中找到新生活的一个很好的例子。这座建筑从外表看像 20 世纪工厂的风格。同时，里面的灰褐色墙壁、钢筋和水泥地面也反映了这一点。

千禧道 / Millennium Walkway

伦敦人又称千禧道为“摇摆桥”，因为行人走在人行道上，会感觉到路面摇摆。2000 年，千禧桥开放两天后被迫关闭，直到两年后摇晃的问题解决了才又重新开放。千禧桥南部靠近环球剧场和泰特现代美术馆，北部靠近圣保罗大教堂下方的伦敦城市学校。

伦敦眼 / London Eye

“伦敦眼”被运营商宣传为“世界上最高的观景摩天轮”。伦敦眼建成后，吸引了很多游客来访。伦敦原本就水资源紧缺，需要采取很多措施解决这些问题。此外，旅游业的发达也增加了航空尾气的排放，需要减少游客对伦敦环境的影响，确保伦敦的旅游业能为全球可持续发展做出贡献。而且当地环境的改变会影响到伦敦对游客的吸引力，所以管理人员要确保采用适当的垃圾处理方法、规划和资源可持续管理来解决这一问题。

5 月 16 日（星期一）上午

主题： 参观牛津大学/博德莱安图书馆

备注： 牛津市

牛津市 /Oxford

牛津因拥有世界一流的学府和遍布各地的古迹而知名。但是遍布城市各个角落的商业企业，特别是高科技企业，又使牛津这座古老的城市焕发了青春的活力。牛津的建筑诠释了自萨克逊人到来之后的每一段英国建筑时期。诗人马修·阿诺德称牛津为“梦幻尖塔之城”。

牛津大学 / University Quads

牛津大学是世界著名公立研究型大学之一，同时也是英语国家中最古老的大学。牛津大学是一座“城市大学”，不仅没有校门和围墙，而且连正式招牌也没有，城市与大学融为一体，街道就从校园穿过。牛津大学没有一个中央校区，其学院散落在城市中心。

博德莱安图书馆 / Bodleian Library

牛津大学的图书馆，是世界上最负盛名的图书馆，原因不仅在于其藏书和手稿之丰富别处无可比拟，还在于这座图书馆从中世纪到现在一直在保持使用。博德莱安图书馆是欧洲最老的图书馆之一，由于其拥有超过 1200 万册藏书，在英国仅次于大英图书馆名列第二大图书馆。该图书馆自 1602 年开始扩建，最初的扩建速度比较缓慢但是在过去的 150 年间飞速扩建，以跟上迅速增多的图书、论文以及其他资料的脚步，但是老建筑的核心依然完好无缺。

5 月 16 日（星期一）下午

主题： 观光或自由安排

重点： 布莱尼姆宫（又称“丘吉尔庄园”）

布莱尼姆宫 / Blenheim Palace

布莱尼姆宫位于伍德斯托克，是英国园林的经典之作，它将田园景色、园林和庭院融为一体，显示出卓越超群的风范。英国首相温斯顿·丘吉尔就诞生在布莱尼姆宫，它同时也是丘吉尔的私人官邸，在中国以“丘吉尔庄园”而为人熟知。1987年，这座官邸被列为世界文化遗产，其外观至今仍保持完好。

5月17日-18日（星期二、星期三）

主题： 展会&会议

重点： 参加能源&可持续发展&能效展（EDIE）及其会议

能源&可持续性&资源效率展 / Energy-Sustainability-Resource Efficiency (EDIE)

能源/可持续性/资源效率展，前身是可持续性发展展会，是英国能源&可持续性&能效方面的龙头展会，为公共、私营能源及可持续发展领域的专业人士而设。这里有：新颖、富有创意的产品供应商、服务供应商，具有启发性的研讨会，将为每位参观者提供更多的可持续发展方面的咨询和帮助。

5月19日（星期四）上午

主题： 生态城市考察

重点： 科茨沃尔德

英格兰心脏——科茨沃尔德 / The Cotswolds

有“英格兰心脏之称”的科茨沃尔德在1966年被指定为“自然美景保护区”。这里汇聚着几十个风格各异的中世纪乡村和集市，最经典的英式园林，还有诸多保存完好的城堡。

5月19日（星期四）下午

主题： 人脉交流—与英国公司合作机会

重点： 布里斯托尔民事司法中心

布里斯托尔民事司法中心的建筑要求是，根据政府对所有政府项目的建筑部分的要求，对新项目和重大的翻新项目需要进行BREEAM评估。新的建筑要求取得BREEAM“优秀”等级。同时布里斯托尔商会希望与中国公司达成商务合作意向。

5月20日（星期五）上午

主题： 建筑之旅 **重点——将绿色认证进行到极致**

重点： 韦塞克斯水供

韦塞克斯水供的总部设在巴斯的一个乡村，当时已经达到了一座商用办公楼所能达到的最高的BREEAM标准，也成为了英国可持续发展的里程碑式建筑。新的建筑是韦塞克斯水供的一项长期商业规划的核心部分，将可持续性置于其运营的最重要位置。因此，这个

项目不仅考虑了环境因素、广泛的社会、经济因素。就环境而言。这一项目被英国建筑研究院评委最“英国最环保的商业建筑”。

接待方 (Host): 贝内特建筑事务所 / Bennett Associates

贝内特建筑事务所是英国顶尖建筑事务所之一，其项目所获各大奖项不下 125 项。该公司的设计理念是永恒、人文、优雅。他们的作品处理起来总是一丝不苟，而且在很多领域都有开创性的长期可持续发展举措。

5 月 20 日 (星期五) 下午

主题： 研究与合作机会

备注： 能源和环境设计中心 (EDEn)

巴斯大学能源和环境设计中心从事可持续建筑设计和环境工程领域内的研究。他们在可持续性设计、自然作用和可再生能源方面的研究是极为前沿的。此外，他们还和行业联系，提高能源效率和气候意识设计。他们从如皇家工程院这样的国际、国内机构获得资金支持。

5 月 21 日 (星期六) 上午

主题： 建筑之旅

重点： 国民信托总部

斯温顿国民信托总部由该建筑 Feilden Clegg Bradley 建筑事务所设计。从设计理念到施工完成，Heelis 的每一个方面无不考虑到环境因素。在 BREEM 评估中等级为“优秀”。该建筑的环境运作主要体现在三个主要方面：充分利用日光；减少能源使用；热力性能。

接待方 (Host): 菲尔登克莱格布拉德利工作室 / Feilden Clegg Bradley Studios

菲尔登克莱格布拉德利工作室是一家一流的建筑设计事务所，以其优秀的设计，先进的建筑方法及环保专业知识享誉国际。

5 月 22 日 (星期日)

办理退房事宜，乘机返回深圳