

BIM 培训FAQ



关注BRE微信公众号

1. 关于培训组织机构

BRE :

BRE英国建筑研究院始于1921年，致力于在建筑环境中创造积极影响。BRE是一家世界领先的综合建筑环境科学中心，以通过研究与知识集成改善建筑与基础设施为使命。通过前沿研究发展一系列产品、服务标准和资质认证，并在全世界得到广泛运用，积极改善世界的建筑环境。

在BRE，有一批来自世界领先的正在重新定义这门学科的BIM专家为您提供优质的咨询、研究和建议。2020年，BRE参与编写了中国香港ISO 19650标准附例的编写。无论您是行业新人还是经验丰富的从业人员，我们都提供能够满足不同专业水平的培训。我们也提供BIM认证专业人员评价和企业认证，向客户展示您的BIM知识和最佳实践经验。

官方网站：<https://www.bregroup.com/>
www.bregroup.cn

buildingSMART :

buildingSMART 是开发 openBIM 标准公认的领导者，并且可以在定义和应用 openBIM 原理方面带来清晰性和一致性。通过buildingSMART 国际专业人员评价项目，buildingSMART 将为 openBIM 能力评价提供一个全球基准。

2017年，buildingSMART 正式启动“buildingSMART 国际专业人员评价-基础类”项目。目前全球已有19个国家分部加入本项目。2019年，中国分部与buildingSMART国际总部签署BIM人员培训战略合作协议，正式引进本项目，并在本项目原有的学习成果框架基础上结合国内BIM发展趋势，新增了符合我国现阶段BIM应用的学习成果模块，以保证接轨国际BIM培训的同时不脱离本土化BIM实践

官方网站：<https://education.buildingsmart.org/>

2. 此次培训是buildingSMART International 国际课程吗？

是的，此次培训是buildingSMART International国际课程基础类的培训，主要围绕openBIM和ISO 19650系列的基础概念展开，通过测试获得的证书也是国际证书，可用于国内外投标中。buildingSMART International国际课程高阶类将会在2022年推出。

3. 关于培训发票

培训费用可以开普通发票或专用发票，抬头为“培训费”，普通发票直接发到邮箱，专用发票邮寄到学员报名时提供的地址。

4. 关于培训内容

第一天

1. 了解什么是BIM、为什么需要使用它，并认识其专业术语。
 - 1.1 确定BIM的驱动因素；
 - 1.2 BIM的定义；
 - 1.3 确定并定义BIM的关键术语；
 - 1.4 定义BIM的成熟度等级；
 - 1.5 确定信息模型的构成。
2. 认识BIM相对于传统项目交付的优势。
 - 2.1 了解为什么需要协作和新的工作方法；
 - 2.2 确定不良信息管理对项目的影响；
 - 2.3 确定为了减少不良信息而制定的流程（标准）；
 - 2.4 确定BIM给建筑专业人士带来的好处；
 - 2.5 确定采用 BIM 给客户和设施管理带来的好处。
3. 了解基于ISO19650系列的项目信息管理。
 - 3.1 了解雇主为什么需要清晰界定其要求（EIR）；
 - 3.2 了解BIM执行计划的内容和价值（BEP）；
 - 3.3 了解为什么需要一致的信息交换；
 - 3.4 确定使用通用数据环境平台（CDE）的要素和好处；
 - 3.5 了解为什么要求明确信息管理角色；
 - 3.6 了解为什么要求在指定前评估潜在供应链成员。

第二天

4. 了解基于ISO19650系列的项目信息管理。
 - 4.1 了解雇主为什么需要清晰界定其要求（EIR）；
 - 4.2 了解BIM执行计划的内容和价值（BEP）；
 - 4.3 了解为什么需要一致的信息交换；
 - 4.4 确定使用通用数据环境平台（CDE）的要素和好处；
 - 4.5 了解为什么要求明确信息管理角色；
 - 4.6 了解为什么要求在指定前评估潜在供应链成员。
5. 识别一个组织使用建筑信息模型的能力
 - 5.1 了解公司采用BIM的潜在好处；
 - 5.2 了解决定组织的BIM成熟度等级的因素；
 - 5.3 了解为什么使用BIM时要与组织目标保持一致；
 - 5.4 确定采用BIM的好处和挑战；
 - 5.5 了解采用BIM对数据安全造成的影响。
6. 识别一个组织使用建筑信息模型的能力
 - 6.1 了解公司采用BIM的潜在好处；
 - 6.2 了解决定组织的BIM成熟度等级的因素；
 - 6.3 了解为什么使用BIM时要与组织目标保持一致；
 - 6.4 确定采用BIM的好处和挑战；
 - 6.5 了解采用BIM对数据安全造成的影响。

5. 如果我不能全程参加培训，可以回看吗？

可以回看，我们会在培训结束后发布视频回放链接发给大家。

6. 培训后我会获得什么证书？

培训及通过考试后可以获得buildingSMART 国际人员认证证书，BRE英国建筑研究院CPD继续教育学习证书。电子版会发到邮箱，纸质版会在考试结束后7-10天内邮寄给学员。



关注BRE微信公众号