

培训大纲

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. 认识开放和互操作性解决方案的需求
 - 4.1 定义buildingSMART是个什么组织；
 - 4.2 定义openBIM及其相较于使用专有产品和系统的好处；
 - 4.3 了解IFC是什么及其好处；
 - 4.4 了解MVD是什么及其好处；
 - 4.5 了解IDM是什么及其好处；
 - 4.6 了解BSDD是什么及其好处；
 - 4.7 了解BCF是什么及其好处。
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. 中国BIM发展情况、面临问题和未来的发展方向
 - 6.1 了解中国现有的国家和行业标准；
 - 6.2 了解中国BIM实践条件下成熟BIM应用技术路径；
 - 6.3 BIM应用软件及平台介绍；
 - 6.4 BIM应用环境中硬件的选择因素；
 - 6.5 项目级BIM标准、导则、手册、合同的范例介绍。



关注BRE微信公众号