

BIM 技术应用习题及答案

BIM 技术应用习题及答案

是以建筑工程项目的（ ）作为模型的基础，进行建筑模型的建立，通过数字信息仿真模拟建筑物所具有的真实信息。A

- A. 各项相关信息数据
- B. 设计模型
- C. 建筑模型
- D. 设备信息

2. 以下关于 BIM 的概念的表述，正确的是（ D）。

- A. BIM 是一类系统
 - B. BIM 是一套软件
 - C. BIM 是一个平台
 - D. BIM 是一种解决方案的集合
- 最大的意义在于（ D）。

- A. 模型应用
- B. 信息使用
- C. 平台价值

D. 全生命周期应用

让人们将以往的线条式的构件形成一种三维的立体实物图形展示在人们的面前，这体现了 BIM 的（A）特点。

A. 可视化

B. 协调性

C. 优化性

D. 可出图性

是以建筑工程项目的（A）作为模型的基础，进行建筑模型的建立，通过数字信息仿真模拟建筑物所具有的真实信息。

A. 各项相关信息数据

B. 设计模型

C. 建筑模型

D. 设备信息

6. 以下关于 BIM 的概念的表述，正确的是（DE）。

A. BIM 是一类系统

B. BIM 是一套软件

C. BIM 是一个平台

D. BIM 是一种解决方案的集合

不飞则已，一飞冲天；不鸣则已，一鸣惊人。——《韩非子》

最大的意义在于（D）。

- A. 模型应用
- B. 信息使用
- C. 平台价值
- D. 全生命周期应用

让人们将以往的线条式的构件形成一种三维的立体实物图形展示在人们的面前，这体现了 BIM 的（A）特点。

- A. 可视化
- B. 协调性
- C. 优化性
- D. 可出图性

9. 以下关于 BIM 的概念的表述，正确的是（DE）。

- A. BIM 是一类系统
- B. BIM 是一套软件
- C. BIM 是一个平台
- D. 一种解决方案的集合
- E. BIM 是一种基于数字化的工作模式

具有（ ABCDE ）特点。

A. 可视化

B. 协调性

C. 优化性

D. 可出图性

E. 模拟性

11. 以下关于 BIM 的概念的表述，正确的是（ DE ）。

A. BIM 是一类系统

B. BIM 是一套软件

C. BIM 是一个平台

D. 一种解决方案的集合

E. BIM 是一种基于数字化的工作模式

12. 美国国家 BIM 标准（NBIMS 2002）提出了 BIM 概念产生的背景。B

A. 正确

B. 错误

的可视化是一种能够同构件之间形成互动性和反馈性的可视。A

A. 正确

B. 错误

建筑信息模型可在建筑物建造前期对各专业的碰撞问题进行协调，生成协调数据。A ?

A. 正确

B. 错误

包含项目建设周期中所有的真实相关信息。A

A. 正确

B. 错误

的可视化是一种能够同构件之间形成互动性和反馈性的可视。A

A. 正确

B. 错误

建筑信息模型可在建筑物建造前期对各专业的碰撞问题进行协调，生成协调数据。A

A. 正确

B. 错误

包含项目建设周期中所有的真实相关信息。

A. 正确

B. 错误

19. 最早关于 BIM 的概念是 (B) 年提出的。

(C) 的颁布，标志着 BIM 技术真正成为我国建筑信息化的主线，也成为我国的“BIM 元年”。

- A. 《建设领域信息化工作基本要点》
- B. 《建筑对象数字化定义》
- C. 《2011-2015 年建筑业信息化发展纲要》
- D. 《PBIMS 标准》

BIM 技术最先从 (B) 发展开来。

- A. 英国
- B. 美国
- C. 日本
- D. 中国

BIM 在施工阶段应加入的信息有 (C) 。

- A. 空间
- B. 构件
- C. 费用
- D. 材料

最早关于 BIM 的概念是 (B) 年提出的。

(C) 的颁布，标志着 BIM 技术真正成为我国建筑信息化的主线，也成为我国的“BIM 元年”。

- A. 《建设领域信息化工作基本要点》
- B. 《建筑对象数字化定义》
- C. 《2011-2015 年建筑业信息化发展纲要》
- D. 《PBIMS 标准》

BIM 在施工阶段应加入的信息有 (C)。

- A. 空间
- B. 构件
- C. 费用
- D. 材料

建筑行业对 BIM 的支持和应用不足，发展较慢，主要存在 (ABC) 问题。

- A. 国内建设行业缺乏 BIM 相关规范及标准
- B. 当前行业审图还是二维图形为标准，缺乏三维审核标准
- C. 国内缺乏 BIM 技术的相关法律法规
- D. 我国还未实施建筑信息化国家战略

技术应用前景黯淡

BIM 模型在设计阶段应包含的信息有（ABCDE）。

A. 建筑构造信息

B. 建筑功能信息

C. 机电设备信息

D. 工程量信息

E. 几何三维信息

建筑行业对 BIM 的支持和应用不足，发展较慢，主要存在（ABC）问题。？

A. 国内建设行业缺乏 BIM 相关规范及标准

B. 当前行业审图还是二维图形为标准，缺乏三维审核标准

C. 国内缺乏 BIM 技术的相关法律法规

D. 我国还未实施建筑信息化国家战略

技术应用前景黯淡

BIM 模型在设计阶段应包含的信息有（ABCDE）。

A. 建筑构造信息

B. 建筑功能信息

C. 机电设备信息

D. 工程量信息

E. 几何三维信息

2009 年，美国建筑业前 300 强的企业中，80% 以上应用了 BIM 技术。A ？

A. 正确

B. 错误

施工阶段的 4D 信息是指三维基础上增加成本维。B

A. 正确

B. 错误

我国在十二五期间，《建设领域信息化工作基本要点》的发布，首次提到了 BIM 概念。B ？

A. 正确

B. 错误

韩国政府部门 2016 年实现全行业所有公用项目全部采用 BIM 技术。A

A. 正确

B. 错误

2009 年，美国建筑业前 300 强的企业中，80% 以上应用了 BIM 技术。A

A. 正确

B. 错误

我国在十二五期间，《建设领域信息化工作基本要点》的发布，首次提到了 BIM 概念。B ？

A. 正确

B. 错误

韩国政府部门 2016 年实现全行业所有公用项目全部采用 BIM 技术。A

A. 正确

B. 错误

实现 BIM 全生命周期的关键在于 BIM 模型的（ B ）。

A. 信息内容详细程度

B. 信息传递

C. 信息处理

D. 信息容量

（ A ）中的风险属于显性风险。

A. 施工建设

B. 前期设计

C. 后期运维

D. 前期规划

以下不属于 BIM 应用产生的收益和效果的是（C）。

A. 消除投资预算外变更

B. 造价估算耗费时间缩短

C. 合同价格提高

D. 项目工期缩短

全生命周期的广义定义是（C）。

A. 建筑的有效使用年限内的时期

B. 建筑从立项、策划到规划、设计、施工，再到运维管理的全过程？

C. 涵盖并服务于建筑乃至城市的全生命周期

D. 施工阶段全过程

实现 BIM 全生命周期的关键在于 BIM 模型的（B）。

A. 信息内容详细程度

B. 信息传递

C. 信息处理

D. 信息容量

以下不属于 BIM 应用产生的收益和效果的是（C）。

A. 消除投资预算外变更

B. 造价估算耗费时间缩短

C. 合同价格提高

D. 项目工期缩短

全生命周期的广义定义是（C）。

A. 建筑的有效使用年限内的时期

B. 建筑从立项、策划到规划、设计、施工，再到运维管理的全过程

C. 涵盖并服务于建筑乃至城市的全生命周期

D. 施工阶段全过程

BIM 的全生命周期应用主要包含（ABCDE）建筑从立项、策划到规划、设计、施工，再到运维管理的全过程。

A. 项目立项

B. 项目策划

C. 施工

D. 规划设计

E. 运维管理

工程项目的风险包括（ABCD）。

A. 施工建设风险

B. 前期设计风险

C. 销售策划风险

D. 后期运维风险

E. 投资风险

BIM 的全生命周期应用主要包含（ABCDE）建筑从立项、策划到规划、设计、施工，再到运维管理的全过程。

A. 项目立项

B. 项目策划

C. 施工

D. 规划设计

E. 运维管理

工程项目的风险包括（ABCD）。

A. 施工建设风险

B. 前期设计风险

C. 销售策划风险

D. 后期运维风险

E. 投资风险

通过 BIM 技术完成三维建造模拟，尽早发现项目在施工等阶段存在的风险，将风险控制在施工阶段。B

A. 正确

B. 错误

BIM 可以使造价估算耗费时间缩短，误差降低。A

A. 正确

B. 错误

BIM 的可视化不仅表现在三维模型上，还体现在工程计算清单、用量、管理等方面。A

A. 正确

B. 错误

BIM 应用无法改变和消除投资预算外变更。B

A. 正确

B. 错误

通过 BIM 技术完成三维建造模拟，尽早发现项目在施工等阶段存在的风险，将风险控制在施工阶段。B

A. 正确

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/746114131105011052>