

# BIM 总监

## 一、论述题 (20)

1. “BIM 与软件”，BIM 与 BIM 应用软件有着密不可分的关系，请站在你的角度分析，BIM 软件在实际工程项目中的地位。(10 分)

要求：选好角度，不得泄露个人信息。论述不少于 150 字。

2. “BIM 应用人才”，BIM 应用人才的培养对 BIM 技术的发展至关重要，请分析企业该如何培养优秀的 BIM 技术人才来推动企业 BIM 的实施发展。(10 分)

要求：选好角度，不得泄露个人信息。论述不少于 150 字。

## 二、现状分析题 (30 分)

3. “BIM 正向设计”可使各专业进行三维可视化协同设计，并基于协同后的模型输出二维图纸，提高设计质量。BIM 正向设计的好处如此明显，设计院为何没有普及？请做简要论述。(15 分)

要求：选好角度，不得泄露个人信息。论述不少于 200 字。

4. 据不完全统计，在建筑的整个生命周期中，运维阶段的成本占到了整体成本的 80% 左右。由此可见，项目在运维阶段的成本是整个项目全生命周期成本管理重中之重。BIM 作为一种对建筑物物理和功能特性进行数字描述的信息库，可以充分整合项目全生命周期包含的信息，通过在运维阶段介入 BIM 技术，可以使运维阶段的信息更好的集成和传递、降低运维阶段的管理难度和成本增加。请分析现阶段 BIM 在运维阶段的应用障碍在哪里？(15 分)

要求：选好角度，不得泄露个人信息。论述不少于 200 字。

## 二、写作题 (50 分)

5. 阅读下面的材料，根据要求写作。(50 分)

2018 年“两会”提出的“供给侧结构性改革”工作报告，是政府工作建议的第一项。报告指出，“坚持把发展经济着力点放在实体经济上”，并围绕具体措施，提出了“加强新一代人工智能研发应用、大力改造提升传统产业；加快制造强国建设，推动新材料等产业发展，实施重大短板装备专项工程，来一场中国制造的品质革命”。

建筑业是中国国民经济支柱产业，也是中国千百年来未有过重大变革的传统产业，国家此前已先后发布了相关政策，指出要大力发展装配式建筑、推动新型材料的运用，推进建筑业信息化发展，实现行业转型升级。

作为建筑行业的你应该可以预见，BIM 技术、装配式建筑、智能化制造、新材料等将是建筑业未来的重要方向。请据此写一篇文章，从需求调研分析、发展规划、标准制定等方面规划一下自己的企业发展怎么结合 BIM 技术。

要求：选好角度，确定立意，自拟标题，不要套作，不得抄袭，不得泄露个人信息：不少于 800 字。