

7 BIM 应用

7.0.2 主要为实现装配式预制构件的三维可视化设计,包括后期 BIM 构件拆分优化设计、钢筋碰撞检查、装配率自动计算、加工图深化设计、安装运输模拟和数字化加工等 BIM 技术应用。

7.0.3 由于预制是一种高度整合的工法,既要考虑结构、建筑、机电等多专业设计的合理性,也要考虑制造性和施工便捷性,由于施工现场工作面具有限制性,能否匹配装配式安装需提前验证,所以投入生产前应利用 BIM 对多专业装配式预制构件的装配过程进行完整验证。