

第 5 章思考题答案

1.在 Revit 的桥梁建模中，为什么要采用“参数化族”来构建桥梁/桥墩族构件？与传统的族创建方法相比，参数化建模的核心优势是什么？

答：采用参数化族建模可以通过设定构件的尺寸参数实现自动化调整，具有高复用性和一致性。

2.创建族时如何添加材质？

答：先选中需要替换材质的构件，选择属性栏中的材质打开窗口进行更改。

3.在创建桥梁全模型时，需要将墩与梁节段族进行组合。请说明这一过程中的关键步骤和逻辑关系。

答：桥梁整体建模的逻辑是“利用参考平面或控制点精确放置族 → 调整与赋值各构件的轮廓尺寸 → 组合单元 → 整体桥梁模型”。