# BIM翻模中梁构件的建立









## 柱大样识别

柱大样识别: 1、缩放图纸为1:1 2、提取柱大样图层信息(截面、 钢筋、标注) 3、识别柱大样



图形的批量转换: 1、在绘图区域点击右键选择过滤选择 2、选择一个参考对象之后右键确认,软件会 自动选中相同类型的图形 3、在命令栏输入mo回车,在弹出的对话框 中将图层改为其他图层





### BIM翻模

根据已经设计好的各专业施工图(.dwg的CAD 施工图),照着图上的内容用BIM类软件重新创 建一遍三维模型!

这就是翻模,翻出来的模型后续还会有附加 应用的,只是翻模就没任何意义,翻模后还可做 管综、模拟、分析、预算、演示、渲染等等等~! 这才能体现翻模(后BIM)的价值所在~!





➤ 如何快速进行BIM翻模,成为 BIM翻模师岗位的职业技能要求。



➤ 国内BIM类主流软件斯维尔BIM软件群 进行BIM快速翻模的方式——通过识别 建立三维模型















1、提取梁边线和标注信息

2、选择识别方式

3、识别构件











注: 先识别主梁, 再识别次梁







# 1、通过模型着色查漏补缺 2、检查导航栏中编号是否正常





 $\rightarrow$ 



软件操作演示阶段



#### 根据一个实际工程项目的施工图 图纸,快速进行梁构件的BIM模型建 立,并完成检查工作。





#### 手动建立柱模型与通过识别建立 柱模型的对比







#### 通过本节课的学习,同学们应掌握什么?

- ✓能运用斯维尔BIM三维算量for cad软件建立梁构件
- ✓能运用斯维尔BIM三维算量for cad软件识别梁构件





#### ✔ 完善自己的实训工程项目

#### ✓ 把建模成果文件上传到在线课 堂平台

