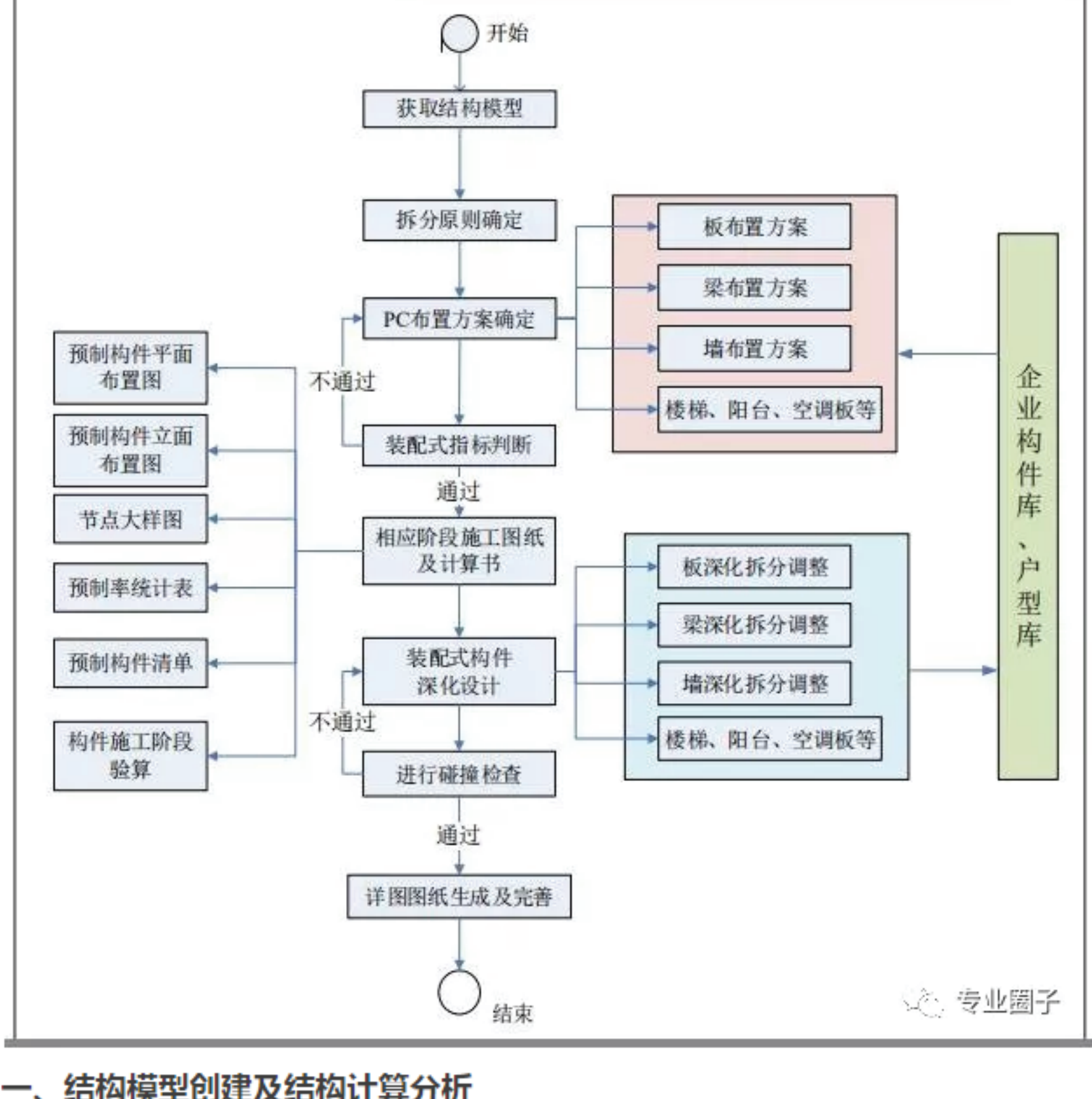
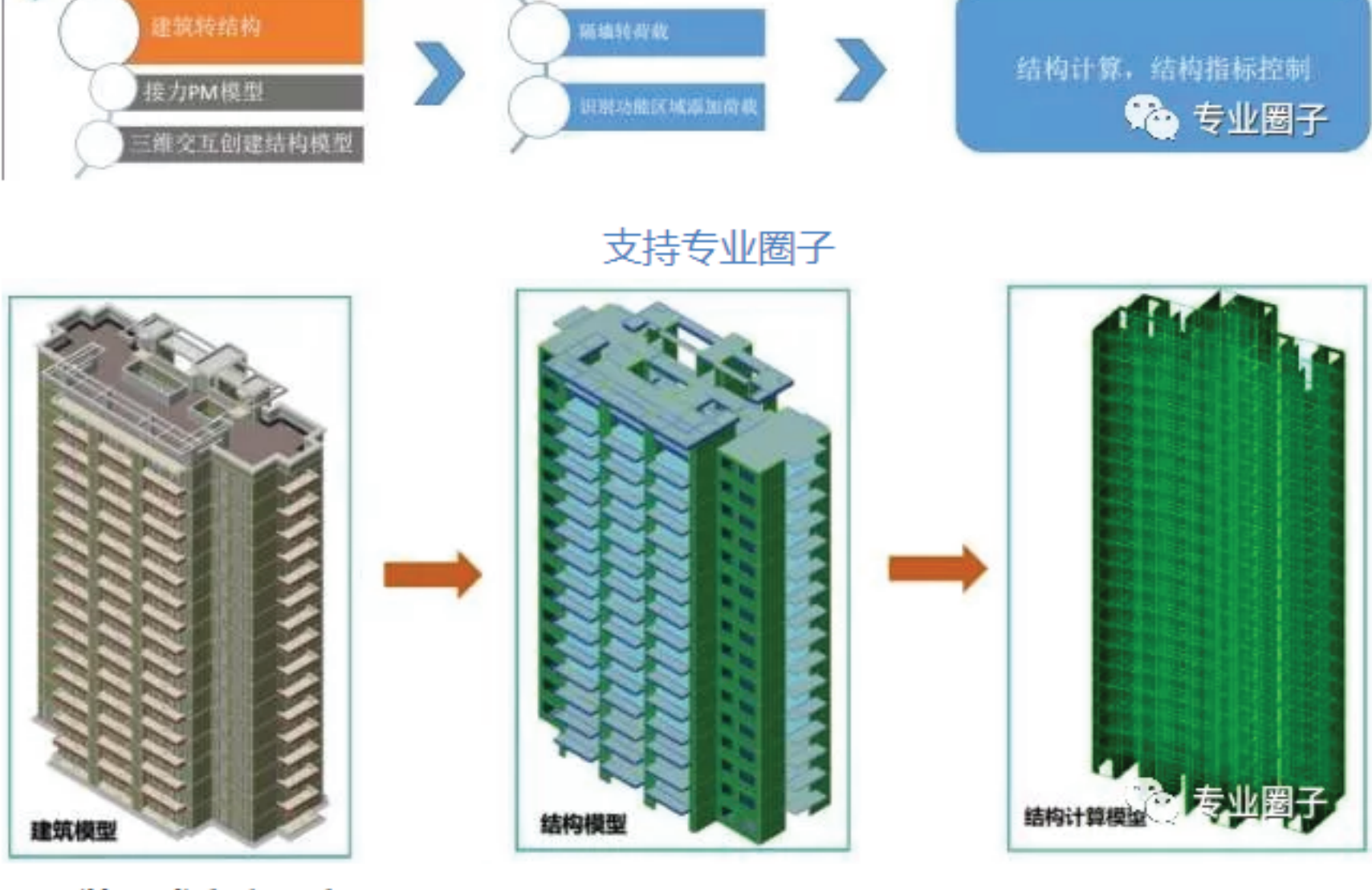


装配式建筑一体化设计流程

2017-12-16 专业圈子



一、结构模型创建及结构计算分析



二、装配式方案选定

预制率不能低于40%
装配整体式剪力墙结构

预制率	15%	30%	≥40%
叠合楼板	√	√	√
楼梯梯段	√	√	√
阳台板	√	√	√
空调板	√	√	√
叠合梁	×	√	√
预制剪力墙外墙板	×	√	√
预制内剪力墙墙板	×	×	√

三、构建选型

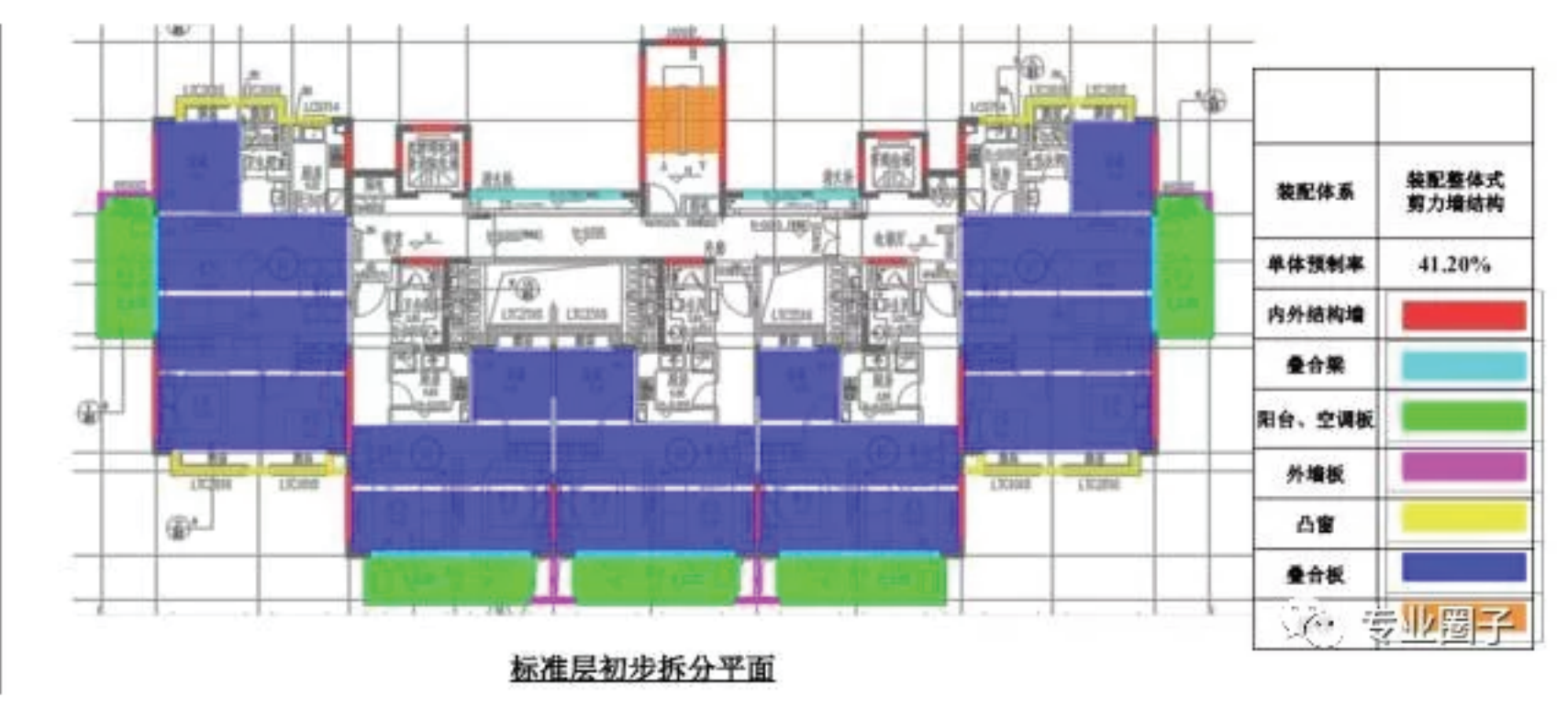
规格、重量、材料；构建加工，现场施工前置考虑



四、参数化构建，标准化构建库

构件类型	构件形式			
预制外墙	三明治外墙	剪力墙	剪力墙PCF	全截面PCF...
预制内墙	剪力墙	填充墙		
叠合板	单向叠合板	双向叠合板	无桁架叠合板	...
叠合梁	叠合梁	带封边叠合梁	挑耳式叠合梁	...
外挂墙板	点连式外挂板	线连式外挂板		
预制柱	预制柱			
预制阳台	叠合板式阳台	全预制板式阳台	全预制梁式阳台	
预制楼梯	双跑楼梯	剪刀楼梯	...	
预制空调板	预制空调板		...	

五、拆分方案初设及优化

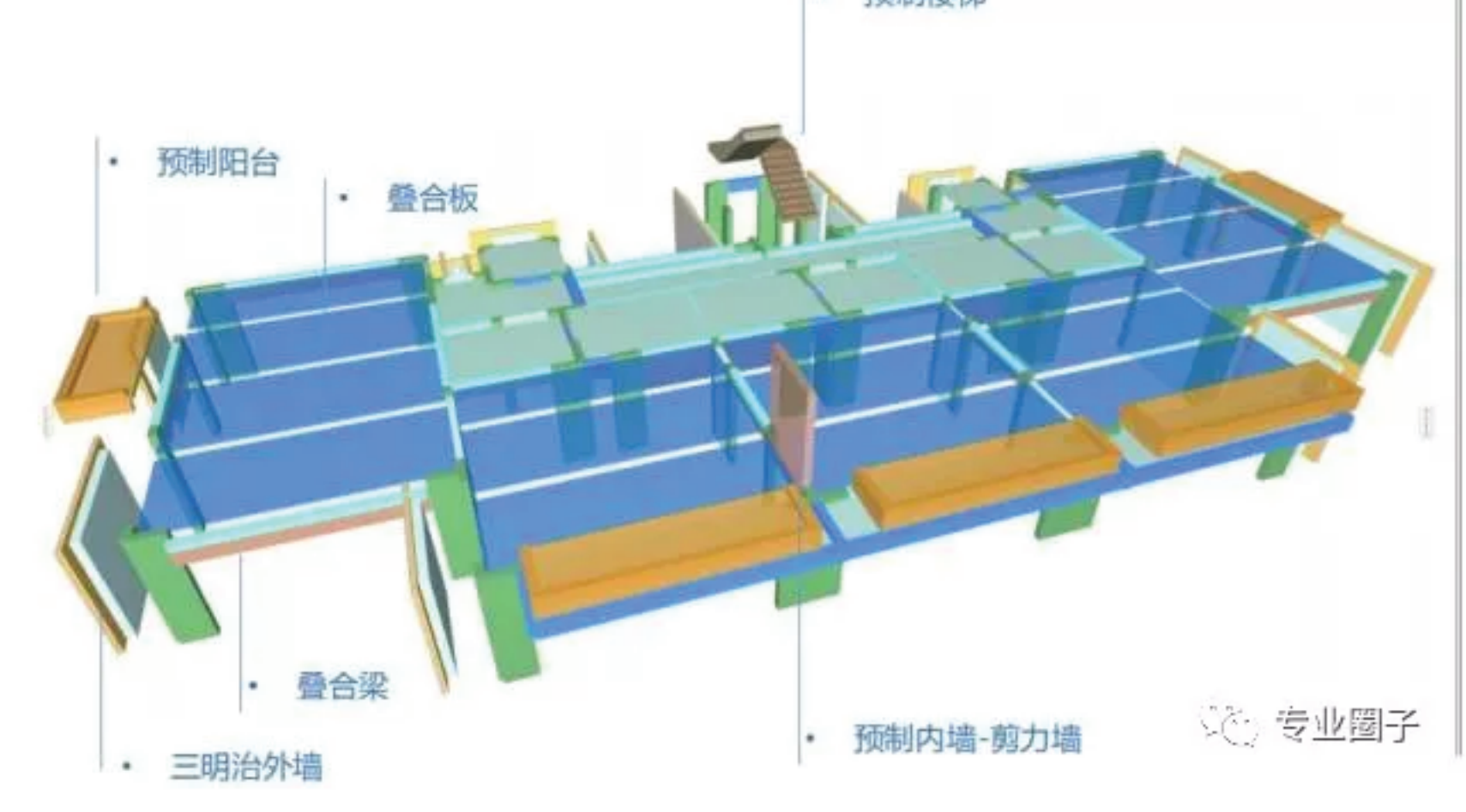


智能拆分设计，快速形成拆分方案

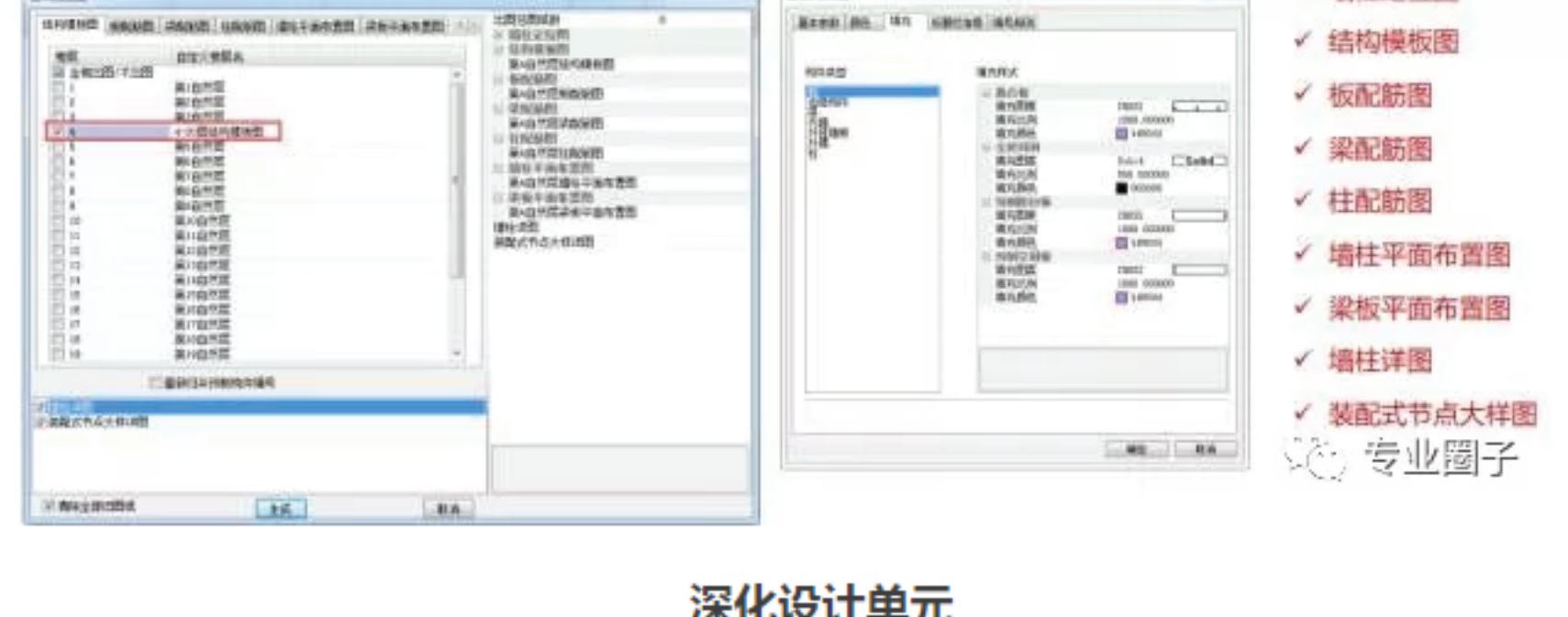
多种拆分原则，满足不同方案需求

灵活干预手段，便捷调整拆分方案

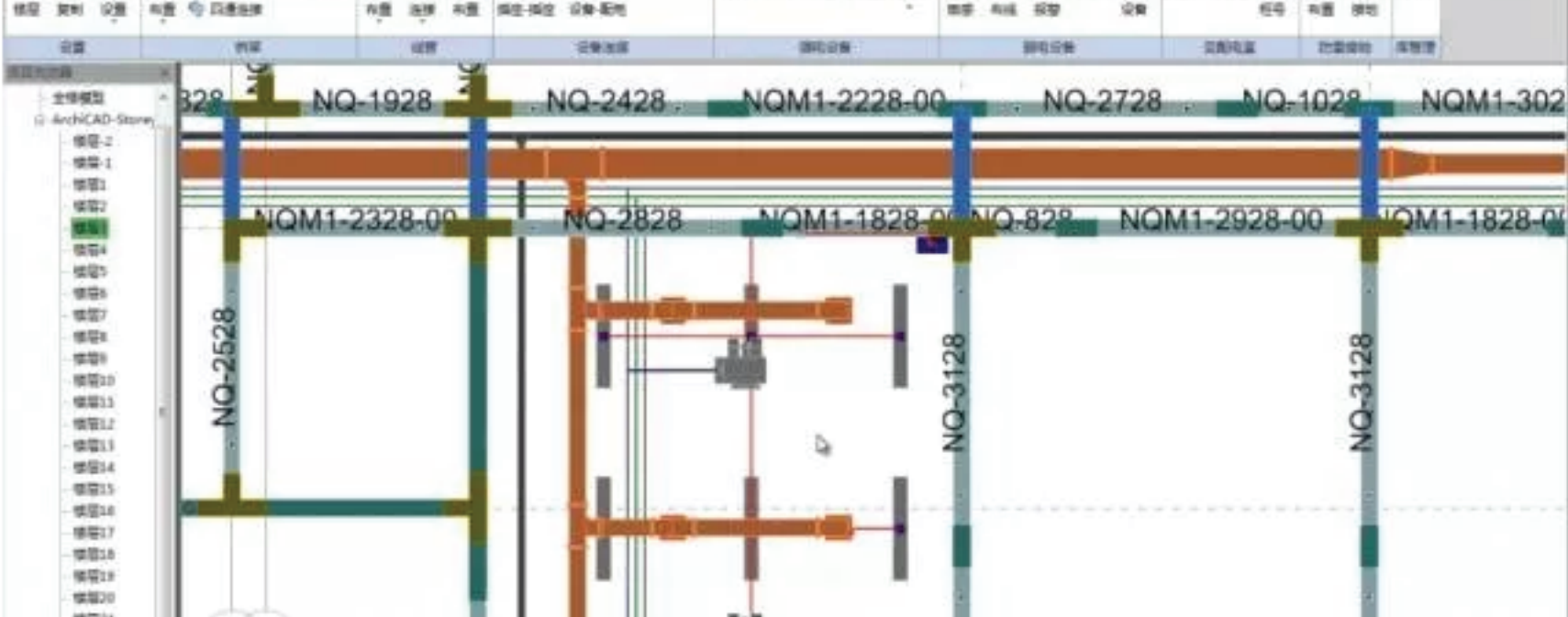
控制参数检查，保证方案质量



六、施工图出图及深化设计



深化设计单元



构建库单元

