

## 装配式建筑施工工艺流程实例图解

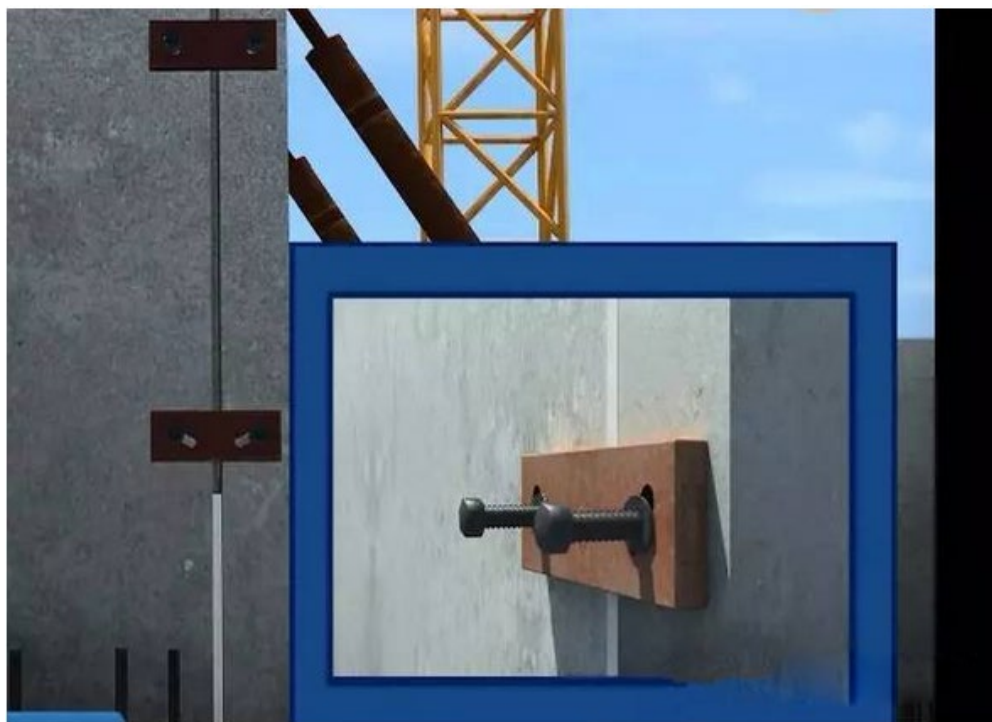
**装配式建筑**已不在陌生,特别在近几年,3D 打印技术的出现之后,装配式建筑将会成为新型建筑主流。作为一名工程人,一定要知道装配式建筑的施工工艺流程。下面我们就一起对比分析装配式与传统建筑的 5 大优势有哪些?

装配式建筑施工工艺流程图解:

### 1、安装外墙板(三明治夹心保温板)



### 2、墙板连接件安装、板缝处理。



### 3、叠合梁安装



4、内墙板安装。

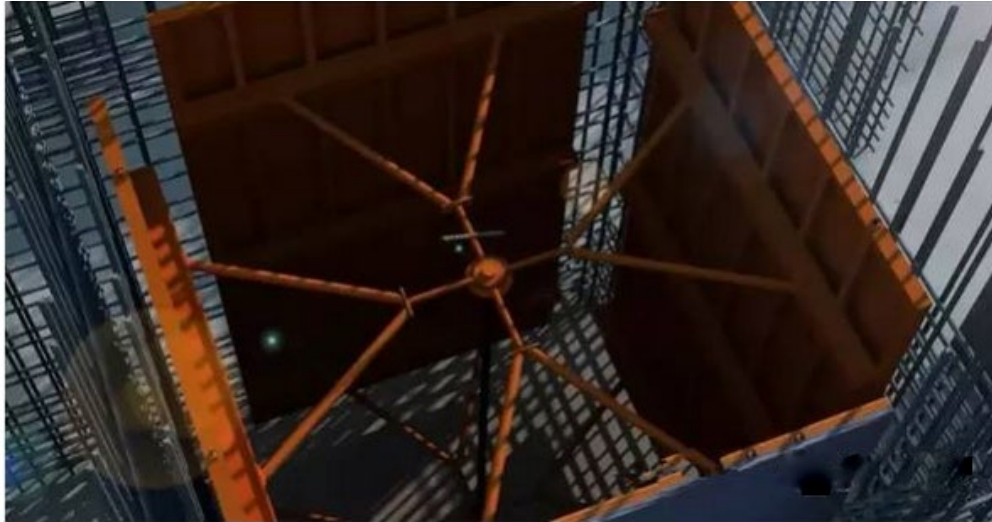


5、柱、剪力墙钢筋绑扎。



6、电梯井道内模板安装。





7、剪力墙



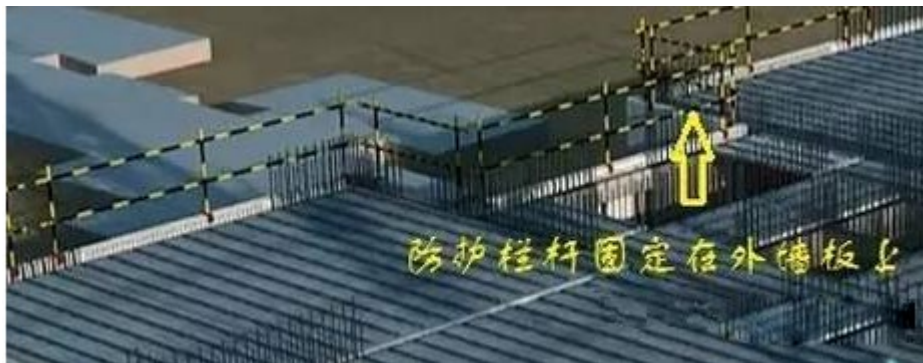
9、墙柱模板拆除、楼板支撑搭设、安装叠合式楼板。



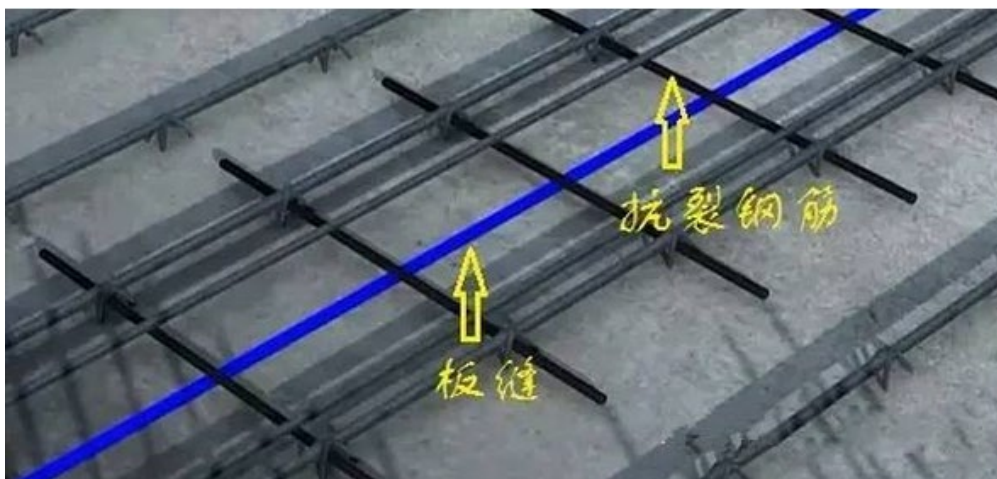
10、吊装楼梯梯段。



11、工作面安装安全防护措施。

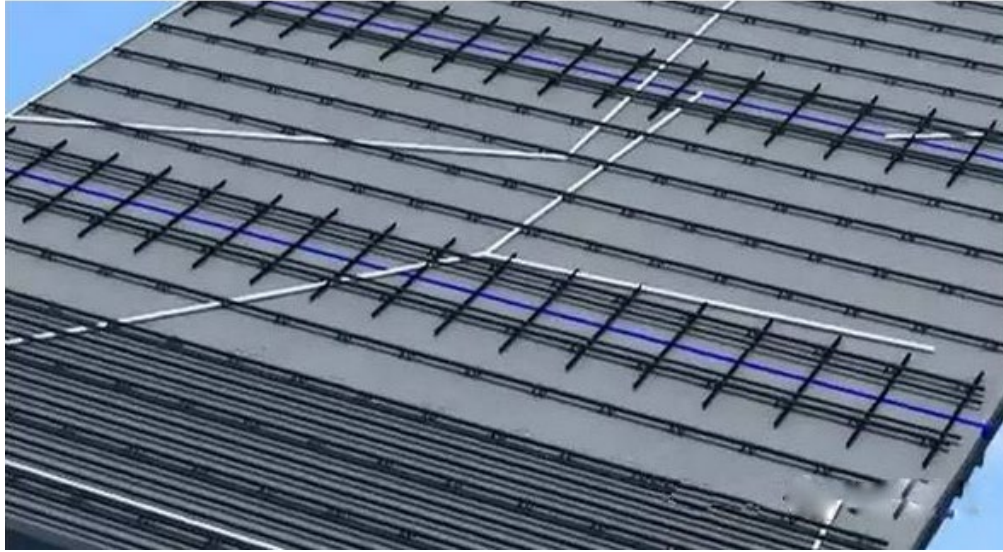


12、楼板拼缝处抗裂钢筋安装。



13、楼板内预埋管线安装、面层钢筋绑扎。





14、楼板混凝土浇筑。



15、进入上一层结构施工，拆除栏杆，吊装外墙板。



装配式建筑工艺与传统建筑工艺对比的 5 大优势：

1、施工现场取消外架，取消了室内、外墙抹灰工序，钢筋由工厂统一配送，楼板底模取消，墙体塑料模板取代传统木模板，现场建筑垃圾可大幅减少。

装配式：



传统式：



2、PC 构件在工厂预制，构件运输至施工现场后通过大型起重机械吊装就位。操作工人只需进行扶板就位，临时固定等工作，大幅降低操作工人劳动强度。

装配式：



传统式：





3、门窗洞预留尺寸在工厂已完成，尺寸偏差完全可控。室内门需预留的木砖、砣块在工厂也完成，定位精确，现场安装简单，安装质量易保证。

装配式：



传统式：



4、保温板夹在两层混凝土板之间，且每块墙板之间有有效的防火分隔，可以达到系统防火 A 级，避免大面积火灾隐患。且保温效果好，保温层耐久性好，外墙为混凝土结构，防水抗渗效果好。

装配式：



传统式:





---

5、取消了内外粉刷，墙面均为混凝土墙面，有效避免开裂，空鼓、裂缝等墙体质量通病，同时平整度良好，可预先涂刷涂料或施工外饰面层或采用艺术混凝土作为饰面层，避免外饰面施工过程中的交叉污损风险。

装配式：



传统式：



工程人，每天学一点儿，进步一点!