

# PC 装配式建筑项目施工管理课程大纲

## 第一章“装配式建筑”的政策解读

第一讲：国办发〔2017〕19号《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》中关于装配式的内容

第二讲：“十三五”节能减排综合工作方案

第三讲：全国各省市装配式建筑政策汇总及解读

第四讲：装配式建筑的“黄金期”真的来了吗？

第五讲：装配式建筑的大数据

第六讲：天津、北京、河北地区装配式装配式建筑政策汇总解读

## 第二章《混凝土结构工程施工规范》

### -----装配式结构工程条文解读

一、一般规定

二、施工验算

三、构件制作

四、运输与堆放

五、安装与连接

六、质量检查

## 第三章“装配式建筑”不可行性的研究

第一讲：装配式建筑的缺点

第二讲：装配式建筑的存在问题

## **第四章“装配式混凝土结构”的项目管理**

- 一、装配式建筑简介与对成本的影响
- 二、设计与协同
- 三、构件生产与施工管理
- 四、常见质量问题分析

## **第五章“装配式混凝土结构”的对成本的影响**

- 一、政策方面的影响
- 二、施工总成本的影响
- 三、工期对成本的影响
- 四、现浇结构与 PC 结构成本增减对比表
- 五、PC 结构成本增加部分
- 六、PC 结构成本降低部分
- 七、装配式建筑资金成本的价值
- 八、施工管理过程中的成本分析
- 九、什么样的结构装配式建筑成本低

## **第六章“装配式建筑”图纸会审要点**

- 第一讲：建筑专业审查要点
- 第二讲：结构专业审查要点（上）
- 第三讲：结构专业审查要点（下）

## **第七章“装配式建筑”施工技术**

第一讲：装配式建筑简介

第二讲：装配式混凝土结构的分类

第三讲：装配式混凝土结构模数的应用

第四讲：装配式混凝土建筑的术语

第五讲：装配式混凝土结构预制构件的施工

## **第八章装配整体式剪力墙前期工作策划**

一、产策研发阶段- 标准化、模数化、模块化、规格化

二、单位选择阶段-合作资源的选择和培育

三、单位选择阶段-合作资源的选择和培育

四、设计管理阶段 - 设计流程/方案影响/容积率影响/协调要点

五、工程管理阶段 - 生产施工流程/生产质量控制与验收/施工质量控制与

验收

## **第九章装配整体式剪力墙施工现场工程策划**

一、工程整体策划

二、进度控制管理

三、工程实践分享

## **第十章装配整体式剪力墙结构案例讲解**

一、装配式厂家考察工作分解

二、装配式建筑工程概况

三、装配式剪力墙结构施工简介

四、本工程剪力墙装配式体系的介绍

五、装配式剪力墙结构支撑体系

六、装配式剪力墙结构钢筋工程

七、墙板叠合板吊装模板安装工程

八、装配式剪力墙结构混凝土工程

九、本工程施工重点及难点回顾

## **第十一章 EPC 工程总承包管理在装配式建筑管理中的应用**

一、EPC 管理模式在装配式中的优势

二、EPC 管理模式在装配式中项目中的应用