

基坑支护工程管理

课程背景：

基坑支护是一个古老而具有时代特点的岩土工程课题，采用放坡和简易木桩支护围护，可以追溯到远古时代。随着改革开放，我国城市化进程加快，工程建设突飞猛进，基坑规模、深度不断创新，也推动了基坑支护技术与管理的快速发展！

基坑支护工程是包含结构、岩土、勘察、施工、监测等多方面的综合工程，投资大，工期长，风险高，出现事故损失大，甚至会影响到项目的成败！

房地产企业管理人员一般对基坑支护工程少有全面深入的研究，一般少有从项目结构设计、地质勘探、施工等环节全面系统考虑项目基坑支护工程管理工作，因此，本次讲座将系统地介绍当前常用基坑支护方式与多个项目案例，为房地产企业项目基坑支护工程管理提供系统管理指引与参考，从而提升项目管理水平，为项目顺利发展奠定基础！

学员对象：房地产企业设计总、成本总、工程总、项目总、结构设计师、成本合约工程师项目土建工程师、监理工程师。

课程提纲：

一、基坑支护工程综述

二、基坑常用支护方式分析及适用范围

1.钢板桩支护

2.地下连续墙支护

3.排桩支护

4.加筋水泥土深层搅拌支护

5.土钉墙支护

6.锚钉或喷锚支护

7.逆作拱圈支护结构

8.逆作法

9.加筋水泥土桩锚支护

三、岩土工程勘察管理

四、深基坑支护工程设计管理

五、深基坑施工注意要点

六、对周边环境及基坑监测的管理

七、基坑支护施工管理

1 . 施工准备

2.土方开挖与回填工程管理

3.地下水人工处理与基础施工管理协调

4.信息化设计与施工

5.应急处理措施

八、常用基坑支护工程案例