

《建筑工程施工技术与质量控制及通病防治案例分析》

课程大纲：

第一部分 建筑工程施工技术与质量控制相关政策及规范标准解读

第二部分 建筑工程实体项目施工技术与质量控制及通病防治案例分析

第一节 土（石）方工程

一、施工技术与案例分析

二、质量控制与案例分析

三、通病防治与案例分析

四、综合案例解析

第二节 桩与地基基础工程

一、施工技术与案例分析

二、质量控制与案例分析

三、通病防治与案例分析

四、综合案例解析

第三节 砌筑工程

一、施工技术与案例分析

二、质量控制与案例分析

三、通病防治与案例分析

四、综合案例解析

第四节 混凝土及钢筋混凝土工程

一、施工技术与案例分析

二、质量控制与案例分析

三、通病防治与案例分析

四、综合案例解析

第五节 厂库房大门、特种门、木结构工程

一、施工技术与案例分析

二、质量控制与案例分析

三、通病防治与案例分析

四、综合案例解析

第六节 金属结构工程

一、施工技术与案例分析

二、质量控制与案例分析

三、通病防治与案例分析

四、综合案例解析

第七节 屋面及防水工程

一、施工技术与案例分析

二、质量控制与案例分析

三、通病防治与案例分析

四、综合案例解析

第八节 防腐、隔热、保温工程

一、施工技术与案例分析

- 二、质量控制与案例分析
- 三、通病防治与案例分析
- 四、综合案例解析

第九节 构筑物工程

- 一、施工技术与案例分析
- 二、质量控制与案例分析
- 三、通病防治与案例分析
- 四、综合案例解析

第十节 构件运输及安装工程

- 一、施工技术与案例分析
- 二、质量控制与案例分析
- 三、通病防治与案例分析
- 四、综合案例解析

第三部分 建筑工程措施项目

第一节 排水、降水

- 一、施工技术与案例分析
- 二、质量控制与案例分析
- 三、通病防治与案例分析
- 四、综合案例解析

第二节 脚手架

- 一、施工技术与案例分析
- 二、质量控制与案例分析
- 三、通病防治与案例分析
- 四、综合案例解析

第三节 混凝土模板及支架

- 一、施工技术与案例分析
- 二、质量控制与案例分析
- 三、通病防治与案例分析
- 四、综合案例解析

第四节 垂直运输

- 一、施工技术与案例分析
- 二、质量控制与案例分析
- 三、通病防治与案例分析
- 四、综合案例解析

第五节 大型机械

- 一、施工技术与案例分析
- 二、质量控制与案例分析
- 三、通病防治与案例分析
- 四、综合案例解析

第六节 超高工程

- 一、施工技术与案例分析
- 二、质量控制与案例分析
- 三、通病防治与案例分析

四、综合案例解析

第六节 冬雨季施工

一、施工技术与案例分析

二、质量控制与案例分析

三、通病防治与案例分析

四、综合案例解析

第四部分 案例解析

一、砖混结构工程建筑施工技术与质量控制及通病防治案例分析

二、框架结构工程建筑施工技术与质量控制及通病防治案例分析

三、排架结构工程建筑施工技术与质量控制及通病防治案例分析

四、抗震剪力墙结构工程建筑施工技术与质量控制及通病防治案例分析

五、筒仓结构工程建筑施工技术与质量控制及通病防治案例分析

六、零星工程建筑施工技术与质量控制及通病防治案例分析

七、修缮工程建筑施工技术与质量控制及通病防治案例分析