

# 建筑施工质量与安全

## 主要课程大纲

### 课程一：施工现场临时用电安全技术要点

- 一、典型的工地触电事故案例
- 二、临时用电配置的基本三原则
- 三、配电室（箱）、开关箱设置要求
- 四、用电设备与照明用电安全
- 五、配电线路与外电防护要点
- 六、临时用电施工组织设计

### 课程二：模板支撑事故隐患及安全技术要点

- 一、支模坍塌事故及原因分析
- 二、模板施工中常见事故隐患
- 三、高大模板支撑系统安全控制要点及相关规范
- 四、安全专项施工方案的编制与论证管理

### 课程三：扣件式钢管脚手架事故隐患及搭设技术要点

- 一、典型的脚手架坍塌事故分析
- 二、脚手架常见问题、定义与分类
- 三、脚手架作业安全管理要求
- 四、落地式脚手架搭设安全要求
- 五、型钢悬挑脚手架搭设安全要求
- 六、满堂式脚手架搭设安全要求

### 课程四：塔式起重机安全技术安全技术要点及管理

- 一、塔式起重机相关规程与管理办法
- 二、认识塔机及塔机事故原因
- 三、基础、部件安全要点
- 四、安全装置的安全技术
- 五、操作使用日常维护事项
- 六、建筑起重机械安全管理

### 课程五：建筑施工机械安全技术要点及管理

- 一、施工升降机事故案例
- 二、施工升降机的安全装置
- 三、施工升降机的安全控制
- 四、施工升降机的操作使用
- 五、施工升降机的日常检查

